



61

**BIBLIOTECA
PROVINCIAL Y DEL INSTITUTO
DE GUADALAJARA.**

Estante
Tabla
Número de la tabla

Ine. II

ibi nō inuenio cū non habeāt numerū ita parū: incipiūt enī a 40. Intro igit scđam
tabulā q̄ deseruit annis expāsīs sed nō inuenio adhuc itentū scilz oēs 26 annos sīl
Intro igit primo cū 20 annis et in directo ei sūt 2^o 3^o vñū 2^m et 45 p^a et remanēt
adhuc 6 anni cū quib^o intro in eandē tabulā annozū expāsozū et inuenio 36 2^o et
31 p^a et remanēt 6 menses cū quib^o intrabo tabulā mensiū et est iunū completus
ubi inuenio 30 2^o et vñū p̄mū et remanēt duo dies: quos quia sunt p̄ma pono sub
primis et cū oīa scripta fuerint fin modū prius dictū scz quodlibet sub suo genere
faciunt numerū 4^o 3^o 2^o et primoz in tempore proposito contentoꝝ



Cognitis 4^o 3^o 2^o et primis a principio alicui^o ere note: p̄ illa 4 3 2 et
p^a incipientia a principio alicui^o ere ignote inuenire. ¶ Vide in ta-
bula d̄raꝝ vñū regni et c. q̄ sit d̄ra int̄ duas eras p̄positas: videlz vide
quot 4 3 2 et p^a sunt int̄ erā tibi notā et aliā erā t̄ ignotā: quā d̄ram
serua. Deinde vide vtrū erā illi^o cui^o noticiā queris precesserit erā tu-
am v̄l subsequit̄: Verbi grā sicut era: alexātri p̄cedit erā christi et
era arabū sequitur. Quo cognito adde d̄ram scilicet 4 3 2 p^a que babes si p̄ce-
dat. et subtrahē eandē si sequitur. et numer^o pueniēs ostēdit tibi quot 4 3 2 et p^a
trāsierūt a principio illi^o ere ignote vsq; ad tempus consideratiōis tue: Verbi grā
4 3 2 p^a trāsita a tempē christi vsq; ad temp^o p̄ns scilz scđaz diē iulij completā
anni incompleti 1327 sūt mibi nota p̄ capitulū p̄cedens: et sunt 2^o 4 14 3 35 2 et 4
p^a volo p̄ ista scire 4 3 2 p^a trāsita a tpe diluuij vsq; mō: videbo in tabula d̄raꝝ
quot 4 3 2 et p^a sūt int̄ diluuiū et christū: et inuenio 5 4 14 3 42 2 39 p^a q̄ addaz
ad illa que habui qz diluuiū p̄cessit ch̄m: et pueniēt 7 4 29 3 17 2 et 43 p^a dico er-
go a tpe diluuij vsq; ad tēp^o p̄dciū sūt tot 4 3 2 et p^a quot vides.



Cognitū 4^o 3^o 2^o et primis nūerū annoꝝ mensiū et dierū in eis cōtētorū
inuenire et est cōuersū 3ij capituli. ¶ Intra cū numero 4^o 3^o 2^o
et primoz tabulā appropriatā illis annis quos scire desideras scilicet
quere eā in 402 lineis sequētib^o lineā primā: et si numerū illoꝝ p̄scise
inuenieris in directo in p̄ma linea inuenies annos sibi correspondētes
Si aut̄ 4 3 2 p^a nō poteris inuenire p̄scise q̄re nūerū minorē p̄p̄iorē
tibi et illū subtrahē a 4^o 3^o 2^o p̄mis q̄ bēs et numerū annoꝝ in directo inuentum
scribe extra. Deinde intra cū residuo et sic oportet intrare tocier^o tabulā tā annoꝝ
expāsozū q̄ collectozū q̄ etiā mensiū: donec numerus 4^o 3^o 2^o et primoz totalit̄
sit euacuat^o. Lanēdū tñ est de anno bisextili cū intrat in tabulaz mensiū: qz oportz
intrare tabulā subscriptā si fuerit ann^o bisextilis: si vero nō fuerit ann^o bisextilis
intrat in tabulā sup̄scriptā. Nota qz per istud capl^z et duo capla p̄cedentia ere
cuiuscūq; volueris poteris habere noticiā dū tñ aliq̄ ex eris hic positis fit tibi nota
nā potes cognoscere. vbi grā p̄ 2^m caplm et p̄ 3^m 4 3 2 p^a trāsacta a tpe ch̄i vsq;
ad tēp^o p̄ns: p̄ 4^m vō caplm 4 3 2 p^a a tpe diluuij vsq; ad tēp^o ch̄i. Et p̄ istud ca-
pitulū poteris scire annos a tpe diluuij vsq; ad tēp^o p̄ns et est idē in omnib^o alijs.

N

Quā anni mensis vel diei cui^o vis p̄ tabulā ad hoc factā inuenire. ¶ In-
telligēdū est p̄mo qz nota fin qz hic accipit est idē qz feria. Unde inuenire

a 3



notā alicuius anni mensis vel diei est inuenire in quā feria incipit ille annus mensis
 vel dies. Cū ergo volueris inuenire reduc totū tempus a principio illius quare per quam opari
 vis ad illā diē exclusiue cuius notā scire volueris ad 4^{am} 3^{am} 2^{am} et p^{am} p^{am} 2^m vel 3^m cano-
 nem istius: quo facto intra tabulā notarū primo cū 4^{is} et vide nūerū in directo scri-
 ptū in lineā quę intitulat 4^a quę scribe extra: deinde intra eadē tabulā cū nume-
 ro 3^o et illud quod in directo inueneris in lineā quę intitulat 3^a scribe extra sub alijs
 prius scriptis et sic de 2^{is}: et primis ut prius: quo factō adde radicē illius quare per quam
 operaris ut si cū annis christi radicem christi: deinde aggrega oia adiuicem et quod post
 additionē puenit diuide per 7 quotiēs poteris: et illud quod remanet ostendit tibi nu-
 merū ferię quā quæris Verbi gratia si remanet 5 feria sequēs totū tempus christi quod
 reduxisti est 5 feria et sic de alijs est intelligēdū si autē nihil remanet est 7 feria.



Numerū horarū ppositarū et minorū horę et aliarū fractionū ad mi-
 nuta et alias fractiōes dierū p tabulas ad hoc factas inuenire. **I**n-
 tra tabulā quę intitulat tabula cōuersiōis horarū i minuta et 2^{is} dierū
 et quę nūerū horarū ppositarū in lineā nūeri quę intitulat horę et minu-
 ta et 2^{is} quę in directo inuenies scribe extra: deinde cū nūero minorū
 horę intra tabulā quę intitulat tabula ad sciendū minuta dierū et eorū
 fractiōes per minuta horarū etc. quęrendo nūerū minorū horę in lineā numeri et il-
 lud quod inuenies i prima lineā post lineā nūeri sūt minutarū dierū et in sequēti 2^o po-
 stea 3^o sicut p^o subscriptionē. Deinde si hēs 2^{as} horę intra cū eis in eadē tabulā in
 lineā nūeri et tūc illud quod inuenies in prima lineā post lineā nūeri sūt 2^{as} dierū et in
 sequēti 3^o postea 2^o: et mutat ibi denotiatio subscriptiōis: quia cū intras cū minutū ho-
 rę in prima lineā sūt minuta dierū: si vero intras cū 2^{is} horę in prima lineā sūt 2^{as} di-
 erū: huius rō est quia sicut se habet minutū horę ad minutū diei ita se habet 2^m horę
 ad 2^m diei et sic mutat denotiatio p vnā fractiōes: vltra si intrat cū 3^{is} horarū tūc i
 prima lineā sūt 3^{as} dierū: quo facto adde oia adiuicē quolibet ad suum genus scōz
 algorismū de minucijs: et quod post additiōes prouenerit erunt minuta 2^{as} et 3^{as} die-
 rum. horis ppositis et horarū minutū 2^{is} et 3^{is} equiualetia Necessitas huius tabu-
 lę fuit ut cognitū horis equalib^{us} trāfactis post aliq^{uod} diē cōpletā quę p opatiōes in-
 strumētōz sciūt vel p horologiū possem^{us} mot^{us} eis correspondētes per istas tabu-
 las inuenire cū dies naturalis hic nō distigat^{ur} vel diuidat^{ur} i horas s; i minuta dierū



Minuta dierū et 2^{as} et 3^{as} etc. Ad horas et minuta horarū etc. reducere.
Istud ē cōuersū capituli pcedent^{is}. quę nūerū minorū diei i lineā
 nūeri in tabula quę intitulat tabula ad sciendū horas et suas fractiōes p
 minuta dierū et suas fractiōes etc. Et numer^{us} quę inuenies in prima
 lineā sunt horę et in sequēti minuta horarū sicut suprascriptio ma-
 nifestat scribe ea extra. deinde intra cū 2^{is} dierū in lineā numeri in
 eadē tabula. et tūc quod inuenies in prima lineā sūt minuta horarū: et postea 2^o scri-
 be ea sub alijs pri^{or} scriptis quolibz sub suo genere. deinde intra cū 3^{is} dierū si ha-
 bes 3^{as}. et illud quod inuenies in prima lineā: sūt 3^{as} horarū: deinde 3^o: scribe ea sub
 alijs pri^{or} scriptis. et sic semp mutat denotiatio suprascriptiōis fm diuersos introit^{us}

pppter eam dicta in precedenti capitulo. Quo facto adde oia ad inuicē et iuenies qd queris. Necessitas aut huius capituli fuit ut cognita aliqua diuisione uel edypsi: et huiusmodi: et hoc per tabulas Alfontij: in quibus operatur per minuta dierum: et non per horas sicut dictum est in precedenti capitulo scirem horas et minuta: horarum et minutis dierum et equalitatem: ut tempus illud per instrumenta que per horas distincta sunt possem obfuare



Quid intelligat per hoc nomen radix: cum dicitur radix talis uel talis motus declarare. Sciendum quod radix alicuius motus nihil aliud est quam locus circuli signorum in quo fuit ille motus in principio illius ere: cuius est radix. Verbi gratia in tabula radicum solis: radix incarnationis christi est quatuor signa. 38. gradus. 21. minuta. hoc est dicere ubi terminatur numerus in zodiaco incipiendo computum ab ariete: ibi fuit linea medij motus solis tempore christi in meridie ultimi diei decembris: siue in principio ianuarij. hoc etiam intellige de omnibus medijs motibus. radix autem alicuius argumenti: de argumento autem loquor in epicyclo: est distantia corporis planete ab auge media epicycli in principio illius ere: cuius radix est. Verbi gratia in tabula radicum argumenti lune: radix incarnationis christi est. 3. signa. 19. gradus. hoc est dicere tempore christi in principio ianuarij sicut dixi: distantia corporis lune ab auge media fuit tanta: sicut enim medij motus computatur ab ariete in circulo signorum: sic argumenta media computantur ab auge media in epicyclo.



Reuolutionem annorum mundi uel natiuitatis alicuius: uel etiam cuiuscumque rei habetis initium in horis et fractionibus horarum per tabulas ad hoc factas inuenire. Sciendum quod reuolutio anni est reuolutio solis ab eodem puncto ad eundem punctum: uel redit solis ad eundem punctum in quo fuit in principio illius anni. Et nota quod reuolutio annorum mundi est motus solis siue introitus solis in primum punctum arietis. Reuolutio uero alicuius natiuitatis est reuersio solis ad eundem punctum zodiaci in quo fuit hora natiuitatis. Reuolutio annorum alicuius rei quicumque sit principium huiusmodi. id est alicuius ville castri uel edificij est reuersio solis ad eundem punctum zodiaci in quo fuit principium fundationis. id est quando ponebatur primus lapis. Cum ergo uolueris reuolutionem annorum mundi inuenire: habeas primo introitum solis in arietem bene verificatum in aliquo anno tibi noto sub certo numero dierum horarum minutoz et 20^o quantum possibile est. et illud tempus per totam vitam tuam per radice tene. Cum ergo uolueris reuolutionem anni inuenire uide quantum anni sunt a radice tua usque ad annum cuius reuolutionem scire uolueris: et cum numero istorum intra tabulam que appellatur tabula reuolutionis annorum in fractionibus suis: et numerum horarum minutoz et 20^o que in directo inueneris: adde cum horis minutis et 20^o que habes in radice tua: et si ex additione horarum ad inuicem excrescant plures hore quam 24. pone pro. 24. unitatem in diebus: et illud quod post additionem puenerit erit tempus introitus solis in arietem. scilicet dies horas et cetera. Et si annus in quo fueris fuerit bisextilis: erit in consimili hora diei precedentis diem illam quam per operationem inuenisti. Reuolutionem uero natiuitatis uel alterius rei sic inuenies: scias primo horam natiuitatis: uel alicuius rei originem habentem sub certo numero dierum et horarum equalium et minutoz quantum est possibile: et illud tempus per radice tene: et operare secundum eandem tabulam eodem

modo sicut dixi de introitu solis in arietē. Cauendū est tñ de āno bisextili: quia si fuerit annus bisextilis: et transuerit loc^o bisexti est reuolutio illa in cōsiliū hora diei precedentis sicut prius dixi.



Evolutionem anni cuiuslibet cōtūm ad gradū ascendētē inuenire.

¶ Sciendū q̄ reuolutio ascendētis anni nihil aliud est q̄ inuenire ḡ .ascēdentē. scilicet illū q̄ est in oriente i cōtactu horizontis: cū reuolutio āni fuerit cōpleta. et ita dico q̄ illa tabula debet intelligi de ḡ equinoctiali: et nō de ḡ zodiaci: sicut quidā dicūt: qz tūc eēt falsissimā: sicut faciliter pōt demonstrari: cū ascēsiōes signoz sint inēq̄les. et horę que ponunt in tabula reuolutiōis ānoz in suis fractiōib⁹ sūt horę equales. Cū ergo hoc scire volueris scias primo gradū equinoctialis existentē in ortu in aliquo anno tibi noto sub certo numero ab ariete cōputādo. scz scias numerū ḡ minutoz et 2^o. q̄ sūt ab ariete in equinoctiali vsq; ad pūctū equinoctialis q̄ est in ortu cōtū p̄scisi⁹ potes et numerū illū p radice tene. Cū itaq; volueris ḡ ascendētē in reuolutiōe alicuius anni inuenire. Intra cū numero ānoz p̄positoꝝ q̄ sūt a tpe radicis tuę vsq; ad illuz annū cui⁹ ascendēs q̄ris in tabula q̄ intitulat tabula reuolutiōis ascendētū ānoz et numerū ḡ que in directo inueneris et minutoz et 2^o. adde cū radice tua scz gradus gradib⁹: minuta minutis et c. et si post additionē puenerint pl⁹ q̄ ḡ 360. remoue inde. 360. ḡ . et residuū serua. qz est illa pars equinoctialis q̄ est in ortu i illa reuolutione: qua habita pars zodiaci existens in ortu inuenit p tabulas de ascēsiōib⁹ signozū: uel p astrolabiū. et hoc declarare eēt nimis longū. Deinde intra cū numero graduū inuentoz sub gradib⁹ ad tabulā ascensionū vltra mediū sexti climatis et q̄re p duas lineas semp sub ascēsiōe grad⁹ qui ē inuēt⁹. et vide qd fit ibi versus sinistrā in p̄ma linea illi⁹. et hoc serua. et vide qd signū fuit sup⁹ in directo numeri illius et tale est ascendens.



Mediū motū sol⁹ et lune et alioꝝ plāetaz et etiā: argumēta media lune vener⁹ et mercurij: siliter mot⁹ accessus et recess⁹ octauę spherę: motū etiā augiū et stellarū fixaz: et argumēta latitudinis lune: siliter motū capitis draconis p tabulas inuenire. ¶ Reduc totū temp⁹ a principio alicui⁹ q̄re tibi notę incipiēs: vsq; ad horā cōsideratiōis tuę ad 4 3 2 p⁹. siliter reduc horas et minuta horarū ad minuta. et 2 dierū si habueris horas et minuta horarū: quo facto scribe p̄mo radicē illi⁹ mot⁹ quā volueris scire ad temp⁹ illi⁹ q̄re p quā oparis. Verbi grā: si quer⁹ mediū motū solis scribe radicē solis. et si oparis ad ānos christi: scribe radicē incarnationis. Si vō opari voluer⁹ ad annos alios scribe radicē correspondētē eis: q̄ radicē extra scripta in tabula uel in puluere intra tabulā illi⁹ mot⁹ que queris cū numero 4^o et qd inueneris in q̄rta linea p̄ lineā numeri scilz in illa linea: q̄ intitulat 4: sūt signa. et postea ḡ et in sequēti minuta. et sic deinceps fm ordinē fractionū scribe ea extra sub radice p̄ri⁹ posita qdlibet sub suo genere scz signa sub signis grad⁹ sub gradib⁹ et c. Deinde intra cū numero 3^o in eandē tabulā et qd inueneris in linea q̄ intitulat t̄cia sūt signa: et in sequēti ḡ . et sic p ordinē: et scribe ea sub suo genere ordine cōsueto. Deinde intra cū

nūero 2^o in eandē tabulā: et qđ iueneris i linea qđ intitulat. Scđa sūt signa. Deinde
 grad^o et c. Deinde intra cū nūero p̄moꝝ in eandē tabulā: et qđ inueneris i linea que
 intitulat p̄ma sūt signa. Deinde ḡ et c. p̄ ordinē scribe ea sub alijs p̄scriptis: qđ facto
 si habueris minuta dierū intra cū ipsis in eandē tabulā: et qđ inueneris in p̄ma
 linea sūt ḡ deinde minuta et c. p̄ ordinē: scribe ea sub alijs: qđlibz sub suo genere.
 Deinde intra cū 2^o dierū si habes 2 in eandē tabulā: et qđ inueneris in p̄ma li-
 nea sūt minuta grad^o et c. p̄ ordinē: scribe ea sub alijs p̄scriptis: et sic facies si ha-
 bueris fractiōes t̄pis plures. Que aut fractiōes graduū cor̄spōdeāt cuilibet fra-
 ctioni t̄pis: p̄ titulū inferiorē ipsi^o tabulę: quo facto adde oia ad inuicē: incipiē-
 do a subtiliori fractiōe. et quotienscūq; ex additiōe crescūt 60. ponēda ē p̄ eis vni-
 tas in loco fractiōis imēdiate grossioris. et ille mod^o obseruād^o est i istis tabul^{is} usq;
 ad signa. qz 60. ḡ. hic valēt vnū signū. et 6. signa hic faciūt vnā reuolutionem siue
 vnū circulū. Et si ex additiōe signoz ad inuicem crescāt plura signa q̄. 6. subtrabe
 inde 6. quotiēs poteris: et residuū serua. qz illud est qđ q̄ris. Intelligendū qđ radi-
 ces positę in istis tabulis sūt positę ad meridianū toletī. et iō p̄ istā opationem nō
 haberes mot^o nisi ad meridianū toletanū. Si aut ad meridianū tuū velis radi-
 ces mot^o: et alios p̄notatos inuenire: Scias vtrū tua ciuitas fuerit oriētalior v̄l occi-
 dentalior: et in tanto t̄pe q̄re motū que volueris: et illū subtrabe a motu inuento si
 ciuitas fuerit oriētalior. et adde si ciuitas fuerit occidentalior. Et qđ p̄ additionē
 uel subtractionē puenerit est mot^o que queris ad meridianū ciuitatis tuę. Nota qđ
 illud op^o potes multū abbreviare. videlz reduc oēs radices ad meridianū tuū vna
 vice: et deseruiet tibi q̄ diu viues. Nota etiā qđ potes i p̄ncipio cuiuslibz āni q̄rere
 oēs medios mot^o et media argumēta et ponere i vna cedula et tenere p̄ radice illi^o
 anni: et erit alleuatio magna hui^o opis: qz nō oportebit p̄ totū illū annū intrare:
 nisi cū p̄^o et 2^o: et minut^o et 2^o dieꝝ si forte habeas minuta et 2 dieꝝ et hoc nota.

