planete

Sat. Jup. Mar. Sol. Ve. Me. Lu. Capit. Cau.

Aspectus

con. oppo. tri. qua. sex

Signa

a. t. g. c. l. b. l. s. r.

anno dñi 874. ~~vero~~ incepit fluxerunt esse 1496. 622.

Roberto bacc. sub magistro Io. de sancto Medio 1274.

Era est tpo insipiens ab aliquo notabili facto alicui magni dñi prius ex eis naturaliter vel prisionisave vel defendi mutave de vel regni. Et potest equivocari ad principium hui tpis vel ad totum tpis fluxum ab illo qn. Et dr ab Herode qd d. dñi. qi tpis alicui magni dñi.

Tempus reductum ad annum x. 1284. completum.

d. 2	3	2	40
2	30	39	46

Astronomia est astrorum lex qua cursus syderum significantur et astrologia ut aut partias dicto qua conversiones celi et signorum et eorum potestates diffinit.

Hec duae sunt sci teorica et practica. Dis. n. astrologia [illegible] finito quaestus.

Ptho. fuit anno

Haly.

Azaphometh 621

Albumasar 830

Io. de sacro bu. 1236.

Alfonsus rex ca. 1241

Io. Ibaro. 1287

Don Fran^cus de Ansaldo.

Alfontij regis castellę illustrissimi cęlestiũ motuũ tabulę: nec nõ stellaꝝ fixarũ lõgitudines ac latitudines alfontij tpe ad motus veritatẽ mira diligẽtia reductę. Atq; pmo Joãnis saxoniẽsis in tabulas alfontij canões ordinati incipiũt faustissime.

Tempus est mensura motus primi mobilis: ut vult Aristoteles. iiij. phisicoꝝ. Cũ igit motũ scire desideramus necessaria est nobis tempoꝝ pręcognitio: ut cognita tẽpis quãtitate: motũ sibi correspondentẽ cognoscam⁹. ¶ Est igit intelligendũ q̃ i distinctiõe tempoꝝ ad vsũ tabularũ Alfontij incedimus modo phisico scz p numerũ sexagenariũ ut diuisio tẽporũ diuisioni signoꝝ correspondeat. Grad⁹ vo in astronomia dicunt integra. Et cum completi fuerint. 60. gradus ponit p eis vnũ signũ in istis tabulis. frãgit eni grad⁹ i 60. minuta: ⁊ minutũ in 60. ẋ ⁊ sic semp vltra. ¶ Simili mõ pcedim⁹ in tpe incipiẽdo a diebus tanq̃ ab integris ⁊ duplici via incedimus sicut iam dictum est in gradibus scz colligendo ⁊ frangendo. Colligimus nãq; dies ab vno vsq; ad 60. ⁊ vocamus dies pma: ⁊ cũ collecta fuerint 60. pma ponimus p eis vnitatẽ. ⁊ vocant illa quę ibi colligũt ẋ ⁊ cũ puenerint 60 p eis ponemus semper vnitatẽ ⁊ vocam⁹ ẋ: ⁊ colligimus vsq; ad 60 p quib⁹ etiã ponim⁹ vnitatẽ: ⁊ vocãt illa ẋ. Dicit ergo breuit q̃ dies vocant p^a: ⁊ 60 p^a faciũt vnũ 2^m. ⁊ 60. ẋ vnũ 3^m ⁊ 60. ẋ vnũ 4^m. Et vltra ẋ nõ pcedim⁹ nũc: qz nõ indigem⁹: essẽt eni plus q̃ 36000 anni anteq̃ 60. ẋ cõplerent. In frangendo aũt temp⁹ semp pcedim⁹ p diuisionẽ sexagenariã. Et diuidimus dies p 60 partes ęquales quas vocam⁹ minuta dierũ ⁊ quodlibet minutũ in 60 ẋ: ⁊ sic semp. Ista aũt diuisio tempoꝝ ẽ multũ ꝛueniẽs ad inueniẽdũ mot⁹ planetarũ: cũ distinctio motuũ fit p 60. statim eni cũ scio q̃ aliquis planeta mouet in die p vnũ gradũ scio q̃ in 60 dieb⁹ mouent p vnũ signũ qõ valet 60 grad⁹. Et in vno minuto diei qõ est sexagesima pars diei mouet p vnum minutũ qõ est pars 60 grad⁹: ⁊ sic de alijs est intelligendum.

Numerũ annoꝝ mensiũ ⁊ dieꝝ a principio alicui⁹ ęrę nobis notę ad ẋ ẋ ẋ et p⁹ sine tabulis reducere. ¶ Multiplica numerũ ãnorũ ppositoꝝ p. 365. ⁊ illi numero resultanti ex tali multiplicatione adde quartã partẽ annoꝝ ppositoꝝ: quã partẽ si habere volueris: diuide numerũ annoꝝ p q̃ttuor: ⁊ numer⁹ quotiẽs est numer⁹ quã quęris. Et scias q̃ in diuidendo annos ppositos numer⁹ totalis nũq̃ surgit nisi in anno bisextili: q̃re si post diuisionẽ. 3 vel. 2. uel vnũ remãserit nihil cures qz significat annũ post bisextũ: ⁊ numer⁹ pueniẽs erũt dies: cũ quib⁹ adde dies mensium anni impfecti si aliquos mẽses vltra annos cõpletos habueris: ⁊ dies mẽsis impfecti si aliquos dies vltra mẽses pfectos habueris: ⁊ numer⁹ pueniens erit numer⁹ dierũ a principio illi⁹ ęrę a q̃ incepisti vsq; ad temp⁹ cõsideratiõis tuę. Quo

facto diuide numeꝝ dieꝝ ꝓpositoꝝ ꝑ 60. ⁊ illud qd̄ post diuisionem remanet pone
in loco ꝑmoꝝ qꝫ sūt dies. Deinde nūerū q̄tiēs q̄ pueniebat ꝑ ꝑmā diuisionē diuide
ꝑ 60 ⁊ illud qd̄ remāserit ponat̄ in loco 20ꝝ. Deinde diuide numerū quotiēs pro-
uenientē ex scōa diuisione per 60 ⁊ quod remanserit ponatur in loco 30ꝝ: quo fa-
cto tunc numerū quotiens prouenientē pone in loco 40ꝝ ⁊ tunc sufficit: quia non
ꝓcedimus vltra 4a nisi fuerint accepta multa milia annorū.

3m

NUmerū ānoꝝ mēsiū ⁊ dierū icipientiū a principio alicuius ęrę no-
bis notę ꝓpositoꝝ ad 4̄ 3̄ 2̄ ⁊ p^a ꝑ tabulas ad hoc fcās reducere
¶ Intra cū nūero annoꝝ ꝓpositorū in tabulā appriatā ęrę illi⁹ cui⁹
annos voluer] reducere: vbi gra si habuer] ānos arabū itra i tabulā
deseruiētē annis arabū: ⁊ si annos chri in tabulā deseruientē annis
chri. Quę aūt tabula deseruiat cuilibz patz ꝑ titulos tabulaꝝ. Quęre
ergo numeru annoꝝ collectoꝝ ⁊ ꝓpositoꝝ in linea prima descēdente scilicz versus
sinistrā q̄ intitulat̄ numer⁹ annorū collectoꝝ ⁊ si nūerū annoꝝ ꝑcise poteris inēire
inuenies ī directo 4̄ 3̄ 2̄ p^a eis correspōdētia ⁊ equiualētia: si aūt ꝑcise nō poter]
inuenire intra cū minori nūero ꝓpiquiori. ⁊ 4̄ 3̄ 2̄ p^a quę in directo iuener] scri-
be extra in tabula vel in puluere vel in lapide. Deinde intra cū residuo annorūz in
eadem tabula si prescise inueneris vel cū minori si prescise non inueneris ⁊ 4̄ 3̄
2̄ ⁊ p^a ibi inuenta scribe extra sub alijs prius scriptis scilicz quodlibet sub suo ge
nere ut 4̄ sub 4^ls 3̄ sub 3^ius et sic de alijs. Deinde intra cuz residuo si sit residuū ut
prius semp subscribendo qd̄ inuenitur sub alijs prius scriptis quotlibet sub suo ge
nere. Est tn̄ sciendū q̄ sūt duę tabulę ad minus quarū vna deseruit annis collectis
et alia expāsis. Dicunt̄ aūt anni collecti quando tabula nō ꝑ singulas vnitates au
gmētat̄ sz ꝑ 20 40 vel 100 sicut patet in tabulis. Expansi vero dicunt̄ quia expan-
dunt̄ per singulas vnitates Deinde si habueris aliquos menses vltra annos com
pletos intra cū numero istorū mensiū in tabulā mensiū ⁊ qd̄ in directo inueneris
scribe sub alijs prius scriptis quodlibet sub suo genere. Et est sciendū q̄ in tabulis
deseruientib⁹ trib⁹ mensibus numer⁹ mensiū replicat̄ bis. Superior enī numerus
mensiū deseruit trib⁹ annis post bisextū. Inferior anno bisextili tantū. Ideo cum
intras tabulas mensiū si annus in quo es nō fuerit bisextilis intra in superiori nu
mero mensiū. Si vero ann⁹ est bisextilis ⁊ festū mathię transiuerit. i. transiuerit lo
cus bisexti quia illa dies ē bisextilis intra in tabulam inferiorē: hoc fcō adde oia
ad inuicem sm artē dictā in algorismo de minutijs. Et ut pleni⁹ pateat quod dico
pono exemplū: volo reducere annos dies ⁊ menses qui transierunt a tpe chri usqz
nō ad 4̄ 3̄ 2̄ et p^a. Est aūt 2 dies iulij completa anni 1326 ⁊ 6 menses ⁊ duo di
es ⁊ intro cum numero annoꝝ in tabula ꝓpriā annis christi sed nō inuenio in li-
nea numeri annoꝝ collectoꝝ 1326 sed bene 1000 ⁊ inuenio in directo eius vnū
occurr. 4i 3̄ 27 2̄ 30 p^a quę scribo extra in lapide vel in alia materia scōm quod
4^m ieret ⁊ remanent 326 anni quos iterū in eadē tabula annorū collectorū q̄ro
⁊ nō iuenio prescise sed bene 300 et in directo eius inuenio o ī 4^is 30 3̄ 26 2̄ ⁊ 15
p^a ⁊ remanēt 26 anni quos iterū quęrā in eadem linea annorūz collectorū quos

ibi nō inuenio cū non habeāt numerꝰ ita paruū: icipiūt enī a 40. Intro igit scdam tabulā q̄ deseruit annis expāsis sed nō inuenio adhuc itentū scilz oēs 26 annos sit Intrabo igit primo cū 20 annis ⁊ in directo eiꝰ sūt 2° $\bar{3}$ vnū 2^{m} ⁊ 45 p^{a} ⁊ remanēt adhuc 6 anni cū quibꝰ intro in eandē tabulā annorū expāsorū ⁊ inuenio 36 $\bar{2}$ et 31 p^{a} ⁊ remanēt 6 menses cū quibꝰ intrabo tabulā mensiū ⁊ est iuniꝰ completus ubi inuenio 30 $\bar{2}$ ⁊ vnū p̄mū ⁊ remanēt duo dies: quos quia sunt p̄ma pono sub primis ⁊ cū oia scripta fuerint fm modū prius dictū scz quodlibet sub suo genere faciunt numerū 4^{or} 3^{or} 2^{or} ⁊ primorꝫ in tempore proposito contentorꝫ

Summa $\bar{4}$ $\bar{3}$ 2 14

Ognitis 4^{is} 3^{is} 2^{is} ⁊ p̄mis a p̄ncipio alicui⁹ ęrę notę: ꝑ illa $\bar{4}$ $\bar{3}$ $\bar{2}$ ⁊ p^{a} incipientia a principio alicui⁹ ęrę ignotę inuenire. ¶ Uide in tabula dr̄aꝫ vni⁹ regni ⁊c. q̄ sit dr̄a int̄ duas eras ꝓpositas: videlz vide quot $\bar{4}$ $\bar{3}$ $\bar{2}$ ⁊ p^{a} sunt int̄ ęrā tibi notā ⁊ aliā ęrā t̄ ignotā: quā dr̄am serua. Deinde vide vtrū ęra illi⁹ cui⁹ noticiā queris precesserit ęrā tuam vl̄ subsequit: Uerbi gr̄a sicut era: alexādri pręcedit ęrā christi ⁊ ęra arabū sequitur. Quo cognito adde dr̄am scilicz $\bar{4}$ $\bar{3}$ $\bar{2}$ p^{a} quę habes si pręcedat ⁊ subtrahe eandē si sequitur ⁊ numer⁹ p̄ueniēs ostēdit tibi quot $\bar{4}$ $\bar{3}$ $\bar{2}$ ⁊ p^{a} trāsierūt a principio illi⁹ ęrę ignotę vsqꝫ ad tempus consideratiōis tuę: Uerbi gr̄a $\bar{4}$ $\bar{3}$ $\bar{2}$ p^{a} transita a tempe christi vsqꝫ ad temp⁹ pr̄ns scilz scdaz die iulij completā anni incompleti 1327 sūt mihi nota ꝑ capitulū p̄cedens: ⁊ sunt 2° $\bar{4}$ 14 $\bar{3}$ 35 $\bar{2}$ ⁊ 4 p^{a} volo ꝑ ista scire $\bar{4}$ $\bar{3}$ $\bar{2}$ p^{a} trāsita a tpe diluuij usqꝫ mō: videbo in tabula dr̄aꝫ quot $\bar{4}$ $\bar{3}$ $\bar{2}$ ⁊ p^{a} sūt int̄ diluuiū ⁊ christū: ⁊ inuenio 5 $\bar{4}$ 14 $\bar{3}$ 42 $\bar{2}$ 39 p^{a} q̄ addaz ad illa quę habui qꝫ diluuiū p̄cessit chr̄m: ⁊ p̄ueniēt 7 $\bar{4}$ 29 $\bar{3}$ 17 $\bar{2}$ ⁊ 43 p^{a} dico ergo a tpe diluuij vsqꝫ ad tēp⁹ p̄dcm̄ sūt tot $\bar{4}$ $\bar{3}$ $\bar{2}$ ⁊ p^{a} quot vides.

Ognitis 4^{is} 3^{is} 2^{is} ⁊ p̄mis nūerū annorꝫ mēsiū ⁊ dierū in eis cōtētorū inuenire ⁊ est cōuersū 3 capituli. ¶ Intra cū numero 4^{or} 3^{or} 2^{or} ⁊ p̄morꝫ tabulā appropriatā illis annis quos scire desideras scilicet quęre eā in 4or lineis sequētib⁹ lineā primā: ⁊ si numerū illorꝫ p̄scise inueneris in directo in p̄ma linea inuenies annos sibi correspōdētes Si aūt $\bar{4}$ $\bar{3}$ $\bar{2}$ p^{a} nō poteris inuenire p̄scise q̄re nūerꝫ minorē ꝓpiqorē sibi ⁊ illū subtrahe a 4^{is} 31^{is} 2^{is} p̄mis q̄ hēs ⁊ numerū annorū in directo inuentum scribe extra. Deinde intra cū residuo et sic oportet itrare tociens tabulā tā annorū expāsorū q̄z collectorꝫ q̄z etiā mensiū: donec numerus 4^{or} 3^{or} 2^{or} ⁊ p̄morꝫ totalit̄ sit euacuat⁹. Canēdū tm̄ est de anno bisextili cū intrat̄ in tabulaz mensiū: qꝫ oportz intrare tabulā subscriptā si fuerit ann⁹ bisextilis: si vero nō fuerit ann⁹ bisextilis intrat̄ in tabulā suprascriptā. Nota q̄ per istud capl̄z ⁊ duo capl̄a pręcedentia ęrę cuiuscūqꝫ volueris poteris habere noticiā dū tm̄ aliq̄ ex eris hic positis sit tibi nota nā potes cognoscere. vbi gr̄a ꝑ 2^{m} capl̄m ⁊ ꝑ 3^{m} $\bar{4}$ $\bar{3}$ $\bar{2}$ p^{a} trāsacta a tēpe chr̄i vsqꝫ ad tēp⁹ p̄ns: ꝑ 4tū vo capl̄m $\bar{4}$ $\bar{3}$ $\bar{2}$ p^{a} a tpe diluuij vsqꝫ ad tēp⁹ chr̄i. Et ꝑ istud capitulū poterꝰ scire annos a tpe diluuij vsqꝫ ad tēp⁹ p̄sens ⁊ est idē in omnib⁹ alijs.

Notā anni mensis vel diei cui⁹ vis ꝑ tabulā ad hoc fctāz inueuire. ¶ Intelligēdū est p̄mo q̄ nota fm q̄ hic accipit̄ est idē q̄ feria. Unde inuenire

notã alicui⁹ anni mensis vel diei est inuenire in q̃ feria incipit ille annus mensis vl̃ dies. Cũ ergo volueris ĩuenire reduc totũ temp⁹ a ꝓncipio illi⁹ ęrę ꝑ quã opar] vsq; ad illã die exclusiue cui⁹ notã scire voluer] ad 4̃ 3̃ 2̃ ⁊ p² ꝑ 2m vel 3m canonem istius: quo facto intra tabulã notarũ primo cũ 4ⁱˢ ⁊ vide nũerũ in directo scriptũ in linea quę intitulat̃ 4ª quẽ scribe extra: deinde intra eãdẽ tabulã cũ numero 3ᵒʳ ⁊ illud qd̃ in directo inueneris in linea q̃ intitulat̃ 3̃ scribe extra sub alijs prius scriptis ⁊ sic de 2ⁱˢ: ⁊ primis ut prius: quo fcõ adde radicẽ illi⁹ ęrę per quã operaris vt si cũ annis chr̃i radicem chr̃i: deinde aggrega oia adiuicem ⁊ qd̃ post additionẽ puenerit diuide per 7 quotiẽs poter]: ⁊ illud qd̃ remanet oñdit tibi numerũ ferię quã quęris Uerbi gr̃a si remanẽt 5 feria sequẽs totũ tempus christi qd̃ reduxisti est 5̃ feria, ⁊ sic de alijs est itelligẽdũ si aũt nihil remanet est 7 feria.

ca. 7.

Umerũ horaꝝ ꝓpositarũ ⁊ minutorũ horę ⁊ aliaꝝ fractionũ ad minuta ⁊ alias fractiões dierũ ꝑ tabulas ad hoc fcãs inuenire. ¶ Intra tabulã q̃ intitulat̃ tabula cõuersiõis horarũ ĩ minuta ⁊ 2̃ dierũ ⁊ q̃re nũerũ horaꝝ ꝓpositarũ in linea nũeri q̃ intitulat̃ horę ⁊ minuta ⁊ 2̃ q̃ in directo inuenies scribe extra: deinde cũ nũero minutoꝝ horę intra tabulã q̃ intitulat̃ tabula ad sciendũ minuta dierũ ⁊ eoꝝ fractiões per minuta horarũ ⁊c. q̃rendo nũerũ minutoꝝ horę in linea numeri ⁊ illud qd̃ inuenies ĩ ꝓrima linea post lineã nũeri sũt minutarũ dierũ ⁊ in sequẽti 2̃ postea 3̃ sicut pz ꝑ subscriptionẽ. Deinde si bẽs 2̃ horę intra cũ eis in eãdẽ tabulã in linea nũeri ⁊ tũc illud qd̃ iueneris in ꝓrima linea post lineã nũeri sũt 2̃ dierũ ⁊ in sequẽti 3̃ postea 2̃: ⁊ mutat̃ ibi denoiatio subscriptiõis: qr cũ intras cũ minut] horę in ꝓrima linea sũt minuta dierũ: si vo intras cũ 2ⁱˢ horę in ꝓrima linea sũt 2̃ dierũ: hui⁹ rõ est qr sicut se habet minutũ horę ad minutũ diei ita se habet 2ᵐ horę ad 2ᵐ diei et sic mutat̃ denoiatio ꝑ vnã fractiõez: vltra si intrat̃ cũ 3ⁱˢ horaꝝ tunc ĩ ꝓrima linea sũt 3̃ dierũ: quo facto adde oia adinuicẽ qd̃libet ad suum genus scd̃z algorismũ de minucijs: et qd̃ post additiõez prouenerit erunt minuta 2̃ et 3̃ dierum. horis ꝓpositis et horarũ minut] 2ⁱˢ et 3ⁱˢ equiualẽtia Necessitas hui⁹ tabulę fuit ut cognit] horis ęqualib⁹ trãsactis post aliq̃ diẽ cõpletã q̃ ꝑ opatiões instrumẽtoꝝ sciũt̃ vel ꝑ horologiũ possem⁹ mot⁹ eis correspõdẽtes per istas tabulas inuenire cũ dies naturalis hic nõ distiguat̃ vl̃ diuidat̃ ĩ horas sz ĩ minuta dierũ

ca. 8.

Minuta dierũ et 2̃ et 3̃ ⁊c. Ad horas et minuta horarũ ⁊c. reducere. ¶ Istud ẽ cõuersũ capitulĩ ꝓcedent]. q̃re nũerũ minutoꝝ diei ĩ linea nũeri in tabula q̃ itiulat̃ tabula ad sciẽdũ horas et suas fractiões ꝑ minuta dierũ et suas fractiões ⁊c. Et numer⁹ quẽ iueneris in ꝓrima linea sunt horę etiã sequẽti minuta horarũ sicut suprascriptio manifestat scribe ea extra. deinde intra cũ 2ⁱˢ dierũ in linea numeri in eadẽ tabula. ⁊ tũc qd̃ inueneris in ꝓrima linea sũt minuta horaꝝ: ⁊ postea 2̃ scribe ea sub alijs pri⁹scriptis qd̃libz sub suo genere. deinde intra cũ 3ⁱˢ dierũ si habes 3̃. ⁊ illud qd̃ inueneris in ꝓrima linea: sũt 2̃ horarũ: deinde 3̃: scribe ea sub alijs pri⁹scriptis. ⁊ sic semꝑ mutat̃ denoiatio suprascriptiõis fm diuersos introit⁹

ꝓpter cam̃ dictã in ꝑcedenti capitulo. Quo facto adde oia ad inuicẽ ⁊ iuenies qd̃ quęris. Necessitas aũt hui⁹ capituli fuit ut cognita aliqua ꝯiũctione uel eclypsi: ⁊ huiusmõi: ⁊ hoc ꝑ tabulas Alfontij: in qbus opat̃ ꝑ minuta diex: ⁊ nõ ꝑ horas sicut dictũ est in ꝑcedenti capl'o scirem⁹ horas ⁊ minuta: horax ⁊c. minutis dierũ ⁊ 2ⁱˢ ⁊c. ęqualẽtia: ut tẽp⁹ illud ꝑ instrumẽta q̃ ꝑ horas distincta sũt possem⁹ obseruare

m. 9.

Quid intelligat̃ ꝑ hoc nomẽ radix: cũ dicit̃ radix talis uel talis mot⁹ declarare. ¶ Sciendũ ꝙ radix alicui⁹ mot⁹ nihil aliud est q̃z locus circuli signorx in quo fuit ille mot⁹ in ꝓncipio illius ęrę: cui⁹ ẽ radix Uerbi gr̃a in tabula radicũ solis: radix incarnatõis christi ẽ q̃tuor signa. 38. g̃. 21. minuta. hoc est dicere vbi terminat̃ numer⁹ ĩ zodiaco incipiendo cõputũ ab ariete: ibi fuit linea medij mot⁹ solis tẽpe chr̃i in meridie vltimi diei decẽbris: siue in ꝓncipio ianuarij. hoc etiã intellige de oibus medijs motib⁹. radix aũt alicui⁹ argumẽti: de argumẽto aũt loquor in epicyclo: est distantia corꝑis planetę ab auge media epicycli in principio illius ęrę: cuius radix ẽ. Uerbi gr̃a in tabula radicũ argumẽti lunę: radix incarnatiõis chr̃i est. 3. signa. 19. g̃ ⁊c. hoc est dicere tpe chr̃i in ꝓncipio ianuarij sicut dixi: distãtia corꝑis lunę ab auge media fuit tãta: sicut eni medij mot⁹ cõputãt̃ ab ariete in circulo signorx: sic argumẽta media cõputãt̃ ab auge media in epicyclo.

m. 10.

Reuolutionẽ ãnorx mũdi uel natiuitatis alicui⁹: ul' etiã cuiuscũqz rei habẽtis initiũ ĩ horis ⁊ fractiõib⁹ horarũ ꝑ tabulas ad hoc factas inuenire. ¶ Sciendũ ꝙ reuolutio ãni est reuolutio solis ab eodem pũcto ad eũdẽ punctũ: uel redit⁹ solis ad eundẽ punctũ in quo fuit in principio illi⁹ anni. Et nota ꝙ reuolutio annorx mũdi est motus solis siue introit⁹ solis in ꝓmũ punctũ arietis. Reuolutio vo alicui⁹ natiuitatis est reuersio solis ad eundẽ punctũ zodiaci in quo fuit hora natiuitatis. Reuolutio ãnorx alicuius rei q̃cũqz fit ꝓncipiũ hãtis. i. alicui⁹ villę castri ul' ędificij est reuersio solis ad eũdẽ pũctũ zodiaci in quo fuit ꝓncipiũ fũdatiõis. i. qd̃ ponebat̃ ꝓm⁹ lapis. Cũ ergo volueris reuolutionẽ ãnorũ mũdi inuenire: habeas ꝓmo introitũ solis ĩ arietẽ hã verificatũ ĩ aliquo ãno tibi noto sub certo numero dierũ horarũ minutorx ⁊ 2ⁿˢ quantũ possibile est. ⁊ illud temp⁹ ꝑ totã vitã tuã ꝑ radice tene. Cũ ergo volueris reuolutionẽ ãni inuenire vide q̃t anni sũt a radice tua vsqz ad annũ cui⁹ reuolutionẽ scire volueris: ⁊ cũ numero istorũ intra tabulã quę appellatur tabula reuolutionis annorũ in fractionib⁹ suis: ⁊ numerũ horarũ minutorũ ⁊ 2ⁿˢ quę in directo inueneris: adde cũ horis minutis et 2ⁱˢ q̃ habes ĩ radice tua: ⁊ si ex additiõe horax ad iuicẽ excrescãt plures horę q̃z. 24. pone pro. 24. vnitatẽ in diebus: ⁊ illud qd̃ post additionẽ puenerit erit temp⁹ introitus solis ĩ arietem. scz dies horas ⁊c. Et si annus in quo fueris fuerit bisextilis: erit in consimili hora diei pręcedentis diem illam quam per operationem inuenisti. Reuolutionem vo natiuitatis uel alterius rei sic inuenies: scias primo horã natiuitatis: uel alicui⁹ rei originẽ habent̃ sub certo numero diex ⁊ horarum ęqualiũ ⁊ minutorx quãtũ est possibile: ⁊ illud temp⁹ ꝑ radice tene: ⁊ opare fm eandẽ tabulam eodem

modo sicut dixi de introitu solis in arietē. Cauendū est tñ de ano bisextili: quia si fuerit annus bisextilis: ⁊ transiuerit loc⁹ bisexti est reuolutio illa in ꝯsilī hora diei precedentis sicut prius dixi.

Reuolutionem anni cuiuslibet q̃stum ad gradū ascendentē inuenire. ¶ Sciendū q̃ reuolutio ascendētis anni nihil aliud est q̃ inuenire ḡ. ascēdentē. scilicz illū q est in oriente i ꝯtactu horizontis: cū reuolutio ānī fuerit cōpleta. ⁊ ita dico q̃ illa tabula debet intelligi de ḡ equinoctiali: ⁊ nō de ḡ zodiaci: sicut quidā dicūt: qz tūc eēt falsissima: sicut faciliter pōt demōstrari: cū ascēsiōes signoꝝ sint inequales. ⁊ horę quę ponunt in tabula reuolutiōis ānoꝝ in suis fractiōib⁹ sūt horę equales. Cū ergo hoc scire volueris scias primo gradū eqnoctialis existentē in ortu in aliquo anno tibi noto sub certo numero ab ariete cōputādo. scz scias numerū ḡ minutoꝝ ⁊ 2ᵒʳ. q sūt ab ariete in eqnoctiali vsqz ad pūctū eqnoctialis q est in ortu q̃tū ꝑscisi⁹ potes ⁊ numerū illū p radice tene. Cū itaqz volueris ḡ ascendētē in reuolutiōe alicuius anni inuenire. Intra cū numero ānoꝝ ꝓpositoꝝ q sūt a tpe radicis tuę vsqz ad illuz annū cui⁹ ascendēs q̃ris in tabula q̃ intitulat̃ tabula reuolutiōis ascendētiū ānoꝝ ⁊ numerū ḡ quē in directo inueneris ⁊ minutoꝝ ⁊ 2ᵒʳ. adde cū radice tua scz gradus gradib⁹: minuta minutis ⁊c. ⁊ si post additionē puenerint pl⁹ q̃ ḡ 360. remoue inde. 360. ḡ. ⁊ residuū serua. qz est illa pars eqnoctialis q̃ est in ortu i illa reuolutione: qua habita pars zodiaci existens in ortu inuenit̃ p tabulas de ascēsiōib⁹ signorū: uel p astrolabiū. ⁊ hoc declarare eēt nimis longū. deinde intra cū numero graduū inuentoꝝ sub gradib⁹ ad tabulā ascensionū vltra mediū sexti climatis ⁊ q̃re p duas lineas semp sub ascensiōe grad⁹ qui ē inuēt⁹. ⁊ vide qd fit ibi versus sinistrā in ꝑma linea illi⁹. ⁊ hoc serua. ⁊ vide qd signū fuit supi⁹ in directo numeri illius ⁊ tale est ascendens.

Mediū motū sol' ⁊ lunę ⁊ alioꝝ plāetaꝝ ⁊ etiā: argumēta media lūę venerꝭ ⁊ mercurij: silr mot⁹ accessus ⁊ recess⁹ octauę sphęrę: motū etiā augiū ⁊ stellarū fixaꝝ: ⁊ argumēta latitudinis lunę: siliter motū capitis draconis p tabulas inuenire. ¶ Reduc totū temp⁹ a ꝑncipio alicui⁹ ęrę tibi notę incipiēs: vsqz ad horā ꝯsideratiōis tuę ad 4 3 z̄ p⁹. siliter reduc horas ⁊ minuta horarū ad minuta. ⁊ z̄ dierū si habueris horas ⁊ minuta horarū: quo facto scribe ꝑmo radicē illi⁹ mot⁹ quā volueris scire ad temp⁹ illi⁹ ęrę p quā oparis. Uerbi gr̃a: si quęrꝭ mediū motū solis scribe radicē solis. ⁊ si oparis ad ānos christi: scribe radicē incarnationis. Si vo opari volueꝭ ad annos alios scribe radicē correspondentē eis: q̃ radice extra scripta in tabula uel in puluere intra tabulā illi⁹ mot⁹ quē quęris cū numero 4ᵒʳ ⁊ qd inueneris in q̃rta linea p⁹ lineā numeri scilz in illa linea: q̃ ititulat̃ 4: sūt signa. ⁊ postea ḡ ⁊ in sequēti minuta. ⁊ sic deinceps ꝓm ordinē fractionū scribe ea extra sub radice pri⁹ posita qlibet sub suo genere scz signa sub signis grad⁹ sub gradib⁹ ⁊c Deinde intra cū numero 3ᵒʳ in eandē tabulā ⁊ qd iueneris in linea q̃ intitulat̃ tcia sūt signa ⁊ in sequēti ḡ. ⁊ sic p ordinē: ⁊ scribe ea sub suo genere ordine ꝯsueto. Deide intra cū

longitudo valent fa ad om. · 30 · Gra. 20 · ajt

qualit. 23 · 2 et 2
qbz respondent. de mo
q debent subtrahi az
voletma et qd remanet

nũero 2ᵒʳ in eandẽ tabulã: ⁊ qd̃ ĩueneris ĩ linea q̃ ĩtitulat̃. Scda sũt signa. deinde grad⁹ ⁊c. Deinde intra cũ nũero ꝑmoꝝ in eãdẽ tabulã: ⁊ qd̃ inueneris i linea quę intitulat̃ ꝑma sũt signa. deinde g̃ ⁊c. ꝑ ordinẽ scribe ea sub alijs ꝑ⁹scriptis: q̃ facto si habueris minuta dierũ intra cũ ipsis in eandẽ tabulã: ⁊ qd̃ inueneris in ꝓma linea sũt g̃ deinde minuta ⁊c. ꝑ ordinẽ: scribe ea sub alijs: qd̃libz sub suo genere. Deinde intra cũ 2ᵗᵃ dierũ si habes ẗ in eandẽ tabulã: ⁊ qd̃ inueneris in ꝓma linea sũt minuta grad⁹ ⁊c. ꝑ ordinẽ: scribe ea sub alijs ꝓxi⁹scriptis: ⁊ sic facies si habueris fractiões tꝓis plures. Quę aũt fractiões graduũ correspõdeãt cuilibet fractioni tꝓis: pz ꝑ titulũ inferiorẽ ipsi⁹ tabulę: quo facto adde oia ad invicẽ: incipiẽdo a subtiliori fractiõe. ⁊ quotienscũq; ex additiõe crescũt 60. ponẽda ẽ ꝑ eis vnitas in loco fractiõis imediate grossioris. ⁊ ille mod⁹ obseruãd⁹ est ĩ istis tabul' usq; ad signa. qz 60. g̃. hic valẽt vnũ signũ. ⁊ 6. signa hic faciũt vnã revolutionem siue vnũ circulũ. Et si ex additiõe signoꝝ ad invicem crescãt plura signa q̃ 6. subtrahe inde 6. quotiẽs poteris: ⁊ residuũ serua. qz illud est qd̃ q̃ris. Intelligendũ q̃ radices positę in istis tabulis sũt positę ad meridianũ toleti. ⁊ iõ ꝑ istã opationem nõ haberes mot⁹ nisi ad meridianũ toletanũ. Si aũt ad meridianũ tuũ velis radices mot⁹: ⁊ alios p̃notatos inuenire. Scias vtrũ tua ciuitas fuerit oriẽtalior vl' occidentalior: ⁊ in tanto tꝓe q̃re motũ quẽ volueris: ⁊ illũ subtrahe a motu inuento si ciuitas fuerit oriẽtalior. ⁊ adde si ciuitas fuerit occidentalior. Et qd̃ p⁹ additionẽ uel subtractionẽ pueneritest mot⁹ quẽ quęris ad meridianũ ciuitatis tuę. Nota q̃ illud op⁹ potes multũ abbreuiare. videlz reduc oẽs radices ad meridianũ tuũ vna vice: ⁊ deseruiet tibi q̃ diu viues. Nota etiã q̃ potes ĩ ꝓncipio cuiuslibz ãni q̃rere oẽs medios mot⁹ ⁊ media argumẽta ⁊ ponere i vna cedula ⁊ tenere ꝑ radice illi⁹ anni: et erit alleuiatio magna hui⁹ opis: qz nõ oportebit ꝑ totũ illũ annũ intrare: nisi cũ ꝑ⁹ et 2ᵗᵃ: et minuta et 2ᵗᵃ diex si forte habeas minuta et ẗ diex ⁊ hoc nota.

Emp⁹ medię ꝯiunctiõis ⁊ oppositiõis solis ⁊ lunę ꝑ tabulã ad hoc factã inuenire. ¶ Reduc totũ temp⁹ ꝓpositũ ad diẽ i q̃ estimas ꝯiunctionẽ aut oppõnẽ fore ꝓpe ad 4 3 2 et p⁹ fm doctrinã pri⁹ traditã. quo facto scribe pri⁹ radicẽ medię elongatiõis solis et lunę: directe eodẽ mõ opãdo sicut dictũ ẽ de medijs motib⁹: et cũ oẽs introit⁹ fęceris et nũeros addideris: in eodẽ tꝓe ẽ media ꝯiũctio ad qd̃ opat⁹ es si pueniãt 6. signa p̃cise ⁊ si tria i eodẽ tꝓe ẽ media oppõ. Et vocat̃ media ꝯiunctio: qñ lineę medioꝝ motuũ sũt i eodẽ loco zodiaci. Media vo oppõ dicit̃ qñ sũt in locis oppositis. Si vo nõ pueneriṫ 6. signa: nec tria p̃cise: tũc si volueris iuenire ꝯiũctionẽ: subtrahe illud qd̃ pueneriṫ de 6. signis: et residuũ serua. Si volueris oppositionẽ: subtrahe illud qd̃ pueneriṫ d̃ trib⁹ signis: et residuũ serua: Quo facto q̃re illud residuũ in tabula medię elõgatiõis. et si fuerint ibi aliq̃ signa: quęre ea in ꝓma linea ⁊ sũt dies. Si vo p̃cise totũ numerũ signoꝝ uel graduũ nõ inueneris accipe numerũ minorẽ ꝓpinquiorẽ. ⁊ vide numerũ scriptũ in directo in linea numeri quẽ scribe extra: ⁊ sũt dies serua eos. Deinde subtrahe illud qd̃ accepisti in tabula scz signa grad⁹ ⁊c. a numero tuo quẽ hẽbas scz a signis gradib⁹ ⁊c. Et cum residuo

Alio modo p⁹ inuenire tpo medie g̃iunctionis et oppositionis sol' et lune. Adimplendo radice medij motij sol' alicui eze. et ea subtrahendo q̃ medius motus lune cum radice

Alio mo potest fieri ~~media~~ elongatio solis a luna. q̃ e media g̃iunio vl' oppo.
·s· subtrahendo medium motum solis a medio motu lune.

Sz ꝑ conuectione vl' oppositione q̃ezita atque ipsam elongationem fm.
Ptolem. tabulas et cl. et illud tpo q̃ inuenis ~~subtrahe a tpore~~

☿ gnr.		29.	31.	40	7	29	12	44	3.
☿ quadratura. p̃. post gnr.		7	22	47	31				
☿ quadratura 2̃. octor.									

intra tabulã eandẽ si sũt grad⁹ in residuo: quere eos i linea ꝑma p⁹ lineã numeri: ⁊ si ibi eos inueneris illud qd̃ est scriptũ i linea numeri sũt m̃ dies: scribe ea extra p⁹ dies ꝑus seruatos. Si vo fuerint tot grad⁹ q̃tn ñ poterũt in ꝑma linea post lineã numeri inueniri: q̃re eos in secũda linea p⁹ lineã numeri in illa parte vbi est o uel cifra in prima linea: uel minorẽ numerũ ꝓpinquiorẽ: ⁊ tũc illud qd̃ scriptũ est in linea numeri sũt dies: scribe eos extra sub alijs pri⁹ scriptis. quo facto si qd fuerit residuũ subtrahendo illud cũ quo intrasti a numero tuo. ⁊ illud iterũ quere in eadẽ tabula. Et si in residuo fuerint minuta: ⁊ inueneris ea in ꝑma linea post lineã numeri: tũc illud qd̃ scriptũ est in linea numeri sũt 2̃ dies. Si aũt fuerint tot minuta quot in prima linea p⁹ lineã numeri nõ poterũt inueniri: tũc q̃re ea i secũda linea scz in ea parte vbi est o. ⁊ tũc illud qd̃ scriptũ est in linea numeri sũt minuta dierũ: et istas denoiatiões parua tabula subscripta ostẽdet. ⁊ isto mõ oportz intrare donec tot⁹ numer⁹ cõpleat. ⁊ est recte silis mod⁹ operandi sicut in tabula vbi querunt ãni p 4 3̃ 2̃ p⁹. quo facto dies ⁊ minuta dierũ: et ceteras fractiões q̃s p operatiões inuenisti: adde tpi cũ quo q̃siuisti mediã elongationẽ: ⁊ qd̃ p⁹ additionẽ puenerit erit temp⁹ medij ꝯiũctiõis uel oppõnis. Si vo habita ꝯiunctiõe volueris mõ facilior hr̃e oppõnẽ: uel habita oppositiõe inuenire ꝯiunctionẽ sequẽtẽ: qz est equale temp⁹ vtrobiqz adde supra temp⁹ ꝯiũctionis si volueris oppositionẽ sequentẽ: uel supra temp⁹ oppõnis si volueris ꝯiũctionẽ sequẽtẽ 14. dies. 45. m̃. diei. 55. 2̃. 3 3̃ et 48 4̃ dierũ. Ex quo pz q̃ habita ꝑma ꝯiunctiõe ãni poterũt p solã additionẽ numerorũ oẽs ꝯiunctiões et oppositiões illi⁹ ãni inueniri. Et si cũ illo mõ opari volueris q̃ras primã ꝯiũctionẽ anni hoc mõ: reduc totũ tempus incipiẽs ab era tua vsqz ad principiũ illi⁹ ãni: cui⁹ ꝑmã ꝯiunctionẽ queris ad 4 3̃ 2̃ p⁹. ⁊ cũ eis intra tabulã p modũ ꝑus dictũ i hoc capitulo. ⁊ illud qd̃ puenerit: subtrahe de 6. signis et cũ illo qd̃ remanserit intra p modũ ꝑus dictũ: accipiẽdo dies ⁊ m̃ dies ⁊c. ⁊ illa serua: qz sũt dies et m̃ dies ⁊c. que sũt a ꝓncipio ãni vsqz ad cõiunctionez imediate sequentẽ. et adde supra ꝯiũctionẽ imediate seruatã 29. dies. 31 m̃ diei. 50. 2̃. 7 3̃. 36 4̃. qz tãtũ est ab vna media ꝯiũctiõe vsqz ad aliã: ⁊ si illud addideris supra secunda puenient 3̃ ⁊ sic de alijs. Et si oppõne scire voluerj adde supra temp⁹ cuiuslibet ꝯiunctiõis temp⁹ ꝑus positũ. scz 14. dies. 45. minuta diei 55 2̃ 3 3̃ 48 4̃. qz est tantũ a ꝯiunctiõe ad oppositionẽ: et ab oppositiõe ad cõiunctionẽ mediã. Si etiã vis q̃draturas inuenire. scz distãtiã medij mot⁹ lunę a medio motu solis p q̃rtã partẽ circuli: adde supra temp⁹ ꝯiũctiõis. 7. dies. 22. minuta diei. 57 2̃ 31 3̃ 54 4̃. et habebis q̃draturã ꝑmã. ⁊ adde illud idẽ sup temp⁹ oppositiõis: et habebis q̃draturã secũdã. et illos numeros poteris scribere in marginibus tabularum: ut prompte posses eos inuenire.

grado ſn p̃ p̃ aſ̃ dier.

gdo ſn 2̃ lin̄ dies.

aſ̃ ſn p̃ linea ꝑma dier

aſ̃. ſn 2̃ li̇. dier.

edunto addi ꝯõis tue. pu uxiſti tot 10. dies m ſu hes. 10. dies ꝯiunctiq ul' 20. die.

mates.

m̃ ca. 1 q̃. ſolis

Vtrũ eclypsis ꝯi aliq̃ ꝯiũctiõe uel eclypsis lunę i aliq̃ oppõne sit possibilis inuenire. ¶ Quere arg^m latitudinis lunę ad temp⁹ medię ꝯiũctiõis fm canões Alfontij et fm canões ioãnis de lineriis: ut pz in 33ª ꝓpõne ei⁹: si q̃ris possibilitatẽ eclypsis solis: ul' ad temp⁹ oppõnis: si q̃ris possibilitatẽ eclypsis lunę. Et si arg^m latitudinis lunę fuerit. 0. in signis et minutis. 12. gradib⁹ uel. 5. in signis: et pl⁹. 48. gradib⁹ uel duo in

☾	☊
0	12. m̃
3	
4	48. pl.

signis et pl⁹.48.gradib⁹ (uel.3.signa.et min⁹.12.gradibus) dic eclypsim fore possi-
bilē.si aūt extra illos tminos inueneris eclypsis ē impossibilis.
Odū corrigendi tabulas motuū ęqliū et ipsas faciēdi de nouo dū
tū habeāt mot⁹ cuiuslibet diei subiūgere. ¶ Scias motū vni⁹ diei
illi⁹ cui⁹ tabulā volueris corrigere: et ē mot⁹ cuiuslibet diei qd scri-
ptū est in pma linea tabulę.scz in parte supiori.cū ergo dubitas de
aliq linea ī tabula vtrū sit bū scripta: videbis lineā īmediate pcedē
tē illā: de cui⁹ veritate tu dubitas.et illā scribe extra: quo facto scribe motū vnius
diei: scz pmā lineā tabulę: et adde simul: tūc illud qd puenerit erit numer⁹ lineę de
q dubitas. Et si dicas qd faciā de veritate pmę lineę si dubitē de ea. Accipe lineaz
quā cūqz in tabula. ⁊ scribe eam extra: et postea accipe lineā pcedentē īmediate: et
scribe sub ea pus scripta: et subtrahe eā a supiori et facta subtractione remanebit
mot⁹ vni⁹ diei scz tabulę linea pma. Si igit cōcordāt bū est. si vero nō ꝛcordāt acci-
pe iterū in alia parte lineas duas imediatas.et subtrahe vnā ab alia.et vide ꝛcor
dationē donec fueris certificat⁹ de motu diei: qz nō ē verisile q tabula ī plurib⁹
locis sit falsa.et cū certificat⁹ fueris poteris p motū dictū totā tabulā corrigere.po
tes etiā totā tabulā facere a pncipio si tota esset falsa hoc modo: scribe motū pmę
diei: et eū dupla: et duplat⁹ est mot⁹ duoꝝ dierū. Et sup illū adhuc adde motū vni⁹
diei: et pueniet mot⁹ triū dierū ⁊ itez sup illū adde motū vni⁹ diei: et pueniet mot⁹
quatuor dierū.et sic fac donec compleas 60 lineas: et erit completa tota tabula.

Erū locū aug] cuiuslibet planetę p tabulas īuenire. ¶ Quęre pmo
motū augiū et stellarū fixarū (nō accepta radice) fm modū dictū in
medijs motib⁹ et eū fua. Postea qre motū accessus et recess⁹ octa-
ui circuli: cui adde radicē octauę sphęrę: quo facto si fuerint ibi si-
gna resolue ī grad⁹ additis gradib⁹ alijs si vltra signa sint gradus.
quo facto intra tabulā ęqtiōis accessus et recessus: et qre numerū
graduū ꝓpositoꝝ ī lineis nūeri qs īuenies si sint pauciores 90. si aūt fuerint plures
grad⁹ qz 90 cōputa ordine retrogrado: uel ecōtrario: ita q si tu habuerj 91.accipe
89.et si.92.accipe.88.si.93.accipe.87. ꝛc sic retrogradare vsqz ad principiū tabulę:
⁊ erūt 180 grad⁹: et ibi ęquatio est nulla. Si vero fuerint vltra. 180.grad⁹ incipe a pn
cipio tabulę: ita q 181 sint pncipiū scz vnū.et 182 sint.2.⁊ 183. sint.3.⁊ ita deiceps
donec deuenias ad 90.itez ⁊ tūc erūt.270.grad⁹. Si aūt fuerint plures qz 270.gra
dus: retrogradare itez a fine tabulę vsus pncipiū: ita q p.281.accipe 89.⁊ p.272.
accipe.88.⁊ sic vltra vsqz ad pncipiū tabulę: ⁊ erūt.360.et iterū ibi nulla erit ęqtio
Sed illa cōputatiōe retrograda nō indigem⁹ in vita nra: qz erūt multi anni añqz
veniāt.90.grad⁹. Quęre ergo nuerū graduū ī lineis numeri. Quo inuēto videndū
est quid sit de gradib⁹ minutis ⁊ 2ⁱˢ in directo.⁊ scribe illud extra in duob⁹ locis
quo facto si tu habes aliq minuta vltra gradus cū numero graduū cuiz q intrasti
intra adhuc semel vno gradu addito: hoc est dicere si intrasti primo cum.67.gra
dibus: ⁊ si fuerint vltra.67. g̃ .aliqua minuta intra postea cum.68. g̃ .et quod sit
in directo: vide de ęquatione: ⁊ scribe illud extra: quo facto vide vtrū prima ęqq
tio.scz illa quā accepisti pmo sit maior qz secūda: uel ecōtra ⁊ subtrahe minorem

Per angō polis angles: angles alioz plaz īuenire.

Si data angle polis: tū angles alioz plaz īuenire voluerīs: loco
angles polis adde ꝓ Saturno

	♄	☿	♃	♀
L	2	41	48	19
ꝓ Ione –	1	22	11	37
ꝓ Marte –	0	43	46	40

de maiori: ⁊ istud qd remanet vocat dra inter duas ęquationes: de qua dra accipe partem proportionalem fm proportionē minutorū q̄ fuerunt vltra gradus ad 60 ¶ Pars aūt ꝓportionalis inuenit hoc modo Si in dra duaꝝ ęquationū fuerūt minuta ⁊ z̄ reduc ea ad eādē denoiationē scilz ad z̄ ⁊ sit pm⁹ nūer⁹ spostea illa minuta ⁊ z̄ q̄ fuerūt vltra g̃ cū quib⁹ non intrabas reduc etiā sic ad z̄ ⁊ sit 2⁹ numerus tunc multiplica secūdū numerū per primū: ⁊ istud qd prouenerit diuide per 60 et numerus quotiens erit pars proportionalis. Quam partē proportionalem adde ęq̄tioni pmo acceptę si z̄ fuerit maior: vel subtrahe a p⁹ si z̄ fuerit minor ⁊ quod post additiōez vel subtractionē puenerit erit ęquatio mot⁹ octauę sphęrę: quo fcō adde istam ęquationē octauę sphęrę cū motu augiū ⁊ stellarū fixarū: quē iussi fuari si gradus cum quibus quęsiuisti ęquationē fuerint pauciores 180 gradibus, vel subtrahe si fuerint plures ⁊ quod post additionē vel subtractionē puenerit adde radici cuiuscūqz augi volueris ⁊ habebis verū locū eius. Nota ꝙ ista operatio est necessaria pro motib⁹ planetarū habendis quia nullius planetę ver⁹ loc⁹ poterit inueniri sine motu augi excepta luna ut patebit in sequentib⁹.

Erū locū solis ꝑ tabulas inuenire. ¶ Quere pmo mediū motū solis et ipm serua: deinde scias augē solis ꝑ capl̄z pcedens: quā augē subtrahe a medio motu solis si potes. i. si medi⁹ mot⁹ est maior q̄z aux: si āt non poteris subtrahere. i. si aux sit maior medio motu: mutua vnā reuolutiōez scilz sex signa ⁊ postea subtrahe augē ⁊ qd post subtractionē puenerit erit argumētū solis. Nota hic in isto capitlo ⁊ i oib⁹ alijs sequentib⁹ ꝙ quotienscūqz pcipit in canōe subtrahe talē nūerū a tali: sine cōditiōe sēp oportet subtrahere siue ille nūer⁹ a quo fit subtractio sit maior siue minor illo q debet subtrahi: qm̄ si ille a q̄ debz fieri subtractio sit mior addēda ē tunc vna reuolutio ⁊ postea faciēda est subtractio: et hoc diligēt nota qr sępe occurret tibi in opere. Habito argumēto solis intra cū eo tabulā ęq̄tiōis solis ⁊ q̄re numerꝝ cōsimilem in lineis nūeri: ⁊ si totū numerū argumenti pscise inueni. i. si sint ibi tm̄ signa ⁊ g̃ sine minutis ⁊c. inuenies in directo ęq̄tiōez solis: quā ęq̄tionē subtrahe a medio motu si argumētū solis mediante q̄ inuenisti ęq̄tiōez fuerit min⁹ trib⁹ signis vl̄ adde eandē cū medio motu si argumētū fuerit plus q̄z tria signa: ⁊ qd post additiōez vel subtractiōez puenerit erit ver⁹ loc⁹ solis ī sphęra mona. Qui vo nō curaret magnā pscisionē posset isto mō ęq̄re qr posset videre vtrū in argumēto solis vltra signa ⁊ g̃ eēnt aliq̄ m̄ ⁊ si eēnt plura q̄z 30 posset pro eis addē vnū gradum cum gradibus argumenti ⁊ si eēnt paucioza q̄z 30 de eis nō curaret: ⁊ sic cum vno introitu haberet ęquationem nec oporteret quęrere partē ꝓportionalē ⁊ esset op⁹ satis pscisū ad sciendū in quo gradu est sol: ⁊ similit posset facere in alijs planetis Sed quia hoc nō sufficeret volēti pscise operari oportet tradere doctrinā cōpletā Intra itaqz cū argumēto vt dixi ⁊ q̄re numerū signorū ⁊ graduū in lineis nūeri et vide quid sit in directo de ęquatiōe scilz de gradib⁹ minutis et 2is et qd ibi inueni scribe extra in duob⁹ loc. Deīde si in argumēto vltra signa et g̃ fuerūt aliq̄ m̄ et z̄ adde argumēto vnū g̃: ⁊ cū illo qd puenerit: intra iterū ⁊ vide eq̄tionē in directo

60 ipsa autem ut faciat. Si uero fuerit 60 uel plus reduc totum ad grossiorem fractionem tibi possibilem dividendo per 60.

exñtē. ⁊ eā scribe extra sub alia ęqtiōe ⁊ vocet ī ęquatio. Quo facto subtrahe minorē ęquationē a maiori: ⁊ illud qd remanet est differentia duarū ęqtionū. i. ē ęqtio quę debet vni ḡ. in loco tabulę. ⁊ de illa differētia accipe partē proportionalē fm ꝓportionē minutorꝫ quę fuerūt vltra ḡ in argumēto ad 60 quā partē ꝓportionalem adde pmę ęquationi si ī fuerit maior uel subtrahe eā a pma si ī fuerit minor: ⁊ qd pⁿ additionē ul subtractionē puenerit erit ęqtio solis. Quā ęqtionem subtrahe a medio motu solis quē dixi seruari si argumētū sol fuerit minⁿ trib⁹ signis. uel adde medio motui: si fuerit plus trib⁹ signis: ⁊ qd ꝗ pⁿ additionē ul subtractionē puenerit erit verus locus solis in nona sphęra. Cōputa ergo ab arietē ⁊ p quolibet signo cōputa duo signa cōmunia. ⁊ si fuerint 30 ḡ. uel plures vltra signa cōputa p 30 ḡ vnū signū cōe. ⁊ vbi nūerat numer⁹ signorꝫ ḡ minutorꝫ ⁊c. ibi ē centrū corpis solis. Et qr in oib⁹ ęqtionib⁹ seu opatiōib⁹ vbi volum⁹ pscise opari indigeam⁹ parte proportionali iō repetā modū inueniēdi partē proportionalem partū repetā in sequētib⁹: sz in qualibet opatiōe remittā te ad istū canonē. Si i differētia duarū ęqtionū fuerit m̄ et ī reduc ea ad ī scz multiplica m̄ p 60. ⁊ bēbis ī cū qb⁹ adde ī q̄ habes: ⁊ illud qd pueniet serua. ⁊ nō obliuiscaris cui⁹ denoiationis sint: qr sūt ī postea vide minuta. ⁊ ī q̄ sūt in argumēto vltra signa ⁊ ḡ: si multū pscise opari velis ⁊ reduc siliter ea ad ī. Si aūt nō curas habere tātā pscisionē accipe minuta solū: ⁊ tūc si fuerit plura ī q̄ 30: pone p eis vnū minutū quo facto multiplica numerꝫ differētię p numerū residui argumēti: ⁊ serua bñ denoiationē ei⁹ qd puenerit sqr si multiplicasti minuta p minuta pueniet ī. ⁊ si minuta p ī pueniēt 3 ⁊ si ī p ī pueniēt 4 squa multiplicatione facta: diuide numerum pueniente p 60. ⁊ redibit imediate fractio grossior: ut si p multiplicationē puenerint 4: tūc p diuisionē 3 in numero redibūt denotāte quotiēs: ⁊ qd remanet erūt 4. Itē si in numero denotāte quotiēs fuerint plura 3 q̄ 60. diuide p 60 ⁊ pueniēt ī ⁊ qd remanebit erūt 3: quę ī si fuerint plura q̄ 60. diuide p 60 ⁊ pueniēt minuta: ⁊ qd remanet erūt ī: quo facto bēs partē ꝓportiōalem: ita pcise sicut vis: quā adde uel minue sicut dictū est supra.

Erum locum lunę p tabulas inuenire. ¶ Quere pmo mediū motū lunę ⁊ ipsū serua. Quere etiā motū mediū solis quē subtrahe a medio motu lunę: ⁊ qd remanet dupla: ⁊ qd puenerit: erit centrꝫ mediū lunę. Dicit enī theorica si duplet distantia inter solem ⁊ lunā habet distantia int augē ecētrici lunę: ⁊ mediū motum lunę: ⁊ hęc distātia vocat centrꝫ mediū lunę. Serua igit eā iuxta mediū motū Postea q̄re argumētū mediū lunę: ⁊ etiā ipsū serua. Quib⁹ q̄sitis ⁊ fuatis intra cū cētro medio ī tabulā ęqtiōis lunę: ⁊ q̄re ęqtionē centri cū duplici introitu si fuerit aliq̄ minuta ī cētro vltra signa ⁊ ḡ sicut dixi tibi ī canone solis. Uidēdū etiā ē ibidē. scz vbi intrasti cū cētro medio minuta proportionalia q̄ sūt ī directo ⁊ ipsa sua Postea vide vtrū centrū mediū sit minⁿ tribus signis uel plus: si fuerit minⁿ adde ęqtionē cētri in argumēto medio: ⁊ si fuerit plⁿ trib⁹ signis eādē ęqtionē subtrahe ab argumēto medio. Et qd pⁿ additionē uel subtractionē puenerit erit argumētū

lune ęqtū siue vm. Et est argumētū lunę ęqtū distātia corpis lūę ab auge va epicy-
cli. Quo habito intra cū eodē i easdē tabulas qrēdo nūerū cōsitez in lineis nūeri ⁊
inuenies eqtionē argumēti i directo exītē ⁊ eā serua ⁊ vocet p̄a ęqtio. Postea itra
cū vno gradu addito et accipe itez ęqtiōez i directo exītē ⁊ vocat scda ęqtio. Deiñ
subtrahe miorē a maiori ⁊ remānet vra duaz ęqtionū de q accipe partē ꝓportiona
lē sz ꝓportionē minutoz q fuerūt vltra g ad 60 squā adde pme ęqtiōi si ī fuerat ma
ior vl subtrahe a p̄a si ī fuerat mior ⁊ qd p̄ additionē vel subtractionē remāserit
erit ęqtio argumēti pmo extaiata. Accipe et ibidē diversitatē dyametri circli breuis
⁊ intra sp cū duplici itroitu sę oporteat. i. si in argumēto ęqto fuerit aliq minuta ⁊c
vltra g. Postea accipe de diuersitate dyametri partē ꝓportiōalē fm ꝓportionē mi
nutoz ꝓportiōaliū q dixi pri fuari ad 60 quā scies accipe p canonē solis squā par-
tē ꝓportionalē adde ęqtōi argumēti pmo extaiatę: ⁊ erit ęqtio argumēti scdo extaia
ta squā adde medio motu lunę si argumētū ęqtū fiat pl trib signis vel subtrahe
si fuerit min. Dicit enī theorica si lūa fuerit i medietate epicycli q respicit occidētē
a dextris maior est medi motus q̄ ver ⁊ ideo tūc ęqtio argumēti subtrahēda est
in alia medietate cōtingit ecōuerso qre tūc addēda ē. Adde igit vel subtrahe scdm
qd oportz ⁊ qd p̄ additōez vl subtractionē puenerit erit ver loc lūę i nona sphęra

Erū locū capit draconis p tabulas inuenire. ¶ Sciendū ē q mot in-
tersectionū ecētrici lunę cū ecliptica q dr caput vl cauda draconis nō
ē sic mot plāetaz sz ē ad ptē opposita. Jō dicit theorica. ⁊ dr caput
genzabar tm ire medio motu ō firmam quātū in rei vitate vadit cū
firmamēto qre subtracto medio cursu capit draconis a 12 signis re-
manet ver loc eius cōputat fm successionē signoz. Cū ergo volue-
ris verū locū capit draconis qre ei mediū motū i sua tabula quē trahe a sex signis
⁊ qd p̄ subtractionē puenerit erit ver loc capit draconis cōputat fm successiōez
signoz ab ariete. Habito ergo vo loco lunę p canonē pcedētē et bito vo loco capi
tis draconis p istū canonē poter vm locū latitudinis lunę inuēire hoc mō subtrahe
vm locū capit draconis ō vo loco lūę ⁊ qd remāserit erit vm argumētū latitudinis
lunę. Et vocat vm argumētū latitudinis lunę distātia corpis lunę a capite draco-
nis ⁊ vocat idē argumētū latitudinis lunę qz mediante illo inuenit quanta est la-
titudo lunę ab echlyptica ⁊c.

Erum locū saturni iouis ⁊ marti p tabulas inuenire. ¶ Quęre primo
mediū motū illius cuius vm locū quęris: ⁊ ipsum serua ad partem
Deinde scias augē ipsius per doctrinam in pręcedentib traditam
quam augē subtrahe a medio motu ⁊ quod remanserit erit cētrum
mediū sua ipm iuxta mediū motū, deide qre mediū motū sol: q bito
subtrahe mediū motū pri suatū medio motu solis: ⁊ qd remāserit
erit argumētū mediū quod etiam serua ad partē iuxta mediū motū ⁊ cētrū mediū
argumentū mediū. Cā aūt qre subtrahit medi mot cuiusllibz triū supioz plarū
a medio motu solis ad hoc ut hēat mediū argumētū ē hęc: qz cū qlibet triū supioz
cū ē i cōiūctiōe media cū sole tūc est in auge media sui epicycli ⁊ i tanto tēpe qlibet

eorꝫ ꝑtransit suũ epiciclũ i quãto tꝫe sol reuertit ad suã cõiunctionẽ:quare oportꝫ
nt semꝑ tm̃ distet ab auge media sui epicicli quãtũ distat medi⁹motus solis a me/
dio motu suo.distantia aũt medij mot⁹ solis a medio motu cuiuslibet eorꝫ habet
ꝑ subtractionẽ medij mot⁹illius a medio motu solis:qua habita habet etiã disti/
tia corꝑis planetę ab auge media sui epicicli cũ hęc sit ęqualis illi ut iam dictũ est
Habitis ergo his trib⁹ scꝫ medio motu: cẽtro medio ⁊ argumẽto medio: intra cũ
centro medio tabulã ęquatiõis illi⁹cui⁹motũ quęris:⁊ quęre ęquationẽ centri cũ
duplici introitu si sint ibi aliqua minuta vltra g̃ in centro medio sicut dixi tibi in
canone solis:quã ęquationẽ serua ad partẽ:qꝛ postea indigebis ea ⁊ scribe supꝛ eã
addat:si centrũ mediũ mediante quo ęquationẽ inuenisti fuerit pl⁹ tribus signis
ad denotandũ ꝙ debet addi /uel scribe supꝛ eã minuat si fuerit min⁹ tribus signis
ad denotandũ ꝙ debet subtrahi:qua scripta ⁊ etiã seruata:si debet addi adde eam
centro medio:⁊ subtrahe eã ab argumento medio/uel si debet subtrahi:subtrahe
eã a centro medio:⁊ adde eã argumento medio ⁊ remanebit vtrũq; ęquatum scꝫ
centrũ mediũ ⁊ argumentũ mediũ/Quo facto intra cũ centro ęquato i easdẽ tabu/
las in lineis numeri:⁊ accipe minuta ꝓportionalia ⁊ ipsa serua.Et considera titu/
lũ minutorꝫ ꝓportionalium vtrũ supꝛ⁹ sit scriptũ longiorꝫ uel ꝓpiorꝫ ⁊ scribe supꝛa
minuta seruata/eorꝫ titulũ/quo facto intra cũ argumẽto ęquato in easdẽ tabulas:
⁊ accipe ęquationẽ argumenti in directo existẽtẽ ⁊ ipsã serua:⁊ vocet ęquatio ar/
gumenti ꝑmo exaiata:⁊ intra semꝑ cũ duplici introitu si sint ibi minuta ⁊c.in ar/
gumento sicut tu fęcisti in canone solis/Accipe etiã ibi scꝫ vbi accepisti ęquatiõęꝫ
argumẽti diuersitatẽ diametri in alta longitudinũ.Accipies enim i lõgitudine lon
giori si supꝛa minuta proportionalia sit scriptũ longiorꝫ :ul in longitudine ꝓpiori
si supꝛa minuta proportionalia sit scriptũ ꝓpiorꝫ.De qua diuersitate diametri acci
pę partẽ ꝓportiõalem fm ꝓportionẽ minutorꝫ ꝓportionabiliũ quę seruasti ad 60.
quã partẽ proportionalẽ adde ęq̃tiõi argumẽti ꝑmo acceptę si diuersitas diame/
rit sit accepta in longitudine ꝓpiori/uel eandẽ partẽ proportionalem subtrahe ab
ęquatiõe argumenti ꝑmo accepta si diuersitas diametri sit accepta i longitudine
longiori:⁊ qõ post istã additionẽ uel subtractionẽ puenerit erit ęquatio argumẽti
secũdo exaiata:supꝛ quam scribe addat si argumẽtũ ęq̃tũ fuerit min⁹trib⁹signis:ul
minuat si fuerit plus trib⁹signis/quo facto respice ęq̃tionẽ centri q̃ꝫ seruasti ⁊ etiã
ęquatiõꝫ argumẽti secũdo exaiatã ⁊ si supꝛ vtrũq; sit scriptũ addat adde eas simul
⁊ totũ adde cũ medio motu planetę.Et si supꝛ vtrũq; scriptũ sit minuat : iterũ adde
eas simul:⁊ totũ subtrahe a medio motu/si vo supꝛa vnã scriptũ sit addat ⁊ supꝛa
reliquã minuat/subtrahe minorẽ a maiori/⁊ si supꝛa maiorẽ sit scriptũ addat/ad/
de illud cũ medio motu/planetę qõ remanet p⁹ subtractionẽ/uel si supꝛa maiorẽ
sit scriptũ minuat:subtrahe qõ remanet p⁹ subtractionẽ a medio motu planetę:⁊
qõ post additionẽ uel subtractionẽ puenerit erit verus loc⁹ illius planetę de quo
quęris in nona sphęra.

Erum locum veneris ⁊ mercurij ꝑ tabulas inuenire. ¶Scias ꝙ idẽ est
modus operandi sicut in tribus supiorib⁹ excepto ꝙ medij mot⁹istorũ

ſũt idem cũ medio motu ſolis: ⁊ aux veneris ⁊ aux ſolis ĩ eodẽ loco ſũt. Et etiã eſt differentia in iſtis ⁊ trib⁹ ſupiorib⁹ in quęrẽdo media argumẽta: qꝛ in illis inuenit̃ p ſubtractionẽ mediorꝫ motuũ eorꝫ a medio motu ſolis: hęc argumẽta quęrunt̃ in tabulis. Cũ ergo voluerij operari p vero loco alicui⁹ iſtorũ: quęre mediũ motũ ſolis qui eſt idem cum medio motu cuiuslibꝫ eorꝫ ut dictũ eſt: ⁊ eũ ſerua. poſtea ſubtrahe augẽ de medio motu ſolis: ⁊ qd̃ remanet erit centꝫ mediũ: ſerua ipſũ iuxta mediũ motũ. ⁊ poſtea quęre argumẽtũ mediũ: qd̃ etiã ſerua iuxta alios. Iſtis tribus habitis eadẽ eſt operatio ſicut in tribus ſupiorib⁹. Sed ſolet ab aliquib⁹ dari differentia in mercurio ppẽ minuta proportionalia quę varianꝫ ĩ longitudine ppiori ſed iſta variatio minutorꝫ proportionaliũ nõ facit diuerſitatẽ in ope|dũmõ aſpiciat̃ titul⁹ minutorꝫ proportionaliũ vtrũ ſint in longitudine ppinqori uel lõgiori Nota etiã q̃ aux mercurij nõ eſt ĩ eodẽ loco cũ auge ſolis: ideo ſubtrahere oportet augẽ mercurij a medio motu ſolis: ut hẽat̃ centrũ mediũ: poſtea ſeqꝫt̃ ut ĩ alijs.

Tempus verę coniunctionis ⁊ oppoſitionis ſolis ⁊ lunę inuenire.

¶ Quęre ꝑmo mediã cõiunctionẽ ſi volueris verã ciunctionem: uel mediã oppoſitionẽ ſi volueris habere verã oppoſitionẽ: Quo facto quęre ad idẽ tempus ſcꝫ ad temp⁹ medię ciunctionis uel oppoſitionis mediũ motũ ſolis ⁊ lunę ⁊ ipſũ ſerua: poſtea quęre argumentuꝫ ſolis p ſubtractionẽ augis a medio motu ſicut dictũ fuit in canone ſolis: ⁊ ſerua eũ: deinde q̃re argumentũ mediũ lunę: ⁊ ſerua ipſũ: poſtea mediãte argumento quęre eius ęquationẽ ut cõtinet̃ in canone ſolis ut poſſes verũ locum ſolis inuenire: deinde cũ argumento medio lunę intra tabulã ęquationis lunę: ⁊ quęre ęquationẽ lunę: ut poſſis verũ locũ lunę inuenire: quib⁹ habitis ſcꝫ vero loco ſolis ⁊ lunę: ſubtrahe minorẽ a maiori: ⁊ qd̃ remanet ẽ longitudo: ⁊ vide cui⁹ ſit longitudo. eſt enĩ longitudo illius q̃ pceſſit alterũ in ordine ſignorũ. i. tũc talis longitudo ẽ ſolis ſi luna nõdũ cõſecuta ẽ ſolẽ in cõiunctione: uel nadir ſolis ĩ oppoſitiõe: uel eſt lunę ſi luna iam trãſiuit ſolẽ in cõiũctiõe: uel nadir ſolis ĩ oppõe: hanc ergo longitudinẽ ſerua: ⁊ ſcribe ſupra eã longitudo ſolis uel lunę ſm quod oportꝫ: cui⁹ longitudinis accipe. 12. partẽ ⁊ ipſam longitudini adde. Et illi⁹ totius accipe medietatẽ: ⁊ adde eã cũ argumẽto medio lunę: ſi longitudo fuerit ſolis: ul̃ ſubtrahę: ſi longitudo fuerit lunę: ⁊ qd̃ puenerit erit argumentũ lunę ęquatũ p inueniendo motũ lunę in vna hora uel in minuto diei ſi volueris operari p m̃ dierũ ⁊ ſerua ipſũ. Et nota q̃ eſt quędã tabula multũ bona meo iudicio in qua faciliter inuenit̃ medi⁹ mot⁹ ſol̃ ⁊ lunę in vna hora. ⁊ licꝫ adhuc ſint plures. factę tm̃ verior quã vidi ẽ illa quę continet̃ in tabulis quas mgr̃ ioannes de linerijs ordinauit. Et intrat̃ in eã cũ argumento ſolis: ⁊ cũ argumẽto lunę. Intra itaqꝫ cum argumento ſolis qd̃ inueniſti hora medię ciunctiõis in tabulã: quę intitulat̃ tabula ad inueniendũ motũ ſolis ⁊ lunę in vna hora: ⁊ inuenies in directo q̃ntũ ſol mouet̃ ĩ vna hora ⁊ ſerua ipſũ. Deinde eodẽ modo intra in eandem tabulã cũ argumẽto lunę qd̃ dixi ęquatũ p inueniendo motũ lunę in vna hora ⁊ inuenies in directo q̃ntum mouetur luna in vna hora: ⁊ intra cuꝫ duplici introitu ſi oporteat. i. ſi ſint aliqua

minuta in argumento: quib⁹ habitis: scilꝫ motu solis in vna hora: ⁊ motu lunę in vna hora: subtrahe motũ solis in vna hora a motu lunę ĩ vna hora: ⁊ qd̃ remanet est supatio. i. quãtũ mouet luna plus sole in vna hora: postea vide quot sũt grad⁹ longitudinis int̃ solẽ ⁊ lunã: ⁊ tot ī min⁹ vno: adde ad supationẽ hoc est dicere si longitudo fuerit. 5. graduũ: adde ad supationẽ tot ī minus vno. id est q̃ttuor ī. ⁊ hoc si luna fuerit in inferiori parte sui epicycli. id est si argumẽtũ ęquatũ lunę fuerit plus trib⁹ signis: uel subtrahe si fuerit in supiori parte sui epicycli. i. si argumẽtũ ęquatũ fuerit min⁹ trib⁹ signis: ⁊ qd̃ post additionẽ uel subtractionẽ puenerit erit supatio ęq̃ta: ⁊ eã serua. Quo facto reduc totã longitudinẽ ad eandẽ denoiationẽ id est. ad ī uel ꝫ: reduc etiã supationẽ ad eãdẽ denoiationẽ: scꝫ ad ī uel ꝫ. Quo facto diuide longitudinẽ ꝑ supationẽ: ⁊ qd̃ puenerit in numero quotiẽs erũt horę scribe eas ad partẽ: ⁊ si aliqd remãserit p⁹ diuisionẽ: multiplica illud ꝑ 60. ⁊ diuide ꝑ idẽ qd̃ prius scꝫ ꝑ supationẽ: ⁊ erit numer⁹ quotiens minuta horarꝫ: ⁊ pone ea post horas ꝓus seruatas. ⁊ si aliqd remanserit p⁹ diuisionẽ multiplica iterũ ꝑ 60. ⁊ diuide etiã ꝑ idẽ qd̃ pri⁹: ⁊ numer⁹ q̃tiẽs erũt ī horę. Et si adhuc remãserit aliquid multiplica iterũ ꝑ 60. ⁊ diuide etiã ꝑ idẽ qd̃ pri⁹ ⁊ numer⁹ quotiẽs erũt ꝫ ⁊ sufficit Quib⁹ expeditis horas minuta ī et ꝫ quę inuenisti ꝑ diuisiões. adde cũ tpe medię ꝯiunctiõis uel oppõnis. ⁊ hoc si longitudo fuerit solis: uel subtrahe a tpe medię ꝯiũctiõis: si longitudo fuerit lunę: ⁊ qd̃ p⁹ additionẽ uel subtractionẽ puenerit erit temp⁹ verę ꝯiũctõis si opat⁹ es de ꝯiunctiõe: aut verę oppõnis si opatus es de oppõne. Et cõsulo tibi ut nõ sis cõtent⁹ ista opatiõe: qꝛ raro iuenit ꝑcise qd̃ quęrit ꝑ eã ꝓpter inęqualitatem mot⁹ lunę: nisi longitudo fuerit valde parua: sed ad illud temp⁹ qd̃ iam inuenisti: q̃re verũ locũ solis ⁊ verũ locũ lunę: ꝑcise vtrũq; ęquãdo ⁊ si inueneris eos ĩ eodẽ loco si opat⁹ es de cõiunctiõe: uel in locis oppositis si opatus es de oppõne bñ erit. Si aũt sit diuersitas vide longitudinẽ ꝑ modũ pri⁹ dictũ scꝫ ꝑ subtractionẽ minoris a maiori: ⁊ serua eã: ⁊ cõsidera cui⁹ sit illa longitudo scꝫ solis uel lunę: postea ęq̃ solẽ ꝑcise scꝫ ad vnũ minutũ diei p⁹ temp⁹ tuũ: et subtrahe primũ motũ a secũdo. ⁊ qd̃ remanet est mot⁹ solis ĩ minuto diei: et serua eum Aequa etiã lunã ad vnũ minutũ p⁹ temp⁹ inuentũ: scꝫ qd̃ inuenisti ꝑ operationem et subtrahe primũ motũ a secundo: et qd̃ remanet est mot⁹ lunę in vno minuto diei. Deinde subtrahe motũ solis in vno minuto diei a motu lunę ĩ vno minuto diei: ⁊ qd̃ remanet vocat̃ supatio: quã reduc ad idẽ gen⁹: reduc etiã longitudinẽ ad idem gen⁹: p⁹ diuide longitudinẽ ꝑ supationẽ: ut p⁹ dictũ est. et numer⁹ quotiẽs erũt minuta diei. Si aũt longitudo sit ita parua q̃ nõ posset diuidi ꝑ supationẽ multiplica lõgitudinẽ ꝑ 60. ⁊ postea diuide: et tũc numer⁹ quotiẽs erũt ī dierũ. Et si aliqd remanserit multiplica ꝑ 60. ⁊ diuide ꝑ idẽ qd̃ pri⁹: et numer⁹ quotiẽs erũt ꝫ dierũ. Quib⁹ expeditis adde temp⁹ nũc inuẽtũ cũ tpe pri⁹ inuẽto: si longitudo fuerit solis uel subtrahe: si longitudo fuerit lunę: et remanebit vera ꝯiunctio uel vera oppõ. Et nota q̃ si in vna opatione hẽs minuta diei: et ī et in alia habes minuta et ī horarũ: qꝛ forte mediã cõiunctionẽ uel oppositionẽ q̃siuit per tabulas Alfontij habuisti minuta diey et ī: et inueniẽdo verã ꝯiunctionẽ uel oppositionem forte

opat⁹es p horas ⁊ minuta horaꝝ: tũc reduc minuta ⁊ ĩ dieꝝ ad horas ⁊ minuta horaꝝ: ⁊ postea adde adinuicẽ vl subtrahe fm q̃ dixi. Quib⁹ expedit⁹ hẽs tẽp⁹ vẽ ꝛ.ũctõis vl oppõis ꝺ q̃cũq̃ eoꝝ opat⁹es dieb⁹ nõ ęq̃tis: ⁊ ad illud tẽp⁹ dcbẽt q̃ri va loca planetaꝝ. Sed si gradũ ascendẽtem scire volueris oportet eq̃re dies intra ergo cũ vero loco solis in tabulã ęq̃tiõis dierũ cũ suis noctib⁹ ⁊ inuenies in directo ęq̃tiõem dierum scilꝫ sub illo signo in quo est sol ⁊ accipe p quolibet gradu q̃ttuor minuta horarũ ⁊ p quolibet minuto q̃ttuor ĩ horę q̃ adde cũ tẽpe cõiũctiõis vel oppõis ⁊ qꝺ puenerit erit temp⁹ verę cõiũctiõis vel oppõis diebus ęq̃tis ⁊ cũ illo debent q̃ri ascendẽs ⁊ alia q̃ pertinẽt ad figurã cęli.

p ad q̃rendũ dũ ascendẽtẽ eq̃redies.

ca. 23.

Introitũ solis in arietẽ vel in qꝺcũq̃ signũ volueris ĩuenire. Quere verũ locũ solis ad tẽpus ꝓpiqnũ estimatiõi tuę scilꝫ ad tẽpus q̃ extimas q̃ sol paꝝ distat ab ariete: q̃ inuẽto vide distãtiã ei⁹ ab ariete quã scies p subtractionẽ veri mot⁹ solis a sex signis q̃ distãtiã scita reduc eã ad idẽ gen⁹ scilꝫ si fuerit ibi m̃ ĩ ⁊ ĩ reduc eã ad ĩ quã distãtiã serua: postea scias motũ sol ĩ vno minuto diei quã scies hoc mõ ęq̃ solẽ. i. motũ sol p vnũ minutũ diei post tẽp⁹ q̃ ꝓmo eũ ęq̃sti ⁊ subtrahe ꝓmũ motũ a 2° ⁊ qꝺ remanet oñdit q̃ntũ sol mouet in vno minuto diei quẽ reduc etiaꝫ ad idẽ gen⁹ cõsilis denoiatiõis ad quã reduxisti distãtiã sol ab ariete videliꝫ si reduxisti distãtiã solis ab ariete ad ĩ reduc etiã motũ solis ĩ vno minuto diei ad ĩ Quo fcõ diuide distãtiã per motũ solis in vno minuto diei ⁊ nũer⁹ quotiens erũt minuta dierũ serua ea ad partẽ ⁊ scribe supra minuta dierũ: postea si remanserit aliquis numerus post diuisionẽ multiplica illũ p 60 ⁊ qꝺ pueniet diuide per idẽ qꝺ prius scilꝫ per motũ solis in vno minuto diei ⁊ nũer⁹ quotiẽs erũt ĩ dierũ serua ea post minuta dierũ prius seruata. Deinde si quid remanserit post diuisionẽ multiplica iterũ per 60 ⁊ qꝺ puenerit diuide p idẽ ut pri⁹ ⁊ numer⁹ quotiẽs erunt ĩ dierũ serua ea post minuta ⁊ ĩ pri⁹ seruata ⁊ si remãserit tũc aliqd qꝺ diuidi non possit de eo nõ sit cura qꝛ op⁹ satis p̃scisũ est. Quo fcõ vide minuta dieꝝ q̃ inuenisti si sint plura q̃ 60 pone p 60 vnũ diẽ ⁊ residuũ remaneat in loco suo. Quo fcõ si hẽs aliquos dies. minuta dieꝝ ĩ ⁊ ĩ q̃ inuenisti addẽ tẽpori ad qꝺ q̃siuisti ꝓmo veꝝ locũ solis ⁊ cũ tẽpore qꝺ puenerit q̃re verũ locũ solis. Et si ĩueneris o in signis o ĩ minutis ⁊ o in 2ᵗᵃ illud tẽp⁹ erit temp⁹ introit⁹ solis in arietẽ. Si aũt ĩueneris distare scias distãtiã p motũ pri⁹ dictũ ⁊ reduc eã ⁊ motu vni⁹ minuti diei ad eandẽ denoiatiõẽ ut pri⁹ quã distãtiã diuide p motũ vni⁹ minuti diei ⁊ qꝺ proueneri in nũero quotiẽs sũt minuta dierũ. Si aũt distãtia sit ita parua q̃ nõ posset diuidi per motũ vni⁹ minuti diei multiplica eã p 60 ⁊ postea diuide ut pri⁹ ⁊ erũt tunc in nũero quotiẽs ĩ diei. Et qꝺ remãserit post diuisiõem multiplica per 60 ⁊ diuide p idẽ qꝺ pri⁹ ⁊ erit fractio etiã ĩmediate sequẽs subtilior. Et hũc modũ semper serua videlicꝫ qꝺ remanet p⁹ diuisionẽ multiplicãdo p 60 ⁊ postea diuidẽdo per idẽ qꝺ pri⁹ donec sufficiat. Quo facto temp⁹ qꝺ inuenisti nunc adde tempori primo inuẽto si post primã operationẽ sol nõ venit adhuc in arietẽ vel subtrahe a tempe ꝓmo inuẽto si post primã opatiõẽ sol ptrãsiuit ꝓmũ minutũ arietis ⁊ qꝺ pue

motus motus uno m̃ diei. 49. 2. 8. 3. duo motus sol uz eq̃. et tuꝛ zz uz motus tzalso a 2° notu et sic 5. usz ad mo sol in vno

sol in uno m̃ diei 49. 2. 8. 3.
ta ad 3. est. 3448. p ipsum dz
distãtiã reducta ad 3. Et nõ bne h°.
diuisor vnus p aliud et ibi in eq̃tribus
plicatur unus p aliud et diuisor p 60.

nerit erit temp⁹ introit⁹ solis in arietē diebus nō ęquatis. Et cū isto tēpe debēt q̄ri loca planetarū: postea intra tabulā ęq̄tiōis dierū cū suis noctib⁹ in fine pisciū ⁊ vi ęquationes dierū in directo existētē ⁊ inuenies ibi gradus ⁊ minuta accipe p quolibet ḡ q̄ttuor minuta horarū ⁊ p quolibet minuto q̄ttuor ī horarū ⁊ minuta ⁊ ī q̄ puenīūt adde tempori in q̄ introitū solis in arietē inuēisti ⁊ qd̄ puenerit erit tempus introit⁹ solis in arietē dieb⁹ ęquat⁹: ⁊ cū illo tpe debet q̄ri ḡ ascēdēs ⁊ ęq̄tiones domorū ⁊ reliqua q̄ solēt fieri in figura. ⁊ scd̄m q̄ tibi dixi de introitu solis in arietē idē intellige de alijs signis ⁊ de quacūq̄ parte zodiaci voluer⁹ operando scz cū distātia ab isto signo ⁊ cū motu solis ī vno minuto diei: excepto q̄ si voluer⁹ facere figurā cęli oportz q̄ p ęq̄tiōib⁹ dierū intres cū loco solis sed in oīb⁹ alijs est idē mod⁹. Sciēdū ē etiā q̄ p eūdē modū poteris introitū lunę ⁊ aliorū planetarū in qd̄cūq̄ signū vel in quācūq̄ partē zodiaci volueris inuenire ⁊ valet multū hęc operatio volētib⁹ scire introit⁹ planetarū in cęlestes imagines. Uolui etiā ut nō lateret te cū habueris in aliquo anno tibi noto introitū solis in arietē vel in qd̄cūq̄ aliud signū hanc verificatū poteris per totū vitā tuā hoc faciliter habere per tabulā reuolutiōis annorū ut dixi tibi in canone illi⁹ tabulę.

Temp⁹ q̄rti aspect⁹ solis ⁊ lunę inuenire. ¶ Scias q̄ q̄rt⁹ aspect⁹ ē nobis multū necessari⁹ ad sciēdū dispōes aeris ut testat ptolemęus in centiloquio suo ⁊ hali ibidē in illa ꝓpōe. Cū posueris initiū cōiūctionis ⁊c. est tñ multū dificile ⁊ tediosū meo iudicio eū inuenire tum ꝓpter inęqualitatē motus lunę tū etiā ꝓpt̄ inęqualitatē ascēdētiū: accipitur enī pro ḡ ęquinoctiali ⁊ nō zodiaci ut videbit̄ Luna aūt ⁊ sol mouent̄ sub zodyaco ideo oportet sępi⁹ quęrere ascēsiōes signorū ⁊ eas cōuertere ī ḡ zodiaci ut videbit̄ in operatiōe: nec hucusq̄ vidi canonē qui docet modū operandi. ¶ Et si quis diceret cuilibet 4ᵉ zodiaci correspōdet 4ª ęquinoctialis ut dicit autor sphęrę ergo cū distāt per quartā partē zodiaci etiā distabunt per 4ª ³ partē ęquinoctialis. ⁊ sic nō erit difficile quartū aspectū inuenire. Dico q̄ 4ᵉ zodiaci ⁊ ęqnoctial' adęquātur in suis ascēdētib⁹ ī sphęra recta: hoc ē intelligēdū de 4ᵗᵉ incipientib⁹ a duobus pūct⁹ solstitialib⁹ ⁊ duob⁹ ęqnoctialib⁹ ⁊ iō si sol esset ī aliq̄ istorū solstitialiū ⁊ luna in aliq̄ ęqnoctialiū vel ecōtra aspicerēt se aspcū 4ᵒ ſz sic nō ē in alijs loc⁹. Cū ergo voluer⁹ quartū aspectū solis ⁊ lunę inuenire: scias p̄mo tēp⁹ quadraturę medię scz tēp⁹ q̄ñ medij mot⁹ eorū distāt p 4ª ³ partē zodiaci: ⁊ inuenit̄ eodē mō facilit̄ sicut inuenit̄ tēp⁹ medię cōiūctiōis vel oppōis: q̄ inuēto sua illō ⁊ q̄re ad tēp⁹ illō verū locū solis ⁊ lunę quāto p̄scisi⁹ potes. Et scias q̄ ęq̄tio cētri in luna tūc nulla est qz cētrū epicycli tūc ē ī opposito aug⁹ ecētrici ⁊ diuersitas dyametri tota sicut inuēit̄ addit̄ cū ęq̄tiōe argumēti: et nō obliuiscar⁹ hoc. Dito igit̄ vo loco solis ⁊ vo loco lūę intra cū vo loco solis in tabulā ascēsionū signorū in circ'o rcō ⁊ accipe ascēsiōes sibi correspōdētes p̄scise ⁊ itra cū duplici itroitu si ī loco solis fuerit m̄ ⁊ ī vltra ḡ quas ascēsiōes sua ad partē: postea intra eodē mō cū vo loco lunę ⁊ quęre ascēsiones sibi correspōdētes quas etiā serua. Deinde subtrahe ascēsiōes graduum solis ab ascensionibus graduū lunę si potes. Si vero non potes mutua 360 grad⁹ ⁊

postea subtrahe: ⁊ deinde qd remanet serua. Et est intelligendũ q̃ duplex est aspectus q̃rt⁹: scz p̃m⁹ ⁊ secũd⁹. prim⁹ est 90. graduũ. ⁊ secũd⁹ ē 270. graduũ. si ergo remãserint 90. uel 270. g̃ in eodẽ tpe est q̃rt⁹ aspect⁹. si aũt remãserit min⁹ q̃s 90. ul' min⁹ 270. g̃ aspect⁹ adhuc est futur⁹: uel si remãserit plus 90. uel pl⁹ 270. g̃. aspectus est p̃terit⁹. Si aũt remanserit min⁹ 90. uel 270. subtrahe illud a 90 uel 270. g̃. ⁊ qd remanserit adde sup ascensiões veri loci lunę q̃s pri⁹ seruasti: ⁊ qd pueniet reduc ad g̃ ꝯodiaci p̃scise operando. ⁊ ab illo qd pueniet subtrahe verũ locũ lunę pri⁹ seruatũ ⁊ illud qd remanet vocet longitudo usq̃ ad aspectũ futurũ serua eã. Si aũt p⁹ subtractionẽ ascensionũ solis ab ascensiõib⁹ lunę remanserit pl⁹ 90. uel plus 270. g̃ subtrahe ab eo 90. uel 270. g̃. ⁊ qd remanet: subtrahe ab ascensionib⁹ loci lunę: ⁊ qd remãserit reduc ad g̃ ꝯodiaci: ⁊ qd pueniet subtrahe a vero loco lunę seruato: ⁊ est longitudo vera ab aspectu iam transacto: qua longitudine habita ⁊ seruata q̃re verũ motũ solis in vno minuto diei: ⁊ motũ lunę ĩ vno minuto diei pl⁹ p⁹ tempus ad qd p̃us eũ q̃siuisti: ⁊ subtrahe p̃mũ motũ a secũdo: ⁊ tũc remanet mot⁹ solis in vno minuto diei. Et cõsulo tibi ut in luna addas medietatẽ longitudinis sup argumentũ mediũ: inuentũ horę quadraturę medię: ⁊ cũ illo qd pueniet q̃re motuz lunę in vno minuto diei bis eã ęquãdo: qb⁹ habitis scz motu solis in vno minuto diei ⁊ motu lunę in vno minuto diei subtrahe motũ solis ĩ vno minuto diei a motu lunę ĩ vno minuto diei: ⁊ remanebit supatio p quã diuide longitudinẽ recte eodem mõ operando: sicut in canone p̃cedẽti dictũ fuit: ⁊ temp⁹ qd p⁹ diuisionẽ pueniet: adde cũ tpe q̃draturę medię: si aspect⁹ q̃rt⁹ adhuc est futur⁹: uel subtrahe ab eodem: si aspect⁹ trãsiuit: ⁊ qd p⁹ additionẽ ul' subtractionẽ pueniet erit hora quarti aspect⁹: uel erit temp⁹ iũctũ ꝓpinquũ q̃rto aspectui. Et si cert⁹ eẽ volueris ęq̃ adhuc solẽ ⁊ lunã ad illud temp⁹: ⁊ q̃re ascẽsiões solis ⁊ lunę: ⁊ subtrahe ascẽsiones solis ab ascensionib⁹ lunę: ⁊ si remãserint 90. g̃ p̃scise: uel 270. p̃scise: bñ erit. Si aũt fuerit aliq̃ dr̃a operare cũ illa differentia directe: ut dixi iam: donec remaneãt 90. ul' 270 g̃. p̃scise inter ascẽsiones solis ⁊ ascẽsiões lunę. Tpe aũt q̃rti aspect⁹ bñ verificato intra cũ g̃ solis in tabulã ęq̃tionis diex cũ suis noctib⁹: ⁊ accipe ibi ęquationẽ in directo exĩtẽ quã resolue in m̃ et z̃ horę scz accipiendo p q̃libz g̃ q̃ttuor. m̃. ⁊ p q̃libz minuto q̃ttuor z̃ horę q̃ adde cũ tpe pri⁹ inuẽto. Si tñ in tpe pri⁹ inuẽto habuisti minuta et z̃ dierum reduc eas ad horas ⁊ z̃ horarũ: ⁊ postea adde sicut dixi: ⁊ pueniet temp⁹ ęq̃tũ p gradu ascendente inueniendo.

Emp⁹ cõiunctiõis iouis ⁊ saturni: ⁊ q̃rũlibz aliox planetax iuenire. ¶ Quęre vera loca eorũ ad temp⁹ ꝓpinquũ ꝯiunctiõi qd q̃libz potit scire qui in motib⁹ opat: ⁊ subtrahe motũ minorẽ a maiori: ⁊ quod remanet erit longitudo: serua eã. deinde ęq̃ua vtrũq̃ p̃scise ad vnaz diẽ p⁹ temp⁹ in quo p̃mo ęq̃sti: ⁊ subtrahe in quolibz primũ motuz a secũdo. si fuerit directi de retrogradis dabo aliã regulã in sequẽtib⁹: ⁊ qd remãserit erit mot⁹ vni⁹ diei cuiuslibz: deinde subtrahe motũ diei tardioris a motu diei velocioris: ⁊ qd remãserit erit supatio: serua eã: postea reduc longitudinẽ quę est inter eos ad idẽ genus scz ad z̃ uel z̃: reduc etiã supationem ad idẽ genus similis

Emp⁹ planetarũ

Idem ē q̃ q̃rere cor planet ul' signor.

denoiatiõis ad qõ longitudinẽ reduxisti. scz si ad 3 reduxisti longitudinem reduc
supationẽ ad 3 quo facto diuide lõgitudinẽ p supationẽ et numer⁹ quotiẽs erũt
dies. et si aliqd post diuisionẽ remãserit multiplica illud p 60. et postea diuide per
idẽ qõ pri⁹: et numer⁹ quotiẽs erũt minuta dierũ. Et qõ p⁹ diuisionẽ remãserit mul
tiplica p 60. et postea diuide p idẽ qõ pri⁹. et numer⁹ quotiẽs erũt 2 dierũ. et sic p⁹
cedes vsqzq tibi placuerit. Quib⁹ expeditis tẽp⁹ qõ inuenisti p diuisionẽ adde cum
tpe cũ quo qsiuisti vera loca eorz: si tũc diũctio fuerit adhuc futura: vl subtrahe ab
eodẽ si diũctio trãsiuerit: ⁊ qõ p⁹ additionẽ vl subtractionẽ puenerit erit temp⁹ cõ
iunctionis. ⁊ ille mod⁹ opãdi est cũ ambę planetę fuerint directi. Si aũt vn⁹ eorũz
fuerit retrograd⁹: et alter direct⁹ p aliũ modũ opari oportz: et istud sępe cõtingere
potest in diunctiõib⁹ veneris et mercurij cũ quibuslibz alijs. põt etiã ctingere i cõ
iũctionib⁹ triũ supiorz cũ inferiorib⁹: licz nõ int se possent hoc mõ cõiũgi per hoc
q qñ sũt diũcti equalit distãt a sole. et cũ tres supiores equalit distãt a solę distant
etiã equalit ab augib⁹ epicyclorz suorz uel quasi equaliter cũ ergo inueneris vnũ
directũ et alterũ retrogradũ: tũc qre motũ directi i vno die sicut pri⁹ dictũ est. Mo
tũ aũt retrogradi in vno die scies hoc mõ postqz equaueris eũ semel equa etiã eũ
ad vnã diẽ p⁹: et erit tũc minor secũd⁹ mot⁹ pmo: subtrahe ergo secũdũ motũ a pri
mo: ⁊ illud qõ remanet tibi ostendit quãtũ retrocedit in vno die: quẽ motũ serua
scz motũ retrocessus: uel retrocessionis i vno die. Quib⁹ habitis scz motu directi i
vno die et quãtitate retrogradatiõis alteri⁹ in vno die iũge istos duos mot⁹ simul
et p illud qõ puenerit diuide longitudinẽ: sicut dictũ est pri⁹. et tũc adde uel subtra
he temp⁹ qõ p diuisionẽ inuenisti cũ tpe uel a tpe cũ quo pus qsiuisti vera loca pla
netarũ. ⁊ qõ p⁹ additionẽ uel subtractionẽ puenerit erit tẽp⁹ diũctiõis. Si aũt vo
lueris multũ pscise diũctionẽ iuenire: oportz te ad illud temp⁹ qõ nũc iuenisti eorz
vera loca qrere: et si iuenies eos i eodẽ loco bñ erit: si nõ vide distãtiã p subtractio
nẽ minoris mot⁹ a maiori: et scias motũ ei⁹ in vno minuto diei p modũ pri⁹ dictũ
et scias etiã supationẽ si ambo fuerint directi: vl iũge mot⁹ eorz i vno minuto diei
simul si vn⁹ eorũ fuerit retrograd⁹ et p illud qõ puenerit scz p supationẽ vl p mot⁹
simul iũctos longitudinẽ diuide: et numer⁹ quotiẽs erũt minuta dierũ: et si aliqd
remãserit multiplica illud p 60. et diuide p idẽ qõ p⁹: et erũt 2 dierũ: et sic quãlibz
quo facto temp⁹ inuẽtũ p diuisionẽ adde cũ tpe pri⁹ inuẽto si cõiũctio sit futura vl
ab eodẽ subtrahe: si cõiũctio iam transiuit et qõ p⁹ additionẽ uel subtractionẽ p⁹
uenerit erit tempus vere coniunctionis.

Loca stellarũ fixarũ ad qõcũqz temp⁹ volueris inuenire. ¶ Scias p⁹
mo loca earũ verificata ad aliqõ temp⁹ tibi notũ et fuerũt loca earz
vltimo vificata per Alfontiuz. Scias ergo equationẽ mot⁹ accessus
et recessus octauę sphęrę tpe alfontij: quã hoc mõ scies accipe in ta
bula radicũ motus octauę sphęrę radicẽ alfontij: et eam scribe extra
⁊ accipe illud etiã qõ scribit stati i prima linea p⁹ radicem. scz eqtio
nẽ in directo ei⁹ motus q ẽ equatio: q fuit tũc temporis quã equationẽ serua: qua
sic seruata quęre motum accessus et recessus a tempore alfontij vsqz ad tempus

ꝛsideratiõis tuę quẽ adde cũ radice alfontij pri⁹ seruata: ⁊ illud qd̃ puenit resolue in grad⁹ si sint aliq̃ signa cũ qb⁹ gradib⁹ intra tabulã ęquatiõis mot⁹ accessus ⁊ recessus: ⁊ quęre ęquationẽ sicut dictũ fuit ĩ canone mot⁹ augiũ: qua habita subtrahe ęquationẽ quã seruasti scz illã q̃ tpe alfontij fuit ab ęquatõe nũc inuẽta: ⁊ illud qd̃ remanet est dr̃a int̃ ęquationẽ q̃ fuit tpe Alfontij: ⁊ illã q̃ fuit tpe ꝛsideratiõis tuę quã differẽtiã serua ꝛ einde intra cũ 4ⁱˢ 3ⁱˢ 2ⁱˢ ⁊ p̃mis: q̃ sũt ꝛ tpe alfontij vsqz ad tẽp⁹ cõsideratiõis tuę quęrẽdo motũ augiũ ⁊ stellarũ fixarũ nõ accepta radice aliqua. ⁊ cũ illo qd̃ puenit adde dr̃am ęq̃tionũ pri⁹ seruatã: ⁊ qd̃ p⁹ additionẽ puenerit adde loco cuiuslibz stellę fixę tpe alfontij: ⁊ qd̃ puenerit erit loc⁹ ei⁹ hora considerationis tuę. Et scias q̃ iste mod⁹ operandi durat donec veniat. 90. g̃ in motu accessus ⁊ recessus: qr tam diu crescũt ęq̃tiões: sed qr multi ãni erũt aliq̃z 90. g̃ veniant. ideo non curo declarare qd p⁹sit faciẽdũ: sz videãt illi q tũc tpis vitã ducunt

Oniũctionẽ cuiuslibet planetę cum qualibz stella ꝛ fixarũ inuenire. ¶ Scias p̃mo locũ illi⁹ stellę de q̃ volueris hoc scire p capitulũ ĩmediate p̃cedẽs. Et ẽ intelligendũ p capitulo p̃cedẽti: ⁊ etiã p isto q̃ locus alicui⁹ stellę fixę in ꝛodiaco est loc⁹ eclyptici p quẽ trãsit linea vl circul⁹ trãsiẽs p polos ꝛodiaci ⁊ ẽ loc⁹ illi⁹ stellę: licz illa stella multũ distet ab eclyptica. et illa distantia vocat̃ longitudo stellę: et scias q̃ latitudines earũ nũq̃z variãt̃: sed semp manẽt in eadẽ distãtia ab eclyptica: declinatiões aũt earũ ab ęqnoctiali variant̃: ꝛm q̃ variant̃ declinatiões graduũ eclypticę ab eqnoctiali. Ulĩ patz q̃ aliqs planeta dicit̃ cõiungi cũ aliqua stella ꝛ fixa ꝛ cũ puenerit ad locũ ꝛodiaci p quẽ trãsit circul⁹ trãsiẽs p polos ꝛodiaci ⁊ per corp⁹ stellę. Cũ ergo volueris ꝛiunctionẽ alicui⁹ planetę cũ aliq̃ stellarũ fixarũ inuenire scias locũ illi⁹ stellę sicut dixi: scias etiã verũ locũ planetę ad temp⁹ ꝛpinquũ ꝛiunctioni p ęstimationẽ: ⁊ videas distãtiã int̃ planetã ⁊ stellã: scias etiã motũ isti⁹ planetę in vno die: uel in vno minuto diei p doctrinã in p̃cedẽtib⁹ traditã: nec cures de motu stellę fixę in die: qr mot⁹ ei⁹ nõ sensibilis est ĩ tam paruo tpe. Deinde diui de longitudinẽ p motũ planetę in vno die uel minuto vno diei: ⁊ tunc in omnib⁹ est idem modus operandi sicut in ꝛiunctionibus planetarum dictum est.

Expliciunt canones ⁊ quod sequitur est additio.

Odum inueniẽdi partẽ ꝛportionalẽ subiungere. ¶ Notandũ q̃ oĩs arc⁹ q inuenit̃ in tabulis mediãtib⁹ alijs arcub⁹ põt cõi noĩe appellari ęq̃tio. ¶ Ite notãdũ q̃ tabulę ęq̃tionũ de qb⁹ tractat̃ in tabulis Alfontij q̃ttuor habẽt lineas numeri cõmunes. Primo habẽt vnaz p signis. Secũdo vnã p gradib⁹. Tertio iterũ vnã pro signis. Et q̃rto iterũ vnũ p gradib⁹. Et istę duę vltimę sũt sibi inuicẽ partiales: sicut ⁊ duę p̃mę. Cũ ergo habueris aliquẽ arcũ cũ quo erit intrandũ ad tabulas: ⁊ in eo fuerint signa: g̃. m̃. ⁊ cęterę fractiões. Primo intra cũ numero signorũ ⁊ graduũ q̃rẽdo ĩ lineis numeri numerũ cõsimilẽ. ⁊ ęquationẽ quã inuenies in directo exĩtẽ: scribe extra in lapide. postea vo si habueris aliq̃s fractiões in arcu cũ quo intrasti pri⁹: vltra

signa ⁊ g̃ :tunc adde vnũ gradũ ad arcũ cũ quo prius intrasti:⁊ iterũ intra cũ tali arcu: accipiẽdo iterũ eq̃tionẽ quã quer] in directo existẽ: sic pri⁹.⁊ tũc minorẽ eq̃tionẽ a maiori subtrahe:⁊ illã differẽtiã q̃ remanet reduc ad idẽ gen⁹: ⁊ bñ seruat cui⁹ denoiatiõis tale reductũ ẽ:⁊ est prim⁹ numer⁹ deinde accipias fractiões quę sũt in arcu cũ quo intrasti:⁊ reduc etiã ad idẽ gen⁹ ⁊ est secũd⁹ numer⁹ ⁊ hoc facto: dñam pri⁹ reductã: multiplica p fractiões q̃ in arcu ꝯtinebãt reductas etiã ad idẽ gen⁹:hoc ẽ scõm numerꝰ ĩ pmũ. Et cõsidera bñ cui⁹ denoiatiõis puenit ei⁹ denoiatio quã denoiationẽ multiplices:⁊ multiplicati simul iũcti pducũt:⁊ sume tale pductũ:⁊ ipsũ reduc ad alias fractões grossiores ꝯtinue diuidẽdo p 60.q ẽ numer⁹ pm⁹:quousq; plus diuidi nõ posset p 60.⁊ hẽbis partẽ ꝓportionalẽ q̃sitã quã addas eq̃tioni pmę si fuerit minor eq̃tiõe ĩ .uel subtrahe eã a pma eq̃tione si fuerit maior q̃ ĩ .⁊ hẽbis p⁹ subtractionẽ uel additionẽ eq̃tionẽ pscisam ad signa g̃ m̃ ⁊ cęteras fractiões cũ quib⁹ intrare debebas Rurius si eq̃tio pma ⁊ secũda fuerit eq̃les:tũc nõ oportebat q̃rere partẽ ꝓportionalem:sed pma accipit sicut inuenit ⁊ addat uel subtrahat sicut oportz Ampli⁹ si in aliq̃ arcu cũ quo intrare debes habueris nihil in signis:⁊ nihil in gradib⁹. tũc istas fractiões reductas ad idẽ gen⁹ multiplica in eq̃tiõib⁹ reductis ad idẽ gen⁹.in eq̃tionẽ dico q̃ ĩ directo est p⁹ pmũ g̃ .⁊ nihil ĩ signis cõtinet:⁊ pductũ sicut pri⁹ p 60.diuidat:⁊ hẽbit eq̃tio q̃sita quã subtrahas ab eq̃tiõe q̃ in directo ẽ vni⁹ grad⁹:⁊ hẽbis q̃sitã eq̃tionẽ. Et tũc addas uel subtrahas sicut oportz Si yo intrauer] cũ qnq; signis. ⁊ 59 gradib⁹: ⁊ habueris adhuc alias fractiões fm q̃rũ ꝓportionẽ ad 60.intendis partẽ ꝓportionalẽ inuenire:tũc eq̃tionẽ in directo qnq; signoꝝ ⁊ 59 graduũ inuentã:multiplica in fractiones cũ qb⁹ adhuc nõ intrasti ⁊ pductũ diuide p 60.⁊ habebis partẽ ꝓportiõalẽ q̃sitã quã subtrahas ab eq̃tiõe ĩ directo qnq; signoꝝ ⁊ 59 graduũ eorũdẽ inuenta:⁊ hẽbis q̃sitã eq̃tionẽ:⁊ tũc addas uel subtrahas:sicut oportz Nota q̃ qũ dicit intra cũ duplici introitu:si oportz tũc semp debet intelligi q̃ras partẽ ꝓportionalem si minuta ⁊ cęterę fractiões in aliquo arcu vltra signa ⁊ g̃ continent.

Eclypsim solis quãtitatẽ ⁊ durationẽ p tabulas inuenire. ¶ Quęre cõiunctionẽ mediã solis ⁊ lune p quã possibilitatẽ eclypsis inuenisti fm doctrinã canonis ad hoc ordinati: q̃ inuẽta q̃re mediũ motũ solis ⁊ mediũ motũ lune:⁊ etiã argumẽtũ mediũ lune ad temp⁹ medie coniunctiõis:nec cures de argumẽto latitudinis adhuc qcqd dicãt alij canões. Quere etiã mediũ motũ octaue sphere:ut posses augẽ solis inuenire fm doctrinam canonis ad hoc ordinati: quibus habitis subtrahe augẽ solis a medio motu:⁊ remanet argumentũ solis. Cum quo intra tabulã equationis solis querendo simile numero argumenti in lineis numeri ⁊ equationem ĩ directo inuentam:subtrahe a medio motu solis si argumentũ fuerit minus trib⁹ signis:uel adde si fuerit plus:⁊ qõ post additionẽ uel subtractionẽ puenerit erit verus locus solis tẽpore ꝯiunctionis medie quã serua. Deinde cũ argumẽto medio lune intra tabulã equatiõis lune querendo eius simile ĩ lineis nmmeri ⁊ eq̃tionẽ argumenti in directo inuentã:subtrahe a medio motu si argm fuerit minus trib⁹

tũc istas fractiones reductas ad idẽ gen⁹ multiplica p eq̃tionẽ q̃ in directo ẽ p⁹ pmũ gradũ. et nt in signis ꝯtinet. si p eq̃tionẽ q̃ in directo d 2⁰. gradu.

signis vl' adde si fuerit pl' trib' signis: ⁊ qd̄ puenerit erit ver' loc' lunę. Deide respi-
cę vex locū solis ⁊ lunę ⁊ si cōueniāt in signis gradib' ⁊ minut] est eodē tpe vera
cōiūctio ⁊ media: sz si nō cōueniāt subtrahe minorē a maiori ⁊ sua lōgitudinē et
vide cui' sit lōgitudo. est enī lōgitudo illi' q̄ pcessit aliū in ordine signox: cui lōgi-
tudini adde 12 partē sui: et totū diuide p̄ mediū: et ei' medietatē adde medio argu
mēto lunę si lōgitudo fuerit solis: vl' subtrahe ab illo si lōgitudo fuerit lunę: et qd̄
p' additōem vl' subtractōem puenerit erit argumētū lunę eq̄tū p̄ inueniēdo motū
lunę in vno minuto diei quā sua. Deide cū argumēto solis itra tabulā mot' solis ī
vno minuto diei: et qd̄ in directo iueneris erit mot' solis ī vno minuto diei. intra
enī tabulā mot' lunę in vno minuto diei cū argumēto lunę qd̄ dixi eq̄tū: et ī uēies
in directo q̄tū mouet̄ luua in vno minuto diei. Deide motū solis in vno minuto
diei subtrahe a motu lunę in vno minuto diei et remanebit fractio vel supatio in
vno minuto diei: cui fractiōi vl' supatōi adde p̄ q̄libet gradu lōgitudis inter solē ⁊
lunā vno g̃ motū vnū 1m et q̄libz 2o vnū 3m si luna fuerit ī inferiori pte sui epicy-
cli: vel subtrahe si fuerit in supiori parte epicycli et remanebit supatio eq̄ta p̄ quā
diuide lōgitudinē int̄ solē et lunā: et nūer' q̄tiēs erūt minuta diex q̄ sūt int̄ cōiūcti-
onē mediā et verā. si vo lōgitudo sit mior q̄z supatio multiplica lōgitudinē p̄ 60. et
postea diuide p̄ supatōem et erūt ī diex. Et si fuerit aliqd̄ residuū multiplica p̄ 60
⁊ diuide p̄ supatōem: et pueniet fractio īmediate sequēs subtilior: et sic q̄tū voluī-
eris: q̄. m̄. et ī addēda sūt tpi medię cōiūctōis si lōgitudo fuerit solis: vl' subtrahē
da si fuerit lunę: et pueniet tēp' verę cōiūctiōis vl' ꝓpiquū valde si bñ opat' fueris.
Deide ad istud tēp' q̄re mediū motū solis et mediū motū lunę et cētrū mediū lunę
et argumētū mediū lunę: et equa solē et lunā fm oēm p̄scisionē quā poteris. et si
cōcordauerit ī signis g̃ et. m̄. sufficiat tibi. si vo nō cōcordauerit subtrahe miorē
de maiori: et remanebit lōgitudo quā sua. Deide sup mediū motū solis quē nunc
vltimo habuisti adde motū solis in vno 2o diei: et itex sup ar'm et equa solē vt pus.
q̄ facto a motu solis nūc iuēto subtrahe motū solis pus iuentū: et qd̄ puenerit erit
mot' solis ī vno 2o diei. filr facias d̄ luna. s. equa eā p̄ vnū 2ij diei post temp' ad qd̄
eq̄sti eā: et subtrahe p'm a 2o et habebis motū ei' ī vno 2o diei. q̄ facto subtrahe mo
tū solis ī vno 2o diei a motu lunę ī vno 2o diei v pueniet supatio p̄ quā diuide lōgi-
tudinē ⁊ nūer' q̄tiēs erūt ī diex: ⁊ si qd remāserit multiplica p̄ 60. ⁊ diuide per idē
qd̄ pus ⁊ erūt ī diex: ⁊ sic q̄tū voluer]. q̄ pacto tēp' isti' diuisiōis adde sup temp'
verę ciūctōis pus iuētū si vltima lōgitudo fuerit solis vel subtrahe si fuerit lunę: ⁊
qd̄ p' additōem vl' subtractōem puenerit erit tēp' verę ciūctiōis dieb' nō eq̄tis. ad
qd̄ tūc q̄re locū solis ⁊ lunę vtrūq̄z p̄cise equādo. q̄re et mediū motū capit] dracōis
ad istud tēp' quē adde vo loco lunę: ⁊ pueniet arg'm latitudis lunę 20 eq̄tū qd̄ sua
Deide fractōes diex q̄s habes tpe verissime ciūctōis reduc ad horas ⁊ fractōnes
horax qb' addas eq̄tōem diex cū noctib' suis quā iuēies hoc mō. Intra cū gradi
bus solis tabulā eq̄tiōis diex cū suis noctib' cū duplici itroitu si oporteat. i. si fue-
rint aliqua minuta vltra g̃ pfectos in loco solis. ⁊ p̄ q̄libet g̃ ibi inuēto accipe q̄t-
tuor minuta horę ⁊ p̄ quolib et minuto q̄ttuor ī ⁊ p̄ q̄libz 2o q̄ttuor ī q̄ adde ho-

ris ⁊ minut⁄ ⁊c. verissime ꝯiũctõis ⁊ hẽbis tẽp⁹ verissime ꝯiũctõis dieb⁹ equat⁄.
¶ His visis ad op⁹ diuersitatis aspect⁹ accedam⁹. Cõsidera si ꝯiũctio sit in die vel
nocte. si in nocte nõ cures qꝛ tũc eclypsis nõ est visibilis maxĩe si fuerit pfũde in no
cte. posset enĩ ꝓpe oꝛtũ solis vel paꝛ p⁹ occasuꝫ ꝯtigere ita ꝙ aliq̃ ei⁹ ps possꝫ videri
Si aũt ꝯiũctio fuerit in meridie scias distãtiã ꝯiũctiõis a meridie ꝑ hoꝛas ęq̃les.
Deinde cũ numero illaꝝ hoꝛaꝝ intra tabulã diuersitatis aspect⁹ lunę q̃ sit facta ad
tuũ clima sub signo in quo ẽ luna: ⁊ accipe minuta lõgitudis in directo inuenta. si
aũt fuerit aliq̃ ñ hoꝛe vltra hoꝛas pfcãs itra cũ vna hoꝛa supaddita: ⁊ accipe ñ
longitudinis ut pꝛi⁹. ⁊ ꝯsidera dr̃am int̃ minuta lõgitudis ꝑmo accepta ⁊ nũc ac-
cepta ȯ q̃ dꝛia accipe ꝑtẽ ꝓportionalẽ fm ꝓportionẽ minutoꝝ q̃ sũt vltra hoꝛas pfe
ctas ad 60. quã ꝑtẽ ꝓportionalẽ adde minut⁄ lõgitudis ꝑmo accept⁄ si fuerit pauci
oꝛa 2 accept⁄. vl subtrahe si fuerit plura ⁊ pueniet diuersitas aspect⁹ lunę. i lõgitu
dine: supposito ꝙ luna sit in ꝑncipio illi⁹ signi ⁊ et i auge epicycli ⁊ ecentrici. Si ãt
in ꝑncipio illi⁹ signi nõ fuerit sub sequẽti signo intra recte ꝑ eũdẽ modũ sicut iã fe-
cisti. Deinde ꝯsidera dꝛiam inter minuta diuersitatis aspect⁹ accepta sub primo si
gno ⁊ sub ⁊°. ⁊ subtrahe minoꝛẽ a maioꝛi: quã dꝛiam multiplica ꝑ g̃ ⁊. ñ. q̃ luna
ꝑtrãsiuit de signo in quo est. ⁊ ꝓductũ diuide ꝑ 30 grad⁹ ⁊ scias ꝙ denomiatio nõ
mutat̃ ꝑ istã diuisionẽ ⁊ pueniet ps ꝓportionalis quã adde sup diuersitatẽ aspect⁹
inuẽtã sub ꝑmo signo si fuerit minoꝛ illa accepta sub sequẽti signo vel minue a ꝑ
si fuerit maioꝛ ⁊ pueniet diuersitas aspect⁹ ęq̃ta ꝑ hoꝛis ⁊ minutis ⁊ loco lunę in
zodiaco. Et si luna nõ fuerit in supiozi parte epicycli intra cũ argumẽto lunę ęq̃to
hoꝛa verissime ꝯiũctõis inuẽto resoluto in gradib⁹ tabulã attaciũ ⁊ minuta q̃ inue-
nis i directo i linea sup quã ẽ scriptũ circul⁹ bꝛeuis multiplica ꝑ totã diuersitatẽ a-
spect⁹ vltro inuẽtã: ⁊ ꝓductũ diuide ꝑ 60 ⁊ pueniet pars ꝓportiõalis. i. q̃ũtũ diuersi-
tas aspect⁹ sit augmẽtata ꝓt̃ descẽsum lunę in epicyclo: quã adde sup diuersitatẽ
aspect⁹ vltimo inuentã ⁊ pueniet diuersitas aspect⁹ ęq̃ta ꝑ hoꝛis ⁊ minutis ⁊ loco
lunę in zodiaco ⁊ in epicyclo. Deide scias distãtiã int̃ mediũ motum solis ⁊ lunę
subtrahẽdo mediũ motũ solis a medio motu lunę: ⁊ qd̃ remãserit dupla ⁊ pueiet
cẽtrũ mediũ lunę cũ q̃ intra tabulã attaciũ ⁊ qd̃ inuenies in directo sub linea quę
intitulat̃ circul⁹ egressus multiplica ꝑ totã diuersitatẽ aspect⁹ quã nũc vltro inueni
sti. ⁊ ꝓductũ diuide ꝑ 60 ⁊ pueniet ps ꝓportionalis quã adde diuersitati aspect⁹ vl
timo inuẽtę ⁊ pueniat diuersitas aspect⁹ ęq̃ta ꝑ hoꝛis minutis ⁊ loco lunę i zodia
co ⁊ epicyclo ⁊ ecẽtrico. Deide diuersitatẽ aspectus nũc inuẽtã diuide ꝑ supatiõem
lunę in vna hoꝛa ⁊ numer⁹ q̃tiẽs erũt hoꝛe. Si vo diuersitas aspect⁹ sit ita parua ꝙ
nõ posset diuidi ꝑ supatõem multiplica ipam cũ 60 ⁊ postea diuide: ⁊ numer⁹ q̃ti-
ens erũt minuta hoꝛe. Et si qd̃ fuerit residuũ multiplica ꝑ 60 ⁊ diuide per id qd̃ ꝑ⁹
et pueniet fractio immediate sequẽs hoc est 1̃. Deinde hoꝛas minuta et 1̃ q̃ per
hanc diuisiõem inuenisti adde super hoꝛas vere ꝯiũctõis si inter gradũ ascẽdẽtis
et locũ lunę fuerit plures grad⁹ q̃ 90 vel subtrahe si fuerit pauciozes. Quo facto sic
as distantiã illarũ a meridie cũ qnib⁹ intra tabulã diuersitatis aspect⁹ recte per eũ
dẽ modũ sicut ꝑus fecisti ęquãdo scꝫ pro hoꝛis et minutis et loco lunę in zodiaco

epicyclo et ecentrico si oporteat: quã diuersitatẽ aspectus inuentã diuide per supe
ratoem in vna hora sicut pus directe opando ⁊ hora minuta ⁊ z̄ vocãt horę 2ᶜ di
uersitatis aspect⁹: quas itez adde sup horas vere ciũctõis ⁊ horis pmę diuersitat⁹
aspect⁹ quaz horaz scias distantiã a meridie sicut pus: cũ qb⁹ horis distãtię a me
ridie intra tabulã itez penit⁹ eodẽ modo opãdo sicut pus: tũc csidera istã diuersi
tatẽ aspect⁹ tertiã vtrũ sit maior aut minor z̄ aut par. si par expedit⁹ es. si vo diuer
sitas aspect⁹ z̄ fuerit maior z̄. scias inq̃ztũ supat eã scz 2ᵃᵐ ⁊ serua oriam. Tunc si
lõgitudo lunę ab ascẽdẽte fuerit minor 90 gradib⁹ tũc ex horis distãtię ciũctõis a
meridie q̃s p secũdã diuersitatẽ aspect⁹ inuenisti minue sextã partẽ horę scz ex mi
nutis horę q̃ sequũt horas cõpletas si potes. i. si sint tot minuta horę qꝫ ab eis pos
set subtrahi sexta pars horę vni⁹. Si vo nõ posses subtrahere sextã partẽ subtrahe
octauã vel decimã partẽ ita vt nõ frãgas horam integrã. Si vo lõgitudo lunę ab
ascendẽte fuerit pl⁹ 90 gradib⁹ adde sextã partẽ horę aut octauã aut decimã mi
nutis quę sunt vltra horas cõpletas ita qꝫ horam nõ compleas: ⁊ tũc illius quod
post augmentatõem vel diminutõem puenerit quere diuersitatẽ aspect⁹ quartã ī
longitudine: ⁊ quãtũ hec diuersitas supauerit tertiã vide subtrahẽdo tertiã a q̃rta
⁊ illã oriam multiplica p 6. si addidisti sextã partẽ horę: vel per 8 si addidisti octa
uã partẽ horę. vel per 10 si addidisti decimã partẽ horę: ⁊ pueniet diuersitas aspe
ctus quę debet vni horę quã subtrahe a supatõe lunę in vna hora: ⁊ quod rema
net erit motus ęquatus lunę per quã diuide oriam inter 2ᵃᵐ diuersitatẽ ⁊ tertiaz
aspectus ⁊ pueniẽt horę in numero quotiẽs. Et si nõ potest diuidi multiplicet per
60. ⁊ diuidat per supatiõem ⁊ numer⁹ quotiẽs erũt z̄ horę ⁊ operare quãtũ vis: ⁊
quod puenerit adde horis 2ᶜ diuersitatis aspect⁹ ⁊ sequa quia erũt horę 2ᶜ diuersi
tatis aspect⁹ ęquatę. Si vo diuersitas z̄ fuerit minor z̄ erit ecõuerso scz qꝫ si longi
tudo lunę ab ascendẽte fuerit min⁹ 90 gradib⁹ adde sextã partẽ horę aut octauaz
aut decimã ita vt horã integrã nõ cõpleas. ⁊ si fuerit pl⁹ 90 gradib⁹ minue sextam
partẽ horę aut octauã aut decimã vt horã integrã nõ frangas: ⁊ est cõuersum ei⁹
quod supra habuisti quãdo diuersitas z̄ fuerit maior z̄ ⁊ ei⁹ quod puenerit: quę
re diuersitatẽ aspect⁹ quartã ⁊ vide quãtũ hęc supat a z̄: quẽ excessum multiplica
sicut pus dicebat per 6 vel 8 vel 10 fm qꝫ pus addidisti sextã octauã vel decimaz
partẽ horę: ita qꝫ inuenias diuersitatẽ aspectus quę debet vni horę: ⁊ quod pue
nerit addẽ supatiõi lunę in vna hora ⁊ erit mot⁹ ęquatus per quẽ diuide oriaz int
secũdã ⁊ tertiã diuersitatẽ aspect⁹ fm doctrinã iam datã. ⁊ quod puenerit subtra
he in hora diuersitatis aspect⁹ 2ᶜ. sed illud raro contigit qꝫ 3ᵃ sit maior 2ᵃ: ⁊ quod
remanserit erũt horę 2ᶜ diuersitatis aspect⁹ ęquatę serua eas. Cũqz horas 2ᶜ diuer
sitatis aspect⁹ noueris ęquatas ⁊ per motũ lunę in vna hora multiplica eas p mo
tum solis in vna hora ⁊ quodlibet serua per se: tũc si longitudo lunę ab ascendẽte
fuerit min⁹ 90 gradib⁹ pdictas horas diuersitatis 2ᶜ aspect⁹ subtrahe ab horis ve
rissime coniũctõis dieb⁹ ęquatis ⁊ motũ solis in eisdẽ horis quẽ iam dixi seruari
subtrahe a loco solis ⁊ motũ lunę in eisdẽ horis subtrahe a loco lunę inuẽto tem
pore verissime coniũctionis. ⁊ hoc idez ab argumẽto lunę ęquato subtrahe ⁊ etiã

ab argumẽto latitudinis lunę 2ᵒ equato. vide etiã quantũ caput draconis mouetur per mediũ cursum in horis 2ᵒ diuersitatis aspectus quem motũ etiã subtrahe ab argumẽto latitudinis. Si autẽ longitudo lunę ab ascendẽte fuerit plus 90 gradibus adde omnia q̃ nũc tibi p̃cepi subtrahere: ⁊ quod post additiõem vel subtractionẽ puenerit erit tẽpus medię eclypsis coniũctiõis. Deinde cum argumẽto latitudinis lunę tertio equato quod nũc inuenisti intra tabulã latitudinis lunę cũ duplici introitu si oporteat: ⁊ latitudinẽ quã ibi inueneris serua ad partẽ suã. Deinde scias distantiã horarũ medię eclypsis a linea meridiana cum quib⁹ horis ĩtra tabulã diuersitatis aspectus. ⁊ accipe minuta latitudinis in directo eius inuenta eodem modo procedẽdo sicut p̃us semper pro horis ⁊ minutis ⁊ loco lunę in zodiaco ⁊ in epiciclo ⁊ in eccentrico: sed pro epiciclo minuta ꝓportionalia non omnino sunt eadẽ quę p̃us fuerãt ⁊ argumentũ lune equatũ non est idem. Ideoq; oportet intrare cum argumẽto lune equato tẽpore eclypsis medie tabulã attatium ⁊ accipe minuta ꝓportionalia ⁊ cum illis operare. in alijs autẽ non differt opus: nec oportet istam plus equare q̃ semel. Diuersitate ergo aspectus in latitudine inuenta vide eius partẽ que semper est meridionalis in omnib⁹ regionibus quarum latitudo est maior vigitiquattuor graduũ: si latitudo lune sit meridionalis iunge eas simul scilicz latitudinẽ lune ⁊ diuersitatẽ aspectus in latitudine. Si vo latitudo lune sit septẽtrionalis subtrahe minorem de maiori: ⁊ remanebit latitudo illius partis cuius numerus fuerit maior videlicz remanebit latitudo septẽtrionalis si latitudo lune fuerit septentrionalis ⁊ maior diuersitate aspect⁹ meridionali vl' remanebit latitudo meridional' lune si diuersitas aspect⁹ meridional' fuerit in maiori latitudine lune septẽtrionali. ⁊ hęc vocatur latitudo lune visa tẽpore medie eclypsis. Postea eius diuersitatẽ totam aspectus in latitudine multiplica per vndecim cum medio: ⁊ quod prouenerit adde argumẽto latitudinis lune tertio equato si coniũctio fuerit prope caudam: vel subtrahe si fuerit prope caput. Si vo non posses subtrahere adde 360 gradus: ⁊ postea subtrahe ⁊ proueniet argumentum latitudinis quarto equatũ. ⁊ si cum isto quereres latitudinẽ lune deberet puenire idẽ quod puenit in latitudine lune visa: ⁊ si sit aliqua discordia minima est ⁊ defect⁹ puenit ex parte illi⁹ opatiõis ⁊ nõ isti⁹.

His visis ad quantitatẽ ⁊ duratiõem eclypsis accedamus Cum argumento latitudinis quarto equato resoluto ad gradus si sint ibi signa intra tabulã eclypsis solis ad longitudinẽ longiorẽ: ⁊ accipe puncta eclypsis in directo inuenta ⁊ serua ea: intrabis etiã cum duplici introitu si oporteat. Deinde intra cum eodem argumẽto latitudinis quarto equato tabulã eclypsis solis ad longitudinẽ ꝓpiorem. ⁊ accipe puncta eclypsis ibi inuenta sicut p̃us: deinde subtrahe puncta eclypsis inuenta ad longitudinẽ longiorẽ a punctis eclypsis inuentis ad longitudinem propiorẽ ⁊ serua differẽtiã: Deinde cum argumẽto lune eq̃to tpe medie eclypsis resoluto ad grad⁹ intra tabulã ꝓportõis que augeẽ p̃ duos gradus ⁊ minuta

ꝓportionabilia i directo iuēta serua: postea accipe partē ꝓportionalē dr̄ę pri⁹ fm ę fm ꝓportionē minuto⁹ ꝓportionaliū nūc inuēto⁹ ad 60. quā partē ꝓportiōalē adde sup pūcta eclypsis ad longitudinē longiorē. et habebis pūcta eclypsis ad lō-gitudinē p̄sentē. i. ad locū i q̄ est luna in epicyclo. Postea intra cū eodē argumēto latitudinis q̄rto ęq̄to eādē tabulā ad lōgitudinē lōgiorē: et accipe minuta casus i directo inuenta et serua. Deinde itra ad longitudinē ꝓpinqoreꝫ: et accipe minuta casus: a quib⁹ subtrahe illa q̄ accepisti ad lōgitudinē longiorē: ⁊ de dr̄a illa accipe ptē ꝓportionalē fm ꝓportionē minutorū ꝓportionalium ad 60. quā adde cū mi^ia casus inūt] ad lōgi^es lōgiorē: ⁊ hēbis minuta casus ad lōgitudinē p̄ntē quā diuide p supationē lunę i vna hora: ⁊ nūer⁹ q̄tiēs erūt horę. Et si aliqd fuerit residuū mul-tiplica p 90. ⁊ diuide p idē qō p⁹: ⁊ qō puenerit erūt minuta horę. Et residuū mul-tiplica ite⁹ p 60. ⁊ diuide p idē qō p⁹: ⁊ erūt ī. ⁊ hēbis horas minuta ⁊ ī q̄ sūt int̄ p̄ncipiū eclypsis ⁊ mediū ul' mediū ⁊ finē: q̄s horas minuta et ī si subtraxer] a tpe medię eclypsis pueniet tēpus p̄ncipij eclypsis: ⁊ si eas addideris tpi medij eclypsis pueniet tēp⁹ finis eclypsis: ⁊ si eas duplicauer] hēbis durationē eclypsis. Deide eas-dē horas q̄ sūt int̄ p̄ncipiū eclypsis ⁊ mediū: uel int̄ mediū ⁊ finē: multiplica p mo tū solis i vna hora: ⁊ illud qō puenerit subtrahe a vero loco solis inūto tpe medię eclypsis: ⁊ pueniet ver⁹ loc⁹ sol' i p̄ncipio eclypsis. Et idē adde sup verū locū sol' tpe medię eclypsis ⁊ pueniet ver⁹ loc⁹ sol' i fine eclypsis: multiplica easdē horas p mo-tū lunę i vna hora ⁊ qō puenerit subtrahe a vero loco lūę tpe medię eclypsis: ⁊ idē subtrahe ab arg° latitn^is lunę 4° ęq̄to: ⁊ pueniet ver⁹ loc⁹ lunę ⁊ arg^m latitu^is lunę 4° ęq̄tū i fine eclypsis. Deide intra cū argo latitudinis lunę 4° ęq̄tū i p̄ncipio eclypsis tabulā latitudis lunę. ⁊ sic inuenies latitudinē lunę i p̄ncipio eclypsis. intra etiā cuꝫ argo latitudinis 4° ęq̄to i fine eclypsis eādē tabulā: ⁊ inuenies latitudinē lunę i fine eclypsis: quibus habitis facile erit facere figurā fm canōes coēs.

Eclypsis lunę quātitatē ⁊ durationē inuenire. ¶ Quęre p̄mo mediā oppōnē illā. scꝫ ad quā inuenisti possibilitatē eclypsis lūę: ⁊ q̄re oppō-nē verā eodē mō penit⁹ opādo: sic dictū ē de ꝯiūctiōe nisi q̄ in ꝯiun ctiōe inueniēda q̄rat̄ lōgitudo int̄ solē ⁊ lunā. in oppōne vo q̄rat̄ lōgi tudo int̄ nadir sol' ⁊ corp⁹ lunę. Et in nullo alio diuersificat̄ op⁹. Et si dicerē hic modū opādi: nō facerē nisi repeterē dicta. Habito ergo tpe verissimę op positiōis q̄re ad illud tēp⁹ mediū motū capitis draconis quē adde vero loco lunę tpe verissime oppōnis inuento ⁊ pueniet arg^m latitudinis 2° ęq̄tū. deide q̄re ęq̄tio-nē diey intrādo tabulā ad hoc factā cū gradu solis: quā ęq̄tionē reduc ad fractio-nes horarū sicut fuit dictū i ꝯiūctiōe q̄s fractiōes horarū adde tpi verę oppōnis: ⁊ pueniet tēp⁹ verę oppōnis dieb⁹ ęq̄tī: ⁊ hoc teneas p tpe medię eclypsis. Deide cū argumēto latit^is. 2° ęq̄to intra tabulā eclypsis lunarū ad logi^es lōgiorē: ⁊ accipe pū cta eclypsis q̄ sūt i directo: ⁊ intra cū duplici itroitu si oporteat rcē p eūdē modū sic fęcisti de eclypsi solis. Accipe etiā minuta casus ⁊ minuta morę si hūerit morā: ul' solū minuta cas⁹ si fuerit minuta morę: si cni fuerit o o. i linea q̄ ititulat̄ linea morę nō habet moram. Et intelligēdū q̄ mora appellat̄ tempus qō est a p̄ncipio totius

obscuritatis scz qñ tota luna intrauerit vmbrã usqz ad principiũ redit⁹ inminis Et minuta morę vocãt spaciũ cęli qd luna ptransit motu ꝓprio a principio morę usqz ad mediã eclypsim. Et minuta casus vocãt spaciũ qd ptrãsit luna motu ꝓprio a principio eclypsis vsqz ad ꝑncipiũ morę. Habitis ergo pũctis eclypsis minutis casus ⁊ minutis morę ad longiorẽ longitudinẽ serua ea: fm q inuenisti si luna fuerit i auge vera sui epicycli. Si aũt luna nõ fuerit in auge sui epicycli intra cum eodẽ argumento latitudinis tabulã eclypsis lunax ad longitudinẽ ꝓpiorẽ ⁊ accipe ibi pũcta eclypsis minuta casus: ⁊ minuta morę p eundẽ modũ opando: sicut fęcisti i longitudine longiori: ⁊ serua ea sicut inuenisti: si luna fuerit in opposito augis verę sui epicycli: ⁊ ut breuiꝰ dicãt si luna fuerrit in auge vera sui epicycli intra solũ ad longitudinẽ longiorẽ: sed si fuerit in opposito augis sui epicycli: intra solnz ad longitudinẽ ꝓpinquiorẽ: sed si neqz fuerit in auge: neqz in opposito augis intra ad ãbas longitudines: sicut iã dictũ ẽ. Deinde subtrahe pũcta eclypsis inuenta ad lõgitudinẽ lõgiorẽ a pũctis inuẽtis ad lõgitudinẽ ꝓpiorẽ: ⁊ minuta casus a minutis casus ⁊ minuta morę a minutꝫ morę: ⁊ serua dras: quãlibz p se. Deinde cũ argumẽto lunę ęqto hora verę oppositiõis intra tabulã ꝓportiõis q̃ augẽt p duos gradꝰ: ⁊ accipe minuta ꝓportionalia i directo inuẽta cũ duplici introitu: si oportz q̃ minuta proportionalia multiplica p quãlibz dras pri⁹ seruatã separꝫ: ⁊ diuide p 60. ⁊ pueniet ⁊ pars ꝓportionalis cuiuslibz earꝫ quã adde pũctis eclypsis minutꝫ casus ⁊ minutis morę inuentis ad lõgitudiẽz lõgiorẽ quãlibz ad suũ genꝰ scz partẽ ꝓportionalẽ drę pũctorꝫ: adde pũctꝫ ⁊ partẽ ꝓportionalẽ minutorꝫ casꝰ adde m̃ caꝰ ⁊ partẽ ꝓportionalẽ drę minutorꝫ morę adde minutꝫ morę: ⁊ hẽbis oia illa ęqta fm remotiõez lunę a tra. Deinde minuta casus nũc ęquata diuide p supatiõez lunę i vna hora ⁊ numerꝰ q̃tiẽs erũt horę: ⁊ si fuerit aliqd residuũ multiplica p 60. et diuide p idẽ qd prius: ⁊ erũt minuta horę: ⁊ adhuc si aliqd sit residuũ: iterũ multiplica p 60. ⁊ diuide ut ꝑ: ⁊ erũt 2 horę: quo facto habes horas minuta et 2̃ quę sũt a ꝑncipio eclypsis vsqz ad principiũ more si habuerit morã: ul' a ꝑncipio eclypsis usqz ad mediũ si nõ habuerit morã. Eodẽ mõ diuide minuta morę p supationẽ lunę in vna hora ⁊ pueniẽt horę minuta et 2̃ ul' minuta: et 2̃ solũ si nõ fuerit aliq̃ hora a principio morę usqz ad mediũ eclypsis: quo facto horas q̃ sũt a ꝑncipio eclypsis vsqz ad mediũ: si nõ habuerit morã: subtrahe a tpe verissime oppõnis dieb⁹ ęquatis: ⁊ remanebit tempꝰ ꝑncipij eclypsis. Et si easdẽ horas addideris ad tempꝰ verissime oppõnis pueniet tẽpꝰ finis eclypsis. Si vo eclypsis habuerit morã: tũc horas minuta et 2̃ quę sũt a ꝑncipio eclypsis vsqz ad ꝑncipiũ morę: adde horis minutis et 2ⁱˢ q̃ sũt a ꝑncipio morę vsqz ad mediũ eclypsis. et totũ subtrahe a tpe verissime oppõnis ⁊ remanebit tempꝰ ꝑncipij eclypsis. ⁊ si idẽ addideris pueniet tempꝰ finis eclypsis. Subtrahe ergo tempꝰ qd ẽ a ꝑncipio more vsqz ad mediũ eclypsis a tpe verissime oppõnis ⁊ remanebit ꝑncipiũ morę: ⁊ si idem addideris erit finis morę. Et si duplicaueris tempꝰ qd ẽ a ꝑncipio eclypsis usqz ad mediũ eclypsis pueniet tota duratio eclypsis a ꝑncipio vsqz ad finẽ. Et si duplicaueris tẽpꝰ qd ẽ a ꝑncipio morę vsqz ad mediũ eclypsis pueniet tota mora. i. q̃ diu luna stat tota sub vmbra. Deinde si figurã facere voluerꝫ horas q̃ sũt a ꝑncipio eclypsis vsqz ad mediũ: multiplica per

nõ ad sten finẽ eclyp totaz diu

motũ lunę in vna hora: ⁊ qd̃ puenerit subtrahe a vero loco lunę inuẽto tpe verissi
mę oppositiõis: ⁊ etiã ab argumẽto latitudinis ⁊ puenier ver⁹ loc⁹ lunę tpe pnci-
pij eclypsis. ⁊ etiã ab argumẽto latitudinis motũ capitis draconis ⁊ hẽbitis arg^m
latitudinis ęq̃tũ tpe pnicipij eclypsis. ⁊ si eadẽ q̃ nũc subtraxisti addideris habebis
isto tpe finis eclypsis: latitudinẽ aũt lunę ad ista tria tpa inuenies intrãdo tabulas
latitudinis lunę cũ istis tribus argumẽtis latitudinis. scz in pnicipio medio ⁊ fine
eclypsis: figurã aũt facies fm doctrinã magistri Joannis de linerijs.

Sequũt canones aliq de latitudinib⁹ planetarꝝ ⁊ de modo cõponẽdi figurã cęli

LAtitudinem lunę p tabulas inuenire. (⁊ ęquandi domos.

¶ Cũ argumento latitudinis lunę qd̃ sumit addẽdo mediũ motuz capitis vero loco lunę: vel subtrahẽdo verũ locũ capitis de vero loco lunę intrabis tabulã latitudinis lũę hoc mõ. Si i argumẽto illo fuerit ab vno gradu usqz ad sex signa coia: tũc intrabis a superiori parte cũ numero signorꝝ pfectorꝝ: ⁊ cũ gradu i linea graduũ dscẽdẽte vsqz ad 30. grad⁹. ⁊ i angulo cõi tminãte lineã in q̃ accepisti gradũ ⁊ lineã i qua accepisti numerꝝ signorꝝ inuenies latitudinẽ lunę scriptã p g̃ m̃et ī. Et si in argu⁹ sint plura signa q̃z sex: tũc intrabis ab inferiori: intrãdo lineã graduũ: q̃ ascẽdit ab vno vsqz ad 29. ⁊ i ãgulo cõi tminãte lineã i q̃ accepisti gradũ ⁊ lineã: i q̃ accepisti numerũ signorꝝ: inuenies latitudinẽ lunę scriptã p g̃ m̃et ī. Et est notãdũ q̃ si haberes i argumẽto signa cõpleta sine gradib⁹ alijs: resolue vnũ signũ i grad⁹: ⁊ fac ut pri⁹: ⁊ hoc qñ intrabis a supiori. Si vo intraueris cũ signis pfectis ab inferiori qz arg^m latitudinis forte est pl⁹ q̃z 6. signa pfecta coia intra cũ illo nũero pfecto. scz cñ. 7. 8. 9. 10. uel. 11. signis pfect] ab inferiori sumẽdo qd̃ inuenit i pma linea icipiẽdo ab infra in directo illius numeri argumenti. ⁊ ad hoc designandũ in linea numeri incipiente ab infra ponit. o. in principio.

LAtitudinẽ saturni: iouis ⁊ martis inuenire.

Scias cuiuslibz centrũ ęquatũ ⁊ arg^m ęq̃tũ: ⁊ qdlibz p se scribe: deinde cẽtro ęq̃to saturni 50. grad⁹: adde ⁊ a cẽtro iouis ęq̃to 20. minue g̃. Cẽtrũ ęq̃tũ mart] sic ẽ dimitte: ⁊ cũ eo qd̃ puenerit lineas numeri tabulę latitudinis triũ supiorꝝ q̃ augmẽtãt p. 6. grad⁹ igredere: ⁊ qd̃ i directo ei⁹ inuener] de minut] ꝓportionalib⁹ accipe. deide cũ argumẽto vero planetę iã reseruato itra easdẽ lineas nũeri: ⁊ qd̃ i directo inueneris de latitudĩe planetę septẽtrionali uel meridiõali sume: si enĩ fuerit cẽtrũ planetę verũ cũ suo addito si aliqd̃ hz ab o. i gradib⁹ usqz ad. 90. ul' a 270. usqz ad 360. reptũ scz a supiori parte tabulę accipe latitudinẽ septẽtrionalẽ q̃ dr̃ effregion septẽtrionalis. Si aũt pdictũ centrũ fuerit a 90. vsqz ad 270. accipe de inferiori medietate latitudinẽ meridionalẽ q̃ dr̃ effregion meridiõalis. postea accipe de latitudine ista partẽ ꝓportionalẽ fm ꝓportionẽ minutorꝝ ꝓportionaliũ ad 60. ⁊ illud qd̃ puenerit erit latitudo stellę i parte i qua inuener] eã. Dic ẽ notãdũ q̃ si argumẽtũ ęquatũ ⁊ cẽtrũ ęquatũ cũ q̃ itrasti nõ posses pscise inuenire itrabis cũ miori ꝓpĩqori: ⁊ accipe qd̃ inuener] i directo ⁊ extra scribe: deinde itra etiã cũ maiori ꝓpĩqori: ⁊ accipe etiã qd̃ inuener] i directo qd̃ etiã scribe: deinde subtrahe miorẽ de maiori ⁊ residui. accipe partẽ ꝓportionalem fm ꝓportionẽ excessus nũeri cũ q̃ itrare debuisti tabulã ad nũerꝝ miorẽ cũ q̃ itrasti ad

6.qz illa tabula augmẽtat p.6.quã partẽ ꝓportionalẽ adde ęquatiõi ꝑmę.si fuerit
mioz ẑ uel ab ea remoue si fuerit maioz.⁊ sic fiat ĩ oib⁹ tabulis q̃ augmetant p.6.

LAtitudinẽ veneris p tabulas iuenire. ¶ Scias cẽtrũ cui⁹ ęq̃trũ ⁊ ar^m
ęq̃trũ:⁊ vnũqq̃ p se fua:deinde cũ ipsi⁹ vero arg^o itra tabulas ei⁹ ĩ
linea nũeri:⁊ accipe qd̃ iueneris ĩ directo ĩ tabula declinatiõis ⁊ re
flexiõis:⁊ vnũqq̃ seorsũ scribe:postea cẽtro veneris 60 g̃ adde q
si p⁹ additionẽ puenerit vltra 360. g̃ ,pijce 360.⁊ cũ residuo uel cũ
eo qd̃ fuerit min⁹ 360.ĩgredere easdẽ lineas nũeri:et qd̃ ĩ ei⁹ directo
iuener] de minut] ꝓportionalib⁹ sume:⁊ serua.deinde accipe ptẽ ꝓportionalẽ de
clinatiõis p⁹ seruate fm ꝓportionẽ minutoꝝ ꝓportionaliũ ad 60. Et hęc erit lati^o
ei⁹ p^o exaiata q̃ puẽit ex declinatiõe epicycli:⁊ fua eã. Si aũt cẽtrũ verũ cũ q̃ opat⁹
es ⁊ ar^m verũ.i.arg^m verũ ⁊ cẽtꝝ verũ:cũ suo addito erũt ĩ eadẽ pte circuli.i.si ãbo
fuerit ĩ medi^e supioꝛi aut ãbo ĩ medietate iferioꝛi erit ipsa lati^o ęq̃ta meridiana Et
si vnũ istoꝝ fuerit ĩ vna medietate ⁊ aliud ĩ alia:erit ipsa lati^o septẽtriõalis. Et sic
ptẽ ei⁹ cognosces:⁊ scribe sup eã nomẽ suę part]. Dicit aũt vl'iter medietas supioꝛ
tã ĩ cẽtro q̃z ĩ arg^o:cũ fuerit cẽtrũ ⁊ arg^m ab.o.in signis ⁊ gradib⁹ usqz ad tria signa
cõpleta:ul'a.9.signis cõpletis vsqz ad. 12.iferioꝛ vo dr̃ cũ fuerit a trib⁹ signis vsqz
ad.9.Deide cũ simplici cẽtro vener] p⁹ fuato.scz añq̃z sibi fiat additio.60.graduuz
lineas nũeri tabulę ĩgredere:⁊ qd̃ ĩ ei⁹ directo iuener] de minut] ꝓportionalib⁹ in
duob⁹ loc] seorsũ scribe. Deide accipe ptẽ ꝓportionalẽ ex reflectiõe p⁹ seruata fm
ꝓportionẽ minutoꝝ ad 60. Et hęc erit reflectio exaiata scribe eã extra ĩ tabula:tũc
si centrũ simplex vener]: p qd̃ hęc minuta ꝓportionalia sũpsisti fuerit ĩ medietate
supioꝛi:⁊ cũ hoc fuerit arg^m vex planetę min⁹. 180.erit reflectio exaiata septẽtrio
nalis. Et si arg^m verũ fuerit pl⁹. 180. g̃ erit illa reflectio meridional'. Si vo centrũ
vex fuerit ĩ medietate inferioꝛi.⁊ ar^m vex fuerit min⁹. 180. g̃ erit ipa reflectio me
ridional':sz si fuerit ar^m verũ pl⁹ 180. g̃ erit illa reflectio septẽtrionalis. Et hęc erit
ẑ latitudo exaiata:fua eã:⁊ sup eã scribe nomẽ suę ptis:postea accipe de minut]
ꝓportionalib⁹:ĩ alto tri loco fuatis sextã ptẽ q̃ erit latitudo vener] 3° exaiata q̃ pue
nit ex deuiatiõe deferẽtis ab eclyptica. Et ẽ sp hęc ẑ latitudo septẽtrional'. Postea
istas tres lati^es ad inuicẽ collige:si oia sint ĩ eadẽ pte:si tri sint ĩ diuersis ptib⁹:ut si
vna sit ĩ pte septẽtrionali.⁊ alia ĩ meridionali:uel ecõuerso: tũc subtrahe oẽ illud
qd̃ ẽ meridionaie ab eo qd̃ ẽ septẽtrionale si septẽtriõale fuerit mai⁹ uel ecõuerso
si meridinale fuerit mai⁹ ⁊ residuũ erit lati^o vener] vificata septẽtriõal' meridiõal'.

LAtitudinẽ mercurij p tabulas iuenire ¶ Scito centro vero itra p^o cũ arg^o
vero ĩ tabulã lati^is:⁊ accipe qd̃ ĩ ei⁹ directo fuerit ĩ tabula declinatiõis ⁊
tabula reflectiõis mercurij:⁊ vnũqq̃z seorsũ scribe:tũc si cẽtrũ verũ fue
rit ĩ supioꝛi medietate ex sola reflectiõe decimã ptẽ miue: sz si fuerit ĩ me
dietate iferioꝛi illã decimã ptẽ reflectõis sup illã reflectionẽ adde:et qd̃ p⁹ additio
nẽ adde ⁊ qd̃ p⁹ additionẽ ul'diminutionẽ puenerit loco ꝑmę reflectiõis fua ꝑma
deleta. Deide cẽtro vero mercurij. 270. g̃ adde et si ex additõe puenerit pl⁹ q̃z 360
g̃ remoue inde 360:et cũ residuo uel cum illo qd̃ fuerit minus 360.si non fuerint
360 lineas nũeri tabulę ingredere sumẽdo minuta ꝓportionalia q̃ in directo eius
inuener]. Deinde de decliatiõe pri⁹ fuata accipe partẽ ꝓportionalẽ fm ꝓportionẽ

minutorꝫ ꝓportionaliũ ad 60 ⁊ qd̃ puenerit ē latitudo ꝑmo exaiata q̃ puenit ex de
dinatiõe epicycli ⁊ eã fua: scias aũt vtrũ illa latitudo ꝑma fuerat septẽtriõalis vel
meridionalis eodẽmõ penit⁹ q̃ i ꝑcedẽti scribe ergo nomẽ suę partis sup eã. Dein
de cẽtro ṽo mercurij 180 grad⁹ adde ⁊ cũ eo qd̃ puenerit iterũ easdẽ tabulas igre
dere ⁊ qd̃ in directo eui⁹ fuerit de minutis ꝓportiõalib⁹ sume ⁊ in duob⁹ loc̃ scri
be. Deide ex reflectiõe ꝑ⁹ fuata accipe partẽ ꝓportiõalẽ fm ꝓportionẽ istorꝫ minu
torꝫ ad 60 ⁊ hec erit reflectio exaiata fua eã. Qd̃ si cẽtꝫ vel mercurij cũ suo addito
cũ q̃ minuta ꝓportiõalia vltio sũpsisti fuerit i medietate supiori tẽ ē eodẽ mõ q̃ dcm̃
ē i ꝑcedẽti ꝑ hñda latitudine 2° exaiata q̃ puenit ex reflexiõe epicycli: nec ē ora nisi
qꝫ oz hic opari cũ cẽtro vero ⁊ cũ suo addito ⁊ ibi cũ cẽtro vero simplici. Scribe gᶜ
eã ⁊ nomẽ suę part̃. Accipe postea de minut̃ ꝓportionalib⁹ i altero locorꝫ seruat̃
q̃rtã partẽ ⁊ dimidiã 4ᵉ: q̃ 4ᵃ ꝑs cũ suo addito ei⁹ latitudo mercurij 30 exaiata q̃ ē
sẽp meridionalis. Deinde has tres latitudines adinuicẽ collige ut scias ad quam
partem est latitudo eodẽ mõ quo dictũ est de venere in ꝑcedenti.

Radũ ascẽdẽtẽ q̃libet hora inuenire: ¶ Queres ꝑmo locũ solis q̃ iuẽ
to intrabis cũ eo in tabulã ascẽsionũ signorũ in circulo recto sub si
gno in q̃ ē sol ⁊ accipies ascẽsionẽ in directo grad⁹ solis exĩtẽ: quo fa
cto accipies filit̃ ęq̃tionẽ dierũ in directo illi⁹ grad⁹ exĩtẽ ꝑ q̃libz gra
du accipiẽdo q̃ttuor minuta horę ⁊ ꝑ q̃libet minuto q̃ttuor ĩ horę: q̃
adiũges horis alijs ⁊ minut̃ si q̃s habes ⁊ ꝑ qualibz hora addes 15
grad⁹ ascẽsioni ꝑdictę ⁊ ꝑ q̃libet minuto 15 minuta si vero non sint horę vltra me
ridiẽ tũc ꝑ q̃libz minuto horę resultãte ex illa ęq̃tiõe dierꝫ: 15 minuta addãt ascẽsiõi
Et tunc cũ illa ascẽsiõe totali intrãdũ ē in tabulã ascẽsionũ signorꝫ in circulo obliq̃
ad tuũ clima ⁊ q̃rẽda ē illa ascẽsio q̃ inuẽta i directo illi⁹ in linea nũeri hẽt grad⁹
ascendens ⁊ signũ ascendẽs habet̃ in supiori parte tabulę.

Abito gradu ascẽdẽtẽ duodecim domos cęli adęquare. ¶ Scito gra
du ascẽdẽte scias ascensiões q̃ sunt ab initio ariet̃ vsq̃ ad gradũ ascẽ
dẽtẽ i horizõte obliquo q̃s ascẽsiões q̃re in tabula ascẽsionũ signorꝫ
in circulo recto ⁊ grad⁹ ęq̃lis in directo inuent⁹ est grad⁹ medij cęli
deinde adde sup easdẽ ascẽsiões ꝑtes horarũ grad⁹ ascẽdẽtis dupli
catas ⁊ hẽbis ascẽsiõis 11 dom⁹ q̃s reduc ad g̃ ęq̃les ꝑ tabulã circu
li recti ⁊ g̃ signi q eis debet ē ꝓncipiũ 11ᵉ dom⁹ ⁊ adde iterũ easdẽ partes horarũ
duplicatas sup ascẽsiões 11ᵉ dom⁹ ⁊ inuẽies ascẽsiões 12ᵉ dom⁹ q̃s filit̃ reduc ad
grad⁹ ęq̃les ⁊ grad⁹ signi qui eis debet̃ est grad⁹ 12ᵉ dom⁹ deinde iterũ adde par
tes horarꝫ duplicatas sup ascẽsiões 12ᵉ dom⁹ ⁊ inuẽies ascẽsiões grad⁹ ascẽdẽtis
q̃s filit̃ reduc ad grad⁹ ęq̃les per tabulã circuli directi ⁊ grad⁹ eis correspõdẽs est
grad⁹ ascẽdẽs deinde easdẽ partes horarũ duplicatas de 60 minue ⁊ residuũ tem
adde sicut pri⁹ addidisti partes horarũ duplicatas ⁊ ꝑ ꝓmã additionẽ hẽt gradus
2ᵉ dom⁹ ⁊ ꝑ 2ᵃ 3 grad⁹ 3ᵉ dom⁹ ⁊ ꝑ 3ᵃ 3 grad⁹ 4ᵉ dom⁹. Inuẽtis aũt gradib⁹ ista
domuũ facilit̃ habẽt̃ grad⁹ ⁊ ꝓncipia aliarꝫ domuũ scilz ꝑ solã expõnẽ graduũ gra
dus eni opposit⁹ gradui ascẽdẽt̃ ē grad⁹ 7ᵉ dom⁹ ⁊ grad⁹ opposit⁹ gradui 2ᵉ dom⁹
gradus 8ᵉ domus. Et sic de alijs.

Finis.

¶ Tabulę astronomicę illustrissimi Alfontij regis castellę. incipiũt sidere foelici.

TAbula differentiaꝝ vniꝰ regni ad aliud ⁊ nomina regum atq; cuiuslibet ęrę cognitę: Quę quidẽ diuersitas ęraꝝ erat necessaria: ut diuersis gentibus possent huiusmodi tabulę deseruire: tam romanis q̃ grecis: tam arabibus q̃ latinis: ⁊ cęteris aliorum.

DIfferentię omniũ ęrarũ hic positaꝝ ad inuicẽ in 4is 3tis 2is ⁊ pis ęqpollentibꝰ quibꝰ ppositis annis: quarũ prior ⁊ maior in tempore semp priꝰ inscribitur ⁊ minor ⁊ posterior secundario habet scribi.

		4̃	3̃	2̃	pa	anni	Agsufa	ęqs
Dña	Diluuij ⁊ regis alfontij	7	21	40	38	2393	3	14
Dña	Nabuchodonosor ⁊ regis alfontij	3	22	44	25	1998	3	6
Dña	Philippi ⁊ alfontij	2	39	45	5	1472	6	21
Dña	Alexandri magni ⁊ alfontij	2	38	32	44	1462	8	0
Dña	Ęsaris ⁊ alfontij	2	10	49	19	1289	9	1
Dña	Incarnationis ⁊ alfontij	2	6	57	59	1261	9	0
Dña	Diocletiani ⁊ alfontij	1	38	11	13	967	9	3
Dña	Arabum ⁊ alfontij	1	3	54	24	629	10	18
Dña	Ieçdagert. i. persarum ⁊ alfontij	1	2	54	0	619	11	16
Dña	Diluuij ⁊ nabuchodonosor	3	58	56	13	2364	0	10
Dña	Diluuij ⁊ philippi	4	41	55	33	2778	8	26
Dña	Diluuij ⁊ alexandri magni	4	43	7	54	2790	7	14
Dña	Diluuij et cęsaris	5	10	51	19	3063	10	10
Dña	Diluuij et incarnationis	5	14	42	39	3101	10	14
Dña	Diluuij et diocletiani	5	43	29	25	3386	6	13
Dña	Diluuij et arabum	6	17	46	14	3723	2	28
Dña	Diluuij et persarum	6	18	46	38	3733	3	29
Dña	Nabuchodonosor et philippi	0	42	59	20	933	8	10
Dña	Nabuchodonosor ⁊ alexandri	0	44	11	41	839	7	6
Dña	Nabuchodonosor et cęsaris	1	11	55	6	708	10	9
Dña	Nabuchodonosor et incarnationis	1	15	46	26	726	10	8
Dña	Nabuchodonosor et diocletiani	1	44	33	12	1030	6	2
Dña	Nabuchodonosor et arabum	2	18	50	1	1368	2	19
Drã	Nabuchodonosor et persarũ	2	19	50	25	1378	3	21
Drã	Philippi et alexandri magni	0	1	12	21	11	10	19

c

			$\bar{4}$	$\bar{3}$	$\bar{2}$	$p^{\bar{u}}$	Anni	Menses	Dies
	Dra	Philippi ⁊ cęsaris	0	28	55	46	289	1	19
+	Drā	Philippi ⁊ incarnationis	0	32	47	6	323	1	20
	Drā	Philippi ⁊ diocletiani	1	1	33	52	606	9	18
	Drā	Philippi ⁊ arabum	1	35	50	41	989	8	2
	Drā	Philippi ⁊ persarū	1	36	51	5	988	8	9
	Drā	Alexandri magni ⁊ cęsaris	0	27	43	25	279	2	28
+	Drā	Alexandri ⁊ incarnationis	0	31	34	45	311	3	2
	Drā	Alexandri ⁊ diocletiani	1	0	21	31	990	2	28
	Drā	Alexandri ⁊ arabum	1	34	38	20	931	3	2
	Drā	Alexandri ⁊ persarum	1	35	38	44	982	10	29
+	Drā	Cęsaris ⁊ incarnationis	0	3	51	20	38	1	22
	Drā	Cęsaris ⁊ diocletiani	0	32	38	6	322	8	17
	Drā	Cęsaris ⁊ arabum	1	6	54	55	699	0	1
	Drā	Cęsaris ⁊ persarum	1	7	55	19	699	9	29
+	Drā	Incarnationis ⁊ diocletiani	0	28	46	46	283	6	7
	Drā	Incarnationis ⁊ persarum	1	4	3	59	621	9	17
	Drā	Incarnationis ⁊ arabum	1	3	3	35	621	7	29
	Drā	Diocletiani ⁊ arabum	0	34	16	49	337	6	18
	Drā	Diocletiani ⁊ persarum	0	35	17	13	327	9	19
	Drā	Arabum ⁊ persarum	0	1	0	24	9	10	18

In anno dō 1495 · ōp
Luxem. 8 73 · ol
Et 900 ann

Tabula ad inueniendũ oẽs ęras bisextiles: ⁊ ad extrahendũ vnam ęram incognitã ex altera cognita.

Anni collecti cões ad annos alfontij chri alexãdri cęsar ⁊ diocletiani.

Anni	4̄	3̄	2̄	p^a
40	0	4	3	30
60	0	6	5	15
80	0	8	7	0
100	0	10	8	45
200	0	20	17	30
300	0	30	26	15
400	0	40	35	0
500	0	50	43	45
600	1	0	52	30
700	1	11	1	15
800	1	21	10	0
900	1	31	18	45
1000	1	41	27	30
2000	3	22	55	0
3000	5	4	22	30
4000	6	45	50	0
5000	8	27	17	30
6000	10	8	45	0
7000	11	50	12	30
8000	13	31	40	0

Anni cões expansi ad ãnos alfontij ⁊ incarnatiõis christi

Anni	3̄	2̄	p^a	m̄
1	0	6	5	15
2	0	12	10	30
3	0	18	15	45
4 b	0	24	21	0
5	0	30	26	15
6	0	36	31	30
7	0	42	36	45
8 b	0	48	42	0
9	0	54	47	15
10	1	0	52	30
11	1	6	57	45
12 b	1	13	3	0
13	1	19	8	15
14	1	25	13	30
15	1	31	18	45
16 b	1	37	24	0
17	1	43	29	15
18	1	49	34	30
19	1	55	39	45
20 b	2	1	45	0

Mẽses cões ad ãnos christi ⁊ cęsar.