13 **T**emp^o medię coniunctiōis et oppositiōis solis et lune p̄ tabulā ad hoc
 factā inuenire. ¶ Reduc totū temp^o p̄positū ad diē i qđ estimas con-
 iunctiōē aut oppōnē fore p̄pe ad 4 3 2 et p̄ fin doctrinā p̄i^o traditā
 quo facto scribe p̄i^o radicē medię elongatiōis solis et lune: directe
 eodē mō opādo sicut dictū ē de medijs motib^o: et cū oēs introit^o fe-
 ceris et nūeros addideris: in eodē t̄pe ē media coniunctio ad qđ opat^o
 es si pueniāt 6. signa p̄cise. et si tria i eodē t̄pe ē media oppō. Et vocat media con-
 iunctio: qñ lineę medioꝝ motuū sūt i eodē loco zodiaci. Media v̄o oppō dicit qñ sūt
 in locis opposit^o. Si v̄o nō puenerit 6. signa: nec tria p̄cise: tūc si volueris inuenire
 coniunctiōē: subtrabe illud qđ puenerit de 6. signis: et residuū serua. Si volueris op-
 positionē: subtrabe illud qđ puenerit d̄ trib^o signis: et residuū sua: Quo facto q̄re
 illud residuū in tabula medię elongatiōis. et si fuerint ibi aliq̄ signa: quere ea in p̄-
 ma linea et sūt dies. Si v̄o p̄cise totū numerū signoz uel graduū nō inueneris acci-
 pe numerū minorē p̄p̄inquoꝝ. et vide numerū scriptū in directo in linea numeri
 que scribe extra: et sūt dies serua eos. Deinde subtrabe illud qđ accepisti in tabula
 scz signa grad^o et c. a numero tuo que hēbas scz a signis gradib^o et c. Et cum residuo

intra tabulā eandē si sūt grad^o in residuo: quere eos i linea p^oma p^o lineā numeri: et si ibi eos inueneris illud qd̄ est scriptū i linea numeri sūt m̄ diez: scribe ea extra p^o dies p^ous seruatos. Si vō fuerint tot grad^o q̄t nō poterūt in p^oma linea post lineā numeri inueniri: q̄re eos in secūda linea p^o lineā numeri in illa parte vbi est o uel cifra in p^oma linea: uel minozē numerū p^opinquiorē: et tūc illud qd̄ scriptū est in linea numeri sūt dies: scribe eos extra sub alijs p^oscriptis. quo facto si qd̄ fuerit residuū subtrahendo illud cū quo intrasti a numero tuo. et illud iterū quere in eadē tabula. Et si in residuo fuerint minuta: et inueneris ea in p^oma linea post lineā numeri: tūc illud qd̄ scriptū est in linea numeri sūt 2 diez. Si aut̄ fuerint tot minuta quot in p^oma linea p^o lineā numeri nō poterūt inueniri: tūc q̄re ea i secūda linea scz in ea parte vbi est o. et tūc illud qd̄ scriptū est in linea numeri sūt minuta dierū: et istas denotatiōes parua tabula subscripta ostēdet. et isto mō oportz intrare donec tot^o numer^o cōpleat. et est recte filis mod^o opandi sicut in tabula vbi querunt̄ āni p^o 4 3 2 p^o quo facto dies et minuta dierū: et ceteras fractiōes q̄s p^o opatiōes inuenisti: adde tpi cū quo q̄siuisti mediā elongationē: et qd̄ p^o additionē puenit erit temp^o medię cōiunctiōis uel oppōnis. Si vō habita cōiunctiōe volueris mō faciliore h̄re oppōnē: uel habita oppositiōe iuenire cōiunctiōe sequētē: qz est equale temp^o vtrobiqz adde supra temp^o cōiunctiōis si volueris oppositiōe sequētē: uel supra temp^o oppōnis si volueris cōiunctiōe sequētē 14. dies. 45. m̄. diei. 55. 2. 3 3 et 48 4 dierū. Ex quo p^o q̄ habita p^oma cōiunctiōe āni poterūt p^o solā additionē numerorū oēs cōiunctiōes et oppositiōes illi^o āni inueniri. Et si cū illo mō opari volueris q̄ras p^oma cōiunctiōe āni hoc mō: reduc totū tempus incipiēs ab era tua vsqz ad p^oncipiū illi^o āni: cui^o p^oma cōiunctiōe queris ad 4 3 2 p^o. et cū eis intra tabulā p^o modū p^ous dictū i hoc capitulo. et illud qd̄ puenit: subtrahede 6. signis et cū illo qd̄ remanserit intra p^o modū p^ous dictū: accipiēdo dies et m̄ diez et c. et illa serua: qz sūt dies et m̄ diez et c. que sūt a p^oncipio āni vsqz ad cōiunctiōes immediate sequētē. et adde supra cōiunctiōe immediate seruata 29. dies. 31. m̄ diei. 50. 2. 7 3. 36. 4. qz tātū est ab vna media cōiunctiōe vsqz ad aliā: et si illud addideris supra secūda pueniet 3 et sic de alijs. Et si oppōnes scire volueris adde supra temp^o cuiuslibet cōiunctiōis temp^o p^ous positū. scz 14. dies. 45. minuta diei 55 2 3 3 48 4. qz est tantū a cōiunctiōe ad oppositiōe: et ab oppositiōe ad cōiunctiōe mediā. Si etiā vis q̄draturas iuenire. scz distātiā medię mot^o lunę a medio motu solis p^o q̄rtā partē circuli: adde supra temp^o cōiunctiōis. 7. dies. 22. minuta diei. 57 2 31 3 54 4. et habebis q̄draturā p^oma. et adde illud idē sup temp^o oppositiōis: et habebis q̄draturā secūda. et illos numeros poteris scribere in marginibus tabularum: ut



prompte posses eos inuenire.

Vtru eclipsis i aliq̄ cōiunctiōe uel edypsis lunę i aliq̄ oppōne fit possibilis iuenire. ¶ Quere arg^o latitudinis lunę ad temp^o medię cōiunctiōis fm canōes Alfontij et fm canōes ioānis de linerijs: ut p^o in 33^a p^one ei^o: si q̄ris possibilitatē edypsis solis: ul' ad temp^o oppōnis: si q̄ris possibilitatē edypsis lunę. Et si arg^o latitudinis lunę fuerit. 0. in signis et minutis. 12. gradib^o: uel. 5. in signis: et pl^o. 48. gradib^o uel duo in

14
huct

signis et pl^o. 48. gradib^o. uel. 3. signa. et min^o. 12. gradibus: dic eclypsim fore possi-
bilē. si aut extra illos terminos inueneris eclypsis ē impossibilis.



Modū corrigendi tabulas motuū eq̄liū et ipias faciēdi de nouo dū
tū habeāt mot^o cuiuslibet diei subiūgere. ¶ Scias motū vni^o diei
illi^o cui^o tabulā volueris corrigere: et ē mot^o cuiuslibet diei qđ scri-
ptū est in p̄ma linea tabulę. scz in parte supiori. cū ergo dubitas de
aliq̄ linea i tabula vtrū sit bñ scripta: videbis lineā imediate p̄cedē-
tē illā: de cui^o veritate tu dubitas. et illā scribe extra: quo facto scribe motū vni^o
diei: scz p̄mā lineā tabulę: et adde simul: tūc illud qđ puenerit erit numer^o lineę de
q̄ dubitas. Et si dicas qđ faciā de veritate p̄mę lineę si dubitē de ea. Accipe lineaz
quācūq; in tabula. ⁊ scribe eam extra: et postea accipe lineā p̄cedentē imediate: et
scribe sub ea p̄us scripta: et subtrabe eā a supiori et facta subtractione remanebit
mot^o vni^o diei scz tabulę linea p̄ma. Si igit cōcordāt bñ est. si vō nō cōcordāt acci-
pe iterū in alia parte lineas duas imediatas. et subtrabe vnā ab alia. et vide cōcor-
dationē donec fueris certificat^o de motu diei: qz nō ē verisilē qđ tabula i plurib^o
locis sit falsa. et cū certificat^o fueris poteris p̄ motū dictū totā tabulā corrigere. po-
tes etiā totā tabulā facere a p̄ncipio si tota esset falsa hoc modo: scribe motū p̄mę
diei: et eū dupla: et duplat^o est mot^o duoz dierū. Et sup illū adhuc adde motū vni^o
diei: et pueniet mot^o triū dierū ⁊ itez sup illū adde motū vni^o diei: et pueniet mot^o
quatuor dierū. et sic fac donec compleas 60 lineas: et erit completa tota tabula.



Verū locū aug^o cuiuslibet planete p̄ tabulas iuenire. ¶ Quere p̄mo
motū augiū et stellarū fixarū nō accepta radice fm modū dictū in
medijs motib^o et eū sua. Postea q̄re motū accessus et recess^o octa-
ui circuli: cui adde radicē octauę spherę: quo facto si fuerint ibi si-
gna resolue i grad^o additis gradib^o alijs si vltra signa sint gradus
quo facto intra tabulā eq̄tiois accessus et recessus: et q̄re numerū
graduū p̄positoꝝ i lineis nūeri q̄s iuenies si sint pauciores 90. si aut fuerint plures
grad^o q̄ 90 cōputa ordine retrogrado: uel ecōtrario: ita qđ si tu habuer^o 91. accipe
89. et si. 92. accipe. 88. si. 93. acc pe. 87. et sic retrogradare vsq; ad p̄ncipiū tabulę:
⁊ erūt 180 grad^o: et ibi eq̄tio est nulla. Si vō fuerint vltra. 180. grad^o incipe a p̄n-
cipio tabulę: ita qđ 181 sint p̄ncipiū scz vnū. et 182 sint. 2. ⁊ 183. sint. 3. ⁊ ita deiceps
donec deuenias ad 90. itez ⁊ tūc erūt. 270. grad^o. Si aut fuerint plures q̄ 270. gra-
dus: retrogradare itez a fine tabulę vsus p̄ncipiū: ita qđ p. 271. accipe 89. ⁊ p. 272.
accipe. 88. ⁊ sic vltra vsq; ad p̄ncipiū tabulę: ⁊ erūt. 360. et iterū ibi nulla erit eq̄tio
Sed illa cōputatiōe retrograda nō indigem^o in vita n̄ra: qz erūt multi anni añq̄
veniāt. 90. grad^o. Quere ergo nuērū graduū i lineis numeri Quo inuēto videndū
est quid sit de gradib^o minutis ⁊ 2^o in directo. ⁊ scribe illud extra in duob^o locis
quo facto si tu habes aliq̄ minuta vltra gradus cū numero graduū cuz q̄ intra sti
intra adhuc semel vno gradu addito: hoc est dicere si intra sti primo cum. 67. gra-
dibus: ⁊ si fuerint v. tra. 67. ḡ. aliqua minuta intra postea cum. 68. ḡ. et quod sit
in directo: vide de eq̄tione: ⁊ scribe illud extra: quo facto vide vtrū prima eq̄-
tio. scz illa quā accepisti p̄mo sit maior q̄ secūda: uel ecōtra ⁊ subtrabe minorem

de maiori: et istud quod remanet vocat dicitur inter duas equationes: de qua dicitur accipe partem proportionalem secundum proportionem minorum que fuerunt ultra gradus ad 60. Pars autem proportionalis inuenitur hoc modo. Si in dicitur duas equationum fuerunt minuta et 2 reduc ea ad eandem denominationem scilicet ad 2 et sit primus numerus: postea illa minuta et 2 que fuerunt ultra gradum cum quibus non intrabas reduc etiam sic ad 2 et sit 2 numerus. tunc multiplica secundum numerum per primum: et istud quod prouenerit diuide per 60 et numerus quotiens erit pars proportionalis. Quam partem proportionalem adde equationi primo accepte si 2 fuerit maior: vel subtrahere a primo si 2 fuerit minor et quod post additionem vel subtractionem prouenerit erit equatio motus octaue spherę: quo facto adde istam equationem octaue spherę cum motu augium et stellarum fixarum: que iussu fuerint si gradus cum quibus quesiuisti equationem fuerint pauciores 180 gradibus vel subtrahere si fuerint plures et quod post additionem vel subtractionem prouenerit adde radici cuiuscumque augium uolueris et habebis verum locum eius. Nota quod ista operatio est necessaria pro motibus planetarum habendis quia nullius planetę verus locus poterit inueniri sine motu augium excepta luna ut patebit in sequentibus.



Verum locum solis per tabulas inuenire. ¶ Quere primo medium motum solis et ipsum serua: deinde scias augem solis per capitulum precedentem: quam augem subtrahere a medio motu solis si potes. id est si medium motus est maior quam aux: si autem non poteris subtrahere. id est si aux sit maior medio motu: mutua vna reuolutio scilicet sex signa et postea subtrahere augem et quod post subtractionem prouenerit erit argumentum solis. Nota hic in isto capitulo et in omnibus alijs sequentibus quod quotienscumque precipitur in canone subtrahere tale numerum a tali: sine conditione sepe oportet subtrahere siue ille numerus a quo fit subtractio sit maior siue minor illo quod debet subtrahi: quoniam si ille a quo debet fieri subtractio sit minor addenda est tunc vna reuolutio et postea facienda est subtractio: et hoc diligenter nota quod sepe occurret tibi in opere. Habito argumento solis intra cum eo tabulam equationis solis et que numerum consilem in lineis numeri: et si totum numerum argumenti prescise inuenieris. id est si sint ibi tria signa et gradus sine minutis etc. inuenies in directo equationem solis: quam equationem subtrahere a medio motu si argumentum solis mediante quo inuenisti equationem fuerit minus tribus signis vel adde eandem cum medio motu si argumentum fuerit plus quam tria signa: et quod post additionem vel subtractionem prouenerit erit verus locus solis in sphaera nona. Qui vero non curaret magnam prescisionem posset isto modo equare quod posset videre vtrum in argumento solis ultra signa et gradus essent aliqui in et si essent plura quam 30 posset pro eis addere vnum gradum cum gradibus argumenti et si essent pauciora quam 30 de eis non curaret: et sic cum vno introitu haberet equationem nec oporteret querere partem proportionalem et esset opus satis prescisum ad sciendum in quo gradu est sol: et similiter posset facere in alijs planetis. Sed quia hoc non sufficeret volenti prescise operari oportet tradere doctrinam completam. Intra itaque cum argumento: id est dixi et que numerum signorum et graduum in lineis numeri et vide quid sit in directo de equatione scilicet de gradibus minutis et 215 et quod ibi inuenieris scribe extra in duobus locis. Deinde si in argumento ultra signa et gradus fuerint aliqui in et 2 adde argumento vnum gradum: et cum illo quod prouenerit: intra iterum et vide equationem in directo

erit. et ea scribe extra sub alia equatio. et vocet \bar{z} equatio. Quo facto subtrahere mi-
 norē equationē a maiori: et illud quod remanet est differentia duarū equationū. i. ē equa-
 tio que debet vni \bar{g} . in loco tabule. et de illa differentia accipe partē proportiona-
 lē fm proportionē minutoꝝ que fuerūt vltra \bar{g} in argumēto ad 60. quā partē propor-
 tionalem adde p̄ne equationi si \bar{z} fuerit maior uel subtrahere eā a p̄ma si \bar{z} fuerit
 minor: et quod p̄ additionē uel subtractionē p̄uenit erit equatio solis. Quā equationē
 subtrahere a medio motu solis quē dixi seruari si argumētū sol̄ fuerit min⁹ trib⁹ si-
 gnis: uel adde medio motui: si fuerit plus trib⁹ signis: et quod q̄ p̄ additionē uel sub-
 tractionē p̄uenit erit verus locus solis in nona sphaera. Cōputa ergo ab ariete et
 p̄ quolibet signo cōputa duo signa cōmunia. et si fuerint 30 \bar{g} . uel plures vltra si-
 gna cōputa p̄ 30 \bar{g} vnū signū cōe. et vbi nūerat numer⁹ signoz \bar{g} minutoꝝ et c. ibi ē
 centrū corpis solis. Et q̄ in oib⁹ equationib⁹ seu opatiōib⁹ vbi volum⁹ p̄scise opari
 indigeam⁹ parte proportionali iō repetā modū inueniēdi partē proportionalem
 et n̄ repetā in sequētib⁹: s̄ in qualibet opatiōe remittā te ad istū canonē. Si i dif-
 ferētia duarū equationū fuerit \bar{m} et \bar{z} reduce ea ad \bar{z} sc̄z multiplica \bar{m} p̄ 60. et hēbis
 \bar{z} cū qb⁹ adde \bar{z} q̄ habes: et illud quod p̄uenit serua. et nō obliuiscaris cui⁹ denota-
 tionis sint: q̄ sūt \bar{z} . postea vide minuta. et \bar{z} q̄ sūt in argumēto vltra signa et \bar{g} : si
 multū p̄scise opari velis et reduc siliter ea ad \bar{z} . Si aut nō curas habere tātā p̄sci-
 sionē accipe minuta solū: et tūc si fuerit plura \bar{z} q̄ 30: pone p̄ eis vnū minutū: quo
 facto multiplica numez differentie p̄ numerū residui argumēti: et serua bñ denota-
 tionē ei⁹ quod p̄uenit: q̄ si multiplicasti minuta p̄ minuta p̄uenient \bar{z} : et si minuta
 p̄ \bar{z} p̄ueniet \bar{z} : et si \bar{z} p̄ \bar{z} p̄ueniet \bar{z} : qua multiplicatione facta: diuide numerum
 p̄uenientē p̄ 60. et redibit imediate fractio grossior: ut si p̄ multiplicationē p̄uene-
 rint \bar{z} : tūc p̄ diuisionē \bar{z} in numero redibūt denotāte quotiēs: et quod remanet erūt
 \bar{z} . Itē si in numero denotāte quotiēs fuerint plura \bar{z} q̄ 60. diuide p̄ 60 et p̄ueniet
 \bar{z} et quod remanebit erūt \bar{z} : que \bar{z} si fuerint plura q̄ 60. diuide p̄ 60 et p̄ueniet minu-
 ta: et quod remanet erūt \bar{z} : quo facto hēs partē proportionalem: ita p̄scise sicut vis: quā
 adde uel minue sicut dictū est supra.



Vtrum locum lune p tabulas inuenire. ¶ Quere p̄mo mediū motū
 lune et ipsū serua. Quere etiā motū mediū solis quē subtrahere a me-
 dio motu lune: et quod remanet dupla: et quod p̄uenit: erit centꝝ me-
 diū lune. Dicit enī theorica si duplet distantia inter solem et lunā
 habet distantia int̄ augē ecētrici lune: et mediū motum lune: et hęc
 distātia vocat centꝝ mediū lune. Serua igit eā iuxta mediū motū
 Postea q̄re argumētū mediū lune: et etiā ipsū serua. Quib⁹ q̄sitis et suatis intra cū
 cētro medio i tabulā equationis lune: et q̄re equationē centri cū duplici introitu si fuerit
 aliq̄ minuta i cētro vltra signa et \bar{g} sicut dixi tibi i canone solis. Vidēdū etiā ē ibi-
 dē. sc̄z vbi intrasti cū cētro medio minuta proportionalia q̄ sūt i directo et ipsa sua
 Postea vide vtrū centrū mediū sit min⁹ tribus signis uel plus: si fuerit min⁹ adde
 equationē cētri cū argumēto medio: et si fuerit pl⁹ trib⁹ signis eādē equationē subtrahere
 ab argumēto medio. Et quod p̄ additionē uel subtractionē p̄uenit erit argumētū

lune equū siue v̄m. Et est argumētū lune equū distātia corpis lune ab auge v̄a epicy-
 cli Quo habito intra cū eodē i easdē tabulas q̄redo nūerū cōfitez in lineis nūeri z
 inuenies eq̄tionē argumēti i directo exiētē z eā serua z vocef p̄ eq̄tio. Postea itra
 cū vno gradu addito et accipe itez eq̄tiōez i directo exiētē z vocat sc̄da eq̄tio. Deīf
 subtrabe miōzē a maiōzi z remāet d̄ra duaz eq̄tionū de q̄ accipe partē p̄portiona
 lē s̄z p̄portionē miūtoz q̄ fuerūt vltra ḡ ad 60: quā adde p̄me eq̄tiōi si z fuerat ma
 iōz v̄l subtrabe a p̄ si z fuerat miōz z q̄d p̄ additionē vel subtractionē remāserit
 erit eq̄tio argumēti p̄mo exaiata. Accipe et ibidē diūsitatē dyametri circli breuis
 z intra sp̄ cū duplici itroitu se oporteat. i. si in argumēto eq̄to fuerit aliq̄ minuta zē
 vltra ḡ Postea accipe de diūsitatē dyametri partē p̄portionalē s̄m p̄portionē mi
 nutoz p̄portionalū q̄ dixi p̄ri^o fuari ad 60 quā scies accipe p̄ canonē solis: quā par
 tē p̄portionalē adde eq̄tōi argumēti p̄mo exaiate: z erit eq̄tio argumēti sc̄do exaia
 ta quā adde cū medio motu lune si argumētū eq̄tū fiūt pl̄^o trib^o signis vel subtrabe
 si fuerit min^o. Dicit enī theorica si lūa fuerit i medietate epicycli q̄ respicit occidētē
 a dextris maiōz est medi^o motus q̄z ver^o z ideo tūc eq̄tio argumēti subtrabēda est
 in alia medietate cōtingit ecōuerso q̄re tūc addēda ē. Adde igit̄ vel subtrabescōm
 q̄d oportz z q̄d p̄ additōez v̄l subtractionē puenerit erit ver^o loc^o lune i nona sphaera



Verū locū capitⁱ dracois p̄ tabulas inuenire. ¶ Sciendū ē q̄ mot^o in
 terfectionū ecētrici lune cū ecliptica q̄ d̄r caput v̄l cauda dracois nō
 ē sic mot^o plāetaz s̄z ē ad ptē oppositā. Jō dicit theorica. z d̄r caput
 genzabar tū ire medio motu d̄ firma^m quātū in rei v̄itate vadit cū
 firmamēto q̄re subtracto medio cursu capitⁱ dracois a 12 signis re
 manet ver^o loc^o eius cōputat^o s̄m successiōē signoz. Lū ergo volue
 ris verū locū capitⁱ dracois q̄re ei^o mediū motū i sua tabula quē trabe a sex signis
 z q̄d p̄ subtractionē puenerit erit ver^o loc^o capitⁱ dracois cōputat^o s̄m successiōez
 signoz ab ariete. Habito ergo v̄o loco lune p̄ canonē p̄cedētē et hito v̄o loco capi
 tis dracois p̄ istū canonē poterⁱ v̄m locū latitudinis lune iuēire hoc mō subtrabe
 v̄m locū capitⁱ dracois d̄ v̄o loco lune z q̄d remāserit erit v̄m argumētū latitudinis
 lune. Et vocat v̄m argumētū latitudinis lune distātia corpis lune a capite draco
 nis z vocat idē argumētū latitudinis lune qz mediante illo inuenit̄ quanta est la
 titudo lune ab echlyptica zē.