Nomina	Nõ bisextiles 2̄	Nõ bisextiles p^a	Bisextiles 2̄	Bisextiles p^a
Januarius	0	31	0	31
Februarius	0	59	1	0
Martius	1	30	1	31
Aprilis	2	0	2	1
Maius	2	31	2	32
Junius	3	1	3	2
Julius	3	32	3	33
Augustus	4	3	4	4
September	4	33	4	34
October	5	4	5	5
Nouẽber	5	34	5	35
December	6	5	6	6

Menses latinoꝝ ad ãnos alfontij a iunio inchoantes.

Nomina	Nõ bisex. 2̄	Nõ bisex. p^a	Bisex. 2̄	Bisex. p^a
Junius	0	30	0	30
Julius	1	1	1	1
Augustus	1	32	1	32
September	2	2	2	2
October	2	33	2	33
Nouember	3	3	3	3
December	3	34	3	34
Januarius	4	5	4	5
Februarius	4	33	4	34
Martius	5	4	5	5
Aprilis	5	34	5	35
Maius	6	5	6	6

despues de besados los mas

despues de poder ser

ser

Tabula cõmunis ad inueniendũ oẽs eras bisextiles et ad extrahendũ vnã incognitam ex altera cognita.

Anni expansi ere alexãdri et diocletiani. Anni expãsi ere cesaris. Menses greco incipiẽtes ab octobri ad ãnos alexãdri regi magni

Anni		ẽ	ẽ	pa	m̃		anni		ẽ	ẽ	pa	m̃	Noia mẽsiũ	ẽ	pa		ẽ	pa
														nõ bisextiles.			bisextiles	
1		0	6	5	30		1		0	6	5	45	Tisrim 1°	0	31		0	31
2		0	12	10	45		2	b	0	12	11	0	Tisrim 2°	1	1		1	1
3	b	0	18	16	0		3		0	18	16	15	Kemiç 1°	1	32		1	32
4		0	24	21	15		4		0	24	21	30	Kemiç 2°	2	3		2	3
5		0	30	26	30		5		0	30	26	45	Sabath	2	31		2	32
6		0	36	31	45		6	b	0	36	32	0	Adar	3	2		3	3
7	b	0	42	37	0		7		0	42	37	15	Nisan	3	32		3	33
8		0	48	42	15		8		0	48	42	30	Ydar	4	3		4	4
9		0	54	47	30		9		0	54	47	45	Haçiram	4	33		4	34
10		1	0	52			10	b	1	0	53	0	Thamuç	5	4		5	5
11	b	1	6	58			11		1	6	58	15	Abb	5	35		5	36
12		1	13	3			12		1	13	3	30	Eyul	6	5		6	6
13		1	19	8			13		1	19	8	45	Menses egyptio incipientes a					
14		1	25	13			14	b	1	25	14	0	septembri ad ãnos diocletiani.					
15	b	1	31	19			15		1	31	19	15		nõ bisextiles			bisextiles	
16		1	37	24			16		1	37	24	30						
17		1	43	29			17		1	43	29	45	Noia mensiũ	ẽ	pa		ẽ	pa
18		1	49	34			18	b	1	49	35	0	Tuth	0	30		0	30
19	b	1	55	40			19		1	55	40	15	Bala	1	1		1	1
20		2	1	45			20		2	1	45	30	Hetur	1	31		1	31
													Heybich	2	2		2	2
													Toba	2	33		2	33
													Amhur	3	1		3	2
													Barmaer	3	32		3	33
													Baraioda	4	2		4	3
													Bixbuorh	4	33		4	34
													Zuba	5	3		5	4
													Abili	5	34		5	35
													Maçre	6	5		6	6

Tabula cõmunis ad inueniendũ omnes eras nõ bilextiles: & ad extrahendum quãlibet eram incognitam p aliam notam.

Anni cões collecti ad eram diluuij nabuchodonosor philippi & regis persarũ.

Anni	℔	ʒ	℥	pª
40	0	4	3	20
60	0	6	5	0
80	0	8	6	40
100	0	10	8	20
200	0	20	16	40
300	0	30	25	0
400	0	40	33	20
500	0	50	41	40
600	1	0	50	0
700	1	10	58	20
800	1	21	6	40
900	1	31	15	0
1000	1	41	23	20
2000	3	22	46	40
3000	5	4	10	0
4000	6	45	33	20
5000	8	26	56	40
6000	10	8	20	0
7000	11	49	43	20
8000	13	31	6	40
9000	15	12	30	0
10000	16	53	53	20

Anni expansi cões ad erã diluuij nabuchodonosor philippi & persarũ.

dñi	ʒ	℥	pª
1	0	6	5
2	0	12	10
3	0	18	15
4	0	24	20
5	0	30	25
6	0	36	30
7	0	42	35
8	0	48	40
9	0	54	45
10	1	0	50
11	1	6	55
12	1	13	0
13	1	19	5
14	1	25	10
15	1	31	15
16	1	37	20
17	1	43	25
18	1	49	30
19	1	55	35
20	2	1	40

Menses egyptiorũ qb' vtũt̃ i ãnis diluuij nabuchodonosor philippi & sup almagesti.

Noia mẽsiũ	℥	pª
Tuth	0	30
Bala	1	0
Acco	1	30
Ayah	2	0
Sobbi	2	30
Mayr	3	0
Phemamich	3	30
Sarmorũ	4	0
Machor	4	30
Seusi	5	0
Acticha	5	30
Mauçori	6	5

Tabula mensiũ persarum.

Noia mẽsiũ	℥	pª
Fordimech	0	30
Ardaimech	1	0
Cardaimech	1	30
Zirmech	2	0
Marday	2	30
Sarẽbemech	3	0
Mabramech	3	30
Ebenmech	4	0
Ydramech	4	30
Dimech	5	0
Behmemech	5	30
Açfirdamic	6	5

Tabula ad inueniendũ eram arabum: & ad extrahendũ quãlibet eram incognitam p aliam notam.

Anni arabũ collecti p 1000. & aucti p 900.

Numer°

ãnoꝝ	4	3	2	p°
1800	2	57	11	0
2700	4	25	46	30
3600	5	54	22	0
4500	7	22	57	30
5400	8	51	33	0
6300	10	20	8	30
7200	11	48	44	0
8100	13	17	19	30

Menses arabũ	2	p°
Almuharaç	0	30
Saphar	0	59
Rabej°	1	29
Rabe 2°	1	58
Hemedi j°	2	28
Hemedi 2°	2	57
Rage	3	27
Sahaben	3	56
Ramadã	4	26
Sauel	4	55
Dulchida	5	25
Dulcheya	5	54

Anni collecti aucti per 30.

Numer°

ãnoꝝ	4	3	2	p°
30	0	2	57	11
60	0	5	54	22
90	0	8	51	33
120	0	11	48	44
150	0	14	45	55
180	0	17	43	6
210	0	20	40	17
240	0	23	37	28
270	0	26	34	39
300	0	29	31	50
330	0	32	29	1
360	0	35	26	12
390	0	38	23	23
420	0	41	20	34
450		44	17	45
480	0	47	14	56
510	0	50	12	7
540	0	53	9	18
570	0	56	6	29
600	0	59	3	40
630	1	2	0	51
660	1	4	58	2
690	1	7	55	13
720	1	10	52	24
750	1	13	49	35
780	1	16	46	46
810	1	19	43	57
840	1	22	41	8
870	1	25	38	19
900	1	28	35	30

Anni arabũ expansi

Numer°

ãnoꝝ		3	2	p°	m
1		0	5	54	11
2	b	0	11	49	22
3		0	17	43	3
4		0	23	37	14
5	b	0	29	32	25
6		0	35	26	6
7	b	0	41	21	17
8		0	47	15	28
9		0	53	9	9
10	b	0	59	4	20
11		1	4	58	1
12		1	10	52	12
13	b	1	16	47	23
14		1	22	41	4
15		1	28	35	15
16	b	1	34	30	26
17		1	40	24	7
18	b	1	46	19	18
19		1	52	13	29
20		1	58	7	10
21	b	2	4	2	21
22		2	9	56	2
23		2	15	50	13
24	b	2	21	45	24
25		2	27	39	5
26	b	2	33	34	16
27		2	39	28	27
28		2	45	22	8
29	b	2	51	17	19
30		2	57	11	0

4	3	2	p
1	3	3	34

Dza dzahed. ~~ad annos Ad~~ et Inuenuacois.

Si uolueris ymages lune, uel etatez lune Inuenire. redde tuq ul' a quo uolueris. ad 4. 3. 2. p. et substrahe a dictis annis Ad. et residuum Intra sup Dictas tabulas. et operare sic In tabula medij In elongatione solis et lune

anyo de mil y qui y.

Tabula extractionis vnius ęrę ex altera ex ęris hic positis
Inuentio dierū diluuij ꝑ annos regis alfontij. **Inuentio dierū nabucho-**

Numerus annoꝝ collectoꝝ regis alfontij	4̄	3̄	2̄	pᵃ		Numerus annoꝝ collectoꝝ regis alfontij	4̄	3̄	2̄	pᵃ		Numerus annoꝝ collectorum regis alfontij	4̄	3̄	2̄	pᵃ	
Radix	7	21	40	38		420	8	4	17	23		Radix	3	22	44	25	
20	7	23	42	23		440	8	6	19	8		20	3	24	46	10	
40	7	25	44	8		460	8	8	20	53		40	3	26	47	55	
60	7	27	45	53		380	8	10	22	38		60	3	28	49	40	
80	7	29	47	38		500	8	12	24	23		80	3	30	51	25	
100	7	31	49	23		520	8	14	26	8		100	3	32	53	10	
120	7	33	51	8		540	8	16	27	53		120	3	34	54	55	
140	7	35	52	53		560	8	18	29	38		140	3	36	56	40	
160	7	37	54	38		580	8	20	31	23		160	3	38	58	25	
180	7	39	56	23		600	8	22	33	8		180	3	41	0	10	
200	7	41	58	8		620	8	24	34	53		200	3	43	1	55	
220	7	43	59	53		640	8	26	36	38		220	3	45	3	40	
240	7	46	1	38		660	8	28	38	23		240	3	47	5	25	
260	7	48	3	23		680	8	30	40	8		260	3	49	7	10	
280	7	50	5	8		700	8	32	41	53		280	3	51	8	55	
300	7	52	6	53		720	8	34	43	38		300	3	53	10	40	
320	7	54	8	38		740	8	36	45	23		320	3	55	12	25	
340	7	56	10	23		760	8	38	47	8		340	3	57	14	10	
360	7	58	12	8								360	3	59	15	55	
380	8	0	13	53								380	4	1	17	40	
400	8	2	15	38								400	4	3	19	25	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	c 4

Rmo Señor don Johan

por tempora

Rmo Señor don alonso
de Toledo por termino de Joha

—donoſoz p annos regis alfontij

Inuentio dierũ philippi per annos regis alfontij

Numerus annoz col lectoz regis alfontij						Numerus annoz col lectoz regis alfontij						Numerus annoz col lectoz regis alfontij				
	4	3	2	p			4	3	2	p			4	3	2	p
420	4	5	21	10		Radix	2	39	45	5		420	3	22	21	50
440	4	7	22	55		20	2	41	46	50		440	3	24	23	35
460	4	9	24	40		40	2	43	48	35		460	3	26	25	20
480	4	11	26	25		60	2	45	50	20		480	3	28	27	5
500	4	13	28	10		80	2	47	52	5		500	3	30	28	50
520	4	15	29	55		100	2	49	53	50		520	3	32	30	35
540	4	17	31	40		120	2	51	55	35		540	3	34	32	20
560	4	19	33	25		140	2	53	57	20		560	3	36	34	5
580	4	21	35	10		160	2	55	59	5		580	3	38	35	50
600	4	23	36	55		180	2	58	0	50		600	3	40	37	35
620	4	25	38	40		200	3	0	2	35		620	3	42	39	20
640	4	27	40	25		220	3	2	4	20		640	3	44	41	5
660	4	29	42	10		240	3	4	6	5		660	3	46	42	50
680	4	31	43	55		260	3	6	7	50		680	3	48	44	35
700	4	33	45	40		280	3	8	9	35		700	3	50	46	20
720	4	35	47	25		300	3	10	11	20		720	3	52	48	5
740	4	37	49	10		320	3	12	13	5		740	3	54	49	50
760	4	39	50	55		340	3	14	14	50		760	3	56	51	35
						360	3	16	16	35						
						380	3	18	18	20						
						400	3	20	20	5						

Inuentio dierũ alexandri per annos alfontij. Inuentio dierum cęsaris

Numerus annorũ collectorũ regis alfontij

	4	3	2	p			4	3	2	p
Radix	2	38	32	44		420	3	21	9	29
20	2	40	34	29		440	3	23	11	14
40	2	42	36	14		460	3	25	12	59
60	2	44	37	59		480	3	27	14	44
80	2	46	39	44		500	3	29	16	29
100	2	48	41	29		520	3	31	18	14
120	2	50	43	14		540	3	33	19	59
140	2	52	44	59		560	3	35	21	44
160	2	54	46	44		580	3	37	23	29
180	2	56	48	29		600	3	39	25	14
200	2	58	50	14		620	3	41	26	59
220	3	0	51	59		640	3	43	28	44
240	3	2	53	44		660	3	45	30	29
260	3	4	55	29		680	3	47	32	14
280	3	6	57	14		700	3	49	33	59
300	3	8	58	59		720	3	51	35	44
320	3	11	0	44		740	3	53	37	29
340	3	13	2	29		760	3	55	39	14
360	3	15	4	14						
380	3	17	5	59						
400	3	19	7	44						

Numerum lectorum regis alfontij

	4	3	2	p
Radix	2	10	49	19
20	2	12	51	4
40	2	14	52	49
60	2	16	54	34
80	2	18	56	19
100	2	20	58	4
120	2	22	59	49
140	2	25	1	34
160	2	27	3	19
180	2	29	5	4
200	2	31	6	49
220	2	33	8	34
240	2	35	10	19
260	2	37	12	4
280	2	39	13	49
300	2	41	15	34
320	2	43	17	19
340	2	45	19	4
360	2	47	20	49
380	2	49	22	34
400	2	51	24	19

Numeris annorꝫ collectorꝫ regis alfontij

	4	3	2	pa
420	2	53	26	4
440	2	55	27	49
460	2	57	29	34
480	2	59	31	19
500	3	1	33	4
520	3	3	34	49
540	3	5	36	34
560	3	7	38	19
580	3	9	40	4
600	3	11	41	49
620	3	13	43	34
640	3	15	45	19
660	3	17	47	4
680	3	19	48	49
700	3	21	50	34
720	3	23	52	19
740	3	25	54	4
760	3	27	55	49

Numeris annorꝫ collectorꝫ regis alfontij

	4	3	2	pa
Radix	2	6	57	59
20	2	8	59	44
40	2	11	1	29
60	2	13	3	14
80	2	15	4	59
100	2	17	6	44
120	2	19	8	29
140	2	21	10	14
160	2	23	11	59
180	2	25	13	44
200	2	27	15	29
220	2	29	17	14
240	2	31	18	59
260	2	33	20	44
280	2	35	22	29
300	2	37	24	14
320	2	39	25	59
340	2	41	27	44
360	2	43	29	29
380	2	45	31	14
400	2	47	32	59

Numeris annorꝫ collectorꝫ regis alfontij

	4	3	2	pa
420	2	49	34	44
440	2	51	36	29
460	2	53	38	14
480	2	55	39	59
500	2	57	41	44
520	2	59	43	29
540	3	1	45	14
560	3	3	46	59
580	3	5	48	44
600	3	7	50	29
620	3	9	52	14
640	3	11	53	59
660	3	13	55	44
680	3	15	57	29
700	3	17	59	14
720	3	20	0	59
740	3	22	2	44
760	3	24	4	29

Tabula extractiõis vnius ęrę ex al/ Inuentio dierũ ęrę ara/

Inuẽtio diex diocletiani p annos alfontij.

Numerus annor col/ lector regis alfontij

	4	3	2	p[a]
Radix	1	38	11	13
20	1	40	12	58
40	1	42	14	43
60	1	44	16	28
80	1	46	18	13
100	1	48	19	58
120	1	50	21	43
140	1	52	23	28
160	1	54	25	13
180	1	56	26	58
200	1	58	28	43
220	2	0	30	28
240	2	2	32	13
260	2	4	33	58
280	2	6	35	43
300	2	8	37	28
320	2	10	39	13
340	2	12	40	58
360	2	14	42	43
380	2	16	44	28
400	2	18	46	13

Numerus annor col/ lector regis alfontij

	4	3	2	p[a]
420	2	20	47	58
440	2	22	49	43
460	2	24	51	28
480	2	26	53	13
500	2	28	54	58
520	2	30	56	43
540	2	32	58	28
560	2	35	0	13
580	2	37	1	58
600	2	39	3	43
620	2	41	5	28
640	2	43	7	13
660	2	45	8	58
680	2	47	10	43
700	2	49	12	28
720	2	51	14	13
740	2	53	15	58
760	2	55	17	43

Numerus annor col/ lector regis alfontij

	4	3	2	p[a]
Radix	1	3	54	24
20	1	5	56	9
40	1	7	57	54
60	1	9	59	39
80	1	12	1	24
100	1	14	3	9
120	1	16	4	54
140	1	18	6	39
160	1	20	8	24
180	1	22	10	9
200	1	24	11	54
220	1	26	13	39
240	1	28	15	24
260	1	30	17	9
280	1	32	18	54
300	1	34	20	39
320	1	36	22	24
340	1	38	24	9
360	1	40	25	54
380	1	42	27	39
400	1	44	29	24

—tera ex eris hic positis. idest cuiuslibet ere per annos ere alfontij
—bum per annos. Inuentio diex Jesdagert per annos regis alfontij

Numerus annorum collectorum regis alfontij

	4	3	2	p³
420	1	46	31	9
440	1	48	32	54
460	1	50	34	39
480	1	52	36	24
500	1	54	38	9
520	1	56	39	54
540	1	58	41	39
560	2	0	43	24
580	2	2	45	9
600	2	4	46	54
620	2	6	48	39
640	2	8	50	24
660	2	10	52	9
680	2	12	53	54
700	2	14	55	39
720	2	16	57	24
740	2	18	59	9
760	2	21	0	54

Numerus annorum collectorum regis al ontij

	4	3	2	p³
Radix	1	2	54	0
20	1	4	55	45
40	1	6	57	30
60	1	8	59	15
80	1	11	1	0
100	1	13	2	45
120	1	15	4	30
140	1	17	6	15
160	1	19	8	0
180	1	21	9	45
200	1	23	11	30
220	1	25	13	15
240	1	27	15	0
360	1	29	16	45
280	1	31	18	30
300	1	33	20	15
320	1	35	22	0
340	1	37	23	45
360	1	39	25	30
380	1	41	27	15
400	1	43	29	0

Numerus annorum collectorum regis alfontij

	4	3	2	p³
420	1	45	30	45
440	1	47	32	30
460	1	49	34	15
480	1	51	36	0
500	1	53	37	45
520	1	55	39	30
540	1	57	41	15
560	1	59	43	0
580	2	1	44	45
600	2	3	46	30
620	2	5	48	15
640	2	7	50	0
660	2	9	51	45
680	2	11	53	30
700	2	13	55	15
720	2	15	57	0
740	2	17	58	45
760	2	20	0	30

Tabula notarũ anni vel mensis cuiuscũq;

$\bar{4}$	$\bar{3}$	$\bar{2}$	$\bar{4}$	$\bar{3}$	$\bar{2}$

pa	pa	$\bar{2}$	$\bar{3}$	$\bar{4}$	pa	pa	$\bar{2}$	$\bar{3}$	$\bar{4}$
1	1	4	2	1	31	3	5	6	3
2	2	1	4	2	32	4	2	1	4
3	3	5	6	3	33	5	6	3	5
4	4	2	1	4	34	6	3	5	6
5	5	6	3	5	35	7	7	7	7
6	6	3	5	6	36	1	4	2	1
7	7	7	7	7	37	2	1	4	2
8	1	4	2	1	38	3	5	6	3
9	2	1	4	2	39	4	2	1	4
10	3	5	6	3	40	5	6	3	5
11	4	2	1	4	41	6	3	5	6
12	5	6	3	5	42	7	7	7	7
13	6	3	5	6	43	1	4	2	1
14	7	7	7	7	44	2	1	4	2
15	1	4	2	1	45	3	5	6	3
16	2	1	4	2	46	4	2	1	4
17	3	5	6	3	47	5	6	3	5
18	4	2	1	4	48	6	3	5	6
19	5	6	3	5	49	7	7	7	7
20	6	3	5	6	50	1	4	2	1
21	7	7	7	7	51	2	1	4	2
22	1	4	2	1	52	3	5	6	3
23	2	1	4	2	53	4	2	1	4
24	3	5	6	3	54	5	6	3	5
25	4	2	1	4	55	6	3	5	6
26	5	6	3	5	56	7	7	7	7
27	6	3	5	6	57	1	4	2	1
28	7	7	7	7	58	2	1	4	2
29	1	4	2	1	59	3	5	6	3
30	2	1	4	2	60	4	2	1	4

Tabula uersionis horarũ in minuta et ẑ diez.

ho	di	m̃	ẑ
1	0	2	30
2	0	5	0
3	0	7	30
4	0	10	0
5	0	12	30
6	0	15	0
7	0	17	30
8	0	20	0
9	0	22	30
10	0	25	0
11	0	27	30
12	0	30	0
13	0	32	30
14	0	35	0
15	0	37	30
16	0	40	0
17	0	42	30
18	0	45	0
19	0	47	30
20	0	50	0
21	0	52	30
22	0	55	0
23	0	57	30
24	1	0	0

Tabula radicũ notax anni.

Radix diluuij	5
Ra. nabugodonosor	4
Radix philippi	1
Radix alexãdri	2
Radix cesaris	1
Radix incarnatõis	7
Radix diocletiani	6
Radix arabũ	5
Radix persarũ	3
Radix alfontij	7

Tabula ad sciẽdũ minuta diei et eoꝝ fractiões p minuta horaꝝ et et eoꝝ fractões.

m̃	m̃	2̃	3̃	m̃	m̃	2̃	3̃
1	0	2	30	31	1	17	30
2	0	5	0	32	1	20	0
3	0	7	30	33	1	22	30
4	0	10	0	34	1	25	0
5	0	12	30	35	1	27	30
6	0	15	0	36	1	30	0
7	0	17	30	37	1	32	30
8	0	20	0	38	1	35	0
9	0	22	30	39	1	37	30
10	0	25	0	40	1	40	0
11	0	27	30	41	1	42	30
12	0	30	0	42	1	45	0
13	0	32	30	43	1	47	30
14	0	35	0	44	1	50	0
15	0	37	30	45	1	52	30
16	0	40	0	46	1	55	0
17	0	42	30	47	1	57	30
18	0	45	0	48	2	0	0
19	0	47	30	49	2	2	30
20	0	50	0	50	2	5	0
21	0	52	30	51	2	7	30
22	0	55	0	52	2	10	0
23	0	57	30	53	2	12	30
24	1	0	0	54	2	15	0
25	1	2	30	55	2	17	30
26	1	5	0	56	2	20	0
27	1	7	30	57	2	22	30
28	1	10	0	58	2	25	0
29	1	12	30	59	2	27	30
30	1	15	0	60	2	30	0
m̃	m̃	2̃	3̃	m̃	m̃	2̃	3̃
2̃	2̃	3̃	4̃	2̃	2̃	3̃	4̃
3̃	3̃	4̃		3̃	3̃	4̃	
4̃	4̃			4̃	4̃		

Tabula ad sciẽdũ horas et horaꝝ fractões p minuta diei et eoꝝ fractões.

m̃	ho	m̃	2̃	m̃	ho	m̃	2̃
1	0	24	20	31	12	24	
2	0	48	40	32	12	48	
3	1	12	0	33	13	12	
4	1	36	20	34	13	36	
5	2	0	40	35	14	0	
6	2	24	0	36	14	24	
7	2	48	20	37	14	48	
8	3	12	40	38	15	12	
9	3	36	0	39	15	36	
10	4	0	20	40	16	0	
11	4	24	40	41	16	24	
12	4	48	0	42	16	48	
13	5	12	20	43	17	12	
14	5	36	40	44	17	36	
15	6	0	0	45	18	0	
16	6	24	20	46	18	24	
17	6	48	40	47	18	48	
18	7	12	0	48	19	12	
19	7	36	20	49	19	36	
20	8	0	40	50	20	0	
21	8	24	0	51	20	24	
22	8	48		52	20	48	
23	9	12		53	21	12	
24	9	36		54	21	36	
25	10	0		55	22	0	
26	10	24		56	22	24	
27	10	48		57	22	48	
28	11	12		58	23	12	
29	11	36		59	23	36	
30	12	0		60	24	0	
m̃	ho	m̃		m̃	ho	m̃	
2̃	m̃	2̃		2̃	m̃	2̃	
3̃	2̃	3̃		3̃	2̃	3̃	
4	3̃			4̃	3		

¶ Tabula radicũ motuũ hic positorũ ad ęras hic positas.

Radices motꝰ octauę sphęrę ad ęras subscriptas.

	s̄	ḡ	m̄	ẑ	ȝ̄	4̄
Radix diluuij	3	19	41	0		
Eius motus est	0	2	57	12		
Ra.nabugodo.	5	20	48	0		
Eius motus est	0	5	40	27		
Radix philippi	5	42	35	27		
Eius motus est	0	2	40	55		
Ra.alexã.magni	5	43	12	7		
Eius motus est	0	2	35	29		
Radix cęsaris	5	57	15	18		
Eius motus est	0	0	25	45		
Ra.incarnatõis	5	59	12	34		
Eius motus est	0	0	7	25		
Radix diocletiani	0	13	47	51		
Eius motus est	0	2	8	15		
Ra.albigera.i.arabũ	0	31	10	26		
Eius motus est	0	4	38	42		
Ra.iesdagert.i.psax	0	31	41	3		
Eius motus est	0	4	42	45		
Radix alfontij	1	3	34	4		
Eius motus est	0	8	4	1		

Radices motꝰ solis ad ęras subscriptas.

	s̄	ḡ	m̄	ẑ	ȝ̄	4̄
Radix diluuij	3	1	25	32	58	49
Ra.nabugodono.	5	27	48	42	21	7
Radix philippi	3	46	26	54	3	15
Ra.alexã.magni	3	5	8	21	42	23
Radix cęsaris	4	37	34	41	16	59
Ra.incarnatõis	4	38	21	0	30	28
Ra.diocletiani	2	37	13	51	8	20
Ra.albigera.i.ara.	1	54	52	2	0	50
Ra.iesdagert	1	26	50	59	11	0
Radix alfontij	1	16	37	12	38	42

Radices augis solis ꝛ veneris ad ęras ifrascptas fine motu sęsphęrę.

	s̄	ḡ	m̄	ẑ	ȝ̄	4̄
Radix diluuij	0	48	38	2		
Ra.nabugodo.	1	5	56	11		
Radix philippi	1	9	2	57		
Ra.alexã.magni	1	9	8	11		
Radix cęsaris	1	11	8	38		
Ra.incarnatõis	1	11	25	23		
Ra.diocletiani	1	13	30	25		
Ra.albigera	1	15	59	21		
Radix iesdagert	1	16	3	43		
Radix alfontij	1	[illegible]	37	0		

Radices motꝰ lunę ad ęras, infrascptas.

	s̄	ḡ	m̄	ẑ	ȝ̄	4̄
Radix diluuij	4	47	49	43	52	3
Ra.nabugodo.	0	26	46	43	14	51
Radix philippi	2	45	37	15	21	1
Ra.alexã.magni	2	4	21	1	10	37
Radix cęsaris	1	54	25	20	23	57
Ra.incarnatõis	2	2	46	50	16	40
Ra.diocletiani	2	36	19	44	2	56
Ra.albigera	2	2	1	16	23	53
Ra.iesdagert	5	53	16	32	5	2
Ra.alfontij	5	36	5	21	11	45

Radices argumẽti lunę ad ęras infrascriptas.

	s̄	ḡ	m̄	ẑ	ȝ̄	4̄
Radix diluuij	3	42	45	4	37	44
Ra.nabugodo.	4	13	3	49	59	42
Radix philippi	1	10	40	36	45	29
Ra.alex.magni	4	25	47	30	18	24
Radix cęsaris	4	56	57	51	30	2
Ra.incarnatõis	3	19	0	14	31	17
Ra.diocletiani	3	30	11	51	42	40
Radix albigera	1	47	21	27	42	28
Radix iesdagert	4	54	52	33	3	41
Radix alfontij	4	10	51	40	9	0

5	6	9	2	3	4	Radix motꝰ pl' ad dzim
4	38	10	54	20		
4	38	13	30	48	1	Radix medij motꝰ pl' ad hierusalem

Radices argumēti latitudinis lunę ad ęras infra scriptas.

	s̄	ḡ	m̄	2̄	3̄	4̄
Radix diluuij	2	24	31	4	49	28
Ra.nabugodo.	1	13	17	42	0	42
Ra.philippi	2	7	20	20	19	16
Ra.alexā.magi	5	15	56	34	1	12
Radix cęsaris	3	11	6	54	9	18
Ra.incarnatōis	3	34	28	42	38	29
Ra.diocletiani	5	34	24	22	6	37
Radix albigera	5	55	7	51	55	18
Radix iesdagert	0	58	17	30	6	10
Radix alfontij	2	32	4	7	3	1

Radices motꝰ saturni ad ad ęras subscriptas.

	s̄	ḡ	m̄	2̄	3̄	4̄
Radix diluuij	4	43	39	45	43	
Ra.nabugodo.	4	56	38	55	54	
Ra.philippi	1	20	36	12	18	
Ra.alexā.magni	3	46	0	45	52	
Radix cęsaris	5	29	9	15	23	
Ra.incarnatiōis	1	14	5	20	12	
Ra.diocletiāni	5	4	33	5	38	
Radix albigera	1	58	21	0	3	
Radix iesdagert	3	59	44	31	50	
Radix alfontij	4	24	44	33	26	

Radices elongatiōis lunę a sole ad ęras subscriptas.

	s̄	ḡ	m̄	2̄	3̄	4̄
Radix diluuij	5	46	26	10	53	14
Ra.nabugodo.	0	58	58	0	53	44
Radix philippi	4	59	10	21	17	46
Ra.alex.magni	4	59	12	39	28	14
Radix cęsaris	3	16	50	39	6	58
Ra.incarnatiōis	3	24	25	49	46	12
Ra.diocletiani	5	59	5	52	54	36
Radix albigera	0	7	9	14	23	3
Radix iesdagert	4	26	25	32	54	2
Radix alfontij	4	19	28	8	33	3

Radices augis saturni ad ęras subscptas sine motu octauę sphęrę.

	s̄	ḡ	m̄	2̄	3̄	4̄
Radix diluuij	3	30	36	20	41	
Ra.nabugodo.	3	47	54	28	41	
Radix philippi	3	51	1	15	23	
Ra.alex.magni	3	51	6	29	45	
Radix cęsaris	3	53	6	56	57	
Ra.incarnatiōis	3	53	23	42	4	
Ra.diocletiani	3	55	28	44	31	
Radix albigera	3	57	57	40	58	
Radix iesdagert	3	58	2	3	24	
Radix alfontij	4	2	35	20	41	

Radices capitis draconis ad ęras subscriptss.

	s̄	ḡ	m̄	2̄	3̄	4̄
Radix diluuij	3	36	55	21	17	
Ra.nabugodo.	0	46	44	59	5	
Radix philippi	5	21	57	5	17	
Ra.alex.magni	3	11	49	33	20	
Radix cęsaris	1	16	55	34	5	
Ra.incarnatōis	1	31	55	52	41	
Ra.diocletiani	2	58	18	38	23	
Radix albigera	3	53	20	35	51	
Radix iesdagert	1	5	14	58	21	
Radix alfontij	2	56	12	46	11	

Radices motus iouis ad ęras subscriptas.

	s̄	ḡ	m̄	2̄	3̄	4̄
Radix diluuij	5	21	2	3	59	
Ra.nabugodo.	3	4	42	54	59	
Radix philippi	1	29	27	50	59	
Ra.alex.magni	1	30	19	7	57	
Radix cęsaris	1	46	49	6	9	
Ra.incarnatōis	3	0	37	20	44	
Ra.diocletiani	2	33	5	16	49	
Radix albigera	5	31	43	9	52	
Radix iesdagert	4	32	58	19	10	
Radix alfontij	0	16	16	15	14	

Radices augis iouis ad eras subscriptas sine motu octanę sphęrę.

	s	g	m	2	3
Radix diluuij	2	10	49	38	41
Ra.nabugodo.	2	28	7	46	41
Radix philippi	2	31	14	33	23
Ra.alexã.magni	2	31	19	47	45
Radix cęsaris	2	33	20	14	57
Ra.incarnatõis	2	33	37	0	4
Radix diocletiani	2	35	42	2	31
Ra.albigera	2	38	10	58	58
Radix iesdagert	2	38	15	21	24
Radix alfontij	2	42	48	38	41

Radices argumẽti veneris ad eras subscriptas

	s	g	m	2	3
Radix diluuij	0	42	18	39	31
Ra.nabugodo.	1	12	30	16	56
Radix philippi	1	24	28	50	19
Ra.alexã.magni	4	0	46	31	42
Radix cęsaris	3	32	7	44	6
Ra.incarnatõis	2	9	22	2	36
Ra. diocletiani	4	44	5	49	46
Ra.albigera	0	47	41	17	16
Ra.iesdagert	2	1	56	28	13
Ra.alfontij	0	45	45	55	19

Radices motus martis ad eras subscriptas.

	s	g	m	2	3
Radix diluuij	4	53	58	20	22
Ra.nabugodo.	0	3	2	11	59
Radix philippi	1	47	47	9	47
Ra.alexã.magni	3	42	45	53	25
Radix cęsaris	5	27	21	44	31
Ra.incarnatõis	0	41	25	29	43
Ra.diocletiani	5	38	0	16	26
Ra.albigera	3	32	42	3	32
Ra.iesdagert	5	11	55	23	5
Radix alfontij	3	1	51	36	19 43

Radices argumẽti mercurij ad eras subscriptas.

	s	g	m	2	3
Radix diluuij	5	58	59	31	14
Ra.nabugodo.	0	20	29	14	50
Radix philippi	3	33	44	44	59
Ra.alex.magni	0	19	56	26	54
Radix cęsaris	2	4	22	14	6
Ra.incarnatõis	0	45	23	58	0
Ra.diocletiani	1	18	24	17	42
Ra.albigera	1	13	26	14	31
Radix iesdagert	2	52	7	36	17
Radix alfontij	3	33	48	38	56

Radices augis martis ad eras subscptas sine motu octauę sphęrę.

	s	g	m	2	3
Radix diluuij	1	32	24	51	41
Ra.nabugodo.	1	49	42	59	41
Radix philippi	1	52	49	46	23
Ra.alex.magni	1	52	55	0	45
Radix cęsaris	1	54	55	27	57
Ra.incarnatõis	1	55	12	13	4
Ra.diocletiani	1	57	17	15	31
Radix albigera	1	59	46	11	58
Ra.iesdagert	1	59	50	34	24
Ra.alfontij	2	4	23	51	41

Radices augis mercurij ad eras subscriptas sine motu 8c sphęrę

	s	g	m	2	3
Ra.diluuij	2	47	53	11	41
Ra.nabugodo.	3	5	10	19	41
Ra.philippi	3	8	17	6	23
Ra.alex.magni	3	8	22	20	45
Ra.cęsaris	3	10	22	47	57
Ra.incarnatõis	3	10	39	33	4
Ra.diocletiani	3	12	44	35	31
Rb.albigera	3	15	13	31	58
Ra.iesdagert	3	15	17	54	24
Ra.alfontij	3	19	51	11	41

d

Radices motuũ ad erã incarnatõis ad loca diuersa ꝑm distãtiã locorũ in longitudine ab occidente: cum radice toletana incipientes.

longitudinũ	Radices medij motus solis veneris ⁊ mercurij						Rad. medij motꝰ lunę.						Ra. medij argumẽti lunę.						Ra. argumẽti latitudinis lunę.				
♋	s	g	m	2	3		s	g	m	2	3		s	g	m	2	3		s	g	m	2	3
11	4	38	21	0	30		2	2	46	50	17		3	19	0	15			3	34	28	43	
12	4	38	20	50	39		2	2	44	38	31		3	18	58	4			3	34	26	30	
13	4	38	20	40	48		2	2	42	26	45		3	18	55	53			3	34	24	18	
14	4	38	20	30	56		2	2	40	14	59		3	18	53	43			3	34	22	6	
15	4	38	20	21	5		2	2	38	3	13		3	18	50	32			3	34	19	53	
16	4	38	20	11	14		2	2	35	51	27		3	18	49	21			3	34	17	41	
17	4	38	20	1	22		2	2	33	39	41		3	18	47	11			3	34	15	29	
18	4	38	19	51	31		2	2	31	27	56		3	18	45	0			3	34	13	17	
19	4	38	19	41	39		2	2	29	16	10		3	18	42	49			3	34	11	4	
20	4	38	19	31	48		2	2	27	4	24		3	18	40	39			3	34	8	52	
21	4	38	19	21	57		2	2	24	52	38		3	18	38	28			3	34	6	40	
22	4	38	19	12	5		2	2	22	40	52		3	18	36	17			3	34	4	27	
23	4	38	19	2	14		2	2	20	29	7		3	18	34	7			3	34	2	15	
24	4	38	18	52	22		2	2	18	17	21		3	18	31	58			3	34	0	3	
25	4	38	18	42	31		2	2	16	5	35		3	18	29	45			3	33	57	51	
26	4	38	18	32	40		2	2	13	53	49		3	18	27	35			3	33	55	38	
27	4	38	18	22	48		2	2	11	42	3		3	18	25	24			3	33	53	26	
28	4	38	18	12	57		2	2	9	30	17		3	18	23	13			3	33	51	14	
29	4	38	18	3	5		2	2	7	18	32		3	18	21	3			3	33	49	1	
30	4	38	17	53	14		2	2	5	6	46		3	18	18	52			3	33	46	49	
31	4	38	17	43	23		2	2	2	55	0		3	18	16	41			3	33	44	37	
32	4	38	17	33	31		2	2	0	43	14		3	18	14	31			3	33	42	24	
33	4	38	17	23	40		2	1	58	31	28		3	18	12	20			3	33	40	12	
34	4	38	17	13	49		2	1	56	19	42		3	18	10	10			3	33	38	0	
35	4	38	17	3	57		2	1	54	7	57		3	18	7	59			3	33	35	48	
36	4	38	16	54	6		2	1	51	56	11		3	18	5	48			3	33	33	35	
37	4	38	16	44	14		2	1	49	44	25		3	18	3	38			3	33	31	23	
38	4	38	16	34	23		2	1	47	32	39		3	18	1	27			3	33	29	11	
39	4	38	16	24	32		2	1	45	20	53		3	17	59	16			3	33	26	58	
40	4	38	16	14	40		2	1	33	9	7		3	17	57	6			3	33	24	46	
	4	38	12	37		Xpi hierlm																	

dix valẽtre

s	g	m	2	3
3	24	21	44	47
3	22	44	24	46
4	38	10	54	10
4	38	21	20	13
4	38	21	37	28

dix clõgaciõis luiarum bñ here xpi ꝑ valẽtia

Ra ⊙ ad mẽ mdi

Ra ⊙ ad Salmãtica

s	g	m	2	3	
4	38	20	37	39	Ra
4	38	20	39	10	Ra

	Radices medij motus capitis dracõis.				Ra. medij motus saturni.				Ra. medij motus iouis.				Ra. medij motus ~~mercurij~~. martis			
	s	g	m	s	s	g	m	s	s	g	m	s	s	g	m	s
11	1	31	55	53	1	14	5	20	3	0	37	21	0	41	25	30
12	1	31	55	53	1	14	5	20	3	0	37	20	0	41	25	24
13	1	31	55	52	1	14	5	20	3	0	37	19	0	41	25	19
14	1	31	55	51	1	14	5	19	3	0	37	18	0	41	25	14
15	1	31	55	51	1	14	5	19	3	0	37	17	0	41	25	9
16	1	31	55	50	1	14	5	19	3	0	27	17	0	41	25	4
17	1	31	55	50	1	14	5	18	3	0	37	16	0	41	24	58
18	1	31	55	49	1	14	5	18	3	0	37	15	0	41	24	53
19	1	31	55	48	1	14	5	18	3	0	37	14	0	41	24	48
20	1	31	55	48	1	14	5	17	3	0	37	13	0	41	24	43
21	1	31	55	47	1	14	5	17	3	0	37	12	0	41	24	37
22	1	31	55	47	1	14	5	17	3	0	37	12	0	41	24	32
23	1	31	55	46	1	14	5	16	3	0	37	11	0	41	24	27
24	1	31	55	46	1	14	5	16	3	0	37	10	0	41	24	22
25	1	31	55	45	1	14	5	16	3	0	37	9	0	41	24	16
26	1	31	55	45	1	14	5	15	3	0	37	8	0	41	44	11
27	1	31	55	44	1	14	5	15	3	0	37	7	0	41	24	6
28	1	31	55	44	1	14	5	15	3	0	37	7	0	41	24	1
29	1	31	55	43	1	14	5	14	3	0	37	6	0	41	23	55
30	1	31	55	43	1	14	5	14	3	0	37	5	0	41	23	50
31	1	31	55	42	1	14	5	14	3	0	37	4	0	41	23	45
32	1	31	55	42	1	14	5	13	2	0	37	3	0	41	23	40
33	1	31	55	41	1	14	5	13	3	0	37	2	0	41	23	35
34	1	31	55	41	1	14	5	13	3	0	37	2	0	41	23	29
35	1	31	55	40	1	14	5	12	3	0	37	1	0	41	23	24
36	1	31	55	40	1	14	5	12	3	0	37	0	0	41	23	19
37	1	31	55	39	1	14	5	12	3	0	36	59	0	41	23	14
38	1	31	55	38	1	14	5	11	3	0	36	58	0	41	23	8
39	1	31	55	38	1	14	5	11	3	0	36	57	0	41	23	3
40	1	31	55	37	1	14	5	10	3	0	36	57	0	41	22	58

d2

Radices ꝛ cũlz plẽ ad qdlz aliud tpꝰ extende. cap. 17. In. li. pu tabls. Io. Hanq
Si radices plazꝰ ad annos. · fizmaze uoluezis In tabula radicu cũlz plẽ
Ingredere. et qd Indirecto anozꝰ. · Inuenis de debo et motu ad
debo et motu radicis eiꝰ. eo pozꝰ summa erit quesitu. Si uo tpꝰ ffluꝰ ab
natiuitatez ꝛ. minue de motu radicis. residuu uo erit radice ꝛ qd

s	g	m	s	s	
1	14	4	59	36	Ra. ꝛ. ad nu mũdi
3	00	36	29	36	Ra. ꝛ. ad hui mũdi

Longi	Radices medij argumenti veneris.				Radices medij argumenti mercurij.			
	s̄	g̃	m̃	ẑ	s̄	g̃	m̃	ẑ
11	2	9	22	3	0	45	23	58
12	2	9	21	56	0	45	23	27
13	2	9	21	50	0	45	22	56
14	2	9	21	44	0	46	22	25
15	2	9	21	38	0	45	21	54
16	2	9	21	32	0	45	21	23
17	2	9	21	26	0	45	20	52
18	2	9	21	19	0	45	20	20
19	2	9	21	13	0	45	19	49
20	2	9	21	7	0	45	19	18
21	2	9	21	1	0	45	18	47
22	2	9	20	55	0	45	18	16
23	2	9	20	49	0	45	17	45
24	2	9	20	43	0	45	17	14
25	2	9	20	36	0	45	16	43
26	2	9	20	30	0	45	16	12
27	2	9	20	24	0	45	15	41
28	2	9	20	18	0	45	15	10
29	2	9	20	12	0	45	14	39
30	2	9	20	6	0	45	14	8
31	2	9	20	0	0	45	13	37
32	2	9	19	53	0	45	13	6
33	2	9	19	47	0	45	12	34
34	2	9	19	41	0	45	12	3
35	2	9	19	35	0	45	11	32
36	2	9	19	29	0	45	11	1
37	2	9	19	23	0	45	10	30
38	2	9	19	17	0	45	9	59
39	2	9	19	10	0	45	9	28
40	2	9	19	4	0	45	8	57

Nota hic ꝙ in isto opere non addidi radices augium: quia ꝓpter tarditatē illorū motuū non est in diuersis locis variatio a radice toletana quę habetur in tabulis alfontij: nec etiā addidi radicem elongationis luminariū: quia illa semp̄ habetur subtrahendo radicē solis a radice lunę.

Nota ꝙ in ista tabula suprascripta intrat̄ cuz gradu longitudinis alicuius ciuitatis ⁊ in directo illius inuenitur radix cuiuslibet motus: ⁊ melius est tabulā istaz sic ordinare q̃ ordinare radices ad diuersas ciuitates: quia ꝑ istum modū vnicuiq̃ satisfit: quod nō fieret per aliū modum.

Tabula revolutõis ascẽdentium annorũ.

	g̃	m̃	2̃	3̃		g̃	m̃	2̃	3̃
1	87	18	55	55	17	44	21	50	43
2	174	37	51	51	18	131	40	46	39
3	261	56	47	46	19	218	59	42	34
4	349	15	43	42	20	306	18	38	30
5	76	34	39	37	40	252	37	17	0
6	163	53	35	33	60	198	55	55	30
7	251	12	31	28	80	145	14	34	0
8	338	31	27	24	100	91	33	12	30
9	65	50	23	19	200	183	6	25	0
10	153	9	19	15	300	274	39	37	30
11	240	28	15	10	400	6	12	50	0
12	327	47	11	6	500	97	46	2	30
13	55	6	7	1	600	189	19	15	0
14	142	25	2	57	700	280	52	27	30
15	229	43	58	52	800	12	25	40	0
16	317	2	54	48					

Tabula revolutiõis annorũ in suis fractionibus.

	bo	m̃	2̃	3̃		bo	m̃	2̃	3̃
1	5	49	15	43	17	2	57	27	22
2	11	38	31	27	18	8	46	43	6
3	17	27	47	11	19	14	35	58	50
4	23	17	2	54	20	20	25	14	34
5	5	6	18	38	40	16	50	29	8
6	10	55	34	22	60	13	15	43	42
7	16	44	50	5	80	9	40	58	16
8	22	34	5	49	100	6	6	12	50
9	4	23	21	33	200	12	12	25	40
10	10	12	37	17	300	18	18	38	30
11	16	1	53	0	400	0	24	51	20
12	21	51	8	54	500	6	31	4	10
13	3	40	24	28	600	12	37	17	0
14	9	29	40	11	700	18	43	29	50
15	15	18	55	55	800	0	49	42	40
16	21	8	11	39					

Tabula revolutõis mensiũ.

mẽs.	di.	bo	m̃	2̃	3̃	4̃	5̃
1	28	2	17	38	9	11	51
2	56	4	35	16	18	23	42
3	84	6	52	54	27	35	33
4	112	9	10	32	36	47	24
5	140	11	28	10	45	59	15
6	168	13	45	48	55	11	6
7	196	16	3	27	4	22	57
8	224	18	21	5	13	34	48
9	252	20	38	43	22	46	39
10	280	22	56	21	31	58	30
11	309	1	13	59	41	10	21
12	337	3	31	37	50	22	12
13	365	5	49	15	59	34	3

d 3

Radix ann. 1262. introitus poli in
dies. ho. gr̃ 2̃ 3̃.
ann. 10. 11. 44 2 7.

Radix bis infirata. anno Do. 1494
dies. ho. gr̃ 2̃ 3̃. pol' in arie
gr̃ 42. 11 0 14 29 16.

gr̃ 2̃.
58. 27 0. Gradus ascensionis
hora introitus poli in pr̃o arietis in
ann. 1262. Et ipsi sunt arcus recti.
Et si volueris scire sectiones et gradus
ascendentes hora data. si introitus
intra ad ipsis et dies in tabula ascensionis
signorum arcus obliq'. et ibi reperies gradus.

gr̃ h̃ 2̃
23 37 19

Radix bis infirata. gradus
ascensionis in hora
introitus pol' in pr̃o arietis in ann. 1494. et

Tabula ęquationũ motus accessus ꝛ recessus octanę sphęre.

	Nũer° g.	Aequatio.				Nũer° g.	Aequatio.				Nũer° g.	Aequatio.		
		g	m	s			g	m	s			g	m	s
178	1	0	9	25		129	31	4	37	17	119	61	7	51	49
177	2	0	18	49		128	32	4	45	18	118	62	7	56	19
176	3	0	28	11		127	33	4	53	14	117	63	8	0	41
175	4	0	37	32		126	34	5	1	5	116	64	8	4	56
174	5	0	46	52		125	35	5	8	51	115	65	8	9	2
173	6	0	56	12		124	36	5	16	30	114	66	8	12	58
172	7	1	5	31		123	37	5	24	4	113	67	8	16	45
171	8	1	14	48		122	38	5	31	33	112	68	8	20	23
170	9	1	24	4		121	39	5	38	57	111	69	8	23	52
169	10	1	33	20		120	40	5	46	16	110	70	8	27	11
168	11	1	42	34		119	41	5	53	26	109	71	8	30	23
167	12	1	51	46		118	42	6	0	29	108	72	8	33	24
166	13	2	0	57		117	43	6	7	26	107	73	8	36	15
165	14	2	10	6		116	44	6	14	17	106	74	8	38	56
164	15	2	19	13		115	45	6	21	2	105	75	8	41	28
163	16	2	28	17		114	46	6	27	40	104	76	8	43	50
162	17	2	37	16		113	47	6	34	10	103	77	8	46	2
161	18	2	46	11		112	48	6	40	33	102	78	8	48	5
160	19	2	55	2		111	49	6	46	49	101	79	8	49	59
159	20	3	3	49		110	50	6	52	58	100	80	8	51	44
158	21	3	12	47		109	51	6	59	0	99	81	8	53	19
157	22	3	21	36		108	52	7	4	53	98	82	8	54	41
156	23	3	30	20		107	53	7	10	38	97	83	8	55	55
155	24	3	38	57		106	54	7	16	15	96	84	8	57	0
154	25	3	47	27		105	55	7	21	44	95	85	8	57	55
153	26	3	55	54		104	56	7	27	7	94	86	8	58	40
152	27	4	4	17		103	57	7	32	21	93	87	8	59	15
151	28	4	12	38		102	58	7	37	27	92	88	8	59	40
150	29	4	20	55		101	59	7	42	23	91	89	8	59	55
149	30	4	29	10		100	60	7	47	10	90	90	9	0	0

In ista tabula debes ponere radices.

Tabula medij motus accessus & recessus octauę sphęrę.

p°	p°	2°	3°	4°						p°	p°	2°	3°	4°				
1	0	0	0	0		30	24	49		31	0	0	0	15		42	49	19
2	0	0	0	1		0	49	38		32	0	0	0	16		13	14	8
3	0	0	0	1		31	14	27		33	0	0	0	16		43	38	57
4	0	0	0	2		1	39	16		34	0	0	0	17		14	3	46
5	0	0	0	2		32	4	5		35	0	0	0	17		44	28	35
6	0	0	0	3		2	28	54		36	0	0	0	18		14	53	24
7	0	0	0	3		32	53	43		37	0	0	0	18		45	18	13
8	0	0	0	4		3	18	32		38	0	0	0	19		15	43	2
9	0	0	0	4		33	43	21		39	0	0	0	19		46	7	51
10	0	0	0	5		4	8	10		40	0	0	0	20		16	32	40
11	0	0	0	5		34	32	59		41	0	0	0	20		46	57	29
12	0	0	0	6		4	57	48		42	0	0	0	21		17	22	18
13	0	0	0	6		35	22	37		43	0	0	0	21		47	47	7
14	0	0	0	7		5	47	26		44	0	0	0	22		18	11	56
15	0	0	0	7		36	12	15		45	0	0	0	22		48	36	45
16	0	0	0	8		6	37	4		46	0	0	0	23		19	1	34
17	0	0	0	8		37	1	53		47	0	0	0	23		49	26	23
18	0	0	0	9		7	26	42		48	0	0	0	24		19	51	12
19	0	0	0	9		37	51	31		49	0	0	0	24		50	16	1
20	0	0	0	10		8	16	20		50	0	0	0	25		20	40	50
21	0	0	0	10		38	41	9		51	0	0	0	25		51	5	39
22	0	0	0	11		9	5	58		52	0	0	0	26		21	30	28
23	0	0	0	11		39	30	47		53	0	0	0	26		51	55	17
24	0	0	0	12		9	55	36		54	0	0	0	27		22	20	6
25	0	0	0	12		40	20	25		55	0	0	0	27		52	44	55
26	0	0	0	13		10	45	14		56	0	0	0	28		23	9	44
27	0	0	0	13		41	10	3		57	0	0	0	28		53	34	33
28	0	0	0	14		11	34	57		58	0	0	0	29		23	59	22
29	0	0	0	14		41	59	41		59	0	0	0	29		54	24	11
30	0	0	0	15		12	24	30		60	0	0	0	30		24	49	0
m	g	m	2	3						m	g	m	2	3				
2	m	2	3							2	m	2	3					
3	2	3								3	2	3						
4	3									4	3							

d 4

				5	6	9	2	
4	99	13	22	4	99	12	11	radix valens

. pr ipsa tabla nulla debes aliqua radere.

mouet 2. 1. 19.

Tabula medij motus Augium & Stellarum fixarum.

4												4									
3												3									
2												2									
p	p	2	3	4							p	p	2	3	4						
1	0	0	0	0		4	20	41	17	12	31	0	0	0	2		14	41	19	53	12
2	0	0	0	0		8	41	22	34	24	32	0	0	0	2		19	2	1	10	24
3	0	0	0	0		13	2	3	51	36	33	0	0	0	2		23	22	42	27	36
4	0	0	0	0		17	22	45	8	48	34	0	0	0	2		27	43	23	44	48
5	0	0	0	0		21	43	26	26	0	35	0	0	0	2		32	4	5	2	0
6	0	0	0	0		26	4	7	43	12	36	0	0	0	2		36	24	46	19	12
7	0	0	0	0		30	24	49	0	24	37	0	0	0	2		40	45	27	36	24
8	0	0	0	0		34	45	30	17	36	38	0	0	0	2		45	6	8	53	36
9	0	0	0	0		39	6	11	34	48	39	0	0	0	2		49	26	50	10	48
10	0	0	0	0		43	26	52	52	0	40	0	0	0	2		53	47	31	28	0
11	0	0	0	0		47	47	34	9	12	41	0	0	0	2		58	8	12	45	12
12	0	0	0	0		52	8	15	26	24	42	0	0	0	3		2	28	54	2	24
13	0	0	0	0		56	28	56	43	36	43	0	0	0	3		6	49	35	19	36
14	0	0	0	1		0	49	38	0	48	44	0	0	0	3		11	10	16	36	48
15	0	0	0	1		5	10	19	18	0	45	0	0	0	3		15	30	57	54	0
16	0	0	0	1		9	31	0	35	12	46	0	0	0	3		19	51	39	11	12
17	0	0	0	1		13	51	41	52	24	47	0	0	0	3		24	12	20	28	24
18	0	0	0	1		18	12	23	9	36	48	0	0	0	3		28	33	1	45	36
19	0	0	0	1		22	33	4	26	48	49	0	0	0	3		32	53	43	2	48
20	0	0	0	1		26	53	45	44	0	50	0	0	0	3		37	14	24	20	0
21	0	0	0	1		31	14	27	1	12	51	0	0	0	3		41	35	5	37	12
22	0	0	0	1		35	35	8	18	24	52	0	0	0	3		45	55	46	54	24
23	0	0	0	1		39	55	49	35	36	53	0	0	0	3		50	16	28	11	36
24	0	0	0	1		44	16	30	52	48	54	0	0	0	3		54	37	9	28	48
25	0	0	0	1		48	37	12	10	0	55	0	0	0	3		58	57	50	46	0
26	0	0	0	1		52	57	53	27	12	56	0	0	0	4		3	18	32	3	12
27	0	0	0	1		57	18	34	44	24	57	0	0	0	4		7	39	13	20	24
28	0	0	0	2		1	39	16	1	36	58	0	0	0	4		11	59	54	37	36
29	0	0	0	2		5	59	57	18	48	59	0	0	0	4		16	20	35	54	48
30	0	0	0	2		10	20	38	36	0	60	0	0	0	4		20	41	17	12	0
m	g	m	2	3							m	g	m	2	3						
2	m	2	3								2	m	2	3							
3	2	3									3	2	3								
4	3	4									4	3									

hic debes addere radices

S	G	M			radice
4	38	21	0	30	28

5	6	9	2	3
4	38	20	37	31

Tabula medij motus Solis Veneris et Mercurij.

4													4	5	6	9	2	38	4				
3													3	4	49	44	39	24	1				
2													2										
p	p	2	3	4									p	p	2	3	4						
1	0	0	59	58		19	37	19	13	56			31	0	30	33	18		8	16	56	11	56
2	0	1	58	16		39	14	38	27	52			32	0	31	32	26		27	54	15	25	52
3	0	2	57	24		58	51	57	41	48			33	0	32	31	34		47	31	34	39	48
4	0	3	56	33		18	29	16	55	44			34	0	33	30	43		2	8	53	53	44
5	0	4	55	41		38	6	36	9	40			35	0	34	29	51		26	46	13	7	40
6	0	5	54	49		57	43	55	23	36			36	0	35	28	59		46	23	32	21	36
7	0	6	53	58		17	21	14	37	32			37	0	36	28	8		6	0	51	35	32
8	0	7	53	6		36	58	33	51	28			38	0	37	27	16		25	38	10	49	28
9	0	8	52	14		56	35	53	5	24			39	0	38	26	24		45	15	30	3	24
10	0	9	51	23		16	13	12	19	20			40	0	39	25	33		4	52	49	17	20
11	0	10	50	31		35	50	31	33	16			41	0	40	24	41		24	30	8	31	16
12	0	11	49	39		55	27	50	47	12			42	0	41	23	49		44	7	27	45	12
13	0	12	48	48		15	5	10	1	8			43	0	42	22	58		3	44	46	59	8
14	0	13	47	56		34	42	29	15	4			44	0	43	22	6		23	22	6	13	4
15	0	14	47	4		54	19	48	29	0			45	0	44	21	14		42	59	25	27	0
16	0	15	46	13		13	57	7	42	56			46	0	45	20	23		2	36	44	40	56
17	0	16	45	21		33	34	26	56	52			47	0	46	19	31		22	14	3	54	52
18	0	17	44	29		53	11	46	10	48			48	0	47	18	39		41	51	23	8	48
19	0	18	43	38		12	49	5	24	44			49	0	48	17	48		1	28	42	22	44
20	0	19	42	46		32	26	24	38	40			50	0	49	16	56		21	6	1	36	40
21	0	20	41	54		52	3	43	52	36			51	0	50	16	4		40	43	20	50	36
22	0	21	41	3		11	41	3	6	32			52	0	51	15	13		0	20	40	4	32
23	0	22	[illegible]	11		31	18	22	20	28			53	0	52	14	21		19	57	59	18	28
24	0	23	39	19		50	55	41	34	2			54	0	53	13	29		39	35	18	32	24
25	0	24	38	28		10	33	0	48	20			55	0	54	12	37		59	12	37	46	20
26	0	25	37	36		30	10	20	2	16			56	0	55	11	46		18	49	57	0	16
27	0	26	36	44		49	47	39	16	12			57	0	56	10	54		38	27	16	14	12
28	0	27	35	53		9	24	58	30	8			58	0	57	10	2		58	4	35	28	8
29	0	28	35	1		29	2	17	44	4			59	0	58	9	11		17	41	54	42	4
30	0	29	34	9		48	39	36	58	0			60	0	59	8	19		37	19	13	56	0
m	g	m	2	3									m	g	m	2	3						
2	m	2	3										2	m	2	3							
3	2	3	4										3	2	3								
4	3												4	3									

Quatt. dies p. 364. dies. et. 19. 33. 7

hic alfonsus.

[illegible] solis in uno anno 364.
[illegible] 9. horas. 49. min. et 16. secundas.
[illegible] p3 q ema quibus magis ipsi debet

5	6	9	2
2	38	19	28
2	38	20	20

Tabula medij motus Lunę

4̄ 3̄ 2̄											4̄ 3̄ 2̄									
p°	p°	2̄	3̄	4̄							p°	p°	2̄	3̄	4̄					
1	0	13	10	35		1	15	11	4	35	31	6	48	28	5		38	50	43	22	5
2	0	26	21	10		2	30	22	9	10	32	7	1	38	40		40	5	54	26	40
3	0	39	31	45		3	45	33	13	45	33	7	14	49	15		41	21	5	31	15
4	0	52	42	20		5	0	44	18	20	34	7	27	59	50		42	36	16	35	50
5	1	5	52	55		6	15	55	22	55	35	7	41	10	25		43	51	27	40	25
6	1	19	3	30		7	31	6	27	30	36	7	54	21	0		45	6	38	45	0
7	1	32	14	5		8	46	17	32	5	37	8	7	31	35		46	21	49	49	35
8	1	45	24	40		10	1	28	36	40	38	8	20	42	10		47	37	0	54	10
9	1	58	35	15		11	16	39	41	15	39	8	33	52	45		48	52	11	58	45
10	2	11	45	50		12	31	50	45	50	40	8	47	3	20		50	7	23	3	20
11	2	24	56	25		13	47	1	50	25	41	9	0	13	55		51	22	34	7	55
12	2	38	7	0		15	2	12	55	0	42	9	13	24	30		52	37	45	12	30
13	2	51	17	35		16	17	23	59	35	43	9	26	35	5		53	52	56	17	5
14	3	4	28	10		17	32	35	4	10	44	9	39	45	40		55	8	7	21	40
15	3	17	38	45		18	47	46	8	45	45	9	52	56	15		56	23	18	26	15
16	3	30	49	20		20	2	57	13	20	46	10	6	6	50		57	38	29	30	50
17	3	43	59	55		21	18	8	17	55	47	10	19	17	25		58	53	40	35	25
18	3	57	10	30		22	33	19	22	30	48	10	32	28	1		0	8	51	40	0
19	4	10	21	5		23	48	30	27	5	49	10	45	38	36		1	24	2	44	35
20	4	23	31	40		25	3	41	31	40	50	10	58	49	11		2	39	13	49	10
21	4	36	42	15		26	18	52	36	15	51	11	11	59	46		3	54	24	53	45
22	4	49	52	50		27	34	3	40	50	52	11	25	10	21		5	9	35	58	20
23	5	3	3	25		28	49	14	45	25	53	11	38	20	56		6	24	47	2	55
24	5	16	14	0		30	4	25	50	0	54	11	51	31	31		7	39	58	7	30
25	5	29	24	35		31	19	36	54	35	55	12	4	42	6		8	55	9	12	5
26	5	42	35	10		32	34	47	59	10	56	12	17	52	41		10	10	20	16	40
27	5	55	45	45		33	49	59	3	45	57	12	31	3	16		11	25	31	21	15
28	6	8	56	20		35	5	10	8	20	58	12	44	13	51		12	40	42	25	50
29	6	22	6	55		36	20	21	12	55	59	12	57	24	26		13	55	53	30	25
30	6	35	17	30		37	35	32	17	30	60	13	10	35	1		15	11	4	35	0
m̄	ḡ	m̄	2̄	3̄							m̄	ḡ	m̄	2̄	3̄						
2̄	m̄	2̄	3̄									m̄	2̄	3̄							
3̄	2̄	3̄									3̄	2̄	3̄								
4̄	3̄										4̄	3̄									

	2	2	26	10	[illegible]
	2	2	26	18	
	2	2	22	26	[illegible]

Tabula medij argumenti Lunę.

$\bar{4}$											$\bar{4}$										
$\bar{3}$											$\bar{3}$										
$\bar{2}$											$\bar{2}$										
p[a]	p[a]	$\bar{2}$	$\bar{3}$	$\bar{4}$							p[a]	p[a]	$\bar{2}$	$\bar{3}$	$\bar{4}$						
1	0	13	3	53		57	30	21	4	13	31	6	45	0	52		42	40	53	10	43
2	0	26	7	47		55	0	42	8	26	32	6	58	4	46		40	11	14	14	56
3	0	39	11	41		52	31	3	12	39	33	7	11	8	40		37	41	35	19	9
4	0	52	15	35		50	1	24	16	52	34	7	24	12	34		35	11	56	23	22
5	1	5	19	29		47	31	45	21	5	35	7	37	16	28		32	42	17	27	35
6	1	18	23	23		45	2	6	25	18	36	7	50	20	22		30	12	38	31	48
7	1	31	27	17		42	32	27	29	31	37	8	3	24	16		27	42	59	36	1
8	1	44	31	11		40	2	48	33	44	38	8	16	28	10		25	13	20	40	14
9	1	57	35	5		37	33	9	37	57	39	8	29	32	4		22	43	41	44	27
10	2	10	38	59		35	3	30	42	10	40	8	42	35	58		20	14	2	48	40
11	2	23	42	53		32	33	51	46	23	41	8	55	39	52		17	44	23	52	53
12	2	36	46	47		30	4	12	50	36	42	9	8	43	46		15	14	44	57	6
13	2	49	50	41		27	34	33	54	49	43	9	21	47	40		12	45	6	1	19
14	3	2	54	35		25	4	54	59	2	44	9	34	51	34		10	15	27	5	32
15	3	15	58	29		22	35	16	3	15	45	9	47	55	28		7	45	48	9	45
16	3	29	2	23		20	5	37	7	28	46	10	0	59	22		5	16	9	13	58
17	3	42	6	17		17	35	58	11	41	47	10	14	3	16		2	46	30	18	11
18	3	55	10	11		15	6	19	15	54	48	10	27	7	10		0	16	51	22	24
19	4	8	14	5		12	36	40	20	7	49	10	40	11	3		57	47	12	26	37
20	4	21	17	59		10	7	1	24	20	50	10	53	14	57		55	17	33	30	50
21	4	34	21	53		7	37	22	28	33	51	11	6	18	51		52	47	54	35	3
22	4	47	25	47		5	7	43	32	46	52	11	19	22	45		50	18	15	39	16
23	5	0	29	41		2	38	4	36	59	53	11	32	26	39		47	48	36	43	29
24	5	13	33	35		0	8	25	41	12	54	11	45	30	33		45	18	57	47	42
25	5	26	37	28		57	38	46	45	25	55	11	58	34	27		42	49	18	51	55
26	5	39	41	22		55	9	7	49	38	56	12	11	38	21		40	19	39	56	8
27	5	52	45	16		52	39	28	53	51	57	12	24	42	15		37	50	1	0	21
28	6	5	49	10		50	9	49	58	4	58	12	37	46	9		35	20	22	4	34
29	6	18	53	4		47	40	11	2	17	59	12	50	50	3		32	50	43	8	47
30	6	31	56	58		45	10	32	6	30	60	13	3	53	57		30	21	4	13	0
$\bar{m}$	$\bar{g}$	$\bar{m}$	$\bar{2}$	$\bar{3}$							$\bar{m}$	$\bar{g}$	$\bar{m}$	$\bar{2}$	$\bar{3}$						
$\bar{2}$	$\bar{m}$	$\bar{2}$	$\bar{3}$								$\bar{2}$	$\bar{m}$	$\bar{2}$	$\bar{3}$							
$\bar{3}$	$\bar{2}$	$\bar{3}$									$\bar{3}$	$\bar{2}$	$\bar{3}$								
$\bar{4}$	$\bar{3}$										$\bar{4}$	$\bar{3}$									

3	18	39	93

Tabula argumenti latitudinis lunę.

4											4									
3											3									
2											2									
pa	pa	2	3	4						pa	pa	2	3	4						
1	0	13	13	45		39	22	25	53	45	31	6	50	6	35		20	35	22	46	15
2	0	26	27	31		18	44	51	47	30	32	7	3	20	20		59	57	48	40	0
3	0	39	41	16		58	7	17	41	15	33	7	16	34	6		39	20	14	33	45
4	0	52	55	2		37	29	43	35	0	34	7	29	47	52		18	42	40	27	30
5	1	6	8	48		16	52	9	28	45	35	7	43	1	37		58	5	6	21	15
6	1	19	22	33		56	14	35	22	30	36	7	56	15	23		37	27	32	15	0
7	1	32	36	19		35	37	1	16	15	37	8	9	29	9		16	49	58	8	45
8	1	45	50	5		14	59	27	10	0	38	8	22	42	54		56	12	24	2	30
9	1	59	3	50		54	21	53	3	45	39	8	35	56	40		35	34	49	56	15
10	2	12	17	36		33	44	18	57	30	40	8	49	10	26		14	57	15	50	0
11	2	25	31	22		13	6	44	51	15	41	9	2	24	11		54	19	41	43	45
12	2	38	45	7		52	29	10	45	0	42	9	15	37	57		33	42	7	37	30
13	2	51	58	53		31	51	36	38	45	43	9	28	51	43		13	4	33	31	15
14	3	5	12	39		11	14	2	32	30	44	9	42	5	28		52	26	59	25	0
15	3	18	26	24		50	36	28	26	15	45	9	55	19	14		31	49	25	18	45
16	3	31	40	10		29	58	54	20	0	46	10	8	33	0		11	11	51	12	30
17	3	44	53	56		9	21	20	13	45	47	10	21	46	45		50	34	17	6	15
18	3	58	7	41		48	43	46	7	30	48	10	35	0	31		29	56	43	0	0
19	4	11	21	27		28	6	12	1	15	49	10	48	14	17		9	19	8	53	45
20	4	24	35	13		7	28	37	55	0	50	11	1	28	2		48	41	34	47	30
21	4	37	48	58		46	51	3	48	45	51	11	14	41	48		28	4	0	41	15
22	4	51	2	44		26	13	29	42	30	52	11	27	55	34		7	26	26	35	0
23	5	4	16	30		5	35	55	36	15	53	11	41	9	19		46	48	52	28	45
24	5	17	30	15		44	58	21	30	0	54	11	54	23	5		26	11	18	22	30
25	5	30	44	1		24	20	47	23	45	55	12	7	36	51		5	33	44	16	15
26	5	43	57	47		3	43	13	17	30	56	12	20	50	36		44	56	10	10	0
27	5	57	11	32		43	5	39	11	15	57	12	34	4	22		24	18	36	3	45
28	6	10	25	18		22	28	5	5	0	58	12	47	18	8		3	41	1	57	30
29	6	23	39	4		1	50	30	58	45	59	13	0	31	53		43	3	27	51	15
30	6	36	52	49		41	12	56	52	30	60	13	13	45	39		22	25	53	45	0
m	g	m	2	3							m	g	m	2	3						
2	m	2	3								2	m	2	3							
3	2	3									3	2	3								
4	3										4	3									

3	39	29	92

Tabula medij motus in elongatione sui a sole.

4
3 linee motus
2

p°	p°	2	3	4						
1	0	12	11	26		41	37	51	50	39
2	0	24	22	53		23	15	43	41	18
3	0	36	34	20		4	53	35	31	57
4	0	48	45	46		46	31	27	22	36
5	1	0	57	13		28	9	19	13	15
6	1	13	8	40		9	47	11	3	54
7	1	25	20	6		51	25	2	54	33
8	1	37	31	33		33	2	54	45	12
9	1	49	43	0		14	40	46	35	51
10	2	1	54	26		56	18	38	26	30
11	2	14	5	53		37	56	30	17	9
12	2	26	17	20		19	34	22	7	48
13	2	38	28	47		1	12	13	58	27
14	2	50	40	13		42	50	5	49	6
15	3	2	51	40		24	27	57	39	45
16	3	15	3	7		6	5	49	30	24
17	3	27	14	33		47	43	41	21	3
18	3	39	26	0		29	21	33	11	42
19	3	51	37	27		10	59	25	2	21
20	4	3	48	53		52	37	16	53	0
21	4	16	0	20		34	15	8	43	39
22	4	28	11	47		15	53	0	34	18
23	4	40	23	13		57	30	52	24	57
24	4	52	34	40		39	8	44	15	36
25	5	4	46	7		20	46	36	6	15
26	5	16	57	34		2	24	27	56	54
27	5	29	9	0		44	2	19	47	33
28	5	41	20	27		25	40	11	38	12
29	5	53	31	54		7	18	3	28	51
30	6	5	43	20		48	55	55	19	30
m	g	m	2	3						
2	m	2	3							
3	2	3								
4	3									

4
3
2

p°	p°	2	3	4						
31	6	17	54	47		30	33	47	10	9
32	6	30	6	14		12	11	39	0	48
33	6	42	17	40		53	49	30	51	27
34	6	54	29	7		35	27	22	42	6
35	7	6	40	34		17	5	14	32	45
36	7	18	52	0		58	43	6	23	24
37	7	31	3	27		40	20	58	14	3
38	7	43	14	54		21	58	50	4	42
39	7	55	26	21		3	36	41	55	21
40	8	7	37	47		45	14	33	46	0
41	8	19	49	14		26	52	25	36	39
42	8	32	0	41		8	30	17	27	18
43	8	44	12	7		50	8	9	17	57
44	8	56	23	34		31	46	1	8	36
45	9	8	35	1		13	23	52	59	15
46	9	20	46	27		55	1	44	49	54
47	9	32	57	54		36	39	36	40	33
48	9	45	9	21		18	17	28	31	12
49	9	57	20	47		59	55	20	21	51
50	10	9	32	14		41	33	12	12	30
51	10	21	43	41		23	11	4	3	9
52	10	33	55	8		4	48	55	53	48
53	10	46	6	34		46	26	47	44	27
54	10	58	18	1		28	4	39	35	6
55	11	10	29	28		9	42	31	25	45
56	11	22	40	54		51	20	23	16	24
57	11	34	52	21		32	58	15	7	3
58	11	47	3	48		14	36	6	57	42
59	11	59	15	14		56	13	58	48	21
60	12	11	26	41		37	51	50	39	0
m	g	m	2	3						
2	m	2	3							
3	2	3								
4	3									

	dies	h.	2.	3.	4.	
co.	29	31	40	7	36	
opp.	12	24	44	3	28	

dies	h.	2	3	4
29	12	44	3	2

Inquisitio [illegible]

Tabula medij motus capitis draconis.

$\bar{\bar{4}}$												$\bar{\bar{4}}$									
$\bar{\bar{3}}$												$\bar{\bar{3}}$									
$\bar{\bar{2}}$												$\bar{\bar{2}}$									
p^a	p^a	$\bar{\bar{2}}$	$\bar{\bar{3}}$	$\bar{\bar{4}}$							p^a	p^a	$\bar{\bar{2}}$	$\bar{\bar{3}}$	$\bar{\bar{4}}$						
1	0	0	3	10		38	7	14	49	10	31	0	1	38	29		41	44	39	24	10
2	0	0	6	21		16	14	29	48	20	32	0	1	41	40		19	51	54	13	20
3	0	0	9	31		54	21	44	27	30	33	0	1	44	50		57	59	9	2	30
4	0	0	12	42		32	28	59	16	40	34	0	1	48	1		36	6	23	51	40
5	0	0	15	53		10	36	14	5	50	35	0	1	51	12		14	13	38	40	50
6	0	0	19	3		48	43	28	55	0	36	0	1	54	22		52	20	53	30	0
7	0	0	22	14		26	50	43	44	10	37	0	1	57	33		30	28	8	19	10
8	0	0	25	25		4	57	58	33	20	38	0	2	0	44		8	35	23	8	20
9	0	0	28	35		43	5	13	22	30	39	0	2	3	54		46	42	37	57	30
10	0	0	31	46		21	12	28	11	40	40	0	2	7	5		24	49	52	46	40
11	0	0	34	56		59	19	43	0	50	41	0	2	10	16		2	57	7	35	50
12	0	0	38	7		37	26	57	50	0	42	0	2	13	26		41	4	22	25	0
13	0	0	41	18		15	34	12	39	10	43	0	2	16	37		19	11	37	14	10
14	0	0	44	28		53	41	27	28	20	44	0	2	19	47		57	18	52	3	20
15	0	0	47	39		31	48	42	17	30	45	0	2	22	58		35	26	6	52	30
16	0	0	50	50		9	55	57	6	40	46	0	2	26	9		13	33	21	41	40
17	0	0	54	0		48	3	11	55	50	47	0	2	29	19		51	40	36	30	50
18	0	0	57	11		26	10	26	45	0	48	0	2	32	30		29	47	51	20	0
19	0	1	0	22		4	17	41	34	10	49	0	2	35	41		7	55	6	9	10
20	0	1	3	32		42	24	56	23	20	50	0	2	38	51		46	2	20	58	20
21	0	1	6	43		20	32	11	12	30	51	0	2	42	2		24	9	35	47	30
22	0	1	9	53		58	39	26	1	40	52	0	2	45	13		2	16	50	36	40
23	0	1	13	4		36	46	40	50	50	53	0	2	48	23		40	24	5	25	50
24	0	1	16	15		14	53	55	40	0	54	0	2	51	34		18	31	20	15	0
25	0	1	19	25		53	1	10	29	10	55	0	2	54	44		56	38	35	4	10
26	0	1	22	36		31	8	25	18	20	56	0	2	57	55		34	45	49	53	20
27	0	1	25	47		9	15	40	7	30	57	0	3	1	6		12	53	4	42	30
28	0	1	28	57		47	22	54	56	40	58	0	3	4	16		51	0	19	32	40
29	0	1	32	8		25	30	9	45	50	59	0	3	7	27		29	7	34	20	50
30	0	1	35	19		3	37	24	35	0	60	0	3	10	38		7	14	49	10	0
$\bar{\bar{m}}$	g	$\bar{\bar{m}}$	$\bar{\bar{2}}$	$\bar{\bar{3}}$							$\bar{\bar{m}}$	g	$\bar{\bar{m}}$	$\bar{\bar{2}}$	$\bar{\bar{3}}$						
$\bar{\bar{2}}$	$\bar{\bar{m}}$	$\bar{\bar{2}}$	$\bar{\bar{3}}$								$\bar{\bar{2}}$	$\bar{\bar{m}}$	$\bar{\bar{2}}$	$\bar{\bar{3}}$							
$\bar{\bar{3}}$		$\bar{\bar{2}}$	$\bar{\bar{3}}$								$\bar{\bar{3}}$		$\bar{\bar{2}}$	$\bar{\bar{3}}$							
$\bar{\bar{4}}$		$\bar{\bar{3}}$									$\bar{\bar{4}}$		$\bar{\bar{3}}$								

1	31	44	28	

♄	☿	♂	♃	☉
1	14.	5	20	12

Tabula medij motus ſaturni.

☉											☉										
☽											☽										
♃											♃										
p^a	p^a	♃	☽	☉					21		p^a	p^a	♃	☽	☉						
1	0	0	2	0		35	17	40	31		31	0	1	2	18		14	7	50	51	
2	0	0	4	1		10	35	20	42		32	0	1	4	18		49	25	31	12	
3	0	0	6	1		45	53	1	3		33	0	1	6	19		24	43	11	33	
4	0	0	8	2		21	10	41	24		34	0	1	8	20		0	0	51	54	
5	0	0	10	2		56	28	21	45		35	0	1	10	20		35	18	32	15	
6	0	0	12	3		31	46	2	6		36	0	1	12	21		10	36	12	36	
7	0	0	14	4		7	3	42	27		37	0	1	14	21		45	53	52	57	
8	0	0	16	4		42	21	22	48		38	0	1	16	22		21	11	33	18	
9	0	0	18	5		17	39	3	9		39	0	1	18	22		56	29	13	39	
10	0	0	20	5		52	56	43	30		40	0	1	20	23		31	46	54	0	
11	0	0	22	6		28	14	23	51		41	0	1	22	24		7	4	34	21	
12	0	0	24	7		3	32	4	12		42	0	1	24	24		42	22	14	42	
13	0	0	26	7		38	49	44	33		43	0	1	26	25		17	39	55	3	
14	0	0	28	8		14	7	24	54		44	0	1	28	25		52	57	35	24	
15	0	0	30	8		49	25	5	15		45	0	1	30	26		28	15	15	45	
16	0	0	32	9		24	42	45	36		46	0	1	32	27		3	32	56	6	
17	0	0	34	10		0	0	25	57		47	0	1	34	27		38	50	36	27	
18	0	0	36	10		35	18	6	18		48	0	1	36	28		14	8	16	48	
19	0	0	38	11		10	35	46	39		49	0	1	38	28		49	25	57	9	
20	0	0	40	11		45	53	27	0		50	0	1	40	29		24	43	37	30	
21	0	0	42	12		21	11	7	21		51	0	1	42	30		0	1	17	51	
22	0	0	44	12		56	28	47	42		52	0	1	44	30		35	18	58	12	
23	0	0	46	13		31	46	28	3		53	0	1	46	31		10	36	38	33	
24	0	0	48	14		7	4	8	24		54	0	1	48	31		45	54	18	54	
25	0	0	50	14		42	21	48	45		55	0	1	50	32		21	11	59	15	
26	0	0	52	15		17	39	29	6		56	0	1	52	32		56	29	39	36	
27	0	0	54	15		52	57	9	27		57	0	1	54	33		31	47	19	57	
28	0	0	56	16		28	14	49	48		58	0	1	56	34		7	5	0	18	
29	0	0	58	17		3	32	30	9		59	0	1	58	34		42	22	40	39	
30	0	1	0	17		38	50	10	30		60	0	2	0	35		17	40	21	0	
☊	☋	☊	☽	☉							☊	☋	☊	☽	☉						
☽	☊	☽	☉								☽	☊	☽	☉							
☉	☽	☉									☉	☽	☉								
4	☉										4	☉									

1	14	9	18	91	

S. g. 1 2 3
3. 0. 37. 20. 44

Tabula medij motus Iouis.

4												4									
3												3									
2												2									
p^a	p^a	2	3	4							p^a	p^a	2	3	4						
1	0	0	4	59		15	27	7	23	50	31	0	2	34	36		59	0	49	18	50
2	0	0	9	58		30	54	14	47	40	32	0	2	39	36		14	27	56	42	40
3	0	0	14	57		46	21	22	11	30	33	0	2	44	35		29	55	4	6	30
4	0	0	19	57		1	48	29	35	20	34	0	2	49	34		45	22	11	30	20
5	0	0	24	56		17	15	36	59	10	35	0	2	54	34		0	49	18	54	10
6	0	0	29	55		32	42	44	23	0	36	0	2	59	33		16	16	26	18	0
7	0	0	34	54		48	9	51	46	50	37	0	3	4	32		31	43	33	41	50
8	0	0	39	54		3	36	59	10	40	38	0	3	9	31		47	10	41	5	40
9	0	0	44	53		19	4	6	34	30	39	0	3	14	31		2	37	48	29	30
10	0	0	49	52		34	31	13	58	20	40	0	3	19	30		18	4	55	53	20
11	0	0	54	51		49	58	21	22	10	41	0	3	24	29		33	32	3	17	10
12	0	0	59	51		5	25	28	46	0	42	0	3	29	28		48	59	10	41	0
13	0	1	4	50		20	52	36	9	50	43	0	3	34	28		4	26	18	4	50
14	0	1	9	49		36	19	43	33	40	44	0	3	39	27		19	53	25	28	40
15	0	1	14	48		51	46	50	57	30	45	0	3	44	26		35	20	32	52	30
16	0	1	19	48		7	13	58	21	20	46	0	3	49	25		50	47	40	16	20
17	0	1	24	47		22	41	5	45	10	47	0	3	54	25		6	14	47	40	10
18	0	1	29	46		38	8	13	9	0	48	0	3	59	24		21	41	55	4	0
19	0	1	34	45		53	35	20	32	50	49	0	4	4	23		37	9	2	27	50
20	0	1	39	45		9	2	27	56	40	50	0	4	9	22		52	36	9	51	40
21	0	1	44	44		24	29	35	20	30	51	0	4	14	22		8	3	17	15	30
22	0	1	49	43		39	56	42	44	20	52	0	4	19	21		23	30	24	39	20
23	0	1	54	42		55	23	50	8	10	53	0	4	24	20		38	57	32	3	10
24	0	1	59	42		10	50	57	32	0	54	0	4	29	19		54	24	39	27	0
25	0	2	4	41		26	18	4	55	50	55	0	4	34	19		9	51	46	50	50
26	0	2	9	40		41	45	12	19	40	56	0	4	39	18		25	18	54	14	40
27	0	2	14	39		57	12	19	43	30	57	0	4	44	17		40	46	1	38	30
28	0	2	19	39		12	39	27	7	20	58	0	4	49	16		56	13	9	2	20
29	0	2	24	38		28	6	34	31	10	59	0	4	54	16		11	40	16	26	10
30	0	2	29	37		43	33	41	55	0	60	0	4	59	15		27	7	23	50	0
m	g	m	2	3							m	g	m	2	3						
2	m	2	3								2	m	2	3							
3	2	3									3	2	3								
4	3										4	3									

3	0	37	19

S G M 2 3

D. 41. 25. 29. 43

Tabula medii motus martis

$\bar{\bar{4}}$																					
$\bar{\bar{3}}$																					
$\bar{\bar{2}}$																					
p^3	p^3	$\bar{\bar{2}}$	$\bar{\bar{3}}$	$\bar{\bar{4}}$						p^3	p^3	$\bar{\bar{2}}$	$\bar{\bar{3}}$	$\bar{\bar{4}}$							
1	0	0	31	26		38	40	5	0	31	0	16	14	45		58	42	35	0		
2	0	1	2	53		17	20	10	0	32	0	16	46	12		37	22	40	0		
3	0	1	34	19		56	0	15	0	33	0	17	17	39		16	2	45	0		
4	0	2	5	46		34	40	20	0	34	0	17	49	5		54	42	50	0		
5	0	2	37	13		13	20	25	0	35	0	18	20	32		33	22	55	0		
6	0	3	8	39		52	0	30	0	36	0	18	51	59		12	3	0	0		
7	0	3	40	6		30	40	35	0	37	0	19	23	25		50	43	5	0		
8	0	4	11	33		9	20	40	0	38	0	19	54	52		29	23	10	0		
9	0	4	42	59		48	0	45	0	39	0	20	26	19		8	3	15	0		
10	0	5	14	26		26	40	50	0	40	0	20	57	45		46	43	20	0		
11	0	5	45	53		5	20	55	0	41	0	21	29	12		25	23	25	0		
12	0	6	17	19		44	1	0	0	42	0	22	0	39		4	3	30	0		
13	0	6	43	46		22	41	5	0	43	0	22	32	5		42	43	35	0		
14	0	7	20	13		1	21	10	0	44	0	23	3	32		21	23	40	0		
15	0	7	51	39		40	1	15	0	45	0	23	34	59		0	3	45	0		
16	0	8	23	6		18	41	20	0	46	0	24	6	25		38	43	50	0		
17	0	8	54	32		57	21	25	0	47	0	24	37	52		17	23	55	0		
18	0	9	25	59		36	1	30	0	48	0	25	9	18		56	4	0	0		
19	0	9	57	26		14	41	35	0	49	0	25	40	45		34	44	5	0		
20	0	10	28	52		53	21	40	0	50	0	26	12	12		13	24	10	0		
21	0	11	0	19		32	1	45	0	51	0	26	43	38		52	4	15	0		
22	0	11	31	46		10	41	50	0	52	0	27	15	5		30	44	20	0		
23	0	12	3	12		49	21	55	0	53	0	27	46	32		9	24	25	0		
24	0	12	34	39		28	2	0	0	54	0	28	17	58		48	4	30	0		
25	0	13	6	6		6	42	5	0	55	0	28	49	25		26	44	35	0		
26	0	13	37	32		45	22	10	0	56	0	29	20	52		5	24	40	0		
27	0	14	8	59		24	2	15	0	57	0	29	52	18		44	4	45	0		
28	0	14	40	26		2	42	20	0	58	0	30	23	45		22	44	50	0		
29	0	15	11	52		41	22	25	0	59	0	30	55	12		1	24	55	0		
30	0	15	43	19		20	2	30	0	60	0	31	26	38		40	5	0	0		
$\bar{\bar{m}}$	$\bar{\bar{g}}$	$\bar{\bar{m}}$	$\bar{\bar{2}}$	$\bar{\bar{3}}$						$\bar{\bar{m}}$	$\bar{\bar{g}}$	$\bar{\bar{m}}$	$\bar{\bar{2}}$	$\bar{\bar{3}}$							
$\bar{\bar{2}}$	$\bar{\bar{m}}$	$\bar{\bar{2}}$	$\bar{\bar{3}}$							$\bar{\bar{2}}$	$\bar{\bar{m}}$	$\bar{\bar{2}}$	$\bar{\bar{3}}$								
$\bar{\bar{3}}$	$\bar{\bar{2}}$	$\bar{\bar{3}}$								$\bar{\bar{3}}$	$\bar{\bar{2}}$	$\bar{\bar{3}}$									
$\bar{\bar{4}}$	$\bar{\bar{3}}$									$\bar{\bar{4}}$	$\bar{\bar{3}}$										

c

0	21	29	39	
		20	29	

Tabula medij argumenti veneris.

$\bar{\bar{4}}$										$\bar{\bar{4}}$										
$\bar{\bar{3}}$										$\bar{\bar{3}}$										
$\bar{\bar{2}}$										$\bar{\bar{2}}$										
p^a	p^a	$\bar{\bar{2}}$	$\bar{\bar{3}}$	$\bar{\bar{4}}$						p^a	p^a	$\bar{\bar{2}}$	$\bar{\bar{3}}$	$\bar{\bar{4}}$					
1	0	0	36	59		27	23	59	31	31	0	19	6	43		9	23	45	1
2	0	1	13	58		54	47	59	2	32	0	19	43	42		36	47	44	32
3	0	1	50	58		22	11	58	33	33	0	20	20	42		4	11	44	3
4	0	2	27	57		49	35	58	4	34	0	20	57	41		31	35	43	34
5	0	3	4	57		16	59	57	35	35	0	21	34	40		58	59	43	5
6	0	3	41	56		44	23	57	6	36	0	22	11	40		26	23	42	36
7	0	4	18	56		11	47	56	37	37	0	22	48	39		53	47	42	7
8	0	4	55	55		39	11	56	8	38	0	23	25	39		21	11	41	38
9	0	5	32	55		6	35	55	39	39	0	24	2	38		48	35	41	9
10	0	6	9	54		33	59	55	10	40	0	24	39	38		15	59	40	40
11	0	6	46	54		1	23	54	41	41	0	25	16	37		43	23	40	11
12	0	7	23	53		28	47	54	12	42	0	25	53	37		10	47	39	42
13	0	8	0	52		56	11	53	43	43	0	26	30	36		38	11	39	13
14	0	8	37	52		23	35	53	14	44	0	27	7	36		5	35	38	44
15	0	9	14	51		50	59	52	45	45	0	27	44	35		32	59	38	15
16	0	9	51	51		18	23	52	16	46	0	28	21	35		0	23	37	46
17	0	10	28	50		45	47	51	47	47	0	28	58	34		27	47	37	17
18	0	11	5	50		13	11	51	18	48	0	29	35	33		55	11	36	48
19	0	11	42	49		40	35	50	49	49	0	30	12	33		22	35	36	19
20	0	12	19	49		7	59	50	20	50	0	30	49	32		49	59	35	50
21	0	12	56	48		35	23	49	51	51	0	31	26	32		17	23	35	21
22	0	13	33	48		2	47	49	22	52	0	32	3	31		44	47	34	52
23	0	14	10	47		30	11	48	53	53	0	32	40	31		12	11	34	23
24	0	14	47	46		57	35	48	24	54	0	33	17	30		39	35	33	54
25	0	15	24	46		24	59	47	55	55	0	33	54	30		6	59	33	25
26	0	16	1	45		52	23	47	26	56	0	34	31	29		34	23	32	56
27	0	16	38	45		19	47	46	57	57	0	35	8	29		1	47	32	27
28	0	17	15	44		47	11	46	28	58	0	35	45	28		29	11	31	58
29	0	17	52	44		14	35	45	59	59	0	36	22	27		56	35	31	29
30	0	18	29	43		41	59	45	30	60	0	36	59	27		23	59	31	0
$\bar{\bar{m}}$	$\bar{\bar{g}}$	$\bar{\bar{m}}$	$\bar{\bar{2}}$	$\bar{\bar{3}}$						$\bar{\bar{m}}$	$\bar{\bar{g}}$	$\bar{\bar{m}}$	$\bar{\bar{2}}$	$\bar{\bar{3}}$					
$\bar{\bar{2}}$	$\bar{\bar{m}}$	$\bar{\bar{2}}$	$\bar{\bar{3}}$							$\bar{\bar{2}}$	$\bar{\bar{m}}$	$\bar{\bar{2}}$	$\bar{\bar{3}}$						
$\bar{\bar{3}}$	$\bar{\bar{2}}$	$\bar{\bar{3}}$								$\bar{\bar{3}}$	$\bar{\bar{2}}$	$\bar{\bar{3}}$							
$\bar{\bar{4}}$	$\bar{\bar{3}}$									$\bar{\bar{4}}$	$\bar{\bar{3}}$								

2	9	22	27

24 90

Tabula medij argumenti Mercurij.

$\bar{4}$										$\bar{\bar{4}}$										
$\bar{3}$										$\bar{\bar{3}}$										
$\bar{2}$										$\bar{\bar{2}}$										
p^a	p^a	$\bar{2}$	$\bar{3}$	$\bar{4}$						p^a	p^a	$\bar{2}$	$\bar{3}$	$\bar{4}$						
1	0	3	6	24		7	42	40	52	31	1	36	18	27		59	3	6	52	
2	0	6	12	48		15	25	21	44	32	1	39	24	52		6	45	47	44	
3	0	9	19	12		23	8	2	36	33	1	42	31	16		14	28	28	36	
4	0	12	25	36		30	50	43	28	34	1	45	37	40		22	11	9	28	
5	0	15	32	0		38	33	24	20	35	1	48	44	4		29	53	50	20	
6	0	18	38	24		46	16	5	12	36	1	51	50	28		37	36	31	12	
7	0	21	44	48		53	58	46	4	37	1	54	56	52		45	19	12	4	
8	0	24	51	13		1	41	26	56	38	1	58	3	16		53	1	52	56	
9	0	27	57	37		9	24	7	48	39	2	1	9	41		0	44	33	48	
10	0	31	4	1		17	6	48	40	40	2	4	16	5		8	27	14	40	
11	0	34	10	25		24	49	29	32	41	2	7	22	29		16	9	55	32	
12	0	37	16	49		32	32	10	24	42	2	10	28	53		23	52	36	24	
13	0	40	23	13		40	14	51	16	43	2	13	35	17		31	35	17	16	
14	0	43	29	37		47	57	32	8	44	2	16	41	41		39	17	58	8	
15	0	46	36	1		55	40	13	0	45	2	19	48	5		47	0	39	0	
16	0	49	42	26		3	22	53	52	46	2	22	54	29		54	43	19	52	
17	0	52	48	50		11	5	34	44	47	2	26	0	54		2	26	0	44	
18	0	55	55	14		18	48	15	36	48	2	29	7	18		10	8	41	36	
19	0	59	1	38		26	30	56	28	49	2	32	13	42		17	51	22	28	
20	1	2	8	2		34	13	37	20	50	2	35	20	6		25	34	3	20	
21	1	5	14	26		41	56	18	12	51	2	38	26	30		33	16	44	12	
22	1	8	20	50		49	38	59	4	52	2	41	32	54		40	59	25	4	
23	1	11	27	14		57	21	39	56	53	2	44	39	18		48	42	5	56	
24	1	14	33	39		5	4	20	48	54	2	47	45	42		56	24	46	48	
25	1	17	40	3		12	47	1	40	55	2	50	52	7		4	7	27	40	
26	1	20	46	27		20	29	42	32	56	2	53	58	31		11	50	8	32	
27	1	23	52	51		28	12	23	24	57	2	57	4	55		19	32	49	24	
28	1	26	59	15		35	55	4	16	58	3	0	11	19		27	15	30	16	
29	1	30	5	39		43	37	45	8	59	3	3	17	43		34	58	11	8	
30	1	33	12	3		51	20	26	0	60	3	6	24	7		42	40	52	0	
$\bar{\bar{m}}$	$\bar{\bar{g}}$	$\bar{\bar{m}}$	$\bar{\bar{2}}$	$\bar{\bar{3}}$						$\bar{\bar{m}}$	$\bar{\bar{g}}$	$\bar{\bar{m}}$	$\bar{\bar{2}}$	$\bar{\bar{3}}$						
$\bar{\bar{2}}$	$\bar{\bar{m}}$	$\bar{\bar{2}}$	$\bar{\bar{3}}$							$\bar{\bar{2}}$	$\bar{\bar{m}}$	$\bar{\bar{2}}$	$\bar{\bar{3}}$							
$\bar{\bar{3}}$	$\bar{\bar{2}}$	3								$\bar{\bar{3}}$	$\bar{\bar{2}}$	$\bar{\bar{3}}$								
$\bar{\bar{4}}$	$\bar{\bar{3}}$									$\bar{\bar{4}}$	$\bar{\bar{3}}$									

ex

0	29	29	48	16

193

medij argumenti solis

Tabula equationis solis.

Lineę numeri communes				Aequatio solis			Lineę numeri communes.				Aequatio solis.		
s	g	s	g	g	m	s	s	g	s	g	g	m	s
0	1	5	59	0	2	10	0	31	5	29	1	4	46
0	2	5	58	0	4	19	0	32	5	28	1	6	37
0	3	5	57	0	6	27	0	33	5	27	1	8	28
0	4	5	56	0	8	36	0	34	5	26	1	10	19
0	5	5	55	0	10	44	0	35	5	25	1	12	9
0	6	5	54	0	12	53	0	36	5	24	1	13	58
0	7	5	53	0	15	2	0	37	5	23	1	15	41
0	8	5	52	0	17	10	0	38	5	22	1	17	24
0	9	5	51	0	19	19	0	39	5	21	1	19	6
0	10	5	50	0	21	28	0	40	5	20	1	20	48
0	11	5	49	0	23	36	0	41	5	19	1	22	29
0	12	5	48	0	25	45	0	42	5	18	1	24	10
0	13	5	47	0	27	53	0	43	5	17	1	25	50
0	14	5	46	0	30	1	0	44	5	16	1	27	29
0	15	5	45	0	32	8	0	45	5	15	1	29	8
0	16	5	44	0	34	16	0	46	5	14	1	30	46
0	17	5	43	0	36	23	0	47	5	13	1	32	23
0	18	5	42	0	38	30	0	48	5	12	1	33	59
0	19	5	41	0	40	37	0	49	5	11	1	35	30
0	20	5	40	0	42	43	0	50	5	10	1	37	0
0	21	5	39	0	44	49	0	51	5	9	1	38	30
0	22	5	38	0	46	55	0	52	5	8	1	39	58
0	23	5	37	0	48	59	0	53	5	7	1	41	27
0	24	5	36	0	51	4	0	54	5	6	1	42	54
0	25	5	35	0	53	4	0	55	5	5	1	44	14
0	26	5	34	0	55	2	0	56	5	4	1	45	34
0	27	5	33	0	57	1	0	57	5	3	1	46	53
0	28	5	32	0	58	59	0	58	5	2	1	48	10
0	29	5	31	1	0	57	0	59	5	1	1	49	28
0	30	5	30	1	2	54	1	0	5	0	1	50	44

Tabula ęquationis solis.

Lineę numeri communes.				Aequatio solis.			Lineę numeri communes.				Aequatio solis.		
s	g	s	g	g	m	s	s	g	s	g	g	m	s
1	1	4	59	1	51	51	1	31	4	29	2	9	59
1	2	4	58	1	52	56	1	32	4	28	2	10	0
1	3	4	57	1	54	0	1	33	4	27	2	10	0
1	4	4	56	1	55	6	1	34	4	26	2	10	0
1	5	4	55	1	56	9	1	35	4	25	2	9	57
1	6	4	54	1	57	11	1	36	4	24	2	9	51
1	7	4	53	1	58	2	1	37	4	23	2	9	36
1	8	4	52	1	58	52	1	38	4	22	2	9	20
1	9	4	51	1	59	41	1	39	4	21	2	9	2
1	10	4	50	2	0	26	1	40	4	20	2	8	45
1	11	4	49	2	1	16	1	41	4	19	2	8	25
1	12	4	48	2	2	2	1	42	4	18	2	8	6
1	13	4	47	2	2	42	1	43	4	17	2	7	41
1	14	4	46	2	3	21	1	44	4	16	2	7	14
1	15	4	45	2	3	59	1	45	4	15	2	6	46
1	16	4	44	2	4	36	1	46	4	14	2	6	18
1	17	4	43	2	5	16	1	47	4	13	2	5	48
1	18	4	42	2	5	48	1	48	4	12	2	5	18
1	19	4	41	2	6	17	1	49	4	11	2	4	42
1	20	4	40	2	6	45	1	50	4	10	2	4	5
1	21	4	39	2	7	12	1	51	4	9	2	3	27
1	22	4	38	2	7	37	1	52	4	8	2	2	37
1	23	4	37	2	8	2	1	53	4	7	2	1	45
1	24	4	36	2	8	27	1	54	4	6	2	0	51
1	25	4	35	2	8	45	1	55	4	5	1	59	53
1	26	4	34	2	9	1	1	56	4	4	1	58	55
1	27	4	33	2	9	17	1	57	4	3	1	57	57
1	28	4	32	2	9	32	1	58	4	2	1	56	57
1	29	4	31	2	9	45	1	59	4	1	1	55	57
1	30	4	30	2	9	57	2	0	4	0	1	54	57

Tabula ęquationũ solis

Lineę numeri communes				Aequatio solis			Lineę numeri communes				Aequatio solis		
s̃	g̃	s̃	g̃	g̃	m̃	ẑ	s̃	g̃	s̃	g̃	g̃	m̃	ẑ
2	1	3	59	1	53	46	2	31	3	29	1	5	1
2	2	3	58	1	52	35	2	32	3	28	1	2	54
2	3	3	57	1	51	24	2	33	3	27	1	0	47
2	4	3	56	1	50	12	2	34	3	26	0	58	40
2	5	3	55	1	48	59	2	35	3	25	0	56	33
2	6	3	54	1	47	40	2	36	3	24	0	54	25
2	7	3	53	1	46	20	2	37	3	23	0	52	17
2	8	3	52	1	44	53	2	38	3	22	0	50	9
2	9	3	51	1	43	26	2	39	3	21	0	48	1
2	10	3	50	1	41	57	2	40	3	20	0	45	53
2	11	3	49	1	40	27	2	41	3	19	0	43	44
2	12	3	48	1	38	57	2	42	3	18	0	41	35
2	13	3	47	1	37	25	2	43	3	17	0	39	26
2	14	3	46	1	35	53	2	44	3	16	0	37	16
2	15	3	45	1	34	20	2	45	3	15	0	35	6
2	16	3	44	1	32	46	2	46	3	14	0	32	51
2	17	3	43	1	31	12	2	47	3	13	0	30	35
2	18	3	42	1	29	37	2	48	3	12	0	28	19
2	19	3	41	1	27	50	2	49	3	11	0	26	1
2	20	3	40	1	26	3	2	50	3	10	0	23	42
2	21	3	39	1	24	16	2	51	3	9	0	21	22
2	22	3	38	1	22	28	2	52	3	8	0	19	1
2	23	3	37	1	20	40	2	53	3	7	0	16	40
2	24	3	36	1	18	51	2	54	3	6	0	14	19
2	25	3	35	1	17	0	2	55	3	5	0	11	58
2	26	3	34	1	15	8	2	56	3	4	0	9	36
2	27	3	33	1	13	13	2	57	3	3	0	7	12
2	28	3	32	1	11	16	2	58	3	2	0	4	48
2	29	3	31	1	9	10	2	59	3	1	0	2	24
2	30	3	30	1	7	7	3	0	3	0	0	0	0

Tabula equationũ Lunę.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri		Portiõa	Diuersitas diametrj.		Aequatio argumẽti.		
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	2
0	1	5	59	0	9	0	0	3	0	4	46
0	2	5	58	0	18	0	0	5	0	9	31
0	3	5	57	0	27	0	0	7	0	14	15
0	4	5	56	0	36	0	0	10	0	19	0
0	5	5	55	0	45	0	0	12	0	23	44
0	6	5	54	0	53	0	0	14	0	28	28
0	7	5	53	1	2	0	0	17	0	33	11
0	8	5	52	1	11	0	0	19	0	37	54
0	9	5	51	1	20	0	0	21	0	42	37
0	10	5	50	1	29	0	0	24	0	47	19
0	11	5	49	1	38	0	0	26	0	52	0
0	12	5	48	1	46	1	0	28	0	56	41
0	13	5	47	1	55	1	0	31	1	1	20
0	14	5	46	2	4	1	0	33	1	5	59
0	15	5	45	2	13	1	0	35	1	10	38
0	16	5	44	2	22	1	0	38	1	15	15
0	17	5	43	2	31	1	0	40	1	19	51
0	18	5	42	2	39	1	0	42	1	24	27
0	19	5	41	2	48	1	0	45	1	29	0
0	20	5	40	2	57	2	0	47	1	33	32
0	21	5	39	3	5	2	0	49	1	38	3
0	22	5	38	3	14	2	0	52	1	42	33
0	23	5	37	3	23	2	0	54	1	47	1
0	24	5	36	3	31	2	0	57	1	51	27
0	25	5	35	3	40	2	0	59	1	55	52
0	26	5	34	3	49	2	1	1	2	0	15
0	27	5	33	3	57	3	1	3	2	4	37
0	28	5	32	4	6	3	1	6	2	8	57
0	29	5	31	4	15	3	1	8	2	13	14
0	30	5	30	4	23	3	1	10	2	17	29

Tabula equationũ lunę.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Proportio	Diuersitas diametri.		Aequatio argumẽti.		
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	s
0	31	5	29	4	32	3	1	12	2	21	43
0	32	5	28	4	41	4	1	14	2	25	55
0	33	5	27	4	49	4	1	16	2	30	5
0	34	5	26	4	58	4	1	19	2	34	12
0	35	5	25	5	7	4	1	21	2	38	17
0	36	5	24	5	15	4	1	23	2	42	21
0	37	5	23	5	24	5	1	25	2	46	22
0	38	5	22	5	33	5	1	27	2	50	19
0	39	5	21	5	41	5	1	29	2	54	14
0	40	5	20	5	50	5	1	31	2	58	7
0	41	5	19	5	59	6	1	33	3	1	58
0	42	5	18	6	7	6	1	35	3	5	46
0	43	5	17	6	16	6	1	37	3	9	31
0	44	5	16	6	25	7	1	39	3	13	13
0	45	5	15	6	33	7	1	40	3	16	51
0	46	5	14	6	42	7	1	42	3	20	26
0	47	5	13	6	50	8	1	44	3	23	59
0	48	5	12	6	58	8	1	45	3	27	30
0	49	5	11	7	7	8	1	47	3	30	57
0	50	5	10	7	15	9	1	48	3	34	20
0	51	5	9	7	23	9	1	49	3	37	40
0	52	5	8	7	32	9	1	51	3	40	57
0	53	5	7	7	40	10	1	53	3	44	10
0	54	5	6	7	48	10	1	54	3	47	20
0	55	5	5	7	56	10	1	56	3	50	26
0	56	5	4	8	4	11	1	58	3	53	29
0	57	5	3	8	12	11	1	59	3	56	30
0	58	5	2	8	20	11	2	1	3	59	26
0	59	5	1	8	28	12	2	2	4	2	17
1	0	5	0	8	36	12	2	3	4	5	4

Tabula equationū lunę.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Portiōa	Diuersitas diametri.		Aequatio argumēti.		
s̄	ḡ	s̄	ḡ	ḡ	m̄	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ī
1	1	4	59	8	44	13	2	5	4	7	47
1	2	4	58	8	52	13	2	6	4	10	27
1	3	4	57	8	59	14	2	7	4	13	3
1	4	4	56	9	7	14	2	9	4	15	35
1	5	4	55	9	15	15	2	10	4	18	31
1	6	4	54	9	22	15	2	12	4	20	27
1	7	4	53	9	30	15	2	13	4	22	47
1	8	4	52	9	37	16	2	14	4	25	2
1	9	4	51	9	44	16	2	15	4	27	12
1	10	4	50	9	52	17	2	16	4	29	18
1	11	4	49	9	59	17	2	17	4	31	20
1	12	4	48	10	6	18	2	18	4	33	18
1	13	4	47	10	13	18	2	19	4	35	11
1	14	4	46	10	20	19	2	20	4	36	59
1	15	4	45	10	27	19	2	21	4	38	43
1	16	4	44	10	34	20	2	22	4	40	23
1	17	4	43	10	41	20	2	23	4	41	58
1	18	4	42	10	48	21	2	24	4	43	28
1	19	4	41	10	55	21	2	25	4	44	53
1	20	4	40	11	2	22	2	26	4	46	13
1	21	4	39	11	8	22	2	27	4	47	26
1	22	4	38	11	15	22	2	28	4	48	35
1	23	4	47	11	21	23	2	29	4	49	38
1	24	4	36	11	27	23	2	30	4	50	41
1	25	4	35	11	33	24	2	31	4	51	38
1	26	4	34	11	39	24	2	32	4	52	28
1	27	4	33	11	44	25	2	33	4	53	11
1	28	4	32	11	50	25	2	34	4	53	50
1	29	4	31	11	55	26	2	35	4	54	25
1	30	4	30	12	0	26	2	36	4	54	54

Tabula ęquationũ lunę.

Lineę numeri communes.				Aequatio. centri.		Portiõa	Diuersitas diametri.		Aequatio argumẽti.		
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	s
1	31	4	29	12	5	27	2	37	4	55	18
1	32	4	28	12	10	27	2	37	4	55	37
1	33	4	27	12	15	28	2	38	4	55	49
1	34	4	16	12	20	28	2	38	4	55	55
1	35	4	25	12	24	29	2	38	4	56	0
1	36	4	24	12	28	30	2	38	4	55	56
1	37	4	23	12	32	30	2	38	4	55	43
1	38	4	22	12	36	31	2	39	4	55	25
1	39	4	21	12	39	31	2	39	5	55	4
1	40	4	20	12	42	32	2	39	4	54	41
1	41	4	19	12	45	32	2	39	4	54	12
1	42	4	18	12	48	33	2	39	4	53	38
1	43	4	17	12	51	33	2	40	4	52	59
1	44	4	16	12	54	34	2	40	4	52	14
1	45	4	15	12	56	35	2	40	4	51	22
1	46	4	14	12	58	35	2	40	4	50	22
1	47	4	13	13	0	36	2	40	4	49	17
1	48	4	12	13	2	36	2	40	4	48	10
1	49	4	11	13	4	37	2	40	4	46	54
1	50	4	10	13	5	37	2	39	4	45	33
1	51	4	9	13	6	38	2	39	4	44	7
1	52	4	8	13	7	38	2	38	4	42	34
1	53	4	7	13	8	39	2	38	4	40	56
1	54	4	6	13	9	39	2	37	4	39	15
1	55	4	5	13	9	40	2	36	4	37	29
1	56	4	4	13	8	40	2	36	4	35	37
1	57	4	3	13	7	41	2	35	4	33	41
1	58	4	2	13	6	41	2	34	4	31	34
1	59	4	1	13	5	42	2	33	4	29	20
2	0	4	0	13	4	43	2	31	4	27	0

Tabula ęquationū lunę.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Proportio	Diuersitas diametri.		Aequatio argumeti.		
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	s
2	1	3	59	13	3	43	2	30	4	24	38
2	2	3	58	13	1	44	2	29	4	22	11
2	3	3	57	12	59	44	3	27	4	19	38
2	4	3	56	12	56	45	2	26	4	16	58
2	5	3	55	12	53	45	2	25	4	14	13
2	6	3	54	12	50	45	2	23	4	11	23
2	7	3	53	12	46	46	2	22	4	8	28
2	8	3	52	12	41	46	2	21	4	5	31
2	9	3	51	12	36	47	2	19	4	2	30
2	10	3	50	12	30	47	2	18	3	59	20
2	11	3	49	12	23	47	2	17	3	56	5
2	12	3	48	12	16	48	2	15	3	52	47
2	13	3	47	12	9	48	2	14	3	49	23
2	14	3	46	12	2	49	2	12	3	45	52
2	15	3	45	11	54	49	2	10	3	42	17
2	16	3	44	11	46	50	2	9	3	38	37
2	17	3	43	11	38	50	2	7	3	34	53
2	18	3	42	11	29	51	2	5	3	31	3
2	19	3	41	11	20	51	2	3	3	27	10
2	20	3	40	11	11	52	2	1	3	23	12
2	21	3	39	11	2	52	1	58	3	19	9
2	22	3	38	10	53	53	1	56	3	15	2
2	23	3	37	10	43	53	1	54	3	10	50
2	24	3	36	10	33	53	1	51	3	6	35
2	25	3	35	10	22	54	1	49	3	2	15
2	26	3	34	10	11	54	1	46	2	57	51
2	27	3	33	10	0	54	1	43	2	53	23
2	28	3	32	9	48	55	1	41	2	48	51
2	29	3	31	9	35	55	1	38	2	44	15
2	30	3	30	9	22	55	1	35	2	39	35

Tabula ęquationũ Lunę.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Proportiõa	Diuersitas diametri.		Aequatio argumẽti.		
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	s
2	31	3	29	9	8	56	1	32	2	34	52
2	32	3	28	8	53	56	1	29	2	30	6
2	33	3	27	8	38	56	1	26	2	25	16
2	34	3	26	8	22	56	1	24	2	20	23
2	35	3	25	8	5	57	1	21	2	15	26
2	36	3	24	7	48	57	1	18	2	10	26
2	37	3	23	7	31	57	1	16	2	5	22
2	38	3	22	7	14	57	1	13	2	0	17
2	39	3	21	6	56	57	1	10	1	55	9
2	40	3	20	6	39	58	1	8	1	49	58
2	41	3	19	6	21	58	1	5	1	44	44
2	42	3	18	6	3	58	1	2	1	39	27
2	43	3	17	5	45	58	0	59	1	34	9
2	44	3	16	5	27	58	0	56	1	28	49
2	45	3	15	5	8	59	0	52	1	23	26
2	46	3	14	4	49	59	0	49	1	18	1
2	47	3	13	4	30	59	0	46	1	12	34
2	48	3	12	4	11	59	0	42	1	7	6
2	49	3	11	3	52	59	0	39	1	1	36
2	50	3	10	3	32	59	0	36	0	56	5
2	51	3	9	3	12	59	0	32	0	50	32
2	52	3	8	2	52	60	0	29	0	44	58
2	53	3	7	2	32	60	0	25	0	39	23
2	54	3	6	2	11	60	0	21	0	33	47
2	55	3	5	1	50	60	0	18	0	28	10
2	56	3	4	1	29	60	0	15	0	22	33
7	57	3	3	1	7	60	0	11	0	16	56
2	58	3	2	0	45	60	0	8	0	11	18
2	59	3	1	0	23	60	0	4	0	5	40
3	0	3	0	0	0	60	0	0	0	0	0

Tabula ęquationũ saturni.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Portiõa longit.	Lõgitudo longior.		Aequatio argumẽti.		Lõgitudo propior.	
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m
0	1	5	59	0	7	60	0	0	0	6	0	0
0	2	5	58	0	14	60	0	1	0	12	0	1
0	3	5	57	0	20	60	0	1	0	18	0	1
0	4	5	56	0	27	60	0	1	0	24	0	1
0	5	5	55	0	33	60	0	2	0	30	0	2
0	6	5	54	0	40	60	0	2	0	36	0	2
0	7	5	53	0	46	60	0	2	0	42	0	2
0	8	5	52	0	52	60	0	3	0	48	0	3
0	9	5	51	0	58	59	0	3	0	54	0	3
0	10	5	50	1	5	59	0	3	1	0	0	3
0	11	5	49	1	11	59	0	4	1	6	0	4
0	12	5	48	1	17	59	0	4	1	11	0	4
0	13	5	47	1	24	58	0	4	1	17	0	5
0	14	5	46	1	30	58	0	4	1	23	0	5
0	15	5	45	1	36	58	0	5	1	28	0	6
0	16	5	44	1	43	57	0	5	1	34	0	6
0	17	5	43	1	49	57	0	5	1	40	0	7
0	18	5	42	1	55	56	0	5	1	45	0	7
0	19	5	41	2	1	56	0	6	1	51	0	8
0	20	5	40	2	7	56	0	6	1	57	0	8
0	21	5	39	2	13	55	0	6	2	2	0	8
0	22	5	38	2	19	55	0	6	2	8	0	9
0	23	5	37	2	25	54	0	7	2	13	0	9
0	24	5	36	2	31	54	0	7	2	18	0	9
0	25	5	35	2	37	53	0	7	2	24	0	10
0	26	5	34	2	43	53	0	7	2	29	0	10
0	27	5	33	2	49	52	0	8	2	34	0	10
0	28	5	32	2	55	52	0	8	2	40	0	11
0	29	5	31	3	1	51	0	8	2	45	0	11
0	30	5	30	3	6	51	0	8	2	50	0	11

Tabula ęquationũ saturni:

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Portiõa longitudo longior.	Lõgitudo longior.		Aequatio argumẽti.		Lõgitudo propior.	
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m
0	31	5	29	3	12	50	0	9	2	55	0	12
0	32	5	28	3	18	50	0	9	3	0	0	12
0	33	5	27	3	23	49	0	9	3	5	0	12
0	34	5	26	3	29	49	0	9	3	10	0	12
0	35	5	25	3	34	48	0	9	3	15	0	13
0	36	5	24	3	39	48	0	10	3	20	0	13
0	37	5	23	3	45	47	0	10	3	25	0	13
0	38	5	22	3	50	46	0	10	3	30	0	14
0	39	5	21	3	55	46	0	10	3	35	0	14
0	40	5	20	4	0	45	0	10	3	40	0	14
0	41	5	19	4	5	45	0	11	3	45	0	15
0	42	5	18	4	10	44	0	11	3	49	0	15
0	43	5	17	4	15	44	0	11	3	54	0	15
0	44	5	16	4	20	43	0	11	3	59	0	16
0	45	5	15	4	25	42	0	11	4	3	0	16
0	46	5	14	4	30	42	0	12	4	8	0	16
0	47	5	13	4	35	41	0	12	4	13	0	17
0	48	5	12	4	39	40	0	12	4	17	0	17
0	49	5	11	4	44	40	0	13	4	22	0	17
0	50	5	10	4	48	39	0	13	4	26	0	18
0	51	5	9	4	52	38	0	13	4	30	0	18
0	52	5	8	4	56	37	0	13	4	34	0	18
0	53	5	7	5	1	36	0	14	4	38	0	19
0	54	5	6	5	5	35	0	14	4	42	0	19
0	55	5	5	5	9	34	0	14	4	46	0	19
0	56	5	4	5	13	33	0	14	4	50	0	19
0	57	5	3	5	17	33	0	15	4	53	0	19
0	58	5	2	5	21	32	0	15	4	57	0	19
0	59	5	1	5	25	31	0	15	5	1	0	20
1	0	5	0	5	29	30	0	15	5	4	0	20

Tabula ęquationũ saturni.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		proportio longitudo	Lõgitudo longior.		Aequatio argumẽti.		Lõgitudo propior.	
s̃	g̃	s̃	g̃	g̃	m̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
1	1	4	59	5	33	29	0	16	5	8	0	20
1	2	4	58	5	37	28	0	16	5	12	0	20
1	3	4	57	5	41	27	0	16	5	15	0	20
1	4	4	56	5	44	26	0	16	5	19	0	20
1	5	4	55	5	47	25	0	16	5	22	0	20
1	6	4	54	5	50	24	0	17	5	25	0	20
1	7	4	53	5	53	23	0	17	5	28	0	21
1	8	4	52	5	56	22	0	17	5	31	0	21
1	9	4	51	5	59	21	0	17	5	34	0	21
1	10	4	50	6	2	20	0	17	5	37	0	21
1	11	4	49	6	5	19	0	17	5	40	0	21
1	12	4	48	6	7	18	0	18	5	42	0	21
1	13	4	47	6	9	16	0	18	5	45	0	21
1	14	4	46	6	12	15	0	18	5	47	0	21
1	15	4	45	6	14	14	0	18	5	49	0	21
1	16	4	44	6	16	13	0	18	5	51	0	21
1	17	4	43	6	18	12	0	18	5	43	0	21
1	18	4	42	6	19	11	0	18	5	55	0	21
1	19	4	41	6	21	9	0	18	5	57	0	22
1	20	4	40	6	22	8	0	18	5	59	0	22
1	21	4	39	6	23	7	0	18	6	0	0	22
1	22	4	38	6	25	6	0	18	6	2	0	22
1	23	4	37	6	26	5	0	19	6	4	0	22
1	24	4	36	6	27	4	0	19	6	5	0	22
1	25	5	35	6	28	3	0	19	6	7	0	22
1	26	4	34	6	28	2	0	19	6	8	0	22
1	27	4	33	6	29	1	0	19	6	9	0	23
1	28	4	32	6	30	pro 1 pior	0	19	6	10	0	23
1	29	4	31	6	30	2	0	19	6	11	0	23
1	30	4	30	6	31	3	0	19	6	11	0	23

Tabula ęquationũ saturni.

Lineę numeri communes				Aequatio centri.		Proportiõa	Lõgitudo longior.		Aequatio argumẽti.		Lõgitudo propior	
s̃	g̃	s̃	g̃	g̃	m̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
1	31	4	29	6	31	4	0	19	6	12	0	23
1	32	4	28	6	31	5	0	20	6	12	0	23
1	33	4	27	6	31	6	0	20	6	12	0	23
1	34	4	26	6	31	7	0	20	6	13	0	24
1	35	4	25	6	30	8	0	20	6	13	0	24
1	36	4	24	6	30	9	0	20	6	13	0	24
1	37	4	23	6	29	10	0	20	6	13	0	24
1	38	4	22	6	29	11	0	20	6	13	0	24
1	39	4	21	6	28	12	0	20	6	13	0	24
1	40	4	20	6	28	13	0	21	6	12	0	24
1	41	4	19	6	27	14	0	21	6	12	0	24
1	42	4	18	6	26	15	0	21	6	12	0	25
1	43	4	17	6	25	15	0	21	6	11	0	25
1	44	4	16	6	24	16	0	21	6	10	0	25
1	45	4	15	6	22	17	0	21	6	9	0	25
1	46	6	14	6	21	18	0	21	6	8	0	25
1	47	4	13	6	19	19	0	20	6	7	0	25
1	48	4	12	6	17	20	0	20	6	5	0	25
1	49	4	11	6	16	20	0	20	6	4	0	25
1	50	4	10	6	14	21	0	20	6	2	0	25
1	51	4	9	6	12	22	0	20	6	0	0	25
1	52	4	8	6	10	23	0	20	5	59	0	24
1	53	4	7	6	8	24	0	20	5	57	0	24
1	54	4	6	6	6	25	0	19	5	55	0	24
1	55	4	5	6	4	26	0	19	5	53	0	24
1	56	4	4	6	1	26	0	19	5	51	0	24
1	57	4	3	5	58	27	0	19	5	48	0	24
1	58	4	2	5	55	28	0	19	5	46	0	23
1	59	4	1	5	52	29	0	19	5	43	0	23
2	0	4	0	5	49	30	0	19	5	41	0	23

Tabula ęquationũ saturni:

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Apogiga	Lõgitudo longior.		Aequatio argumẽti.		Lõgitudo propior.	
s̃	g̃	s̃	g̃	g̃	m̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
2	1	3	59	5	46	30	0	19	5	37	0	23
2	2	3	58	5	43	31	0	19	5	34	0	23
2	3	3	57	5	40	32	0	19	5	31	0	23
2	4	3	56	5	36	33	0	19	5	28	0	23
2	5	3	55	5	32	33	0	18	5	24	0	22
2	6	3	54	5	28	34	0	18	5	21	0	22
2	7	3	53	5	24	35	0	18	5	18	0	22
2	8	3	52	5	20	36	0	18	5	14	0	21
2	9	3	51	5	16	37	0	18	4	10	0	21
2	10	3	50	5	12	37	0	17	5	6	0	21
2	11	3	49	5	8	38	0	17	5	2	0	21
2	12	3	48	5	3	39	0	17	4	58	0	20
2	13	3	47	4	58	40	0	17	4	54	0	20
2	14	3	46	4	53	41	0	17	4	50	0	20
2	15	3	45	4	48	42	0	16	4	45	0	19
2	16	3	44	4	43	42	0	16	4	41	0	19
2	17	3	43	4	38	43	0	16	4	36	0	19
2	18	3	42	4	33	44	0	16	4	31	0	18
2	19	3	41	4	28	44	0	15	4	26	0	18
2	20	3	40	4	23	45	0	15	4	21	0	18
2	21	3	39	4	17	46	0	15	4	11	0	17
2	22	3	38	4	12	46	0	15	4	11	0	17
2	23	3	37	4	6	47	0	14	4	6	0	17
2	24	3	36	4	0	48	0	14	4	0	0	16
2	25	3	35	3	54	49	0	14	3	55	0	16
2	26	3	34	3	48	49	0	13	3	49	0	16
2	27	3	33	3	42	50	0	13	3	43	0	15
2	28	3	32	3	36	50	0	13	3	37	0	15
2	29	3	31	3	30	51	0	12	3	31	0	14
2	30	3	30	3	24	51	0	12	3	25	0	14

f

Tabula ęquationũ saturni.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Portiõa	Longitudo longior.		Aequatio argumẽti.		Longitudo propior.	
s̃	g̃	s̃	g̃	g̃	m̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
2	31	3	29	3	18	52	0	12	3	19	0	14
2	32	3	28	3	12	53	0	11	3	13	0	13
2	33	3	27	3	6	53	0	11	3	7	0	13
2	34	3	26	2	59	54	0	11	3	1	0	12
2	35	3	25	2	53	54	0	10	2	54	0	12
2	36	3	24	2	46	55	0	10	2	48	0	12
2	37	3	23	2	40	55	0	9	2	42	0	11
2	38	3	22	2	34	56	0	9	2	36	0	11
2	39	3	21	2	27	56	0	8	2	29	0	11
2	40	3	20	2	21	57	0	8	2	23	0	10
2	41	3	19	2	14	57	0	7	2	16	0	10
2	42	3	18	2	7	57	0	7	2	9	0	9
2	43	3	17	2	0	58	0	6	2	2	0	9
2	44	3	16	1	53	58	0	6	1	55	0	9
2	45	3	15	1	46	58	0	6	1	48	0	8
2	46	3	14	1	39	59	0	5	1	41	0	8
2	47	3	13	1	32	59	0	5	1	34	0	7
2	48	3	12	1	25	59	0	5	1	27	0	7
2	49	3	11	1	18	59	0	5	1	20	0	6
2	50	3	10	1	11	60	0	4	1	13	0	6
2	51	3	9	1	4	60	0	4	1	6	0	5
2	52	3	8	0	57	60	0	4	0	59	0	5
2	53	3	7	0	50	60	0	3	0	52	0	4
2	54	3	6	0	43	60	0	3	0	45	0	4
2	55	3	5	0	36	60	0	3	0	38	0	3
2	56	3	4	0	29	60	0	2	0	31	0	3
2	57	3	3	0	22	60	0	2	0	23	0	2
2	58	3	2	0	15	60	0	1	0	16	0	2
2	59	3	1	0	8	60	0	1	0	8	0	1
3	0	3	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0

longior

Tabula ęquationũ iouis.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Proportio longior	Longitudo longior.		Aequatio argumẽti.		Longitudo propior.	
s̃	g̃	s	g̃	g̃	m̃	m	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
0	1	5	59	0	6	60	0	0	0	10	0	0
0	2	5	58	0	12	60	0	1	0	20	0	1
0	3	5	57	0	18	60	0	1	0	29	0	1
0	4	5	56	0	24	60	0	1	0	39	0	1
0	5	5	55	0	20	60	0	2	0	49	0	2
0	6	5	54	0	36	60	0	2	0	58	0	2
0	7	5	53	0	42	60	0	2	1	8	0	2
0	8	5	52	0	48	60	0	3	1	18	0	3
0	9	5	51	0	53	60	0	3	1	28	0	3
0	10	5	50	0	59	60	0	3	1	37	0	3
0	11	5	49	1	5	60	0	4	1	47	0	4
0	12	5	48	1	11	60	0	4	1	57	0	4
0	13	5	47	1	17	59	0	4	2	6	0	5
0	14	5	46	1	23	59	0	5	2	15	0	5
0	15	5	45	1	28	59	0	5	2	24	0	5
0	16	5	44	1	34	59	0	5	2	34	0	6
0	17	5	43	1	40	58	0	6	2	43	0	6
0	18	5	42	1	45	58	0	6	2	52	0	7
0	19	5	41	1	51	58	0	6	3	2	0	7
0	20	5	40	1	57	57	0	7	3	11	0	8
0	21	5	39	2	2	57	0	7	3	20	0	8
0	22	5	38	2	8	57	0	7	3	30	0	8
0	23	5	37	2	13	56	0	8	3	39	0	9
0	24	5	36	2	18	56	0	8	3	48	0	9
0	25	5	35	2	24	55	0	8	3	57	0	9
0	26	5	34	2	30	55	0	9	4	6	0	10
0	27	5	33	2	35	54	0	9	4	15	0	10
0	28	5	32	2	41	54	0	9	4	24	0	10
0	29	5	31	2	46	53	0	10	4	33	0	11
0	30	5	30	2	51	53	0	10	4	42	0	11

longior

Tabula ęquationũ iouis.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Proportio	Lõgitudo longior.		Aequatio argumẽti.		Lõgitudo propior.	
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m
0	31	5	29	2	56	52	0	10	4	51	0	11
0	32	5	28	3	1	51	0	11	5	0	0	12
0	33	5	27	3	6	51	0	11	5	8	0	12
0	34	5	26	3	11	50	0	11	5	17	0	12
0	45	5	25	3	17	50	0	12	5	26	0	13
0	36	5	24	3	21	49	0	12	5	34	0	13
0	37	5	23	3	16	49	0	12	5	43	0	13
0	38	5	22	3	31	48	0	13	5	52	0	14
0	39	5	21	3	36	47	0	13	6	0	0	14
0	40	5	20	3	41	47	0	13	6	9	0	14
0	41	5	19	3	45	46	0	14	6	17	0	15
0	42	5	18	3	49	46	0	14	6	25	0	15
0	43	5	17	3	54	45	0	14	6	33	0	15
0	44	5	16	3	59	44	0	15	6	41	0	16
0	45	5	15	4	3	43	0	15	6	49	0	16
0	46	5	14	4	8	43	0	15	6	57	0	17
0	47	5	13	4	12	42	0	16	7	5	0	17
0	48	5	12	4	16	41	0	16	7	12	0	18
0	49	5	11	4	20	40	0	16	7	20	0	18
0	50	5	10	4	24	39	0	17	7	28	0	19
0	51	5	9	4	28	38	0	17	7	35	0	19
0	52	5	8	4	32	37	0	17	7	43	0	19
0	53	5	7	4	36	36	0	18	7	50	0	20
0	54	5	6	4	39	35	0	18	7	57	0	20
0	55	5	5	4	43	34	0	18	8	4	0	20
0	56	5	4	4	47	33	0	19	8	11	0	21
0	57	5	3	4	50	33	0	19	8	17	0	21
0	58	5	2	4	54	32	0	19	8	24	0	21
0	59	5	1	4	58	31	0	20	8	31	0	22
1	0	5	0	5	1	30	0	20	8	37	0	22

longior

Tabula ęquationũ iouis.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Proportiõa	Lõgitudo longior.		Aequatio argumẽti.		Longitudo propior.	
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m
1	1	4	59	5	5	29	0	20	8	44	0	22
1	2	4	58	5	9	28	0	21	8	50	0	23
1	3	4	57	5	12	27	0	21	8	56	0	23
1	4	4	56	5	15	26	0	21	9	2	0	23
1	5	4	55	5	18	25	0	22	9	8	0	24
1	6	4	54	5	20	24	0	22	9	14	0	24
1	7	4	53	5	23	23	0	22	9	20	0	24
1	8	4	52	5	26	21	0	23	9	26	0	25
1	9	4	51	5	28	20	0	23	9	31	0	25
1	10	4	50	5	31	19	0	23	9	36	0	25
1	11	4	49	5	33	18	0	24	9	41	0	26
1	12	4	48	5	35	17	0	24	9	46	0	26
1	13	4	47	5	37	16	0	24	9	51	0	26
1	14	4	46	5	39	15	0	25	9	56	0	27
1	15	4	45	5	41	14	0	25	10	0	0	27
1	16	4	44	5	43	13	0	25	10	5	0	27
1	17	4	43	5	45	12	0	25	10	9	0	28
1	18	4	42	5	46	11	0	26	10	13	0	28
1	19	4	41	5	48	10	0	26	10	17	0	28
1	20	4	40	5	49	9	0	26	10	21	0	29
1	21	4	39	5	50	8	0	26	10	25	0	29
1	22	4	38	5	51	7	0	26	10	29	0	29
1	23	4	37	5	52	6	0	26	10	32	0	29
1	24	4	36	5	53	5	0	27	10	35	0	30
1	25	4	35	5	54	4	0	27	10	38	0	30
1	26	4	34	5	55	3	0	27	10	41	0	30
1	27	4	33	5	55	2	0	27	10	44	0	30
1	28	4	32	5	56	1	0	27	10	47	0	30
1	29	4	31	5	56	pro 1 pior	0	27	10	49	0	30
1	30	4	30	5	57	2	0	27	10	51	0	30

Tabula ęquationũ iouis.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Proportiõa	Lõgitudo longior.		Aequatio argumẽti.		Lõgitudo propior.	
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m
1	31	4	29	5	57	3	0	27	10	53	0	31
1	32	4	28	5	57	4	0	28	10	55	0	31
1	33	4	27	5	57	5	0	28	10	57	0	31
1	34	4	26	5	57	5	0	28	10	59	0	31
1	35	4	25	5	57	6	0	28	11	0	0	31
1	36	4	24	5	57	7	0	28	11	1	0	31
1	37	4	23	5	56	8	0	28	11	2	0	31
1	38	4	22	5	56	9	0	28	11	2	0	32
1	39	4	21	5	55	10	0	29	11	3	0	32
1	40	4	20	5	55	11	0	29	11	3	0	32
1	41	4	19	5	54	12	0	29	11	3	0	32
1	42	4	18	5	53	13	0	29	11	3	0	32
1	43	4	17	5	52	14	0	29	11	2	0	32
1	44	4	16	5	51	15	0	29	11	2	0	32
1	45	4	15	5	49	16	0	29	11	2	0	32
1	46	4	14	5	48	17	0	29	11	1	0	32
1	47	4	13	5	46	18	0	30	11	0	0	33
1	48	4	12	5	44	19	0	30	10	59	0	33
1	49	4	11	5	43	20	0	30	10	57	0	33
1	50	4	10	5	41	21	0	30	10	55	0	33
1	51	4	9	5	39	22	0	30	10	53	0	33
1	52	4	8	5	37	22	0	30	10	51	0	33
1	53	4	7	5	35	23	0	30	10	48	0	33
1	54	4	6	5	33	24	0	30	10	45	0	33
1	55	4	5	5	31	25	0	30	10	42	0	33
1	56	4	4	5	29	26	0	30	10	39	0	33
1	57	4	3	5	27	27	0	30	10	35	0	33
1	58	4	2	5	25	28	0	30	10	31	0	33
1	59	4	1	5	22	29	0	29	10	27	0	33
2	0	4	0	5	19	30	0	29	10	23	0	33

Tabula ęquationũ iouis

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Portiõa	Logitudo longior.		Aequatio argumeti.		Lõgitudo propior.	
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m
2	1	3	59	5	16	31	0	29	10	19	0	32
2	2	3	58	5	13	32	0	29	10	15	0	32
2	3	3	57	5	10	33	0	29	10	10	0	32
2	4	3	56	5	6	34	0	29	10	5	0	32
2	5	3	55	5	3	35	0	29	10	0	0	32
2	6	3	54	4	59	36	0	29	9	54	0	32
2	7	3	53	4	55	37	0	28	9	48	0	32
2	8	3	52	4	51	38	0	28	9	42	0	31
2	9	3	51	4	47	39	0	28	9	36	0	31
2	10	3	50	4	43	40	0	28	9	30	0	31
2	11	3	49	4	39	41	0	28	9	24	0	31
2	12	3	48	4	35	41	0	28	9	17	0	31
2	13	3	47	4	31	42	0	27	9	10	0	31
2	14	3	46	4	27	43	0	27	9	2	0	30
2	15	3	45	4	22	43	0	27	8	54	0	30
2	16	3	44	4	18	44	0	26	8	47	0	30
2	17	3	43	4	13	45	0	26	8	39	0	30
2	18	3	42	4	8	46	0	26	8	31	0	29
2	19	3	41	4	4	46	0	25	8	22	0	29
2	20	3	40	3	59	47	0	25	8	13	0	28
2	21	3	39	3	54	47	0	25	8	4	0	28
2	22	3	38	3	49	48	0	24	7	55	0	27
2	23	3	47	3	44	48	0	24	7	45	0	27
2	24	3	36	3	38	49	0	24	7	36	0	26
2	25	3	35	3	33	49	0	23	7	26	0	26
2	26	3	34	3	28	50	0	23	7	16	0	25
2	27	3	33	3	22	50	0	23	7	6	0	24
2	28	3	32	3	17	51	0	22	6	55	0	24
2	29	3	31	3	12	51	0	22	6	45	0	23
2	30	3	30	3	6	52	0	21	6	34	0	22

Tabula ęquationũ iouis.

Lineę numeri communes.				Æquatio centri		Proportio	Lõgitudo longior.		Æquatio argumẽti.		Lõgitude propior.	
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	m	1
2	31	3	29	3	1	52	0	21	6	23	0	22
2	32	3	28	2	55	53	0	20	6	12	0	21
2	33	3	27	2	49	53	0	19	6	0	0	20
2	34	3	26	2	44	53	0	19	5	48	0	20
2	35	3	25	2	38	54	0	18	5	36	0	19
2	36	3	24	2	32	54	0	17	5	24	0	18
2	37	3	23	2	26	55	0	17	5	12	0	18
2	38	3	22	2	20	55	0	16	5	0	0	17
2	39	3	21	2	14	56	0	15	4	47	0	16
2	40	3	20	2	8	56	0	15	4	35	0	16
2	41	3	19	2	2	57	0	14	4	22	0	15
2	42	3	18	1	56	57	0	13	4	9	0	14
2	43	3	17	1	50	57	0	13	3	56	0	14
2	44	3	16	1	43	58	0	12	3	42	0	13
2	45	3	15	1	37	58	0	11	3	29	0	12
2	46	3	14	1	30	58	0	11	3	16	0	12
2	47	3	13	1	24	59	0	10	3	3	0	11
2	48	3	12	1	18	59	0	9	2	49	0	10
2	49	3	11	1	12	59	0	9	2	35	0	10
2	50	2	10	1	5	59	0	8	2	21	0	9
2	51	3	9	0	59	60	0	7	2	7	0	8
2	52	3	8	0	52	60	0	7	1	53	0	7
2	53	3	7	0	46	60	0	6	1	39	0	7
2	54	3	6	0	39	60	0	5	1	25	0	6
2	55	3	5	0	33	60	0	5	1	11	0	5
2	56	3	4	0	27	60	0	4	0	57	0	4
2	57	3	3	0	20	60	0	3	0	43	0	3
2	58	3	2	0	14	60	0	2	0	29	0	2
2	59	3	1	0	7	60	0	1	0	15	0	1
3	0	3	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0

Tabula ęquationũ Martis.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Portiõ.	Lõgitudo longior.		Aequatio argumẽti.		Lõgitudo propior.	
s̃	g̃	s̃	g̃	g̃	m̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
0	1	5	59	0	11	60	0	2	0	24	0	2
0	2	5	58	0	22	60	0	3	0	48	0	3
0	3	5	57	0	33	60	0	4	1	12	0	4
0	4	5	56	0	44	60	0	6	1	36	0	6
0	5	5	55	0	55	60	0	7	2	0	0	7
0	6	5	54	1	5	60	0	8	2	24	0	9
0	7	5	53	1	16	59	0	10	2	48	0	10
0	8	5	52	1	27	59	0	11	3	12	0	12
0	9	5	51	1	38	59	0	12	3	36	0	13
0	10	5	50	1	49	59	0	14	3	59	0	15
0	11	5	49	2	0	59	0	15	4	23	0	16
0	12	5	48	2	10	59	0	16	4	46	0	18
0	13	5	47	2	21	58	0	18	5	10	0	20
0	14	5	46	2	32	58	0	19	5	34	0	21
0	15	5	45	2	42	58	0	20	5	57	0	23
0	16	5	44	2	53	57	0	22	6	21	0	24
0	17	5	43	3	3	57	0	23	6	44	0	26
0	18	5	42	3	13	57	0	26	7	8	0	28
0	19	5	41	3	24	56	0	27	7	32	0	29
0	20	5	40	3	35	56	0	27	7	56	0	31
0	21	5	39	3	45	56	0	28	8	19	0	32
0	22	5	38	3	56	55	0	30	8	43	0	34
0	23	5	37	4	6	55	0	32	9	6	0	35
0	24	5	36	4	16	55	0	33	9	30	0	37
0	25	5	35	4	26	34	0	35	9	54	0	38
0	26	5	34	4	36	54	0	37	10	18	0	40
0	27	5	33	4	46	53	0	38	10	41	0	41
0	28	5	32	4	56	53	0	40	11	5	0	43
0	29	5	31	5	6	52	0	41	11	28	0	44
0	30	5	30	5	16	52	0	42	11	51	0	46

Tabula ęquationũ martis.

Lineę numeri communes.				Æquatio centri.		Proportio	Lõgitudo longior.		Æquatio argumeti.		Lõgitudo propior.	
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m
0	31	5	29	5	26	51	0	44	12	15	0	48
0	32	5	28	5	36	51	0	45	12	38	0	50
0	33	5	27	5	45	50	0	47	13	1	0	51
0	34	5	26	5	55	50	0	48	13	25	0	53
0	35	5	25	6	4	49	0	50	13	48	0	55
0	36	5	24	6	13	49	0	51	14	11	0	56
0	37	5	23	6	22	48	0	53	14	34	0	58
0	38	5	22	6	31	47	0	54	14	57	1	0
0	39	5	21	6	40	47	0	56	15	20	1	1
0	40	5	20	6	49	46	0	57	15	43	1	3
0	41	5	19	6	58	45	0	59	16	6	1	5
0	42	5	18	7	7	45	1	0	16	29	1	6
0	43	5	17	7	16	44	1	2	16	52	1	8
0	44	5	16	7	24	44	1	3	17	15	1	10
0	45	5	15	7	32	43	1	5	17	38	1	11
0	46	5	14	7	41	42	1	6	18	1	1	13
0	47	5	13	7	49	41	1	8	18	24	1	15
0	48	5	12	7	57	40	1	9	18	46	1	16
0	49	5	11	8	5	40	1	11	19	9	1	18
0	50	5	10	8	13	39	1	12	19	31	1	20
0	51	5	9	8	20	38	1	14	19	53	1	22
0	52	5	8	8	27	37	1	15	20	16	1	24
0	53	5	7	8	35	36	1	17	20	38	1	26
0	54	5	6	8	42	35	1	18	21	0	1	28
0	55	5	5	8	50	34	1	20	21	23	1	30
0	56	5	4	8	57	33	1	21	21	45	1	32
0	57	5	3	9	4	32	1	23	22	7	1	34
0	58	5	2	9	11	31	1	24	22	29	1	36
0	59	5	1	9	18	30	1	26	22	51	1	38
1	0	5	0	9	24	30	1	27	23	13	1	40

Tabula ęquationũ martis

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Proportiõa	Lõgitudo longior.		Aequatio argumẽti.		Lõgitudo propior.	
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m
1	1	4	59	9	31	29	1	29	23	35	1	42
1	2	4	58	9	37	28	1	30	23	57	1	44
1	3	4	57	9	43	27	1	32	24	18	1	46
1	4	4	56	9	49	26	1	34	24	40	1	48
1	5	4	55	9	55	25	1	36	25	1	1	50
1	6	4	54	10	0	24	1	37	25	22	1	53
1	7	4	53	10	5	23	1	39	25	44	1	55
1	8	4	52	10	10	22	1	41	26	5	1	57
1	9	4	51	10	15	21	1	43	26	26	1	59
1	10	4	50	10	20	20	1	45	26	47	2	1
1	11	4	49	10	25	19	1	47	27	8	2	3
1	12	4	48	10	29	17	1	49	27	29	2	6
1	13	4	47	10	34	16	1	51	27	50	2	8
1	14	4	46	10	38	15	1	53	28	11	2	10
1	15	4	45	10	42	14	1	55	28	31	2	12
1	16	4	44	10	46	13	1	57	28	52	2	14
1	17	4	43	10	50	12	1	59	29	12	2	16
1	18	4	42	10	53	11	2	1	29	32	2	19
1	19	4	41	10	57	10	2	3	29	52	2	21
1	20	4	40	11	0	9	2	5	30	12	2	23
1	21	4	39	11	3	8	2	8	30	32	2	26
1	22	4	38	11	6	7	2	10	30	52	2	28
1	23	4	37	11	9	5	2	12	31	11	2	30
1	24	4	36	11	12	4	2	14	31	30	2	33
1	25	4	35	11	15	3	2	16	31	49	2	35
1	26	4	34	11	17	2	2	18	32	8	2	38
1	27	4	33	11	19	1	2	20	32	27	2	41
1	28	4	32	11	21	pro 1 pior	2	23	32	46	2	43
1	29	4	31	11	22	2	2	25	33	4	2	46
1	30	4	30	11	23	3	2	27	33	22	2	49

Tabula ęquationũ Martis.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri		Proportiõa	Lõgitudo longior.		Aequatio argumẽti.		Lõgitudo propior.	
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m
1	31	4	29	11	23	4	2	30	33	40	2	52
1	32	4	28	11	24	5	2	32	33	58	2	55
1	33	4	27	11	24	6	2	35	34	15	2	57
1	34	4	26	11	24	7	2	37	34	32	3	0
1	35	4	25	11	24	8	2	39	34	49	3	3
1	36	4	24	11	24	9	2	42	35	6	3	6
1	37	4	23	11	23	10	2	44	35	23	3	9
1	38	4	22	11	23	11	2	47	35	40	3	12
1	39	4	21	11	22	12	2	49	35	56	3	15
1	40	4	20	11	21	13	2	51	36	12	3	19
1	41	4	19	11	20	14	2	54	36	28	3	22
1	42	4	18	11	19	15	2	56	36	43	3	25
1	43	4	17	11	17	16	2	59	36	58	3	28
1	44	4	16	11	15	16	3	1	37	13	3	32
1	45	4	15	11	13	17	3	4	37	27	3	36
1	46	4	14	11	11	18	3	7	37	41	3	39
1	47	4	13	11	9	19	3	10	37	55	3	43
1	48	4	12	11	6	20	3	13	38	9	3	47
1	49	4	11	11	3	21	3	16	38	23	3	50
1	50	4	10	11	0	22	3	19	38	36	3	54
1	51	4	9	10	57	22	3	22	38	48	3	58
1	52	4	8	10	53	23	3	25	39	1	4	1
1	53	4	7	10	49	24	3	28	39	13	4	5
1	54	4	6	10	45	25	3	32	39	24	4	9
1	55	4	5	10	41	26	3	35	39	35	4	13
1	56	4	4	10	37	27	3	39	39	45	4	17
1	57	4	3	10	33	27	3	43	39	56	4	21
1	58	4	2	10	29	28	3	46	40	5	4	26
1	59	4	1	10	25	29	3	50	40	14	4	30
2	0	4	0	10	21	30	3	54	40	23	4	35

Tabula ęquationũ Martis.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Horizõtalis	Lõgitudo longior.		Aequatio argumẽti.		Lõgitudo propior.	
s̃	g̃	s̃	g̃	g̃	m̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
2	1	3	59	10	17	30	3	57	40	30	4	40
2	2	3	58	10	12	31	4	0	40	37	4	45
2	3	3	57	10	6	32	4	4	40	44	4	50
2	4	3	56	10	0	33	4	7	40	49	4	55
2	5	3	55	9	54	34	4	10	40	54	5	0
2	6	3	54	9	48	35	4	14	40	59	5	5
2	7	3	53	9	41	36	4	17	41	2	5	10
2	8	3	52	9	34	37	4	21	41	5	5	15
2	9	3	51	9	27	38	4	24	41	8	5	21
2	10	3	50	9	20	39	4	28	41	9	5	26
2	11	3	49	9	13	40	4	31	41	10	5	31
2	12	3	48	9	5	41	4	35	41	10	5	37
2	13	3	47	8	57	41	4	38	41	7	5	43
2	14	3	46	8	49	42	4	41	41	4	5	49
2	15	3	45	8	41	42	4	45	41	0	5	55
2	16	3	44	8	32	43	4	48	40	55	6	1
2	17	3	43	8	23	44	4	52	40	50	6	8
2	18	3	42	8	14	45	4	56	40	45	6	15
2	19	3	41	8	5	46	4	59	40	39	6	21
2	20	3	40	7	56	46	5	3	40	31	6	27
2	21	3	39	7	47	47	5	7	40	21	6	34
2	22	3	38	7	37	47	5	11	40	8	6	41
2	23	3	37	7	27	48	5	15	39	53	6	47
2	24	3	36	7	17	48	5	18	39	37	6	53
2	25	3	35	7	7	49	5	22	39	20	6	59
2	26	3	34	6	57	49	5	25	39	1	7	6
2	27	3	33	6	47	50	5	28	38	40	7	12
2	28	3	32	6	37	50	5	30	38	16	7	18
2	29	3	31	6	26	51	5	32	37	51	7	24
2	30	3	30	6	16	51	5	34	37	25	7	30

Tabula ęquationū Martis.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Proportiō	Lōgitudo longior.		Aequatio argumēti.		Lōgitudo propior.	
s̄	ḡ	s̄	ḡ	ḡ	m̄	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄
2	31	3	29	6	5	52	5	36	36	57	7	35
2	32	3	28	5	54	52	5	37	36	25	7	40
2	33	3	27	5	43	53	5	38	35	52	7	45
2	34	3	26	5	32	53	5	38	35	15	7	50
2	35	3	25	5	21	54	5	38	34	35	7	54
2	36	3	24	5	9	55	5	38	33	52	7	58
2	37	3	23	4	57	55	5	37	33	7	8	0
2	38	3	22	4	45	56	5	36	32	20	8	2
2	39	3	21	4	32	56	5	34	31	30	8	3
2	40	3	20	4	20	57	5	30	30	36	8	2
2	41	3	19	4	8	57	5	25	29	38	8	0
2	42	3	18	3	55	58	5	18	28	35	7	58
2	43	3	17	3	43	58	5	10	27	28	7	55
2	44	3	16	3	31	58	5	1	26	16	7	51
2	45	3	15	3	18	58	4	52	25	3	7	47
2	46	3	14	3	5	58	4	41	23	45	7	34
2	47	3	13	2	52	59	4	30	22	24	7	26
2	48	3	12	2	39	59	4	18	21	0	7	6
2	49	3	11	2	26	59	4	4	19	29	6	42
2	50	3	10	2	13	59	3	48	17	58	6	16
2	51	3	9	1	59	59	3	32	16	26	5	49
2	52	3	8	1	46	59	3	12	14	45	5	22
2	53	3	7	1	33	59	2	50	13	1	4	54
2	54	3	6	1	20	59	2	27	11	15	4	26
2	55	3	5	1	7	60	2	4	9	27	3	46
2	56	3	4	0	54	60	1	40	7	37	3	3
2	57	3	3	0	40	60	1	16	5	45	2	20
2	58	3	2	0	27	60	0	51	3	52	1	34
2	59	3	1	0	14	60	0	26	1	57	0	47
3	0	3	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0

Tabula equationũ Veneris.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Proportio	Lõgitudo longior		Aequatio argumẽti.		Longitudo propior.	
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m
0	1	5	59	0	2	60	0	0	0	26	0	0
0	2	5	58	0	4	60	0	1	0	51	0	1
0	3	5	57	0	6	60	0	1	1	16	0	1
0	4	5	56	0	9	60	0	1	1	41	0	1
0	5	5	55	0	11	60	0	1	2	6	0	2
0	6	5	54	0	13	60	0	1	2	31	0	2
0	7	5	53	0	15	60	0	1	2	56	0	2
0	8	5	52	0	17	59	0	1	3	21	0	3
0	9	5	51	0	19	59	0	2	3	46	0	3
0	10	5	50	0	21	59	0	2	4	11	0	3
0	11	5	49	0	24	59	0	2	4	36	0	4
0	12	5	48	0	26	59	0	3	5	1	0	4
0	13	5	47	0	28	58	0	3	5	26	0	4
0	14	5	46	0	30	58	0	3	5	51	0	5
0	15	5	45	0	32	58	0	4	6	16	0	5
0	16	5	44	0	34	57	0	4	6	41	0	5
0	17	5	43	0	36	57	0	5	7	6	0	6
0	18	5	42	0	38	57	0	5	7	31	0	6
0	19	5	41	0	41	56	0	5	7	56	0	6
0	20	5	40	0	43	56	0	6	8	21	0	7
0	21	5	39	0	45	56	0	6	8	46	0	7
0	22	5	38	0	47	55	0	6	9	11	7	7
0	23	5	37	0	49	55	0	7	9	36	0	8
0	24	5	36	0	51	55	0	7	10	1	0	8
0	25	5	35	0	53	54	0	7	10	26	0	8
0	26	5	34	0	55	54	0	8	10	51	0	9
0	27	5	33	0	57	53	0	8	11	16	0	9
0	28	5	32	0	59	53	0	8	11	41	0	9
0	29	5	31	1	1	52	0	9	12	6	0	10
0	30	5	30	1	3	52	0	9	12	30	0	10

Tabula ęquationũ Ueneris.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Proportiõa	Lõgitudo longior.		Aequatio argumẽti.		Lõgitudo propior.	
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m
0	31	5	29	1	5	51	0	9	12	55	0	10
0	32	5	28	1	7	51	0	10	13	20	0	11
0	33	5	27	1	9	50	0	10	13	44	0	11
0	34	5	26	1	10	50	0	10	14	9	0	11
0	35	5	25	1	12	49	0	11	14	34	0	11
0	36	5	24	1	14	49	0	11	14	58	0	12
0	37	5	23	1	16	48	0	11	15	23	0	12
0	38	5	22	1	17	48	0	12	15	48	0	12
0	39	5	21	1	19	47	0	12	16	12	0	12
0	40	5	20	1	21	47	0	12	16	37	0	13
0	41	5	19	1	22	46	0	13	17	1	0	13
0	42	5	18	1	24	45	0	13	17	25	0	13
0	43	5	17	1	26	45	0	13	17	50	0	13
0	44	5	16	1	27	44	0	14	18	14	0	14
0	45	5	15	1	29	43	0	14	18	38	0	14
0	46	5	14	1	31	42	0	14	19	3	0	14
0	47	5	13	1	32	42	0	15	19	27	0	15
0	48	5	12	1	34	41	0	15	19	51	0	15
0	49	5	11	1	36	40	0	15	20	15	0	15
0	50	5	10	1	37	40	0	16	20	39	0	16
0	51	5	9	1	39	39	0	16	21	3	0	16
0	52	5	8	1	40	38	0	16	21	27	0	16
0	53	5	7	1	42	37	0	17	21	51	0	17
0	54	5	6	1	43	36	0	17	22	15	0	17
0	55	5	5	1	44	35	0	17	22	39	0	17
0	56	5	4	1	46	34	0	18	23	3	0	18
0	57	5	3	1	47	33	0	18	23	27	0	18
0	58	5	2	1	48	32	0	18	23	51	0	18
0	59	5	1	1	50	31	0	19	24	15	0	19
1	0	5	0	1	51	30	0	19	24	39	0	19

Tabula ęquationũ Veneris.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Proportiõa	Lõgitudo longior		Aequatio argumeti.		Longitudo propior.	
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m
1	1	4	59	1	52	29	0	19	25	2	0	19
1	2	4	58	1	53	28	0	20	25	25	0	20
1	3	4	57	1	54	27	0	20	25	48	0	20
1	4	4	56	1	55	26	0	20	26	11	0	21
1	5	4	55	1	56	25	0	21	26	34	0	21
1	6	4	54	1	57	24	0	21	26	57	0	22
1	7	4	53	1	58	23	0	22	27	20	0	22
1	8	4	52	1	59	22	0	22	27	43	0	23
1	9	4	51	2	0	21	0	23	28	6	0	23
1	10	4	50	2	1	20	0	23	28	29	0	24
1	11	4	49	2	1	19	0	24	28	52	0	24
1	12	4	48	2	2	18	0	24	29	14	0	25
1	13	4	47	2	3	16	0	25	29	37	0	25
1	14	4	46	2	3	15	0	25	29	59	0	26
1	15	4	45	2	4	14	0	25	30	21	0	27
1	16	4	44	2	5	13	0	26	30	43	0	27
1	17	4	43	2	5	12	0	26	31	5	0	28
1	18	4	42	2	6	11	0	26	31	27	0	28
1	19	4	41	2	6	10	0	27	31	49	0	29
1	20	4	40	2	7	9	0	27	32	11	0	29
1	21	4	39	2	7	8	0	28	32	33	0	30
1	22	4	38	2	8	7	0	28	32	55	0	30
1	23	4	37	2	8	6	0	29	33	17	0	31
1	24	4	36	2	9	5	0	30	33	38	0	31
1	25	4	35	2	9	4	0	30	34	0	0	32
1	26	4	34	2	9	3	0	31	34	21	0	32
1	27	4	33	2	10	2	0	32	34	42	0	33
1	28	4	32	2	10	1	0	32	35	3	0	33
1	29	4	31	2	10	pro 1 pior	0	33	35	24	0	34
1	30	4	30	2	10	2	0	33	35	44	0	34

Tabula ęquationũ veneris.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri		proportio	Lõgitudo longior.		Aequatio argumẽti.		Lõgitudo propior.	
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m
1	31	4	29	2	10	3	0	34	36	4	0	35
1	32	4	28	2	10	4	0	35	36	24	0	36
1	33	4	27	2	10	5	0	35	36	44	0	37
1	34	4	26	2	10	6	0	36	37	4	0	37
1	35	4	25	2	10	7	0	36	37	23	0	38
1	36	4	24	2	10	8	0	37	37	43	0	38
1	37	4	23	2	10	9	0	37	38	2	0	39
1	38	4	22	2	10	10	0	38	38	21	0	40
1	39	4	21	2	9	11	0	38	38	40	0	40
1	40	4	20	2	9	12	0	39	38	59	0	41
1	41	4	19	2	9	13	0	39	39	17	0	42
1	42	4	18	2	8	14	0	40	39	35	0	43
1	43	4	17	2	8	15	0	41	39	53	0	43
1	44	4	16	2	7	16	0	41	40	11	0	44
1	45	4	15	2	7	17	0	42	40	29	0	45
1	46	4	14	2	6	18	0	43	40	46	0	46
1	47	4	13	2	6	19	0	43	41	3	0	47
1	48	4	12	2	5	20	0	44	41	20	0	47
1	49	4	11	2	5	21	0	45	41	37	0	48
1	50	4	10	2	4	22	0	46	41	53	0	49
1	51	4	9	2	4	23	0	47	42	9	0	50
1	52	4	8	2	3	24	0	48	42	24	0	51
1	53	4	7	2	2	25	0	49	42	39	0	52
1	54	4	6	2	1	26	0	50	42	53	0	52
1	55	4	5	2	0	27	0	51	43	7	0	53
1	56	4	4	1	59	28	0	51	43	21	0	54
1	57	4	3	1	58	29	0	52	43	35	0	55
1	58	4	2	1	57	30	0	53	43	48	0	56
1	59	4	1	1	56	31	0	54	44	1	0	56
2	0	4	0	1	55	31	0	54	44	13	0	57

Tabula equationũ veneris.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Proportio	Longitudo longior		Aequatio argumeti.		Longitudo propior.	
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m
2	1	3	59	1	54	32	0	55	44	25	0	58
2	2	3	58	1	53	33	0	56	44	36	0	59
2	3	3	57	1	52	34	0	57	44	47	1	0
2	4	3	56	1	50	35	0	58	44	57	1	1
2	5	3	55	1	49	36	0	59	45	6	1	2
2	6	3	54	1	48	37	1	0	45	14	1	3
2	7	3	53	1	46	38	1	1	45	21	1	5
2	8	3	52	1	45	39	1	2	45	27	1	6
2	9	3	51	1	44	40	1	3	45	33	1	8
2	10	3	50	1	42	40	1	4	45	39	1	9
2	11	3	49	1	41	41	1	5	45	45	1	10
2	12	3	48	1	39	42	1	6	45	50	1	11
2	13	3	47	1	38	43	1	7	45	54	1	12
2	14	3	46	1	36	44	1	9	45	57	1	13
2	15	3	45	1	34	44	1	10	45	59	1	15
2	16	3	44	1	33	45	1	11	45	59	1	16
2	17	3	43	1	31	46	1	12	45	58	1	17
2	18	3	42	1	30	47	1	14	45	57	1	19
2	19	3	41	1	28	47	1	15	45	55	1	20
2	20	3	40	1	26	48	1	17	45	51	1	21
2	21	3	39	1	24	48	1	19	45	46	1	23
2	22	3	38	1	23	49	1	21	45	39	1	24
2	23	3	37	1	21	49	1	23	45	31	1	25
2	24	3	36	1	19	50	1	24	45	21	1	27
2	25	3	35	1	17	50	1	26	45	9	1	28
2	26	3	34	1	15	51	1	28	44	55	1	30
2	27	3	33	1	13	51	1	29	44	39	1	32
2	28	3	32	1	11	52	1	31	44	21	1	34
2	29	3	31	1	9	52	1	32	44	1	1	36
2	30	3	30	1	7	53	1	33	43	39	1	38