Verū locū saturni iouis z martⁱ p̄ tabulas inuenire. ¶ Quere primo
 mediū motū illius cuius v̄m locū queris: z ipsum serua ad partem
 Deinde scias augē ipsius per doctrinam in p̄cedentib^o traditam
 quam augē subtrabe a medio motu z quod remanserit erit cētrum
 mediū sua ip̄m iuxta mediū motū. deide q̄re mediū motū solⁱ: q̄ hito
 subtrabe mediū motū p̄ri^o fuatū medio motu solis: z q̄d remāserit
 erit argumētū mediū quod etiam serua ad partē iuxta mediū motū z cētrū mediū
 argumentū mediū. Lā aut̄ q̄re subtrabit̄ medi^o mot^o cuiuslibz triū supioz p̄larū
 a medio motu solis ad hoc ut hēat̄ mediū argumētū ē hęc: qz cū qlibet triū supioz
 cū ē i cōiūctiōe media cū sole tūc est in auge media sui epicycli z i tanto tēpe qlibet

eorum pertransit suum epiciclium in quarto tempore sol reuertit ad suam coniunctionem: quare oportet
 ut semper tamen distet ab auge media sui epicicli quantum distat medi⁹ motus solis a me-
 dio motu suo. distantia autem medi⁹ mot⁹ solis a medio motu cuiuslibet eorum habet^r
 per subtractionem medi⁹ mot⁹ illius a medio motu solis: qua habita habet etiam distan-
 tia corporis planetę ab auge media sui epicicli cum hec sit equalis illi ut iam dictum est
 Habitis ergo his trib⁹ scilicet medio motu: centro medio et argumento medio: intra cum
 centro medio tabulam equationis illi⁹ cui⁹ motum queris: et quere equationem centri cum
 duplici introitu si sint ibi aliqua minuta ultra quod in centro medio sicut dixi tibi in
 canone solis: quam equationem serua ad partem: quod postea indigebis ea et scribe super eam
 addat: si centrum medium mediante quo equationem inuenisti fuerit plus tribus signis
 ad denotandum quod debet addi: uel scribe super eam minuat si fuerit minus tribus signis
 ad denotandum quod debet subtrahi: qua scripta et etiam seruata si debet addi adde eam
 centro medio: et subtrahere eam ab argumento medio. uel si debet subtrahi: subtrahere
 eam a centro medio: et adde eam argumento medio et remanebit utrumque equatum scilicet
 centrum medium et argumentum medium. Quo facto intra cum centro equato in eadem tabu-
 las in lineis numeri: et accipe minuta proportionalia et ipsa serua. Et considera titu-
 lum minuto⁹ proportionalium utrum superius sit scriptum longior uel prior et scribe supra
 minuta seruata eorum titulum: quo facto intra cum argumento equato in eadem tabulas:
 et accipe equationem argumenti in directo existentem et ipsam serua: et uocet equatio ar-
 gumenti primo exaiata: et intra semper cum duplici introitu si sint ibi minuta etc. in ar-
 gumento sicut tu fecisti in canone solis. Accipe etiam ibi scilicet ubi accepisti equationes
 argumenti diuersitatem diametri in alia longitudinum. Accipies enim in longitudine lon-
 giori si supra minuta proportionalia sit scriptum longior: uel in longitudine prior
 si supra minuta proportionalia sit scriptum prior. De qua diuersitate diametri acci-
 pe partem proportionalem secundum proportionem minuto⁹ proportionalium que seruasti ad 60.
 quam partem proportionalem adde equationi argumenti primo acceptę si diuersitas diame-
 rit sit accepta in longitudine prior: uel eandem partem proportionalem subtrahere ab
 equatione argumenti primo accepta si diuersitas diametri sit accepta in longitudine
 longiori: et quod post istam additionem uel subtractionem puenit erit equatio argumenti
 secundo exaiata: super quam scribe addat si argumentum equatum fuerit minus tribus signis: uel
 minuat si fuerit plus tribus signis: quo facto respice equationem centri quam seruasti et etiam
 equationem argumenti secundo exaiatam et si super utrumque sit scriptum addat adde eas simul
 et totum adde cum medio motu planetę. Et si super utrumque sit scriptum minuat: iterum adde
 eas simul: et totum subtrahere a medio motu. si uero supra unam scriptum sit addat et supra
 reliquam minuat subtrahere minorem a maiori: et si supra maiorem sit scriptum addat ad-
 de illud cum medio motu planetę quod remanet per subtractionem: uel si supra maiorem
 sit scriptum minuat: subtrahere quod remanet per subtractionem a medio motu planetę: et
 quod post additionem uel subtractionem puenit erit uerus locus illius planetę de quo
 queris in nona sphaera.

21 **Q**uam locum ueneris et mercurij per tabulas inuenire. ¶ Scias quod idem est
 modus operandi sicut in tribus superioribus excepto quod medi⁹ mot⁹ istorum

sunt idem cum medio motu solis: et aux veneris et aux solis in eodem loco sunt. Et etiam est differentia in istis et tribus superioribus in querendo media argumenta: quia in illis inuenitur per subtractionem medioꝝ motuum eorum a medio motu solis: hec argumenta queruntur in tabulis. Cum ergo volueris operari in vero loco alicuius istorum: quere medium motum solis qui est idem cum medio motu cuiuslibet eorum ut dictum est: et eum serua: postea subtrahere auge de medio motu solis: et quod remanet erit centrum medium: serua ipsum iuxta medium motum: et postea quere argumentum medium: quod etiam serua iuxta alios. Istis tribus habitis eadem est operatio sicut in tribus superioribus. Sed solet ab aliquibus dari differentia in mercurio propter minuta proportionalia que variantur in longitudine propter sed ista variatio minorum proportionalium non facit diuersitatem in opere dummodo aspiciatur titulus minorum proportionalium vtrum sint in longitudine propter pinguiorem uel longiorum. Nota etiam quod aux mercurij non est in eodem loco cum auge solis: ideo subtrahere oportet auge mercurij a medio motu solis: ut habeatur centrum medium: postea sequitur ut in alijs.



Nempus vere coniunctionis et oppositionis solis et lune inuenire. **Q**uere primo media coniunctionem si volueris vera coniunctionem: uel media oppositionem si volueris habere vera oppositionem: Quo facto quere ad idem tempus scilicet ad tempus medie coniunctionis uel oppositionis medium motum solis et lune et ipsum serua: postea quere argumentum solis per subtractionem augis a medio motu sicut dictum fuit in canone solis: et serua eum: deinde quere argumentum medium lune: et serua ipsum: postea mediante argumento quere eius equationem ut continetur in canone solis ut posses verum locum solis inuenire: deinde cum argumento medio lune intra tabulam equationis lune: et quere equationem lune: ut possis verum locum lune inuenire: quibus habitis scilicet vero loco solis et lune: subtrahere minorem a maiori: et quod remanet est longitudo: et vide cuius sit longitudo. est enim longitudo illius que precessit alterum in ordine signorum. id est tunc talis longitudo est solis si luna nondum consecuta est solem in coniunctione: uel nadir solis in oppositione: uel est lune si luna iam transiit solem in coniunctione: uel nadir solis in oppositione: hanc ergo longitudinem serua: et scribe supra eam longitudo solis uel lune secundum quod oportet: cuius longitudinis accipe. 12. partem et ipsam longitudini adde. Et illius totius accipe medietatem: et adde eam cum argumento medio lune: si longitudo fuerit solis: uel subtrahere: si longitudo fuerit lune: et quod puenerit erit argumentum lune equatum per inueniendo motum lune in una hora uel in minuto diei si volueris operari per menses dierum et serua ipsum. Et nota quod est quedam tabula multum bona meo iudicio in qua faciliter inuenitur medium motus solis et lune in una hora. et licet adhuc sint plures. facte tamen verior quam vidi est illa que continetur in tabulis quas magister iohannes de linerijs ordinauit. Et intrat in eam cum argumento solis: et cum argumento lune. Intra itaque cum argumento solis quod inuenisti hora medie coniunctionis in tabulam: que intitulatur tabula ad inueniendum motum solis et lune in una hora: et inuenies in directo quantum sol mouetur in una hora et serua ipsum. Deinde eodem modo intra in eandem tabulam cum argumento lune quod dixi equatum per inueniendo motum lune in una hora et inuenies in directo quantum mouetur luna in una hora: et intra eam duplici introitu si oporteat. id est si sint aliqua

minuta in argumento: quibus habitis: scilicet motu solis in vna hora: et motu lune in
vna hora: subtrahere motu solis in vna hora a motu lune in vna hora: et quod remanet
est supatio. i. quantum mouet luna plus sole in vna hora: postea vide quot sunt gradus
longitudinis inter sole et luna: et tot in minutis vno: adde ad supationem hoc est dicere si
longitudo fuerit. 5. graduum: adde ad supationem tot in minus vno. id est quattuor in . et
hoc si luna fuerit in inferiori parte sui epicycli. id est si argumentum equatum lune fue-
rit plus tribus signis: uel subtrahere si fuerit in superiori parte sui epicycli. i. si argumentum
equatum fuerit minus tribus signis: et quod post additionem uel subtractionem puenit erit
supatio equa: et ea serua. Quo facto reduc totam longitudinem ad eandem denotationem
id est ad 2 uel 3: reduc etiam supationem ad eandem denotationem: scilicet ad 2 uel 3. Quo
facto diuide longitudinem per supationem: et quod puenit in numero quotiens erunt hore
scribe eas ad partem: et si aliquid remanserit per diuisionem: multiplica illud per 60. et diui-
de per idem quod prius scilicet per supationem: et erit numerus quotiens minuta horarum: et pone ea
post horas prius seruatas. et si aliquid remanserit per diuisionem multiplica iterum per 60. et
diuide etiam per idem quod prius: et numerus quotiens erunt in hore. Et si adhuc remanserit aliquid
multiplica iterum per 60. et diuide etiam per idem quod prius et numerus quotiens erunt in et sufficit
Quibus expeditis horas minuta in et in que inuenisti per diuisiones. adde cum tempore me-
die coniunctionis uel oppositionis. et hoc si longitudo fuerit solis: uel subtrahere a tempore me-
die coniunctionis: si longitudo fuerit lune: et quod per additionem uel subtractionem puenit
erit tempus vere coniunctionis si opatus es de coniunctione: aut vere oppositionis si opatus es de
oppositione. Et consulo tibi ut non sis contentus ista operatione: quia raro inuenit precise quod querit
per ea propter inequalitatem motus lune: nisi longitudo fuerit valde parua: sed ad illud
tempus quod iam inuenisti: que verum locum solis et verum locum lune: precise utrumque equando et
si inuenieris eos in eodem loco si opatus es de coniunctione: uel in locis oppositis si opa-
tus es de oppositione bene erit. Si autem sit diuersitas vide longitudinem per modum prius dictum
scilicet per subtractionem minoris a maiori: et serua eam: et considera cuius sit illa longitudo
scilicet solis uel lune: postea equum sole precise scilicet ad unum minutum diei per tempus tuum: et sub-
trahere primum motum a secundo. et quod remanet est motus solis in minuto diei: et sua eum
Aequa etiam luna ad unum minutum per tempus inuentum: scilicet quod inuenisti per operationem et
subtrahere primum motum a secundo: et quod remanet est motus lune in vno minuto diei.
Deinde subtrahere motum solis in vno minuto diei a motu lune in vno minuto diei: et
quod remanet vocatur supatio: quam reduc ad idem genus: reduc etiam longitudinem ad idem
genus: per diuide longitudinem per supationem: ut prius dictum est. et numerus quotiens erunt mi-
nuta diei. Si autem longitudo sit ita parua quod non posset diuidi per supationem multipli-
ca longitudinem per 60. et postea diuide: et tunc numerus quotiens erunt in diebus. Et si aliquid
remanserit multiplica per 60. et diuide per idem quod prius: et numerus quotiens erunt in diebus.
Quibus expeditis adde tempus nunc inuentum cum tempore prius inueto: si longitudo fuerit solis
uel subtrahere: si longitudo fuerit lune: et remanebit vera coniunctio uel vera oppositio.
Et nota quod si in vna operatione habes minuta diei: et in et in alia habes minuta et in
horarum: quia forte mediam coniunctionem uel oppositionem quaerit per tabulas Alfonsij: et
habuisti minuta diei et in: et inueniendo veram coniunctionem uel oppositionem forte
b

opar^{es} p horas z minuta horaz: tūc reduc minuta z \bar{z} diez ad horas z minuta horaz: z postea adde adinuicē vī subtrabe fm q̄ dixi. Quib⁹ expedit hēs tēp⁹ v̄g⁹ ō. ūctōis vī oppōis ō q̄cūq; eoz opar^{es} dieb⁹ nō q̄tis: z ad illud tēp⁹ debēt q̄ri v̄a loca planetaz. Sed si gradū ascendētem scire volueris oportet eq̄re dies intra ergo cū vero loco solis in tabulā q̄tiōis dierū cū suis noctib⁹ z inuenies in directo q̄tiōem dierum scilz sub illo signo in quo est sol z accipe p quolibet gradu q̄tuoz minuta horarū z p quolibet minuto q̄tuoz \bar{z} horę q̄ adde cū tēpe cōiūctiōis vel oppōis z q̄d puenerit erit temp⁹ verę cōiūctiōis vel oppōis diebus q̄tis z cū illo debent q̄ri ascendēs z alia q̄ pertinet ad figurā celi.



Nitroitu solis in arietē vel in q̄d cūq; signū volueris inenire. Quere verū locū solis ad tēpus p̄p̄iū estimatiōi tue scilz ad tēpus q̄ extimas q̄ sol paz distat ab ariete: q̄ inuēto vide distātiā ei⁹ ab ariete quā scies p subtractionē veri mot⁹ solis a sex signis q̄ distātia scita reduceā ad idē gen⁹ scilz si fuerit ibi m̄ \bar{z} z \bar{z} reduceā ad \bar{z} quā distātiā serua: postea scias motū sol i vno minuto diei quā scies hoc mō. q̄ solē. i. motū sol p vnu minutū diei post tēp⁹ q̄ p̄mo eū q̄sti z subtrabe p̄mū motū a 2^o z q̄d remanet oñdit q̄tū sol mouet in vno minuto diei quē reduc etiaz ad idē gen⁹ cōsiliis denoiatiōis ad quā reduxisti distātiā sol ab ariete videlicz si reduxisti distātiā solis ab ariete ad \bar{z} reduc etiā motū solis i vno minuto diei ad \bar{z} . Quo scō diuide distātiā per motū solis in vno minuto diei z nūer⁹ quotiens erūt minuta dierū serua ea ad partē z scribe supra minuta dierū: postea si remanserit aliquis numerus post diuisionē multiplica illū p 60 z q̄d pueniet diuide per idēz q̄d prius scilz per motū solis in vno minuto diei z nūer⁹ quotiēs erūt \bar{z} dierū serua ea post minuta dierū prius seruata. Deinde si quid remanserit post diuisionē multiplica iterū per 60 z q̄d pueniet diuide p idē ut pri⁹ z numer⁹ quotiēs erunt \bar{z} dierū serua ea post minuta z \bar{z} pri⁹ seruata z si remāserit tūc aliqd q̄d diuidi non possit de eo nō sit cura qz op⁹ satis p̄cisū est. Quo scō vide minuta diez q̄ inuenisti si sint plura q̄ 60 pone p 60 vnu diē z residuū remaneat in loco suo. Quo scō si hēs aliquos dies. minuta diez \bar{z} z \bar{z} q̄ inuenisti adde tēpori ad q̄d q̄siuisti p̄mo vez locū solis z cū tēpore q̄d pueniet q̄re verū locū solis. Et si inuenieris o in signis o i minutis z o in 2^{is} illud tēp⁹ erit temp⁹ introit⁹ solis in arietē. Si aut inuenieris distare scias distātiā p motū pri⁹ dictū z reduc eā z motū vni⁹ minuti diei ad eandē denoiatiōez ut pri⁹ quā distātiā diuide p motū vni⁹ minuti diei z q̄d prouenerit in nūero quotiēs sūt minuta dierū. Si aut distātia sit ita parua q̄ nō posset diuidi per motū vni⁹ minuti diei multiplica eā p 60 z postea diuide ut pri⁹ z erūt tunc in nūero quotiēs \bar{z} diei. Et q̄d remāserit post diuisionē multiplica per 60 z diuide p idē q̄d pri⁹ z erit fractio etiā imediate sequēs subtilior. Et hūc modū semper serua videlicz q̄d remanet p diuisionē multiplicādo p 60 z postea diuidēdo per idē q̄d pri⁹ donec sufficiat. Quo facto temp⁹ q̄d inuenisti nunc adde tempori p̄mo inuēto si post primā operationē sol nō venit ad huc in arietē vel subtrabe a tempore p̄mo inuēto si post primā opatiōez sol p̄trāsiuit p̄mū minutū arietē z q̄d pue

nerit erit temp^o introit^o solis in arietē diebus nō equatis. Et cū isto tēpe debēt q̄ri
 loca planetarū: postea intra tabulā q̄rtiōis diez cū suis noctib^o in fine pisciū z vi-
 equatiōez dierū in directo existētē z inuenies ibi gradus z minuta accipe p̄ quo-
 libet ḡ q̄ttuor minuta horaz z p̄ quolibet minuto q̄ttuor z horarū z minuta z z
 q̄ pueniūt adde tempori in q̄ introitū solis in arietē inuēisti z q̄ puenit erit tem-
 pus introit^o solis in arietē dieb^o equat^o: z cū illo tpe debet q̄ri ḡ ascēdēs z q̄tio-
 nes domorū z reliqua q̄ solēt fieri in figura. z scdm q̄ tibi dixi de introitu solis in
 arietē idē intellige de alijs signis z de quacūq; parte zodiaci voluer^o opando scz
 cū distātia ab isto signo z cū motu solis i vno minuto diei: excepto q̄ si voluer^o fa-
 cere figurā celi oportz q̄ p̄ q̄rtiōib^o dierū intres cū loco solis sed in oib^o alijs est
 idē mod^o. Sciēdū ē etiā q̄ p̄ eūdē modū poteris introitū lunę z aliorū planetarū
 in q̄d cūq; signū vel in quacūq; partē zodiaci volueris inuenire z valet multū hęc
 opatio volētib^o scire introit^o planetarū in celestes imagines. Volui etiā ut nō la-
 teret te cū habueris in aliquo anno tibi noto introitū solis in arietē vel in q̄d cūq;
 aliud signū bene verificatū poteris per totū vitā tuā hoc faciliter habere per ta-

24



bulā reuolutiōis annorū ut dixi tibi in canone illi^o tabule.

Temp^o q̄rti aspect^o solis z lunę inuenire. ¶ Scias q̄ q̄rt^o aspect^o ē no-
 bis multū necessari^o ad sciēdū dispōes aeris ut testat̄ prolemus in
 centiloquio suo z hali ibidē in illa ppōe. Cū posueris initiū cōiūcti-
 onis z c. est tñ multū difficile z tediōsū meo iudicio eū inuenire tum
 p̄pter inēqualitatē motus lunę tū etiā p̄pter inēqualitatē ascēdētū: ac-
 cipitur enī pro ḡ equinoctiali z nō zodiaci ut videbit̄ Luna aut z sol mouent̄ sub
 zodyaco ideo oportet sepi^o querere ascēsiōes signoz z eas cōuertere i ḡ zodiaci
 ut videbit̄ in opatiōe: nec hucusq; vidi canonē qui docet modū operandi. ¶ Et si
 quis diceret cuilibet 4^o zodiaci correspōdet 4^o equinoctialis ut dicit autor spherę
 ergo cū distāt per quartā partē zodiaci etiā distabunt per 4^o partē equinoctialis.
 z sic nō erit difficile quartū aspectū inuenire. Dico q̄ 4^o zodiaci z equinoctial^o adēquā-
 tur in suis ascēdētib^o i sphaera recta: hoc ē intelligēdū de 4^o incipientib^o a duobus
 p̄ct̄ solstitialib^o z duob^o equinoctialib^o z iō si sol esset i aliq̄ istoꝝ solstitialiū z lu-
 na in aliq̄ equinoctialiū vel ecōtra aspicerēt se asp̄cū 4^o s; sic nō ē in alijs loc. Cū er-
 go voluer^o quartū aspectū solis z lunę inuenire: scias p̄mo tēp^o quadraturę medię
 scz tēp^o q̄n medię mot^o eoz distāt p̄ 4^o partē zodiaci: z inuenit̄ eodē mō facili^o sicut
 inuenit̄ tēp^o medię cōiūctiōis vel oppōis: q̄ inuēto sua illō z q̄re ad tēp^o illō vez lo-
 cū solis z lunę quāto p̄scifi^o potes. Et scias q̄ q̄rtio cētri in luna tūc nulla est qz cē-
 trū epicycli tūc ē i opposito aug^o ecētrici z diuersitas dyametri tota sicut inuēit̄ ad-
 dit̄ cū q̄rtiōe argumēti: et nō obliuiscar^o hoc. Dito igit̄ vō loco solis z vō loco lunę
 intra cū vō loco solis in tabulā ascēsiōnū signoz in circulo rcō z accipe ascēsiōes si-
 bi correspōdētes p̄scise z itra cū duplici itroitu si i loco solis fuerit m̄ z z vltra ḡ
 quas ascēsiōes sua ad partē: postea intra eodē mō cū vō loco lunę z quere ascēsi-
 ones sibi correspōdētes quas etiā serua. Deinde subtrahē ascēsiōes graduum so-
 lis ab ascensionibus graduum lunę si potes. Si vero non potes mutua 360 grad^o z

b 2

postea subtrahere: et deinde quod remanet serua. Et est intelligendum quod duplex est aspectus quartus: scilicet primus et secundus. primus est 90. graduu. et secundus est 270. graduu. si ergo remanserint 90. uel 270. gradus in eodem tempore est quartus aspectus. si autem remanserit minus quam 90. uel minus quam 270. gradus aspectus adhuc est futurus: uel si remanserit plus 90. uel plus quam 270. gradus. aspectus est preteritus. Si autem remanserit minus quam 90. uel 270. subtrahere illud a 90 uel 270. gradus. et quod remanserit adde super ascensiones veri loci lune que prius seruasti: et quod pueniet reduc ad gradus zodiaci prescise operando. et ab illo quod pueniet subtrahere verum locum lune prius seruatum et illud quod remanet uocetur longitudo usque ad aspectum futurum serua eam. Si autem per subtractionem ascensionum solis ab ascensionibus lune remanserit plus quam 90. uel plus quam 270. gradus subtrahere ab eo 90. uel 270. gradus. et quod remanet: subtrahere ab ascensionibus loci lune: et quod remanserit reduc ad gradus zodiaci: et quod pueniet subtrahere a vero loco lune seruato: et est longitudo vera ab aspectu iam transacto: qua longitudine habita et seruata que verum motum solis in vno minuto diei: et motum lune in vno minuto diei plus quam tempus ad quod prius eum quassuisti: et subtrahere primum motum a secundo: et tunc remanet motus solis in vno minuto diei. Et consulo tibi ut in luna addas medietatem longitudinis super argumentum medium: inuentum horum quadraturam medie: et cum illo quod puenierit que motus lune in vno minuto diei bis eam equando: quibus habitis scilicet motu solis in vno minuto diei et motu lune in vno minuto diei subtrahere motum solis in vno minuto diei a motu lune in vno minuto diei: et remanebit superatio per quam diuide longitudinem recte eodem modo operando: sicut in canone precedenti dictum fuit: et tempus quod per diuisionem puenierit: adde cum tempore quadraturam medie: si aspectus quartus adhuc est futurus: uel subtrahere ab eodem: si aspectus transiit: et quod per additionem uel subtractionem puenierit erit hora quarti aspectus: uel erit tempus iunctum propinquum quarto aspectui. Et si certum esse uolueris equum adhuc sole et luna ad illud tempus: et que ascensiones solis et lune: et subtrahere ascensiones solis ab ascensionibus lune: et si remanserint 90. gradus prescise: uel 270. prescise: bene erit. Si autem fuerit aliquid contra operare cum illa differentia directe: ut dixi iam: donec remaneant 90. uel 270 gradus. prescise inter ascensiones solis et ascensiones lune. Tunc autem quartus aspectus bene verificato intra cum gradus solis in tabulam equationis dieum cum suis noctibus: et accipe ibi equationem in directo exite quam resolue in tres et duas horas scilicet accipiendo per quilibet gradus quattuor. tres. et per quilibet minuto quattuor et duas horas que adde cum tempore prius inueto. Si tamen in tempore prius inueto habuisti minuta et duas dierum reduc eas ad horas et duas horarum: et postea adde sicut dixi: et pueniet tempus equum per gradu ascendente inueniendo.