Tabula equationũ Veneris.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Proportio	Lõgitudo longior.		Aequatio argumẽti.		Lõgitudo propior.	
s̃	g̃	s̃	g̃	g̃	m̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
2	31	3	29	1	5	53	1	35	43	15	1	40
2	32	3	28	1	3	54	1	36	42	48	1	42
2	33	3	27	1	1	54	1	37	42	18	1	44
2	34	3	26	0	59	55	1	38	41	45	1	46
2	35	3	25	0	57	55	1	39	41	8	1	47
2	36	3	24	0	55	56	1	39	40	28	1	48
2	37	3	23	0	52	56	1	40	39	46	1	49
2	38	3	22	0	50	56	1	40	38	58	1	50
2	39	3	21	0	48	57	1	41	38	7	1	51
2	40	3	20	0	46	57	1	41	37	12	1	51
2	41	3	19	0	44	57	1	42	36	12	1	52
2	42	3	18	0	42	57	1	42	35	7	1	52
2	43	3	17	0	40	58	1	41	33	57	1	52
2	44	3	16	0	37	58	1	40	32	44	1	51
2	45	3	15	0	35	58	1	38	31	24	1	50
2	46	3	14	0	33	58	1	36	29	58	1	48
2	47	3	13	0	31	58	1	34	28	25	1	46
2	48	3	12	0	28	59	1	31	26	46	1	33
2	49	3	11	0	26	59	1	28	25	2	1	38
2	50	3	10	0	24	59	1	24	23	12	1	33
2	51	3	9	0	21	59	1	19	21	15	1	27
2	52	3	8	0	19	59	1	12	19	11	1	21
2	53	3	7	0	17	59	1	4	17	2	1	14
2	54	3	6	0	14	60	0	57	14	47	1	6
2	55	3	5	0	12	60	0	48	12	26	0	57
2	56	3	4	0	10	60	0	40	10	4	0	46
2	57	3	3	0	7	60	0	31	7	38	0	35
2	58	3	2	0	5	60	0	21	5	9	0	24
2	59	3	1	0	3	60	0	11	2	36	0	12
3	0	3	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0

Tabula ęquationũ mercurij.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Proportiõalis	Lõgitudo longior.		Aequatio argumẽti.		Lõgitudo propior.	
s̃	g̃	s̃	g̃	g̃	m̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
0	1	5	59	0	3	60	0	2	0	17	0	1
0	2	5	58	0	6	60	0	4	0	33	2	2
0	3	5	57	0	9	60	0	5	0	49	0	3
0	4	5	56	0	12	59	0	7	1	5	0	4
0	5	5	55	0	15	59	0	9	1	22	0	4
0	6	5	54	0	17	59	0	10	1	38	0	5
0	7	5	53	0	20	58	0	12	1	55	0	6
0	8	5	52	0	23	58	0	14	2	11	0	7
0	9	5	51	0	25	58	0	15	2	27	0	8
0	10	5	50	0	28	57	0	17	2	44	0	9
0	11	5	49	0	30	57	0	19	3	0	0	10
0	12	5	48	0	33	57	0	20	3	16	0	11
0	13	5	47	0	35	56	0	22	3	32	0	12
0	14	5	46	0	38	56	0	23	3	48	0	13
0	15	5	45	0	40	55	0	24	4	5	0	14
0	16	5	44	0	43	55	0	26	4	21	0	15
0	17	5	43	0	45	54	0	28	4	37	0	16
0	18	4	42	0	48	54	0	29	4	53	0	17
0	19	5	41	0	50	53	0	31	5	9	0	18
0	20	5	40	0	53	53	0	33	5	25	0	19
0	21	5	39	0	55	52	0	34	5	41	0	20
0	22	5	38	0	58	51	0	36	5	57	0	21
0	23	5	37	1	0	51	0	38	6	13	0	22
0	24	5	36	1	2	50	0	39	6	29	0	23
0	25	5	35	1	5	49	0	41	6	45	0	24
0	26	5	34	1	8	48	0	43	7	1	0	24
0	27	5	33	1	10	47	0	44	7	17	0	25
0	28	5	32	1	13	46	0	46	7	33	0	26
0	29	5	31	1	15	45	0	48	7	49	0	27
0	30	5	30	1	17	44	0	49	8	4	0	28

Tabula ęquationũ mercurij.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Portiõa	Lõgitudo longior		Aequatio argumẽti		Lõgitudo propior.	
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m
0	31	5	29	1	20	43	0	51	8	20	0	29
0	32	5	28	1	23	42	0	53	8	35	0	30
0	33	5	27	1	25	41	0	54	8	50	0	31
0	34	5	26	1	28	40	0	56	9	6	0	32
0	35	5	25	1	30	39	0	58	9	21	0	33
0	36	5	24	1	33	38	0	59	9	36	0	34
0	37	5	23	1	36	36	1	1	9	51	0	35
0	38	5	22	1	38	35	1	2	10	6	0	36
0	39	5	21	1	40	34	1	4	10	21	0	37
0	40	5	20	1	43	33	1	5	10	36	0	38
0	41	5	19	1	45	32	1	7	10	51	0	39
0	42	5	18	1	47	31	1	8	11	6	0	40
0	43	5	17	1	50	29	1	10	11	21	0	41
0	44	5	16	1	52	28	1	12	11	36	0	42
0	45	5	15	1	54	27	1	13	11	50	0	43
0	46	5	14	1	57	25	1	15	12	5	0	44
0	47	5	13	1	59	24	1	16	12	19	0	45
0	48	5	12	2	1	23	1	18	12	34	0	46
0	49	5	11	2	4	21	1	20	12	48	0	47
0	50	5	10	2	6	20	1	22	13	2	0	48
0	51	5	9	2	8	19	1	23	13	16	0	48
0	52	5	8	2	10	17	1	25	13	30	0	49
0	53	5	7	2	12	16	1	27	13	44	0	50
0	54	5	6	2	14	15	1	28	13	58	0	51
0	55	5	5	2	16	13	1	30	14	12	0	52
0	56	5	4	2	18	12	1	32	14	26	0	53
0	57	5	3	2	19	11	1	34	14	39	0	54
0	58	5	2	2	21	9	1	36	14	52	0	54
0	59	5	1	2	23	8	1	38	15	5	0	55
1	0	5	0	2	25	7	1	39	15	18	0	56

Tabula ęquationũ mercurij.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.			Portiõa		Lõgitudo longior		Aequatio argumẽti.		Longitudo propior.	
s̃	g̃	s̃	g̃	g̃	m̃		m̃		g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
1	1	4	59	2	27		5		1	41	15	31	0	57
1	2	4	58	2	29		4		1	43	15	44	0	58
1	3	4	57	2	31		2		1	44	15	56	1	0
1	4	4	56	2	33		1		1	46	16	9	1	1
1	5	4	55	2	34	pro	1	prior	1	48	16	21	1	2
1	6	4	54	2	36		2		1	49	16	33	1	4
1	7	4	53	2	38		4		1	51	16	45	1	5
1	8	4	52	2	40		6		1	53	16	57	1	6
1	9	4	51	2	41		8		1	54	17	9	1	7
1	10	4	50	2	43		10		1	56	17	21	1	8
1	11	4	49	2	44		12		1	58	17	32	1	9
1	12	4	48	2	45		14		1	59	17	43	1	11
1	13	4	47	2	47		16		2	1	17	54	1	12
1	14	4	46	2	48		18		2	3	18	5	1	13
1	15	4	45	2	49		20		2	4	18	16	1	14
1	16	4	44	2	50		22		2	6	18	27	1	15
1	17	4	43	2	51		24		2	8	18	37	1	16
1	18	4	42	2	52		25		2	9	18	47	1	17
1	19	4	41	2	53		27		2	11	18	57	1	18
1	20	4	40	2	54		29		2	13	19	7	1	19
1	21	4	39	2	55		30		2	14	19	16	1	20
1	22	4	38	2	56		32		2	16	19	25	1	21
1	23	4	37	2	57		34		2	18	19	34	1	22
1	24	4	36	2	58		35		2	19	19	44	1	23
1	25	4	35	2	58		37		2	21	19	53	1	24
1	26	2	34	2	59		38		2	23	20	2	1	25
1	27	4	33	2	59		40		2	24	20	10	1	26
1	28	4	32	3	0		41		2	26	20	18	1	27
1	29	4	31	3	0		43		2	28	20	25	1	28
1	30	4	30	3	1		44		2	29	20	33	1	29

Tabula ęquationũ mercurij.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Proportio	Lõgitudo longior.		Aequatio argumẽti.		Lõgitudo propior.	
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m
1	31	4	29	3	1	46	2	31	20	40	1	30
1	32	4	28	3	1	47	2	33	20	47	1	31
1	33	4	27	3	2	48	2	34	20	54	1	32
1	34	4	26	3	2	49	2	36	21	1	1	33
1	35	5	25	3	2	50	2	38	21	7	1	34
1	36	4	24	3	2	50	2	39	21	13	1	35
1	37	4	23	3	2	51	2	41	21	19	1	36
1	38	4	22	3	1	52	2	43	21	24	1	37
1	39	4	21	3	1	53	2	44	21	29	1	38
1	40	4	20	3	1	54	2	46	21	34	1	39
1	41	4	19	3	0	55	2	48	21	38	1	40
1	42	4	18	3	0	56	2	49	21	42	1	41
1	43	4	17	2	59	56	2	50	21	46	1	42
1	44	4	16	2	59	57	2	32	21	49	1	43
1	45	4	15	2	58	57	2	53	21	52	1	44
1	46	4	14	2	58	58	2	55	21	55	1	45
1	47	4	13	2	57	58	2	57	21	57	1	46
1	48	4	12	2	56	58	2	58	21	59	1	47
1	49	4	11	2	55	59	3	0	22	0	1	48
1	50	4	10	2	54	59	3	1	22	1	1	49
1	51	4	9	2	53	59	3	2	22	2	1	50
1	52	4	8	2	52	59	3	3	22	2	1	51
1	53	4	7	2	51	60	3	3	22	1	1	52
1	54	4	6	2	50	60	3	4	22	0	1	53
1	55	4	5	2	49	60	3	4	21	59	1	54
1	56	4	4	2	48	60	3	5	21	58	1	55
1	57	4	3	2	46	60	3	6	21	56	1	55
1	58	4	2	2	45	60	3	6	21	53	1	56
1	59	4	1	2	43	60	3	7	21	50	1	57
2	0	4	0	2	41	60	3	8	21	47	1	57

Tabula ęquationũ mercurij.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Portiõ	Lõgitudo longior.		Aequatio argumẽti.		Lõgitudo propior.	
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m
2	1	3	59	2	39	60	3	8	21	43	1	58
2	2	3	58	2	37	60	3	9	21	38	1	58
2	3	3	57	2	35	60	3	9	21	33	1	58
2	4	3	56	2	34	59	3	9	21	27	1	59
2	5	3	55	2	32	59	3	10	21	21	1	59
2	6	3	54	2	30	59	3	10	21	15	1	59
2	7	3	53	2	28	59	3	11	21	8	2	0
2	8	3	52	2	26	58	3	11	21	1	2	0
2	9	3	51	2	24	58	3	12	20	53	2	0
2	10	3	50	2	22	58	3	12	20	44	2	0
2	11	3	49	2	20	57	3	12	20	35	2	1
2	12	3	48	2	18	57	3	11	20	25	2	1
2	13	3	47	2	16	57	3	11	20	14	2	1
2	14	3	46	2	14	56	3	10	20	2	2	1
2	15	3	45	2	11	56	3	9	19	50	2	1
2	16	3	44	2	9	56	3	8	19	37	2	1
2	17	3	43	2	7	55	3	7	19	24	2	0
2	18	3	42	2	4	55	3	6	19	10	2	0
2	19	3	41	2	2	54	3	5	18	55	2	0
2	20	3	40	2	0	54	3	4	18	40	2	0
2	21	3	39	1	57	53	3	2	18	24	2	0
2	22	3	38	1	55	53	3	1	18	7	1	59
2	23	3	37	1	52	52	2	59	17	50	1	59
2	24	3	36	1	49	52	2	57	17	32	1	58
2	25	3	35	1	47	51	2	55	17	14	1	57
2	26	3	34	1	44	51	2	53	16	55	1	55
2	27	3	33	1	41	50	2	51	16	35	1	53
2	28	3	42	1	38	49	2	48	16	14	1	51
2	29	3	31	1	35	49	2	45	15	53	1	49
2	30	3	30	1	32	48	2	42	15	31	1	47

Tabula ęquationũ mercurij.

Lineę numeri communes.		Aequatio centri.	Proportio	Lõgitudo longior.	Aequatio argumẽti.	Lõgitudo propior.
2 31	3 29	1 30	48	2 39	15 8	1 45
2 32	3 28	1 27	47	2 36	14 44	1 43
2 33	3 27	1 24	47	2 32	14 20	1 41
2 34	3 26	1 21	46	2 29	13 55	1 39
2 35	3 25	1 18	46	2 25	13 29	1 37
2 36	3 24	1 15	45	2 21	13 3	1 34
2 37	3 23	1 12	45	2 17	12 36	1 32
2 38	3 22	1 9	44	2 13	12 9	1 29
2 39	3 21	1 6	44	2 9	11 41	1 26
2 40	3 20	1 3	43	2 5	11 12	1 23
2 41	3 19	1 0	43	2 0	10 43	1 20
2 42	3 18	0 57	43	1 55	10 13	1 17
2 43	3 17	0 54	42	1 50	9 43	1 14
2 44	3 16	0 41	42	1 44	9 12	1 11
2 45	3 15	0 48	42	1 38	8 40	1 7
2 46	3 14	0 45	42	1 32	8 7	1 4
2 47	3 13	0 42	41	1 26	7 34	1 0
2 48	3 12	0 39	41	1 19	7 1	0 56
2 49	4 11	0 35	41	1 13	6 27	0 52
2 50	3 10	0 32	41	1 7	5 53	0 47
2 51	2 9	0 28	41	1 1	5 19	0 43
2 52	3 8	0 25	41	0 55	4 44	0 38
2 53	3 7	0 22	40	0 48	4 10	0 33
2 54	3 6	0 19	40	0 42	3 35	0 28
2 55	3 5	0 16	40	0 35	3 0	0 24
2 56	3 4	0 13	40	0 28	2 24	0 19
2 57	3 3	0 9	40	0 21	1 48	0 14
2 58	3 2	0 6	40	0 14	1 12	0 10
2 59	3 1	0 3	40	0 7	0 36	0 5
3 0	3 0	0 0	40	0 0	0 0	0 0

Tabula motus solis ⁊ lunę in hora.

Lineę numeri communes.				Mot' lunę in hora.		Mot' solis i hora.		Lineę numeri communes.				Mot' lunę i hora.		Motus solis in hora.	
s̄	ḡ	s̄	ḡ	m̄	z̄	m̄	z̄	s̄	ḡ	s̄	ḡ	m̄	z̄		z̄
0	1	5	59	30	21	2	23	0	31	5	29	30	38	2	24
0	2	5	58	30	21	2	23	0	32	5	28	30	39	2	24
0	3	5	57	30	21	2	23	0	33	5	27	30	40	2	24
0	4	5	56	30	21	2	23	0	34	5	26	30	41	2	24
0	5	5	55	30	22	2	23	0	35	5	25	30	42	2	24
0	6	5	54	30	22	2	23	0	36	5	24	30	43	2	24
0	7	5	53	30	22	2	23	0	37	5	23	30	44	2	24
0	8	5	52	30	22	2	23	0	38	5	22	30	45	2	24
0	9	5	51	30	23	2	23	0	39	5	21	30	46	2	24
0	10	5	50	30	23	2	23	0	40	5	20	30	48	2	24
0	11	5	49	30	24	2	23	0	41	5	19	30	49	2	25
0	12	5	48	30	24	2	23	0	42	5	18	30	50	2	25
0	13	5	47	30	25	2	23	0	43	5	17	30	52	2	25
0	14	5	46	30	25	2	23	0	44	5	16	30	54	2	25
0	15	5	45	30	26	2	23	0	45	5	15	30	56	2	25
0	16	5	44	30	26	2	23	0	46	5	14	30	58	2	25
0	17	5	43	30	27	2	23	0	47	5	13	31	0	2	25
0	18	5	42	30	27	2	23	0	48	5	12	31	2	2	25
0	19	5	41	30	28	2	23	0	49	5	11	31	4	2	25
0	20	5	40	30	28	2	23	0	50	5	10	31	6	2	25
0	21	5	39	30	29	2	23	0	51	5	9	31	8	2	25
0	22	5	38	30	29	2	23	0	52	5	8	31	10	2	25
0	23	5	37	30	30	2	24	0	53	5	7	31	12	2	25
0	24	5	36	30	31	2	24	0	54	5	6	31	14	2	25
0	25	5	35	30	32	2	24	0	55	5	5	31	16	2	25
0	26	5	34	30	33	2	24	0	56	5	4	31	18	2	25
0	27	5	33	30	34	2	24	0	57	5	3	31	20	2	25
0	28	5	32	30	35	2	24	0	58	5	2	31	22	2	25
0	29	5	31	30	36	2	24	0	59	5	1	31	24	2	25
0	30	5	30	30	37	2	24	1	0	5	0	31	26	2	25

Tabula motus solis ⁊ lunę in hora.

Lineę numeri communes.				Motus lunę in hora.		Motus solis in hora.		Lineę numeri communes.				Motus lunę in hora.		Motus lunę in hora.	
s	g	s	g	m	s	m	s	s	g	s	g	m	s	m	s
1	1	4	59	31	28	2	26	1	31	4	29	32	47	2	27
1	2	4	58	31	30	2	26	1	32	4	28	32	50	2	27
1	3	4	57	31	32	2	26	1	33	4	27	32	53	2	27
1	4	4	56	31	34	2	26	1	34	4	26	32	56	2	27
1	5	4	55	31	36	2	26	1	35	4	25	32	59	2	27
1	6	4	54	31	39	2	26	1	36	4	24	33	2	2	27
1	7	4	53	31	42	2	26	1	37	4	23	33	5	2	27
1	8	4	52	31	44	2	26	1	38	4	22	33	8	2	28
1	9	4	51	31	46	2	26	1	39	4	21	33	11	2	28
1	10	4	50	31	48	2	26	1	40	4	20	33	14	2	28
1	11	4	49	31	50	2	26	1	41	4	19	33	17	2	28
1	12	4	48	31	53	2	26	1	42	4	18	33	20	2	28
1	13	4	47	31	56	2	26	1	43	4	17	33	23	2	28
1	14	4	46	31	59	2	26	1	44	4	16	33	26	2	28
1	15	4	45	32	1	2	26	1	45	4	15	33	29	2	28
1	16	4	44	32	3	2	26	1	46	4	14	33	32	2	28
1	17	4	43	32	5	2	26	1	47	4	13	33	35	2	28
1	18	4	42	32	8	2	26	1	48	4	12	33	38	2	28
1	19	4	41	32	11	2	26	1	49	4	11	33	41	2	28
1	20	4	40	32	14	2	27	1	50	4	20	33	44	2	28
1	21	4	39	32	17	2	27	1	51	4	9	33	47	2	28
1	22	4	38	32	20	2	27	1	52	4	8	33	50	2	29
1	23	4	37	32	23	2	27	1	53	4	7	33	53	2	29
1	24	4	36	32	26	2	27	1	54	4	6	33	56	2	29
1	25	4	35	32	29	2	27	1	55	4	5	33	59	2	29
1	26	4	34	32	32	2	27	1	56	4	4	34	2	2	29
1	27	4	33	32	35	2	27	1	57	4	3	34	5	2	29
1	28	4	32	32	38	2	27	1	58	4	2	34	8	2	29
1	29	4	31	32	41	2	27	1	59	4	1	34	11	2	29
1	30	4	30	32	44	2	27	2	0	4	0	34	14	2	29

Tabula motus solis ⁊ lunę in hora.

Lineę numeri communes.				Mot⁹ lunę in hora.		Mot⁹ solis i hora.		Lineę numeri communes.				Mot⁹ lunę i hora.		Motus solis in hora.	
s̄	ḡ	s̄	ḡ	m̄	z̄	m̄	z̄	s̄	ḡ	s̄	ḡ	m̄	z̄		z̄
2	1	3	59	34	17	2	29	2	31	3	29	35	29	2	31
2	2	3	58	34	20	2	29	2	32	3	28	35	32	2	31
2	3	3	57	34	23	2	29	2	33	3	27	35	34	2	31
2	4	3	56	34	26	2	30	2	34	3	26	35	36	2	32
2	5	3	55	34	29	2	30	2	35	3	25	35	38	2	32
2	6	3	54	34	32	2	30	2	36	3	24	35	40	2	32
2	7	3	53	34	35	2	30	2	37	3	23	35	42	2	32
2	8	3	52	34	38	2	30	2	38	3	22	35	44	2	32
2	9	3	51	34	40	2	30	2	39	3	21	35	46	2	32
2	10	3	50	34	42	2	30	2	40	3	20	35	48	2	32
2	11	3	49	34	44	2	30	2	41	3	19	35	50	2	32
2	12	3	48	34	46	2	30	2	42	3	18	35	52	2	32
2	13	3	47	34	48	2	30	2	43	3	17	35	54	2	32
2	14	3	46	34	50	2	30	2	44	3	16	35	57	2	32
2	15	3	45	34	52	2	30	2	45	3	15	35	59	2	33
2	16	3	44	34	55	2	30	2	46	3	14	36	1	2	33
2	17	3	43	34	58	2	30	2	47	3	13	36	3	2	33
2	18	3	42	35	0	2	30	2	48	3	12	36	5	2	33
2	19	3	41	35	3	2	30	2	49	3	11	36	7	2	33
2	20	3	40	35	5	2	30	2	50	3	10	36	9	2	33
2	21	3	49	35	7	2	30	2	51	3	9	36	11	2	33
2	22	3	38	35	9	2	30	2	52	3	8	36	13	2	33
2	23	3	37	35	11	2	31	2	53	3	7	36	15	2	33
2	24	3	36	35	13	2	31	2	54	3	6	36	17	2	33
2	25	3	35	35	15	2	31	2	55	3	5	36	19	2	34
2	26	3	34	35	18	2	31	2	56	3	4	36	21	2	34
2	27	3	33	35	20	2	31	2	57	3	3	36	22	2	34
2	28	3	32	35	22	2	31	2	58	3	2	36	23	2	34
2	29	3	31	35	24	2	31	2	59	3	1	36	24	2	34
2	30	3	30	35	26	2	31	3	0	3	0	36	25	2	34

Tabula motus lunę in vno minuto diei.

Lineę numeri communes				Motus lunę i vno minuto diei.		Lineę numeri communes				Motus lunę i vno minuto diei.		Lineę numeri communes				Motus lunę i vno minuto diei.	
s̄	ḡ	s̄	ḡ	m̄	z̄	s̄	ḡ	s̄	ḡ	m̄	z̄	ḡ	s̄	ḡ	s̄	m̄	z̄
0	1	5	59	12	9	0	31	5	29	12	16	1	1	4	59	12	35
0	2	5	58	12	9	0	32	5	28	12	16	1	2	4	58	12	36
0	3	5	57	12	9	0	33	5	27	12	17	1	3	4	57	12	37
0	4	5	56	12	9	0	34	5	26	12	17	1	4	4	56	12	38
0	5	5	55	12	9	0	35	5	25	12	18	1	5	4	55	12	39
0	6	5	54	12	9	0	36	5	24	12	18	1	6	4	54	12	40
0	7	5	53	12	9	0	37	5	23	12	19	1	7	4	53	12	41
0	8	5	52	12	9	0	38	5	22	12	19	1	8	4	52	12	42
0	9	5	51	12	9	0	39	5	21	12	20	1	9	4	51	12	43
0	10	5	50	12	9	0	40	5	20	12	20	1	10	4	50	12	44
0	11	5	49	12	10	0	41	5	19	12	21	1	11	4	49	12	45
0	12	5	48	12	10	0	42	5	18	12	22	1	12	4	48	12	46
0	13	5	47	12	10	0	43	5	17	12	22	1	13	4	47	12	47
0	14	5	46	12	10	0	44	5	16	12	23	1	14	4	46	12	48
0	15	5	45	12	10	0	45	5	15	12	24	1	15	4	45	12	49
0	16	5	34	12	10	0	46	5	14	12	24	1	16	4	44	12	50
0	17	5	43	12	10	0	47	5	13	12	25	1	17	4	43	12	51
0	18	5	42	12	11	0	48	5	12	12	25	1	18	4	42	12	52
0	19	5	41	12	11	0	49	5	11	12	26	1	19	4	41	12	53
0	20	5	40	12	11	0	50	5	10	12	27	1	20	4	40	12	54
0	21	5	39	12	12	0	51	5	9	12	28	1	21	4	39	12	55
0	22	5	38	12	12	0	52	5	8	12	29	1	22	4	38	12	56
0	23	5	37	12	12	0	53	5	7	12	29	1	23	4	37	12	57
0	24	5	36	12	13	0	54	5	6	12	30	1	24	4	36	12	58
0	25	5	35	12	13	0	55	5	5	12	31	1	25	4	35	12	59
0	26	5	34	12	13	0	56	5	4	12	31	1	26	4	34	13	0
0	27	5	33	12	14	0	57	5	3	12	32	1	27	4	33	13	1
0	28	5	32	12	14	0	58	5	2	12	33	1	28	4	32	13	2
0	29	5	31	12	15	0	59	5	1	12	34	1	29	4	31	13	3
0	30	5	30	12	15	1	0	5	0	12	35	1	30	4	30	13	4

Tabula motus lunę in vno minuto diei.

Lineę numeri communes.				Motus lunę i vno minuto diei.		Lineę numeri communes.				Motus lunę i vno minuto diei.		Lineę numeri communes.				Motus lunę i vno minuto diei.	
s	g	s	g	m	g	s	g	s	g	m	g	s	g	s	g	m	g
1	31	4	29	13	5	2	1	3	59	13	43	2	31	3	29	14	13
1	32	4	28	13	6	2	2	3	58	13	44	2	32	3	28	14	13
1	33	4	27	13	7	2	3	3	57	13	45	2	33	3	27	14	14
1	34	4	26	13	8	2	4	3	56	13	46	2	34	3	26	14	14
1	35	4	25	13	9	2	5	3	55	13	47	2	35	3	25	14	15
1	36	4	24	13	10	2	6	3	54	13	48	2	36	3	24	14	16
1	37	4	23	13	12	2	7	3	53	13	49	2	37	3	23	14	17
1	38	4	22	13	14	2	8	3	52	13	50	2	38	3	22	14	18
1	39	4	21	13	15	2	9	3	51	13	51	2	39	3	21	14	19
1	40	4	20	13	16	2	10	3	50	13	52	2	40	3	20	14	20
1	41	4	19	13	18	2	11	3	49	13	53	2	41	3	19	14	22
1	42	4	18	13	19	2	12	3	48	13	54	2	42	3	18	14	23
1	43	4	17	13	20	2	13	3	47	13	55	2	43	3	17	14	24
1	44	4	16	13	22	2	14	3	46	13	56	2	44	3	16	14	24
1	45	4	15	13	23	2	15	3	45	13	57	2	45	3	15	14	24
1	46	4	14	13	24	2	16	3	44	13	58	2	46	3	14	14	24
1	47	4	13	13	26	2	17	3	43	13	59	2	47	3	13	14	24
1	48	4	12	13	27	2	18	3	42	14	0	2	48	3	12	14	24
1	49	4	11	13	28	2	19	3	41	14	1	2	49	3	11	14	24
1	50	4	10	13	29	2	20	3	40	14	2	2	50	3	10	14	24
1	51	4	9	13	30	2	21	3	39	14	3	2	51	2	9	14	25
1	52	4	8	13	31	2	22	3	38	14	4	2	52	3	8	14	25
1	53	4	7	13	32	2	23	3	37	14	5	2	53	3	7	14	25
1	54	4	6	13	33	3	24	3	36	14	6	2	54	3	6	14	25
1	55	4	5	13	34	2	25	3	35	14	7	2	55	3	5	14	25
1	56	4	4	13	34	2	26	3	34	14	8	2	56	3	4	14	25
1	57	4	3	13	36	2	27	3	33	14	9	2	57	3	3	14	25
1	58	4	2	13	37	2	28	3	32	14	10	2	58	3	2	14	25
1	59	4	1	13	38	2	29	3	31	14	11	2	59	3	1	14	25
2	0	4	0	13	40	2	30	3	30	14	12	3	0	3	0	14	25

Tabula motus solis in vno minuto diei.

Lineę numeri communes.				Mot⁹ solis in vno minuto diei.		Lineę numeri communes.				Mot⁹ solis in vno minuto diej.	
s̃	g̃	s̃	g̃	m̃	ẽ	s̃	g̃	s̃	g̃	m̃	ẽ
0	3	5	57	0	57	1	33	4	27	0	59
0	6	5	54	0	57	1	36	4	24	0	59
0	9	5	51	0	57	1	39	4	21	0	59
0	12	5	48	0	57	1	42	4	18	0	59
0	15	5	45	0	57	1	45	4	15	0	59
0	18	5	42	0	57	1	48	4	12	1	0
0	21	5	39	0	57	1	51	4	9	1	0
0	24	5	36	0	57	1	54	4	6	1	0
0	27	5	33	0	57	1	57	4	3	1	0
0	30	5	30	0	57	2	0	4	0	1	0
0	33	5	27	0	57	2	3	3	57	1	0
0	36	5	24	0	58	2	6	3	54	1	0
0	39	5	21	0	58	2	9	3	51	1	0
0	42	5	18	0	58	2	12	3	48	1	0
0	45	5	15	0	58	2	15	3	45	1	0
0	48	5	12	0	58	2	18	3	42	1	0
0	51	5	9	0	58	2	21	3	39	1	0
0	54	5	6	0	58	2	24	3	36	1	1
0	57	5	3	0	58	2	27	3	33	1	1
1	0	5	0	0	58	2	30	3	30	1	1
1	3	4	57	0	58	2	33	3	27	1	1
1	6	4	54	0	58	2	36	3	24	1	1
1	9	4	51	0	58	2	39	3	21	1	1
1	12	4	48	0	59	2	42	3	18	1	1
1	15	4	45	0	59	2	45	3	15	1	1
1	18	4	42	0	59	2	48	3	12	1	1
1	21	4	39	0	59	2	51	3	9	1	1
1	24	4	36	0	59	2	54	3	6	1	1
1	27	4	33	0	59	2	57	3	3	1	1
1	30	4	30	0	59	3	0	3	0	1	2

Tabula latitudinis lunę.

Lineę numeri.	0 Latitudo lunę ascēdēs.			1 Latitudo lunę ascēdēs			2 Latitudo lunę ascēdēs			3 Latitudo lunę descēdēs.			4 Latitudo lunę descēdēs.			5 Latitudo lunę descēdēs		
g̃	g̃	g̃	m̃	ẽ	g̃	m̃	ẽ	g̃	m̃	ẽ	g̃	m̃	ẽ	g̃	m̃	ẽ	g̃	m̃	ẽ
1	29	0	5	13	2	34	24	4	22	22	4	59	58	4	17	7	2	25	17
2	28	0	10	27	2	38	52	4	24	51	4	59	50	4	14	22	2	20	40
3	27	0	15	40	2	43	57	4	27	14	4	59	35	4	11	34	2	16	2
4	26	0	20	53	2	47	39	4	29	34	4	59	15	4	8	37	2	11	22
5	25	0	26	7	2	51	57	4	31	49	4	58	51	4	5	38	2	6	40
6	24	0	31	19	2	56	10	4	33	59	4	58	21	4	2	37	2	1	56
7	23	0	36	31	3	0	21	4	36	4	4	57	45	3	59	28	1	57	8
8	22	0	41	42	3	4	29	4	38	4	4	57	4	3	56	16	1	52	17
9	21	0	46	52	3	8	35	4	40	0	4	56	17	3	53	0	1	47	23
10	20	0	52	1	3	12	39	4	41	52	4	55	25	3	4	40	1	42	27
11	19	0	57	9	3	16	39	4	43	38	4	54	28	3	46	17	1	37	29
12	18	1	2	16	3	20	35	4	45	18	4	53	25	3	42	49	1	32	31
13	17	1	7	23	3	24	26	4	46	52	4	52	17	3	39	17	1	27	33
14	16	1	12	30	3	28	15	4	48	20	4	51	3	3	35	41	1	22	35
15	15	1	17	36	3	32	0	4	49	44	4	49	44	3	32	0	1	17	36
16	14	1	22	35	3	35	41	4	51	3	4	48	20	3	28	15	1	12	30
17	13	1	27	33	3	39	17	4	52	17	4	46	52	3	24	26	1	7	23
18	12	1	32	31	3	42	49	4	53	25	4	45	18	3	20	35	1	2	16
19	11	1	37	29	3	46	17	4	54	28	4	43	38	3	16	39	0	57	9
20	10	1	42	27	3	49	40	4	55	25	4	41	52	3	12	39	0	52	1
21	9	1	47	23	3	53	0	4	56	17	4	40	0	3	8	35	0	46	52
22	8	1	52	17	3	56	16	4	57	4	4	38	4	3	4	29	0	41	42
23	7	1	57	8	3	59	28	4	57	45	4	36	4	3	0	21	0	36	31
24	6	2	1	56	4	2	37	4	58	21	4	33	59	2	56	10	0	31	19
25	5	2	6	40	4	5	38	4	58	51	4	31	49	2	51	57	0	26	7
26	4	2	11	22	4	8	37	4	59	15	4	29	34	2	47	39	0	20	53
27	3	2	16	2	4	11	34	4	59	35	4	27	14	2	43	57	0	15	40
28	2	2	20	40	4	14	22	4	59	50	4	24	51	2	38	52	0	10	27
29	1	2	25	17	4	17	7	4	59	58	4	22	22	2	34	24	0	5	13
30	0	2	29	52	4	19	47	5	0	0	4	19	47	2	29	52	0	0	0
		11			10			9			8			7			6		

Tabula latitudinis quoꝝ planetarꝝ.

Linee nūcri.	Latitudo ſatūni p augmētū 50 graduū ſup cuſpidē.		Latitudo ioūis p dīmutōeꝝ 20 graduū a cuſpide		Latitudo martj ſine augmto ⁊ dīminutōe.		Latitudo veneris		Latitudo mercurij		Partes latitudinis 5 plaꝝ
	Effregiō ſeptētōal.	Effre. meř	Effreg. ſeptj.	Effre. mřř.	Effreg. ſeptj	Effre. .meř.	Decli natio	Refle xio	Decli natio	Refle xio	m̄ ppoꝝ tiōa
g̃	g̃	g̃ m̄	g̃ m̄	g̃ m̄	g̃ m̄	g̃ m̄	g̃ m̄	g̃ m̄	g̃ m̄	g̃ m̄	m̄ ẕ
6	354	2 4	2 2	1 7	1 5	0 7	0 3	1 2	0 8	1 45	0 11	59	36
12	348	2 5	2 3	1 8	1 6	0 9	0 4	1 1	0 16	1 44	0 22	58	36
18	342	2 6	2 4	1 8	1 6	0 11	0 5	1 0	0 24	1 43	0 33	57	0
24	336	2 7	2 5	1 9	1 7	0 13	0 6	0 59	0 33	1 40	0 44	54	36
30	330	2 8	2 6	1 10	1 8	0 14	0 7	0 57	0 41	1 36	0 55	52	0
36	324	2 10	2 7	1 11	1 9	0 16	0 9	0 55	0 49	1 30	1 6	48	24
42	318	2 11	2 8	1 12	1 10	0 18	0 12	0 51	0 57	1 23	1 17	44	24
48	312	2 12	2 10	1 13	1 11	0 21	0 15	0 46	1 5	1 15	1 27	40	0
54	306	2 14	2 13	1 14	1 13	0 24	0 18	0 41	1 13	1 8	1 35	35	12
60	300	2 16	2 15	1 16	1 16	0 28	0 22	0 36	1 20	0 59	1 44	30	0
66	294	2 18	2 18	1 18	1 18	0 32	0 26	0 29	1 28	0 49	1 52	24	24
72	288	2 21	2 21	1 21	1 21	0 36	0 30	0 23	1 35	0 38	2 0	18	24
78	282	2 24	2 24	1 24	1 24	0 41	0 36	0 16	1 43	0 26	2 7	12	24
84	276	2 27	2 27	1 27	1 27	0 46	0 42	0 8	1 50	0 16	2 14	6	24
90	370	2 30	2 30	1 30	1 30	0 52	0 49	0 0	1 57	0 0	2 20	0	0

Inferior pars tabulę.

196	264	2	34	2	33	1	33	1	33	0	59	0	56	0	10	2	3	0	15	2	27	6	24
102	258	2	36	2	36	1	36	1	36	1	6	1	4	0	20	2	9	0	31	2	28	12	24
108	252	2	39	2	39	1	39	1	39	1	14	1	13	0	32	2	15	0	48	2	29	18	24
114	246	2	42	2	42	1	42	1	42	1	23	1	24	0	45	2	20	1	6	2	30	24	24
120	240	2	45	2	45	1	45	1	45	1	34	1	37	0	59	2	25	1	25	2	29	30	0
126	234	2	47	2	48	1	48	1	48	1	47	1	51	1	13	2	28	1	45	2	26	35	12
132	228	2	50	2	51	1	51	1	51	2	1	2	10	1	38	2	30	2	6	2	20	40	0
138	222	2	53	2	54	1	54	1	54	2	16	2	33	1	57	2	30	2	26	2	11	44	24
144	216	2	55	2	56	1	57	1	57	2	34	2	56	2	23	2	28	2	47	2	0	48	24
150	210	2	57	2	58	2	0	2	0	2	55	3	29	3	3	2	22	3	7	1	45	52	0
156	204	2	59	3	0	2	3	2	3	3	16	4	9	3	43	2	12	3	26	1	29	54	36
162	198	3	0	3	2	2	5	2	5	3	38	4	55	4	26	1	55	3	42	1	10	56	0
168	192	3	1	3	3	2	6	2	6	4	0	5	43	5	24	1	27	3	54	0	48	58	36
174	186	3	2	3	4	2	7	2	7	4	14	6	26	6	24	0	48	4	2	0	28	59	36
180	180	3	3	3	5	2	8	2	8	4	21	7	30	7	12	0	0	4	5	0	0	60	0

Isto anno 1400 debet addi 2 ☿ et 72 aliis stellis fixis.

102
15
48
208
474
212
49
5
9
1017

Stellarū fixarū Natura, Longitudines et latitudines ac magnitudines stellarū fixarū sequuntur. Quę qdē stellaꝰ fixaꝰ oiuꝫ in septētriōe et meridie et orbe signorū ex eis quę bnt. magnitudinē sunt. 1022. quarū in magnitudine prima sunt. 15. in secūda. 45. in tertia. 208. in quarta. 474. in quita. 212. in sexta. 49. nebulosę. 5. et tenebrosę. 9. et fuerunt oēs huiusmodi stellę fixę verificatę tempe Alphontij. s. cōpletis annis 1251. et mensibus. 5.

		s̄	ḡ	m̄				
	Aux cōis.	0	17	13		33		
		Lōgitudo			Signa	Latitudo		Magnitudo
	Ursa minor. .8.	s̄	ḡ	m̄		ḡ	m̄	
	Illa q̄ est sup extremitatē caudę.	1	17	18	Leo	66	0	3
	Illa q̄ est post istā sup caudā.	1	19	38		70	0	4
	Illa q̄ est post istā in origine caudę.	1	33	18		74	0	4
	Meridiana a latere antecedēte lateris.	1	46	28		75	40	4
	Septētrionalis ab hoc latere.	1	50	48		77	40	4
	Meridiana duaꝰ q̄ sunt in latere sequēte.	2	4	18		72	50	2
	Sept̄ ab hoc loco. (i latere sequēte et nō ē in fora.	2	13	18		74	50	2
	Meriō. duaꝰ q̄ sūt sup rcitudinē duaꝰ stellaꝰ q̄ sūt	2	0	8		71	10	4
	Ursa maior. .36.							m.
	Illa q̄ est sup extremitatē muscidę.	1	42	28		39	50	4
	Antecedēs duaꝰ q̄ sunt in duob̄ oculis.	1	42	58		43	0	5
	Sequēs earū.	1	43	28		43	10	5
	Anis duaꝰ quę sunt in frōte.	1	43	18	Pd	47	10	5
	Sequēs earū.	1	44	48		47	0	5
	Illa q̄ ē sup extremitatē auris anīis.	1	45	18	Ma	50	30	5
	Antecedēs duaꝰ q̄ sunt in collo:	1	49	38		43	50	4
	Sequēs earū.	1	56	38		44	20	4
	Decliuior duaꝰ eaꝰ q̄ sūt ī pectore ad septētrionē.	1	58	8		42	0	4
	Decliuior earū ad meridiē.	1	57	8		44	0	4
	Illa q̄ est sup genu sinistrū.	1	52	48	Ar	35	0	3
	Septētrionalior q̄ ē ī extrēitate sinistri pedis p̄cedēt̄.	1	53	38		29	20	3
	Meridiana earū.	1	52	28		28	30	3
	Illa quę est sup genu dextrū.	1	52	48	Ta	36	0	4
	Illa quę est sub genu dextro.	2	4	58		33	3	4
	Illa q̄ ē sup dorsū eaꝰ q̄ sūt bnites. 4. latera.	2	9	48		48	0	2
	Illa quę est sup mirac eius.	2	9	18		44	30	2
	Illa quę est sup originē caudę eius.	2	20	18		51	0	3
	Illa q̄ ē sequēs eaꝰ et ē sup coxā sinistrā.	2	21	8	Gē	46	30	2

Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.

Signum		Longitudo s	Longitudo g	Longitudo m	Partes	Latitudo g	Latitudo m	Magni.
	Illa q̃ ē sequēs eax: ⁊ ē sup coxā sinistrā.	2	21	8	Leo	46	30	2
	Ancedēs duax q̃ sūt i pede sinistro posteriori.	2	9	28		29	30	3
	Sequens hanc.	2	11	18	Virgo	28	15	3
	Illa quę est in vētre genu sinistri.	2	18	48		35	15	4
	Septētrionalis duax q̃ sūt i pede dextro posteriori.	2	26	58		25	50	3
	Decliuior earū ad meridiē.	2	27	28		25	0	3
	Prima triū q̃ sunt supra caudā ⁊ est aliorū.	2	29	18		53	30	2
	Media earū.	2	35	8		55	40	2
	Tertia illa quę ē supra extremitatē caudę.	2	46	58		54	0	2
	Stella elōgata a dorso vl̃ meridiē: ⁊ nō ē i forma.	2	44	58		39	45	3
	Ancedens hanc ⁊ est occultior ea: ⁊ nō ē i.f.	2	37	18		41	40	5
	Decliuior eax int duos pedes vrsę: nō ē i forma.	2	2	8		17	35	4
	Ans sup caput leōis ad meriō. q̃ ē decli. ad septl̃. ñ in f.	2	0	28	Virgo	19	10	4
	Sequēs stellax triū reliquax occultax. nō in forma.	2	3	18		20	0	oc
	Antecedēs hanc: nō est in forma.	1	59	18		22	45	oc
	Illa q̃ pl̃ ancedit hāc: nō est in forma.	1	58	1		23	15	oc
	Illa q̃ ē int. 2. pedes ancedēs vrsę ⁊ int genios: ñ in f.	2	17	8		20	20	oc
	Stellę Draconis 30.							
	Quę est supra linguā.	3	43	48	Libra	76	30	4
	Quę est in ore.	3	58	58		78	40	4
	Quę est sup duos oculos.	4	0	18		75	40	3
	Quę est supra grumiū.	4	13	28		75	20	4
	Quę est supra caput.	4	16	48		75	30	3
	Septl̃. triū q̃ sūt sup rcāz lineā a cervice i flexiōe pma.	4	41	48		72	20	4
Leo	Meridionalis earū.	4	49	38	Scorpio	78	15	4
	Media earū. (q̃ ē i flexiōe seqnte pmā.	5	45	58		80	20	4
	Sequēs istax a parte oriētl̃ ab habēte q̃tuor lata	5	6	38		81	10	4
	Meridiana latis anitl̃ bnitl̃. 4. lata.	5	55	8		81	40	4
Virgo	Septētrionalis lateris anitis.	0	7	38		83	0	4
	Septētrionalis lateris sequētis.	0	24	48		78	50	4
	Meriō. triāguli q̃ ē in flexiōe q̃ ē post illā.	0	27	48	Sagitta	80	30	4
	Sequēs earū.	0	43	18		80	15	5
	Ans duax reliquax triāguli.	0	38	48		81	40	5
	Ans duax stellax q̃ sūt i triāgulo q ancedit istū.	1	30	28		83	30	4
Libra	Decliuior duax reliquax triāguli ad meridiē.	1	7	58		83	30	4
	Decliuior duax reliquax ad septētrionē.	0	58	58		84	50	4
	Decliuior duax paruax occidētaliū a triāgulo.	2	13	48	Aquila	87	30	6

Lōgitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarū fixarū.

		Lōgitudo		Par	Latitudo		Mag
		s̄	ḡ	m̄		ḡ	m̄	g.
Nase	Antecedēs earū.	2	8	48	aquarii	86	50	6
	Declinior triū q̄ sūt sup rectā lineā p̄ istas ad meridiē.	2	56	8		81	55	5
Mar	Media earū.	2	56	38		83	0	5
	Declinior earū ad septētrionē.	2	55	38		84	50	3
	Declinior duarū q̄ sequūt istas ad septētrionē ex his q̄	2	57	8		76	0	3
	Declinior earū ad meridiē. (sequūt ad occidētē.	3	0	8		74	40	4
	Occidētal' harū duarū apud flexuositatē caudē.	2	59	48		70	0	3
	Ānis duarū elongatarū ab hac elōgatōe magna.	2	24	28		64	40	4
	Sequēs earū.	2	24	18		65	30	3
	Sequēs istas duas ꝓpe caudā.	2	16	18		67	35	3
Mus	Reliqua quē ē sup extremitatē caudē.	2	0	18		56	15	3
	¶ Stellē Cephei. 13.							
	Quē est sup pedē dextrū.	0	52	18		75	40	4
Ios	Quē est sup pedē sinistrū.	0	50	8		64	15	4
	Quē est sub angulo a latere dextro.	0	24	28		71	10	4
	Contingēs supī humerū dextrū.	0	3	48		69	0	3
	Cōtigēs supī in austra cubitū dextrū.	5	56	28		72	0	4
	Quē sunt sub isto eodē cubito.	5	57	8		74	0	4
	Quē est in pectore.	0	15	38		65	30	5
	Quē ē sup adiutoriū sinistrū.	0	24	38		62	30	4
	Meridionalis triū q̄ sunt sup pileū.	0	3	28		60	55	5
	Media triū.	0	4	28		61	55	4
	Septētrionalis triū.	0	6	8		61	30	5
	Stellē q̄ sequūt nō sūt in forma Ānicedēs pileū.	0	0	48		64	0	5
	Sequēs pileū.	0	8	28		59	30	4
	¶ Stellē Boetis siue vociferātis. 23.							
	Ānis triū q̄ sunt in manu sinistra.	2	49	28		58	40	5
	Media triū ⁊ declinior earū ad meridiē.	2	51	18		58	20	5
	Sequēs triū.	2	52	48		60	10	5
	Quē sunt sup cubitū sinistrū:	2	56	48		54	40	5
	Quē est sup humerū sinistrū.	3	6	48		49	0	3
	Quē est sup caput.	3	13	48		53	50	4
	Quē ē sup humerū dextrū.	3	22	48		48	40	4
	Declinior istis ad septē. ⁊ ē hastile hūs canes.	3	22	48		53	35	4
	Quē ē declinior ab hac ad septē. sup extrēitatē hastil'.	3	22	8		57	30	4
	Septē. duarū sub humero in virga hastilis.	3	24	48		46	10	4
	Declinior earū ad meridiē. b 3	3	25	38		45	30	5

Lõgitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarũ fixarũ.

		Lõgitudo		Par.	Latitudo		Mag.
		s̃	g̃	m̃	s	g	m̃	
Mar.	Que est sup extremitatẽ manus dextre.	3	25	38	la	41	20	5
	Ais earũ q̃ sunt in brachio.	3	23	48	latitudinis	41	40	5
	Sequẽs earũ.	3	24	8		42	30	5
	Que ẽ sup extrẽitatẽ manubrij hastil' brũ canes.	3	24	48		40	20	5
	Que ẽ sup coxã dextrã ĩ pãno q̃ tegũt' verẽda.	3	17	8		40	15	3
	Sequẽs duarũ in angulo.	3	12	48		41	40	4
	Antecedẽs earũ.	3	12	8		42	10	4
	Que ẽ sup cauillã dextrã.	3	22	28		28	0	3
	Septẽtrionalis triũ q̃ sũt in crure finistro.	3	8	28		28	0	3
	Media triũ.	3	7	38		26	30	4
	Decliuior earũ ad meridiẽ. (in forma.	3	8	38		25	0	4
♃ ♂	Que ẽ int duas coxas ⁊ ẽ illa q̃ dr̃ asmiet abame nõ ẽ	3	14	8		31	30	1
	¶ Stellę Coronę septẽtrionalis. 8							
Ven.	Lucida in corona.	3	31	48		44	30	2
	Antecedẽs omniũ.	3	28	48		46	10	4
	Sequẽs istã ad septẽtrionẽ decliuior.	3	28	58		48	0	5
♀	Sequẽs etiã istã ⁊ ẽ etiã ad septẽtrionẽ decliuior.	3	36	48		50	30	6
Mar.	Sequẽs lucidã a parte meridiei.	3	35	18		44	45	4
	Sequẽs hanc etiã ꝓpinque.	3	34	18		44	50	4
	Sequens etiã post istã.	3	38	28		46	10	4
Iup.	Sequẽs omnes que sunt in corona.	3	38	48		49	20	4
	¶ Stelle Incuruati. i. saltator. 30							
Mar.	Que est super caput.	4	4	48		37	30	3
	Que est supra humerũ dextrũ.	3	50	48		43	0	3
	Que ẽ sup adiutoriũ dextrũ.	3	48	48		40	10	3
	Que est sup marsit dextrũ.	3	45	8		37	10	4
	Que est sup humerũ dextrũ.	4	3	48		48	0	3
	Que est sup adiutoriũ finistrũ.	4	9	8		49	30	4
	Que est sup marsit finistrũ.	4	14	48		42	0	4
	Decli. triũ q̃ sũt ĩ marsit ĩ maiori osse brachij.	4	22	38		52	50	4
	Septẽtrionalis duax reliquax.	4	18	48		54	0	4
	Decliuior ad meridiẽ.	4	18	38		53	0	4
Sat.	Que est in latere dextro.	3	50	58		56	10	4
	Que est in latere finistro.	3	57	18		53	30	3
♀	Que ẽ decliuior hac ad septẽ. supra coxã finistrã.	3	57	8		56	10	4
	Que est supra originẽ core hui⁹.	3	58	18		58	30	5
	Ais triũ que sunt in coxa finistra.	4	1	8		59	50	3

	Longitudo & latitudo stellarū fixarū.	Longitudo			Par	Latitudo		Magni.
		s̄	g̃	m̃		g̃	m̃	
	Sequens hanc.	4	2	28		60	20	4
	Sequens etiã hanc.	4	3	28		61	15	4
	Que ē sup genu sinistrū in loco calcanei.	4	17	58		61	0	4
	Que ē sup natē cruris sinistri.	4	9	18		69	20	4
	Ānis triū que sunt in pede sinistro.	4	2	28		70	15	4
	Media harū triū.	4	3	58		71	15	6
	Sequens earū.	4	6	48		72	0	6
	Que est supra originē cōre dextre.	3	47	48		60	15	6
	Que ē decliuior ea ad septētrionē.	3	42	28		63	0	4
	Que est sup genu dextrū.	3	32	48		65	30	4
	Decli. duax q̃ sūt ī vētre genu dextri ad meridiē.	3	30	28		63	40	4
	Decliuior ad septētrionē.	3	27	18		64	15	4
	Que ē in crure dextro. (supra extrēitatē hastil'.	3	28	18		60	0	4
	Que ē supra extrēitatē pedis dextri ⁊ ē illa que ē	3	22	8		57	30	4
	Egrediēs ab ipo q̃ ē supra adiu^m sinistrū nō ē ī fora.	3	49	48		38	10	6
	Stelle alobore. i. vultur cadēs. 10							
	Lucida sup pupillā deferētē ⁊ ē vult cadēs.	4	34	28		62	0	1
	Decliuior duax ppiquax ei ad septētrionē.	4	37	28		62	40	4
	Decliuior earū ad meridiem.	4	37	28		61	0	4
	Sequēs has duas ⁊ ē int originē duorx cornuū.	4	45	48		60	0	4
	Decli. duax q̃ sūt ī oriētali parte pupille deferētis ad	4	49	8		60	20	4
	Decliuior earū ad meridiē. (septētrionē.	4	48	48		60	20	4
	Decli. duax ānriū q̃ sūt ī lance libre ad septr̃.	4	38	8		56	10	3
	Decliuior earū ad meridiē.	4	37	58		55	0	4
	Decli. sequētiū q̃ sūt in lance libre ad septr̃.	4	41	18		55	20	3
	Decliuior earū ad meridiē.	4	41	8	0	54	45	4
	¶ Stelle Galline. 19							
	Que ē supra rostrū ⁊ dicit rostrū galline.	4	51	38		49	20	3
	Sequēs hāc supra caput.	4	56	8		50	30	5
	Que est in medio colli.	5	3	28		54	30	4
	Que est in pectore.	5	15	38		56	20	3
	Lucida que est in cauda.	5	26	18		60	0	2
	Que ē supra oppositū marsit alę dextrę.	5	6	28		64	40	3
	Meridionalis triū que sunt in ala dextra.	5	9	38		69	40	4
	Media triū.	5	8	18		71	30	4
♀	Septētrionalis earū sup extremitatē alę.	5	3	48		74	0	4
☿	Que ē sup oppositum marsit alę sinistrę.	5	17	85		49	30	3
♂	Que ē decli. earū ad septr̃. ⁊ ē in medio ale.	5	51	58		52	10	4

Lõgitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarũ fixarũ.

Nature		Lõgitudo s̃	g̃	m̃	Partes	Latitudo g̃	m̃	Magni.
	Que est in extremitate alę sinistrę.	5	53	48	tauri	44	0	4
	Que est sup pedẽ sinistrũ.	5	57	8		55	10	4
	Que est sup genu sinistrũ.	5	31	38		57	0	4
	Añs duarũ q̃ sunt in pede dextro.	5	18	18		64	0	4
	Sequẽs earũ.	5	19	48		64	30	4
	Nebulosa q̃ est sup genu dextrũ.	5	29	18		63	45	5
	Decli. duaꝝ q̃ sũt sub ala sinistra ad meridiẽ: ⁊ ñ ẽ i f.	5	29	48		49	40	4
	Decliuior earũ ad septẽtrionẽ.	5	30	48		51	40	4
	¶ Stelle Cassiopie. 13							
	Que est sup caput.	0	24	58		45	20	4
	Que est in pectore.	0	27	58		46	45	3
	Que ẽ decliuior ea ad septẽ. ⁊ est sup angulũ.	0	30	13		47	50	4
	Que est sup sedẽ super duas coxas.	0	33	48		49	0	3
	Que est in duob⁹ genib⁹.	0	37	28		45	30	3
	Que est super crus.	0	44	8		47	44	4
	Que ẽ sup extremitatẽ pedis.	0	18	48		48	20	4
	Que ẽ sup adiutoriũ sinistrũ.	0	31	48		45	0	5
	Que ẽ sup marsir sinistro.	0	31	48		45	20	4
	Que ẽ sup brachiũ dextrũ.	0	21	28		50	0	6
	Que ẽ sup erectorẽ sedis.	0	32	8		52	40	4
	Que ẽ in medio reclinatorij sedis.	0	24	58		51	40	3
	Que ẽ in extremitate reclinatorij.	0	37	48		51	4	6
	¶ Stelle Deferẽtis caput algol. 29							
	Stella q̃ ẽ i reuolutõe nebulosa ⁊ ẽ sup extrẽitatẽ manus dextre.	0	44	48		40	35	4
	Que ẽ sup marsir dextrũ.	0	48	18		37	30	4
	Que ẽ sup spatulã dextrã.	0	49	48		34	30	4
	Que ẽ sup spatulã sinistrã.	0	44	38		32	20	4
	Que ẽ sup caput.	0	47	48		34	30	4
	Que est inẽ duas spatulas.	0	48	38		31	10	4
	Lucida que est in latere dextro.	0	51	58		30	0	2
	Añs triũ q̃ sunt post eã in alio latere.	0	52	28		27	30	4
	Media triũ.	0	54	8		27	40	4
	Sequẽs earũ.	0	54	48		27	30	3
	Que est sup marsir sinistrũ.	0	47	48		27	0	4
	Lucida earũ q̃ sunt in capite algol.	0	46	48		23	0	3
	Sequens hanc.	0	46	18		21	0	4
	Antecedẽs lucidã.	0	44	48		21	0	4

Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarũ.	Lõgitudo			Pars	Latitudo		Magni.
	s̃	g̃	m̃		g̃	m̃	
Antecedens hanc ⁊ est etiã secũda.	0	43	58		22	15	4
Quę est in genu dextro.	1	1	58		28	15	4
Antecedens hanc ⁊ est sup genu.	1	0	58		28	10	4
Aũcedens secũdã quę ẽ in ventre coxę.	0	59	28		25	14	4
Stella postrema earũ ĩ extremitate ventris coxę.	1	1	8		26	35	4
Quę ẽ sup musculũ cruris dextri.	1	1	18		24	30	5
Quę est sup calcaneũ dextrũ.	1	3	28		18	45	5
Quę est sup coxã sinistrã.	0	53	18		21	40	4
Quę est sup genu sinistrũ.	0	55	48		19	51	3
Quę est sup crus sinistrũ.	0	55	28		14	45	3
Quę est sup cauillã sinistrã.	0	51	18		12	0	3
Sequẽs hãc ⁊ ẽ sup extremitatẽ sinistri pedis.	0	53	28		11	0	3
Quę ẽ ĩ pte oriẽt/ ab ea q̃ ẽ ĩ genu sinistro: ⁊ nõ ẽ ĩ for.	0	58	58		48	0	5
Quę ẽ ĩ pte sept/. ab ea q̃ ẽ ĩ genu dextro: nõ ẽ ĩ forma.	1	2	8		31	0	5
Antecedẽs est in capite algol.	0	41	48		20	40	0c
¶ Stellę Albaior. 14.							
Decliuior duarũ q̃ sũt sup caput ad meridiẽ.	1	19	38		30	0	4
Decliuior earum ad septẽtrionẽ.	1	19	28		30	50	4
Quę ẽ sup sinistrã spatulã ⁊ dicit̃ hircus.	1	12	8		22	30	1
Quę est sup spatulã dextrã.	1	19	58		20	0	2
Quę est sup marsir dextrũ. (chiũ vbi iũgũt̃.	1	18	18		15	15	4
Quę ẽ sup machasin dextrũ ⁊ ẽ inter manũ ⁊ bra/	1	19	58		13	30	4
Quę est sup marsir sinistrũ.	1	9	8		20	40	4
Sequẽs duarũ q̃ sũt sup machasim sinistrũ.	1	9	18		18	0	4
Antecedẽs earũ ⁊ dicit̃ sadatoni.	1	9	16		18	0	4
Quę est sup cauillã sinistrã.	1	6	58		10	10	3
Quę ẽ sup caudã dextrã ⁊ est corisci ⁊ cornu.	1	12	48		5	0	3
Quę a parte sept/. ab hac in inuolutione	1	13	8		8	30	5
Quę est declinior ad sept/. ⁊ ẽ q̃si sup coxã.	1	13	28		12	20	5
Minor que ẽ sup pedẽ sinistrũ.	1	17	48		10	20	6
¶ Stelle Serpentarij. 29.							
Quę est sup caput.	4	11	58		36	0	3
Aũcedens duarũ que sũt sup spatulã dextrã.	4	15	8		27	15	4
Sequens earũ.	4	16	8		26	45	4
Antecedẽs duarũ quę sũt sup spatulã sinistrã.	4	0	28		33	0	4
Sequens earum.	4	1	48		31	50	4
Que est sup marsir sinistrũ.	3	55	28		34	30	4

Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.

		Lõgitudo			Partes	Latitudo		Magni.
			m̃	g̃		g̃	m̃	
Tha	Antecedẽs duarũ que sũt supra palmã sinistrã.	3	52	8	la	17	0	3
ure	Sequens earum.	3	53	8	u	17	30	3
sa	Que est super marsit dextrum.	4	13	48	m	15	0	4
	Antecedẽs duarũ que sũt sup palmã dextrã.	4	19	28	di	13	40	4
nur	Sequens earum.	4	21	28	nus	14	20	4
	Que est sup genu dextrũ.	4	8	18		7	30	3
ni.	Que est super crus dextrũ.	4	10	48		2	15	4
	Antecedẽs. 4. que sunt super pedem dextrũ.	4	10	8		2	15	4
	Sequens hanc.	4	11	28		1	30	4
	Sequens etiã hanc.	4	12	8	se	0	20	4
et	Reliqua illarũ. 4. ⁊ est etiã sequẽs.	4	12	58		0	45	5
	Sequens hanc ⁊ ẽ tingens cauilã.	4	13	18		1	30	5
pa	Que est in genu sinistro.	3	59	18	pt	11	50	3
rũ.	Septẽ. triũ q̃ sũt ĩ crure sinistro sup rectã lineam:	3	58	48		5	20	5
	Media earum.	3	57	48		3	10	5
ve	Decliuior earũ ad meridiẽ.	3	56	48		1	40	5
	Que est sup cauillã sinistrã.	3	59	28	en	0	40	5
	Contingens cõcauitatẽ pedis sinistri.	3	57	48		0	45	4
	Septẽ. triũ q̃ sũt sup lineã rectã ĩ spatula orientali: nõ ẽ	4	19	8		28	12	4
ne	Media harũ triũ. (in forma.	4	19	48		26	20	4
	Meridionalis earũ.	4	17	28	tu	25	5	4
	Sequẽs tres ⁊ est sup mediũ eax.	4	20	48		27	0	4
ra	Solitaria q̃ est declinata ad his ad septẽ.	4	21	48		33	0	4
	¶ Stelle Serpentis alangue. 18.							un
sa	Que ẽ sup extremitatẽ maxille habẽtis. 4. lata qõ ẽ ĩ	3	35	58	o	38	40	4
	Contingens nasum. (capite.	3	38	48		40	0	4
	Que est in tempore.	3	41	28		35	0	3
nur	Que est apud originẽ colli.	3	39	8		34	15	3
	Que ẽ ĩ medio habetis. 4. lata ⁊ est in ore.	3	38	28	tu	37	15	4
	Egrediens a capite a parte septẽtrionis.	3	45	18		42	30	4
ni.	Que est sup spondilẽ primã que est in collo.	3	38	48		29	15	3
	Septẽtrionalis triũ sequẽtiũ fm ordinẽ continuũ.	3	41	58		26	30	4
a	Media earum.	3	41	28		25	20	3
	Meridionalis earum.	3	43	28		24	0	3
	Antecedens lucidẽ.	3	45	48	us	16	30	4
mar	Sequens stellarũ que sũt in hac manu.	3	55	18		16	15	5
	Que est pᵒ coxã postremã dextrã a longe.	4	10	48		10	30	4

Longitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarũ fixarum.

Nat.		Longitudo s̃	g̃	m̃	Pars	Latitudo m̃	g̃	Magn.
	Decliuior duaꝝ sequẽtiũ eã ad meridiẽ.	4	14	8	latitudi	8	30	4
	Decliuior earũ ad septẽtrionẽ.	4	14	58		10	30	4
	Sequẽs palmã dextrã sup flexuositatẽ caudę.	4	20	48		20	10	4
	Sequẽs hãc super caudam.	4	25	48		21	10	4
	Quę est super extremitatẽ caudę.	4	35	28		27	0	4
	¶ Stellę Alabance 5.							
	Solitaria quę est super hastulam.	4	57	18		39	20	4
	Sequẽs triũ quę sũt supra cannã.	4	53	48		39	10	6
	Media earum.	4	52	58		39	50	5
	Antecedens trium.	4	51	48		39	0	5
	Quę est supra extremitatẽ.	4	50	28		38	45	5
	¶ Stelle Aquile. 14.							
	Quę est in medio capitis.	4	54	18		26	50	4
	Aũcedens hanc: ⁊ est super collum.	4	51	58		27	10	3
	Lucida q̃ ẽ sup illud int̃ 2. spatulas: ⁊ ẽ vult̃ volãs.	4	50	58		29	10	2
	Propinqua huic a parte septẽtrionis.	4	51	48		30	0	3
	Aũcedẽs duaꝝ que sũt in spatula sinistra.	4	50	18		31	30	3
	Sequens earum.	4	48	8		31	30	5
	Stella que est sub aquila.	4	39	18		36	20	3
	Aũcedens duarũ que sũt in spatula dextra.	4	46	48		28	40	5
	Sequens earũ.	4	53	8		31	30	5
	Aũcedẽs duarũ q̃ sũt sup caput aquilę a parte meridẽ.	4	55	48		21	40	3
	Sequens eaꝝ.	4	55	58		19	10	3
	Quę ẽ a parte meridiei ab ista.	4	45	18		20	0	3
	Que ẽ etiã decliuior ab hac ad meridiẽ.	4	46	48		15	30	5
	Antecedens omnes eas.	4	38	18		18	10	3
	¶ Stellę Delphini. 10.							
	Antecedens triũ que sũt in cauda.	5	4	48		29	29	3
	Decliuior reliquarũ que sũt ad septẽtrionẽ.	5	5	48		29	0	4
	Decliuior earũ ad meridiem.	5	5	48		36	40	4
	Meridiana eaꝝ q̃ sũt ĩ quadrilato later] p̃cedẽtis.	5	5	38		32	0	3
	Septentrionalis lateris p̃cedẽtis.	5	7	18		33	50	3
	Meridiani lateris sequẽtis similis rumbo.	5	8	28		22	0	3
	Septẽtrionalis lateris sequẽtis.	5	10	38		32	10	3
	Septẽtrionalis triũ quę sũt int̃ caudã ⁊ rumbum.	5	4	38		24	15	6
	Antecedens duarũ reliquarũ septẽtrionaliũ.	5	4	38		31	50	6

Longitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarum fixarum.

Nat		Longitudo s̃	g̃	m̃	Part	Latitudo g̃	m̃	Mag.
	Reliqua sequẽs eam	5	6	8		31	30	6
	¶ Stellę Equi prioris. 4.							
♈	Antecedens duarũ quę sũt in capite.	5	13	28		20	30	oc
♈	Sequens earum	5	15	8		20	48	oc
	Antecedẽs earũ quę sũt in ore.	5	13	28		25	30	oc
♃	Sequens earum.	5	14	48		25	0	oc
	¶ Stellę Equi secũdi alati. 20.							
mar	Quę est cõmunis ei ⁊ capiti mẽbris carbenatis.	5	54	58		26	0	2
	Quę est sup extremitatẽ ale.	5	9	18		12	30	2
	Quę est sup humerũ dextrũ ⁊ ẽ sup radicẽ man⁹	5	43	18		31	0	2
	Que ẽ int. 2. spatulas ⁊ spatulã ale.	5	43	48		19	40	2
	Decliuior duarũ q̃ sũt i latere sub ala ad septꝫ.	5	51	3		25	30	4
	Decliuior earũ ad meridiẽ	5	52	8		25	0	4
	Decliuior eax q̃ sũt i genu dextro ad septꝫ.	5	46	8		35	0	3
	Decliuior eax ad meridiẽ.	5	45	38		34	30	5
♈	Antecedẽs duarũ ꝓpinquax quę sũt in pectore	5	43	18		29	0	4
	Sequens earũ.	5	44	8		29	30	4
♉	Precedẽs duarũ ꝓpinquax quę sũt i collo	5	45	58		18	0	3
	Sequens earum.	5	37	38		19	0	4
	Decliuior duax que sũt sup iubas ad meridiẽ.	5	38	28		15	0	5
	Decliuior eax ad septẽtrionẽ.	5	37	38		16	0	5
	Septꝫ duarũ ꝯiunctax que sũt in pectore	5	26	28		16	50	3
	Decliuior eax ad meridiẽ.	5	25	8		16	0	4
	Quę est in muscida.	5	22	28		21	30	3
	Quę est in cauilla dextra.	5	40	48		41	10	4
	Quę est sup genu sinistrũ	5	34	48		34	25	4
	Quę est in cauilla sinistra.	5	29	28		36	30	4
	¶ Stellę Andromadę. 23.							
	Quę est int duas spatulas.	0	12	8		24	30	3
	Quę est in spatula dextra.	0	13	28		27	0	4
	Quę est in spatula sinistra	0	11	28		23	0	4
	Meridiana triũ que ẽ sup adiutoriũ dextrũ.	0	10	48		32	0	4
	Septẽtrionalis earũ.	0	11	48		33	30	4
	Media trium.	0	12	8		32	20	5
	Meridionalis triũ q̃ sũt sup extremitatẽ spatulę dex.	0	6	48		41	0	4
	Media earum.	0	7	48		42	0	4
	Septentrionalis trium.	0	9	18		44	0	4

Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.	Longitudo.			Partes	Latitudo		Magni.
	s	g	m		g	m	
Quę est sup adiutoriũ sinistrũ.	0	11	19	Lacertę	18	30	4
Quę est sup cubitũ sinistrũ.	0	12	48		16	50	3
Meridionalis triũ quę est sup nuçat.	0	20	58		26	20	3
Media earum.	0	18	58		30	0	3
Septẽtrionalis triũ.	0	19	8		32	30	3
Quę est sup pedẽ sinistrũ: ⁊ est alamas.	0	33	58		23	0	3
Quę est in pede dextro.	0	34	18	Cephei	37	20	4
Quę est declinior hac ad meridiẽ. (sinistro ad septr).	0	32	18		35	40	4
Declinior earũ q̃ sũt sup occultã partẽ inferiori genu	0	29	28		29	0	4
Declinior earũ ad meridiẽ.	0	29	8		28	0	4
Quę est sup genu dextrũ.	0	29	18	Cancri	35	30	5
Septẽtrionalis duarũ q̃ sũt sup extremitatẽ ad hil.	0	29	48		34	30	5
Declinior earũ ad meridiẽ.	0	31	18		32	30	5
Egrediẽs p̃cedẽs tres q̃ sũt i palma dextra.	0	29	48	Ioh.	44	0	3
¶ Stellę Trianguli. 4.							
Quę est sup caput trianguli.	0	28	8	Trianguli	16	30	3
Ãncedens triũ quę sũt sup basim eius.	0	33	8		20	40	3
Media earum.	0	33	18		19	40	4
Sequens triũm.	0	33	58		19	0	3
Dẽs ergo stellę q̃ sũt i pte septẽtrionali sũt. 36 .q̃ p̃ i magnitudine p̃ sũt. 3. in							
2. 18. in 3. 81. in. 4. 177. in 5. 58. in 6. 13. ex nebulosis. 1. ex occultr. 9.							
¶ Stellę Arietis. 18.							
♄ ⁊ Ãncedens duarũ quę sũt in cornu arietis.	0	22	48	Arietis	7	20	3
♂ Sequens earum.	0	24	48		8	20	3
☿ ⁊ Declinior earũ q̃ sũt sup musidã. i. os ad septr.	0	28	8		7	40	5
pax Declinior earũ ad meridiem	0	28	38		6	0	5
♄ Quę est sup collum.	0	32	38	Tauri	5	30	5
☉ Quę est supra dorsum.	0	34	38		6	0	6
Quę est in radice caudę.	0	38	28		4	50	5
☿ Ãncedens triũ quę sunt in cauda.	0	40	58	Geminorũ	1	40	4
♃ Media trium.	0	42	28		2	30	4
☽ Sequens earum	0	44	8		1	50	4
Quę est in postremo corę	0	36	48	Leonis merid.	1	40	4
Quę est in medio corę in ventre eius.	0	35	8		1	30	4
♂ Quę est sup extremitatẽ posterioris pedis.	0	32	8		5	15	4
Stellę quę sũt circa arietẽ: ⁊ nõ sũt in forma.							
♄ ♂ Quę ẽ sup caput ⁊ ẽ quã dixit abrachis eẽ sup muscidẽ	0	27	48		1	0	3

Longitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarum fixarum.

		Longitudo			Latitudo			Magni.
		s	g	m		g	m	
Mate venerie	Lucida sequens ex.4.que sũt supra dorsũ.	0	38	48	le	10	20	4
	Decliuior reliquarũ duarũ ad septr.	0	38	28		12	40	5
	Media trium.	0	36	48		10	40	5
	Meridionalis earũ.	0	36	18		10	40	5
	¶ Stellę Tauri. 44							
♂	Sept|.4.que sũt in loco sectionis.	0	43	28	me	6	0	4
	Que est post illam.	0	43	8		7	15	4
⁊	Que est post istam.	0	41	48		8	30	4
☽	Longior.4.in meridie.	0	41	38		9	15	4
♀ ♄	Sequẽs hãc ⁊ est sup spatulã dextrã	0	46	48		9	30	5
	Que est in pectore.	0	50	48	ri	8	0	3
	Que est sup genu dextrũ.	0	53	48		12	40	4
	Que est sup cauillam dextrã.	0	50	8		14	50	4
	Que est sup genu sinistrũ.	0	59	18		10	0	4
	Que est supra brachiũ sinistrũ. (aldebram.	1	0	8	di	13	30	4
♂	Que sũt supra narẽ earũ q̃ sũt i facie ⁊ sũt stellę	0	58	8		5	45	3
	Que est int̃ hanc ⁊ oculũ septr.	0	57	28		4	45	3
♄	Que est inter hanc ⁊ oculũ meridionalẽ.	0	57	58	o	5	50	3
⁊ p	Lucida q̃ trahit ad aerẽ clarũ: ⁊ ẽ ex forma ut cera.	0	59	48		5	10	1
☿	Reliqua que est supra oculũ septẽtrionalẽ.	0	58	58		3	0	3
☿	Que ẽ sup originẽ cornu ⁊ aurẽ meridianę.	1	4	18	pla	4	0	4
⁊	Decliuior duaꝝ q̃ sũt sup cornu meriõ.ad meridiẽ.	1	7	28		5	0	4
☿	Decliuior earũ ad septẽtrionẽ.	1	7	8		3	30	5
	Que est sup extremitatẽ cornu meridiani.	1	14	18		2	30	3
	Que est sup radicẽ cornu septr. (pedẽ dextrũ.	1	2	48	lib	4	0	4
☿	Que ẽ sup radicẽ cornu septr.⁊ extremitatẽ ⁊ ẽ sup.	1	12	48	le	5	0	3
♄ ⁊	Septẽtrionalis duaꝝ diũctaꝝ q̃ sũt i aure septr.	0	59	8		4	10	5
☿ p	Decliuior earũ ad meridiẽ.	0	58	48		4	0	5
	Aũcedẽs duarũ paruarũ q̃ sũt in genu	0	54	8		0	40	5
	Sequẽs earũ. (in centro ad meridiẽ.	0	56	8		1	0	6
	Decliuior eaꝝ q̃ sũt i latere aũcedẽte quadrilateri	0	55	8		5	0	5
	Decliuior eaꝝ q̃ sũt i latere aũcedẽte ad septr.	0	55	58		7	10	5
	Decliuior duaꝝ q̃ sũt i latere sequẽte ad meridiẽ.	0	59	8		3	0	5
	Decliuior duarũ q̃ sũt i latere sequẽte ad septr.	0	58	48		5	0	5
☿	Extremitas septẽtrionalis lateris ante pliadũ.	0	49	18		4	30	5
⁊	Extremitas decliuior ad meridiẽ.	0	49	38		4	40	5
☾	Extremitas sequẽs pliadũ: ⁊ ẽ strictior loc'	0	50	48	ri	5	20	5

Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarũ fixarum.

		Lõgitudo.			Latitudo.		Magni.
		s̃	g̃	m̃		g̃	m̃	
	Egrediẽs minor pliadũ a parte septẽtrionis.	0	49	4S		5	5	5
	Stellę tauri q̃ nõ st̃ i forma q̃ ẽ sub pede dextro.	0	42	S		17	30	4
	Aũcedẽs triũ que sũt subter cornu meridianũ.	1	7	S		2	0	5
	Media triũm.	1	12	S		1	45	5
	Sequens earum.	1	13	S		2	0	5
	Decliuior duarũ q̃ st̃ sub extremitate cornu meridiani	1	16	S		6	10	5
	Decliuior earũ ad meridiẽ. (ad septꝫ.	1	16	S		7	40	5
	Aũcedens. 5. sequẽtiũ q̃ sũt sub cornu septꝫ.	1	14	S		2	40	5
	Sequens hanc.	1	16	S		1	0	5
	Sequens etiã hanc.	1	18	S		1	20	5
	Decliuior duarũ reliqua ꝫ sequẽtiũ ad septꝫ.	1	19	2S		3	20	5
	Decliuior earũ ad meridiẽ.	1	20	2S		1	15	5
	¶ Stellę Geminor. 25.							
	Quę est sup caput gemi antecedẽtis.	1	40	2S		9	40	2
	Quę trahit ad aerẽ: ⁊ ẽ sup caput geminor.	1	43	4S		6	15	2
	Quę ẽ sup brachiũ sinistrorũ gemi aũcedentis.	1	33	4S		10	0	4
	Quę est in adiutorio hui⁹ lateris.	1	35	4S		7	20	4
	Sequẽs eã ⁊ ẽ int̃ duas spatulas.	1	39	S		5	30	4
	Sequẽs hãc ⁊ ẽ sup spatulã dextrã hui⁹ gemini.	1	41	S		4	50	4
	Quę ẽ sup spatulã sequẽtẽ gemi sequẽtis.	1	43	4S		2	40	4
	Quę est sup lat⁹ dextrũ gemi antecedentis.	1	38	4S		2	40	5
	Quę est sup lat⁹ sinistrũ gemini sequẽtis	1	40	1S		3	0	5
	Quę ẽ sup sinistrũ genu gemi antecedẽtis.	1	40	S		1	30	3
	Quę est in clunie sinistrũ gemi sequẽtis.	1	38	4S		5	30	3
	Quę ẽ sup genu sinistrũ gemi sequentis.	1	35	1S		2	30	3
	Quę est in uentre corę dextrę apud genu hui⁹ gemi.	1	38	2S		6	0	3
	Quę sup anteriorẽ partẽ pedis gemi antecedẽtis.	1	23	3S		1	30	4
	Sequẽs hanc sup hunc pedẽ.	1	25	1S		1	15	4
	Quę est sup extremitatẽ pedis dextri gemi aũcedẽtis.	1	27	1S		3	30	4
	Quę ẽ sup extremitatẽ pedis sinistri gemi sequẽtis.	1	29	S		7	30	3
	Quę ẽ sup extremitatẽ pedis dextri gemi sequẽtis.	1	31	4S		10	30	4
	Stellę gemini ⁊ nõ sũt in forma. Antecedens id qd̃ est in anteriori							
	parte pedis gemini antecedentis.	1	21	1S		0	40	4
	Lucida antecedẽs gemini p̃cedentis.	1	23	3S		5	50	4
	Antecedẽs genu sinistrũ gemini sequentis.	1	32	1S		2	15	5
	Septꝫ. triũ q̃ st̃ sup lineã rectã sequẽtẽ manũ dextrã	1	45	2S		1	20	5
	Media triũm. (gemi sequẽtis.	1	47	2S		3	20	5

Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.