Quere uera loca eorum ad tempus propinquum coniunctioni quod quilibet potest scire qui in motibus operatur: et subtrahere motum minorem a maiori: et quod remanet erit longitudo: serua eam. deinde equa utrumque prescise a. vna die per tempus in quo primo equasti: et subtrahere in quolibet primum motum a secundo. si fuerit directi de retrogradis dabo aliam regulam in sequentibus: et quod remanserit erit motus vni diei cuiuslibet: deinde subtrahere motum diei tardioris a motu diei velocioris: et quod remanserit erit superatio: serua eam: postea reduc longitudinem que est inter eos ad idem genus scilicet ad 2 uel 3: reduc etiam superationem ad idem genus similis

denotatiōis ad quod longitudinē reduxisti. scz si ad 3 reduxisti longitudinem reduce supationē ad 3: quo facto diuide lōgitudinē p supationē et numerus quotiēs erūt dies. et si aliqd post diuisionē remāserit multiplica illud p 60. et postea diuide per idē quod prius: et numerus quotiēs erūt minuta dierū. Et quod p diuisionē remāserit multiplica p 60. et postea diuide p idē quod prius. et numerus quotiēs erūt 2 dierū. et sic pcedes vsqz tibi placuerit. Quibus expeditis tēp quod inuenisti p diuisionē adde cum tpe cū quo quāsiuisti vera loca eorū: si tūc coniunctio fuerit adhuc futura: ul' subtrahere ab eodē si coniunctio trāsiuerit: et quod p additionē ul' subtractionē puenerit erit tempus coniunctionis. et ille modus operandi est cū ambę planetę fuerint directi. Si aut vnus eorū fuerit retrogradus: et alter directus p aliū modū operari oportet: et istud sepe cōtingere potest in coniunctiōib' ueneris et mercurij cū quibuslibz alijs. pot' etiā cōtingere i cōiunctiōib' triū supiorū cū inferiorib': licz nō int se possent hoc mō cōiūgi per hoc qd qñ sūt coniuncti equalit' distāt a sole. et cū tres supiores equalit' distāt a sole distant etiā equalit' ab augib' epicycloz suoz uel quasi equaliter: cū ergo inuenieris vnū directū et alterū retrogradū: tūc quere motū directi i vno die sicut prius dictū est. Motū aut retrogradi in vno die scies hoc mō postqz equaueris eū semel equa etiā eū ad vnā diē prius: et erit tūc minor secundus motus primo: subtrahere ergo secundū motū a primo: et illud quod remanet tibi ostendit quātū retrocedit in vno die: quē motū serua scz motū retrocessus: uel retrocessionis i vno die. Quibus habitis scz motū directi i vno die et quātitate retrogradatiōis alteri' in vno die iūge istos duos motus simul et p illud quod puenerit diuide longitudinē: sicut dictū est prius. et tūc adde uel subtrahere tempus quod p diuisionē inuenisti cū tpe uel a tpe cū quo prius quāsiuisti vera loca planetarū. et quod p additionē uel subtractionē puenerit erit tempus coniunctiōis. Si aut uolueris multū pscise coniunctiōē iuenire: oportet te ad illud tempus quod nūc inuenisti eorū vera loca quere: et si iuenies eos i eodē loco bñ erit: si nō uide distātiā p subtractionē minoris motus a maiori: et scias motū ei' in vno minuto diei p modū prius dictū et scias etiā supationē si ambo fuerint directi: ul' iūge motus eorū i vno minuto diei simul si vnus eorū fuerit retrogradus et p illud quod puenerit scz p supationē ul' p motus simul iunctos longitudinē diuide: et numerus quotiēs erūt minuta dierū: et si aliqd remāserit multiplica illud p 60. et diuide p idē quod prius: et erūt 2 dierū: et sic quilibz quo facto tempus inuētū p diuisionē adde cū tpe prius inuēto si coniunctio sit futura ul' ab eodē subtrahere: si coniunctio iam transiuit et quod p additionē uel subtractionē puenerit erit tempus uere coniunctionis.

25 **L**oca stellarū fixarū ad quocūqz tempus uolueris inuenire. Scias primo loca earū verificata ad aliqd tempus tibi notū et fuerūt loca earū ultimo verificata per Alfontiuz. Scias ergo equationē motus accessus et recessus octauę spherę tpe alfontij: quā hoc mō scies accipe in tabula radicū motus octauę spherę radicē alfontij: et eam scribe extra et accipe illud etiā quod scribit statim i prima linea p radicem. scz equationē in directo ei' motus quē equatio: quā fuit tūc temporis quā equationē serua: quā sic seruata quere motum accessus et recessus a tempore alfontij vsqz ad tempus

considerationis tue que adde cum radice alfontij pri^o seruata: et illud quod puenit resolue in grad^o si sint alij signa cum quibus gradibus intra tabulam equationis mot^o accessus et recessus: et que equatione sicut dictum fuit in canone mot^o augiui: qua habita subtrahere equatione quam seruasti scilicet illam que tpe alfontij fuit ab equatione nunc inuenta: et illud quod remanet est d^{ra} in equatione que fuit tpe Alfontij: et illam que fuit tpe considerationis tue quam differentiam serua: deinde intra cum 4^{is} 3^{is} 2^{is} et primis: que sunt a tpe alfontij usque ad temp^o considerationis tue querendo motum augiui et stellarum fixarum non accepta radice aliqua. et cum illo quod puenit adde d^{ram} equationum pri^o seruata: et quod per additionem puenit adde loco cuiuslibet stelle fixe tpe alfontij: et quod puenit erit loc^o ei^o hora considerationis tue. Et scias quod iste mod^o operandi durat donec veniat. 90. g^o in motu accessus et recessus: quia tam diu crescunt equationes: sed quia multi anni erunt ante 90. g^o veniant. ideo non curio declarare quod per sit faciendum: sed videant illi qui tunc temporis vitam ducunt



Conjunctionem cuiuslibet planete cum qualibet stellaz fixarum inuenire. **S**cias primo locum illius stelle de qua volueris hoc scire per capitulum immediate precedens. Et est intelligendum per capitulum precedentem: et etiam per isto quod locus alicuius stelle fixe in zodiaco est loc^o ecliptici per quem transit linea vel circulus transiens per polos zodiaci et est loc^o illius stelle: licet illa stella multum distet ab ecliptica. et illa distantia vocatur longitudo stelle: et scias quod latitudines earum nunquam variant: sed semper manent in eadem distantia ab ecliptica: declinationes autem earum ab equinoctiali variant: sicut quod variant declinationes graduum ecliptice ab equinoctiali. Unum patet quod aliquis planeta dicitur coniungi cum aliqua stellaz fixaz cum puenit ad locum zodiaci per quem transit circulus transiens per polos zodiaci et per corpus stelle. Cum ergo volueris conjunctionem alicuius planete cum aliquo stellarum fixarum inuenire scias locum illius stelle sicut dixi: scias etiam verum locum planete ad temp^o propinquum conjunctioni per estimationem: et videas distantiam inter planetam et stellam: scias etiam motum istius planete in vno die: uel in vno minuto diei per doctrinam in precedentibus traditam: nec cures de motu stelle fixe in die: quia motus eius non sensibilis est in tam paruo tpe. Deinde diuide longitudinem per motum planete in vno die uel minuto vno diei: et tunc in omnibus est idem modus operandi sicut in conjunctionibus planetarum dictum est.

Expliciunt canones et quod sequitur est additio.



Modum inueniendi partem proportionalem subiungere. **N**otandum quod omnis arcus qui inuenitur in tabulis mediatis alijs arcibus potest conuolue appellari equatio. **T**ertio notandum quod tabule equationum de quibus tractatur in tabulis Alfontij quatuor habent lineas communes. Primo habent unam per signis. Secundo unam per gradibus. Tertio iterum unam pro signis. Et quarto iterum unum per gradibus. Et iste due ultime sunt sibi inuicem partiales: sicut et due prime. Cum ergo habueris aliquem arcum cum quo erit intrandum ad tabulas: et in eo fuerint signa: g^o. m. et cetera fractiones. Primo intra cum numero signorum et graduum quere in lineis numeri numerum conformem et equationem quam inuenies in directo exite: scribe extra in lapide: postea vero si habueris aliquas fractiones in arcu cum quo intrasti pri^o: ultra

signa γ δ . tunc adde vñū gradū ad arcū cū quo prius intraſti: γ iterū intra cū tali
 arcu: accipiēdo iterū eq̄tionē quā queri in directo exiit: sic pri^o. γ tūc minorē eq̄-
 tionē a maiori ſubtrabe: γ illā differētiā q̄ remanet reduc ad idē gen^o: γ bñ ſerua
 cui^o denoiatiōis tale reductū ē: γ eſt prim^o numer^o. deinde accipias fractiōes que
 ſūt in arcu cū quo intraſti: γ reduc etiā ad idē gen^o γ eſt ſecūd^o numer^o: γ hoc facto
 d^oram pri^o reductā: multiplica p̄ fractiōes q̄ in arcu continebāt reductas etiā ad idē
 gen^o: hoc ē ſcōm numez i p̄mū. Et cōſidera bñ cui^o denoiatiōis puenit ei^o denoia-
 tio quā denoiatiōne multiplices: γ multiplicati ſimul iūcti pducūt: γ ſume. tale p̄-
 ductū: γ ipſū reduc ad alias fractiōes groſſiores contine diuidēdo p̄ 60. q̄ ē numer^o
 p̄m^o: quouſq; plus diuidi nō poſſet p̄ 60. γ hēbis partē p̄portionalē q̄ſitā: quā ad-
 das eq̄tionē p̄mē ſi fuerit minor eq̄tiōe γ uel ſubtrabe eā a p̄ma eq̄tionē ſi fuerit
 maior q̄ γ . γ hēbis p^o ſubtractionē uel additionē eq̄tionē p̄ſciſam ad ſigna γ m̄
 γ ceteras fractiōes cū quib^o intrare debebas. Rurſus ſi eq̄tio p̄ma γ ſecūda fuerit
 eq̄les: tūc nō oportebat q̄rere partē p̄portionalē: ſed p̄ma accipit ſicut inuenit γ
 addat uel ſubtrabat ſicut oportet. Ampli^o ſi in aliq̄ arcu cū quo intrare debes ha-
 bueris nihil in ſignis: γ nihil in gradib^o. tūc iſtas fractiōes reductas ad idē gen^o
 multiplica in eq̄tiōib^o reductis ad idē gen^o. in eq̄tionē dico q̄ i directo eſt p^o p̄mū
 γ . γ nihil i ſignis cōtinet: γ p̄ductū ſicut pri^o p̄ 60. diuidat: γ hēbit eq̄tio q̄ſita quā
 ſubtrahas ab eq̄tiōe q̄ in directo ē vñū grad^o: γ hēbis q̄ſitā eq̄tionē. Et tūc addas
 uel ſubtrahas ſicut oportet. Si vō intraueri cū q̄nq; ſignis. γ 59 gradib^o: γ habue-
 ris adhuc alias fractiōes ſm q̄rū p̄portionē ad 60. intendis partē p̄portionalē in-
 uenire: tūc eq̄tionē in directo q̄nq; ſignoz γ 59 graduū inuentā: multiplica in fra-
 ctiones cū qb^o adhuc nō intraſti γ p̄ductū diuide p̄ 60. γ habebis partē p̄portio-
 nālē q̄ſitā quā ſubtrahas ab eq̄tiōe i directo q̄nq; ſignoz γ 59 graduū eorūdē inuen-
 ta: γ hēbis q̄ſitā eq̄tionē: γ tūc addas uel ſubtrahas: ſicut oportet. Nota q̄ qñ dicit
 intra cū duplici introitu: ſi oportet tūc ſemp debet intelligi q̄ras partē p̄portiona-
 lem ſi minuta γ ceterę fractiōes in aliquo arcu vltra ſigna γ γ continent.



Eclipsim ſolis quāritatē γ durationē p̄ tabulas inuenire. ¶ Quere cō-
 iunctionē mediā ſolis γ lune p̄ quā poſſibilitatē eclypſis inueniſti ſm
 doctrinā canonis ad hoc ordinati: q̄ inuēta q̄re mediū motū ſolis γ
 mediū motū lune: γ etiā argumētū mediū lune ad temp^o medie con-
 iunctiōis: nec cures de argumēto latitudinis adhuc qcqd dicāt aliij
 canōes. Quere etiā mediū motū octauę ſphere: ut poſſes augē ſolis
 inuenire ſm doctrinam canonis ad hoc ordinati: quibus habitis ſubtrabe augē
 ſolis a medio motu: γ remanet argumētū ſolis. Cum quo intra tabulā equatio-
 nis ſolis querendo ſimile numero argumenti in lineis numeri γ equationem i di-
 recto inuentam: ſubtrabe a medio motu ſolis ſi argumētū fuerit minus trib^o ſi-
 gnis: uel adde ſi fuerit plus: γ q̄ poſt additionē uel ſubtractionē puenit erit ve-
 rus locus ſolis tēpore coniunctionis medie quā ſerua. Deinde cū argumēto medio
 lune intra tabulā equatiōis lune querendo eius ſimile i lineis numeri γ eq̄tionē
 argumenti in directo inuentā: ſubtrabe a medio motu ſi arg^o fuerit minus trib^o

signis vlt adde si fuerit pl^urib^us signis: et qd^o puenierit erit ver^o loc^us lunę. Deinde respice
 vez locū solis et lunę et si cōueniāt in signis gradib^us et minut^{is} est eodē tpe vera
 cōiūctio et media: s; si nō cōueniāt subtrabe minozē a maiori et sua lōgitudinē et
 vide cui^us sit lōgitudō. est enī lōgitudō illi^us q^u pcessit aliū in ordine signoz: cui lōgi-
 tudini adde 12 partē sui: et totū diuide p mediū: et ei^us medietatē adde medio argu-
 mēto lunę si lōgitudō fuerit solis: vlt subtrabe ab illo si lōgitudō fuerit lunę: et qd^o
 p^o additōem vlt subtractōem puenierit erit argumētū lunę eqtū p inueniēdo motū
 lunę in vno minuto diei quā sua. Deinde cū argumēto solis ita tabulā mot^us solis i
 vno minuto diei: et qd^o in directo iueneris erit mot^us solis i vno minuto diei. intra
 enī tabulā mot^us lunę in vno minuto diei cū argumēto lunę qd^o dixi eqtū: et iueies
 in directo q^utu mouet luna in vno minuto diei. Deinde motū solis in vno minuto
 diei subtrabe a motū lunę in vno minuto diei et remanebit fractio vel supatio in
 vno minuto diei: cui fractiōi vlt supatōi adde p qlibet gradu lōgitudis inter solē et
 lunā vno g^o motū vnū 1^m et qlibz 2^o vnū 3^m si luna fuerit i inferiori pte sui epicy-
 cli: vel subtrabe si fuerit i superiori parte epicycli et remanebit supatio eqta p quā
 diuide lōgitudinē int solē et lunā: et nūer^us q^utiēs erūt minuta diez q^u sūt int cōiūcti-
 onē mediā et verā. si vō lōgitudō sit mior q^u supatio multiplica lōgitudinē p 60. et
 postea diuide p supatōem et erūt 2 diez. Et si fuerit aliqd^o residuū mltiplica p 60
 et diuide p supatōem: et pueniet fractio imediate sequēs subtilior: et sic q^utu volu-
 eris: q. m. et 2 addēda sūt tpi medię cōiūctōis si lōgitudō fuerit solis: vlt subtrabē-
 da si fuerit lunę: et pueniet tēp^us verę cōiūctōis vlt ppiquū valde si bñ opat^us fueris.
 Deinde ad istud tēp^us q^ure mediū motū solis et mediū motū lunę et cētrū mediū lunę
 et argumētū mediū lunę: et equa solē et lunā fm oēm pscisionē quā poteris. et si
 cōcordauerit i signis g^o et m. sufficiat tibi. si vō nō cōcordauerit subtrabe miorē
 de maiori: et remanebit lōgitudō quā sua. Deinde sup mediū motū solis quē nunc
 vltimo habuisti adde motū solis in vno 2^o diei: et itez sup ar^m et equa solē vt p^us.
 q^u facto a motū solis nūc iuēto subtrabe motū solis p^us iuentū: et qd^o puenierit erit
 mot^us solis i vno 2^o diei. silr facias d luna. s. equa eā p vnū 2^u diei post tēp^us ad qd^o
 eqsti eā: et subtrabe p^m a 2^o et habebis motū ei^us i vno 2^o diei. q^u facto subtrabe mo-
 tū solis i vno 2^o diei a motū lunę i vno 2^o diei. v pueniet supatio p quā diuide lōgi-
 tudinē et nūer^us q^utiēs erūt 2 diez: et si qd^o remāserit multiplica p 60. et diuide per idē
 qd^o p^us et erūt 3 diez: et sic q^utu voluer^{is}. q^u pacto tēp^us isti^us diuisiōis adde sup tēp^us
 verę cōiūctōis p^us iuēto si vltima lōgitudō fuerit solis vel subtrabe si fuerit lunę: et
 qd^o p^o additōem vlt subtractōem puenierit erit tēp^us verę cōiūctōis dieb^us nō eqtis. ad
 qd^o tūc q^ure locū solis et lunę vtrūq^u pscise equādo. q^ure et mediū motū capit^us dracōis
 ad istud tēp^us quē adde vō loco lunę: et pueniet arg^m latitudis lunę 2oeqtū qd^o sua.
 Deinde fractōes diez q^us habes tpe verissime cōiūctōis reduc ad horas et fractōes
 horaz qb^o addas eqtōem diez cū noctib^us suis quā iueies hoc mō. Intra cū gradi-
 bus solis tabulā eqtiōis diez cū suis noctib^us cū duplici itroitu si oporteat. i. si fue-
 rint aliqua minuta vltra g^o pfectos in loco solis. et p qlibet g^o ibi iuēto accipe q^u-
 tuor minuta horę et p quolib et minuto q^utuor 2 et p qlibz 2^o q^utuor 3 q^u adde ho-

ris et minutis et ceteris. Verissime coniunctio et habet tempus verissime coniunctio diebus equant.

¶ Vis visis ad opus diuersitatis aspectus accedam. Considera si coniunctio fit in die vel nocte. si in nocte non cures quia tunc eclipsis non est visibilis maxime si fuerit profunde in nocte. posset enim prope ortum solis vel partem prope occasum contingere ita quod aliqui eius partem possint videri. Si autem coniunctio fuerit in meridie scias distantiam coniunctiois a meridie per horas equales. Deinde cum numero illarum horarum intra tabulam diuersitatis aspectus lune que fit facta ad tuum clima sub signo in quo est luna: et accipe minuta longitudinis in directo inuenta. si autem fuerit aliqui in hora ultra horas perfectas intra cum vna hora supaddita: et accipe in longitudinis ut prius. et considera distantiam inter minuta longitudinis primo accepta et nunc accepta de qua distantia accipe partem proportionalem secundum proportionem minutoz que sunt ultra horas perfectas ad 60. quam partem proportionalem adde minutis longitudinis primo acceptis si fuerit pauciora et accipit. vel subtrahere si fuerit plura et pueniet diuersitas aspectus lune in longitudine: supposito quod luna fit in principio illius signi et est in auge epicycli et eccentrici. Si autem in principio illius signi non fuerit sub sequenti signo intra recte per eundem modum sicut iam fecisti. Deinde considera distantiam inter minuta diuersitatis aspectus accepta sub primo signo et sub 2. et subtrahere minorem a maiori: quam distantiam multiplica per 30 et in. que luna pertransiuit de signo in quo est. et productum diuide per 30 gradus et scias quod denominatio non mutat per istam diuisionem et puenit pars proportionalis quam adde super diuersitatem aspectus inuenta sub primo signo si fuerit minor illa accepta sub sequenti signo vel minue a primo si fuerit maior et pueniet diuersitas aspectus equata per horas et minutis et loco lune in zodiaco. Et si luna non fuerit in superiori parte epicycli intra cum argumento lune equato hora verissime coniunctiois inuento resoluta in gradibus tabulam attacium et minuta que inuenis in directo in linea super quam est scriptum circulus breuis multiplica per totam diuersitatem aspectus vltro inuenta: et productum diuide per 60 et pueniet pars proportionalis. id est quantum diuersitas aspectus fit augmentata propter descensum lune in epicyclo: quam adde super diuersitatem aspectus vltimo inuenta et pueniet diuersitas aspectus equata per horas et minutis et loco lune in zodiaco et in epicyclo. Deinde scias distantiam inter medium motum solis et lune subtrahendo medium motum solis a medio motu lune: et quod remanserit dupla et pueniet centrum medium lune cum quo intra tabulam attacium: et quod inuenies in directo sub linea que intitulatur circulus egressus multiplica per totam diuersitatem aspectus quam nunc vltro inuenisti. et productum diuide per 60 et pueniet pars proportionalis quam adde diuersitati aspectus vltimo inuenta et pueniat diuersitas aspectus equata per horas minutis et loco lune in zodiaco et epicyclo et eccentrico. Deinde diuersitatem aspectus nunc inuenta diuide per superatorem lune in vna hora et numerus quotiens erunt hore. Si vero diuersitas aspectus sit ita parua quod non posset diuidi per superatorem multiplica ipsam cum 60 et postea diuide: et numerus quotiens erunt minuta hore. Et si quid fuerit residuum multiplica per 60 et diuide per id quod prius et pueniet fractio immediate sequens hoc est $\frac{1}{2}$. Deinde horas minuta et $\frac{1}{2}$ que per hanc diuisionem inuenisti adde super horas vere coniunctiois si inter gradum ascendens et locum lune fuerit plures gradus quam 90 vel subtrahere si fuerit pauciores. Quo facto scias distantiam illarum a meridie cum quibus intra tabulam diuersitatis aspectus recte per eundem modum sicut prius fecisti equando scilicet pro horas et minutis et loco lune in zodiaco

epicyclo et ecentrico si oporteat: quā diuersitatē aspectus inuentā diuide per supe-
 ratoem in vna hora sicut p̄us directe opando ⁊ hora minuta ⁊ ̄ vocāi horę 2^e di-
 uersitatis aspect^o: quas itez adde sup horas vere coniūctōis ⁊ horis p̄me diuersitatis
 aspect^o quaz horaz scias distantiā a meridie sicut p̄us: cū qb^o horis distātie a me-
 ridie intra tabulā itez penit^o eodē modo opādo sicut p̄us: tūc cōsidera istā diuersi-
 tatē aspect^o tertiā vtrū sit maior aut minor ̄ aut par. si par expedit^o es. si v̄o diuer-
 sitas aspect^o ̄ fuerit maior ̄ scias inq̄tū supat eā scz 2^a m^o ⁊ serua d̄riam. Tunc si
 lōgitudō lunę ab ascendēte fuerit minor 90 gradib^o tūc ex horis distātie coniūctōis a
 meridie q̄s p̄ secūdā diuersitatē aspect^o inuenisti minue sextā partē horę scz ex mi-
 nutis horę q̄ sequūt^o horas cōpletas si potes. i. si sint tot minuta horę q̄ ab eis pos-
 set subtrahi sexta pars horę vni^o. Si v̄o nō posses subtrahere sextā partē subtrahere
 octauā vel decimā partē ita vt nō frāgas horam integrā. Si v̄o lōgitudō lunę ab
 ascendēte fuerit pl^o 90 gradib^o adde sextā partē horę aut octauā aut decimā mi-
 nutis que sunt vltra horas cōpletas ita q̄ horam nō compleas: ⁊ tūc illius quod
 post augmentatōem vel diminutōem puenit quere diuersitatē aspect^o quartā i
 longitudine: ⁊ quātū hec diuersitas supauerit tertiā vide subtrahēdo tertiā a q̄rta
 ⁊ illā d̄riam multiplica p̄ 6. si addidisti sextā partē horę: vel per 8 si addidisti octa-
 uā partē horę. vel per 10 si addidisti decimā partē horę: ⁊ pueniet diuersitas aspe-
 ctus que debet vni horę quā subtrahere a supatōe lunę in vna hora: ⁊ quod rema-
 net erit motus equatus lunę per quā diuide d̄riam inter 2^a m^o diuersitatē ⁊ tertiā
 aspectus ⁊ pueniet horę in numero quotiēs. Et si nō potest diuidi multiplice^t per
 60. ⁊ diuidat^o per supatiōem ⁊ numer^o quotiēs erūt ̄ horę ⁊ operare quātū vis: ⁊
 quod puenit adde horis 2^e diuersitatis aspect^o ⁊ serua quia erūt horę 2^e diuer-
 sitatis aspect^o equate. Si v̄o diuersitas ̄ fuerit minor ̄ erit ecōuerso scz q̄ si longi-
 tudo lunę ab ascendēte fuerit min^o 90 gradib^o adde sextā partē horę aut octauā
 aut decimā ita vt horā integrā nō cōpleas. ⁊ si fuerit pl^o 90 gradib^o minue sextā
 partē horę aut octauā aut decimā vt horā integrā nō frangas: ⁊ est cōuersum ei^o
 quod supra habuisti quādo diuersitas ̄ fuerit maior ̄ ⁊ ei^o quod puenit: que-
 re diuersitatē aspect^o quartā ⁊ vide quātū hec supat a ̄: quē excessum multiplica
 sicut p̄us dicebat^o per 6 vel 8 vel 10 fm q̄ p̄us addidisti sextā octauā vel decimā
 partē horę: ita q̄ inuenias diuersitatē aspectus que debet vni horę: ⁊ quod pue-
 nerit adde supatiōi lunę in vna hora ⁊ erit mot^o equatus per quē diuide d̄riā in
 secūdā ⁊ tertiā diuersitatē aspect^o fm doctrinā iam datā. ⁊ quod puenit subtra-
 he in hora diuersitatis aspect^o 2^e. sed illud raro contigit q̄ 3^a sit maior 2^a: ⁊ quod
 remanserit erūt horę 2^e diuersitatis aspect^o equate serua eas. Cūq̄ horas 2^e diuer-
 sitatis aspect^o noueris equatas ⁊ per motū lunę in vna hora multiplica eas p̄ mo-
 tum solis in vna hora ⁊ quodlibet serua per se: tūc si longitudō lunę ab ascendēte
 fuerit min^o 90 gradib^o p̄dictas horas diuersitatis 2^e aspect^o subtrahere ab horis ve-
 rissime coniūctōis dieb^o equatis ⁊ motū solis in eisdē horis quē iam dixi seruari
 subtrahere a loco solis ⁊ motū lunę in eisdē horis subtrahere a loco lunę inuēto tem-
 pore verissime coniūctionis. ⁊ hoc idez ab argumēto lunę equato subtrahere ⁊ etiā

ab argumēto latitudinis lunę 2^o equato. vide etiā quantū caput draconis mouetur per mediū cursum in horis 2^o diuersitatis aspectus quem motū etiā subtrahere ab argumēto latitudinis. Si autē longitudo lunę ab ascendēte fuerit plus 90 gradibus adde omnia q̄ nūc tibi p̄cepi subtrahere: et quod post additiōem vel subtractionē puenit erit tēpus medię eclypsis coniūctiōis. Deinde cum argumēto latitudinis lunę tertio equato quod nūc inuenisti intra tabulā latitudinis lunę cū duplici introitu si oporteat: et latitudinē quā ibi inueneris serua ad partē suā. Deinde scias distantia horarū medię eclypsis a linea meridiana cum quib⁹ horis intra tabulā diuersitatis aspectus. et accipe minuta latitudinis in directo eius inuenta eodem modo procedēdo sicut p̄us semper pro horis et minutis et loco lunę in zodiaco et in epicyclo et in ecentrico: sed pro epicyclo minuta p̄portionalia non omnino sunt eadē quę p̄us fuerāt et argumentū lune equatū non est idem. Ideoq; oportet intrare cum argumēto lune equato tēpore eclypsis medię tabulā attatium et accipe minuta p̄portionalia et cum illis operare. in alijs autē non differt opus: nec oportet istam plus equare q̄ semel. Diuersitate ergo aspectus in latitudine inuenta vide eius partē que semper est meridionalis in omnib⁹ regionibus quarū latitudo est maior viginti quattuor graduū: si latitudo lune sit meridionalis iunge eas simul scilicet latitudinē lune et diuersitatē aspectus in latitudine. Si v^o latitudo lune sit septētrionalis subtrahere minorem de maiori: et remanebit latitudo illius partis cuius numerus fuerit maior videlicet remanebit latitudo septētrionalis si latitudo lune fuerit septentrionalis et maior diuersitate aspect⁹ meridionali v^o remanebit latitudo meridionalis lune si diuersitas aspect⁹ meridionalis fuerit in maiori latitudine lune septētrionali. et hęc vocatur latitudo lune visa tēpore medię eclypsis. Postea eius diuersitatē totam aspectus in latitudine multiplica per vndecim cum medio: et quod prouenerit adde argumēto latitudinis lune tertio equato si coniūctio fuerit prope caudam: vel subtrahere si fuerit prope caput. Si v^o non posses subtrahere adde 360 gradus: et postea subtrahere et proueniet argumentum latitudinis quarto equatū. et si cum isto quereris latitudinē lune deberet puenire idē quod puenit in latitudine lune visa: et si sit aliqua discordia minima est et defect⁹ puenit ex parte illi⁹ opatiōis et nō isti⁹.

His visis ad quantitatem et duratiōem eclypsis accedamus Cum argumēto latitudinis quarto equato resoluta ad gradus si sint ibi signa intra tabulā eclypsis solis ad longitudinē longiorē: et accipe puncta eclypsis in directo inuenta et serua ea: intrabis etiā cum duplici introitu si oporteat. Deinde intra cum eodem argumēto latitudinis quarto equato tabulā eclypsis solis ad longitudinē p̄piorē. et accipe puncta eclypsis ibi inuenta sicut p̄us: deinde subtrahere puncta eclypsis inuenta ad longitudinē longiorē a punctis eclypsis inuentis ad longitudinem p̄piorē et serua differētiā: Deinde cum argumēto lune equato tēpore medię eclypsis resoluta ad grad⁹ intra tabulā p̄portōis que auget⁹ p̄ duos gradus et minuta

proportionabilia i directo iueta serua: postea accipe parte pportionalē dñe pri^o sua
 te fm pportione minutoꝝ pportionalium nūc inuetoꝝ ad 60. quā partē pportionalē
 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 q̄rto eādē tabulā ad lōgitudinē lōgiorē: et accipe minuta casus i
 directo iuenta et serua. Deinde itra ad longitudinez ppingozes: et accipe minuta
 casus: a quib⁹ subtrabe illa q̄ accepisti ad lōgitudinē longiorē: et de dñā illa accipe
 pte pportionalē fm pportione minutoꝝ pportionalium ad 60. quā adde cū mi^{is}
 casus iueta ad lōgi^{es} lōgiorē: et hēbis minuta casus ad lōgitudinē p̄ntē quā diuide
 p supationē lunę i vna hora: et nūer⁹ q̄tiēs erūt hozę. Et si aliqd fuerit residuū mul-
 tiplica p 60. et diuide p idē qd p^o: et qd puenerit erūt minuta hozę. Et residuū mul-
 tiplica itez p 60. et diuide p idē qd p^o: et erūt 2. et hēbis horas minuta et 2 q̄ sūt int̄
 p̄ncipiū eclypsis et mediū ul̄ mediū et finē: q̄s horas minuta et 2 si subtraxer̄ a tpe
 medię eclypsis pueniet tēpus p̄ncipij eclypsis: et si eas addideris tpi medię eclypsis
 puēiet tēp⁹ finis eclypsis: et si eas duplicauer̄ hēbis durationē eclypsis. Deide eas-
 dē horas q̄ sūt int̄ p̄ncipiū eclypsis et mediū: uel int̄ mediū et finē: multiplica p mo-
 tū solis i vna hora: et illud qd puenerit subtrabe a vero loco solis iueto tpe medię
 eclypsis: et pueniet ver⁹ loc⁹ sol̄ i p̄ncipio eclypsis. Et idē adde sup verū locū sol̄ tpe
 medię eclypsis et pueniet ver⁹ loc⁹ sol̄ i fine eclypsis: multiplica easdē horas p mo-
 tū lunę i vna hora et qd puenerit subtrabe a vero loco lunę tpe medię eclypsis: et idē
 subtrabe ab arg^o latitudinis lunę 4^o q̄rto: et pueniet ver⁹ loc⁹ lunę et arg^m latitudinis lunę
 4^o q̄rtū i fine eclypsis. Deide itra cū arg^o latitudinis lunę 4^o q̄rtū i p̄ncipio eclypsis
 tabulā latitudinis lunę. et sic iuenies latitudinē lunę i p̄ncipio eclypsis. intra etiā cū
 argo latitudinis 4^o q̄rto i fine eclypsis eādē tabulā: et iuenies latitudinē lunę i fine
 eclypsis: quibus habitis facile erit facere figurā fm canōes coēs.



Eclypsis lune quantitate et duratione inuenire. ¶ Quere p̄mo mediā
 opponē illā. scz ad quā iuenisti possibilitatē eclypsis lunę: et q̄re oppō-
 nē verā eodē mō penit⁹ opādo: sic dictū ē de diūctiōe nisi q̄ in diū-
 ctiōe iueniēda q̄rat lōgitudō int̄ solē et lunā. in oppōne vō q̄rat lōgi-
 tudo int̄ nadir sol̄ et corp⁹ lunę. Et in nullo alio diuersificat op⁹. Et si
 dicerē bic modū opādi: nō facerē nisi repeterē dicta. Habito ergo tpe verissime op-
 positōis q̄re ad illud tēp⁹ mediū motū capitis draconis quē adde vero loco lunę
 tpe verissime oppōnis iuento et pueniet arg^m latitudinis 2^o q̄rtū. Deide q̄re q̄rtio-
 nē dieꝝ intrādo tabulā ad hoc factā cū gradu solis: quā q̄rtionē reduc ad fractio-
 nes hozarū sicut fuit dictū i diūctiōe q̄s fractiōes hozarū adde tpi verę oppōnis: et
 pueniet tēp⁹ verę oppōnis dieb⁹ q̄rt: et hoc teneas p tpe medię eclypsis. Deide cū
 argumēto latitudinis 2^o q̄rto intrā tabulā eclypsis lunarū ad lōgi^{es} lōgiorē: et accipe pū-
 cta eclypsis q̄ sūt i directo: et intra cū duplici itroitu si oporteat rcē p eūdē modū sic
 fecisti de eclypsi solis. Accipe etiā minuta casus et minuta hozę si hūerit morā: ul̄
 solū minuta cas⁹ si fuerit minuta hozę: si cui fuerit o o. i linea q̄ ititulat linea hozę
 nō habet moram. Et intelligēdū q̄ mora appellat tempus qd est a p̄ncipio totius

obscuritatis scz qñ tota luna intrauerit vmbra usq; ad principiū redit^o inminis. Et
 minuta moze vocāt spaciū celi qđ luna ptransit motu pprio a principio moze usq;
 ad mediā eclypsim. Et minuta casus vocāt spaciū qđ ptransit luna motu pprio a pñ
 cipio eclypsis vsq; ad pñcipiū moze. Habitis ergo pñctis eclypsis minutis casus z
 minutis moze ad longioze longitudinē serua ea: fm qđ inuenisti si luna fuerit i au
 ge vera sui epicycli. Si aut luna nō fuerit in auge sui epicycli intra cum eodē ar
 gumento latitudinis tabulā eclypsis lunax ad longitudinē ppioze z accipe ibi pñctā
 eclypsis minuta casus: z minuta moze p eundē modū opando: sicut fecisti i longi
 tudine longiozi: z serua ea sicut inuenisti: si luna fuerit in opposito augis vere sui
 epicycli: z ut breuiter dicať si luna fuerit in auge vera sui epicycli intra solū ad lon
 gitudinē longioze: sed si fuerit in opposito augis sui epicycli: intra solū ad longi
 tudinē ppinquoze: sed si neq; fuerit in auge: neq; in opposito augis intra ad abas
 longitudes: sicut iā dictū ē. Deinde subtrabe pñctā eclypsis inuenta ad lōgitudi
 nē lōgioze a pñctis inuetis ad lōgitudinē ppioze: z minuta casus a minutis casus
 z minuta moze a minutis moze: z serua dñas: quālibz p se. Deinde cū argumēto lu
 ne qđto hora vere oppositiōis intra tabulā pportiois q̄ auget p duos grad^o: z acci
 pe minuta pportionalia i directo ineta cū duplici introitu: si oportz q̄ minuta pro
 portionalia multiplica p quālibz dñaz pri^o seruata separat: z diuide p 60. z pueniet
 z pars pportionalis cuiuslibz eaz quā adde pñctis eclypsis minutis casus z minu
 tis moze inuentis ad lōgitudinē lōgioze quālibz ad suū gen^o scz partē pportionalē
 dñe pñctoꝝ: adde pñctis z partē pportionalē minutoꝝ cas^o adde mca^o z partē ppor
 tionalē dñe minutoꝝ moze adde minutis moze: z hēbis oīa illa qđta fm remotioez
 lunę a tra. Deinde minuta casus nūc equata diuide p supatioez lunę i vna hora z
 numer^o q̄tiēs erūt hoze: z si fuerit aliqđ residuū multiplica p 60. et diuide p idē qđ
 prius: z erūt minuta hoze: z adhuc si aliqđ sit residuū: iterū multiplica p 60. z diui
 de ut p^o: z erūt 2 hoze: quo facto habes horas minuta et 2 que sūt a pñcipio ecly
 psis vsq; ad pñcipiū moze si habuerit moza: ul a pñcipio eclypsis usq; ad mediū
 si nō habuerit moza. Eodē mō diuide minuta moze p supationē lunę in vna hora
 z pueniet hoze minuta et 2 ul minuta: et 2 solū si nō fuerit aliqđ hora a principio
 moze usq; ad mediū eclypsis: quo facto horas q̄ sūt a pñcipio eclypsis vsq; ad me
 diū: si nō habuerit moza: subtrabe a tpe verissime oppōnis dieb^o equatis: z rema
 nebit temp^o pñcipij eclypsis. Et si easdē horas addideris ad temp^o verissime oppō
 nis pueniet tēp^o finis eclypsis. Si vō eclypsis habuerit moza: tūc horas minuta et
 2 que sūt a pñcipio eclypsis vsq; ad pñcipiū moze: adde hozis minutis et 2^{is} q̄ sūt
 a pñcipio moze vsq; ad mediū eclypsis. et totū subtrabe a tpe verissime oppōnis z
 remanebit temp^o pñcipij eclypsis. z si idē addideris pueniet temp^o finis eclypsis.
 Subtrabe ergo temp^o qđ ē a pñcipio moze vsq; ad mediū eclypsis a tpe verissime
 oppōnis z remanebit pñcipiū moze: z si idem addideris erit finis moze. Et si du
 plicaueris temp^o qđ ē a pñcipio eclypsis usq; ad mediū eclypsis pueniet tota dura
 tio eclypsis a pñcipio vsq; ad finē. Et si duplicaueris tēp^o qđ ē a pñcipio moze vsq;
 ad mediū eclypsis pueniet tota moza. i. q̄ diu luna stat tota sub vmbra. Deinde si
 figurā facere volueris hozas q̄ sūt a pñcipio eclypsis vsq; ad mediū: multiplica per

motū lune in vna hora: et quod puenerit subtrahere a vero loco lune inuēto tpe verissi-
me oppositiōis: et etiā ab argumēto latitudinis et pueniet ver^o loc^o lune tpe pnci-
pij eclypsis. et etiā ab argumēto latitudinis motū capitis draconis et hēvitis arg^m
latitudinis eqtū tpe pncipij eclypsis. et si eadē q̄ nūc subtraxisti addideris habebis
isto tpe finis eclypsis: latitudinē aut lune ad ista tria tpa iuenies intrādo tabulaz
latitudinis lune cū istis tribus argumētis latitudinis. scz in pncipio medio et fine
eclypsis: figurā aut facies fm doctrinā magistri Joannis de linerijs.

Sequūt canones aliq de latitudinib⁹ planetaz et de modo cōponēdi figurā celi
Atitudinem lune p tabulas inuenire. (et equandi domos.