Signum		Longitudo s	Longitudo g	Longitudo m	Signum	Latitudo g	Latitudo m	Magnitudo
	Merid. eax ex eis q̃ st̃ apd̃ brachiũ dex. gemi seqnt̃.	1	43	8	♊	4	20	5
	Lucida p̃cedẽs. 3. quax p̃missa ē relatio.	1	52	48	♊	2	40	4
	¶ Stellę Cancri. 13.							
☽	Media triplicitat̃ nebulosę q̃ ē i pectore ⁊ dr̃ p̃sępe	1	57	28	♋	0	40	4
♃	Sept̃. duax ant̃cedẽtiũ q̃drilati q̃ ē circa nebulosas.	1	54	48	♋	1	15	4
♂	Meridionalis duarũ pręcedentiũ.	1	55	8	♋	1	10	4
♂ ⁊	Septẽtriõal' duax seqntiũ q̃drilateri q̃ dicũt̃ duo asini.	1	57	28	♋	2	40	4
☉	Decliuior harũ duarũ ad meridiẽ.	1	58	28	♋	0	10	4
♄ ⁊	Quę est sup labiũ meridianũ.	2	3	38	♌	5	30	4
♀	Quę est sup labiũ septentrionale.	1	55	28	♌	11	50	4
♀ ⁊	Quę est in postremo pedis septẽtrionalis.	1	49	48	♌	1	0	5
♂ p	Quę est in postremo pedis meridionalis.	1	54	18	♋	7	30	4
♄	Stellę quę sũt c rca cancrũ: ⁊ nõ sũt i forma.							
⁊	Quę est sup fluxuositatẽ labij meridiani.	2	6	48	♌	2	20	4
♂	Sequẽs extremitatẽ labij meridiani.	2	8	18	♌	5	40	4
	Ant̃cedens duarũ reliquax quę sũt sup nebulosam.	2	1	8	♌	4	50	5
	Sequens earum.	2	4	8	♌	7	15	5
	¶ Stellę Leonis. .35.							
	Quę est sup extremitatẽ naris.	2	5	28	♌	10	0	4
	Quę est in apertorio oris.	2	8	18		7	30	4
	Septentrionalis duarũ quę sũt in capite.	2	11	28		12	0	3
	Meridionalis earum.	2	11	18		9	30	3
♄ ⁊	Septẽtrionalis trium quę sũt in cervice.	2	17	18		11	0	3
♂ p	Sequens ⁊ est media triũ.	2	19	18		8	30	2
	Meridionalis earum.	2	17	48		4	30	2
	Quę est sup cor ⁊ dicit̃ rex.	2	19	38	♌	0	10	2
♃ ♂	Quę ē decliuior hac ad meridiẽ ⁊ ē q̃si sup pect̃.	2	20	38	♌	1	50	4
	Ant̃cedens harũ eã quę ē sup cor.	2	17	8	♌	0	15	5
	Quę est sup genu dextrũ.	2	14	28		0	0	5
	Quę est sup palmã pręcedentẽ dextram.	2	11	18	♌	3	40	6
	Quę est sup palmã p̃cedentẽ sinistram.	2	26	18		4	10	4
	Quę est sup genu sinistrũ.	2	19	38		4	14	4
	Quę est sup asellam sinistram.	2	26	18	♋	0	10	4
	Antecedens triũ quę est in ventre.	2	24	8	♌	4	0	6
	Septentrionalis duarũ reliquarũ sequentiũ.	2	30	8		5	20	6
	Decliuior earum ad meridiem.	2	29	28		2	20	6
♄ ⁊	Antecedens duarũ quę sunt in dorso	2	28	28		12	15	5

Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarũ fixarum.

Nat			Lõgitudo. s̃	g̃	m̃	Par	Latitudo. g̃	m̃	Magni.
♀	☿	Sequens earum.	2	31	18	pd	13	40	2
		Decliuior duaꝝ quę sũt in pixide ad septꝶ.	2	31	28		11	30	5
♀	♃	Quę est in postremo core.	2	37	28	ent	5	50	3
☿		Quę est in ventre core.	2	38	48		1	15	4
		Quę ē decliuior hac ad meridiē q̃si sit sub brachio.	2	38	48	m	0	50	4
♄	♀	Quę ē in extremitate postremę palmę.	2	37	48	ent.	3	0	5
♃	☿	Quę est sup extremitatē caudę.	2	41	38	♄	11	50	1
		Stellę circa leonē ⁊ ñ st i fo. Añs duaꝝ q̃ st sup dorsũ.	2	23	8	ſe	13	20	5
		Sequens earum.	2	25	18		15	30	5
		Septẽtrionalis triũ q̃ sũt in inferiorib⁹ ventris.	2	33	38	pd	1	10	4
		Media earum.	2	34	18	m	0	30	5
		Meridionalis duarum. (2 caudas leonis ⁊ vrse.	2	36	8	ent.	2	40	5
		Latus septꝶ. triplicitatꝶ nebulosę q̃ ē i eo qd̃ est int	2	41	58	ſe	30	0	ne
		Añcedẽs duarũ meridionarũ ⁊ vrsę.	2	41	38		25	0	ne
		Sequẽs earũ. ⁊ ē i figura similis rosę volubilis.	2	45	38		25	30	oc
		¶ Stellę Virginis. 32.							
m		Meridionalis duaꝝ q̃ sũt i extremitate orbis capitis.	2	43	28	pd	4	35	5
ar		Septẽtrionalis earũ.	2	44	8		5	40	5
		Septẽtrionalis duarũ sequẽtiũ eas i facie.	2	47	48	en	8	0	5
m		Decliuior earum ad meridiem.	2	47	18		5	30	5
		Quę est sup extremitatē alę sinistrę.	2	46	8	♄	6	0	3
hij		Antecedẽs. 4. quę sunt in ala sinistra.	2	55	23		1	10	3
2		Sequens hanc.	3	0	18		2	50	3
pa		Sequens etiã hanc.	3	4	18		2	50	5
z		Postrema sequens harũ. 4.	3	8	8	ma	1	40	4
m		Quę est sup latus dextrũ sub cingulo.	3	1	28		8	30	3
ars		Antecedẽs triũ quę sũt sub ala dextra.	2	55	18		13	50	6
		Meridiani duarũ reliquarũ.	2	57	18		11	40	6
♄	☿	Septẽtrionalis eaꝝ ⁊ dicit p̃cedẽs vindemiatorẽ.	2	59	18		15	10	3
☿	♀	Quę ē sup palmã sinistrã ⁊ dicit spica uel asimech.	3	13	48	hij.	2	0	1
		Quę est sub cingulo ⁊ i sumitate man⁹ dextrę.	3	11	58	m.	8	40	3
		Septꝶ. lateris añcedẽtis q̃drilateri qd̃ ē i cora sinistra.	3	13	28	ſe	2	20	5
		Meridionalis lateris añcedentis.	3	14	8		0	20	6
		Decliuior duarũ q̃ sũt i latere sequẽte ad septꝶ.	3	17	8		1	30	5
		Decliuior earum ad meridiẽ.	3	15	8	pd	0	20	5
		Quę est sub genu sinistro. i	3	18	48	en	1	30	4

Longitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarum fixarum.

		Longitudo			Latitudo			
		s̃	g̃	m̃		g̃	m̃	
	Que est sup postremũ coxe dextre.	3	15	8	Tauri	8	30	5
	Media triũ que est in asino.	3	23	48		7	30	4
	Media earum.	3	24	28	Cõ	2	40	4
	Septentrionalis trium.	3	25	28	lla	11	40	4
♃	Que est supra pedẽ sinistrũ meridianũ.	3	27	8		0	30	4
♀ ♂	Que est supra pedẽ septẽtrionalẽ. (sub brachio.	3	29	48	Gi	9	50	4
	Stelle vg| ⁊ nõ sũt i fox. Ãncedẽs triũ q̃ st̃ i linea recta	3	1	48	mi	3	30	5
	Media earum.	3	6	8	ni	3	30	5
	Sequens trium.	3	9	23		3	20	5
	Ãis triũ q̃ sũt sup lineã rectã sub açimech i hernis	3	14	18	Ca.	7	20	6
	Media earum ⁊ est duplex.	3	15	18		8	20	5
	Sequens trium.	3	17	8	Q.	7	50	6
	¶ Stelle Libre. 17.							Lib.
	Lamiosiox que ẽ sup extremitatẽ lancis meridional'.	3	35	8	Le	0	40	2
	Decliuiox earũ ad septẽtrionẽ: ⁊ ẽ ocultiox earum.	3	34	8		2	30	5
	Lumiosiox duarũ q̃ sũt sup extremitatẽ lancis sept].	3	39	18		8	30	2
	Ãncedens earum ⁊ est luminosiox eis.	3	44	48		8	30	5
	Que est in medio lancis meridionalis.	3	41	8	Ip	1	40	4
	Antecedens hanc ⁊ ẽ sup hanc lancem.	3	38	28		1	15	4
	Que est ĩ medio lancis septẽtrionalis.	3	44	38		3	45	4
	Sequens hanc sup hãc lancẽ. (ad sept]. a lãce sept].	3	50	8	Ma	4	30	4
	Stelle libre: ⁊ nõ sũt i fora: Ãncedẽs triũ q̃ st̃ decliues	3	43	18		9	0	5
	Meridionalis duarũ sequentiũ.	3	50	48	Cõ	6	40	4
	Sequens earũ.	3	51	28		9	15	4
	Sequens triũ que sũt i eo qõ ẽ int̃ duas lances.	3	49	38	Mal.	5	30	6
	Septẽtrionalis duarũ reliquarũ antecedentiũ.	3	47	28		2	0	4
	Meridionalis earum.	3	48	18	Me	1	30	5
	Ãis triũ q̃ sũt decliuiores ad meridiẽ a lãce meriõ.	3	40	8		7	30	3
	Decliuiox duarũ reliquax ad septẽtrionẽ.	3	48	18	Ti.	8	10	4
	Decliuiox earum ad meridiem.	3	49	8	Ó	9	40	4
	¶ Stelle Scorpij. 24.							Scor.
	Septentrionalis triũ lucidarũ que sũt in fronte.	3	53	28	⊥	1	20	3
♂	Media earum.	3	52	48	Me	1	40	3
	Decliuiox earum ad meridiem.	3	52	48	Ti	5	0	3
♄ ♀	Que ẽ decliuiox hac ad meriõ. ⁊ ẽ sup vnũ duox pedũ	3	53	8	Ó.	7	50	3
♄ ♂	Septẽtrional' duax vicinax lõgiax lucidax ĩ sept].	3	54	28	⊥	1	40	4

Lōgitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellaꝝ fixarū.

Mane		Lōgitudo s̄	ḡ	m̄	Par.	Latitudo ḡ	m̄	Mag.
♄ ☿	Meridionalis earum.	3	54	28	♈	0	30	4
	Ãncedens triũ lucidarũ quę sũt ĩ corpore.	3	57	48	me	3	45	3
♂ ♃	Media earũ quę tendit ad rapinã ⁊ ẽ cor scorpiõis.	3	59	48		4	0	2
	Sequens trium. (steiorioze.	4	1	38		5	30	3
	Ãis duaꝝ q̃ sũt inferiores istis: ⁊ sũt q̃si supꝝ pedẽ po-	3	56	28		6	10	5
	Sequens earum.	3	57	38	♊	6	40	5
Vanich	Quę est in spondili ꝑma corporis.	4	5	38		11	0	3
	Quę est in spondili secũda.	4	5	8		15	0	4
	Septentrionalis duplicis que ẽ in spondili tertia.	4	7	8	♋	18	40	4
	Meridionalis duplicis.	4	7	18		18	0	4
	Quę sequit̃ hanc in spondili quarta.	4	10	18		19	30	3
	Quę est post istã in spondili quinta.	4	15	18	♌	18	50	3
	Quę est sup hanc in spondili sexta.	4	17	38		16	40	3
	Quę est in spondili septima ꝓpinqua spinę.	4	16	8		15	10	3
♂	Sequens duas quę sũt in spina.	4	14	38		13	20	3
♂ ☿	Antecedens duarum. (spinã.	4	14	8	♍	13	30	4
	Stellę scorpionis: ⁊ nõ sũt ĩ forma Nebulosa sequẽs	4	18	18		13	15	ne
♂ ☾	Antecedens duarũ septẽtrionaliũ a spina.	4	12	38		6	10	5
	Sequens earum.	4	16	38		4	10	5
	☾ Stellę Sagictarij. 31.							ne.
♃ ☾	Quę est sup bastulã sagictę.	4	21	38		6	30	3
♃ ♂	Quę est in manubrio man⁹ sinistrę.	4	24	48		6	30	3
	Quę est in latere meridiano ab arcu.	4	25	8		10	50	3
	Declinior duarũ q̃ sũt ĩ latere septꝝ. ab arcu ad meriõ.	4	26	8	♐	1	30	3
	Declinior eaꝝ ad septꝝ. ⁊ ẽ sup extremitatẽ arcus.	4	23	48		2	50	4
	Quę est sup spatulã sinistrã.	4	32	28		3	50	4
	Antecedens duas sup sagictam.	4	30	8		3	50	4
☉ ♂	Nebulosa duplex quę est sup oculũ.	4	32	18		0	45	ne
	Antecedens triũ quę est in capite.	4	32	48		2	10	4
	Media earum.	4	34	48		1	30	4
	Sequens trium.	4	36	18	♑	2	0	4
♃ ☿	Meridionalis triũ quę sũt ĩ contactu septẽtrionali.	4	38	28		2	50	5
	Media earum.	4	39	28		4	30	4
	Septentrionalis trium.	4	39	58		6	30	4
	Occulta sequens has tres.	4	42	48		5	30	6
♃ ☿	Septentrionalis triũ quę sũt sup cõtactũ meridianũ.	4	46	38		5	30	5

Longitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarum fixarum.

		Lõgitudo			♈	Latitudo		Magni.
		s̃	g̃	m̃	s	g̃	m̃	
Natu re iouis	Decliuior earũ ad meridiem.	4	44	48	la	2	0	6
	Quę est super spatulã dextrã.	4	39	28	tu	1	50	5
	Quę est sup cubitũ dextrũ.	4	41	58	tu	2	50	5
	Quę est inc̃. 2. spatulas triũ quę sũt in dorso.	4	37	8	di	2	30	5
et sa	Media earꝫ quę est sup spatulã.	4	34	48	ni	2	30	4
	Reliqua ⁊ est sup asellam.	4	33	28	s	6	45	3
tur	Quę est sup cauilam sinistrã.	4	34	48		23	0	2
	Quę est sup hunc pedem.	4	34	8		18	0	2
rui.	Quę est sup ãscedentẽ cauillę dextrę.	4	23	48	ti	13	0	3
	Quę est sup spatulã sinistrã.	4	44	28		13	30	3
	Quę est in postremo brachij dextri.	4	43	48	ta	20	10	3
♀	Ãscedẽs lateris septꝫ. 4. q̃ sũt i radice caudę.	4	45	58		4	50	5
♃	Sequens lateris septẽtrionalis.	4	45	48		4	50	5
	Ãscedens lateris meridionalis.	4	45	38		5	50	5
♄	Sequẽs lateris meridionalis.	4	46	48		6	30	5
	¶ Stellę Capricorni. 28							m
♀	Septẽtrionalis triũ que sũt i cornu sequẽte.	4	54	28		3	20	3
	Media earum.	4	54	48		6	20	6
♃	Meridionalis trium.	4	54	28	di	5	0	3
	Illa que est in extremitate cornu ãscedentis.	4	56	8		8	0	6
parti.	Meridionalis triũ que sũt in muscida.	4	56	8		0	45	6
♄	Ãscedens duarũ reliquarũ.	4	55	48		1	45	6
	Sequens earum.	4	55	58		1	30	6
m	Antecedẽs triũ quę sũt sub oculo dextro.	4	54	18	o	0	40	5
♃	Decliuior duarũ que sũt i ceruice ad septꝫ.	4	58	48		4	50	6
artis	Decliuior earũ ad meridiẽ.	4	58	58		0	50	5
	Quę est sup genu dextro.	4	57	58		6	30	6
et	Quę sũt sub genu sinistro curuato.	4	58	48		8	40	4
	Quę est sup spatula sinistra.	5	3	48	ma	7	40	4
m	Antecedens duarum cõiunctarũ.	5	7	18		6	50	4
et	Sequens earum.	5	7	28		6	0	5
	Sequens trium.	5	5	48		4	25	5
m	Meridionalis duarũ reliquarũ ãscedentiũ.	5	3	48		4	0	5
	Septentrionalis earum.	5	3	48		2	50	5
	Antecedẽs duarũ que sũt in dorso.	5	3	48		0	0	4
♄	Sequens earum.	5	8	8	ma	0	50	4

Longitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarũ fixarum.

Nat		Longitudo s̃	g̃	m̃	Pars	Latitudo m̃	g̃	Magn
	Antecedẽs duarũ quę sũt in spina meridionali.	5	10	28	♋	4	45	4
	Sequens earum.	5	12	8		4	30	4
♃	Antecedẽs duarũ quę sũt i radice caudę.	5	11	58		2	10	3
	Sequens earum.	5	13	28		2	0	3
	Aſcedẽs.4.quę sũt sup latus septẽtrionale caudę.	5	13	58	♌	2	20	4
♀	Meridionalis triũ reliquarũ.	5	15	48	♌	5	0	5
	Media earum.	5	14	48		2	50	5
☿	Septentrionalis earũ sup extremitatẽ caudę.	5	15	48		4	20	5
	¶ Stellę Aquarij. 45.							
☿	Quę est super caput aquarii.	5	17	28	♏	15	45	5
	Luminosior duarũ quę sũt in spatula dextra.	5	23	28		11	0	3
	Occultior ea quę sub ea min⁹ luminosa.	5	22	18		9	40	5
	Quę est in spatula sinistra.	5	13	38	♐	8	50	2
♀	Quę est sub ea in dorso quasi sit sub asella.	5	14	28		6	15	5
	Sequens trium quę sũt in manu sinistra.	5	4	48		5	30	3
	Media earum.	5	3	18		8	0	4
♀	Antecedens harum trium.	5	1	48	♑	8	40	3
	Quę est in brachio dextro.	5	26	38		8	45	3
	Septẽtrionalis triũ q̃ sũt sup extremitatẽ man⁹	5	26	48		10	45	3
	Antecedens duarũ reliquarũ meridionaliũ.	5	29	8		9	0	3
	Sequens earũ.	5	30	28		8	30	3
	Aſcedẽs duarũ ꝯiunctarũ q̃ sũt i piridę spatulę dextrę.	5	22	18		3	0	4
	Sequens earũ.	5	24	8	♒	3	10	5
	Quę est in ancha dextra seu vertebro dextro.	5	18	48	♒	0	50	4
	Decliuior earũ q̃ sũt i ancha sinistra ad meridiẽ.	5	19	48	♓	1	40	4
	Decliuior earũ ad septẽtrionem.	5	20	18	♈	4	0	6
♀	Decliuior duarũ quę sũt in crure dextro ad meridiẽ.	5	28	48	♒	7	30	3
♀	Decliuior earũ ad septẽtrionẽ i inferiori ventre coxę.	5	28	28		5	0	4
	Quę est in postremo coxę sinistrę.	5	24	48		5	40	5
♀	Decliuior duarũ quę sũt in coxa sinistra ad mer.	5	24	28	♑	10	0	5
☿	Decliuior earũ ad septẽtrionẽ: ⁊ est sub genu.	5	25	58	♈	9	0	5
♃	Prima stellarũ quę sũt apud fusionẽ aquę.	5	27	8	♋	2	0	4
	Quę sequit eã a parte meridiei.	5	31	58	♒	0	10	4
♀	Quę sequit hãc p⁹ tortuositatẽ aquę.	5	34	48		1	0	4
	Sequens etiã hanc.	5	37	8		0	30	4
♃	Quę est in tortuositate aquę meridiana.	5	37	28	♑	10	40	4

Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.

Nam re		Longitudo s̄	g̃	m̃	Partes	Latitudo g̃	m̃	Magni.
	Septentrionalis duarũ ⁊ sũt i parte meridionali.	5	36	8	♍	8	30	4
♃	Decliuior duarũ ad meridiem.	5	36	38		4	10	4
	Longior earum ad meridem.	5	39	3		8	15	5
	Aũcedens duarũ cõiunctarũ quę sũt post eam.	5	40	48		12	0	5
	Sequens earũ.	5	40	18		10	50	5
	Septẽtrionalis triũ quę sũt i tortuositate aquę.	5	38	48		14	0	5
	Media triũ.	5	39	48	♎	14	45	5
	Sequens triũ	5	40	18		15	40	5
	Septentrionalis triũ quę sũt post istas.	5	34	28		14	10	4
	Media earum.	5	34	38		15	0	4
	Decliuior triũ ad meridiẽ.	5	35	28	♏	15	45	4
	Antecedens triũ quę sũt in tortuositate reliqua.	5	28	58		14	50	4
	Aũcedẽs duaꝝ reliquarũ ad meridiẽ.	5	29	48		15	20	4
	Decliuior earũ ad septentrionem.	5	30	18	♐	14	0	4
♃	Postremũ fusiõis aq̃: ⁊ ẽ sup os piscis meridionaĺ.	5	17	8		23	0	1
	Stellę aq̃rij n i for. Aũs triũ sequẽtiũ sup tortuositatẽ.	5	43	48		15	30	4
	Decliuior duaꝝ reliquarũ ad septentrionẽ.	5	46	48		14	20	4
	Decliuior earũ ad meridiẽ.	5	46	8	♑	18	15	4
	¶ Stellę Pisciũ. 38.							III
♃ ♀	Quę est in ore piscis antecedentis.	5	38	48		9	15	4
♀	Decliuior eaꝝ quę sũt in vertice eiꝰ ad meridiẽ.	5	41	18	♒	7	30	4
♄	Aũcedens duarũ quę sũt in dorso.	5	45	18		9	30	4
♄	Decliuior earũ ad septẽtrionem.	5	43	8		9	20	4
	Sequens earum.	5	47	48		7	30	4
	Aũcedens duarũ quę sũt in ventre.	5	43	8	♓	4	30	4
♄	Sequens eaꝝ.	5	46	48		2	30	4
♃	Quę est in cauda huius piscis.	5	53	8		6	20	4
♃	Prima stellarũ quę sũt in cauda.	5	58	8		5	45	6
	Sequens earum.	0	0	8		2	45	6
♄	Aũcedens triũ lucidarũ quę sũt post eas.	0	4	18		2	15	4
♄	Media earũ.	0	7	38	♈	1	10	4
	Sequens trium.	0	10	8		1	20	4
	Septꝰ. duaꝝ paruaꝝ quę sũt sub eis in reflexione.	0	9	28		2	0	6
♂	Decliuior earũ ad meridiem.	0	10	8		5	0	6
♂	Antecedens trium quę sũt post reflexionẽ.	0	14	8	♉	2	20	4
♂	Media earum.	0	15	48		4	40	4

Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarũ fixarum.

Mat.		Lõgitudo. s̃	g̃	m̃	Sig.	Latitudo. g̃	m̃	Magni.
	Sequens trium.	0	17	48		7	45	4
♈	☿ Que sũt sup nodũ duorũ filor.	0	19	38		8	30	3
♄	Antecedẽs nodũ torcularis septentrionalis.	0	17	38		5	20	4
	Meridionalis triũ cõtinuatarũ que sũt p⁹ eam.	0	17	18		1	55	5
♃	Media earum.	0	17	28	♋	0	20	3
	Septẽtrionalis triũ: ⁊ est sup extremitatẽ caude.	0	17	38		9	0	4
	Decliuior earũ duarũ q̃ sũt i ore piscis seqq̃ẽtis ad septl.	0	19	8		27	45	5
	Meridionalis earum.	0	18	48		21	40	5
	Sequẽs triũ paruarũ que sũt in capite.	0	15	48		20	0	6
	Media earum.	0	14	48		19	55	6
	Antecedens trium.	0	14	8		23	0	6
♂	Antecedẽs triũ que sũt sup spinã meridianã.	0	12	48		14	20	4
	Media earum.	0	13	28		13	9	4
	Sequens istarum trium.	0	14	48		12	0	4
	Decliuior earũ que sũt in ventre ad septẽtrionẽ.	0	19	18		17	0	4
	Decliuior earũ ad meridiem.	0	16	28		15	20	4
	Que est in spina sequẽte ꝓpinqua caude.	0	17	8		11	45	4
	Stellę piscis ⁊ nõ sũt in forma Ãncedẽs duarũ sequẽtiũ ad							
	septẽtrionẽ quadrilateri qõ est sub pisce ãncedente.	5	48	18		2	40	4
	¶ Omnes stellę in cingulo signorũ existentes sũt. 350.							
	Sequens earum.	5	49	23		2	30	4
	Antecedens lateris meridionalis.	5	47	48		3	50	4
	Sequens lateris meridionalis.	5	49	28		3	50	4
	¶ Stellę Leti. 22.							
	Que est sup extremitatẽ naris.	0	34	48		7	45	4
	Sequẽs triũ q̃ sẽ i muscida sup extremitate mãdibulę.	0	34	48		12	20	3
	Media earũ: ⁊ est in medio oris.	0	29	48		11	30	3
	Antecedẽs triũ ⁊ est sup grumiũ.	0	47	38		14	0	3
	Que est sup supciliũ ⁊ oculũ.	0	27	18		8	10	4
	Decliuior ad septẽtrionẽ ⁊ q̃si sup capillos.	0	29	48		6	20	4
	Antecedẽs has dua sup comã q̃si.	0	24	48		4	10	4
	Septl. lateris ãncedẽtis q̃drilateri qõ ẽ in pectore.	0	19	8		24	30	4
	Meridionalis lateris antecedentis.	0	20	28		28	0	4
	Septentrionalis lateris sequẽtis.	0	23	48		25	10	4
	Meridionalis lateris sequentis.	0	24	8		27	30	3
	Media triũ que sunt in corpore.	0	9	8		25	20	3

Lõgitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarũ fixarũ.

Nat.		Lõgitudo			Nat.	Latitudo		Mag.
		s̄	ḡ	m̄		ḡ	m̄	
	Meridionalis earum.	0	10	8	♋	30	30	4
	Septẽtrionalis triũ ⁊ vocat̃ venter ceti.	0	12	8		20	0	2
	Sequẽs duarũ quę sũt apud radicẽ caudę.	0	6	48		15	20	2
	Antecedens earũ.	0	2	8		15	40	3
	Sept]. lateris sequẽtis q̃drilateri qõ ẽ i radice caudę.	5	58	48		11	40	5
	Meridionalis lateris sequẽtis.	5	57	48		13	40	5
	Septẽtrionalis lateris antecedentis.	5	56	28		13	0	5
	Meridionalis lateris ãcedentis. (duoꝝ ramoꝝ	5	56	8		14	0	5
	Quę st̃ sup ramũ sept]. duaꝝ q̃ st̃ i duab⁹ extrẽitatib⁹	5	51	28		9	40	3
	Quę est sup extremitatẽ rami meridional̃ caudę.	5	52	48	♊	20	20	3
	¶ Stellę Orionis ⁊ ẽ sublimat⁹. 38							♊
	Sept]. quę est in capite sublimati uel audacis.	1	14	8		18	50	ne
♂	Lucida quę est sup humerũ dextrũ.	1	19	8		17	0	1
♀	☿ Que est sup humerũ sinistrũ.	1	7	28		17	30	2
♁	Sequẽs sub istis duabus.	1	12	8	♎	18	0	4
	Que ẽ super cubitũ dextrũ.	1	21	28		14	30	4
	Que est sup brachiũ dextrũ.	1	23	28		11	50	6
	Sequẽs duarũ q̃drilateꝝ quę ẽ in palma dextra	1	23	38		10	40	4
	Antecedẽs lateris meridionalis.	1	23	8	♏	0	45	4
	Sequẽs lateris septẽtrionalis.	1	24	28		8	15	6
	Ãcedens lateris septẽtrionalis.	1	23	48		8	15	6
	Ãcedẽs duarũ quę sũt in figura pineali.	1	18	48		3	45	5
sim.	Sequens earũ.	1	21	28		3	15	5
	Sequens. 4. q̃ sũt q̃si sup lineã rectã sup dorsũ.	1	14	38		19	40	4
	Antecedens hanc.	1	13	38	♑	20	0	6
	Antecedẽs etiã hanc.	1	12	28		20	20	6
	Reliqua ⁊ est ãcedens. 4.	1	11	18		20	40	5
	Longior. 9. q̃ sũt i ꝛtrario man⁹ sinistrę i septẽtr].	1	7	38		8	0	4
	Secunda post istã in septẽtrione.	1	6	28		8	10	4
	Tertia post eam in septẽtrione.	1	5	8		10	15	4
♃	Quarta post eam in septẽtrione.	1	3	28		12	50	4
	Quinta post eam in septẽtrione.	1	2	18		14	15	4
	Sexta post eam in septẽtrione.	1	1	38		15	53	3
	Septima post eam in septẽtrione.	1	1	58		17	10	3
♄	Octaua post eam in septentrione.	1	2	28		20	20	3
	Reliqua ex. 9. vltima a meridie.	1	3	28	♒	21	30	3

Lõgitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarũ fixarũ.

Natura		Lõgitudo s	g	m	Partes	Latitudo g	m	Magni.
	Antecedẽs triũ quę sunt sup cingulũ.	1	12	28		24	10	2
	Media earũ.	1	14	28		24	50	2
	Sequens earũ.	1	15	18		25	40	2
	Quę est apud capulũ ensis.	1	10	58		25	50	3
	Septẽtrionalis triũ cõtinuax cũ ense.	1	13	58		28	40	4
	Media earũ.	1	13	48		29	40	3
	Meridionalis triũ.	1	14	8		29	50	3
	Sequẽs duax quę sunt sup extremitatẽ ensis.	1	14	48		30	40	4
	Antecedens earũ.	1	13	18		30	50	4
	Lucida q̃ ẽ ĩ pede sinistro ⁊ ẽ cois ei ⁊ aquę.	1	6	18		31	30	1
	Quę ẽ decliuior ad septĩ. ⁊ est sup calcaneũ.	1	8	8		30	15	4
	Quę est sup calcaneũ sinistrũ exteriꝰ.	1	10	28		31	10	4
	Quę ẽ sup genu dextrũ septentrionale.	1	17	18		33	30	3
	¶ Stellę Fluuij. i. eridanus. 34							
	Quę ẽ pꝰ illã q̃ ẽ ĩ pede sublimati ⁊ ẽ pm fluuij.	1	5	28		31	50	4
	Quę ẽ decli. hac ad septĩ. ⁊ ẽ ĩ tortuositate apd crus	1	5	58		28	15	4
	Sequẽs. 2. cõtinuax q̃ sũt pꝰ hanc. (sublimati.	1	5	8		29	50	4
	Antecedẽs earũ.	1	1	48		28	15	4
	Sequẽs etiã duax cõtinuarũ.	1	0	18		29	50	4
	Antecedens earũ.	0	57	18		25	20	4
	Sequẽs triũ quę sunt post istã:	0	53	28		26	0	4
	Media earũ.	0	52	38		27	0	4
	Antecedens triũ.	0	49	58		27	50	4
	Sequẽs. 4. quę sunt post istud ꝓpaciũ.	0	44	8		32	50	3
	Antecedens hanc.	0	41	48		31	0	4
	Antecedens etiã hãc.	0	41	18		28	50	3
	Antecedens. 4.	0	39	18		20	0	3
	Sequẽs. 4. quę sunt post istud.	0	34	18		25	30	3
	Antecedens hanc.	0	31	58		23	50	4
	Antecedens etiã hãc.	0	29	18		23	10	3
	Antecedẽs has tres.	0	27	38		23	15	4
	Quę ẽ ĩ reuersiõe fluis ⁊ ẽ ꝓtigẽs pecꝰ noiati cetꝰ.	0	22	18		32	18	4
	Sequens hanc.	0	22	58		34	50	4
	Aliis triũ quę sunt post illã.	0	25	58		38	30	4
	Media earũ.	0	30	58		38	10	4
	Sequens trium.	0	34	38		39	0	5

Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.

Nam.		Longitudo.			Par.	Latitudo		Magni.
		s̄	ḡ	m̄		ḡ	m̄	
	Septꝫ.a latere ante q̄drilateri qd̄ ē q̄i i obliq̄tōe.	0	38	28	m	41	30	4
mr	Meridionalis lateris antecedētis.	0	38	38		42	30	4
	Antecedēs lateris sequētis.	0	39	18		43	15	4
	Sequēs earū ⁊ est reliqua.4.	0	41	48		43	20	4
	Septꝫ.2.cōiūctarū sequētiū versus orientē.	0	21	18		50	20	4
	Decliuior earū ad meridiē.	0	22	8	m.	51	45	4
	Decli. 2.quę sūt post illas quę noiant latie beeniū.	0	45	18		53	50	4
	Antecedens earū.	0	42	58		53	10	4
	Sequēs triū quę sunt in spacio post illud.	0	34	58		53	0	4
	Media earū.	0	31	58		53	30	4
m.	Antecedens triū.	0	28	58		52	0	4
♃	Lucida quę est in postremo fluminis.	0	17	18		53	30	1
	Stellę Leporis. 12							m
m	Septꝫ lateris antꝫ q̄drilateri qd̄ est sup aurē.	1	6	48		35	0	5
♃	Meridionalis lateris antecedētis.	1	6	58	m.	36	30	5
	Septētrionalis sequētis lateris.	1	8	28		35	4	5
	Meridionalis lateris sequētis.	1	8	28		36	40	5
m	Quę est in mandibula.	1	6	18		39	40	4
	Quę ē in extremitate pedis sinistri anterioris.	1	3	18	o	45	15	4
m.	Quę est in medio corporis.	1	12	38		41	30	3
m	Quę est sub ventre.	1	11	58		44	20	3
m	Decli. 2.quę sūt in 2 pedib⁹ postremis ad septꝫ.	1	18	8		44	0	4
m	Decliuior earū ad meridiē.	1	16	8		45	50	4
	Quę est sup dorsum.	1	17	8		38	20	4
m.	Quę est sup extremitatē caudę.	1	28	48		38	10	4
	Stellę Canis.i.albaboz. 29							op
♄ ♃	Quę est in ore.	1	34	48	m	39	10	1
♃	Quę est sup duas aures:	1	36	48		35	0	4
	Quę est sup caput.	1	38	28		36	30	5
	Septētrionalis duarū quę sunt in collo.	1	40	28		37	45	4
	Meridionalis earū.	1	42	28		40	0	4
	Quę est sup pectus.	1	37	38		42	40	5
	Septētrionalis duarū quę sunt sup genu dextrū.	1	33	18		41	15	5
	Decliuior earū ad meridiē.	1	33	8		42	30	5
	Quę ē sup extremitatē pedis anterioris.	1	28	8		41	20	3
	Antecedēs duarū quę sunt in genu sinistro.	1	31	48	m.	46	3	5

Longitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarum fixarum.

Nature		Lōgitudo s̄	ḡ	m̄	Partes	Latitudo ḡ	m̄	Magnitudo
	Sequens earū.	1	33	18	III	45	50	5
	Sequēs duarū quę sunt sup spatulā sinistrā.	1	41	48		46	0	4
	Antecedens duarū earū.	1	38	48		47	0	5
	Quę est in origine coxę sinistrę.	1	43	48		48	45	3
	Que ē in vētre in loco q ē int̄ duas coxas.	1	40	48		51	30	3
	Quę est sup extremitatē pedis dextri.	1	40	8		55	10	4
	Quę ē sup extremitatē hui⁹ pedis.	1	26	48	II	53	45	3
	Quę est sup extremitatē caudę.	1	19	18		50	40	3
	Stellę cāis ⁊ ñ sc̄ i foꝛ⁹ Quę ē a pte septꝶ. a vtice capitꝶ	1	36	38		25	15	4
	Lōgioꝛ 4 q̄ sc̄ sup rcāz lineā sub 2 pedib⁹ postremis	1	27	8		61	30	4
	Quę est decliuioꝛ ad septētrionē. (in meridie.	1	28	28		54	45	4
	Quę ē decliuioꝛ hac ad septentrionē.	1	30	8		57	0	4
	Reliq̄.4. ⁊ ē lōgioꝛ eaꝝ ad septentrionē.	1	31	18		56	0	4
	Añs triū q̄ sūt q̄i sup lineā rectā in occidēte.	1	45	8	III	55	30	4
	Media earum.	1	17	28		57	40	4
	Sequens triū.	1	19	28		59	30	4
	Sequens duarū lucidarū quę sunt sub istis.	1	16	8		59	40	2
	Antecedēs duarū.	1	13	8		57	40	2
	Reliqua ⁊ est decliuioꝛ ad meridiē.	1	9	18	0	59	30	4
	¶ Stellę Canis antecedētis. 2							
♀ ⁊	Quę est in colario.	1	42	8		14	0	4
p ♂	Lucidioꝛ stellis postremis ⁊ dicit algomeysa.	1	46	18		16	10	1
	Stellę Nauis. 45							
♃	Añs duarū q̄ sūt sup estremitatē nauis.	1	57	28		42	40	5
	Sequens earū.	2	1	28		43	20	3
	Decli.2.cōiūcta ꝝ q̄ sc̄ ff scutū qd̄ ē i latē ad septꝶ.	1	55	58		45	0	4
	Decliuioꝛ earū ad meridiē.	1	55	48	III	46	0	4
	Antecedēs has duas.	1	52	28		45	30	4
	Lucida quę est in medio scuti.	1	53	28		47	15	4
	Añs triū quę sunt sub scuto.	1	52	28		49	30	4
	Sequens earum.	1	56	28		49	30	4
	Media triū.	1	55	38		49	15	4
	Quę est in postremo cautel.	2	1	8		49	50	4
	Septētrionalis duarū quę sunt in gubernaculo.	1	51	8		53	0	4
	Decliuioꝛ earū ad meridiē.	1	51	8		58	40	3
	Septentrionalis.2.quę sunt in trāstro cautel.	1	57	18	III	55	30	5

Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.

Nature		Lõgitudo			Partes	Latitudo		Magni.
			m̃	g̃		g̃	m̃	
	Antecedẽs triũ sequentiũ hanc.	1	59	18	♋	58	40	5
	Media earũ.	2	0	28		57	15	4
	Sequens earũ.	2	3	38	♋	57	45	4
	Lucida sequẽs hãc sup trãstrũ.	2	8	18		58	20	2
	Añs duarũ occultarũ quę sunt sub lucida.	2	5	18		60	0	5
	Sequens earũ.	2	8	8		59	20	5
	Añs duarũ quę sunt sup lucidã.	2	10	18		56	40	5
	Sequens earũ.	2	11	28	♋	57	0	5
	Septꝫ. 3. q̃ sũt i scutell' q̃i supra costꝫ ⁊ ẽ locꝰ mali.	2	22	48		51	30	4
	Media earũ.	2	23	18		55	40	4
♎	Meridionalis triũ.	2	21	8		57	10	4
	Decliuior duaꝝ cõiũctaꝝ q̃ sũt sub illa ad septꝫ.	2	26	18		60	0	4
	Decliuior earũ ad meridiẽ.	2	2	26		61	15	4
	Decliuior 2 quę sũt in medio antenę ad meridiẽ.	2	17	18	♎	51	30	3
	Decliuior ad septentrionẽ.	2	16	28		49	0	4
	Añs duarũ q̃ sunt apud extremitatẽ antenę.	2	15	8		53	20	4
♏	Sequens earũ.	2	16	8		43	30	4
	Quę est sub trib̃ scutellis sequẽtib̃.	2	2	18		54	30	2
	Quę est sup sectorẽ trãstri.	2	4	38		51	15	2
	Que ẽ i eo qꝫ ẽ int. 2. remones i ligno sup q̃ ẽ fabrica-	1	58	48		63	6	4
	Occulta sequens hanc. (tor nauis.	2	6	8	0	64	30	6
	Lucida sequẽs hãc sub trãstro.	2	17	8		63	50	2
	Lucida meridionalis ab ista.	2	25	38		69	40	2
	Antecedens triũ sequentiũ hãc.	2	32	18		65	40	3
	Media earũ.	2	38	33		65	50	3
	Sequens triũ.	2	43	8		67	28	2
	Añs duarũ sequentiũ has tres.	2	48	8		62	50	3
	Sequens harũ duarũ.	2	55	8		62	15	3
	Añs duarũ quę sunt in remo septẽtrionali.	1	19	8	♏	65	50	4
	Sequens earũ.	1	37	18		65	40	3
♐	Añs. 2. q̃ sũt i remo sequẽte ⁊ dicit̃ canopi.	1	34	18		69	0	1
	Reliqua sequẽs earũ.	1	46	8		61	50	3
	¶ Stellę Hydrę. 27							♐
♑	Decli. 2. añtiũ ex 5 q̃ sũt i capite ad merꝫ, q̃i sup narẽ.	2	1	8		15	0	4
	Decliuior earũ ad septꝫ. ⁊ est in medio capitis.	2	2	28	♑	11	30	4
	Decliuior duarũ sequẽtiũ ad septꝫ. sup verticẽ.	2	2	38		11	30	4

Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.

Nam re mar		Longitudo.			Par	Latitudo			Magni.
		s̄	ḡ	m̄		ḡ	m̄		
	Decli. ad meridiē ⁊ est in aptorio oris.	2	2	38		14	45		4
	Sequēs has oēs quasi sup grumiū.	2	4	38		12	0		5
	Ānis reliquaꝝ duaꝝ q̄ sūt in origine ceruicis.	2	7	28		11	50		5
	Sequens earum.	1	40	28		13	40		4
	Media triū q̄ sūt post inflexionē colli.	2	15	18		15	20		4
	Sequens trium.	2	17	48		14	50		4
	Decliuior earū ad meridiem.	2	15	28		17	10		4
	Occultior septⁿ. 2. cōiūctaꝝ q̄ sūt a parte meridiei.	2	16	18		19	45		6
	Lucida duarū coniūctarū:	2	17	8		20	30		2
	Ānis triū q̄ sūt post reflexionē colli.	2	23	8		26	30		4
	Media earum.	2	25	48		26	0		4
	Sequens triū.	2	28	18		23	35		4
	Ānis triū q̄ sūt sup lineā rectā sequētiū.	2	35	8		24	40		3
	Media earū.	2	37	8		23	0		4
	Sequens triū.	2	40	8		22	10		3
	Septⁿ. 2. q̄ sunt in inferiorib⁹ vasis.	2	48	38		25	45		4
	Decliuior earū ad meridiē.	2	49	28		30	10		4
	Ānis triū q̄ sūt p⁹ istas ⁊ sūt q̄si in figura triāguli.	2	59	18		31	20		4
	Media eaꝝ ⁊ ē decliuior eaꝝ ad merⁿ.	3	1	38		31	10		4
	Sequens trium.	3	3	18		31	40		3
	Quę ē p⁹ corum in radice caudę.	3	17	8		13	40		4
	Quę ē sup extremitatē caudę.	3	30	38		17	40		4
	Stellę hydrę ⁊ nō sūt i forma Merⁿ sup caput.	1	59	38		23	15		3
	Sequens quę est in ceruice.	2	58	8		26	0		3
	¶ Stellę Vasis. 7								
	Quę ē i basi vasis ⁊ ē cois ei ⁊ hydrę.	2	43	28		23	0		4
	Meridionalis. 2. q̄ sunt in medio vasis.	2	49	38		19	30		4
	Decliuior ad septētrionē.	2	47	8		18	0		4
	Quę ē sup reuolutōēz orⁿ vas sup arcū meridianū.	2	47	8		18	30		4
	Quę ē sup reuolutōēz orⁿ vas sup arcū septⁿ.	2	46	28		13	40		4
	Quę est sup aurē meridianam.	2	46	18		16	40		4
	Quę est sup aurē septentrionalē.	2	48	48		11	50		4
	¶ Stellę Corui. 7								
	Quę ē in rostro ⁊ est cois ei ⁊ hydrę.	3	2	28		21	40		3
	Quę est in ceruice ex eis q̄ sequit caput.	3	1	28		19	40		3
	Quę est in pectore.	3	3	48		18	10		5

Nature	Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.	Lõgitudo s	Lõgitudo g	Lõgitudo m	Pars	Latitudo g	Latitudo m	Magni.
	Quę est in ala dextra antecedẽte.	3	5	38	mu	14	50	3
mu	Añs. 2. q̃ sunt in ala postrema.	3	4	48	m	12	30	3
mi	Sequens earũ.	3	4	8	di	11	45	4
	Quę ẽ i extremitate pedis ⁊ ẽ cois ei ⁊ hydrę.	3	7	38	nus	18	10	3
	¶ Stellę Centauri. 37							mu
A	Lõgior. 4. q̃ sunt in capite a parte meridiei.	3	27	38	meri.	21	40	5
	Longior earũ in septẽtrione.	3	27	8		13	50	5
	Añs duarũ reliquarũ mediarũ.	3	26	18		20	30	5
B	Sequẽs earũ reliqua cx. 4.	3	27	8		20	0	5
	Quę ẽ sup spatulã añcedentẽ sinistrã.	3	23	18		25	40	3
	Quę est sup spatulã dextrã.	3	32	48		22	30	3
C	Quę est sup humerũ sinistrũ.	3	26	18		27	30	4
	Septẽtrionalis. 2. añcedẽtiũ. 4. q̃ sũt in clypeo.	3	35	18		22	20	4
	Meridionalis earũ.	3	36	18	di.	23	45	4
	Quę ẽ sup extremitatẽ clypei duar reliquar.	3	39	8		18	15	4
D	Reliq̃ harũ duar ⁊ est decliuior ad meridiẽ.	3	39	38		20	50	4
	Añs triũ quę sunt in latere dextro.	3	30	30		28	20	4
E	Media earũ.	3	30	8		30	20	4
	Sequens trium.	3	32	18		28	0	4
F	Quę est sup adiutoriũ dextrũ.	3	33	28	o	26	30	4
	Quę est sup brachiũ dextrũ.	3	39	8		25	15	3
	Quę ẽ sup extremitatẽ man⁹ dextrę.	3	44	38		24	0	4
	Lucida q̃ est in origine corpis bois.	3	35	8		33	30	3
	Sequẽs ⁊ occultarũ septẽtrionaliũ ab ea.	3	34	48		31	0	5
G	Antecedens earum.	3	33	38		30	20	5
	Quę est in radice dorsi.	3	29	18	mu	34	50	5
H	Añs hãc ⁊ est sup dorsum equi.	3	26	8		37	40	5
	Sequẽs triũ q̃ sunt sup dorsum.	3	22	58		40	0	3
	Media earũ.	3	22	8		40	20	4
I	Sequens triũ.	3	19	48		41	0	5
	Añs duarũ quę sunt supra coram.	3	19	48		46	10	2
K	Sequens earũ.	3	25	38		46	45	4
	Quę est in pectore sub asella equi.	3	35	28		40	45	4
L	Añs duarũ quę sunt sub ventre.	3	33	28		43	0	2
	Sequens earũ.	3	34	48		43	45	3
	Quę ẽ supra cõcauitatẽ pedis dextri.	3	27	8	mi.	51	10	2

Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarũ.

		Lõgitudo			Partes latitudinis	Latitudo		Magnitudo
		s̃	g̃	m̃		g̃	m̃	
	Quę est sup calcaneũ huius pedis.	3	32	28		51	40	3
	Quę ē sub cõcauitate pedis sinistri.	3	22	28		55	10	4
	Quę est sup musculũ hui⁹ pedis.	3	28	18		55	20	2
	Quę ē sup extremitatē pedis dextri.	3	25	28		41	10	1
	Quę ē sup genu pedis sinistri.	3	41	18		45	20	2
	Exte[illegible] ⁊ ē sub pede dextro postremo.	1	31	48		49	10	3
	¶ Stellę Lupi. 19							
	Quę e[illegible] sup extremitatē huius pedis.	3	45	8		24	10	3
	Quę ē sup cõcauitatē huius pedis.	3	42	58		29	16	3
	Añs duarũ quę sunt sup spatulã.	3	48	8		21	15	4
	Sequens earũ.	3	51	18		21	0	4
	Quę est in medio corpis lupi.	3	50	8		25	10	4
	Quę est in vẽtre sub mirach.	3	47	18		27	0	5
	Quę est supra coram.	3	47	58		29	0	5
	Septẽ. 2. quę sunt apud originẽ corę.	3	51	48		28	30	5
	Decliuior earũ ad meridiẽ.	3	50	48		30	0	5
	Quę sup extremitatẽ dorsi.	3	52	28		33	10	5
	Meridionalis triũ q̃ sunt sup extremitatẽ caudę.	3	39	8		31	20	5
	Media harũ triũ.	3	38	58		30	0	4
	Septẽtrionalis earũ.	3	40	8		29	20	4
	Decliuior. 2. q̃ sũt in ceruice ad meridiẽ.	3	55	58		17	0	4
	Decliuior earũ ad septẽtrionẽ.	3	56	28		15	20	4
	Añs duarũ q̃ sunt in muscula.	3	52	48		18	30	4
	Sequens earũ.	3	53	48		11	50	4
	Decli. 2. q̃ sũt i pede anteriori ad meridiẽ.	4	14	28		11	30	4
	Decliuior earũ ad septentrionẽ.	4	13	38		10	0	4
	¶ Stellę Laris. i. turribulũ 7							
	Decliuior earũ q̃ sũt in basi ei⁹ ad septentrionẽ.	4	14	48		22	40	5
	Decliuior earũ ad meridiẽ.	4	17	28		25	45	4
	Quę est in medio capitis laris.	4	13	18		26	30	4
	Septentrionalis triũ quę sunt in loco ignis.	4	7	48		30	20	5
	Decliuior duarũ reliquarũ ad meridiẽ.	4	12	18		34	10	4
	Decliuior earũ ad septẽtrionẽ.	4	12	8		33	20	4
	Quę est sup extremitatẽ flammę.	4	7	58		34	0	4
	¶ Stellę Lozonę meridionalis. 13							
	Stella añcedẽs de foris arcus meridionalis.	4	26	10		21	30	4

Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.

Ut ar		Longitudo s	g	m	♋ ars	Latitudo g	m	Magni.
	Sequēs eam sup coronā.	4	28	48		21	0	5
fur	Sequens hanc.	4	30	18	la	20	20	5
	Sequēs etiā hanc.	4	31	58	mula	20	0	4
	Quę ē post istā corā genu sagictarij.	4	33	18		18	30	5
iii.	Quę ē post istā decliuior ad septⁿ.	4	34	28	stipitis	17	10	4
	Quę ē decliuior hac ad septⁿ.	4	33	58		16	0	4
2	Quę ē decliuior hac ad septⁿ.	4	33	38	2ui	15	20	4
	Sequēs duaꝯ ancedētiū q̄ sūt ī arcu septⁿ.	4	32	18		15	50	6
iii ar	Ans harū duarū occultarū.	4	31	48		14	50	6
ar	Antecedēs has multū.	4	28	58		14	40	6
	Antecedēs etiā hanc.	4	26	48		15	50	5
9ꝰ	Sequēs ⁊ ē decli. ad merⁿ. ea q̄ ē ante ipsam.	4	26	18	ii.	18	30	5
	¶ Stellę Piscis meridionalis. 17							
8	Quę ē in ore ⁊ ē illa q̄ ē in pncipio aquę.	5	17	48		20	28	4
	Ans triū q̄ sūt sup reuolutōem anguli merⁿ.	5	21	18		22	15	4
	Media earū.	5	22	48	ii	22	30	4
	Sequens triū.	5	21	28	o	16	15	4
	Quę est apud gulā.	5	12	18		19	30	5
	Quę est sup spinā meridianā.	5	18	18		15	10	5
	Sequēs duas que sunt in vētre.	5	15	58		14	14	4
iii ar	Antecedens earū.	5	12	18		15	15	4
	Sequēs triū quę sūt sup spinā septⁿ.	5	[illegible]	58	ma	16	16	4
	Media earū.	5	8	8		18	18	4
	Ans triū: ⁊ est sup extremitatē caudę.	5	13	8		22	22	4
	Stellę piscis ⁊ nō sūt ī fora Ans triū lucidaꝯ ancedē	4	55	8		22	20	3
	Media earū. (tiū piscē.	4	58	18		22	10	3
	Sequens harū triū.	5	1	8		21	0	3
	Occulta antecedēs hanc.	4	59	8		20	50	5
	Meridionalis duarū reliquarū.	5	0	18		16	0	4
iii.	Decliuior earū ad septētrionē.	5	0	58	sis	14	50	4

Uniuersę ergo stellę quę sunt in parte meridiana sunt. 316. quarū in magnitudine pma sunt 7. in secūda 18. in tertia 63. in quarta 164. in quita 54. in sexta 9. ⁊ nebulosa vna. Stellaꝯ fixaꝯ 48 celestiū imaginū tēpore alfonsi verificataꝯ Finis

Tabula eleuationũ signorũ in circulo directo.

Gradus eq̃les	Capricornus Ascẽsiones. g	m	Aequationes dierũ. g	m	Aquarius Ascẽsiones. g	m	Aequationes dierũ. g	m	Pisces Ascẽsiones. g	m	Aequationes dierũ. g	m	Aries Ascẽsiones. g	m	Aequationes dierũ. g	m
1	1	6	3	41	33	15	0	37	63	4	0	12	90	55	2	15
2	2	11	3	33	34	17	0	33	64	1	0	15	91	50	2	20
3	3	17	3	25	35	19	0	30	64	58	0	17	92	45	2	25
4	4	22	3	18	36	21	0	26	65	55	0	20	93	40	2	30
5	5	28	3	11	37	23	0	23	66	52	0	22	94	35	2	35
6	6	33	3	4	38	24	0	20	67	48	0	25	95	30	2	41
7	7	38	2	57	39	26	0	18	68	45	0	28	96	25	2	46
8	8	43	2	50	40	27	0	15	69	41	0	31	97	20	2	52
9	9	48	2	43	41	28	0	13	70	37	0	35	98	16	2	57
10	10	53	2	37	42	29	0	10	71	33	0	38	99	11	3	3
11	11	58	2	31	43	29	0	8	72	29	0	42	100	6	3	8
12	13	3	2	24	44	30	0	6	73	25	0	45	101	1	3	14
13	14	8	2	17	45	30	0	5	74	21	0	49	101	57	3	19
14	15	13	2	10	46	30	0	4	75	17	0	54	102	52	3	24
15	16	18	2	3	47	30	0	3	76	12	0	58	103	48	3	29
16	17	23	1	56	48	30	0	2	77	8	1	3	104	43	3	34
17	18	27	1	49	49	29	0	1	78	3	1	7	105	39	3	39
18	19	31	1	43	50	28	0	0	78	59	1	12	106	35	3	44
19	20	35	1	37	51	27	0	0	79	54	1	16	107	31	3	49
20	21	39	1	31	52	26	0	1	80	49	1	21	108	27	3	54
21	22	43	1	25	53	25	0	1	81	44	1	25	109	23	4	0
22	23	47	1	19	54	24	0	1	82	40	1	30	110	19	4	5
23	24	51	1	14	55	22	0	2	83	35	1	34	111	15	4	11
24	25	55	1	9	56	20	0	2	84	30	1	39	112	12	4	16
25	26	58	1	4	57	18	0	3	85	25	1	44	113	8	4	20
26	28	1	0	59	58	16	0	4	86	20	1	49	114	5	4	23
27	29	4	0	54	59	14	0	6	87	15	1	54	115	2	4	27
28	30	7	0	49	60	12	0	7	88	10	2	0	115	59	4	31
29	31	10	0	44	61	10	0	8	89	5	2	5	116	56	4	34
30	32	13	0	41	62	7	0	10	90	0	2	10	117	53	4	38

Gradus eq̃les sunt de orbe signorum sive de circulo oblig°. Et gradus ascensionum sunt de equatore sive circulo recti. Facte sunt et° tabule iste ut scias qt et quot de equatore ascendunt cum tot gradibus de orbe signorum. Et incipias a Capricorno, et intelligite ascones in medio mundi. Quia incipiendo usque ad finem libre. Et no. q̃ qn equationes sustrahunt dierum debes signum cum numero ab argente. Et no q̃ et quot equales sunt q̃ ponunt in 28 lineis tabularum ea orbis signorum sive circuli oblig. Et no quod ascensiones q̃ ponunt in 28 lineis tabularum ea equationis dierum sive circuli directi.
No q̃ fm. zebel. ay equationes dierum cum noctibus suis: addenda sunt a primo

Tabula eleuationũ signorũ

Gradus eq/tes.	Taurus Ascẽsiones.		Aeq̃tio diez.		Gemini Ascẽsiones.		Aeq̃tio diez.		Cancer Ascẽsiones.		Aeq̃tio diez.		Leo Ascẽsiones.		Aeq̃tio diez.	
	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
1	118	50	4	41	148	50	5	33	181	6	4	16	213	15	3	4
2	119	48	4	44	149	53	5	33	182	11	4	14	214	17	3	4
3	120	46	4	48	150	56	5	33	183	17	4	10	215	19	3	4
4	121	44	4	52	151	59	5	33	184	22	4	7	216	21	3	4
5	122	42	4	55	153	2	5	33	185	28	4	3	217	23	3	4
6	123	40	4	59	154	5	5	32	186	33	4	0	218	24	3	4
7	124	38	5	2	155	9	5	29	187	38	3	57	219	26	3	4
8	125	36	5	5	156	13	5	26	188	43	3	54	220	27	3	4
9	126	35	5	8	157	17	5	23	189	48	3	51	221	28	3	4
10	127	34	5	10	158	21	5	20	190	53	3	48	222	29	3	5
11	128	33	5	13	159	25	5	17	191	58	3	45	223	29	3	6
12	129	32	5	16	160	29	5	15	193	3	3	24	224	30	3	7
13	130	31	5	18	161	33	5	12	194	8	3	39	225	30	3	8
14	131	30	5	20	162	37	5	10	195	13	3	36	226	30	3	9
15	132	30	5	22	163	42	5	8	196	18	3	33	227	30	3	10
16	133	30	5	23	164	47	5	5	197	23	3	30	228	30	3	11
17	134	30	5	25	165	52	5	3	198	27	3	27	229	29	3	13
18	135	30	5	27	166	57	5	0	199	31	3	25	230	28	3	14
19	136	31	5	28	168	2	4	56	200	35	3	23	231	27	3	16
20	137	31	5	29	169	7	4	53	201	39	3	21	232	26	3	17
21	138	32	5	30	170	12	4	49	202	43	3	19	233	25	3	19
22	139	33	5	31	171	17	4	46	203	47	3	17	234	24	3	21
23	140	34	5	31	172	22	4	43	204	51	3	15	235	22	3	24
24	141	36	5	32	173	27	4	40	205	55	3	13	236	20	3	27
25	142	37	5	32	174	32	4	36	206	58	3	11	237	18	3	30
26	143	39	5	32	175	38	4	33	208	1	3	9	238	16	3	33
27	144	41	5	32	176	43	4	30	209	4	3	8	239	14	3	36
28	145	43	5	33	177	49	4	27	210	7	3	7	240	12	3	39
29	146	45	5	33	178	54	4	24	211	10	3	6	241	10	3	42
30	147	47	5	33	180	0	4	20	212	13	3	5	242	7	3	45

in circulo directo.

Gradus eqles	Virgo Ascēsiones.		Aeqtio diez.		Libra Ascēsiones.		Aeqtio diez.		Scorpius Ascēsiones.		Aeqtio diez.		Sagittarius Ascēsiones.		Aeqtio diez.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	243	4	3	48	270	55	6	9	298	50	7	49	328	50	6	59
2	244	1	3	51	271	50	6	14	299	48	7	50	329	53	6	55
3	244	58	3	54	272	45	6	18	300	46	7	51	330	56	6	50
4	245	55	3	57	273	40	6	22	301	44	7	52	331	59	6	44
5	246	52	4	1	274	35	6	27	302	42	7	52	333	2	6	38
6	247	48	4	6	275	30	6	32	303	40	7	53	334	5	6	32
7	248	45	4	12	276	25	6	36	304	38	7	53	335	9	6	25
8	249	41	4	17	277	20	6	41	305	36	7	54	336	13	6	19
9	250	37	4	21	278	16	6	45	306	35	7	54	337	17	6	12
10	251	33	4	26	279	11	6	49	307	34	7	53	338	21	6	6
11	252	29	4	31	280	6	6	53	308	33	7	52	339	25	5	59
12	253	25	4	36	281	1	6	57	309	32	7	51	340	29	5	53
13	254	21	4	41	281	57	7	1	310	31	7	50	341	33	5	48
14	255	17	4	46	282	52	7	6	311	30	7	49	342	37	5	44
15	256	12	4	51	283	48	7	10	312	30	7	47	343	42	5	39
16	257	8	4	56	284	43	7	15	313	30	7	45	344	47	5	32
17	258	3	5	1	285	39	7	19	314	30	7	43	345	52	5	25
18	258	59	5	6	286	35	7	23	315	30	7	41	346	57	5	18
19	259	54	5	11	287	31	7	27	316	31	7	39	348	2	5	11
20	260	49	5	16	288	27	7	31	317	31	7	37	349	7	5	4
21	261	44	5	21	289	23	7	34	318	32	7	34	350	12	4	57
22	262	40	5	26	290	19	7	36	319	33	7	31	351	17	4	49
23	263	35	5	31	291	15	7	38	320	34	7	27	352	22	4	42
24	264	30	5	36	292	12	7	39	321	36	7	23	353	27	4	34
25	265	25	5	41	293	8	7	41	322	37	7	20	354	32	4	27
26	266	20	5	45	294	5	7	42	323	39	7	16	355	38	4	19
27	267	14	5	50	295	2	7	44	324	41	7	12	356	43	4	12
28	268	10	5	55	295	59	7	45	325	43	7	8	357	49	4	4
29	269	5	5	59	296	56	7	47	326	45	7	5	358	54	3	56
30	270	0	6	4	297	53	7	48	327	47	7	3	360	0	3	49

In azoelo oblig.

Tabula elevationũ signorũ.

Gradus eq̃les.	Aries				Taurus				Gemini				Cancer			
	Ascẽsiones		Partes hor.		Ascẽsiones.		Partes hor.		Ascẽsiones.		Partes hor.		Ascẽsiones.		Partes hor.	
	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
1	0	48	15	2	25	21	15	34	52	39	16	2	83	55	16	12
2	1	37	15	3	26	12	15	35	53	38	16	3	85	1	16	12
3	2	25	15	4	27	4	15	36	54	37	16	3	86	8	16	12
4	3	13	15	5	27	55	15	37	55	36	16	4	87	14	16	12
5	4	1	15	6	28	47	15	38	56	35	16	4	88	20	16	12
6	4	49	15	7	29	39	15	39	57	35	16	5	89	27	16	12
7	5	37	15	8	30	32	15	40	58	36	16	5	90	34	16	11
8	6	26	15	9	31	24	15	41	59	36	16	6	91	40	16	11
9	7	14	15	11	32	17	15	42	60	37	16	6	92	47	16	11
10	8	2	15	12	33	9	15	43	61	38	16	7	93	54	16	11
11	8	51	15	13	34	2	15	44	62	39	16	7	95	0	16	10
12	9	39	15	14	34	56	15	45	63	40	16	8	96	7	16	10
13	10	28	15	15	35	49	15	46	64	42	16	8	97	13	16	10
14	11	16	15	16	36	43	15	47	65	44	16	9	98	20	16	9
15	12	4	15	18	37	37	15	48	66	47	16	9	99	26	16	9
16	12	53	15	19	38	32	15	49	67	50	16	9	100	33	16	9
17	13	42	15	20	39	27	15	50	58	53	16	10	101	40	16	8
18	14	31	15	21	40	22	15	51	69	57	16	10	102	47	16	8
19	15	20	15	22	41	17	15	52	71	1	15	10	103	54	16	7
20	16	9	15	23	42	12	15	53	72	4	16	11	105	1	16	7
21	16	58	15	24	43	8	15	54	73	7	16	11	106	8	16	6
22	17	46	15	25	44	4	15	55	74	10	16	11	107	14	16	6
23	18	37	15	26	45	0	15	56	75	14	15	11	108	23	16	5
24	19	26	15	27	45	56	15	56	76	17	16	12	109	30	16	5
25	20	16	15	28	46	52	15	57	77	21	16	12	110	37	16	4
26	21	6	15	29	47	49	15	58	78	26	16	12	111	44	16	4
27	21	57	15	30	48	46	15	59	79	31	16	12	112	51	16	3
28	22	47	15	31	49	44	16	0	80	37	16	12	113	58	16	3
29	23	38	15	32	50	42	16	1	81	42	16	12	114	5	16	2
30	24	29	15	33	51	40	16	2	82	48	16	12	116	12	16	2

Gradus eq̃les	Leo Ascẽsiones.		Partes hor.		Virgo Ascẽsiones.		Partes hor.		Libra Ascẽsiones.		Partes hor.		Scorpius Ascẽsiones		Partes hor.	
	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
1	117	18	16	1	149	52	15	32	181	2	14	58	212	16	14	26
2	118	25	16	0	150	56	15	31	182	4	14	57	213	20	14	25
3	119	31	15	59	152	0	15	30	183	6	14	56	214	24	14	24
4	120	38	15	58	133	4	15	29	184	8	14	55	215	28	14	23
5	121	44	15	57	154	7	15	28	185	9	14	54	216	32	14	22
6	122	50	15	56	155	9	15	27	186	11	14	53	217	36	14	21
7	123	56	15	56	156	11	15	26	187	13	14	52	218	40	14	20
8	125	2	15	55	157	14	15	25	188	15	14	51	219	44	14	19
9	126	8	15	54	158	16	15	24	189	16	14	49	220	48	14	18
10	127	14	15	53	159	19	15	23	190	18	14	48	221	52	14	17
11	128	20	15	52	160	22	15	22	191	20	14	47	222	56	14	16
12	129	25	15	51	161	25	15	21	192	21	14	46	224	2	14	15
13	130	30	15	50	162	28	15	20	193	22	14	45	225	8	14	14
14	131	35	15	49	163	32	15	19	194	23	14	44	216	13	14	13
15	132	41	15	48	164	35	15	18	195	25	14	42	227	19	14	12
16	133	47	15	47	165	37	15	16	196	28	14	41	228	25	14	11
17	134	52	15	46	166	38	15	15	197	32	14	40	229	30	14	10
18	135	58	15	45	167	39	15	14	198	35	14	39	230	35	14	9
19	137	4	15	44	168	40	15	13	199	38	14	38	231	40	14	8
20	138	8	15	43	169	42	15	12	200	41	14	37	232	46	14	7
21	139	12	15	42	170	44	15	11	201	44	14	36	233	52	14	6
22	140	16	15	41	171	45	15	9	202	46	14	35	234	58	14	5
23	141	20	15	40	172	47	15	8	203	49	14	34	236	4	14	4
24	142	24	15	39	173	49	15	7	204	51	14	33	237	10	14	4
25	143	28	15	38	174	51	15	6	205	53	14	32	238	16	14	3
26	144	32	15	37	175	52	15	5	206	56	14	31	239	22	14	2
27	145	36	15	36	176	15	14	4	208	0	14	30	240	29	14	1
28	146	40	15	35	177	56	15	3	209	4	14	29	241	35	14	0
29	147	44	15	34	178	58	15	2	210	8	14	28	242	42	13	59
30	148	49	15	33	180	0	15	0	211	11	14	27	243	48	13	58

Tabula eleuationũ signorũ i ꝑmo climate.

Gradus eq̃les.	Sagittarius Ascẽsiones		Partes horꝰ.		Capricornus Ascẽsiones.		Partes horꝰ.		Aquarius Ascẽsiones.		Partes horꝰ.		Pisces Ascẽsiones.		Partes horꝰ.	
	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
1	244	55	13	58	278	18	13	48	309	18	13	0	336	22	14	28
2	246	2	13	57	279	23	13	48	310	16	14	0	337	13	14	29
3	247	9	13	57	280	29	13	48	311	14	14	1	338	3	14	30
4	248	16	13	56	281	34	13	48	312	11	14	2	338	54	14	31
5	249	23	13	56	282	39	13	48	313	8	14	3	339	44	14	32
6	250	30	13	55	283	43	13	48	314	4	14	4	340	34	14	33
7	251	37	13	55	284	46	13	49	315	0	14	4	341	23	14	34
8	252	46	13	54	285	50	13	49	315	56	14	5	342	14	14	35
9	253	52	13	54	286	53	13	49	316	52	14	6	343	2	14	36
10	254	59	13	53	287	56	13	49	317	48	14	7	343	51	14	37
11	256	6	13	53	288	59	13	50	318	53	14	8	344	40	14	38
12	257	13	13	52	290	3	13	50	319	38	14	9	345	29	14	39
13	258	20	13	52	291	7	13	50	320	33	14	10	346	18	14	40
14	259	27	13	51	292	10	13	51	321	28	14	11	347	7	14	41
15	260	34	13	51	293	13	13	51	322	23	14	12	347	56	14	42
16	261	40	13	51	294	16	13	51	323	17	14	13	348	44	14	44
17	262	47	13	50	295	18	13	52	324	11	14	14	349	32	14	45
18	263	53	13	50	296	20	13	52	325	4	14	15	350	21	14	46
19	265	0	13	50	297	21	13	53	325	58	14	16	351	9	14	47
20	266	6	13	49	298	22	13	53	326	51	14	17	351	58	14	48
21	267	13	13	49	299	23	13	54	327	43	14	18	352	46	14	49
22	268	20	12	49	300	24	13	54	328	36	14	19	353	34	14	51
23	269	26	13	49	301	24	13	55	329	28	14	20	354	23	14	52
24	270	33	13	48	302	25	13	55	330	21	14	21	355	11	14	53
25	271	40	13	48	303	25	13	56	331	13	14	22	355	59	14	54
26	272	46	13	48	304	24	13	56	332	5	14	23	356	47	14	55
27	273	52	13	48	305	23	13	57	332	56	14	24	357	35	14	56
28	274	59	13	48	306	22	13	57	333	48	14	25	358	23	14	57
29	276	5	13	48	307	21	13	58	334	39	14	26	359	12	14	58
30	277	12	13	48	308	20	13	58	335	31	14	27	360	0	15	0

Tabula eleuationũ signorũ in secundo clima te.

Gradus eq̃les	Aries Ascẽsiones.		Aries Partes hor.		Taurus Ascẽsiones.		Taurus Partes hor.		Gemini Ascẽsiones.		Gemini Partes hor.		Cancer Ascẽsiones.		Cancer Partes hor.	
	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
1	0	44	15	2	23	22	15	54	49	8	16	36	79	47	16	53
2	1	29	15	3	24	10	15	56	50	4	16	38	80	54	16	53
3	2	13	15	5	24	58	15	58	51	1	16	39	82	1	16	53
4	2	57	15	7	25	46	15	59	51	58	16	40	83	7	15	52
5	3	42	15	9	26	35	16	1	52	55	16	41	84	14	16	52
6	4	26	15	11	27	24	16	2	53	54	16	43	85	21	16	52
7	5	10	15	12	28	13	16	4	54	52	16	44	86	28	16	51
8	5	54	15	14	29	2	16	6	55	50	16	45	87	35	16	51
9	6	38	15	16	29	51	16	7	56	48	16	45	88	42	16	51
10	7	22	15	18	30	40	16	8	57	47	16	46	89	49	16	50
11	8	7	15	20	31	30	16	9	58	47	16	46	90	57	16	50
12	8	51	15	21	32	20	16	11	59	47	16	47	92	5	16	50
13	9	36	15	23	33	10	16	12	60	48	16	47	93	13	16	49
14	10	20	15	25	34	0	16	14	61	48	16	48	94	21	16	49
15	11	5	15	27	34	50	16	15	62	49	16	48	95	29	16	48
16	11	50	15	29	35	42	16	17	63	51	16	49	96	38	16	48
17	12	35	15	30	36	34	16	18	64	53	16	49	97	46	16	47
18	13	20	15	32	37	26	16	20	65	55	16	50	98	54	16	47
19	14	6	15	34	38	18	16	21	66	57	16	50	100	3	16	46
20	14	51	15	35	39	10	16	23	67	59	16	50	101	11	16	46
21	15	37	15	37	40	3	16	24	68	2	16	51	102	20	16	45
22	16	23	15	39	40	56	16	25	69	5	16	51	103	30	16	45
23	17	9	15	41	41	49	16	26	71	8	16	51	104	39	16	44
24	17	55	15	42	42	43	16	28	72	11	16	52	105	48	16	43
25	18	41	15	44	43	36	16	29	73	15	16	52	106	57	16	41
26	19	27	15	46	44	31	16	30	74	19	16	52	108	6	16	40
27	20	14	15	48	45	26	16	31	75	25	16	53	109	16	16	39
28	21	1	15	49	46	21	16	32	76	29	16	53	110	25	16	38
29	21	47	15	51	47	16	16	33	77	35	16	53	111	34	16	36
30	22	34	15	53	48	11	16	34	78	40	16	53	112	43	16	34

Tabslu eleuationũ signorũ.

Bra	Leo				Uirgo				Libra				Scorpius			
dus eq̃les.	Ascẽ. siones		Partes hor.		Ascẽ siones.		Partes hor.		Ascẽ siones.		Partes hor.		Ascẽ siones.		Partes hor.	
	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
1	113	52	16	33	148	1	15	51	181	5	14	58	214	14	14	6
2	115	1	16	32	149	8	15	49	182	11	14	57	215	21	14	4
3	116	10	16	31	150	15	15	48	183	17	14	55	216	29	14	2
4	117	19	16	30	151	22	15	46	184	22	14	53	217	37	14	1
5	118	28	16	29	152	29	15	44	185	28	14	51	218	45	13	59
6	119	37	16	28	153	36	15	42	186	34	14	49	219	52	13	58
7	120	46	16	26	154	42	15	41	187	40	14	48	220	59	13	56
8	121	55	16	25	155	48	15	39	188	46	14	46	222	6	15	54
9	123	3	16	24	156	54	15	37	189	52	14	44	223	12	13	53
10	124	12	16	23	158	1	15	35	190	58	14	42	224	20	13	52
11	125	21	16	21	159	7	15	34	192	3	14	40	225	29	13	51
12	126	29	16	20	160	15	15	32	193	9	14	39	226	36	13	49
13	127	37	16	18	161	22	15	30	194	14	14	37	227	47	13	48
14	128	46	16	17	162	28	15	29	195	19	14	35	228	57	13	46
15	129	54	16	15	163	35	16	27	196	25	14	33	230	6	13	45
16	131	3	16	14	164	41	15	25	197	32	14	31	231	14	13	43
17	132	13	16	12	165	46	15	23	198	38	14	30	232	23	13	42
18	133	22	16	11	166	51	15	21	199	45	14	28	233	31	13	40
19	134	31	16	9	167	57	15	20	200	53	14	26	234	39	13	39
20	135	40	16	8	169	2	15	18	201	59	14	25	235	48	13	37
21	136	47	16	7	170	8	15	16	203	6	14	23	236	57	13	36
22	137	54	16	6	171	14	15	14	204	12	14	21	238	5	13	35
23	139	1	16	4	172	20	15	12	205	18	14	19	239	14	13	34
24	140	8	16	2	173	26	15	11	206	24	14	18	240	23	13	32
25	141	15	16	1	174	32	15	9	207	31	14	16	241	32	13	31
26	142	23	15	59	175	38	15	7	208	38	14	14	242	41	13	30
27	143	31	15	58	176	43	15	5	209	45	14	12	243	50	13	29
28	144	39	15	56	177	49	15	3	210	52	14	11	244	59	13	28
29	145	46	15	54	178	55	15	2	211	59	14	9	246	8	13	27
30	146	54	15	53	180	0	15	0	213	6	14	7	247	17	13	26

in secũdo climate.

Gradus cęlestes.	Sagitarius. Ascẽsiones.		Partes horz.		Capricornus. Ascẽsiones.		Partes horz.		Aquarius. Ascẽsiones.		Partes horz.		Pisces. Ascẽsiones.		Partes horz.	
	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
1	248	26	13	24	282	25	13	7	312	44	13	27	338	13	14	9
2	249	35	13	22	283	31	13	7	313	39	13	28	338	59	14	11
3	250	44	13	21	284	35	13	7	314	34	13	29	339	46	14	12
4	251	54	13	20	285	41	13	8	315	29	13	30	340	33	14	14
5	253	3	13	19	286	45	13	8	316	24	13	31	341	19	14	16
6	254	12	13	17	287	49	13	8	317	17	13	32	342	5	14	18
7	255	21	13	16	288	52	13	9	318	11	13	34	342	51	14	19
8	256	30	13	15	289	55	13	9	319	4	13	35	343	37	14	21
9	257	40	13	15	290	58	13	9	319	57	13	36	344	23	14	23
10	258	49	13	14	292	1	13	10	320	50	13	37	345	9	14	25
11	259	57	13	14	293	3	13	10	321	42	13	39	345	54	14	26
12	261	6	13	13	294	5	13	10	322	34	13	40	346	40	14	28
13	262	14	13	13	295	7	13	11	323	26	13	42	347	25	14	30
14	263	22	13	12	296	9	13	11	324	18	13	43	348	10	14	31
15	264	31	13	12	297	11	13	12	325	10	13	45	548	55	14	33
16	265	39	13	11	298	12	13	12	326	0	13	46	349	40	14	35
17	266	47	13	11	299	12	13	13	326	50	13	48	350	24	14	37
18	267	55	13	11	300	13	13	13	327	40	13	49	351	9	14	39
19	269	3	13	10	301	13	13	14	328	30	13	51	351	53	14	40
20	270	11	13	10	302	13	13	14	329	20	13	52	352	38	14	42
21	271	18	13	10	303	12	13	15	330	9	13	53	353	22	14	44
22	272	25	13	9	394	10	13	15	330	58	13	54	354	6	14	46
23	273	32	13	9	305	8	13	16	331	47	13	56	354	50	14	48
24	274	39	13	9	306	6	13	17	332	36	13	58	355	34	14	49
25	275	46	13	8	307	5	13	19	333	25	13	59	356	18	14	51
26	276	53	13	8	308	2	13	20	334	14	14	1	357	3	14	53
27	277	59	13	8	308	59	13	21	335	2	14	2	357	47	14	55
28	279	6	13	7	309	56	13	22	335	50	14	4	358	31	14	56
29	280	13	13	7	310	52	13	24	336	38	14	6	359	16	14	58
30	281	20	13	7	311	49	13	26	337	26	14	7	360	0	15	0

Tabula eleuationũ signorum

Gradus eq̃les.	Aries				Taurus				Gemini				Cancer			
	Ascẽsiones.		Partes horẽ		Ascẽsiones.		Partes horẽ.		Ascẽsiones.		Partes horẽ.		Ascẽsiones.		Partes horẽ.	
	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m	g̃	m̃	g̃	m̃
1	0	41	15	2	21	39	16	11	46	1	17	7	76	9	17	30
2	1	22	15	4	22	24	16	14	46	57	17	8	77	17	17	30
3	2	3	15	6	23	9	16	16	47	52	17	9	78	24	17	29
4	2	45	15	8	23	55	16	18	48	47	17	11	79	31	17	29
5	3	26	15	11	24	40	16	20	49	43	17	12	80	38	17	28
6	4	7	15	13	25	26	16	22	50	40	17	13	81	46	17	28
7	4	47	15	15	26	12	16	24	51	36	17	14	82	54	17	27
8	5	28	15	17	26	58	16	26	52	33	17	16	84	2	17	26
9	6	8	15	10	27	44	16	28	53	29	17	17	85	9	17	26
10	6	49	15	22	28	30	16	30	54	26	17	19	86	17	17	25
11	7	30	15	25	29	17	16	32	55	25	17	20	87	26	17	25
12	8	11	15	27	30	4	16	34	56	24	17	21	88	35	17	24
13	8	52	15	30	30	51	16	36	57	23	17	22	89	44	17	24
14	9	33	15	32	31	38	16	38	58	22	17	22	90	52	17	23
15	10	14	15	35	32	26	16	40	59	21	17	23	92	1	17	23
16	10	56	15	37	33	15	16	42	60	22	17	23	93	11	17	22
17	11	38	15	40	34	5	16	44	61	23	17	24	94	21	17	22
18	12	20	15	42	34	54	16	45	62	24	17	24	95	31	17	21
19	13	2	15	44	35	43	16	47	63	26	17	25	96	40	17	20
20	13	44	15	46	36	33	16	49	64	28	17	25	97	50	17	19
21	14	26	15	49	37	23	16	51	65	29	17	26	99	1	17	17
22	15	9	15	51	38	14	16	53	66	31	17	26	100	12	17	16
23	15	52	15	54	39	5	16	54	67	33	17	27	101	23	17	14
24	16	34	15	56	39	55	16	56	68	36	17	28	102	34	17	13
25	17	17	15	58	40	46	16	58	69	39	17	28	103	45	17	12
26	18	0	16	0	41	38	16	59	70	43	17	29	104	56	17	11
27	18	44	16	3	42	30	17	1	71	47	17	29	106	6	17	9
28	19	27	16	5	43	22	17	3	72	52	17	30	107	17	17	8
29	20	10	16	7	44	14	17	4	73	57	17	30	108	18	17	7
30	20	54	16	9	45	6	17	6	75	2	17	30	109	38	17	6

in tertio climate.