Latitudinem lune p tabulas inuenire. **C**ū argumento latitudinis lune quod sumit addēdo mediū motuz
capitis vero loco lune: vel subtrahēdo verū locū capitis de vero lo-
co lune intrabis tabulā latitudinis lune hoc mō. Si i argumēto illo
fuerit ab vno gradu usqz ad sex signa coia: tūc intrabis a superiori
parte cū numero signoz pfectoz: et cū gradu i linea graduū dscēde
te vsqz ad 30. grad^o. et i angulo cōi tmināte lineā in q̄ accepisti gradū et lineā i qua
accepisti numez signoz iuenies latitudinē lune scriptā p ḡ met 2. Et si in argu^o
sint plura signa q̄ sex: tūc intrabis ab inferiori: intrādo lineā graduū: q̄ ascēdit ab
vno vsqz ad 29. et i angulo cōi tmināte lineā i q̄ accepisti gradū et lineā: i q̄ accepisti
numerū signoz: iuenies latitudinē lune scriptā p ḡ met 2. Et est notādū q̄ si ha-
beres i argumēto signa cōpleta sine gradib⁹ alijs: resolue vnū signū i grad^o: et fac
ut pri^o: et hoc qñ intrabis a supiori. Si vō intraueris cū signis pfectis ab inferiori
qz arg^m latitudinis forte est pl^o q̄ 6. signa pfecta coia intra cū illo nūero pfecto. scz
cū. 7. 8. 9. 10. uel. 11. signis pfectis ab inferiori sumēdo quod inuenit i pma linea icipie
do ab infra in directo illius numeri argumenti. et ad hoc designandū in linea nu-
meri incipiente ab infra ponit. 0. in principio.

Latitudinē saturni: iouis et martis inuenire. Scias cuiuslibz centrū
equatū et arg^m eqtū: et quolibz p se scribe: deinde cētro eqto saturni
50. grad^o: adde et a cētro iouis eqto 20. minue ḡ. Cētrū eqtū maris
sic ē dimitte: et cū eo quod puenerit lineas numeri tabule latitudinis
triū supioz q̄ augmētāt p. 6. grad^o igredere: et quod i directo ei⁹ iuenerit
de minutis pportionalib⁹ accipe. deinde cū argumēto vero planetę iā
reseruato itra easdē lineas nūeri: et quod i directo iueneris de latitudine planetę septē-
trionali uel meridiōali sume: si enī fuerit cētrū planetę verū cū suo addito si aliq̄
bz ab 0. i gradib⁹ usqz ad. 90. uel a 270. usqz ad 360. reptū scz a supiori parte tabule
accipe atitudinē septētrionalē q̄ dī effregion septētrionalis. Si aut pdictū centrū
fuerit a 90. vsqz ad 270. accipe de inferiori medietate latitudinē meridionalē q̄ dī
effregion meridionalis. postea accipe de latitudine ista partē pportionalē fm ppor-
tionē minutoz pportionaliū ad 60. et illud quod puenerit erit latitudo stelle i parte i
qua iuenerit eā. Dic ē notādū q̄ si argumētū equatū et cētrū equatū cū q̄ itraisti nō
posses pscise inuenire itrabis cū miori ppiqori: et accipe quod iuenerit i directo et extra
scribe: deinde itra etiā cū maiori ppiqori: et accipe etiā quod iuenerit i directo quod etiā
scribe: deinde subtrahere miorē de maiori et residui. accipe partē pportionalē fm
pportionē excessus nūeri cū q̄ itrare debuisti tabulā ad nūez miorē cū q̄ itraisti ad

6. qz illa tabula augmētā p. 6. quā partē pportionalē adde equatiōi p̄mē. si fuerit
mior z uel ab ea remoue si fuerit maior. z sic fiat i oib⁹ tabulis q̄ augmētant p. 6.

7



Latitudinē veneris p tabulas iuenire. ¶ Scias cētrū cui⁹ eq̄tū z ar^m
eq̄tū: z vnūq̄qz p se sua: deinde cū ipsi⁹ vero arg^o itra tabulas ei⁹
linea nūeri: z accipe qd̄ iueneris i directo i tabula declinatiōis z re
flexiōis: z vnūq̄qz seorsū scribe: postea cētro veneris 60 ḡ adde qz
si p⁹ additionē puenerit vltra 360. ḡ p̄iice 360. z cū residuo uel cū
eo qd̄ fuerit min⁹ 360. igredere easdē lineas nūeri: et qd̄ i ei⁹ directo
iueneri de minut⁹ pportionalib⁹ sūme: z serua. deinde accipe ptē pportionalē de
clinatiōis p⁹ seruate fm pportionē minutoz pportionaliū ad 60. Et hęc erit lati^o
ei⁹ p^o exaiata q̄ puēit ex declinatiōe epicycli: z sua eā. Si aut cētrū verū cū q̄ opat⁹
es z ar^m verū. i. arg^m verū z cētrū verū: cū suo addito erūt i eadē pte circuli. i. si ābo
fuerit i medi^e supiori aut ābo i medietate inferiori erit ipsa lati^o eq̄ta meridiana. Et
si vnū istoz fuerit i vna medietate z aliud i alia: erit ipsa lati^o septētrionalis. Et sic
ptē ei⁹ cognosces: z scribe sup eā nomē suę part⁹. Dicit aut vltiter medietas supior
tā i cētro q̄ i arg^o: cū fuerit cētrū z arg^m ab. 0. in signis z gradib⁹ usqz ad tria signa
cōpleta: ul⁹ a. 9. signis cōpletis vsqz ad. 12. inferior vō dī cū fuerit a trib⁹ signis vsqz
ad. 9. Deide cū simplici cētro veneri p⁹ fuato. scz añqz sibi fiat additio. 60. graduuz
lineas nūeri tabule igredere: z qd̄ i ei⁹ directo iueneri de minut⁹ pportionalib⁹ in
duob⁹ loc⁹ seorsū scribe. Deide accipe ptē pportionalē ex reflectiōe p⁹ seruata fm
pportionē minutoz ad 60. Et hęc erit reflectio exaiata scribe eā extra i tabula: tūc
si cētrū simplex veneri: p qd̄ hęc minuta pportionalia sūpsisti fuerit i medietate
supiori: z cū hoc fuerit arg^m vepz planetę min⁹. 180. erit reflectio exaiata septētrio
nalis. Et si arg^m verū fuerit pl⁹. 180. ḡ erit illa reflectio meridional. Si vō cētrū
vepz fuerit i medietate inferiori. z ar^m vepz fuerit min⁹. 180. ḡ erit ipa reflectio me
ridional: s; si fuerit ar^m verū pl⁹ 180. ḡ erit illa reflectio septētrionalis. Et hęc erit
z latitudo exaiata: sua eā: z sup eā scribe nomē suę ptis: postea accipe de minut⁹
pportionalib⁹: i alio tñ loco fuatis sextā ptē q̄ erit latitudo veneri 3^o exaiata q̄ pue
nit ex deuiatiōe deferētis ab ecliptica. Et ē sp̄ hęc z latitudo septētrional. Postea
istas tres lati^os ad inuicē collige: si oia sint i eadē pte: si tñ sint i diuersis ptib⁹: ut si
vna sit i pte septētrionali. z alia i meridionali: uel ecōuerso: tūc subtrabe oē illud
qd̄ ē meridionale ab eo qd̄ ē septētrionale si septētrionale fuerit mai⁹ uel ecōuerso
si meridionale fuerit mai⁹ z residuū erit lati^o veneri vificata septētrional meridional.

8

Latitudinē mercurij p tabulas iuenire. ¶ Scito centro vero itra p^o cū arg^o
vero i tabulā lati^os: z accipe qd̄ i ei⁹ directo fuerit i tabula declinatiōis z
tabula reflectiōis mercurij: z vnūq̄qz seorsū scribe: tūc si cētrū verū fue
rit i supiori medietate ex sola reflectiōe decimā ptē miue: s; si fuerit i me
dietate inferiori illā decimā ptē reflectiōis sup illā reflectionē adde: et qd̄ p⁹ additio
nē adde z qd̄ p⁹ additionē ul⁹ diminutionē puenerit loco p̄mē reflectiōis sua p̄ma
deleta. Deide cētro vero mercurij. 270. ḡ adde et si ex additōe puenerit pl⁹ q̄ 360
ḡ remoue inde 360: et cū residuo uel cum illo qd̄ fuerit minus 360. si non fuerint
360 lineas nūeri tabule ingredere sumēdo minuta pportionalia q̄ in directo eius
iueneri. Deinde de declatiōe p̄i⁹ fuata accipe partē pportionalē fm pportionē

minutoꝝ pportionaliū ad 60 ꝛ qđ puenerit ē latitudo pmo exaiata q̄ puenit ex de
 dinatiōe epicycli ꝛ eā sua: scias aut vtrū illa latitudo pma fuerat septētriōalis vel
 meridionalis eodē mō penit? q̄ i pcedēti scribe ergo nomē suę partis sup eā. Dein
 de cētro vō mercurij 180 grad? adde ꝛ cū eo qđ puenerit iterū easdē tabulas igre
 dere ꝛ qđ in directo eui? fuerit de minutis pportionalib? sume ꝛ in duob? loc? scri
 be. Deide ex reflectiōe p? suata accipe partē pportionalē sūm pportione istoz minu
 toꝝ ad 60 ꝛ hec erit reflectio exaiata sua eā. Qđ si cētrū vō mercurij cū suo addito
 cū q̄ miuta pportionalia vltio sūpsisti fuerit i medietate supiori ꝛ ē eodē mō q̄ dcm
 ē i pcedēti p hñda latitudine 2^o exaiata q̄ puenit ex reflexiōe epicycli: nec ē dñra nisi
 q̄ oꝝ hic opari cū cētro vero ꝛ cū suo addito ꝛ ibi cū cētro vero simplici. Scribe g^o
 eā ꝛ nomē suę part. Accipe postea de minut? pportionalib? i altero locoꝝ seruat
 q̄rtā partē ꝛ dimidiā 4^e: q̄ 4^a ps cū suo addito ei? latitudo mercurij 30 exaiata q̄ ē
 sēp meridionalis. Deinde has tres latitudines adinuicē collige ut scias ad quam
 partem est latitudo eodē mō quo dictū est de venere in pcedenti.



Gradū ascēdētē q̄libet hora inuenire: ¶ Queres pmo locū solis q̄ iue
 to intrabis cū eo in tabulā ascēsiōnū signozū in circulo recto sub si
 gno in q̄ ē sol ꝛ accipies ascēsiōnē in directo grad? solis exiētē: quo fa
 cto accipies filiē eq̄tionē dierū in directo illi? grad? exiētē p q̄libz gra
 du accipiēdo q̄ttuoz minuta hoꝝ ꝛ p q̄libet minuto q̄ttuoz 2 hoꝝ: q̄
 adiūges hoꝝ alijs ꝛ minut? si q̄s habes ꝛ p qualibz hora addes 15
 grad? ascēsiōni p̄dicte ꝛ p q̄libet minuto 15 minuta: si vero non sint hoꝝ ultra me
 ridiē tūc p q̄libz minuto hoꝝ resultāte ex illa eq̄tiōe dieꝝ 15 minuta addat ascēsiōi
 Et tunc cū illa ascēsiōe totali intrādū ē in tabulā ascēsiōnū signozū in circulo obliq̄
 ad tuū clima ꝛ q̄reda ē illa ascēsiō q̄ inuēta i directo illi? in linea nūeri hēt grad?
 ascendens ꝛ signū ascendēs habēt in supiori parte tabule.



Mabito gradu ascēdētē duodecim domos celi ad equare. ¶ Scito gra
 du ascēdētē scias ascēsiōes q̄ sunt ab initio ariet? vsq; ad gradū ascē
 dētē i horizōte obliquo q̄s ascēsiōes q̄re in tabula ascēsiōnū signozū
 in circulo recto ꝛ grad? eq̄lis in directo inuenit? est grad? medij celi
 deinde adde sup easdē ascēsiōes ptes hoꝝarū grad? ascēdētis dupli
 catus ꝛ hēbis ascēsiōis 11 dom? q̄s reduc ad ḡ eq̄les p tabulā circu
 li recti ꝛ ḡ signi q̄ eis debet ē pncipiū 11^e dom? ꝛ adde iterū easdē partes hoꝝarū
 duplicatas sup ascēsiōes 11^e dom? ꝛ inuēies ascēsiōes 12^e dom? q̄s filiē reduc ad
 grad? eq̄les ꝛ grad? signi qui eis debet est grad? 12^e dom?: deinde iterū adde par
 tes hoꝝarū duplicatas sup ascēsiōes 12^e dom? ꝛ inuēies ascēsiōes grad? ascēdētis
 q̄s filiē reduc ad grad? eq̄les per tabulā circuli directi ꝛ grad? eis correspōdēs est
 grad? ascēdēs: deinde easdē partes hoꝝarū duplicatas de 60 minue ꝛ residuū ter
 adde sicut p̄i? addidisti partes hoꝝarū duplicatas ꝛ p p̄mā additionē hēt gradus
 2^e dom? ꝛ p 2^a grad? 3^e dom? ꝛ p 3^a grad? 4^e dom?. Inuētis aut gradib? istaz
 domūū faciliē habēt grad? ꝛ pncipia aliaz domūū scilz p solā expōnē graduū gra
 dus eni opposit? gradui ascēdēt? ē grad? 7^e dom? ꝛ grad? opposit? gradui 2^e dom?
 gradus 8^e domus. Et sic de alijs. **Finis.**

¶ Tabule astronomice illustrissimi Alfontij regis castelle. incipiunt fidere foelici.



Abula differentiarum vni⁹ regni ad aliud et nomina regum atque cuiuslibet ere cognite: Que quidem diuersitas gratæ erat necessaria: ut diuersis gentibus possent huiusmodi tabule deseruire: tam romanis quam grecis: tam arabibus quam latinis: et ceteris aliorum.

Differentie omnium gratarum hic positarum ad inuicem in 4^{is} 3^{is} 2^{is} et p^{is} æquivalentibus quibus oppositis annis: quarum prior et maior in tempore semper prior inscribitur et minor et posterior secundario habet scribi.

		4	3	2	p ^a
Dra	Diluuij et regis alfontij	7	21	40	38
Dra	Nabuchodonosor et regis alfontij	3	22	44	25
Dra	Philippi et alfontij	2	39	45	5
Dra	Alexandri magni et alfontij	2	38	32	44
Dra	Cesaris et alfontij	2	10	49	19
Dra	Incarnationis et alfontij	2	6	57	59
Dra	Diocletiani et alfontij	1	38	11	13
Dra	Arabum et alfontij	1	3	54	24
Dra	Geçdagert. i. persarum et alfontij	1	2	54	0
Dra	Diluuij et nabuchodonosor	3	58	56	13
Dra	Diluuij et philippi	4	41	55	33
Dra	Diluuij et alexandri magni	4	43	7	54
Dra	Diluuij et cesaris	5	10	51	19
Dra	Diluuij et incarnationis	5	14	42	39
Dra	Diluuij et diocletiani	5	43	29	25
Dra	Diluuij et arabum	6	17	46	14
Dra	Diluuij et persarum	6	18	46	38
Dra	Nabuchodonosor et philippi	0	42	59	20
Dra	Nabuchodonosor et alexandri	0	44	11	41
Dra	Nabuchodonosor et cesaris	1	11	55	6
Dra	Nabuchodonosor et incarnationis	1	15	46	26
Dra	Nabuchodonosor et diocletiani	1	44	33	12
Dra	Nabuchodonosor et arabum	2	18	50	1
Dra	Nabuchodonosor et persarum	2	19	50	25
Dra	Philippi et alexandri magni	0	1	12	21

Dra		4	3	2	p ^a
Dra	Philippi z cesaris	0	28	55	46
Dra	Philippi z incarnationis	0	32	47	6
Dra	Philippi z diocletiani	1	1	33	52
Dra	Philippi z arabum	1	35	50	41
Dra	Philippi z persaru	1	36	51	5
Dra	Alexandri magni z cesaris	0	27	43	25
Dra	Alexandri z incarnationis	0	31	34	45
Dra	Alexandri z diocletiani	1	0	21	31
Dra	Alexandri z arabum	1	34	38	20
Dra	Alexandri z persarum	1	35	38	44
Dra	Cesaris z incarnationis	0	3	51	20
Dra	Cesaris z diocletiani	0	32	38	6
Dra	Cesaris z arabum	1	6	54	55
Dra	Cesaris z persarum	1	7	55	19
Dra	Incarnationis z diocletiani	0	28	46	46
Dra	Incarnationis z persarum	1	4	3	59
Dra	Incarnationis z arabum	1	3	3	35
Dra	Diocletiani z arabum	0	34	16	49
Dra	Diocletiani z persarum	0	35	17	13
Dra	Arabum z persarum	0	1	0	24

Tabula ad inueniendū oēs gras bisextiles: et ad extrahendū vnā gram incognitā ex altera cognita.

Anni collecti cōes **Anni cōes expansi** **Mēses cōes ad ānos christi et cesari.**
ad annos alfontij **ad ānos alfontij et**
cbri alexādi cesari **incarnatiōis christi**
et diocletiani.

Anni	Anni collecti cōes				Anni	Anni cōes expansi				Nomina	Nō bise-		Bise-		
	ā	3	2	p ^a		3	2	p ^a	m		rtiles	p ^a	2	p ^a	
40	0	4	3	30	1	0	6	5	15	Januarius	0	31	0	31	
60	0	6	5	15	2	0	12	10	30	Febuarius	0	59	1	0	
80	0	8	7	0	3	0	18	15	45	Martius	1	30	1	31	
100	0	10	8	45	4	0	24	21	0	Aprilis	2	0	2	1	
200	0	20	17	30	5	0	30	26	15	Maius	2	31	2	32	
300	0	30	26	15	6	0	36	31	30	Iunius	3	1	3	2	
400	0	40	35	0	7	0	42	36	45	Iulius	3	32	3	33	
500	0	50	43	45	8	0	48	42	0	Augustus	4	3	4	4	
600	1	0	52	30	9	0	54	47	15	September	4	33	4	34	
700	1	11	1	15	10	1	0	52	30	October	5	4	5	5	
800	1	21	10	0	11	1	6	57	45	Novēber	5	34	5	35	
900	1	31	18	45	12	0	13	3	0	December	6	5	6	6	
1000	1	41	27	30	13	1	19	8	15	Menses latinoꝝ ad ānos alfontij a iunio inchoantes.					
2000	3	22	55	0	14	1	25	13	30						
3000	5	4	22	30	15	1	31	18	45	Nō bise- Bise-					
4000	6	45	50	0	16	0	1	37	24	0	Nomina	2	p ^a	2	p ^a
5000	8	27	17	30	17	1	43	29	15	Iunius	0	30	0	30	
6000	10	8	45	0	18	1	49	34	30	Iulius	1	1	1	1	
7000	11	50	12	30	19	1	55	39	45	Augustus	1	32	1	32	
8000	13	31	40	0	20	0	2	1	45	0	September	2	2	2	2
											October	2	33	2	33
											November	3	3	3	3
											December	3	34	3	34
											Januarius	4	5	4	5
											Febuarius	4	33	4	34
											Martius	5	4	5	5
											Aprilis	5	34	5	35
											Maius	6	5	6	6

Tabula cōmunis ad inueniendū oēs gr̄as bisextiles et ad extrahendū
vnā incognitam ex altera cognita.

Anni expansi gr̄e alex
rādri et diocletiani.

Anni expāsi gr̄e
cēsaris.

Menses gr̄eꝝ incipiētes ab
octobri ad ānos alexādri regi
magni Nō bise
xtiles. Bise
xtiles.

Anni	3	2	p ^a	m̄	anni	3	2	p ^a	m̄	Noia mēsiū	2	p ^a	2	p ^a
1		0	6	5	30	1		0	6	5	45	Lisrim 1 ^o	0	31
2		0	12	10	45	2	b	0	12	11	0	Lisrim 2 ^o	1	1
3	b	0	18	16	0	3		0	18	16	15	Kemiç 1 ^o	1	32
4		0	24	21	15	4		0	24	21	30	Kemiç 2 ^o	2	3
5		0	30	26	30	5		0	30	26	45	Sabath	2	31
6		0	36	31	45	6	b	0	36	32	0	Adar	3	2
7	b	0	42	37	0	7		0	42	37	15	Nisan	3	32
8		0	48	42	15	8		0	48	42	30	Idar	4	3
9		0	54	47	30	9		0	54	47	45	Daçiram	4	33
10		1	0	52		10	b	1	0	53	0	Lhamuç	5	4
11	b	1	6	58		11		1	6	58	15	Abb	5	35
12		1	13	3		12		1	13	3	30	Eyul	6	5
13		1	19	8		13		1	19	8	45	Menses egyptioꝝ incipientes a		
14		1	25	13		14	b	1	25	14	0	septembri ad ānos diocletiani.		
15	b	1	31	19		15		1	31	19	15	nō bise		
16		1	37	24		16		1	37	24	30	xtiles		
17		1	43	29		17		1	43	29	45	Noia mensiū	2	p ^a
18		1	49	34		18	b	1	49	35	0	Luth	0	30
19	b	1	55	40		19		1	55	40	15	Bala	1	1
20		2	1	45		20		2	1	45	30	Detur	1	31
												Heybich	2	2
												Loba	2	33
												Annbur	3	1
												Barmaer	3	32
												Baraioda	4	2
												Birbuorb	4	33
												Zuba	5	3
												Abili	5	34
												Maçre	6	5
													6	6

Tabula cōmunis ad inueniendū omnes grammas bilibres: et ad extrahendum quālibet gram incognitam p̄ aliam notam.

Anni cōes collecti ad gram diluuij nabuchodonosor philippi et regis persarū.

Anni expansi cōes ad gram diluuij nabuchodonosor philippi et persarū.

Menses egyptiorū quib⁹ utitur i anis diluuij nabuchodonosor philippi et sup̄ almagesti.

Anni	Anni cōes collecti ad gram diluuij nabuchodonosor philippi et regis persarū.				Anni expansi cōes ad gram diluuij nabuchodonosor philippi et persarū.				Menses egyptiorū quib⁹ utitur i anis diluuij nabuchodonosor philippi et sup̄ almagesti.	
	ā	β	γ	δ	ā	β	γ	δ		
40	0	4	3	20	1	0	6	5	Noia mēsiū Luth	2 p ^a 0 30
60	0	6	5	0	2	0	12	10	Bala	1 0
80	0	8	6	40	3	0	18	15	Acco	1 30
100	0	10	8	20	4	0	24	20	Ayah	2 0
200	0	20	16	40	5	0	30	25	Sobbi	2 30
300	0	30	25	0	6	0	36	30	Mayr	3 0
400	0	40	33	20	7	0	42	35	Phemamich	3 30
500	0	50	41	40	8	0	48	40	Sarmozū	4 0
600	1	0	50	0	9	0	54	45	Machoz	4 30
700	1	10	58	20	10	1	0	50	Seusi	5 0
800	1	21	6	40	11	1	6	55	Acticha	5 30
900	1	31	15	0	12	1	13	0	Mauçori	6 5
1000	1	41	23	20	13	1	19	5		
2000	3	22	46	40	14	1	25	10	Labula mensiū persarum.	
3000	5	4	10	0	15	1	31	15	Noia mēsiū	2 p ^a
4000	6	45	33	20	16	1	37	20	Çordimech	0 30
5000	8	26	56	40	17	1	43	25	Ardaimech	1 0
6000	10	8	20	0	18	1	49	30	Lardaimech	1 30
7000	11	49	43	20	19	1	55	35	Zirmech	2 0
8000	13	31	6	40	20	2	1	40	Marday	2 30
9000	15	12	30	0					Sarēbemech	3 0
10000	16	53	53	20					Mabramech	3 30
									Ebenmech	4 0
									Ydramech	4 30
									Dimech	5 0
									Behmemech	5 30
									Açfirdamic	6 5

Tabula ad inueniendū gram arabum: et ad extrahendū
quālibet eram incognitam p̄ aliam notam.

Anni arabū collecti p̄ 1000. et aucti p̄ 900. Numer ^o					Anni collecti aucti per 30. Numer ^o					Anni arabū expansi Numer ^o					
ānoꝝ	ā	ḡ	ḡ	p ^a	ānoꝝ	ā	ḡ	ḡ	p ^a	ānoꝝ	ā	ḡ	p ^a	m̄	
1800	2	57	11	0	30	0	2	57	11	1		0	5	54	11
2700	4	25	46	30	60	0	5	54	22	2	b	0	11	49	22
3600	5	54	22	0	90	0	8	51	33	3		0	17	43	3
4500	7	22	57	30	120	0	11	48	44	4		0	23	37	14
5400	8	51	33	0	150	0	14	45	55	5	b	0	29	32	25
6300	10	20	8	30	180	0	17	43	6	6		0	35	26	6
7200	11	48	44	0	210	0	20	40	17	7	b	0	41	21	17
8100	13	17	19	30	240	0	23	37	28	8		0	47	15	28
					270	0	26	34	39	9		0	53	9	9
					300	0	29	31	50	10	b	0	59	4	20
					330	0	32	29	1	11		1	4	58	1
					360	0	35	26	12	12		1	10	52	12
					390	0	38	23	23	13	b	1	16	47	23
					420	0	41	20	34	14		1	22	41	4
					450	0	44	17	45	15		1	28	35	15
					480	0	47	14	56	16	b	1	34	30	26
					510	0	50	12	7	17		1	40	24	7
					540	0	53	9	18	18	b	1	46	19	18
					570	0	56	6	29	19		1	52	13	29
					600	0	59	3	40	20		1	58	7	10
					630	1	2	0	51	21	b	2	4	2	21
					660	1	4	58	2	22		2	9	56	2
					690	1	7	55	13	23		2	15	50	13
					720	1	10	52	24	24	b	2	21	45	24
					750	1	13	49	35	25		2	27	39	5
					780	1	16	46	46	26	b	2	33	34	16
					810	1	19	43	57	27		2	39	28	27
					840	1	22	41	8	28		2	45	22	8
					870	1	25	38	19	29	b	2	51	17	19
					900	1	28	35	30	30		2	57	11	0
Menses arabū	ḡ	p ^a													
Almuharaç	0	30													
Saphar	0	59													
Rabe j ^o	1	29													
Rabe 2 ^o	1	58													
Bemedi j ^o	2	28													
Bemedi 2 ^o	2	57													
Rage	3	27													
Sahaben	3	56													
Ramadā	4	26													
Sauel	4	55													
Dulchida	5	25													
Dulcheya	5	54													

Tabula extractionis vnus ēre ex altera ex eris hic positis
 Inuentio dierū diluuij p̄ annos regis alfontij. Inuentio dierū nabucho

Numerus annoꝝ col lectoꝝ regis alfontij					Numerus annoꝝ col lectoꝝ regis alfontij					Numerus annoꝝ col lectoꝝ regis alfontij				
	ā	ḅ	ḁ	p ^o		ā	ḅ	ḁ	p ^o		ā	ḅ	ḁ	p ^o
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

—donosoz p annos
regis alfontij

Inuentio dierū philippi per annos regis alfontij

Numerus annoꝝ col lectoꝝ regis alfontij	4 3 2 p ^a				Numerus annoꝝ col lectoꝝ regis alfontij	4 3 2 p ^a				Numerus annoꝝ col lectoꝝ regis alfontij	4 3 2 p ^a			
	4	3	2	p ^a		4	3	2	p ^a		4	3	2	p ^a
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 dierū alexandri per annos alfontij.

Inuentio dierum cesaris

Numerus annoz col lectoz regis alfontij					Numerus annoz col lectoz regis alfontij					Numerus annoz col lectozum regis alfontij				
	4	3	2	p ^a		4	3	2	p ^a		Radix	4	3	2
Radix	2	38	32	44	420	3	21	9	29	Radix	2	10	49	19
20	2	40	34	29	440	3	23	11	14	20	2	12	51	4
40	2	42	36	14	460	3	25	12	59	40	2	14	52	49
60	2	44	37	59	480	3	27	14	44	60	2	16	54	34
80	2	46	39	44	500	3	29	16	29	80	2	18	56	19
100	2	48	41	29	520	3	31	18	14	100	2	20	58	4
120	2	50	43	14	540	3	33	19	59	120	2	22	59	49
140	2	52	44	59	560	3	35	21	44	140	2	25	1	34
160	2	54	46	44	580	3	37	23	29	160	2	27	3	19
180	2	56	48	29	600	3	39	25	14	180	2	29	5	4
200	2	58	50	14	620	3	41	26	59	200	2	31	6	49
220	3	0	51	59	640	3	43	28	44	220	2	33	8	34
240	3	2	53	44	660	3	45	30	29	240	2	35	10	19
260	3	4	55	29	680	3	47	32	14	260	2	37	12	4
280	3	6	57	14	700	3	49	33	59	280	2	39	13	49
300	3	8	58	59	720	3	51	35	44	300	2	41	15	34
320	3	11	0	44	740	3	53	37	29	320	2	43	17	19
340	3	13	2	29	760	3	55	39	14	340	2	45	19	4
360	3	15	4	14						360	2	47	20	49
380	3	17	5	59						380	2	49	22	34
400	3	19	7	44						400	2	51	24	19

p annos alfantis. Inuentio diez icarnatiōis christi p annos alfantis.

Numerus annoꝝ col lectoꝝ regis alfantis	4 3 2 p ^a				Numerus annoꝝ col lectoꝝ regis alfantis	4 3 2 p ^a				Numerus annoꝝ col lectoꝝ regis alfantis	4 3 2 p ^a				
	4	3	2	p ^a		Radix	4	3	2		p ^a	4	3	2	p ^a
420	2	53	26	4		Radix	2	6	57	59	420	2	49	34	44
440	2	55	27	49		20	2	8	59	44	440	2	51	36	29
460	2	57	29	34		40	2	11	1	29	460	2	53	38	14
480	2	59	31	19		60	2	13	3	14	480	2	55	39	59
500	3	1	33	4		80	2	15	4	59	500	2	57	41	44
520	3	3	34	49		100	2	17	6	44	520	2	59	43	29
540	3	5	36	34		120	2	19	8	29	540	3	1	45	14
560	3	7	38	19		140	2	21	10	14	560	3	3	46	59
580	3	9	40	4		160	2	23	11	59	580	3	5	48	44
600	3	11	41	49		180	2	25	13	44	600	3	7	50	29
620	3	13	43	34		200	2	27	15	29	620	3	9	52	14
640	3	15	45	19		220	2	29	17	14	640	3	11	53	59
660	3	17	47	4		240	2	31	18	59	660	3	13	55	44
680	3	19	48	49		260	2	33	20	44	680	3	15	57	29
700	3	21	50	34		280	2	35	22	29	700	3	17	59	14
720	3	23	52	19		300	2	37	24	14	720	3	20	0	59
740	3	25	54	4		320	2	39	25	59	740	3	22	2	44
760	3	27	55	49		340	2	41	27	44	760	3	24	4	29
						360	2	43	29	29					
						380	2	45	31	14					
						400	2	47	32	59					

Inuentio dierū diocletiani
p annos alfontij.

Tabula extractiōis vnius gr̄e ex al
Inuentio dierū gr̄e ara

Numerus annoꝝ col
lectoꝝ regis alfontij

Numerus annoꝝ col
lectoꝝ regis alfontij

Numerus annoꝝ col
lectoꝝ regis alfontij

	4	3	2	p ^a		4	3	2	p ^a		4	3	2	p ^a
Radix	1	38	11	13	420	2	20	47	58	Radix	1	3	54	24
20	1	40	12	58	440	2	22	49	43	20	1	5	56	9
40	1	42	14	43	460	2	24	51	28	40	1	7	57	54
60	1	44	16	28	480	2	26	53	13	60	1	9	59	39
80	1	46	18	13	500	2	28	54	58	80	1	12	1	24
100	1	48	19	58	520	2	30	56	43	100	1	14	3	9
120	1	50	21	43	540	2	32	58	28	120	1	16	4	54
140	1	52	23	28	560	2	35	0	13	140	1	18	6	39
160	1	54	25	13	580	2	37	1	58	160	1	20	8	24
180	1	56	26	58	600	2	39	3	43	180	1	22	10	9
200	1	58	28	43	620	2	41	5	28	200	1	24	11	54
220	2	0	30	28	640	2	43	7	13	220	1	26	13	39
240	2	2	32	13	660	2	45	8	58	240	1	28	15	24
260	2	4	33	58	680	2	47	10	43	260	1	30	17	9
280	2	6	35	43	700	2	49	12	28	280	1	32	18	54
300	2	8	37	28	720	2	51	14	13	300	1	34	20	39
320	2	10	39	13	740	2	53	15	58	320	1	36	22	24
340	2	12	40	58	760	2	55	17	43	340	1	38	24	9
360	2	14	42	43						360	1	40	25	54
380	2	16	44	28						380	1	42	27	39
400	2	18	46	13						400	1	44	29	24

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

Numerus annoꝝ col lectoꝝ regis alfontij					Numerus annoꝝ col lectoꝝ regis alfontij					Numerus annoꝝ col lectoꝝ regis alfontij				
	4	3	2	p ^a		4	3	2	p ^a		4	3	2	p ^a
420	1	46	31	9	Radix	1	2	54	0	420	1	45	30	45
440	1	48	32	54	20	1	4	55	45	440	1	47	32	30
460	1	50	34	39	40	1	6	57	30	460	1	49	34	15
480	1	52	36	24	60	1	8	59	15	480	1	51	36	0
500	1	54	38	9	80	1	11	1	0	500	1	53	37	45
520	1	56	39	54	100	1	13	2	45	520	1	55	39	30
540	1	58	41	39	120	1	15	4	30	540	1	57	41	15
560	2	0	43	24	140	1	17	6	15	560	1	59	43	0
580	2	2	45	9	160	1	19	8	0	580	2	1	44	45
600	2	4	46	54	180	1	21	9	45	600	2	3	46	30
620	2	6	48	39	200	1	23	11	30	620	2	5	48	15
640	2	8	50	24	220	1	25	13	15	640	2	7	50	0
660	2	10	52	9	240	1	27	15	0	660	2	9	51	45
680	2	12	53	54	360	1	29	16	45	680	2	11	53	30
700	2	14	55	39	280	1	31	18	30	700	2	13	55	15
720	2	16	57	24	300	1	33	20	15	720	2	15	57	0
740	2	18	59	9	320	1	35	22	0	740	2	17	58	45
760	2	21	0	54	340	1	37	23	45	760	2	20	0	30
					360	1	39	25	30					
					380	1	41	27	15					
					400	1	43	29	0					

Tabula notarū anni vel mensis cuiuscūq;

Tabula conuersionis horarū in minuta et 2 diez.

p ^o	p ^o				p ^o	p ^o				ho	di	m	z
	1	2	3	4		1	2	3	4				
1	1	4	2	1	31	3	5	6	3	1	0	2	30
2	2	1	4	2	32	4	2	1	4	2	0	5	0
3	3	5	6	3	33	5	6	3	5	3	0	7	30
4	4	2	1	4	34	6	3	5	6	4	0	10	0
5	5	6	3	5	35	7	7	7	7	5	0	12	30
6	6	3	5	6	36	1	4	2	1	6	0	15	0
7	7	7	7	7	37	2	1	4	2	7	0	17	30
8	1	4	2	1	38	3	5	6	3	8	0	20	0
9	2	1	4	2	39	4	2	1	4	9	0	22	30
10	3	5	6	3	40	5	6	3	5	10	0	25	0
11	4	2	1	4	41	6	3	5	6	11	0	27	30
12	5	6	3	5	42	7	7	7	7	12	0	30	0
13	6	3	5	6	43	1	4	2	1	13	0	32	30
14	7	7	7	7	44	2	1	4	2	14	0	35	0
15	1	4	2	1	45	3	5	6	3	15	0	37	30
16	2	1	4	2	46	4	2	1	4	16	0	40	0
17	3	5	6	3	47	5	6	3	5	17	0	42	30
18	4	2	1	4	48	6	3	5	6	18	0	45	0
19	5	6	3	5	49	7	7	7	7	19	0	47	30
20	6	3	5	6	50	1	4	2	1	20	0	50	0
21	7	7	7	7	51	2	1	4	2	21	0	52	30
22	1	4	2	1	52	3	5	6	3	22	0	55	0
23	2	1	4	2	53	4	2	1	4	23	0	57	30
24	3	5	6	3	54	5	6	3	5	24	1	0	0
25	4	2	1	4	55	6	3	5	6	Tabula radicū notarū anni.			
26	5	6	3	5	56	7	7	7	7	Radix diluuij	5		
27	6	3	5	6	57	1	4	2	1	Radix nabugodonosor	4		
28	7	7	7	7	58	2	1	4	2	Radix philippi	1		
29	1	4	2	1	59	3	5	6	3	Radix alexandri	2		
30	2	1	4	2	60	4	2	1	4	Radix cesaris	1		
										Radix incarnatōis	7		
										Radix diocletiani	6		
										Radix arabū	5		
										Radix persarū	3		
										Radix alfontij	7		

**Tabula ad sciendū minuta dieꝝ ꝛ
eoꝝ fractiões p minuta horaz ꝛ
ꝛ eoꝝ fractiões.**

**Tabula ad sciendū horas
ꝛ horaz fractiões p minu
ta dieꝝ ꝛ eoꝝ fractiões.**

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

Tabula radicū motuū hic positorū ad eras hic positas.

Radices mot^o octauę spherę ad eras subscriptas.

Radices augis solis ⁊ veneris ad eras infraſcriptas ſine motu ſeſpherę.

	ſ	g	m	z	3	4		ſ	g	m	z	3	4
Radix diluuij	3	19	41	0			Radix diluuij	0	48	38	2		
Eius motus eſt	0	2	57	12			Ra. nabugodo.	1	5	56	11		
Ra. nabugodo.	5	20	48	0			Radix philippi	1	9	2	57		
Eius motus eſt	0	5	40	27			Ra. alexa. magni	1	9	8	11		
Radix philippi	5	42	35	27			Radix ceſaris	1	11	8	38		
Eius motus eſt	0	2	40	55			Ra. incarnatōis	1	11	25	23		
Ra. alexa. magni	5	43	12	7			Ra. diocletiani	1	13	30	25		
Eius motus eſt	0	2	35	29			Ra. albigera	1	15	59	21		
Radix ceſaris	5	57	15	18			Radix ieſdagert	1	16	3	43		
Eius motus eſt	0	0	25	45			Radix alfontij	1	20	37	0		
Ra. incarnatōis	5	59	12	34			Radices mot ^o lune ad eras infraſcriptas.						
Eius motus eſt	0	0	7	25				ſ	g	m	z	3	4
Radix diocletiani	0	13	47	51			Radix diluuij	4	47	49	43	52	3
Eius motus eſt	0	2	8	15			Ra. nabugodo.	0	26	46	43	14	51
Ra. albigera. i. arabū	0	31	10	26			Radix philippi	2	45	37	15	21	1
Eius motus eſt	0	4	38	42			Ra. alexa. magni	2	4	21	1	10	37
Ra. ieſdagert. i. pſax	0	31	41	3			Radix ceſaris	1	54	25	20	23	57
Eius motus eſt	0	4	42	45			Ra. incarnatōis	2	2	46	50	16	40
Radix alfontij	1	3	34	4			Ra. diocletiani	2	36	19	44	2	56
Eius motus eſt	0	8	4	1			Ra. albigera	2	2	1	16	23	53
Radices mot ^o ſolis ad eras subscriptas.							Ra. ieſdagert	5	53	16	32	5	2
	ſ	g	m	z	3	4	Ra. alfontij	5	36	5	21	11	45
Radix diluuij	4	1	23	32	58	49	Radices argumēti lune ad eras infraſcriptas.						
Ra. nabugodono.	5	27	48	42	21	7		ſ	g	m	z	3	4
Radix philippi	3	46	26	54	3	15	Radix diluuij	3	42	45	4	37	44
Ra. alexa. magni	3	5	8	21	42	23	Ra. nabugodo.	4	13	3	49	59	42
Radix ceſaris	4	37	34	41	16	59	Radix philippi	1	10	40	36	45	29
Ra. incarnatōis	4	38	21	0	30	28	Ra. alex. magni	4	25	47	30	18	24
Ra. diocletiani	2	37	13	51	8	20	Radix ceſaris	4	56	57	51	30	2
Ra. albigera. i. ara.	1	54	52	2	0	50	Ra. incarnatōis	3	19	0	14	31	17
Ra. ieſdagert	1	26	50	59	11	0	Ra. diocletiani	3	30	11	51	42	40
Radix alfontij	1	16	37	12	38	42	Radix albigera	1	47	21	27	42	28
							Radix ieſdagert	4	54	52	33	3	41
							Radix alfontij	4	10	51	40	9	0

Radices argumēti latitudinis lunę
ad eras infra scriptas.

Radices motus saturni ad
ad eras subscriptas.

	š	g	m	z	z	4		š	g	m	z	z	4
Radix diluuij	2	24	31	4	49	28	Radix diluuij	4	43	39	45	43	
Ra.nabugodo.	1	13	17	42	0	42	Ra.nabugodo.	4	56	38	55	54	
Ra.philippi	2	7	20	20	19	16	Ra.philippi	1	20	36	12	18	
Ra.alexā.mag ^l	5	15	56	34	1	12	Ra.alexā.magni	3	46	0	45	52	
Radix cesaris	3	11	6	54	9	18	Radix cesaris	5	29	9	15	23	
Ra.incarnatiōis	3	34	28	42	38	29	Ra.incarnatiōis	1	14	5	20	12	
Ra.diocletiani	5	34	24	22	6	37	Ra.diocletiani	5	4	33	5	38	
Radix albigera	5	55	7	51	55	18	Radix albigera	1	58	21	0	3	
Radix iesdagert	0	58	17	30	6	10	Radix iesdagert	3	59	44	31	50	
Radix alfontij	2	32	4	7	3	1	Radix alfontij	4	24	44	33	26	

Radices elongatiōis lunę a sole
ad eras subscriptas.

Radices augis saturni ad eras sub
scriptas sine motu octauę sphere.

	š	g	m	z	z	4		š	g	m	z	z	4
Radix diluuij	5	46	26	10	53	14	Radix diluuij	3	30	36	20	41	
Ra.nabugodo.	0	58	58	0	53	44	Ra.nabugodo.	3	47	54	28	41	
Radix philippi	4	59	10	21	17	46	Radix philippi	3	51	1	15	23	
Ra.alex.magni	4	59	12	39	28	14	Ra.alex.magni	3	51	6	29	45	
Radix cesaris	3	16	50	39	6	58	Radix cesaris	3	53	6	56	57	
Ra.incarnatiōis	3	24	25	49	46	12	Ra.incarnatiōis	3	53	23	42	4	
Ra.diocletiani	5	59	5	52	54	36	Ra.diocletiani	3	55	28	44	31	
Radix albigera	0	7	9	14	23	3	Radix albigera	3	57	57	40	58	
Radix iesdagert	4	26	25	32	54	2	Radix iesdagert	3	58	2	3	24	
Radix alfontij	4	19	28	8	33	3	Radix alfontij	4	2	35	20	41	

Radices capitis draconis
ad eras subscriptas.

Radices motus iouis ad
eras subscriptas.