Gra dus eq̃/ les	Leo. Ascē sio/ nes.		Par tes hor.		Virgo. Ascen sio/ nes		Par tes hor.		Libra. Ascē sio/ nes.		Par tes hor.		Scorpius. Ascē sio/ nes		Par tes hor.	
	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
1	110	50	17	4	146	25	16	7	181	9	14	58	215	57	13	49
2	112	2	17	3	147	35	16	5	182	17	14	56	217	7	13	46
3	113	14	17	1	148	46	16	3	183	26	14	54	218	18	13	44
4	114	26	16	59	149	56	16	0	184	35	14	52	219	29	13	42
5	115	38	16	58	151	7	15	58	185	44	14	49	220	40	13	40
6	116	50	16	56	152	17	15	56	186	53	14	47	221	50	13	38
7	118	1	16	54	153	26	15	54	188	3	14	45	223	0	13	36
8	119	12	16	53	154	35	15	51	189	12	14	43	224	10	13	34
9	120	24	16	51	155	45	15	49	190	21	14	40	225	20	13	32
10	121	35	16	49	156	54	15	46	191	31	14	38	226	30	13	30
11	122	46	16	47	158	4	15	44	192	40	14	35	227	42	13	28
12	123	57	16	45	159	14	15	42	193	49	14	33	228	54	13	26
13	125	8	16	44	160	24	15	40	194	58	14	30	230	6	13	24
14	126	19	16	42	161	34	15	37	196	7	14	28	231	18	13	22
15	127	30	16	40	162	44	15	35	197	16	14	25	232	30	13	20
16	128	42	16	38	163	53	15	32	198	26	14	23	233	41	13	18
17	129	54	16	36	165	2	15	30	199	36	14	20	234	52	13	16
18	130	6	16	34	166	11	15	27	200	46	14	18	236	3	13	15
19	132	18	16	32	167	20	15	25	201	56	14	16	237	14	13	13
20	133	30	16	30	168	29	15	22	203	6	14	14	238	25	13	11
21	134	40	16	28	169	39	15	20	204	15	14	11	239	36	13	9
22	135	50	16	26	170	48	15	17	205	25	14	9	240	48	13	7
23	137	0	16	24	171	57	15	15	206	34	14	6	241	59	13	6
24	138	10	16	22	173	7	15	13	207	43	14	4	243	10	13	4
25	139	20	16	20	174	16	15	11	208	53	14	2	244	22	13	2
26	140	31	16	18	175	25	15	8	210	4	14	0	245	34	13	1
27	141	42	16	16	176	34	15	6	211	14	13	57	246	46	12	59
28	142	53	16	14	177	43	15	4	212	25	13	55	248	58	12	57
29	144	3	16	11	178	51	15	2	213	35	13	53	249	10	12	56
30	145	14	16	9	180	0	15	0	214	46	13	51	250	22	12	54

Tabula eleuationũ signorum in climate tertio.

Gradus ęq̃les.	Sagictarius. Ascẽsiones.		Partes hor.		Capricornus. Ascẽsiones.		Partes hor.		Aquarius. Ascẽsiones.		Partes hor.		Pisces. Ascẽsiones.		Partes hor.	
	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
1	251	32	12	53	286	3	12	30	315	46	12	56	339	50	13	53
2	252	43	12	52	287	8	12	30	316	38	12	57	340	33	13	55
3	253	54	12	51	288	13	12	31	317	30	12	59	341	16	13	57
4	255	4	12	49	289	17	12	31	318	22	13	1	342	0	14	0
5	256	15	12	48	290	21	12	32	319	14	13	2	342	43	14	2
6	257	26	12	47	291	24	12	32	320	5	13	4	343	26	14	4
7	258	37	12	46	292	27	12	33	320	55	13	6	344	8	14	6
8	259	48	12	44	293	29	12	34	321	46	13	7	344	51	14	9
9	260	59	12	43	294	31	12	34	322	37	13	9	345	34	14	11
10	262	10	12	41	295	32	12	35	323	27	13	11	346	16	14	14
11	263	20	12	40	296	34	12	35	324	17	13	13	346	58	14	16
12	264	29	12	39	297	36	12	36	325	6	13	15	347	40	14	18
13	265	39	12	38	298	37	12	36	325	55	13	16	348	22	14	20
14	266	49	12	38	299	38	12	37	326	45	13	18	349	4	14	23
15	267	59	12	37	300	39	12	37	327	34	13	20	350	46	14	25
16	269	8	12	37	301	38	12	38	328	22	13	22	350	27	14	28
17	270	16	12	36	302	37	12	38	329	9	13	24	351	8	14	30
18	271	25	12	36	303	36	12	39	329	56	13	26	351	49	14	33
19	272	34	12	35	304	35	12	40	330	43	13	28	352	30	14	35
20	273	43	12	35	305	34	12	41	331	30	13	30	353	11	14	38
21	274	51	12	34	306	31	12	43	332	16	13	32	353	52	14	40
22	275	58	12	34	307	27	12	44	333	2	13	34	354	32	14	43
23	277	6	12	33	308	24	12	46	333	48	13	36	355	13	14	45
24	278	14	12	32	309	20	12	47	334	34	13	38	355	53	13	47
25	279	22	12	32	310	17	12	48	335	20	13	40	356	34	14	49
26	280	29	12	31	311	13	12	49	336	5	13	42	357	15	14	52
27	281	36	12	31	312	8	12	51	336	51	13	44	357	57	14	54
28	282	43	12	30	313	3	12	52	337	36	13	46	358	38	14	56
29	283	51	12	30	313	59	12	53	338	21	13	49	359	19	14	58
30	284	58	12	30	314	54	12	54	339	6	13	51	360	0	15	0

4m. clima.

Tabula eleuationũ signorum in climate quarto.

Gradus eq̃les.	Aries Ascẽsiones.		Aries Partes hor.		Taurus Ascẽsiones.		Taurus Partes hor.		Gemini Ascẽsiones.		Gemini Partes hor.		Cancer Ascẽsiones.		Cancer Partes hor.	
	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
1	0	38	15	3	19	52	16	29	42	49	17	40	72	16	18	8
2	1	15	15	6	20	33	16	32	43	41	17	42	73	23	18	8
3	1	53	15	8	21	15	16	34	44	34	17	44	74	31	18	7
4	2	31	15	11	21	57	16	37	45	26	17	46	75	39	18	7
5	3	8	15	14	22	39	16	40	46	19	17	47	76	47	18	7
6	3	46	15	17	23	22	16	42	47	14	17	48	77	56	18	6
7	4	22	15	20	24	5	16	44	48	8	17	50	79	5	18	6
8	4	59	15	23	24	48	16	46	49	3	17	51	80	13	18	6
9	5	36	15	26	25	31	16	49	49	58	17	52	81	22	18	5
10	6	13	15	29	26	14	16	51	50	53	17	54	82	30	18	5
11	6	50	15	32	26	58	16	54	51	50	17	55	83	40	18	4
12	7	28	15	35	27	42	16	57	52	48	17	56	84	50	18	3
13	8	6	15	38	28	27	17	0	53	45	17	57	86	0	18	2
14	8	43	15	41	29	9	17	3	54	42	17	59	87	10	18	1
15	9	21	15	44	29	53	17	6	55	41	18	0	88	20	18	0
16	10	59	15	47	30	39	17	8	56	40	18	1	89	32	17	59
17	10	38	15	49	31	26	17	10	57	40	18	2	90	43	17	57
18	11	17	15	52	32	13	17	12	58	40	18	3	91	54	17	56
19	11	55	15	55	32	59	17	15	59	40	18	4	93	6	17	55
20	12	34	15	58	33	46	17	17	60	40	18	5	94	17	17	54
21	13	13	16	1	34	34	17	19	61	41	18	5	95	29	17	52
22	13	52	16	3	35	22	17	21	62	43	18	6	96	42	17	51
23	14	31	16	6	36	9	17	23	63	44	18	6	97	55	17	50
24	15	10	16	9	36	57	17	26	64	45	18	6	99	8	17	48
25	15	49	16	12	37	45	17	28	65	47	18	7	100	21	17	47
26	16	29	16	15	38	35	17	30	66	51	18	7	101	35	17	46
27	17	9	16	18	39	26	17	32	67	56	18	7	102	48	17	44
28	17	49	16	21	40	17	17	34	69	1	18	8	104	2	17	42
29	18	29	16	24	41	6	17	36	70	5	18	8	105	16	17	41
30	19	10	16	27	41	57	17	38	71	10	18	8	106	30	17	38

Tabula elevationũ signorum

Gradus ęq̃les	Leo. Ascẽsiones.		Partes hor.		Virgo. Ascẽsiones.		Partes hor.		Libra. Ascẽsiones.		Partes hor.		Scorpius. Ascẽsiones.		Partes hor.	
	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
1	107	44	17	36	144	44	17	24	181	12	14	57	217	44	13	31
2	108	58	17	34	145	58	16	21	182	24	14	54	218	58	13	28
3	110	12	17	32	147	12	16	18	183	36	14	52	220	12	13	26
4	111	26	17	30	148	25	16	15	184	48	14	49	221	26	13	23
5	112	40	17	28	149	39	16	12	186	1	14	46	222	40	13	20
6	113	54	17	26	150	52	16	9	187	14	14	43	223	54	13	18
7	115	8	17	23	152	5	16	6	188	27	14	40	225	8	13	16
8	116	22	17	21	153	18	16	3	189	40	14	37	226	22	13	14
9	117	36	17	19	154	31	16	1	190	54	14	34	227	36	13	11
10	118	50	17	17	155	44	15	58	192	6	14	31	228	50	13	9
11	120	4	17	15	156	48	15	55	193	19	14	28	230	4	13	6
12	121	18	17	12	158	1	15	52	194	32	14	25	231	18	13	3
13	122	32	17	10	159	24	15	49	195	45	14	22	232	32	13	0
14	123	46	17	8	160	36	15	47	196	58	14	19	233	46	12	57
15	125	0	17	6	161	49	15	44	198	11	14	16	235	0	12	54
16	126	14	17	3	163	2	15	41	199	24	14	13	236	14	12	52
17	127	28	17	0	164	15	15	38	200	36	14	11	237	28	12	50
18	128	42	16	57	165	28	15	35	201	49	14	8	238	42	12	48
19	129	56	16	54	166	41	15	32	203	2	14	5	239	56	12	45
20	131	10	16	51	167	54	15	29	204	16	14	2	241	10	12	43
21	132	24	16	49	169	6	15	26	205	29	13	59	242	24	12	41
22	133	38	16	46	170	20	15	23	206	42	13	57	243	38	12	39
23	134	52	16	44	171	33	15	20	207	55	13	54	244	52	12	37
24	136	6	16	42	172	46	15	17	209	8	13	51	246	6	12	34
25	137	20	16	40	173	59	15	14	210	21	13	48	247	20	12	32
26	138	34	16	37	175	12	15	11	211	35	13	45	248	34	12	30
27	139	48	16	34	176	24	15	8	212	48	13	42	249	48	12	28
28	141	2	16	32	177	36	15	6	214	2	13	39	251	2	12	26
29	142	16	16	29	178	48	15	3	215	16	13	36	252	16	12	24
30	143	30	16	27	180	0	15	0	216	30	13	33	253	30	12	22

in climate quarto.

Gra dus ęq̃ les.	Sagictarius. Ascẽ sio nes.		Par tes hor.		Capricornus Ascẽ sio nes.		Par tes hor.		Aquarius. Ascẽ sio nes.		Par tes hor.		Pisces. Ascẽ sio nes.		Par. tes hor.	
	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
1	254	44	12	19	289	55	11	52	318	54	12	24	341	31	13	36
2	255	58	12	18	290	59	11	52	319	43	12	26	342	11	13	39
3	257	12	12	16	292	4	11	53	320	34	12	28	342	51	13	42
4	258	25	12	14	293	9	11	53	321	25	12	30	343	31	13	45
5	259	39	12	13	294	13	11	53	322	15	12	32	344	11	13	48
6	260	52	12	12	295	15	11	54	323	3	12	34	344	50	13	51
7	262	5	12	10	296	16	11	54	323	51	12	37	345	29	13	54
8	263	18	12	9	297	17	11	54	324	39	12	39	346	8	13	57
9	264	31	12	8	298	19	11	55	325	26	12	41	346	47	13	59
10	265	43	12	6	299	20	11	55	326	14	12	43	347	26	14	2
11	266	54	12	5	300	20	11	56	327	1	12	45	348	5	14	5
12	268	6	12	4	301	20	11	57	327	47	12	48	348	43	14	8
13	269	17	12	3	302	20	11	58	328	34	12	50	349	22	13	11
14	270	28	12	1	303	20	11	59	329	21	12	52	350	1	14	13
15	271	40	12	0	304	19	12	0	330	7	12	54	350	39	14	16
16	272	50	11	59	305	18	12	1	330	51	12	57	351	17	14	19
17	273	0	11	58	306	15	12	3	331	33	13	0	351	54	14	22
18	275	10	11	57	307	12	12	4	332	18	13	3	352	32	14	25
19	276	20	11	56	308	10	12	5	333	2	13	6	353	10	14	28
20	277	30	11	55	309	7	12	6	333	46	13	9	353	47	14	31
21	278	38	11	55	310	2	12	8	334	29	13	11	254	24	14	34
22	279	47	11	54	310	57	12	9	335	12	13	14	355	1	14	37
23	280	55	11	54	311	52	12	10	335	55	13	16	355	38	14	40
24	282	4	11	54	312	47	12	12	336	38	13	18	356	14	14	43
25	283	13	11	53	313	41	12	13	337	21	13	20	356	52	14	46
26	284	21	11	53	314	34	12	14	338	3	13	23	357	29	14	49
27	285	29	11	53	315	26	12	16	338	45	13	26	358	7	14	52
28	286	37	11	52	316	19	12	18	339	27	13	28	358	45	14	54
29	287	44	11	52	317	11	12	20	340	8	13	31	359	22	14	57
30	288	50	11	52	318	3	12	22	340	50	13	33	360	0	15	50

Tabula eleuationũ signorum.

Gra dus eq̃les	Aries. Ascẽsiones.		Partes hor.		Taurus. Ascensiones		Partes hor.		Gemini. Ascẽsiones.		Partes hor.		Cancer. Ascẽsiones		Partes hor.	
	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
1	0	34	15	3	18	13	16	45	39	42	18	11	68	34	18	45
2	1	9	15	7	18	54	16	48	40	32	18	13	69	41	18	45
3	1	43	15	10	16	36	16	51	41	22	18	15	70	49	18	44
4	2	17	15	13	20	18	16	54	42	13	18	18	71	58	18	43
5	2	52	15	17	21	0	16	57	43	3	18	19	73	5	18	43
6	3	25	15	20	21	37	17	0	43	56	18	21	74	15	18	42
7	3	59	15	24	22	13	17	3	44	49	18	23	75	24	18	42
8	4	33	15	28	22	50	17	7	45	42	18	24	76	33	18	41
9	5	6	15	31	23	27	17	10	46	35	18	26	77	43	18	41
10	5	40	15	35	24	4	17	13	47	28	18	28	78	52	18	40
11	6	14	15	38	24	45	17	17	48	24	18	29	80	3	18	39
12	6	48	15	42	25	26	17	20	49	20	18	31	81	14	18	38
13	7	22	15	45	26	7	17	23	50	16	18	32	82	25	18	37
14	7	57	15	48	26	47	17	26	51	11	18	33	83	36	18	36
15	8	31	15	52	27	28	17	29	52	7	18	35	84	47	18	36
16	9	6	15	55	28	12	17	32	53	6	18	36	86	0	18	33
17	9	41	15	59	28	56	17	35	54	5	18	37	87	13	18	32
18	10	16	16	2	29	40	17	38	55	4	18	38	88	26	18	31
19	10	52	16	5	30	24	17	40	56	3	18	39	89	39	18	29
20	11	27	16	9	31	7	17	43	57	2	18	40	90	53	18	28
21	12	2	16	12	31	52	17	46	58	2	18	41	92	7	18	26
22	12	39	16	16	32	37	17	49	59	3	18	41	93	21	18	24
23	13	15	16	19	33	23	17	52	60	4	18	42	94	36	18	23
24	13	51	16	22	34	8	17	54	61	5	18	42	95	51	18	21
25	14	27	16	26	34	53	17	57	62	7	18	43	97	5	18	19
26	15	2	16	29	35	41	17	59	63	9	18	43	98	20	18	18
27	15	39	16	32	36	29	18	2	64	13	18	44	99	36	18	15
28	16	15	16	36	37	16	18	4	65	17	18	45	100	52	18	13
29	16	52	16	39	38	4	18	6	66	22	18	45	102	8	18	11
30	17	31	16	43	38	52	18	9	67	26	18	45	103	24	18	9

in quinto climate.

Gradus eqꝶles.	Leo. Ascēsiones.		Partes horæ.		Virgo. Ascēsiones.		Partes horæ.		Libra. Ascēsiones.		Partes horæ.		Scorpius. Ascēsiones.		Partes horæ.	
	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
1	104	40	18	6	143	9	16	39	181	14	14	57	219	26	13	15
2	105	56	18	4	144	26	16	36	182	32	14	53	220	37	13	12
3	107	13	18	2	145	43	16	32	183	47	14	50	221	52	13	9
4	108	29	17	59	147	0	16	29	185	3	14	47	223	6	13	6
5	109	45	17	57	148	17	16	26	186	18	14	43	224	21	13	3
6	111	2	17	54	149	33	16	22	187	34	14	40	225	39	13	0
7	112	18	17	52	150	49	16	19	188	51	14	36	226	58	12	57
8	113	35	17	49	152	5	16	16	190	7	14	32	228	17	12	53
9	114	52	17	46	153	21	16	12	191	23	14	29	229	37	12	50
10	116	9	17	43	154	38	16	9	192	40	14	25	230	56	12	46
11	117	26	17	40	155	55	16	5	193	56	14	22	232	14	12	43
12	118	42	17	38	157	11	16	2	195	12	14	18	233	33	12	40
13	119	59	17	35	158	27	15	59	196	28	14	15	234	51	12	37
14	121	15	17	32	159	44	15	55	197	44	14	12	236	9	12	34
15	122	32	17	29	161	1	15	52	198	59	14	8	237	28	12	31
16	123	51	17	26	162	16	15	48	200	16	14	5	238	45	12	28
17	125	9	17	23	163	32	15	45	201	33	14	1	240	1	12	25
18	126	27	17	20	164	48	15	42	202	49	13	58	241	18	12	22
19	127	46	17	17	166	4	15	38	204	5	13	55	242	34	12	20
20	129	4	17	14	167	20	15	35	205	22	13	51	243	51	12	17
21	130	23	17	10	168	37	15	31	206	39	13	48	245	8	12	14
22	131	43	17	7	169	53	15	28	207	55	13	44	246	25	12	11
23	132	21	17	3	171	9	15	24	209	11	13	41	247	42	12	8
24	134	21	17	0	172	26	15	20	210	27	13	38	248	58	12	6
25	135	39	16	57	173	42	15	17	211	43	13	34	250	15	12	3
26	136	54	16	54	174	57	15	13	213	0	13	31	251	31	11	1
27	138	8	16	51	176	13	15	10	214	17	13	28	252	47	11	58
28	139	23	16	48	177	28	15	7	215	34	13	24	254	4	11	56
29	140	37	16	45	178	44	15	3	216	51	13	21	255	20	11	54
30	141	51	16	43	180	0	15	0	218	9	13	17	256	36	11	51

Eleuationes signorum in quinto climate.

Gradus cq̃les.	Sagictarius. Ascẽsiones.		Partes hor.		Capricornus. Ascẽsiones.		Partes hor.		Aquarius. Ascẽsiones.		Partes hor.		Pisces. Ascẽsiones.		Partes hor.	
	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
1	257	52	11	49	293	38	11	15	321	56	11	54	343	8	13	21
2	259	8	11	47	294	43	11	15	322	44	11	56	343	45	13	24
3	260	24	11	45	295	47	11	16	323	31	11	58	344	21	13	28
4	261	40	11	42	296	51	11	17	324	19	12	1	344	57	13	31
5	262	55	11	41	297	53	11	17	325	7	12	3	345	33	13	34
6	264	9	11	39	298	55	11	18	325	52	12	6	346	9	12	38
7	265	24	11	37	299	56	11	18	326	37	12	8	346	45	13	41
8	266	39	11	36	300	57	11	19	327	23	12	11	347	21	13	44
9	267	53	11	34	301	58	11	19	328	8	12	14	347	58	13	48
10	269	7	11	32	302	58	11	20	328	53	12	17	348	33	13	51
11	270	21	11	31	303	57	11	21	329	36	12	20	349	8	13	55
12	271	34	11	29	304	56	11	22	330	20	12	22	349	44	13	58
13	272	47	11	28	305	55	11	23	331	4	12	25	350	19	14	1
14	274	0	11	27	306	54	11	24	331	48	12	28	350	54	14	5
15	275	13	11	25	307	53	11	25	332	32	12	31	351	29	14	8
16	276	24	11	24	308	49	11	27	333	13	12	34	352	3	14	12
17	277	35	11	23	309	44	11	28	333	53	12	37	352	38	14	15
18	278	46	11	22	310	40	11	29	334	34	12	40	353	12	14	18
19	279	57	11	21	312	36	11	31	335	15	12	43	353	46	14	22
20	281	8	11	20	312	32	11	32	335	56	12	47	354	20	14	25
21	282	17	11	19	313	25	11	34	336	33	12	50	354	54	14	29
22	283	27	11	19	314	18	11	36	337	10	12	53	355	27	14	32
23	284	36	11	18	315	11	11	37	337	47	12	57	356	1	14	36
24	285	45	11	18	316	4	11	39	338	23	13	0	356	35	14	40
25	286	55	11	17	316	57	11	41	339	0	13	3	357	8	14	43
26	288	2	11	17	317	47	11	42	339	42	13	6	357	43	14	47
27	289	11	11	16	318	38	11	45	340	24	13	9	358	17	14	50
28	290	19	11	15	319	28	11	47	341	6	13	12	358	51	14	53
29	291	26	11	15	320	18	11	49	341	47	13	15	359	26	14	57
30	292	34	11	15	321	8	11	51	342	29	13	17	360	0	15	0

Tabula eleuationũ signorum in sexto climate.

Gradus eq̃les	Aries. Ascẽsiones.		Aries. Partes hor.		Taurus. Ascẽsiones.		Taurus. Partes hor.		Gemini. Ascẽsiones.		Gemini. Partes hor.		Cancer. Ascẽsiones		Cancer. Partes hor.	
	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
1	0	31	15	4	16	30	17	3	36	36	18	41	64	52	19	22
2	1	2	15	8	17	5	17	7	37	25	18	44	66	0	19	22
3	1	33	15	12	17	40	17	11	38	13	18	46	67	8	19	21
4	2	5	15	16	18	16	17	15	39	1	18	48	68	16	19	21
5	2	36	15	20	18	51	17	19	39	49	18	51	69	24	19	21
6	3	6	15	24	19	28	17	22	40	40	18	53	70	34	19	20
7	3	37	15	28	20	5	17	25	41	31	18	55	71	44	19	20
8	4	7	15	32	20	42	17	28	42	22	18	57	72	54	19	19
9	4	37	15	36	21	20	17	32	43	12	19	0	74	4	19	18
10	5	7	15	40	21	57	17	35	44	3	19	2	75	14	19	16
11	5	38	15	44	22	34	17	39	44	57	19	3	76	26	19	15
12	6	9	15	48	23	11	17	43	45	52	19	5	77	38	19	13
13	6	40	15	52	23	48	17	47	46	46	19	7	78	51	19	12
14	7	11	15	56	24	25	17	50	47	40	19	8	80	3	19	11
15	7	42	16	0	25	2	17	54	48	35	19	10	81	16	19	10
16	8	14	16	4	25	43	17	57	49	33	19	11	82	30	19	8
17	8	46	16	8	26	25	18	0	50	31	19	12	83	44	19	7
18	9	18	16	12	27	7	18	3	51	29	19	14	84	58	19	5
19	9	50	16	16	27	48	18	6	52	27	19	15	86	13	19	3
20	10	22	16	20	28	30	18	9	53	25	19	16	87	27	19	2
21	10	55	16	24	29	12	18	12	54	24	19	18	88	44	19	0
22	11	28	16	28	29	55	18	15	55	24	19	19	90	1	18	57
23	12	0	16	32	30	38	18	18	56	24	19	20	91	17	18	55
24	12	33	16	36	31	20	18	22	57	25	19	20	92	34	18	53
25	13	6	16	39	32	3	18	25	58	26	19	21	93	51	18	51
26	13	40	16	43	32	48	18	28	59	28	19	21	95	9	18	48
27	14	14	16	47	33	33	18	31	60	32	19	21	96	27	18	46
28	14	48	16	51	34	18	18	33	61	36	19	22	97	45	18	44
29	15	21	16	55	35	4	18	36	62	40	19	22	99	3	18	41
30	15	55	16	59	35	48	18	39	63	44	19	22	100	21	18	39

Tabula eleuationũ signorum

Gradus ęq̃les	Leo. Ascẽsiones.		Parteshor.		Virgo. Ascẽsiones.		Parteshor.		Libra. Ascẽsiones.		Parteshor.		Scorpius Ascẽsiones.		Parteshor.	
	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
1	101	40	18	36	141	35	16	55	181	19	14	56	221	6	12	57
2	102	59	18	33	142	55	16	51	182	38	14	52	222	27	12	53
3	104	17	18	31	144	16	16	47	183	57	14	48	223	48	12	49
4	105	36	18	28	145	36	16	43	185	16	14	44	225	8	12	45
5	106	55	18	25	146	56	16	39	186	34	14	40	226	29	12	41
6	108	15	18	22	148	15	16	36	187	54	14	36	227	48	12	38
7	109	34	18	18	149	35	16	32	189	14	14	32	229	7	12	35
8	110	53	18	15	150	54	16	28	190	34	14	28	230	26	12	32
9	112	13	18	12	152	13	16	24	191	53	14	24	231	43	12	28
10	113	32	18	9	153	32	16	20	193	13	14	20	233	3	12	25
11	114	51	18	6	154	52	16	16	194	32	14	16	234	25	12	21
12	116	10	18	3	156	12	16	12	195	51	14	12	235	47	12	17
13	117	29	18	0	157	32	16	8	197	10	14	8	237	10	12	13
14	118	47	17	57	158	52	16	4	198	29	14	4	238	32	12	10
15	120	6	17	54	160	12	16	0	199	48	14	0	239	54	12	6
16	121	28	17	50	161	31	15	56	201	8	13	56	241	13	12	3
17	122	50	17	47	162	50	15	52	202	28	13	52	242	31	12	0
18	124	13	17	43	164	9	15	48	203	48	13	48	243	50	11	57
19	125	35	17	39	165	28	15	44	205	8	13	44	245	9	11	54
20	126	57	17	35	166	47	15	40	206	28	13	40	246	28	11	51
21	128	17	17	32	168	7	15	36	207	47	13	36	247	47	11	48
22	129	34	17	28	169	26	15	32	209	6	13	32	249	7	11	45
23	130	53	17	25	170	46	15	28	210	25	13	28	250	26	11	42
24	132	12	17	22	172	6	15	24	211	45	13	24	251	45	11	38
25	133	31	17	19	173	26	15	20	213	4	13	21	253	5	11	35
26	134	52	17	15	174	44	15	16	214	24	13	17	254	24	11	32
27	136	12	17	11	176	3	15	12	215	44	13	13	255	43	11	29
28	137	33	17	7	177	22	15	8	217	5	13	9	257	1	11	27
29	138	54	17	3	178	41	15	4	218	25	13	5	258	20	11	24
30	140	15	16	59	180	0	15	0	219	45	13	1	259	39	11	21

in sexto climate.

Gradus eq̃le3.	Sagittarius				Capricornus				Aquarius				Pisces			
	Ascẽsiones		Partes hor.		Ascẽsiones.		Partes hor.		Ascẽsiones.		Partes hor.		Ascẽsiones.		Partes hor.	
	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
1	260	57	11	19	297	20	10	38	324	56	11	24	344	39	13	5
2	262	15	11	16	298	24	10	38	325	42	11	27	345	12	13	9
3	263	33	11	14	299	28	10	39	326	27	11	29	345	46	13	13
4	264	51	11	12	300	32	10	39	327	12	11	32	346	20	13	17
5	266	9	11	9	301	34	10	39	327	57	11	35	346	54	13	21
6	267	26	11	7	302	35	10	40	328	40	11	38	347	27	13	24
7	268	43	11	5	303	36	10	40	329	22	11	42	348	0	13	28
8	269	59	11	3	304	36	10	41	330	5	11	45	348	32	13	32
9	271	16	11	0	305	36	10	42	330	48	11	48	349	5	13	36
10	272	33	10	58	306	35	10	44	331	30	11	51	349	38	13	40
11	273	47	10	57	307	33	10	45	332	12	11	54	350	10	13	44
12	274	2	10	55	308	31	10	46	332	53	11	57	350	42	13	48
13	276	16	10	53	309	29	10	48	333	35	12	0	351	14	13	52
14	277	30	10	52	310	27	10	49	334	17	12	3	351	46	13	56
15	278	44	10	50	311	25	10	50	334	58	12	6	352	18	14	0
16	279	57	10	49	312	20	10	52	335	35	12	10	352	49	14	4
17	281	9	10	48	313	14	10	53	336	12	12	13	353	20	14	8
18	282	22	10	47	314	8	10	55	336	49	12	17	353	51	14	12
19	283	34	10	45	315	3	10	57	337	26	12	21	354	22	14	16
20	284	46	10	44	315	57	10	58	338	3	12	25	354	53	14	20
21	285	56	10	52	316	48	11	0	338	40	12	28	355	23	14	24
22	287	6	10	41	417	38	11	3	339	18	12	32	355	53	14	28
23	288	16	10	40	318	29	11	5	339	55	12	35	356	23	14	32
24	289	26	10	40	319	20	11	7	340	32	12	38	356	54	14	36
25	290	36	10	39	320	11	11	9	341	9	12	41	357	24	14	40
26	291	44	10	39	320	59	11	12	341	44	12	45	357	55	14	44
27	292	52	10	39	321	47	11	14	342	20	12	49	358	27	14	48
28	294	0	10	38	322	35	11	16	342	55	12	53	358	58	14	52
29	295	8	10	38	323	24	11	19	343	30	12	57	359	29	14	56
30	296	16	10	38	324	12	11	21	344	5	13	1	360	0	15	0

Tabula eleuationũ signorum

Gradus ęq̃les	Aries. Ascẽsiones.		Partes hor.		Taurus. Ascẽsiones.		Partes hor.		Gemini. Ascẽsiones.		Partes hor		Cancer. Ascẽsiones.		Partes hor.	
	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
1	0	28	15	4	15	6	17	17	34	0	19	8	61	41	19	54
2	0	57	15	8	15	39	17	21	34	46	19	11	62	49	19	54
3	1	26	15	13	16	12	17	25	35	32	19	13	63	58	19	53
4	1	54	15	17	16	45	17	29	35	18	19	16	65	7	19	53
5	2	24	15	22	17	18	17	33	37	4	19	19	66	15	19	52
6	2	50	15	26	17	52	17	37	37	53	19	21	67	26	19	52
7	3	18	15	31	18	27	17	41	38	42	19	23	68	36	19	51
8	3	45	15	36	19	2	17	45	39	31	19	26	69	47	19	50
9	4	12	15	40	19	36	17	49	40	20	19	28	70	57	19	49
10	4	40	15	45	20	11	17	53	41	9	19	31	72	8	19	48
11	5	8	15	50	20	46	17	57	42	2	19	33	73	21	19	46
12	5	37	15	54	21	21	18	1	42	55	19	35	74	35	19	45
13	6	5	15	58	21	56	18	5	43	48	19	37	75	48	19	44
14	6	33	16	2	22	32	18	9	44	41	19	39	77	1	19	42
15	7	2	16	7	23	8	18	13	45	35	19	41	78	14	19	41
16	7	31	16	11	23	45	18	16	46	31	19	42	79	30	19	39
17	8	0	16	16	24	23	18	20	47	29	19	44	80	45	19	37
18	8	29	16	20	25	2	18	24	48	25	19	45	82	1	19	35
19	8	59	16	24	25	40	18	28	49	21	19	46	83	17	19	33
20	9	28	16	29	26	18	18	32	50	18	19	48	84	33	19	31
21	9	58	16	33	26	58	18	35	51	17	19	49	85	52	19	28
22	10	28	16	38	27	38	18	39	52	17	19	50	87	10	19	26
23	10	58	16	42	28	18	18	42	53	16	19	51	88	29	19	23
24	11	29	16	47	28	58	18	45	54	16	19	52	89	48	19	21
25	11	59	16	51	29	38	18	49	55	15	19	52	91	6	19	19
26	12	30	16	55	30	21	18	52	56	18	19	53	92	26	19	16
27	13	1	17	0	31	4	18	55	57	22	19	53	93	46	19	13
28	13	32	17	4	31	47	18	58	58	25	19	54	95	6	19	11
29	14	3	17	8	32	31	19	2	59	28	19	54	96	26	19	8
30	14	33	17	13	33	14	19	5	60	32	19	54	97	47	19	5

in septimo climate.

Gradus eqꝶles.	Leo. Ascẽsiones.		Par tes hor.		Virgo. Ascẽsiones.		Par tes hor.		Libra. Ascẽsiones.		Par tes hor.		Scorpius. Ascẽsiones.		Par tes hor.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	99	7	19	2	140	16	17	8	181	21	14	56	222	30	12	43
2	100	28	18	58	141	40	17	4	182	43	14	52	223	53	12	39
3	101	48	18	55	143	3	17	0	184	4	14	42	225	16	12	35
4	103	9	18	52	144	27	16	55	185	25	14	47	226	39	12	31
5	104	30	18	49	145	49	16	51	186	47	14	38	228	12	12	27
6	105	52	18	45	147	11	16	47	188	9	14	34	229	23	12	23
7	107	14	18	42	148	33	16	42	189	32	14	29	230	45	12	19
8	108	36	18	39	149	54	16	38	190	55	14	24	232	6	12	15
9	109	58	18	35	151	16	16	33	192	17	14	20	233	27	12	11
10	111	20	18	32	152	38	16	28	193	40	14	15	234	49	12	7
11	112	42	18	28	154	1	16	24	195	1	14	10	236	13	12	3
12	114	5	18	24	155	24	16	20	196	23	14	6	237	37	11	59
13	115	27	18	20	156	46	16	16	197	45	14	2	239	1	11	55
14	116	49	18	16	158	9	16	11	199	6	13	58	240	25	11	51
15	118	11	18	13	159	32	16	7	200	28	13	53	241	49	11	47
16	119	35	18	9	160	54	16	2	201	51	13	49	243	11	11	44
17	120	59	18	5	162	15	15	58	202	14	13	44	244	33	11	40
18	122	23	18	1	163	37	15	54	204	36	13	40	245	55	11	36
19	123	47	17	57	164	59	15	50	205	59	13	36	247	18	11	32
20	125	11	17	53	166	20	15	45	207	22	13	32	248	40	11	28
21	126	33	17	49	167	43	15	40	208	44	13	27	250	2	11	25
22	127	54	17	45	169	5	15	36	210	6	13	22	251	24	11	21
23	129	15	17	41	170	28	15	31	211	27	13	18	252	46	11	18
24	130	37	17	37	171	51	15	26	212	49	13	13	254	8	11	15
25	131	58	17	33	173	13	15	22	214	11	13	9	255	30	11	11
26	133	21	17	29	174	35	15	17	215	33	13	5	256	51	11	8
27	134	44	17	25	175	56	15	13	216	57	13	0	258	12	11	5
28	136	7	17	21	177	17	15	8	218	20	12	16	259	32	11	2
29	137	30	17	17	178	39	15	4	219	44	12	52	260	53	10	58
30	138	53	17	13	180	0	15	0	221	7	12	47	262	13	10	55

Tabula eleuationũ signorũ i septimo climate.

Gradus ęq̃les	Sagictarius. Ascẽsiones.		Partes hor.		Capricornus. Ascensiones		Partes hor.		Aquarius. Ascẽsiones.		Partes hor.		Pisces. Ascẽsiones		Partes hor.	
	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
1	263	34	10	52	300	32	10	6	327	29	10	58	345	57	12	52
2	264	54	10	49	301	35	10	6	328	13	11	2	346	28	12	56
3	266	14	10	47	302	38	10	7	328	56	11	5	346	59	13	0
4	267	34	10	44	303	42	10	7	329	39	11	8	347	30	13	5
5	268	54	10	41	304	45	10	8	330	22	11	11	348	1	13	9
6	270	12	10	39	305	44	10	8	331	2	11	15	348	31	13	13
7	271	31	10	37	306	44	10	9	331	42	11	18	349	2	13	18
8	272	50	10	34	307	43	10	10	332	22	11	21	349	32	13	22
9	274	8	10	32	308	43	10	11	333	2	11	25	350	2	13	27
10	275	27	10	29	309	42	10	12	333	42	11	28	350	32	13	31
11	276	43	10	27	310	39	10	14	334	20	11	32	351	1	13	36
12	277	59	10	25	311	35	10	15	334	58	11	36	351	31	13	40
13	279	15	10	23	312	31	10	16	335	37	11	40	352	0	13	44
14	280	30	10	21	313	29	10	18	336	15	11	44	352	29	13	49
15	281	46	10	19	314	25	10	19	336	52	11	47	352	58	13	53
16	282	59	10	18	315	19	10	21	337	28	11	51	353	27	13	58
17	284	12	10	16	316	12	10	23	338	4	11	55	353	55	14	2
18	285	25	10	15	317	5	10	25	338	39	11	59	354	23	14	6
19	286	39	10	14	317	58	10	27	339	14	12	3	354	52	14	10
20	287	52	10	12	318	41	10	29	339	49	12	7	355	20	14	15
21	289	3	10	11	319	40	10	32	340	24	12	11	355	48	14	20
22	290	13	10	10	320	29	10	34	340	58	12	15	356	15	14	24
23	291	24	10	9	321	18	10	37	341	33	12	19	356	42	14	29
24	292	34	10	8	322	7	10	39	342	8	12	23	357	10	14	34
25	293	45	10	8	322	56	10	41	342	42	12	27	357	36	14	38
26	294	53	10	7	323	42	10	44	343	15	12	31	358	6	14	43
27	296	2	10	7	324	28	10	47	343	48	12	35	358	34	14	47
28	297	11	10	6	325	14	10	49	344	21	12	39	359	3	14	52
29	298	19	10	6	326	0	10	52	344	54	12	43	359	32	14	56
30	299	28	10	6	326	46	10	55	345	27	12	47	360	0	15	0

Tabula diuersitatiu aspectꝰ lunę i ꝑmo climate cꝰ latitudo ē 16 g̃ 39 m̃ horę 13.

Horę cãcri.	Log.	Lat.	Horę leõis.	Log.	Lat.	Horę vgis.	Log.	Lat.	Horę libre.	Log.	Lat.	Horę scorpij.	Log.	Lat.	Horę sagit.	Log.	Lat.
h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m
6 30	49	16	6 25	51	5	6 14	51	4	6 0	51	6	6 46	51	4	6 35	52	5
6	50	13	6	51	3	6	51	5	5	49	6	5	49	2	5	51	7
5	49	8	5	48	2	5	49	6	4	45	4	4	47	3	4	46	12
4	42	4	4	40	5	4	43	6	3	38	1	3	40	8	3	39	18
3	35	1	3	35	6	3	34	6	2	28	3	2	31	12	2	31	23
2	25	4	2	22	4	2	25	4	1	17	8	1	20	19	1	19	36
1	13	6	1	12	7	1	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Re	0	7	ces	1	4	sus	2	4	Re	6	13	ce	9	22	sus	7	30
1	13	6	1	13	7	1	10	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	25	4	2	25	4	2	21	14	1	6	18	1	3	27	1	6	32
3	35	1	3	34	9	3	29	19	2	16	23	2	14	30	2	18	34
4	42	4	4	41	15	4	36	24	3	27	27	3	25	32	3	33	33
5	49	8	5	44	18	5	40	28	4	33	30	4	33	33	4	37	31
6	50	13	6	45	24	6	41	30	5	37	32	5	37	32	5	42	28
6 30	49	16	6 25	44	25	6 14	40	31	6 0	59	32	6 46	40	31	6 35	44	25

Horę capc.	opus	opus	Horę aqrij.	opus	opus	Horę piscium.	opus	opus	Horę arietis.	opus	opus	Horę tauri.	opus	opus	Horę gem.	opus	opus
h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m
5 30	49	16	5 35	44	25	6 46	40	31	6 0	30	32	6 14	40	31	7 25	44	25
5	46	18	5	42	28	5	37	32	5	37	32	6	41	30	6	45	24
4	42	23	4	37	31	4	33	33	4	33	30	5	40	28	5	44	18
3	35	27	3	33	33	3	25	32	3	27	27	4	36	24	4	41	15
2	24	30	2	18	34	2	14	30	2	16	23	3	29	19	3	34	9
1	13	33	1	6	32	1	3	27	1	6	18	2	21	14	2	25	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	9	1	13	7
Re	0	33	ces	7	30	sus	9	22	Re	6	13	ces	2	4	sus	1	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	9	1	12	7
1	13	33	1	19	36	1	20	19	1	17	8	2	25	4	2	22	4
2	24	30	2	31	23	2	31	12	2	28	3	3	34	6	3	35	6
3	35	27	3	39	18	3	40	8	3	38	1	4	43	6	4	40	5
4	42	23	4	46	12	4	47	3	4	45	4	5	49	6	5	48	2
5	46	18	5	51	7	5	49	2	5	49	6	6	51	5	6	51	3
5 30	49	16	5 35	52	5	6 46	51	4	6 0	51	6	6 14	51	4	7 25	51	5

Tabula diuersitatis aspectus lunę i 2° climate cū lati. ē 24 g̃ ⁊ 15 m̃ ho. 13 ⁊ 28 m̃

Hozę cãcri.		Lõgi.	Lati.	Hozę leõis		Lõgi.	Lati.	Hozę vgis.		Lõgi.	Lati.	Hozę Libzę.		Lõgi.	Lati.	Hozę scozpij		Lõgi.	Lati.	Hozę sagict.		Lõgi.	Lati.
h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃
6	44	50	21	6	40	52	14	6	20	53	4	6	0	53	1	6	40	53	4	6	20	52	13
6		50	20	6		53	12	6		53	4	5		52	2	5		53	6	5		52	14
5		49	15	5		50	6	5		52	2	4		49	4	4		50	9	4		49	19
4		43	10	4		44	3	4		46	1	3		41	6	3		42	14	3		41	24
3		35	6	3		37	2	3		38	2	2		32	10	2		36	20	2		32	29
2		24	4	2		25	1	2		28	4	1		20	15	1		22	24	1		21	33
1		13	2	1		13	2	1		16	6	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	1	cef		2	4	sus		5	11	Re		8	20	cef		11	30	sus		10	38
1		13	2	1		6	6	1		8	15	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		24	4	2		23	11	2		19	21	1		3	25	1		1	32	1		5	40
3		35	6	3		32	15	3		29	26	2		14	31	2		13	37	2		16	41
4		43	10	4		40	21	4		34	31	3		23	36	3		23	40	3		27	40
5		49	15	5		43	26	5		38	35	4		30	38	4		30	41	4		35	38
6		50	20	6		44	31	6		39	38	5		34	39	5		36	40	5		41	35
6	44	50	21	6	40	43	33	6	20	38	39	6	0	36	42	6	40	38	38	6	20	42	33

Hozę capc		optũ do	optũ do	Hozę aqrij.		optũ do	optũ do	Hozę pisciũ.		optũ do	optũ do	Hozę arietj		optũ do	optũ do	Hozę tauri.		optũ do	optũ do	Hozę gem.		optũ do	optũ do
h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃
5	16	59	24	5	20	42	33	5	40	38	38	6	0	36	42	6	20	38	39	6	40	43	33
5		48	25	5		41	35	5		36	40	5		34	39	6		39	38	6		44	31
4		46	31	4		35	38	4		30	41	4		30	38	5		38	35	5		43	26
3		35	33	3		27	40	3		23	40	3		23	36	4		34	31	4		40	21
2		24	38	2		16	41	2		13	37	2		14	31	3		29	26	3		32	15
1		13	40	1		5	40	1		1	32	1		3	25	2		19	21	2		23	10
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		8	15	1		6	6
Re		0	41	cef		10	38	sus		11	30	Re		8	20	cef		5	11	sus		2	4
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		16	6	1		13	2
1		13	40	1		21	33	1		22	24	1		20	15	2		28	4	2		25	1
2		24	38	2		32	29	2		36	20	2		32	10	3		38	2	3		37	2
3		35	33	3		41	24	3		42	14	3		41	6	4		46	1	4		44	3
4		46	31	4		49	19	4		50	9	4		49	4	5		52	2	5		50	6
5		48	25	5		52	14	5		53	6	5		52	2	6		53	4	6		53	12
5	16	49	24	5	20	52	13	5	40	53	4	6	0	53	1	6	20	53	4	6	40	52	1

Tabula diuersitatis aspect⁹ in climate tertio c⁹ latitudo ē 30 g̃ ⁊ 38 m̃ ⁊ horę 14.

horę cãcri.	Lõgi.	Lati.	horę leõis.	Lõgi.	Lati.	horę vgis.	Lõgi.	Lati.	horę libre.	Lõgi.	Lati.	horę scorpi	Lõgi.	Lati.	horę sagit.	Lõgi.	Lati.
h m	m̃	m̃	h m	m̃	m̃	h m	m̃	m̃	h m	m̃	m̃	h m	m̃	m̃	h m	m̃	m̃
7 0	44	31	6 52	50	19	6 28	53	9	6 0	53	6	5 32	53	9	5 8	50	18
6	44	30	6	51	15	6	53	8	5	52	6	5	52	11	5	50	19
5	47	20	5	51	11	5	51	7	4	49	9	4	50	14	4	47	24
4	41	16	4	42	8	4	45	7	3	41	12	3	43	19	3	41	29
3	32	12	3	35	7	3	38	7	2	32	16	2	34	24	2	32	33
2	23	9	2	25	7	2	29	9	1	23	20	1	24	29	1	20	38
1	12	7	1	14	7	1	17	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Re	0	7	cef	3	9	sus	6	16	Re	12	25	cef	13	34	sus	9	41
1	12	7	1	9	12	1	5	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	23	9	2	21	16	2	15	26	1	0	30	1	1	38	1	3	43
3	32	12	3	30	20	3	23	31	2	10	34	2	9	41	2	14	44
4	41	16	4	41	26	4	34	35	3	20	38	3	18	43	3	23	43
5	47	20	5	40	31	5	32	39	4	32	41	4	27	44	4	32	41
6	44	30	6	40	35	6	33	42	5	31	43	5	32	43	5	37	40
7 0	44	31	6 52	38	39	6 28	33	42	6 0	32	44	5 32	33	42	5 8	39	38

horę capc.	opnũ	opnũ	horę aqrij.	opnũ	opnũ	horę pisciũ.	opnũ	opnũ	horę arietꝭ.	opnũ	opnũ	horę tauri.	opnũ	opnũ	horę gemi.	opnũ	opnũ
h m	m̃	m̃	h m	m̃	m̃	h m	m̃	m̃	h m	m̃	m̃	h m	m̃	m̃	h m	m̃	m̃
5 0	45	30	5 8	39	38	5 32	33	42	6 0	32	44	6 28	33	42	6 52	38	39
4	41	35	5	37	40	5	32	43	5	31	43	6	33	42	6	40	35
3	32	39	4	32	41	4	27	44	4	32	41	5	32	39	5	40	31
2	23	41	3	23	43	3	18	43	3	20	38	4	34	35	4	41	26
1	12	43	2	14	44	2	9	41	2	10	34	3	23	31	3	30	20
0	0	0	1	3	43	1	1	38	1	0	30	2	15	26	2	21	16
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	20	1	9	12
Re	0	44	cef	9	41	sus	13	34	Re	12	25	cef	6	16	sus	3	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	17	13	1	14	7
0	0	0	1	20	38	1	24	29	1	23	20	2	29	9	2	25	7
1	12	43	2	32	33	2	34	24	2	32	16	3	38	7	3	5	7
2	23	41	3	41	29	3	43	19	3	41	12	4	45	7	4	42	8
3	32	39	4	47	24	4	50	14	4	49	9	5	51	7	5	51	11
4	41	35	5	50	19	5	52	11	5	52	6	6	53	8	6	51	15
5 0	45	30	5 8	50	18	5 32	53	9	6 0	53	6	6 28	53	9	6 52	50	19

Ta. diuer. aspect lunę i climate q̃rto c latitudo ē 36 g̃ ⁊ 24 m̃ ⁊ ho. 14 ⁊ 27 m̃.

Horę cãcri.		Log.	Lat.	Horę leõis.		Log.	Lat.	Horę vgis.		Log.	Lat.	Horę libre.		Log.	Lat.	Horę scorpij		Log.	Lat.	Horę sagitt.		Log.	Lat.
h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃
7	14	42	33	7	0	49	23	6	36	51	14	6	0	52	12	5	16	52	14	5	0	49	24
6		43	28	6		50	19	6		52	14	5		51	12	5		51	16	4		45	28
5		42	24	5		47	15	5		48	13	4		47	14	4		45	19	3		35	32
4		38	20	4		41	14	4		44	12	3		42	15	3		41	23	2		30	37
3		31	16	3		34	12	3		38	12	2		32	20	2		33	27	1		20	41
2		23	14	2		25	12	2		29	14	1		21	27	1		22	32	0		0	0
1		12	12	1		15	12	1		19	16	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	12	cef		4	14	sus		8	21	Re		12	29	cef		14	37	sus		10	43
1		12	12	1		7	16	1		2	25	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		23	14	2		17	21	2		11	28	1		0	33	1		3	41	0		0	0
3		31	16	3		25	25	3		21	34	2		10	38	2		8	44	1		2	47
4		38	20	4		32	29	4		25	41	3		16	41	3		16	45	2		13	47
5		42	24	5		35	35	5		28	43	4		23	43	4		23	46	3		22	46
6		43	28	6		36	39	6		29	44	5		26	46	5		27	46	4		29	44
7	14	42	33	7	0	34	41	6	36	30	45	6	0	27	47	5	16	30	45	5	0	33	42

Horę capr.		opus	mundo	horę aqrij		opus	mundo	horę piscium.		opus	mundo	horę arietis		opus	mundo	horę tauri		opus	mundo	horę gem.		opus	mundo
h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃
4	45	41	35	5	0	33	42	5	28	30	45	6	0	27	47	6	36	30	45	7	0	34	41
4		39	38	4		29	44	5		27	46	5		26	46	6		29	44	6		36	39
3		31	41	3		22	46	4		23	46	4		23	43	5		28	43	5		35	35
2		23	44	2		13	47	3		16	45	3		16	41	4		25	41	4		32	29
1		11	45	1		2	47	2		8	44	2		10	38	3		21	34	3		25	25
0		0	0	0		0	0	1		3	41	1		0	33	2		11	28	2		17	21
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		2	25	1		7	16
Re		0	47	cef		10	43	sus		14	37	Re		12	29	cef		8	21	sus		4	14
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		19	16	1		15	12
0		0	0	0		0	0	1		22	32	1		21	27	2		29	14	2		25	12
1		11	45	1		20	41	2		33	27	2		32	20	3		38	12	3		34	12
2		23	44	2		30	37	3		41	23	3		42	15	4		44	12	4		41	14
3		31	41	3		35	32	4		45	19	4		47	14	5		48	13	5		47	15
4		39	38	4		45	28	5		51	16	5		51	12	6		52	14	6		50	19
4	45	41	35	5	0	49	24	5	28	52	14	6	0	52	12	6	36	51	14	7	0	49	23

Tabula diuersitatis aspect⁹ in climate gnto c⁹ latitudo ē 41 g̃ ⁊ 20 m̃ ⁊ h̃ore 15.

Hore cãcri.		Logi.	Lati.	Hore leóis.		Logi.	Lati.	Hore vgis.		Logi.	Lati.	Hore libre.		Logi.	Lati.	Hore scorpi		Logi.	Lati.	Hore sagit.		Logi.	Lati.
h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃
7	45	36	36	7	28	43	27	6	48	48	18	6	0	49	15	5	12	48	18	4	32	43	27
7		37	35	7		44	26	6		47	15	5		47	16	5		47	19	4		40	30
6		39	31	6		45	22	5		46	15	4		44	17	4		44	23	3		36	34
5		38	27	5		42	20	4		41	15	3		38	19	3		39	26	2		28	38
4		34	23	4		38	19	3		36	16	2		32	33	2		32	30	1		19	41
3		28	20	3		32	17	2		27	17	1		23	27	1		25	34	0		0	0
2		20	17	2		25	15	1		18	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0
1		10	16	1		15	16	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	15	cef		4	18	sus		9	23	Re		14	31	cef		15	38	sus		10	43
1		10	16	1		6	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		20	17	2		15	24	1		0	24	0		0	0	0		0	0	0		0	0
3		28	20	3		22	28	2		9	31	1		5	25	1		5	42	0		0	0
4		34	23	4		26	32	3		16	36	2		4	39	2		4	44	1		0	45
5		38	27	5		30	35	4		21	39	3		11	42	3		12	45	2		9	46
6		39	31	6		31	38	5		24	42	4		17	44	4		17	46	3		18	46
7		37	35	7		28	42	6		25	44	5		21	45	5		23	46	4		24	44
7	45	36	36	7	28	28	43	6	48	23	45	6	0	22	46	5	12	23	45	4	32	28	43

Hore capc.		opus	opus	Hore aqrij.		opus	opus	Hore piscium.		opus	opus	Hore arietis.		opus	opus	Hore tauri.		opus	opus	Hore gemi.		opus	opus
h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃
4	15	36	36	4	32	28	43	5	12	23	45	6	0	20	46	6	48	23	45	7	28	28	43
4		34	38	4		24	44	5		23	46	5		21	45	6		25	44	7		28	42
3		27	42	3		18	46	4		17	46	4		17	44	5		24	42	6		31	38
2		19	44	2		9	46	3		12	45	3		11	42	4		21	39	5		30	35
1		10	46	1		0	45	2		4	44	2		4	39	3		16	36	4		26	32
0		0	0	0		0	0	1		5	42	1		5	35	2		9	31	3		22	28
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	24	2		15	24
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		6	20
Re		0	46	cef		10	43	sus		15	38	Re		14	31	cef		9	23	sus		4	18
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		14	16
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	1	1		18	20	2		24	15
0		0	0	0		0	0	1		25	34	1		23	27	2		27	17	3		30	17
1		10	46	1		19	41	2		32	30	2		32	33	3		36	16	4		38	19
2		19	44	2		28	38	3		39	26	3		38	19	4		41	15	5		42	20
3		27	42	3		37	34	4		44	23	4		44	17	5		46	15	6		45	22
4		34	38	4		40	30	5		47	19	5		47	16	6		47	15	7		44	26
4	15	36	36	4	32	43	27	5	12	48	18	6	0	49	15	6	48	48	18	7	28	43	27

Ta. diuer. aspect' lũę i climate sexto c' latitudo ẽ 45 graduũ 24 m̃ ho. 15 m̃ 30.

Horę cãcri.		Log.	Lat.	Horę leõis.		Log.	Lat.	Horę vgis.		Log.	Lat.	Horę Libręę.		Log.	Lat.	Horę scorpij		Log.	Lat.	Horę sagitt.		Log.	Lat.
h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃
7	48	34	42	7	28	44	31	6	28	50	23	6	0	51	20	5	16	49	23	4	30	43	32
7		37	40	6		46	27	6		50	22	5		50	20	5		48	24	4		41	35
6		40	35	5		44	23	5		47	20	4		46	22	4		46	27	3		36	39
5		37	33	4		40	21	4		43	20	3		41	24	3		31	31	2		29	42
4		33	37	3		32	20	3		36	20	2		33	27	2		32	35	1		20	45
3		28	24	2		23	20	2		29	22	1		24	31	1		24	38	0		0	0
2		20	22	1		14	20	1		20	24	0		0	0	0		0	0	0		0	0
1		10	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	20	cef		5	23	sus		10	28	Re		15	35	cef		12	42	sus		11	48
1		10	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		20	22	1		5	24	1		1	32	0		0	0	0		0	0	0		0	0
3		28	24	2		13	28	2		7	35	1		4	39	1		5	46	0		0	0
4		33	27	3		22	32	3		14	40	2		3	42	2		3	48	1		0	50
5		37	33	4		26	35	4		20	43	3		10	46	3		11	50	2		11	51
6		40	35	5		30	40	5		23	24	4		15	48	4		15	51	3		16	50
7		37	40	6		30	43	6		24	49	5		19	50	5		21	50	4		24	49
7	48	34	42	7	28	28	46	7	28	22	50	6	0	19	51	5	16	22	50	4	30	25	48

Horę capc		opus	opus	Horę aqrij.		opus	opus	Horę pisciũ.		opus	opus	Horę arietj		opus	opus	Horę tauri.		opus	opus	Horę gem.		opus	opus
h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃
4	20	35	41	4	30	25	48	5	16	22	50	6	0	19	51	6	28	22	50	7	28	28	46
4		33	41	4		24	49	5		21	50	5		19	50	6		24	49	7		30	43
3		27	46	3		16	50	4		15	51	4		15	48	5		23	44	5		30	40
2		19	49	2		11	51	3		11	51	3		10	46	4		20	43	4		26	35
1		12	50	1		0	50	2		3	48	2		3	42	3		14	40	3		22	32
0		0	0	0		0	0	1		5	46	1		4	39	2		7	35	2		13	28
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		1	32	1		5	24
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	51	cef		11	48	sus		12	42	Re		15	35	cef		10	28	sus		5	23
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		20	24	1		14	20
0		0	0	0		0	0	1		24	38	1		24	31	2		29	22	2		23	20
1		12	50	1		20	45	2		32	35	2		33	27	3		36	20	3		32	20
2		19	49	2		29	42	3		31	31	3		41	24	4		43	20	4		40	21
3		23	46	3		36	39	4		46	27	4		46	22	5		47	20	5		44	23
4		33	41	4		41	35	5		48	24	5		50	20	6		50	22	6		46	27
42	0	35	41	4	30	43	32	5	16	49	23	6	0	51	20	6	28	50	23	7	28	44	31

La. diuer. a spe. lu. i 7ᵒ cli. i q̃ suppõita ẽ lu. eẽ i lõgi lõgi. c lati ẽ 48 g̃ m̃ 40 h̃ 16.

Horę cãcri.		Lõgi.		Lan.	Horę leõis.		Lõgi.		Lan.	Horę vgis.		Lõgi.		Lan.	Horę libre.		Lõgi.		Lan.	Horę scorpij.		Lõgi.		Lan.	Horę sagit.		Lõgi.		Lan.
h	m̃	m̃	m̃		h	m̃	m̃	m̃		h	m̃	m̃	m̃		h	m̃	m̃	m̃		h	m̃	m̃	m̃		h	m̃	m̃	m̃	
8	0	30	42		7	40	39	33		6	54	45	24		6	0	46	21		5	6	45	24		4	20	39	33	
7		38	38		7		40	32		6		45	23		5		45	22		5		45	25		4		37	34	
6		34	35		6		40	28		5		43	22		4		42	23		4		41	27		3		33	38	
5		32	31		5		39	23		4		40	21		3		37	25		3		37	31		2		26	41	
4		29	28		4		35	23		3		35	20		2		31	26		2		31	34		1		19	44	
3		24	25		3		30	23		2		37	24		1		23	28		1		24	38		0		0	0	
2		17	24		2		22	22		1		19	26		0		0	0		0		0	0		0		0	0	
1		9	22		1		14	22		0		0	0		0		0	0		0		0	0		0		0	0	
Re		0	21		cef		5	23		sus		11	29		Re		15	31		cef		17	41		sus		10	47	
1		9	22		1		3	26		0		0	0		0		0	0		0		0	0		0		0	0	
2		17	24		2		11	29		1		3	32		0		0	0		0		0	0		0		0	0	
3		24	25		3		18	32		2		5	36		1		7	35		1		8	44		0		0	0	
4		29	28		4		22	36		3		11	40		2		0	38		2		0	46		1		2	48	
5		32	31		5		25	39		4		15	43		3		6	42		3		7	47		2		6	49	
6		34	35		6		25	42		5		18	45		4		11	45		4		13	48		3		14	48	
7		38	38		7		23	45		6		18	47		5		14	48		5		17	48		4		20	47	
8	0	30	42		7	40	21	46		6	54	17	48		6	0	16	48		5	6	17	48		4	20	21	46	

Horę capc.		opm		mdo	Horę aqrij.		opm		mdo	Horę pisciũ.		opm		mdo	Horę arietj.		opm		mdo	Horę tauri.		opm		mdo	Horę gemi.		opm		mdo
h	m̃	m̃	m̃		h	m̃	m̃	m̃		h	m̃	m̃	m̃		h	m̃	m̃	m̃		h	m̃	m̃	m̃		h	m̃	m̃	m̃	
4	0	30	42		4	20	21	46		5	6	17	48		6	0	16	48		6	54	17	48		7	40	21	46	
3		24	45		4		20	47		5		17	48		5		14	48		6		18	47		7		23	45	
2		17	47		3		14	48		4		13	48		4		11	45		5		18	45		6		25	42	
1		9	48		2		6	49		3		7	47		3		6	42		4		15	43		5		25	39	
0		0	0		1		2	48		2		0	46		2		0	38		3		11	40		4		22	36	
0		0	0		0		0	0		1		8	44		1		7	35		2		5	36		3		18	32	
0		0	0		0		0	0		0		0	0		c		0	0		1		3	32		2		11	29	
0		0	0		0		0	0		0		0	0		0		0	0		0		0	0		1		3	36	
Re		0	49		cef		10	47		sus		17	41		Re		15	31		cef		11	29		sus		5	23	
0		0	0		0		0	0		0		0	0		0		0	0		0		0	0		1		14	22	
0		0	0		0		0	0		0		0	0		0		0	0		1		19	26		2		22	22	
0		0	0		0		0	0		1		24	38		1		23	28		2		27	24		3		30	23	
0		0	0		0		19	44		2		31	34		2		31	26		3		35	20		4		35	23	
1		9	48		1		26	41		3		37	31		3		37	25		4		40	21		5		39	25	
2		17	47		2		33	38		4		41	27		4		42	23		5		43	22		6		40	28	
3		24	45		3		37	34		5		45	25		5		45	22		6		45	23		7		40	32	
4	0	30	42		4	20	39	33		5	6	45	24		6	0	46	21		6	54	45	24		7	40	39	33	

Tabula attacium.

Linee numeri communes.				Portio longitudinis		Circulus breuis		Circul? egressus		
s̃	g̃	s̃	g̃	m̃	ẑ	m̃	m̃			
0	6	5	54	0	21	0	0			
0	12	5	48	0	42	0	0			
0	18	5	42	1	42	0	1			
0	24	5	36	2	42	1	2			
0	30	5	30	4	1	1	3			
0	36	5	24	5	21	1	4			
0	42	5	18	7	18	2	5			
0	48	5	12	9	15	2	6			
0	54	5	6	11	37	2	8			
1	0	5	0	14	0	3	9			
1	6	4	54	16	48	3	11			
1	12	4	48	19	36	4	13			
1	18	4	52	22	36	4	14			
1	24	4	36	25	36	5	16			
1	30	4	30	28	42	6	17			
1	36	4	24	31	48	6	19			
1	42	4	18	34	54	7	21			
1	48	4	12	38	0	8	22			
1	54	4	6	41	0	8	24			
2	0	4	0	44	0	9	26			
2	6	3	54	46	45	9	27			
2	12	3	48	49	30	10	28			
2	18	3	42	51	39	10	29			
2	24	3	36	53	42	11	30			
2	30	3	30	55	34	11	30			
2	36	3	23	57	15	11	31			
2	42	3	18	58	18	12	31			
2	48	3	12	59	21	12	32			
2	54	3	6	59	1	12	32			
3	0	3	0	60	0	12	32			

Tabella de colorib? eclypsis solis

g̃	lõgitudinis a nodo.
1	nigrũ pressum.
2	nigrũ obscurũ.
3	fuscũ in rubore.
4	fuscũ in croceo.
5	fuscũ clarum.
6	fuscũ rubeũ.
7	ruffum.
8	ruffum.
9	rubeũ glaucũ.
10	ruffum glaucũ.
11	croceũ.
12	croceũ albũ.

De colorib⁹ eclypsis lunę.

	m̃		m̃	
ab	1	in	10	nigrũ pressum.
a	10	in	20	nigra cum viriditate ⁊
a	20	in	30	nigr̃ subrubeũ (aureo
a	30	in	40	glauco cũ pallore.
a	40	in	50	pallida ⁊ grisea.
a	30	in	60	grisea cũ albedine.

Tabula ꝓportõis augmẽtata ꝑ duos gradus.

Gradus ꝓportõis.		Minuta ꝓportionalia.		Gradus ꝓportõis.		Minuta ꝓportionalia.		Gradus ꝓportõis.		Minuta ꝓportionalia	
s̃	g̃	m̃	ẽ	s̃	g̃	m̃	ẽ	s̃	g̃	m̃	ẽ
0	2	0	2	1	2	14	52	2	2	45	0
0	4	0	6	1	4	15	45	2	4	46	0
0	6	0	12	1	6	16	41	2	6	47	7
0	8	0	20	1	8	17	38	2	8	47	46
0	10	0	30	1	10	18	36	2	10	48	57
0	12	0	42	1	12	19	36	2	12	49	30
0	14	0	57	1	14	20	36	2	14	50	19
0	16	1	15	1	16	21	36	2	16	51	6
0	18	1	34	1	18	22	36	2	18	51	50
0	20	1	55	1	20	23	36	2	20	52	32
0	22	2	18	1	22	24	36	2	22	53	11
0	24	2	42	1	24	25	36	2	24	53	48
0	26	3	5	1	26	26	38	2	26	54	24
0	28	3	25	1	28	27	40	2	28	54	59
0	30	3	54	1	30	28	32	2	30	55	34
0	32	4	21	1	32	29	44	2	32	56	8
0	34	4	50	1	34	30	46	2	34	56	42
0	36	5	21	1	36	31	48	2	36	57	15
0	38	5	57	1	38	32	50	2	38	57	43
0	40	6	34	1	40	33	52	2	40	58	8
0	42	7	13	1	42	34	54	2	42	58	31
0	44	7	52	1	44	35	56	2	44	58	50
0	46	8	32	1	46	36	58	2	46	59	7
0	48	9	15	1	48	38	0	2	48	59	21
0	50	10	0	1	50	39	0	2	50	59	33
0	52	10	46	1	52	40	0	2	52	59	43
0	54	11	33	1	54	41	0	2	54	59	51
0	56	12	21	1	56	42	0	2	56	59	56
0	58	13	10	1	58	43	0	2	58	58	58
1	0	14	0	2	0	44	0	3	0	60	0

Tabula eclypsis solis ad longitudinē longiorē.

Argumētū latitudinis septētrionalis.			Pūcta eclypsis		Minuta casus.	
s̄	ḡ	m̄	s̄	ḡ	m̄	p	m̄	m̄	ẗ
0	6	37	2	53	23	0	0	0	0
0	6	30	2	53	30	0	11	5	30
0	6	0	2	54	0	1	5	13	7
0	5	30	2	54	30	1	55	17	10
0	5	0	2	55	0	2	45	20	10
0	4	30	2	55	30	3	37	22	41
0	4	0	2	56	0	4	29	24	41
0	3	30	2	56	30	5	21	26	15
0	3	0	2	57	0	6	13	27	21
0	2	30	2	57	30	7	6	28	39
0	2	0	2	58	0	7	57	29	28
0	1	30	2	58	30	8	48	30	7
0	1	0	2	59	0	9	39	30	34
0	0	30	2	59	30	10	32	30	51
0	0	0	3	0	0	10	45	30	55

Tabula eclypsis solis ad longitudinē ꝓiorē.

Argumētū latitudis septētrionalis.			Pūcta eclypsis		Minuta casus	
s̄	ḡ	m̄	s̄	ḡ	m̄	p	m̄	m̄	ẗ
0	7	1	2	52	30	0	0	0	0
0	7	0	2	53	0	0	17	7	56
0	6	30	2	53	30	1	9	14	11
0	6	0	2	54	0	2	0	18	32
0	5	30	2	54	30	2	53	21	37
0	5	0	2	55	0	3	45	24	2
0	4	30	2	55	30	4	37	26	12
0	4	0	2	56	0	5	28	27	53
0	3	30	2	56	30	6	20	29	17
0	3	0	2	57	0	7	12	30	19
0	2	30	2	57	30	8	5	31	31
0	2	0	2	58	0	8	56	32	15
0	1	30	2	58	30	9	37	32	49
0	1	0	2	59	0	10	48	33	15
0	0	30	2	59	30	11	30	33	30
0	0	0	3	0	0	12	44	33	34

Tabula eclypsis solis ad lōgitudinē lōgiorē.

Argumētū latitudis meridionalis.			Pūcta eclypsis.		Minuta casus.	
s̄	ḡ	m̄	s̄	ḡ	m̄	p	m̄	m̄	ẗ
2	59	30	3	0	30	10	32	30	51
2	59	0	3	1	0	9	39	30	34
2	58	30	3	1	30	8	48	30	7
2	58	0	3	2	0	7	57	29	28
2	57	30	3	2	30	7	6	28	39
2	57	0	3	3	0	6	13	27	21
2	56	30	3	3	30	5	21	26	15
2	56	0	3	4	0	4	29	24	41
2	55	30	3	4	30	3	37	22	41
2	55	0	3	5	0	2	45	20	10
2	54	30	3	5	30	1	55	17	10
2	54	0	3	6	0	1	5	13	7
2	53	30	3	6	30	0	11	5	30
2	53	0	3	7	0	0	0	0	0

Tabula eclypsis solis ad lōgitudinē ꝓiorē.

Argumētū latitudis meridionalis.			Pūcta eclipsis		Minuta casus.	
s̄	ḡ	m̄	s̄	ḡ	m̄	p	m̄	m̄	ẗ
5	59	30	3	0	30	11	30	33	30
5	59	0	3	1	0	10	48	33	15
5	58	30	3	1	30	9	37	32	45
5	58	0	3	2	0	8	56	32	15
5	57	30	3	2	30	8	5	31	31
5	57	0	3	3	0	7	12	30	19
5	56	30	3	3	30	6	20	29	17
5	56	0	3	4	0	5	28	27	13
5	55	30	3	4	30	4	37	26	12
5	55	0	3	5	0	3	45	23	2
5	54	30	3	5	30	2	53	21	17
5	54	0	3	6	0	2	0	18	32
5	53	30	3	6	30	1	9	14	16
5	53	0	3	7	0	0	17	7	16
5	52	30	3	7	30	0	0	0	0

Tabula eclypsis lunę ad lōgitudinē lōgiorē in epicido.

Argumētū latitudinis septētrionalis.			Argumētū latitudinis meridianę.			Puncta eclypsis.		Minuta casus.		Minuta morę.	
s	g	m	s	g	m	s	g	m		m	s
0	11	0	2	49	0	3	11	0	5	49	0	0	0	0	0	0	0
0	10	30	2	49	30	3	10	30	5	49	30	0	40	12	10	0	0
0	10	0	2	50	0	3	10	0	5	50	0	1	40	19	30	0	0
0	9	30	2	50	30	3	9	30	5	50	30	2	40	24	32	0	0
0	9	0	2	51	0	3	9	0	5	51	0	3	35	28	7	0	0
0	8	30	2	51	30	3	8	30	5	51	30	4	32	31	13	0	0
0	8	0	2	52	0	3	8	0	5	52	0	5	30	34	10	0	0
0	7	30	2	52	30	3	7	30	5	52	30	6	25	36	27	0	0
0	7	0	2	53	0	3	7	0	5	53	0	7	23	38	42	0	0
0	6	30	2	53	30	3	6	30	5	53	30	8	21	40	28	0	0
0	6	0	2	54	0	3	6	0	5	54	0	9	20	42	11	0	0
0	5	30	2	54	30	3	5	30	5	54	30	10	17	43	36	0	0
0	5	0	2	55	0	3	5	0	5	55	0	11	14	44	52	0	0
0	4	30	2	55	30	3	4	30	5	55	30	12	11	41	4	0	0
0	4	0	2	56	0	3	4	0	5	56	0	13	9	36	42	10	21
0	3	30	2	56	30	3	3	30	5	56	30	14	7	34	1	13	47
0	3	0	2	57	0	3	3	0	5	57	0	15	4	32	44	15	48
0	2	30	2	57	30	3	2	30	5	57	30	16	2	31	38	17	38
0	2	0	2	58	0	3	2	0	5	58	0	17	0	30	31	19	14
0	1	30	2	58	30	3	1	30	5	58	30	17	57	30	3	20	12
0	1	0	2	59	0	3	1	0	5	59	0	18	53	29	52	20	52
0	0	30	2	59	30	3	0	30	5	59	30	19	50	29	19	21	16
0	0	0	3	0	0	3	0	0	6	0	6	20	46	29	16	21	22

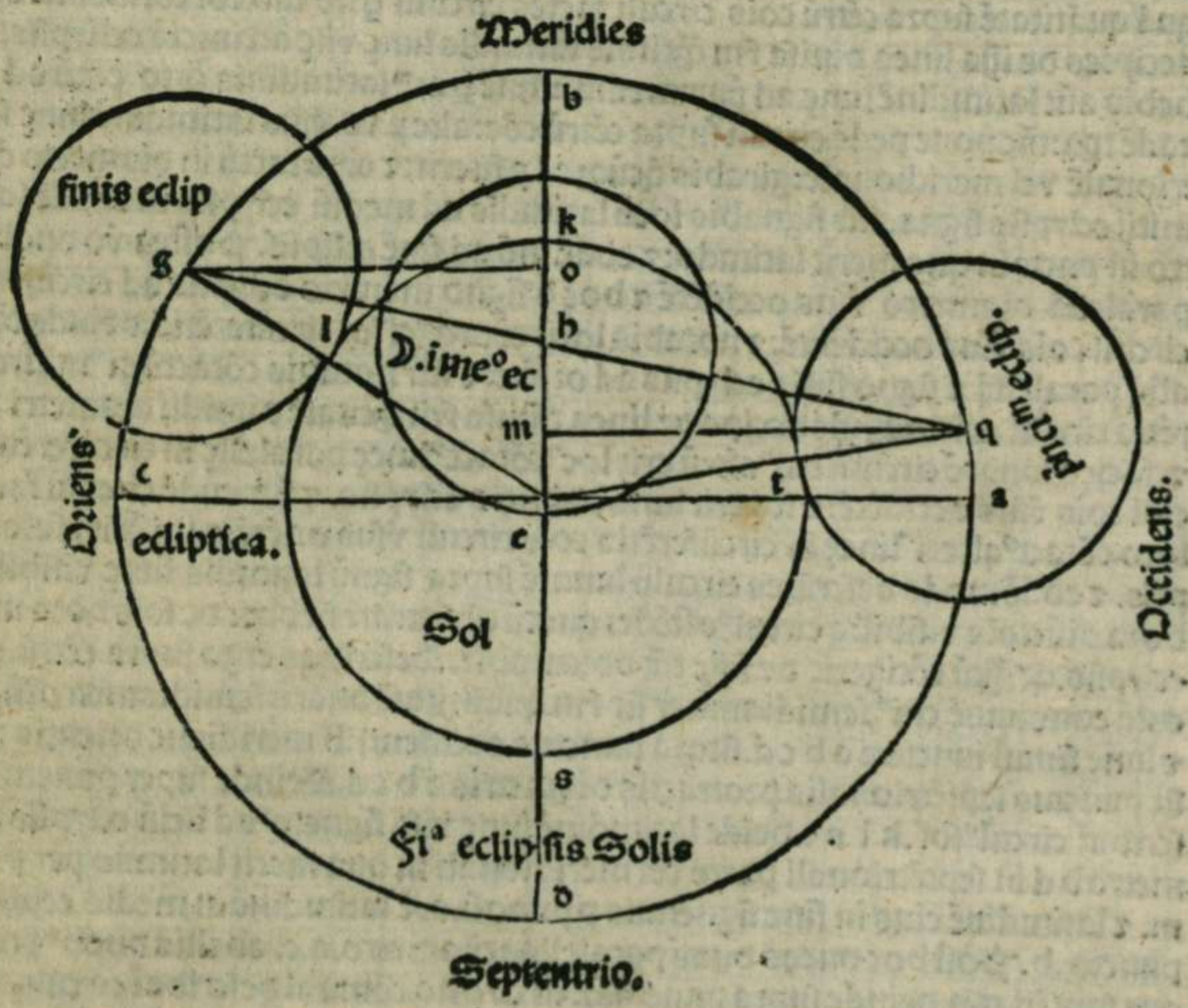
Tabula eclypsis lunę ad lõgitudinẽ ꝓpiozẽ in epiciclo.

Argumentum latitudinis septentrionalis			Argumentum latitudinis meridianę.			Puncta eclypsis.		Minuta casus.		Minuta morę.	
s̃	g̃	m̃	s̃	g̃	m̃	s̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃
0	13	0	2	47	0	3	13	0	5	47	0
0	12	30	2	47	30	3	12	30	5	47	30
0	12	0	2	48	0	3	12	0	5	48	0
0	11	30	2	48	30	3	11	30	5	48	30
0	11	0	2	49	0	3	11	0	5	49	0
0	10	30	2	49	30	3	10	30	5	49	30
0	10	0	2	50	0	3	10	0	5	50	0
0	9	30	2	50	30	3	9	30	5	50	30
0	9	0	2	51	0	3	9	0	5	51	0
0	8	30	2	51	30	3	8	30	5	51	30
0	8	0	2	52	0	3	8	0	5	52	0
0	7	30	2	52	30	3	7	30	5	52	30
0	7	0	2	53	0	3	7	0	5	53	0
0	6	30	2	53	30	3	6	30	5	53	30
0	6	0	2	54	0	3	6	0	5	54	0
0	5	30	2	54	30	3	5	30	5	54	30
0	5	0	2	55	0	3	5	0	5	55	0
0	4	30	2	55	30	3	4	30	5	55	30
0	4	0	2	56	0	3	4	0	5	56	0
0	3	30	2	56	30	3	3	30	5	56	30
0	3	0	2	57	0	3	3	0	5	57	0
0	2	30	2	57	30	3	2	30	5	57	30
0	2	0	2	58	0	3	2	0	5	58	0
0	1	30	2	58	30	3	1	30	5	58	30
0	1	0	2	59	0	3	1	0	5	59	0
0	0	30	2	59	30	3	0	30	5	59	30
0	0	0	3	0	0	3	0	0	6	0	0

p	m̃	m̃	z̃	m̃	z̃
0	26	12	25	0	0
1	13	20	52	0	0
2	2	26	7	0	0
2	50	30	23	0	0
3	36	34	27	0	0
4	34	37	0	0	0
5	29	41	27	0	0
6	10	43	26	0	0
6	54	45	21	0	0
7	41	47	25	0	0
8	31	49	28	0	0
9	26	51	6	0	0
10	11	52	44	0	0
10	54	54	9	0	0
11	43	55	20	0	0
12	35	47	14	9	7
13	27	43	53	14	9
14	25	40	54	17	25
15	0	39	9	19	57
15	50	37	50	21	57
16	38	36	51	23	32
17	25	36	0	24	49
18	15	35	31	25	47
19	5	35	5	26	32
19	54	34	49	27	2
20	43	34	40	27	16
21	31	34	35	27	27

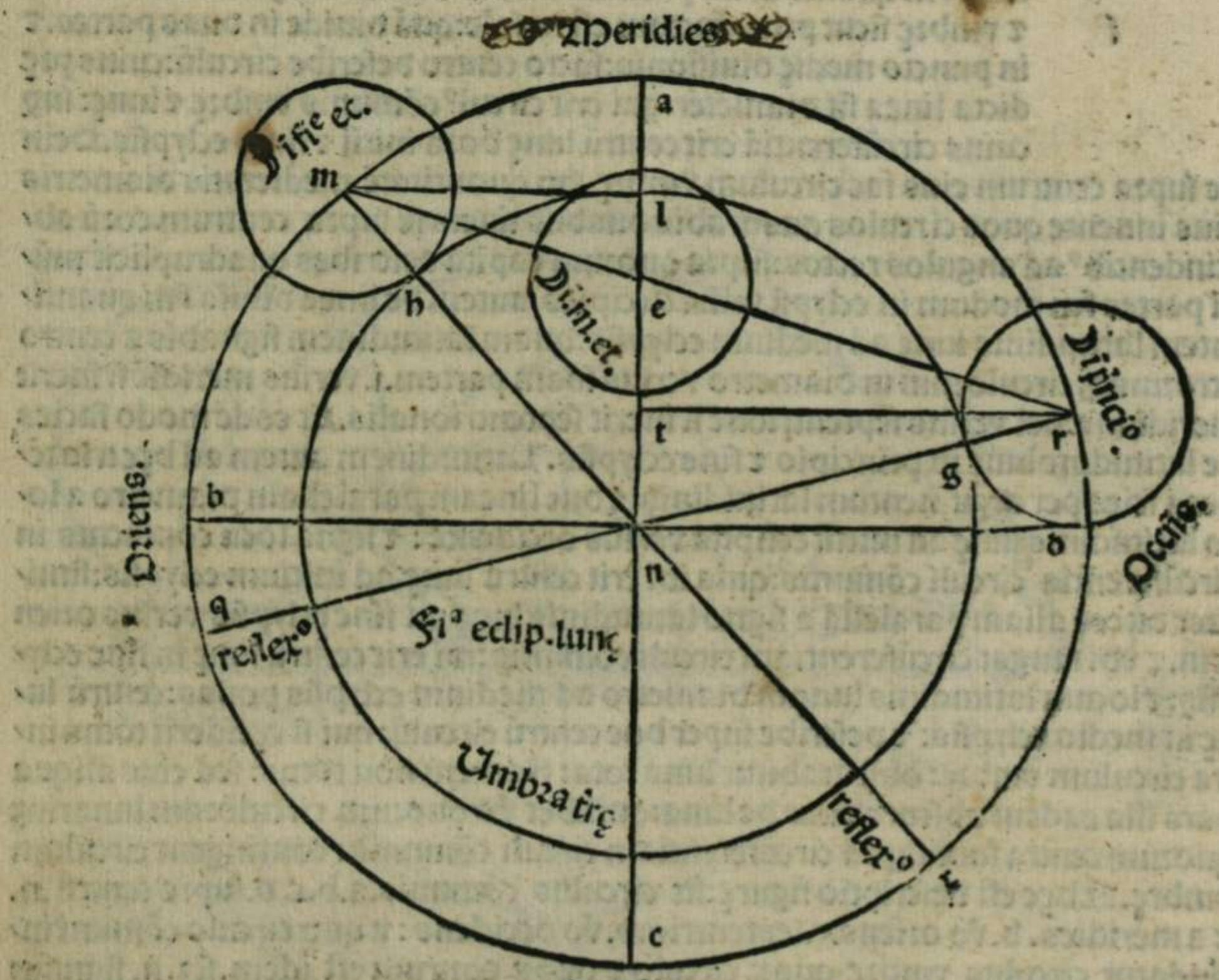
Figurā solis depigere. ¶ Protrahe lineā rectā quā diuide in partes
ęquales ad libitū: ita tm q̄ sit ęquali s numero duoꝝ pūctoꝝ diame-
f trorū vl' maior eis. ⁊ accipe de hac linea tātū q̄tū sit semidiaiter vtri
usq; .solis ⁊ lunę sil' iūcta in hora eclypsis: ⁊ fac circulū coēm quē q̄-
drabis cū duab⁹ lineis intersecātib⁹ se supra cētrū: ⁊ in eis extremita
tib⁹ 4 describes 4 mūdi partes. s. oriens a sinistris: occidēs a dextris: meridies su-
peri⁹: septētrio inferi⁹. Deide accipies in eadē linea q̄titatē semidiametri sol' fm
quā quātitatē supra cētrū cois circuli facies circulū q ab illo cōi cōtinebit: deide
accipies de ipa linea diuisa fm q̄titatē latitudis lunę visę ad iniciū eclypsis. ha-
bebis aūt latitudinē lunę ad p̄nm̄ mediū 2 finē p ar^m latitudinis q̄rto ęq̄tū ad illa
eadē tpa: tūc pone pedē circuli supra cētrū cōe: alteꝝ vo vsus latitudinē lunę septē
trionalē vel meridionalē: girabis q̄cūq; eaꝝ fuerit: ⁊ eius tactū in diametro q̄ erit
initij eclypsis signa. sil' signabis locū latitudis ad mediū eclypsis in eadē diame-
tro in parte in qua fuerit latitudo: ⁊ eodē mō ad finē eclipsis. Postea vo duc lineā
paralellā diametro vsus occidētē ⁊ hoc a signo in inicio eclypsis ad circūferētiā
circuli cois vsus occidentē: ⁊ notabis locū cōtact⁹ ei⁹ in circūferētia. deinde duces
aliā paralellā a signo finis eclypsis ad oriētē: ⁊ sil' notabis cōtactū ei⁹ in circūfe-
rētia circuli cois. deinde accipe de linea diuisa fm q̄titatē dimidij diametri lunę
⁊ facies lunarē circulū cui⁹ cētrū erit loc⁹ cōtact⁹ lineę paralellę in circūferētia cir
culi cois vsus occidētē: ⁊ ibi erit luna in inicio eclypsis. ⁊ sil' eūdē circulū facies ī
loco cōtact⁹ alteri⁹ lineę in circūferētia cois circuli vsus oriētē: ⁊ ibi erit ī fine ecly-
psis. ⁊ eodē modo describes circulū lunarē supra signū latitudis lunę visibilis in
hora diūctois visibil': q circul⁹ ostēdet quātū obscurari debeat de sole hora medię
eclypsis. qz q̄tū cōtigerit de sole tm̄ obscurabit'. Describas ergo supra cētrū. e. cir-
culū communē cui⁹ semidiamiter sit fm quantitatē duarū semidiametrorū solis
⁊ lunę simul iuncta ꝝ a b c d. sitq; a punctus occident]: b meridiei: c orientis: d vo
sit punctus septētrionalis protractis diametris a b c d. Deinde super punctū e de-
scribat' circul⁹ sol'. k l s t. deide latitudinē lunę visā signem⁹ ad iiciū eclypsis ī dia-
metro b d in septētrionali parte vel meridionali in qua fuerit latitudo per pūctuz
m. ⁊ latitudinē eius in fine signemus p punctū. o. ⁊ latitudinē in medio eclipsis in
puncto. h. Post hoc ducas duas paralellas diametro. a. c. ab illis duob⁹ punctis
quę sunt in. g. q. deinde supra punctū. q. in circulo cōmuni describat' circulus lunę
in inicio eclypsis qui continget circulū solis supra punctū. t. Eodē modo descri-
batur supra punctū. g. in fine eclypsis qui etiā circulū solis continget supra pūctuz
l. Tertius vo circulus supra punctū. h. qui est signū latitudinis lunę visę in medio

eclypsis describatur, infra cuius ambitū incidet pars circuli solaris eclypsata: sicut. Ex his ergo patet q principiū eclypsis fit in puncto.q. ⁊ finis in puncto.g.et mediū in puncto.b.⁊ linea ducta a.q.in.g.p.b.ostendit transitū lunę a principio eclypsis usq ad finem. ⁊ hęc est figura.



Figuram eclypsis lunę depingere. ¶ Geometricę lineam rectam di-
uide fm quantitatem partium medietatis vtriusq; diametri lunaris
f & vmbrę sicut prius factum est in sole: quā diuide in duas partes. &
in puncto medię diuisionis: facto centro describe circulū: cuius prę
dicta linea sit diameter: qui erit circul⁹ cōmunis vmbrę & lunę: sup
cuius circūferentiā erit centrū lunę hora initij & finis eclypsis. Dein
de supra centrum eius fac circulum vmbrę fm quantitatē medietatis diametris
eius inuente quos circulos quadrabis duabus lineis se supra centrum eorū ab-
scindentib⁹ ad angulos rectos: supra quorum capita describes quadruplicitē mū-
di partes fm modum in eclypsi solis. Accipies autem de linea diuisa fm quanti-
tatem latitudinis lunę ad medium eclypsis: quam latitudinem signabis a centro
vtrorumq; circulorum in diametro versus suam partem. i. versus meridiē si fuerit
meridiana: vel versus septentrionē si fuerit septentrionalis. Et eodē modo facies
de latitudine lunę in principio & fine eclypsis. Latitudinem autem ad hęc tria tē-
pora scies per argumentum latitudinis: & duc lineam paralellam diametro a lo-
co latitudinis lunę ad initiū eclipsis versus occidentē: & signa locū contactus in
circūferentia circuli cōmunis: quia ibi erit centrū lunę. ad initium eclypsis: simi-
liter duces aliam paralellā a signo latitudinis lunę ad finē eclypsis versus orien
tem. & vbi tangat circūferentiam circuli cōmunis: ibi erit centrū lunę in fine ecly-
psis: & locum latitudinis lunę in diametro ad medium eclypsis ponas: centrū lu-
nę in medio eclypsis: & describe super hoc centrū circulū: qui si ceciderit totus in-
fra circulum vmbrę: obscurabitur luna tota: si autem non totus: sed eius aliqua
pars illa eadem obscurabitur de luna: quilibet vo duorum circulorum lunarium
quorum centra sunt supra circūferentiam circuli cōmunis: contingent circulum
vmbrę. Et hęc est descriptio figurę: sit circulus cōmunis. a. b. c. d. supra centrū. n.
& a meridies. b. vo oriens. c. septentrio. d. vo occidens: a quo circulo cōmuni in-
cludatur circulus vmbrę quor circulor duor centrum est idem. scz. n. signum
vo latitudinis lunę in principio eclypsis sit. t. & signum finis sit. l. signum autē la-
titudinis ipsius ad medium eclypsis sit. e. & centrum lunę in principio est in pūcto
r. & ipsius centrum in fine est in puncto. m. & centrum eius in medio eclypsis est in
puncto. e. linea vo. r. e. m. ostendit transitū lunę ab initio eclypsis vsq; ad eius finē
linea vo. t. r. ostendit latitudinem lunę ad initiū eclypsis. & linea. l. m. ostendit lati
tudinem eius ad finem. ut patz in figura sequenti.

Figura eclipsis lunaris.



Tabula latitudinis ⁊ longitudinis ciuitatũ ab occidente habitato.

Nomina	Lõgitudo g̃	Lõgitudo m̃	Latitudo g̃	Latitudo m̃	Nomina	Lõgitudo g̃	Lõgitudo m̃	Latitudo g̃	Latitudo m̃
Fortunate insulę									
Manna	3	0	11	0	Mons pessulan⁹	26	0	43	0
Compostellum	5	0	45		Colonia agrippina	26	50	51	
Lysibona	5	0	41		Maguntia	26	35	50	0
Lepta	8	0	35	0	Traiectum	27	20	53	
Lorduba	9	0	37		Constantia	27	50	46	
Tile insula	10	0	37	0	Argentina	27	20	47	
Toletum	11	0	41	0	Chartago	27	0	32	0
Hibernia insula	11	20	59	0	Helbronna	28	0	49	
Itta	10	0	31		Hallis	28	20	49	
Maiorica	13	36	36	0	Ediuia	28	0	35	0
Cęsar augusta	13	50	41	0	Herbipolis	29	20	50	
Tanab	15	30	10		Pisaurũ	29	0	45	15
Granatũ	15	30	30	45	Genua	29	0	43	30
Alcor	16	0	43	45	Tunix	29	0	38	0
Burdigala	17	20	45	0	Prunsuiga	30	20	53	
Oronium	17	20	53		Nurenberga	30	20	49	
Cabaria	18	0	35	0	Ulma	30	20	47	
Rhotomagus	19	35	50		Nouaria	30	15	45	30
Tolosa	19	35	43	0	Mediolanũ	30	20	44	50
Amenia	20	0	20		Taurinũ	30	50	43	
Scotia	21	20	59		Erfordia	31	20	51	
Prugis	21	20	52		Ingelstadiũ	31	20	49	
Jurgem	21	0	21	0	Ratisbona	31	50	49	
Ciuitas regni magog	22	0	20	0	Cremona	31	0	45	0
Lugdunũ	22	20	45	0	Sardinia insula	31	0	38	0
Auinio	22	20	44		Amedia .i. affrica	32	0	13	0
Uienna puincię	22	20	44		Lips	32	50	51	
Parisius	22	20	48		Augusta videlicor	32	50	46	
Massilia	23	20	43	50	Birina	32	40	45	
Sandanũ	24	20	52		Uenetię	33	30	45	
Machlinia	24	20	51		Patauũ	33	20	45	
Narbona	25	0	43		Ferraria	33	30	44	0
Sibilia	25	35	37	30	Bononia	33	20	44	30
barcelona			41	0					

no ꝑ 19. ꝑ. In longitune. pott ho. bna.

barcelona
barzaglona

barcelona 6 21
gerona 21
agopt pell 24
Colo 32

Distancia de toleto a Nurenberga c. 1 17 20

h̃o m̃ g̃

g̃ m̃ m̃ s̃ t̃

Ridiu Intraznaois ayedy moty fol Nurembergę est. 4 38 17 93 14

Residuũ tabulę longitudinis & latitudinis ciuitatũ ab occidente habitato:

Nomina	Lõgitudo		Latitudo		Nomina	Lõgitudo		Latitudo		
	g̃	m̃	g̃	m̃		g̃	m̃	g̃	m̃	
Pisę	33	30	42	30	Anburi	48	0	20	0	
Florentia	33	50	43	10	Alcansatina	49	0	45	0	
Uillacum	33	35	46		Biçantiũ.i.ostan.	50	0	45	0	Constantinopoliz.
Iudeburgũ	33	50	47		Alexandria	51	20	31	0	
Saltzeburgũ	33	20	48		Ciuitas persię	52	0	36	0	
Sena	34	20	42	30	Heraclia	53	25	46	35	
Perusium	34	20	43	0	Damiaca	54	0	31	0	
Uienna pannonię	34	5	48	0	Fugica egypti	55	0	29	0	
Madeburgum	34	20	54		Hierusalẽ	56	0	32	0	lon. 66.
Lubeca	34	20	56		Caliduquia	58	30	30	0	
Roma	35	20	42		Ancaro	59	0	43	0	
Ancon	36	0	44	30	Damascum	60	0	33	0	
Praga	36	20	50		Uedez	61	0	29	0	
Sicilia insula	37	50	37		Emed	62	0	35	0	
Panormũ	37	30	38	16	Canach	63	0	4	0	
Neapolis	37	0	40	20	Zabech	64	0	16	0	
Suetia	37	10	62		Almediana	65	20	25	0	
Salernũ	38	20	41		Barda	66	30	30	0	
Segnia	38	20	45		Mecha	67	0	21	0	
Brundusium	40	30	41	0	Mahara	68	0	10		
Uratislauia	40	20	51		Alcufa	69	30	31	50	
Melchin	41	0	39	0	Baldach	70	0	34	0	
Tarentũ	41	[illegible]	40		Arim	72	30	0	0	
Uiliobona.i.buda	42	20	47		Aris	73	0	36	0	
Ciuitas magog	43	0	68		Alnasia	74	0	36	0	
Orana	44	0	20	0	Yor	75	0	31	0	
Cracouia	44	20	50		Zerugch	76	0	12	0	
Caschouia	44	20	50		Armenia	77	0	41	0	
Dantiscũ	44	20	56		Babylonia	78	0	35	0	
Ameça	45	0	42	0	Pebil	79	0	32	0	
Barba	46	3	31	0	Assoç	81	0	45	0	
Valenna	14	30	39	0						
Dazora	14	20	41	20						
Cesarangusta	14	40	41	30						
Patrocinon	16	20	40	32						
Dazchi.	17	30	41	0						
Papelon	19	0	44	0						
Hispanii.	20	0	44	0						

Residua portiũcula tabule longitudis ⁊ latitudis ciuitatũ ab occidẽte habitato.

Nomina	Lõgitudo		Latitudo		Nomina	Lõgitudo		Latitudo	
	g	m	g	m		g	m	g	m
Trabeça	82	0	41	0	Thaphule	107	0	4	0
Ciuitas venti	83	0	31	0	Alcandeger	110	0	30	0
Maroch	84	0	38	0	Benis	117	0	18	0
Alre	86	0	26	0	Megar	121	0	6	0
Addicaram	87	0	40	0	Hecz de tra indię	125	0	12	0
Saçar	91	0	40	0	Velimeth insula	127	0	6	0
Fargana	92	0	43	0	Mauraria	129	0	8	0
Balach	95	0	37	0	Albertim	130	0	30	0
Thebim	100	0	28	0	Ciuitas reg. altini	150	30	18	30

Canon tabulę longitudinis ⁊ latitudinis ciuitatum.

NAm hęc tabula continet de ciuitatibus in ea noiatis longitudines ab occidẽte habitato ⁊ latitudines ab ęquinoctiali linea versus septentrionẽ. Et sctto ꝙ astrologi aceipiũt dupliciter occidens. Uno modo accipiendo a loco extremo habitationis extremę in occidẽte: ⁊ istud vocãt occidens habitatum. ⁊ istud distat. 72. grad⁹. ⁊. 30. minuta a ciuitate quę est sub linea ęquinoctiali. ⁊ distat. 90. grad⁹ ab oriente. ⁊ fm istud occidens habitatum continet ista tabula longitudines ciuitatum. Alio modo accipiunt occidens in loco versus occidentem distantẽ ad dita ciuitate Arim. 90. gradus. ⁊ istud vocant occidens verũ ꝓ eo ꝙ ab illo loco usq; in orientem sunt gradus. 180. qui sunt media pars cęli. ⁊ arim tunc est in medio distans ęqualiter ab oriente ⁊ occidente. scz a quolibet ipsorum ꝑ. 90 gradus ⁊ istud occidens verum est vltra occidẽs habitatũ ꝑ. 17. grad⁹. et. 30. minuta. Uñ si quis vellet longitudinem harũ ciuitatũ. ab occidente vero addat longitudini hic positę. 17. gradus. et. 30. minuta. et resultabit longitudo ab occidente vo. ⁊ si quis longitudinẽ prędictarum ciuitatum subtrahere vellet: subtrahat longitudinẽ hic positã à. 72. gradib⁹. et minuta. 30. ⁊ qõ remanebit erit lõgitudo ab orientẽ

Finis tabulaꝝ astronomicaꝝ Alfontij regis castellę. Impressionem quaꝝ emendatissimã Erhard⁹ ratdolt augustensis mira sua arte sua ⁊ impensa foelicissimo sidere complere curauit. Anno salutis 1483 Sole in. 20. gradu Cancri gradiente hoc ē. 4. noñ. Julij. Anno mundi. 7681. soli deo dominanti astris Gloria.

[illegible] quampanq; q̃ vna quies signorq; gtinent in 9. ꝑa. de nomynatie ty.
[illegible] in. 8. sm̃ ytalie.
o. ista regula sm̃ pe. de alias. q̃ astronomi no dicit q̃ una regula iudicare de
[illegible] ut intempie aeris sic de pluuijs et ventis et alijs hij. Sed dicit in hijs
alijs iudicijs ad multos gsideratos diligenter attendere.

o.

aij	2ᵃ	3
3	27	20.

15 est dra
int mydi
nud nuzem
et toleti. et
sic mj. end
cãgradi
toleti. heb
midinũ
ruzemberg

adve medij moty polis ~~in numbergfue~~.

5	aij	2ᵃ.
28	17	38

ad mydiam nuzemberg fue

aj ed ij moty polis
in ano. 1mo.

	5	6	aij	2ᵃ	3	4
1	4	49	44	39	22	1

In die 1mo.

5	6	aij	2ᵃ	3
0	0	49	0	8

In vno aj.

5	6	aij	2ᵃ.	3
			49	8.

De declinacõe varie opiniones

pholomeo	23.	♐.	51.	aj. 20. 2ᵃ.
Albatechni	23.	♐.	36.	aj. 0. 2ᵃ.
Almeron	23.	♐.	33.	aj. 30. 2ᵃ.
Jndi.	24.	♐.	0	aj. 0 2ᵃ.

Distãtia int ferrara et toletu. 21. ♐.
q̃ valent. ho. 1. et 24. aj. quibꝰ
respondet. 3. aj. 1. et 30. 2ᵃ dicꝭ.

	6	aj
[illegible] lon.	72.	30.
[illegible] ale. lon.	13.	30
[illegible]	49	0

valent. 3. ho. 46. aj.
[illegible] int alios dis.
[illegible] q̃ nubꝰ [illegible]

Distantia int Rome et valent. 2. ho. 48. aj. 40. 2ᵃ.

Distãtia int Rome et toleti. 24. 20.
ho. 1. 51. 37. aj.

	aj	2ᵃ	3
de medio motu est.	2	47	
de medio motu satur		8	
de medio motu solis		14.	
de medio motu mercur	1	34	
de medio motu lune.	39	32	

Distãtia int Rome et toleti. 24. 20.
ho. 1. 51. 37. aj.

Distantia int nuberg fue
et balsuna. est. 18. ♐. 9
ho. 1. aj. 12. quibꝰ respon
dent. 23. aj dicꝭ. Et de mo
do ꝓ 2ᵃ.

Distãtia int nuberg fue et dicꝭ
est. 42. ♐. 10. aj. 9
valent. 2. ho. 48. aj. 40. 2ᵃ.

Distãtia int romam et valent. 2
q̃ est ho. 1. 28. aj. ho.

Distãtia int ferrariam et valent
1 ho. 16. aj. 49 respondet. 3. aj. 18. 2ᵃ

Distãtia int Jerusalem et toletum est. 47
q̃ valent. 3. horas q̃ est. 7. aj
Et int Jerusalem et valentiam
2. ho. 42. aj.

	6.	aj
Distãtia int Roma et toleti.	24.	20.

1 // primo almathh h̄ d̄ rozmu. v. tempata. ffac it. recipe
medicinas. induc. no emas suos et ē in. v. c. 19. ay. 26. f. 1.

2 // 2. allothahm. sicca. semna. no faras it paqua
eme bestias domptas. et est in. v. c. 2. ay. 17. f. 27.

3 // 3. Athozaye. humida. mezcaze no farias societate
eme bestias domptas et ē in v. c. 14. ay. 8. f. 43.

4 // 4. aldebaran. h̄ d̄ rozmu. v. humida. semna.
induc. fuge gaudiu. et est in. v. c. 18. ay. 6. f. 19.

5 // 5. Alchabaya h̄ d̄ caput camps. sicca. far gaudiu
medica pone puezos ad distendiu far it. et ē
in ii. c. 19. ay. 41. f. 45.

6 // 6. alcaya. tempata. incipe guerra. no semna
nil incipe bom. et est in ii. c. 23. ay. 43. f. 11.

7 // 7. alayrach. humida. h̄ d̄ bzaqui. d̄l. semna
aza. induc. no itineza et ē in 69. c. 6. ay. 34. f. 37.

8 // 8. Anatzahna. tempata. bteze medicina. ueste in
ede. induc. far itez y aqua tm. et ē in 69. c. 19. ay. 26. f. 3.

9 // 9. Alcazph. sicca. h̄ d̄ ocig. d̄l. no semna. no fa
ras itez. no induc. mta tzitiu et ē in d̄l. c. 2. ay. 17. f. 29.

10 // 10. Algeliche humida. h̄ d̄ frons. d̄l. far gaudiu
no itez. no depone. nec induc. et est in d̄l. c. 14. ay. 8. 44.

11 // 11. Azobza. tempata. h̄ d̄. capilli d̄l. semna
planta. noli simitteze captiuos. et est in d̄l. c. 28. ay. 6 f. 21

12 // 12. Azazpha humida. h̄ d̄ cauda. d̄l. edifica
planta semna. far gaudiu et ē in mp. c. 10. ay. 41. f. 21.

13 // 13. Albayze. tempata. h̄ d̄ camps albayze. sem
na. aza. far itez. far gaudiu. et ē in mp. c. 23. ay. 4. f. 18.

14 // 14. Alhumech ul sicca. tempata far gaudiu
mliezp. medica. semna. planta. et ē in d̄l. c. 6. ay. 34. f. 39

15 // 15. Algazpha. humida. fode puteos et canalia
no intineza. et ē in. d̄l. c. 19. ay. 26. f. 4.

//16. Alhubene huida · no ueña · no medida · no meaze
no indue · et st. roznua · m · et est in m · ff · 2 · ay · 17 · f. 31.
//17. alchil huida hor e rozona · m · eme bestias pone
ad pasma · et e in m · ff · 19 · ay · 8 · f. 97.
//18. Altob sura · edisira tezzas · eme · recipe dif
nitatez · et est in m ff · 28 · ay · 0 · f. 23.
//19. Achala huida · litiga obside far itez · non
intrabis namez et est in ff · ff · 10 · ay · 4 · f. 49.
//20. Abnahaya huida.

Tabula stellarum fixarum. et locum earum inuestigatorum anno dni 1460. per d. mtholam de asia.

	longit.			ptos	ecliptica latitudo		magnitudo earum	
	signum	gradus	minuta	7.lis ultimi	signum	minuta		
♄♂	0	28	17	7.lis	7	20	3	In cornu arietis
♄♂	0	29	17	7.lis	2	2	4	In cornu arietis
♂☽	1	23	49	7.lis	4	30	4	In humero pleiadis
♂☽	1	29	17	7.lis	4	20	4	Finis eius dexteri
♂	2	4	17	aze.lis	4	10	1	Alterum octo Gauzi
♄	3	14	47	aze.lis	1	30	3	Sup. genu sini tertii
♂	3	14	37	7.lis	4	40	4	Et partem dextri eius
♂	3	18	17	7.lis	2	4	4	Et pa. Geminorum
♂☉	4	1	47	7.lis	2	40	4	A sinistro humero
♂☉	4	2	47	aze.lis	0	10	4	A sinistro dextri humeri
♄♂	4	4	37	7.lis	4	7	4	Nebulosa
♄♂	4	14	47	7.lis	9	30	3	In capite Leonis
♄♂	4	14	47	aze.lis	3	40	3	In cornu leonis
♄	4	2	47	7.lis	12	14	4	In dorso leonis
♄	4	3	47	7.lis	2	20	6	In ventre Leonis
♄♃	5	6	17	7.lis	3	30	4	Sub gradibus sinistri
♄♂	6	12	37	7.lis	1	40	4	In ala sinistra in genere
♄♂	7	19	17	7.lis	8	30	4	In ante. pedis
♄♂	7	23	37	aze.lis	9	40	4	In ala super
♄♂	9	0	17	aze.lis		30	3	Et. sagittarii per sagitam
♂☉	9	6	47	aze.lis	0	40	0	Nebulosa quae ortae
♂☉	9	10	47	7.lis	2	0	4	In capite sagitarii
♄♂	10	9	17	7.lis	1	30	3	In manu sinistra sagitarii
♄	11	21	17	7.lis	2	30	4	In ventre piscium per onagis

ayens no bisextiles a januario		ayens no bisextiles a junio		ayedig moto solis in mersbg. no bisextiles						
				5	6	ayr 2	3	4		
Januazig	31	Junig	30	0	30	33	18	8	16	Januazig
ffebzuazig	49	Julig	61	0	48	9	11	17	40	ffebzuazig
ayazzig	90	Augst	92	1	28	42	29	24	46	ayazzig
Aprilis	120	Septembz	122	1	48	16	39	14	34	Aprilis
ayaig	151	Octobez	153	2	28	49	47	22	51	ayaig
Junig	181	Nouembz	183	2	48	24	7	11	30	Junig
Julig	212	Decembz	214	3	28	57	25	19	46	Julig
Augstig	243	Januazig	244	3	49	30	43	28	2	Augst
Septembz	273	ffebzuazig	273	4	29	44	31	6	41	Septembz
Octobez	304	ayazzig	304	4	49	38	11	24	57	Octobez
Nouembz	334	Aprilis	334	5	29	12	21	13	36	Nouembz
Decembz	364	ayaig	364	5	49	44	39	21	52	December
ayens bisextiles		ayens bisextiles		bisextiles.						
Januazig	31	Junig	30	0	30	33	18	8	16	Januazig
ffebzuazig	60	Julig	61	0	49	8	19	37	18	ffebzuazig
ayazzig	91	Augst	92	1	29	41	37	44	34	ayazzig
Aprilis	121	Septembz	122	1	49	14	47	34	13	Aprilis
ayaig	152	Octobez	153	2	29	49	44	29		ayaig
Junig	182	Nouembz	183	2	49	24	4	31	8	Junig
Julig	213	Decembz	214	3	29	57	23	39	24	Julig
Augstig	244	Januazig	244	4	0	30	41	47	40	Augst
Septembz	274	ffebzuazig	274	4	30	4	51	36	19	Septembz
Octobez	304	ayazzig	304	4	0	38	9	44	34	Octobez
Nouembz	334	Aprilis	334	4	30	13	19	33	14	Nouembz
Decembz	366	ayaig	366	0	0	46	37	41	30	Decembz

Dagh	Aries						Cancer					
	Asseninge			Ytes horen			Asseninge			Ytes horen		
	G	m	s	G	m	s	G	m	s	G	m	s
1	0	34	37	14	3	11	18	48	28	16	37	47
2	1	11	13	14	6	26	19	39	49	16	41	12
3	1	46	40	14	9	40	20	14	29	16	44	7
4	2	22	26	14	12	48	20	49	47	16	47	4
5	2	48	2	14	16	57	21	40	12	16	50	0
6	3	33	38	14	19	21	22	20	24	16	52	46
7	4	9	14	14	22	20	23	0	7	16	54	47
8	4	44	50	14	24	47	23	41	34	16	58	43
9	5	21	34	14	29	3	24	23	34	17	1	33
10	5	57	19	14	32	12	24	5	54	17	4	21
11	6	33	2	14	34	24	24	48	22	17	7	3
12	7	8	54	14	38	34	26	31	7	17	9	36
13	7	44	47	14	41	48	27	13	51	17	12	28
14	8	21	29	14	44	59	27	56	34	17	14	10
15	8	58	20	14	48	10	28	40	34	17	17	50
16	9	34	10	14	51	20	29	24	41	17	20	27
17	10	11	1	14	54	57	30	8	59	17	23	2
18	10	47	51	14	57	42	30	53	24	17	24	38
19	11	24	38	15	0	54	31	37	29	17	28	11
20	12	1	26	15	4	6	32	21	6	17	33	54
21	12	38	42	15	7	12	33	8	54	17	33	22
22	13	16	4	15	10	13	33	54	14	17	34	30
23	13	53	27	15	13	24	34	41	22	17	37	18
24	14	31	50	15	16	30	34	28	39	17	40	50
25	14	9	21	15	19	41	36	14	46	17	43	20
26	14	47	31	15	22	42	37	2	11	17	44	30
27	15	24	43	15	24	0	37	50	22	17	47	13
28	17	4	0	15	28	6	38	39	32	17	50	1
29	17	42	18	15	31	41	39	29	41	17	52	6
30	18	20	46	15	34	7	40	20	46	17	53	48

Dagh	Gemyn						Ganrez					
	Assenrs			ptes hozay			Assenrons			ptes hozay		
	☊	☋	☍	☊	☋	☍	☊	☋	☍	☊	☋	☍
1	21	12	21	17	19	23	70	20	39	18	26	27
2	22	3	26	17	17	17	71	26	18	18	26	20
3	22	12	21	17	19	36	72	33	8	18	26	32
4	23	26	9	18	1	32	73	20	38	18	26	12
5	22	37	39	18	3	26	74	29	8	18	24	27
6	24	30	30	18	4	8	74	16	37	18	24	22
7	26	22	28	18	6	23	77	2	37	18	22	13
8	27	18	26	18	8	24	78	13	16	18	22	11
9	28	12	12	18	9	12	79	22	2	18	23	38
10	29	7	32	18	11	36	80	30	12	18	23	17
11	30	3	18	18	12	27	81	21	29	18	22	3
12	30	38	26	18	12	26	82	12	7	18	22	16
13	31	12	20	18	14	22	84	2	22	18	21	26
14	32	31	2	18	15	18	84	13	21	18	19	16
14	33	28	28	18	17	21	86	22	28	18	17	21
15	34	27	21	18	19	16	87	36	2	18	16	18
17	34	26	22	18	21	26	88	28	20	18	14	22
18	36	26	7	18	22	16	90	0	26	18	12	26
19	37	24	29	18	22	49	91	13	18	18	12	27
20	38	22	12	18	23	17	92	24	32	18	11	36
21	39	26	2	18	23	38	93	38	12	18	9	12
22	60	28	16	18	24	11	92	12	26	18	8	24
23	61	31	37	18	22	13	96	6	28	18	6	23
22	62	12	37	18	24	22	97	20	30	18	4	8
24	63	32	8	18	24	27	98	33	39	18	3	26
26	62	36	38	18	26	12	99	28	4	18	1	32
27	64	39	8	18	26	32	101	2	21	17	39	36
28	67	2	18	18	26	20	102	17	26	17	37	37
29	68	8	39	18	26	27	103	32	21	17	39	23
30	69	13	39	18	26	18	102	26	26	17	33	2

Signes	Leo.							Virgo.					
	Ascensiones per horam							Ascensiones partes horam					
	G.	m.	s.	G.	m.	s.		G.	m.	s.	G.	m.	s.
1	104	49	40	17	42	6		183	40	18	16	31	41
2	107	13	32	17	40	1		184	6	0	16	28	6
3	108	28	22	17	47	43		186	21	43	16	24	0
4	109	44	10	17	44	36		187	37	31	16	22	42
4	111	0	46	17	43	20		188	53	21	16	19	41
6	112	16	39	17	40	40		190	7	40	16	16	30
7	113	33	22	17	37	18		191	24	27	16	13	24
8	114	49	14	17	34	30		192	38	4	16	10	13
9	116	4	44	17	33	22		193	42	42	16	7	12
10	117	19	6	17	30	44		194	7	26	16	4	6
11	118	36	29	17	28	15		196	22	38	16	0	44
12	119	53	24	17	24	38		197	37	41	14	57	42
13	121	8	44	17	23	2		198	53	1	14	54	57
14	122	24	21	17	20	27		200	9	10	14	51	20
15	123	40	33	17	17	40		201	22	20	14	48	10
16	124	56	34	17	14	10	10	202	37	29	14	44	48
17	126	11	41	17	12	28		203	41	27	14	41	46
18	127	27	7	17	9	36		204	6	44	14	38	34
19	128	42	22	17	7	3		206	21	2	14	34	24
20	129	47	44	17	4	21		207	36	19	14	32	12
21	131	13	34	17	1	33		208	49	34	14	29	3
22	132	29	34	16	48	43		210	4	40	14	24	47
23	133	44	7	16	44	48		211	19	14	14	22	20
24	134	0	24	16	42	46		212	33	38	14	19	21
25	136	16	12	16	40	0		213	48	2	14	16	27
26	137	31	47	16	37	9		214	2	36	14	12	48
27	138	47	29	16	44	7		216	16	40	14	9	4
28	140	3	19	16	41	12		217	31	13	14	6	26
29	141	18	28	16	37	47		218	44	37	14	3	11
30	142	34	26	16	34	7		220	0	0	14	0	0

Kalendarium	Libra						Scorpio					
	Assenones			Pres horaz			Assenones			Pres horaz		
	G	M	S	G	M	S	G	M	S	G	M	S
1	181	12	23	12	46	28	218	21	32	13	22	2
2	182	28	27	12	43	33	219	46	21	13	18	27
3	183	23	10	12	40	20	220	12	31	13	14	42
4	184	47	32	12	37	11	222	28	13	13	12	44
5	186	11	48	12	33	32	223	23	28	13	10	0
6	187	26	22	12	30	28	224	2	34	13	7	3
7	188	40	26	12	37	40	226	14	43	13	4	3
8	189	44	10	12	34	12	227	30	24	13	1	16
9	191	10	24	12	30	46	228	26	24	12	48	26
10	192	24	21	12	27	37	230	2	4	12	44	38
11	193	38	48	12	24	34	231	17	38	12	42	46
12	194	43	4	12	21	24	232	32	43	12	40	23
13	196	8	13	12	18	13	233	28	9	12	37	31
14	197	22	31	12	14	1	234	3	24	12	34	40
15	198	37	40	12	11	40	236	19	29	12	32	10
16	199	41	40	12	8	40	237	34	19	12	39	32
17	201	6	44	12	4	2	238	41	1	12	36	47
18	202	22	10	12	2	17	240	6	36	12	34	21
19	203	37	22	13	44	4	241	23	31	12	31	28
20	204	42	34	13	44	47	242	40	44	12	29	4
21	206	7	18	13	42	37	243	44	4	12	26	37
22	207	21	44	13	39	26	244	10	26	12	24	30
23	208	36	33	13	36	34	246	26	18	12	22	41
24	209	42	10	13	33	30	247	43	21	12	19	10
25	211	6	39	13	30	18	248	49	2	12	16	20
26	212	22	29	13	37	17	250	14	29	12	14	23
27	213	38	17	13	34	0	251	31	38	12	12	6
28	214	44	0	13	31	43	252	46	28	12	9	48
29	216	9	42	13	28	18	254	0	20	12	7	43
30	217	24	14	13	24	42	244	13	11	12	6	38

	Sagittazy						Capricorny						
	Assencionis			ptes hoziaz			Assennes			partes hoz.			
	G	m	s	G	m	s	G	m	s	G	m	s	
1	296	27	39	12	9	16	291	41	22	11	33	12	
2	297	22	38	12	2	2	292	44	22	11	33	20	
3	298	47	19	12	0	23	298	0	42	11	33	27	
4	260	11	44	11	48	26	294	3	22	11	33	47	
5	261	26	21	11	46	33	296	6	42	11	38	12	
6	262	39	30	11	42	41	297	9	23	11	38	37	
7	263	43	32	11	43	16	298	11	23	11	34	6	
8	264	6	18	11	41	34	299	12	22	11	34	28	
9	266	21	6	11	40	7	300	13	46	11	36	21	
10	267	38	28	11	28	23	301	14	8	11	36	22	
11	268	26	22	11	27	12	302	15	31	11	37	14	
12	269	49	38	11	24	33	303	13	43	11	37	43	
13	271	11	20	11	22	17	302	13	16	11	38	33	
14	272	22	46	11	23	1	304	12	39	11	20	23	
15	273	34	32	11	22	18	306	11	32	11	22	18	
16	274	26	39	11	20	23	307	8	46	11	23	1	
17	274	47	16	11	38	33	308	4	20	11	22	17	
18	277	7	43	11	37	23	308	44	38	11	24	33	309 1
19	278	18	31	11	37	14	309	46	22	11	27	12	310 44
20	279	29	8	11	36	22	310	46	28	11	28	23	311 42
21	280	37	46	11	36	21	311	30	6	11	40	7	312 27
22	281	26	29	11	34	28	312	34	18	11	41	34	313 41
23	282	44	27	11	34	6	313	30	32	11	43	16	314 34
24	284	3	23	11	32	37	314	20	30	11	42	41	315 29
25	284	10	42	11	32	12	315	24	1	11	46	33	316 22
26	286	19	22	11	33	27	316	20	44	11	48	26	316 13
27	287	26	42	11	33	27	317	4	19	12	0	23	317 4
28	288	33	22	11	33	20	318	0	38	12	2	2	318 46
29	289	39	22	11	33	12	318	49	39	12	2	16	318 47
30	290	26	1	11	33	1	319	30	18	12	5	11	319 39

	Dq24						posauz.					
	Assenues			potes horaz			Assenues			potes horaz		
	g	m	s	g	m	s	g	m	s	g	m	s
1	320	30	20	12	7	43	322	17	22	13	28	18
2	321	20	28	12	9	48	322	44	49	13	31	43
3	322	9	38	12	12	16	323	23	17	13	34	0
4	322	47	49	12	14	23	324	12	29	13	37	17
5	323	24	4	12	16	40	324	40	39	13	40	18
6	324	31	21	12	19	10	324	28	10	13	43	30
7	324	18	38	12	22	41	326	6	33	13	46	34
8	326	4	46	12	24	30	326	43	44	13	49	46
9	326	51	4	12	26	37	327	21	18	13	52	47
10	327	38	52	12	29	4	327	48	34	13	54	43
11	328	21	31	12	31	28	328	34	22	13	59	4
12	329	6	36	12	34	21	329	12	10	14	2	17
13	329	51	1	12	36	47	329	48	59	14	4	2
14	330	34	19	12	39	32	330	24	50	14	8	50
15	331	19	27	12	42	10	331	1	40	14	11	50
16	332	2	24	12	44	50	331	38	31	14	14	1
17	332	46	9	12	47	31	332	14	13	14	18	13
18	333	28	53	12	50	23	332	51	4	14	21	24
19	334	11	38	12	52	46	333	26	58	14	24	34
20	334	54	4	12	54	38	334	2	41	14	27	47
21	334	36	24	12	58	26	334	28	24	14	30	46
22	336	18	24	13	1	16	334	14	10	14	34	12
23	336	59	53	13	4	2	334	51	46	14	37	40
24	337	40	34	13	7	3	336	26	22	14	40	38
25	338	20	48	13	10	40	337	1	58	14	43	32
26	339	1	13	13	12	54	337	37	34	14	47	11
27	339	40	31	13	14	52	338	17	10	14	50	20
28	340	20	41	13	18	47	338	58	47	14	53	33
29	341	1	32	13	22	2	339	24	23	14	56	48
30	341	39	14	13	24	52	340	0	0	14	0	0

ista meliores

326 · 30

327 · 17

327 · 40

329 20

330 0

Tabula significatuz planetaz.

Sig	♄	♃	♂	☉	♀	☿	☽		Triplicitas pl. d.	n.	
♈	9	4	8	8	3	2	9	♉	♀	☽	♂ b
♉	3	2	4	0	10	4	8	♊	♄	☿	♃ c
♊	4	6	3	1	2	10	9	♋	♀	♂	☽ d
♋	2	6	4	0	6	3	9	♌	☉	♃	♄ a
♌	6	6	3	8	7	2	9	♍	♀	☽	♂ b
♍	2	2	4	1	6	12	3	♎	♄	☿	♃ c
♎	10	6	2	0	7	4	1	♏	♀	♂	☽ d
♏	2	2	11	1	6	2	3	♐	☉	♃	♄ a
♐	6	10	4	3	2	3	1	♑	♀	☽	♂ b
♑	7	3	10	1	4	2	3	♒	♄	☿	♃ c
♒	10	4	2	0	3	6	1	♓	♀	♂	☽ d
♓	3	8	6	0	9	2	3				

Zodiacus								
planetarum	♄ n.	♃ d	♈ d	♎ d n	♉ n	♊ d	♏ d n	
	♒ d	♓ n	♏ n		♎ d	♍ n		

[illegible]

minuter	sekunder		3	2	3	3	2	3
			2	45	2	2	45	2
			45	60	45	45	60	45
1	14		1	0	14	31	7	44
2	30		2	0	30	32	8	0
3	44		3	0	44	33	8	14
4	60		4	1	0	34	8	30
4	74		4	1	14	34	8	44
6	90		6	1	30	36	9	0
7	104		7	1	44	37	9	14
8	120		8	2	0	38	9	30
9	134		9	2	14	39	9	44
10	150		10	2	30	40	10	0
11	164		11	2	44	41	10	14
12	180		12	3	0	42	10	30
13	194		13	3	14	43	10	44
14	210		14	3	30	44	11	0
14	224		14	3	44	44	11	14
16	240		16	4	0	46	11	30
17	254		17	4	14	47	11	44
18	270		18	4	30	48	12	0
19	284		19	4	44	49	12	14
20	300		20	4	0	50	12	30
21	314		21	4	14	51	12	44
22	330		22	4	30	52	13	0
23	344		23	4	44	53	13	14
24	360		24	6	0	54	13	30
			24	6	14	54	13	44
			26	6	30	56	14	0
			27	6	44	57	14	14
			28	7	0	58	14	30
			29	7	14	59	14	44
			30	7	30	60	14	0

Tabula ad percundum aliqm arcum p 12.

2m	2n	3m							
3m	3m	2n		3m	3m	2n			
G	G	m	G	G	m	G	G	m	
1	0	4	31	2	34	70	4	40	
2	0	10	32	2	40	80	6	40	
3	0	14	33	2	44	90	7	30	
4	0	20	34	2	50	100	8	20	
5	0	24	35	2	54	110	9	10	dels quals vos señor don
6	0	30	36	3	0	120	10	0	Tolha de horafort
7	0	34	37	3	4	130	10	50	
8	0	40	38	3	10	140	11	40	
9	0	44	39	3	14	150	12	30	
10	0	50	40	3	20	160	13	20	
11	0	54	41	3	24	170	14	10	
12	1	0	42	3	30	180	15	0	
13	1	4	43	3	34	190	15	50	
14	1	10	44	3	40	200	16	40	
15	1	14	45	3	44	210	17	30	
16	1	20	46	3	50	220	18	20	
17	1	24	47	3	54	230	19	10	
18	1	30	48	4	0	240	20	0	
19	1	34	49	4	4	250	20	50	
20	1	40	50	4	10	260	21	40	
21	1	44	51	4	14	270	22	30	
22	1	50	52	4	20	280	23	20	
23	1	54	53	4	24	290	24	10	
24	2	0	54	4	30	300	25	0	
25	2	4	55	4	34	310	25	50	
26	2	10	56	4	40	320	26	40	
27	2	14	57	4	44	330	27	30	
28	2	20	58	4	50	340	28	20	
29	2	24	59	4	54	350	29	10	
30	2	30	60	5	0	360	30	0	

Tabula radicum temporis hitzorum solis in mapys signorum rectificatum anno Dni. 1496. qui fuit annus bissextilis. / scilicet Cognitis de ipsis extra lo[illegible] tempus insigne

			☉	☽	☿	♀	♂	♃	
Ba-	Aries	Martius	10	6	12	29	10	24	1495 anno
6		Aprilis	9	22	44	11	46	48.	
6		Maius	11	4	47	43	16	0	marcii 119
6		Junius	11	16	46	1	40	0	14 29 / 29 / 30 16
1		Julius	13	7	0	30	9	12.	
2		Augustus	13	12	21	16	48	48	
1		Septebr	13	6	48	26	10	0	
5		Octubr	13	10	42	49	24	0.	
5		Nouebr	12	2	11	46	20	48	
6		Decebr	11	10	47	7	12.	0	
1		Januar	9	19	14	4	16	0	
4		Februar	8	9	12	16	13.	36.	

Radix medij motus ad equitatem stationum.

S.	G	M	″	‴	⁗
4	38	13	36	48	2

Radix medij motus lunae ad ~~Orbis~~ orbem.

2	1	8	0	44	2

Radix elongationis lunae mediae ad orbem orbis

3	22	44	23	46	0

2	1	44	7	47	0	Radix medij motus lunae. Rome
4	38	17	3	47	0	Radix medij motus solis. Rome
3	23	37	4	0	0	Radix medij motus elongationis lunae Rome
4	38	10	44	20	0	Radix medij motus sol' ad Cinq. drum

	91	92	93	94	95	96	97	98	99	60
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7					739					
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29									24	
30										
3										

	91	92	93	94	95	96	97	98	99	60
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										
46										
47										
48										
49										
50										
51										
52										
53										
54										
55										
56										
57										
58										
59										
60										
61										

	৩১	৩২	৩৩	৩৪
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

	01	02	03	04		
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Tabula sig. & gradus a sæ dęgis q̃ liber
hō atq; mī ad latitudinē 39 grādū

Tabula siz. ℔ gradus ascendentis qlibet hora atqs mio ad latitudinem 39 ℔ dum

Tps a mer.		Longs Solis		Ascē dens		Tps a mer.	Longs Solis		Ascen dens		Tps a mer.	Long Solis		Asce dens	
ho.	m	s.	°	s.	°			s.	°	s.	°				
0	4	♑	1	♈	2			♒	1	♉	24				
			2		4				2		22				
			3		5				3		24				
			4		7				4		25				
			5		9			♒	5	♉	26				
			6		11				6		28				
			7		13				7		29				
			8		15				8		30				
			9		16				9	♊	1				
		♑	10	♈	18			♒	10		3				
			11		20				11		4				
			12		22				12		5				
			13		23				13		6				
			14		25				14		7				
		♑	15		27			♒	15	♊	8				
			16		28				16		9				
			17		30				17		10				
			18	♉	1				18		12				
			19		3				19		13				
		♑	20	♉	5			♒	20	♊	14				
			21		6				21		15				
			22		8				22		16				
			23		10				23		17				
			24		11				24		18				
		♑	25	♉	13			♒	25	♊	19				
			26		14				26		20				
			27		16				27		21				
			28		17				28		21				
			29		18				29		22				
		♑	30	♉	20			♒	30	♊	23				

Tabula sig & gd ascendentis q̃libet hō. atq; mī. ad latitū. 39.

Ipsa mīn.		Lon Solis		Asce den.		n s	Ipsa mīn.		Lon Solis		Asce den		n s	Ipsa mīn.		Lon Solis		Asce den		n s
ho	m	s	°	s	°	m	ho	m	s	°	s	°	m	ho	m	s	°	s	°	m
0	4	♑	1	♈	1	51	2	13	♒	1	♉	21	00	4	12	♋	1	♊	24	5
0	9		2		3	41		17		2		22	19		16		2		25	0
0	13		3		5	30		21		3		23	38		20		3		25	5
0	17		4		7	20		25		4		25	0		24		4		26	4
0	22	♑	5	♈	9	10	2	30	♒	5		26	15	4	27	♋	5	♊	27	4
	26		6		11	00		34		6		27	32		31		6		28	3
	31		7		12	46		38		7		28	46		35		7		29	2
	35		8		14	34		42		8		30	0		39		8	♉	0	1
	40		9		16	21		46		9	♊	1	11		42		9		1	8
0	44	♑	10	♈	18	6	2	50	♒	10	♊	2	22	4	46	♋	10		1	5
	48		11		19	52		54		11		3	31		50		11		2	4
	52		12		21	36		58		12		4	41		54		12		3	3
	57		13		23	19	3	2		13		5	51		57		13		4	2
1	1		14		25	2		6		14		6	58	5	1		14		5	19
	5	♑	15	♈	26	44	3	10	♒	15	♊	8	5	5	5	♋	15	♉	6	7
	10		16		28	25		14		16		9	11		9		16		6	5
	14		17		30	00		18		17		10	15		12		17		7	44
	18		18	♉	1	40		22		18		11	19		16		18		8	32
	22		19		3	16		26		19		12	22		20		19		9	21
1	27	♑	20		4	52	3	30	♒	20	♊	13	25	5	23	♋	20	♉	10	9
	31		21		6	26		34		21		14	26		27		21		10	5
	35		22		8	00		38		22		15	26		31		22		11	4
	39		23		9	30		41		23		16	26		34		23		12	3
	44		24	♉	11	2	3	45		24		17	25		38		24		13	1
1	48	♑	25	♉	12	34	3	49	♒	25	♊	18	25	5	42	♋	25	♉	14	3
	52		26		14	00		53		26		19	24		45		26		14	3
	56		27		15	26		57		27		20	21		49		27		15	31
2	0		28		16	52	4	1		28		21	18		53		28		16	21
	5		29		18	15		5		29		22	15		56		29		17	7
2	9	♑	30	♉	19	35	4	9	♒	30	♊	23	10	6	0	♋	30	♉	17	53

Tabula sig. & grad. ascendentis qualibet hora atq; m̄ad latitudinem 39 graduū

Ipsa meridie		Lom Solis		Asce den		n s	Ipsa meridie		Lom Solis		Asce den		n s	Ipsa meridie		Lom Solis		Asce den		n s
ho	m	S.	G	S	G	m	ho	m	S.	G	S.	G.	m	ho	m	S	G	S	G	m
6	4	♈	1	♉	18	39	7	55	♉	1	♌	11	9	9	55	♊	1	♍	9	57
	7		2		19	25		59		2		11	55	10	00		2		5	47
	11		3		20	10	8	3		3		12	40		4		3		6	38
	15		4		20	55		7		4		13	26		8		4		7	28
6	18	♈	5		21	40		11	♉	5	♌	14	12	10	12	♊	5	♍	8	18
	22		6	♉	22	26		15		6		14	57		16		6		9	9
	26		7		23	11		19		7		15	44		21		7		10	00
	29		8		23	55		22		8		16	29		25		8		10	51
	33		9		24	41		26		9		17	16		29		9		11	42
6	37	♈	10	♉	25	25	8	30	♉	10	♌	18	3	10	33	♊	10	♍	12	34
	40		11		26	10		34		11		18	50		38		11		13	25
	44		12		26	54		38		12		19	37		42		12		14	16
	48		13		27	40		42		13		20	24		46		13		15	8
	52		14		28	24		46		14		21	10		51		14		16	00
6	55	♈	15	♉	29	8	8	50	♉	15	♌	21	56	10	55	♊	15	♍	16	53
	59		16		29	54		54		16		22	45		59		16		17	44
7	3		17	♌	0	39		58		17		23	30	11	4		17		18	36
	6		18		1	23	9	2		18		24	20		8		18		19	28
	10		19	♌	2	7		6		19		25	9		12		19		20	21
7	14	♈	20	♌	2	52	9	10	♉	20	♌	25	57	11	17	♊	20	♍	21	13
	18		21		3	37		14		21		26	45		21		21		22	6
	21		22		4	22		18		22		27	33		25		22		22	57
	25		23		5	7		22		23		28	22		30		23		23	50
	29		24	♌	5	52		26		24		29	11		34		24		24	43
7	33	♈	25	♌	6	37	9	31	♉	25	♌	30	00	11	38	♊	25	♍	25	36
	36		26		7	22		35		26	♍	0	49		43		26		26	28
	40		27		8	7		39		27		1	38		47		27		27	21
	44		28		8	53		43		28		2	24		51		28		28	14
	48		29		9	38		47		29		3	17		56		29		29	6
7	51	♈	30	♌	10	23	9	51	♉	30	♍	4	7	12	0	♊	30	♍	30	0

Tabula sig & grad ascendentis qlibet hō aqs mn ad latitudiem 39 g

Tpsa meridiei		Lom solis		Ascen den		m	Tpsa meridiei		Lom solis		Ascen den		m	Tpsa meridiei		Lom solis		Ascen den		m
ho	m	S	G	S	G	m	ho	m	S	G	S	G	m	ho	m	S	G	S	G	m
12	4	♉	1	♎	0	54	14	13	♌	1	♎	26	43	16	12	♍	1	♏	20	4
	9		2		1	47		17		2		27	32		16		2		21	7
	13		3		2	39		21		3		28	22		20		3		21	53
	17		4		3	32		25		4		29	11		24		4		22	38
12	22	♉	5	♎	4	25	14	30	♌	8	♎	30	0	16	27	♍	5	♏	23	23
	26		6		5	17		34		6	♍	0	49		31		6		24	8
	31		7		6	10		38		7		1	39		35		7		24	54
	35		8		7	2		42		8		2	27		39		8		25	39
	40		9		7	54		46		9		3	15		42		9		26	23
12	44	♉	10	♎	8	46	14	50	♌	10	♍	4	4	16	46	♍	10	♏	27	8
	48		11		9	39		54		11		4	51		50		11		27	53
	52		12		10	31		58		12		5	40		54		12		28	38
	57		13		11	24	15	2		13		6	28		57		13		29	22
13	1		14		12	17		6		14		7	15	17	1		14	♐	0	7
	5	♉	15	♎	13	9	15	10	♌	15	♍	8	2		5	♍	15		0	51
	10		16		14	1		14		16		8	50		9		16		1	36
	14		17		14	52		18		17		9	37		12		17		2	24
	18		18		15	44		22		18		10	24		16		18		3	6
	22		19		16	35		26		19		11	10		20		19		3	50
13	27	♉	20	♎	17	27	15	30	♌	20	♍	11	57	17	23	♍	20	♐	4	35
	31		21		18	18		34		21		12	44		27		21		5	22
	35		22		19	9		38		22		13	31		31		22		6	5
	39		23		20	0		41		23		14	17		34		23		6	49
	44		24		20	51		45		24		15	2		38		24		7	34
13	48	♉	25	♎	21	42	15	49	♌	25	♍	15	48	17	42	♍	25	♐	8	20
	52		26		22	32		53		26		16	34		45		26		9	5
	56		27		23	22		57		27		17	20		49		27		9	49
14	0		28		24	13	16	1		28		18	6		53		28		10	35
	5		29		25	3		5		29		18	53		56		29		11	20
14	9	♉	30	♎	25	52	16	9	♌	30	♍	19	39	18	0	♍	30	♐	12	7

Tabula s'ꝫ q̃ gdus ascendens q̃libet hō atq; m̃ ad latitu. 39 g̃

Ipsa meridies		Longitudo Solis		Ascendens			Ipsa meridies		Longitudo Solis		Ascendens		
ho	m	S	G	S	G	m	ho	m	S	G	S	G	m
18	4	♎	1	♏	12	8	19	55	♏	1	♑	7	46
	7		2		13	38		59		2		8	42
	11		3		14	24	20	3		3		9	39
	15		4		15	10		7		4		10	37
18	18	♎	5	♐	15	57	20	11	♏	5	♑	11	36
	22		6		16	43		15		6		12	34
	26		7		17	30		19		7		13	33
	29		8		18	16		22		8		14	33
	33		9		19	4		26		9		15	34
18	37	♎	10	♐	19	51	20	30	♏	10	♑	16	36
	40		11		20	39		34		11		17	38
	44		12		21	26		38		12		18	41
	48		13		22	16		42		13		19	45
	52		14		23	3		46		14		20	49
18	55	♎	15	♐	23	53	20	50	♏	15	♑	21	56
	59		16		24	41		54		16		23	2
19	3		17		25	30		58		17		24	10
	6		18		26	22	21	3		18		25	18
	10		19		27	12		6		19		26	29
19	14	♎	20	♐	28	2		10	♏	20	♑	27	37
	18		21		28	53		14		21		28	49
	21		22		29	44		18		22	♒	0	1
	25		23	♑	0	35		22		23		1	17
	29		24		1	27		26		24		2	29
19	33	♎	25	♑	2	22	21	31	♏	25	♒	3	40
	36		26		3	13		35		26		5	2
	40		27		4	7		39		27		6	22
	44		28		5	1		43		28		7	41
	48		29		5	55		47		29		9	1
19	51	♎	30	♑	6	50	21	51	♏	30	♒	10	22

Ipsa meridies		Longitudo Solis		Ascendens		
ho	m	S	G	S	G	m
21	55	♐	1	♒	11	44
22	0		2		13	8
	4		3		14	34
	8		4		16	1
22	12	♐	5	♒	17	29
	16		6		18	57
	21		7		20	27
	25		8		22	0
	29		9		23	33
22	33	♐	10	♒	25	7
	38		11		26	42
	42		12		28	20
	46		13		29	57
	51		14	♓	1	35
22	55	♐	15	♓	3	16
	59		16		4	58
23	4		17		6	41
	8		18		8	24
	12		19		10	8
23	17	♐	20	♓	11	54
	21		21		13	39
	25		22		15	26
	30		23		17	13
	34		24		19	2
23	38	♐	25	♓	20	52
	43		26		22	[illegible]
	47		27		24	23
	51		28		26	18
	[illegible]		29		28	10
	[illegible]	♐	30	♓	30	00

Tabula equationis domorum

♈	♉	♊	♋	♌	♍	♉	♊	♋	♌	♍	♎
2°	3°	4°	5°	6°		2°	3°	4°	5°	6°	
° ′	° ′	° ′	° ′	° ′		°	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′
1 3 3	2 45	0 32	28 33	28 37		1	27 50	22 55	17 30	19 50	25 9
2 3 53	3 29	1 5	29 13	29 29		2	28 41	23 38	18 9	20 38	26 6
3 4 44	4 7	1 38	29 54	0 ♌ 20		3	29 32	24 29	18 47	21 27	27 3
4 5 53	4 47	2 11	0 ♌ 39	1 10		4	0 ♌ 22	25 21	19 25	22 12	28 0
5 6 23	5 26	2 42	1 14	2 1		5	1 11	25 48	20 3	23 0	28 57
6 7 13	6 7	3 16	1 57	2 55		6	2 1	26 34	20 40	23 47	29 54
7 8 8	6 49	3 50	2 39	3 44		7	2 50	27 10	21 19	24 35	♌ 0 50
8 8 54	7 26	4 21	3 17	4 36		8	3 40	27 53	21 57	25 22	1 47
9 9 44	8 6	4 54	3 58	5 28		9	4 30	28 36	22 36	26 12	2 44
♈ 10 10 33	8 46	5 27	4 39	6 19	♉	10	5 22	29 20	23 16	27 3	3 44
11 11 23	9 26	6 0	5 20	7 10		11	6 13	0 ♍ 4	23 56	27 52	4 42
12 12 12	10 5	6 34	6 3	8 4		12	7 4	0 44	24 40	28 44	5 42
13 13 3	10 46	7 8	6 43	8 53		13	7 53	1 32	25 17	29 33	6 39
14 13 55	11 28	7 40	7 25	9 48		14	8 41	2 15	25 58	♍ 24	7 37
15 14 41	12 5	8 14	8 7	10 40		15	9 35	3 3	26 40	1 15	8 37
16 15 30	12 46	8 48	8 50	11 34		16	10 26	3 46	27 22	2 7	9 36
17 16 20	13 26	9 22	9 32	12 27		17	11 18	4 32	28 5	3 0	10 36
18 17 20	14 7	9 56	10 15	13 20		18	12 9	5 18	28 46	3 52	11 36
19 17 59	14 46	10 30	10 58	14 13		19	13 2	6 5	29 30	4 46	12 36
♈ 20 18 48	15 27	11 4	11 41	15 7	♉	20	13 53	6 50	0 ♎ 12	5 33	13 35
21 19 38	16 7	11 39	12 24	16 1		21	14 45	7 38	0 57	6 32	14 36
22 20 27	16 48	12 14	13 8	16 55		22	15 36	8 28	1 43	7 27	15 36
23 21 16	17 27	12 48	13 51	17 48		23	16 30	9 16	2 32	8 25	16 39
24 22 5	18 8	13 23	14 35	18 42		24	17 19	9 59	3 11	9 16	17 37
25 22 55	18 49	13 58	15 20	19 38		25	18 13	10 48	3 56	10 13	18 39
26 23 44	19 30	14 33	16 4	20 33		26	19 4	11 35	4 43	11 7	19 39
27 24 35	20 11	15 8	16 50	21 29		27	19 58	12 24	5 30	12 5	20 40
28 25 20	20 54	15 44	17 35	22 19		28	20 54	13 9	6 18	13 2	21 41
29 26 12	21 34	16 21	18 22	23 19		29	21 48	14 3	7 7	14 0	22 45
♈ 30 27 1	22 14	16 55	19 6	24 14	♉	30	22 34	14 54	7 57	15 0	23 47

Tabula equationis dierum

♒	♒	♉	♌	♏	♎	♉	♉	♌	♏	♎	♏
☉	☽	3°	4°	5°	6°	☉	☽	3°	4°	5°	6°
1	23 34	15 45	8 48	15 59	24 50	1	22 24	14 49	8 47	18 47	26 32
2	24 27	16 36	9 37	16 58	25 52	2	23 26	15 55	9 59	19 57	27 37
3	25 24	17 29	10 29	17 58	26 54	3	24 28	17 2	11 8	21 8	28 40
4	26 17	18 20	11 20	18 58	27 57	4	25 30	18 9	12 21	22 19	29 43
5	27 11	19 12	12 11	19 59	28 59	5	26 33	19 17	13 33	23 30	0 ♎ 45
6	28 5	20 5	13 4	21 0	0 ♏ 2	6	27 36	20 26	14 47	24 42	1 50
7	29 1	20 59	13 59	22 2	1 6	7	28 39	21 34	16 0	25 53	2 52
8	29 55	21 53	14 52	23 5	2 8	8	29 42	22 45	17 16	27 5	3 56
9	0 ♑ 52	22 47	15 42	24 8	3 12	9	0 ♑ 46	23 53	18 30	28 15	4 59
♒ 10	1 48	23 40	16 42	25 10	4 14	10	1 50	25 5	19 43	29 24	6 1
11	2 44	24 37	17 40	26 15	5 18	11	2 55	26 14	21 2	0 ♏ 39	7 5
12	3 40	25 30	18 34	27 18	6 20	12	4 0	27 26	22 18	1 50	8 7
13	4 36	26 27	19 32	28 22	7 24	13	5 4	28 34	23 35	3 1	9 9
14	5 32	27 24	20 30	29 26	8 27	14	6 10	29 49	24 50	4 12	10 13
15	6 30	28 23	21 31	0 ♐ 34	9 32	15	7 16	1 ♑ 3	26 13	5 26	11 16
16	7 28	29 19	22 28	1 39	10 35	16	8 21	2 15	27 28	6 36	12 19
17	8 27	0 ♓ 18	23 30	2 44	11 40	17	9 27	3 28	28 46	7 48	13 21
18	9 25	1 17	24 31	3 52	12 44	18	10 33	4 40	0 ♒ 5	8 52	14 23
19	10 25	2 16	25 32	4 58	13 48	19	11 40	5 55	1 25	10 10	15 25
♒ 20	11 20	3 14	26 32	6 4	14 50	20	12 46	7 8	2 48	11 20	16 27
21	12 20	4 16	27 37	7 13	15 55	21	13 53	8 23	4 4	12 31	17 29
22	13 19	5 17	28 41	8 22	16 59	22	15 0	9 37	5 23	13 43	18 30
23	14 18	6 18	29 44	9 25	18 2	23	16 8	10 55	6 44	14 54	19 33
24	15 17	7 19	0 ♋ 50	10 38	19 5	24	17 16	12 10	8 4	16 4	20 35
25	16 17	8 22	1 57	11 48	20 10	25	18 22	13 27	9 23	17 14	21 36
26	17 17	9 25	3 3	12 56	21 13	26	19 31	14 [illegible]	10 44	18 24	22 38
27	18 18	10 28	4 9	14 5	22 16	27	20 39	15 [illegible]	12 6	19 34	23 39
28	19 19	11 32	5 18	15 16	23 20	28	21 47	17 11	13 29	20 43	24 41
29	20 20	12 37	6 26	16 24	24 24	29	22 58	18 34	14 48	21 54	25 43
♒ 30	21 22	13 42	7 35	17 35	25 28	30	24 6	19 48	16 8	23 4	26 45

Tabula equationis domorum

♈	♌	♐	♎	♑	♒	♍	♎	♎	♑	♒	♓
☉	2°	3°	4°	5°	6°	☉	2°	3°	4°	5°	6°
1	25 14	21 4	17 27	24 10	27 44	1	0 1	29 1	26 14	27 13	27 54
2	26 22	22 18	18 45	25 19	28 44	2	1 11	0 ♑ 16	27 27	28 16	28 54
3	27 30	23 35	20 5	26 27	29 45	3	2 17	1 25	28 39	29 19	29 54
4	28 39	24 53	21 26	27 36	30 48	4	3 27	2 37	29 52	0 ♒ 22	0 ♒ 55
5	29 47	26 10	22 48	28 45	1 46	5	4 36	3 49	♎ 3	1 25	1 55
6	0 ♍ 58	27 28	24 8	29 55	2 48	6	5 44	5 0	2 15	2 28	2 55
7	2 10	28 51	25 35	1 ♎ 6	3 50	7	6 53	6 12	3 28	3 32	3 57
8	3 19	0 ♎ 5	26 52	2 11	4 49	8	8 2	7 24	4 38	4 36	4 58
9	4 28	1 19	28 9	3 17	5 49	9	9 6	8 33	5 49	5 37	5 59
♈ 10	5 38	2 32	29 29	4 25	6 50	♑ 10	10 15	9 42	6 59	6 40	6 59
11	6 47	3 56	0 ♏ 49	5 33	7 50	11	11 29	10 52	8 11	7 44	8 1
12	7 56	5 14	2 8	6 40	8 51	12	12 31	12 2	9 20	8 47	9 2
13	9 7	6 30	3 27	7 46	9 52	13	13 39	13 12	10 31	9 51	10 3
14	10 17	7 47	4 45	8 52	10 52	14	14 48	14 22	11 41	10 54	11 5
15	11 27	9 3	6 3	9 52	11 52	15	15 52	15 29	12 52	11 58	12 7
16	12 37	10 20	7 22	11 4	12 52	16	17 1	16 38	14 1	13 0	13 8
17	13 46	11 37	8 39	12 9	13 52	17	18 5	17 46	15 10	14 3	14 10
18	14 55	12 51	9 55	13 15	14 51	18	19 11	18 54	16 19	15 6	15 12
19	16 5	14 7	11 12	14 20	15 51	19	20 17	20 1	17 27	16 9	16 13
♉ 20	17 15	15 22	12 28	15 25	16 51	♒ 20	21 23	21 8	18 36	17 12	17 16
21	18 25	16 38	13 46	16 29	17 51	21	22 29	22 15	19 44	18 16	18 18
22	19 35	17 54	15 2	17 34	18 52	22	23 35	23 21	20 54	19 21	19 22
23	20 45	19 8	16 17	18 38	19 51	23	24 41	24 28	22 4	20 25	20 25
24	21 54	20 22	17 32	19 43	20 51	24	25 46	25 34	23 11	21 28	21 27
25	23 3	21 37	18 47	20 47	21 52	25	26 50	26 39	24 18	22 30	22 29
26	24 12	22 [illegible]	20 2	21 51	22 51	26	27 55	27 46	25 28	23 35	23 33
27	25 22	24 [illegible]	21 17	22 55	23 51	27	29 0	28 52	26 36	24 39	24 37
28	26 32	25 20	22 31	24 0	24 52	28	0 ♑ 4	29 57	27 44	25 44	25 40
29	27 42	26 32	23 44	25 3	25 53	29	1 9	1 ♒ 2	28 52	26 49	26 44
♊ 30	28 51	27 47	24 59	26 8	26 53	♓ 30	2 12	2 7	30 0	27 53	27 48

Tabula equationum dominorum

♎	♏	♐	♑	♒	♓	♏	♐	♑	♒	♈	♉
☉	2°	3°	4°	5°	6°	☉	2°	3°	4°	5°	6°
1	3·16	3·11	1·8	28·[illegible]	28·51	1	4·7	4·56	6·13	3·27	2·19
2	4·20	4·16	2·16	0·3	29·55	2	5·8	6·9	7·29	4·40	3·22
3	5·23	5·21	3·24	1·8	1·10	3	6·9	7·4	8·43	5·54	4·37
4	6·26	6·25	4·31	2·14	2·5	4	7·9	8·9	9·57	7·8	5·47
5	7·31	7·30	5·42	3·21	3·11	5	8·8	9·13	11·13	8·22	6·57
6	8·33	8·32	6·49	4·26	4·14	6	9·8	10·17	12·27	9·37	8·6
7	9·35	9·35	7·56	5·31	5·19	7	10·8	11·22	13·43	10·54	9·15
8	10·36	10·37	9·6	6·38	6·23	8	11·8	12·25	14·56	12·6	10·24
9	11·42	11·44	10·16	7·45	7·31	9	12·10	13·31	16·14	13·24	11·37
♎ 10	12·44	12·47	11·24	8·52	8·36	♏ 10	13·9	14·36	17·32	14·37	12·47
11	13·47	13·51	12·33	9·58	9·43	11	14·9	15·40	18·48	15·53	13·55
12	14·48	14·53	13·41	11·6	10·48	12	15·9	16·45	20·5	17·9	15·5
13	15·51	15·57	14·50	12·14	11·55	13	16·8	17·51	21·21	18·24	16·14
14	16·52	17·0	15·59	13·22	13·1	14	17·8	18·56	22·38	19·40	17·24
15	17·54	18·3	17·8	14·30	14·6	15	18·8	20·2	23·55	20·57	18·33
16	18·55	19·6	18·19	15·38	15·12	16	19·8	21·8	25·15	22·13	19·42
17	19·55	20·8	19·28	16·47	16·20	17	20·8	22·14	26·33	23·30	20·52
18	20·58	21·13	20·40	17·58	17·29	18	21·9	23·20	27·52	24·46	22·2
19	22·0	22·16	21·50	19·8	18·37	19	22·10	24·28	29·11	26·5	23·14
♎ 20	23·1	23·20	23·0	20·18	19·45	♏ 20	23·10	25·35	♑ 0·31	27·21	24·22
21	24·1	24·23	24·11	21·27	20·53	21	24·11	26·42	1·51	28·39	25·32
22	25·2	25·26	25·21	22·35	22·0	22	25·11	27·49	3·8	29·55	26·41
23	26·3	26·28	26·33	23·43	23·7	23	26·10	28·53	4·24	♈ 1·9	27·49
24	27·4	27·32	27·45	25·0	24·17	24	27·14	♒ 0·6	5·51	2·32	29·1
25	28·4	28·35	28·57	26·11	25·25	25	28·15	1·16	7·14	3·51	♉ 0·12
26	29·5	29·38	♒ 0·8	27·23	26·33	26	29·15	2·25	8·34	5·8	1·22
27	♏ 0·7	♐ 0·41	1·21	28·33	27·41	27	♑ 0·15	3·32	9·55	6·25	2·30
28	1·7	1·45	2·35	29·47	28·52	28	1·16	4·40	11·15	7·42	3·38
29	2·6	2·48	3·47	♈ 0·58	29·58	29	2·17	5·49	12·34	8·57	4·47
♎ 30	3·7	3·52	5·1	2·13	1·9	♏ 30	3·18	6·55	13·52	10·11	5·55

Tabula equationis domorum

♎	♑	♒	♓	♈	♉	♑	♒	♓	♈	♉	♊
☉	2°	3°	4°	5°	6°	☉	2°	3°	4°	5°	6°
1	4 · 19	8 · 6	15 · 13	11 · 30	7 · 3	1	5 36	13 · 35	23 · 34	17 · 29	9 · 40
2	5 19	9 · 17	16 · 36	12 · 46	8 · 13	2	6 · 39	14 45	24 · 45	18 28	10 · 42
3	6 21	10 · 25	17 54	14 · 3	9 · 21	3	7 · 44	15 · 54	25 · 51	19 · 32	11 · 43
4	7 23	11 · 36	19 · 16	15 · 19	10 · 29	4	8 47	17 · 4	26 57	20 35	12 · 43
5	8 · 24	12 · 46	20 · 37	16 · 34	11 · 37	5	9 50	18 · 12	28 · 3	21 38	13 · 43
6	9 24	13 · 56	21 · 56	17 · 50	12 · 44	6	10 55	19 · 22	29 · 10	22 · 41	14 · 43
7	10 · 27	15 · 6	23 · 16	19 · 5	13 · 52	7	11 58	20 31	0 · 15	23 42	15 42
8	11 · 29	16 · 17	24 · 36	20 · 21	15 · 0	8	13 2	21 39	1 · 19	24 43	16 43
9	12 · 31	17 · 28	25 · 56	21 · 36	16 · 7	9	14 5	22 · 46	2 · 23	25 44	17 · 44
♎ 10	13 · 33	18 · 40	27 · 17	22 · 52	17 · 14	♑ 10	15 · 10	23 · 56	3 · 28	26 44	18 · 39
11	14 · 34	19 · 50	28 · 35	24 · 4	18 · 20	11	16 · 12	25 1	4 · 27	27 · 44	19 37
12	15 · 37	21 · 2	29 · 56	25 · 20	19 · 27	12	17 · 16	26 · 8	5 · 28	28 · 43	20 · 35
13	16 · 39	22 · 12	♈ 1 · 13	26 · 32	20 · 33	13	18 · 21	27 · 16	6 · 30	29 · 42	21 · 34
14	17 · 41	23 · 24	2 · 31	27 · 45	21 · 38	14	19 · 25	28 · 22	7 32	♉ 0 · 45	22 · 32
15	18 · 44	24 · 33	3 · 47	28 · 57	22 · 44	15	20 · 28	29 · 26	8 · 29	1 · 37	23 · 29
16	19 · 48	25 · 48	5 8	♉ 0 · 12	23 · 50	16	21 · 33	♈ 0 · 34	9 · 30	2 · 36	24 · 28
17	20 · 51	26 · 59	6 25	1 · 24	24 · 55	17	22 · 36	1 · 38	10 · 27	3 32	25 · 24
18	21 · 53	28 · 9	7 · 42	2 · 34	26 0	18	23 · 39	2 · 42	11 · 25	4 28	26 · 20
19	22 · 55	29 · 21	8 · 59	3 · 46	27 · 5	19	24 · 41	3 45	12 · 21	5 23	27 16
♎ 20	23 · 59	♊ 0 · 35	10 16	4 · 59	28 · 10	♑ 20	25 · 45	4 · 49	13 18	6 19	28 12
21	25 · 1	1 45	11 31	6 · 7	29 · 14	21	26 · 48	5 · 52	14 · 12	7 13	29 · 8
22	26 · 4	2 56	12 · 44	7 · 16	♉ 0 · 18	22	27 · 50	6 · 53	15 · 8	8 · 7	♈ 0 · 4
23	27 · 7	4 · 7	13 59	8 · 26	1 · 21	23	28 · 54	7 · 58	16 1	9 · 1	0 59
24	28 10	5 18	15 12	9 · 34	2 · 24	24	29 · 58	9 0	16 · 56	9 · 55	1 55
25	29 15	6 30	16 · 27	10 · 43	3 28	25	♊ 1	10 1	17 · 49	10 · 48	2 · 51
26	♒ 0 17	7 · 40	17 · 40	11 · 51	4 30	26	2 · 3	11 · 1	18 · 40	11 · 40	3 · 44
27	1 20	8 · 51	18 · 51	12 · 58	5 33	27	3 · 6	12 · 1	19 · 31	12 34	4 37
28	2 25	10 · 4	20 · 2	14 · 6	6 · 35	28	4 8	13 2	20 · 23	13 · 24	5 32
29	3 27	11 · 13	21 · 13	15 · 12	7 36	29	5 · 10	14 · 1	21 12	14 · 15	6 29
♎ 30	4 32	12 · 24	22 · 24	16 18	8 38	♑ 30	6 13	15 1	22 3	15 · 6	7 · 21

Tabula equationum domorum

♒	♓	♈	♉	♊	♋
☉	2°	3°	4°	5°	6°
1	7 · 15	16 · 0	22 · 53	15 · 56	8 · 15
2	8 · 17	16 · 58	23 · 42	16 · 47	9 · 8
3	9 · 19	17 · 55	24 · 29	17 · 36	10 · 2
4	10 · 21	18 · 51	25 · 16	18 · 25	10 · 56
5	11 · 22	19 · 49	26 · 3	19 · 12	11 · 47
6	12 · 22	20 · 43	26 · 49	20 · 1	12 · 40
7	13 · 21	21 · 35	27 · 28	20 · 48	13 · 30
8	14 · 22	22 · 30	28 · 16	21 · 34	14 · 24
9	15 · 21	23 · 28	29 · 3	22 · 23	15 · 16
♒ 10	16 · 25	24 · 22	29 · 48	23 · 10	16 · 8
11	17 · 25	25 · 15	♓ 0 · 29	23 · 55	16 · 58
12	18 · 24	26 · 8	1 · 13	24 · 42	17 · 51
13	19 · 24	27 · 0	1 · 56	25 · 28	18 · 42
14	20 · 24	27 · 52	2 · 38	26 · 13	19 · 34
15	21 · 23	28 · 45	3 · 20	26 · 58	20 · 29
16	22 · 22	29 · 36	4 · 2	27 · 43	21 · 16
17	23 · 21	♈ 0 · 27	4 · 43	28 · 28	22 · 7
18	24 · 19	1 · 17	5 · 22	29 · 10	22 · 56
19	25 · 18	2 · 8	6 · 4	29 · 56	23 · 47
♒ 20	26 · 16	2 · 57	6 · 44	♉ 0 · 40	24 · 38
21	27 · 14	3 · 45	7 · 24	1 · 24	25 · 29
22	28 · 12	4 · 36	8 · 3	2 · 7	26 · 20
23	29 · 10	5 · 24	8 · 42	2 · 50	27 · 9
24	♈ 0 · 6	6 · 12	9 · 19	3 · 32	27 · 59
25	1 · 4	7 · 1	9 · 57	4 · 15	28 · 49
26	2 · 1	7 · 49	10 · 36	4 · 57	29 · 39
27	2 · 57	8 · 35	11 · 14	5 · 39	♊ 0 · 28
28	3 · 54	9 · 22	11 · 52	6 · 23	1 · 19
29	4 · 51	10 · 10	12 · 30	7 · 6	2 · 10
♒ 30	5 · 46	10 · 54	13 · 5	7 · 46	2 · 58

♓	♈	♉	♊	♋	♌
☉	2°	3°	4°	5°	6°
1	6 · 41	11 · 38	13 · 39	8 · 27	3 · 46
2	7 · 36	12 · 22	14 · 16	9 · 8	4 · 36
3	8 · 32	13 · 11	14 · 53	9 · 49	5 · 26
4	9 · 27	13 · 56	15 · 27	10 · 30	6 · 16
5	10 · 22	14 · 41	16 · 3	11 · 11	7 · 6
6	11 · 18	15 · 26	16 · 37	11 · 52	7 · 54
7	12 · 12	16 · 9	17 · 13	12 · 33	8 · 44
8	13 · 5	16 · 52	17 · 46	13 · 13	9 · 33
9	13 · 59	17 · 36	18 · 22	13 · 53	10 · 22
♈ 10	14 · 53	18 · 18	18 · 56	14 · 34	11 · 12
11	15 · 46	19 · 2	19 · 30	15 · 14	12 · 1
12	16 · 40	19 · 45	20 · 4	15 · 53	12 · 50
13	17 · 33	20 · 28	20 · 38	16 · 34	13 · 40
14	18 · 26	21 · 10	21 · 12	17 · 14	14 · 30
15	19 · 19	21 · 52	21 · 46	17 · 55	15 · 19
16	20 · 11	22 · 34	22 · 20	18 · 35	16 · 8
17	21 · 3	23 · 16	22 · 52	19 · 14	16 · 57
18	21 · 57	23 · 58	23 · 27	19 · 55	17 · 48
19	22 · 49	24 · 39	24 · 0	20 · 34	18 · 38
♈ 20	23 · 40	25 · 20	24 · 33	21 · 13	19 · 27
21	24 · 32	26 · 1	25 · 6	21 · 54	20 · 16
22	25 · 25	26 · 43	25 · 39	22 · 34	21 · 7
23	26 · 16	27 · 23	26 · 11	23 · 14	21 · 57
24	27 · 7	28 · 4	26 · 45	23 · 53	22 · 47
25	27 · 59	28 · 46	27 · 19	24 · 34	23 · 37
26	28 · 49	29 · 25	27 · 49	25 · 12	24 · 26
27	29 · 39	♉ 0 · 6	28 · 22	25 · 54	25 · 16
28	♊ 0 · 30	0 · 47	28 · 55	26 · 33	26 · 6
29	1 · 22	1 · 27	29 · 29	27 · 13	26 · [illegible]
♈ 30	2 · 12	2 · 7	♋ 30 · 0	27 · 53	27 · 4[illegible]