	š	g	m	z	z	4		š	g	m	z	z	4
Radix diluuij	3	36	55	21	17		Radix diluuij	5	21	2	3	59	
Ra.nabugodo.	0	46	44	59	5		Ra.nabugodo.	3	4	42	54	59	
Radix philippi	5	21	57	5	17		Radix philippi	1	29	27	50	59	
Ra.alex.magni	3	11	49	33	20		Ra.alex.magni	1	30	19	7	57	
Radix cesaris	1	16	55	34	5		Radix cesaris	1	46	49	6	9	
Ra.incarnatiōis	1	31	55	52	41		Ra.incarnatiōis	3	0	37	20	44	
Ra.diocletiani	2	58	18	38	23		Ra.diocletiani	2	33	5	16	49	
Radix albigera	3	53	20	35	51		Radix albigera	5	31	43	9	52	
Radix iesdagert	1	5	14	58	21		Radix iesdagert	4	32	58	19	10	
Radix alfontij	2	56	12	46	11		Radix alfontij	0	16	16	15	14	

Radices augis iouis ad eras sub-
scriptas sine motu octane sphaere.

Radices argumēti veneris
ad eras subscriptas

	ḡ	ḡ	m̄	z̄	z̄		ḡ	ḡ	m̄	z̄	z̄
Radix diluuij	2	10	49	38	41	Radix diluuij	0	42	18	39	31
Ra. nabugodo.	2	28	7	46	41	Ra. nabugodo.	1	12	30	16	56
Radix philippi	2	31	14	33	23	Radix philippi	1	24	28	50	19
Ra. alexā. magni	2	31	19	47	45	Ra. alexā. magni	4	0	46	31	42
Radix cesaris	2	33	20	14	57	Radix cesaris	3	32	7	44	6
Ra. incarnatōis	2	33	37	0	4	Ra. incarnatōis	2	9	22	2	36
Radix diocletiani	2	35	42	2	31	Ra. diocletiani	4	44	5	49	46
Ra. albigera	2	38	10	58	58	Ra. albigera	0	47	41	17	16
Radix iesdagert	2	38	15	21	24	Ra. iesdagert	2	1	56	28	13
Radix alfontij	2	42	48	38	41	Ra. alfontij	0	45	45	55	19

Radices motus martis
ad eras subscriptas.

Radices argumēti mercurij
ad eras subscriptas.

	ḡ	ḡ	m̄	z̄	z̄		ḡ	ḡ	m̄	z̄	z̄	
Radix diluuij	4	53	58	20	22	Radix diluuij	5	58	59	31	14	
Ra. nabugodo.	0	3	2	11	59	Ra. nabugodo.	0	20	29	14	50	
Radix philippi	1	47	47	9	47	Radix philippi	3	33	44	44	59	
Ra. alexā. magni	3	42	45	53	25	Ra. alex. magni	0	19	56	26	54	
Radix cesaris	5	27	21	44	31	Radix cesaris	2	4	22	14	6	
Ra. incarnatōis	0	41	25	29	43	Ra. incarnatōis	0	45	23	58	0	
Ra. diocletiani	5	38	0	16	26	Ra. diocletiani	1	18	24	17	42	
Ra. albigera	3	32	42	3	32	Ra. albigera	1	13	26	14	31	
Ra. iesdagert	5	11	55	23	5	Radix iesdagert	2	52	7	36	17	
Radix alfontij	3	1	51	36	19	43	Radix alfontij	3	33	48	38	56

Radices augis martis ad eras sub-
scriptas sine motu octave sphaere.

Radices augis mercurij ad eras
subscriptas sine motu se sphaere

	ḡ	ḡ	m̄	z̄	z̄		ḡ	ḡ	m̄	z̄	z̄
Radix diluuij	1	32	24	51	41	Ra. diluuij	2	47	53	11	41
Ra. nabugodo.	1	49	42	59	41	Ra. nabugodo.	3	5	10	19	41
Radix philippi	1	52	49	46	23	Ra. philippi	3	8	17	6	23
Ra. alex. magni	1	52	55	0	45	Ra. alex. magni	3	8	22	20	45
Radix cesaris	1	54	55	27	57	Ra. cesaris	3	10	22	47	57
Ra. incarnatōis	1	55	12	13	4	Ra. incarnatōis	3	10	39	33	4
Ra. diocletiani	1	57	17	15	31	Ra. diocletiani	3	12	44	35	31
Radix albigera	1	59	46	11	58	Rb. albigera	3	15	13	31	58
Ra. iesdagert	1	59	50	34	24	Ra. iesdagert	3	15	17	54	24
Ra. alfontij	2	4	23	51	41	Ra. alfontij	3	19	51	11	41

longitudinū

Radices motuū ad grā incarnatōis ad loca diuersa fm distātiā locorū in longitudine ab occidente: cum radice toletana incipientes.

Radices medij motus solis veneris & mercurij

Rad. medij mot^o lunę.

Ra. medij argumēti lunę.

Ra. argumēti latitudō lunę.

Gr	̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄
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	52	43	3	34	22	6	
15	4	38	20	21	5	2	2	38	3	13	3	18	51	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	

Radices medij motus capitis draconis.				Ra. medij motus saturni.				Ra. medij motus iouis.				Ra. medij motus mercurij.				
̄	g	m	z	̄	g	m	z	̄	g	m	z	̄	g	m	z	
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

1091 d	Radices medij ar/ gumenti veneris.				Radices medij ar/ gumenti mercurij.			
	ſ	g	m	z	ſ	g	m	z
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 q̄ in isto opere non addidi radices augium: quia p̄pter tarditatem illorum motuum non est in diuersis locis variatio a radice toletana que habetur in tabulis alfontij: nec etiam addidi radicem elongationis luminariu: quia illa semp̄ habetur subtrahendo radicem solis a radice lune.

Nota q̄ in ista tabula sup̄scripta intrat̄ cuius gradu longitudinis aliquius ciuitatis ⁊ in directo illius inuenitur radix cuiuslibet motus: ⁊ melius est tabulam istam sic ordinare q̄ ordinare radices ad diuersas ciuitates: quia p̄ istum modum vnicuique satisfit: quod non fieret per alium modum.

**Tabular euolutōis ascēden-
tium annoꝝ.**

**Tabular euolutiōis annoꝝ in
suis fractionibus.**

	ḡ	m̄	z̄	z̄		ḡ	m̄	z̄	z̄		ho	m̄	z̄	z̄		ho	m̄	z̄	z̄
1	87	18	55	55	17	44	21	50	43	1	5	49	15	43	17	2	57	27	22
2	174	37	51	51	18	131	40	46	39	2	11	38	31	27	18	8	46	43	6
3	261	56	47	46	19	218	59	42	34	3	17	27	47	11	19	14	35	58	50
4	349	15	43	42	20	306	18	38	30	4	23	17	2	54	20	20	25	14	34
5	76	34	39	37	40	252	37	17	0	5	5	6	18	38	40	16	50	29	8
6	163	53	35	33	60	198	55	55	30	6	10	55	34	22	60	13	15	43	42
7	251	12	31	28	80	145	14	34	0	7	16	44	50	5	80	9	40	58	16
8	338	31	27	24	100	91	33	12	30	8	22	34	5	49	100	6	6	12	50
9	65	50	23	19	200	183	6	25	0	9	4	23	21	33	200	12	12	25	40
10	153	9	19	15	300	274	39	37	30	10	10	12	37	17	300	18	18	38	30
11	240	28	15	10	400	6	12	50	0	11	16	1	53	0	400	0	24	51	20
12	327	47	11	6	500	97	46	2	30	12	21	51	8	54	500	6	31	4	10
13	55	6	7	1	600	189	19	15	0	13	3	40	24	28	600	12	37	17	0
14	142	25	2	57	700	280	52	27	30	14	9	29	40	11	700	18	43	29	50
15	229	43	58	52	800	12	25	40	0	15	15	18	55	55	800	0	49	42	40
16	317	2	54	48						16	21	8	11	39					

Tabular euolutiōis mensū.

mes.	di.	ho	m̄	z̄	z̄	z̄	z̄
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

Tabula equationū motus accessus ⁊ recessus octauę sphere.

Nũm ^o g.	Aequatio.			Nũm ^o g.	Aequatio.			Nũm ^o g.	Aequatio.		
	g	m	z		g	m	z		g	m	z
1	0	9	25	31	4	37	17	61	7	51	49
2	0	18	49	32	4	45	18	62	7	56	19
3	0	28	11	33	4	53	14	63	8	0	41
4	0	37	32	34	5	1	5	64	8	4	56
5	0	46	52	35	5	8	51	65	8	9	2
6	0	56	12	36	5	16	30	66	8	12	58
7	1	5	31	37	5	24	4	67	8	16	45
8	1	14	48	38	5	31	33	68	8	20	23
9	1	24	4	39	5	38	57	69	8	23	52
10	1	33	20	40	5	46	16	70	8	27	11
11	1	42	34	41	5	53	26	71	8	30	23
12	1	51	46	42	6	0	29	72	8	33	24
13	2	0	57	43	6	7	26	73	8	36	15
14	2	10	6	44	6	14	17	74	8	38	56
15	2	19	13	45	6	21	2	75	8	41	28
16	2	28	17	46	6	27	40	76	8	43	50
17	2	37	16	47	6	34	10	77	8	46	2
18	2	46	11	48	6	40	33	78	8	48	5
19	2	55	2	49	6	46	49	79	8	49	59
20	3	3	49	50	6	52	58	80	8	51	44
21	3	12	47	51	6	59	0	81	8	53	19
22	3	21	36	52	7	4	53	82	8	54	41
23	3	30	20	53	7	10	38	83	8	55	55
24	3	38	57	54	7	16	15	84	8	57	0
25	3	47	27	55	7	21	44	85	8	57	55
26	3	55	54	56	7	27	7	86	8	58	40
27	4	4	17	57	7	32	21	87	8	59	15
28	4	12	38	58	7	37	27	88	8	59	40
29	4	20	55	59	7	42	23	89	8	59	55
30	4	29	10	60	7	47	10	90	9	0	0

Tabula medij motus accessus et recessus octauę spherę.

p ^o	p ^o	2	3	4						p ^a	p ^a	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	52		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								

Tabula medij motus Augium & Stellarum fixarum.

4					4						
3					3						
2					2						
p ^a	p ^a	2	3	4		p ^a	p ^a	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	2	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				

Tabula medij motus Solis Veneris et Mercurij.

4										4											
3										3											
2										2											
p ^o	p ^o	2	3	4						p ^o	p ^o	2	3	4							
1	0	0	59	8		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		7	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	40	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									3	2	3								
4	3										4	3									

Tabula medij motus Lunę

4 3 2											4 3 2									
p^a	p^a	$\bar{2}$	$\bar{3}$	$\bar{4}$							p^a	p^a	$\bar{2}$	$\bar{3}$	$\bar{4}$					
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	1	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	15	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
\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}	$\bar{2}$	$\bar{3}$						
$\bar{3}$	$\bar{2}$	$\bar{3}$									$\bar{3}$	$\bar{2}$	$\bar{3}$							
$\bar{4}$	$\bar{3}$										$\bar{4}$	$\bar{3}$								

Tabula medij argumenti Lunę.

4										4									
3										3									
2										2									
p ^a	p ^a	2	3	4						p ^a	p ^a	2	3	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	13	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	43	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
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								

Tabula argumenti latitudinis lune.

4		3		2		4		3		2									
p ^a	p ^a	2	3	4				p ^a	p ^a	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	59	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								

Tabula medij motus in elongatione sui a sole.

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

Tabula medij motus capitis draconis.

4										4									
3										3									
2										2									
p ^a	p ^a	2	3	4						p ^a	p ^a	2	3	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	26	31	8	25	18	20	56	0	2	57	55	34	45	49	53	20
27	0	1	25	47	19	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
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											

Tabula medij motus saturni.

$\bar{4}$										$\bar{4}$									
$\bar{3}$										$\bar{3}$									
$\bar{2}$										$\bar{2}$									
p^a	p^a	$\bar{2}$	$\bar{3}$	$\bar{4}$						p^a	p^a	$\bar{2}$	$\bar{3}$	$\bar{4}$					
1	0	0	2	0	35	17	40	41		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	
\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}	$\bar{2}$	$\bar{3}$						
$\bar{3}$	$\bar{2}$	$\bar{3}$								$\bar{3}$	$\bar{2}$	$\bar{3}$							
$\bar{4}$	$\bar{3}$									$\bar{4}$	$\bar{3}$								

Tabula medij motus Jouis.

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								

Tabula medii motus martis

4										4									
3										3									
2										2									
p ^a	p ^a	2	3	4						p ^a	p ^a	2	3	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	48	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
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								

Tabula medij argumenti veneris.

$\bar{4}$													$\bar{4}$				
$\bar{3}$													$\bar{3}$				
$\bar{2}$													$\bar{2}$				
p^a	p^a	$\bar{2}$	$\bar{3}$	$\bar{4}$					p^a	p^a	$\bar{2}$	$\bar{3}$	$\bar{4}$				
1	0	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
$\bar{3}$	\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}	$\bar{2}$	$\bar{3}$						
$\bar{3}$	$\bar{2}$	$\bar{3}$					$\bar{3}$	$\bar{2}$	$\bar{3}$								
$\bar{4}$	$\bar{3}$					$\bar{4}$	$\bar{3}$										

Tabula medij argumenti Mercurij.

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	214
2	0	6	12	48	15	25	21	44	32	1	39	24	52	6	45	47	44	10
3	0	9	19	12	23	8	2	36	33	1	42	31	16	14	28	28	36	50
4	0	12	25	36	30	50	43	28	34	1	45	37	40	22	11	9	28	10
5	0	15	32	0	38	33	24	20	35	1	48	44	4	29	53	50	20	10
6	0	18	38	24	46	16	5	12	36	1	51	50	28	37	36	31	12	10
7	0	21	44	48	53	58	46	4	37	1	54	56	52	45	19	12	4	10
8	0	24	51	13	1	41	26	56	38	1	58	3	16	53	1	52	56	10
9	0	27	57	37	9	24	7	48	39	2	1	9	41	0	44	33	48	10
10	0	31	4	1	17	6	48	40	40	2	4	16	5	8	27	14	40	10
11	0	34	10	25	24	49	29	32	41	2	7	22	29	16	9	55	32	10
12	0	37	16	49	32	32	10	24	42	2	10	28	53	23	52	36	24	10
13	0	40	23	13	40	14	51	16	43	2	13	35	17	31	35	17	16	10
14	0	43	29	37	47	57	32	8	44	2	16	41	41	39	17	58	8	10
15	0	46	36	1	55	40	13	0	45	2	19	48	5	47	0	39	0	10
16	0	49	42	26	3	22	53	52	46	2	22	54	29	54	43	19	52	10
17	0	52	48	50	11	5	34	44	47	2	26	0	54	2	26	0	44	10
18	0	55	55	14	18	48	15	36	48	2	29	7	18	10	8	41	36	10
19	0	59	1	38	26	30	56	28	49	2	32	13	42	17	51	22	28	10
20	1	2	8	2	34	13	37	20	50	2	35	20	6	25	34	3	20	10
21	1	5	14	26	41	56	18	12	51	2	38	26	30	33	16	44	12	10
22	1	8	20	50	49	38	59	4	52	2	41	32	54	40	59	25	4	10
23	1	11	27	14	57	21	39	56	53	2	44	39	18	48	42	5	56	10
24	1	14	33	39	5	4	20	48	54	2	47	45	42	56	24	46	48	10
25	1	17	40	3	12	47	1	40	55	2	50	52	7	4	7	27	40	10
26	1	20	46	27	20	29	42	32	56	2	53	58	31	11	50	8	32	10
27	1	23	52	51	28	12	23	24	57	2	57	4	55	19	32	49	24	10
28	1	26	59	15	35	55	4	16	58	3	0	11	19	27	15	30	16	10
29	1	30	5	39	43	37	45	8	59	3	3	17	43	34	58	11	8	10
30	1	33	12	3	51	20	26	0	60	3	6	24	7	42	40	52	0	10
\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}	$\bar{2}$	$\bar{3}$						
$\bar{3}$	$\bar{2}$	$\bar{3}$							$\bar{3}$	$\bar{2}$	$\bar{3}$							
$\bar{4}$	$\bar{3}$								$\bar{4}$	$\bar{3}$								

Tabula equationis solis.

Lineę nu- mericom- munes				Æqua- tio solis			Lineę nu- meri com- munes.				Æqua- tio so- lis.		
ſ	g	ſ	g	g	m	z	ſ	g	ſ	g	g	m	z
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 equationis solis.

Lineę nu- meri com- munes.				Aequa- tio solis.			Lineę nu- meri com- munes.				Aequa- tio solis.		
š	g	š	g	g	m	z	š	g	š	g	g	m	z
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	3	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 equationū folis

Lineę nu meri com unes				Aequa tio folis			Lineę nu meri com munes				Aequa tio folis		
š	g	š	g	g	m	z	š	g	š	g	g	m	z
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 equationū Lunę.

Lineę nu- meri com- munes.	Æqua- tio centri				Portio ^a m̄	Diver- fitas di- metri.		Æqua- tio argu- meri.		
	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ		ḡ	m̄	ḡ	m̄	z̄
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 equationū lunę.

Lineę nu meri com munes.				Æqua tio centri.		Diver sitas dia metri.	Æqua tio argu mēti.		
l	g	ſ	g	g	m		g	m	z
031	ſ	29		4	32	1	12	2 21 43	
032	ſ	28		4	41	1	14	2 25 55	
033	ſ	27		4	49	1	16	2 30 5	
034	ſ	26		4	58	1	19	2 34 12	
035	ſ	25		5	7	1	21	2 38 17	
036	ſ	24		5	15	1	23	2 42 21	
037	ſ	23		5	24	1	25	2 46 22	
038	ſ	22		5	33	1	27	2 50 19	
039	ſ	21		5	41	1	29	2 54 14	
040	ſ	20		5	50	1	31	2 58 7	
041	ſ	19		5	59	1	33	3 1 58	
042	ſ	18		6	7	1	35	3 5 46	
043	ſ	17		6	16	1	37	3 9 31	
044	ſ	16		6	25	1	39	3 13 13	
045	ſ	15		6	33	1	40	3 16 51	
046	ſ	14		6	42	1	42	3 20 26	
047	ſ	13		6	50	1	44	3 23 59	
048	ſ	12		6	58	1	45	3 27 30	
049	ſ	11		7	7	1	47	3 30 57	
050	ſ	10		7	15	1	48	3 34 20	
051	ſ	9		7	23	1	49	3 37 40	
052	ſ	8		7	32	1	51	3 40 57	
053	ſ	7		7	40	1	53	3 44 10	
054	ſ	6		7	48	1	54	3 47 20	
055	ſ	5		7	56	1	56	3 50 26	
056	ſ	4		8	4	1	58	3 53 29	
057	ſ	3		8	12	1	59	3 56 30	
058	ſ	2		8	20	2	1	3 59 26	
059	ſ	1		8	28	2	2	4 2 17	
1	0	ſ	0	8	36	2	3	4 5 4	

Tabula equationū lune.

Lineę nu- meri com- munes.				Æqua- tio centri.		Apo- rionā.	Diuer- fitas dia- metri.		Æqua- tio argu- meti.		
ē	g	ē	g	g	m		g	m	g	m	z
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	3
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 equationū lune.

Lineꝝ nu meri com munes.				Aequa tio. centri.		Portio ^a m̄	Diuer sitas dia metri.		Aequa tio argu meti.		
ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	m̄		ḡ	m̄	ḡ	m̄	z̄
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 equationū lunę.

Lineę numeri com- munes.				Aequa- tio centri.		Portio ^a m	Diver- fitas dia- metri.		Aequa- tio argu- menti.		
ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	m		ḡ	m	ḡ	m	z
2	1	3	59	13	3	43	2	30	4	24	38
2	2	3	58	13	1	44	2	29	4	22	15
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 equationū Lunę.

Lineę nu- meri com- munes.				Aequa- tio centri.		Portio ^a m̄	Diver- sitas dia- metri.		Aequa- tio argu- mēti.		
s̄	ḡ	ḡ		ḡ	m̄		ḡ	m̄	ḡ	m̄	z̄
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 equationū saturni.

Lineę nu- meri com- munes.				Æqua- tio cen- tri.		Opposi- tiōa.	Lōgi- tudo lon- gior.		Æqua- tio ar- gumē- ti.		Lōgi- tudo pro- pioz.	
ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	m̄	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄
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 equationū saturni:

Linee numeri communes.				Aequatio centri.		Portio ^a	Lōgitudō longior.		Aequatio argumēti.		Lōgitudō propior.	
ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	m	m	ḡ	m	ḡ	m	ḡ	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 equationū saturni.

Lineę nu- meri com- munes.	Aequa- tio centri.				Portio ^a m	Lōgi- tudo lon- gior.		Aequa- tio argu- mēti.		Lōgi- tudo pro- pior.	
	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ		ḡ	m	ḡ	m	ḡ	m
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	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 equationū saturni.

Lineę nu- meri com- munes				Æqua- tio cen- tri.		Portiō ^a	Lōgi- tudo lon- gior.		Æqua- tio ar- gumē- ti.		Lōgi- tudo pro- pioz	
ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	m	m	ḡ	m	ḡ	m	ḡ	m
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 equationū saturni:

Lineę nu meri com munes.				Aequa tio centri.		Portiō ^a	Lōgi tudo lon gior.		Aequa tio argu meri.		Lōgi tudo pro pioz.	
ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ
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

Tabula equationū saturni.

Lineę nu- meri com- munes.				Æqua- tio centri.		Pozitiō ^a m	Lōgi- tudo lon- gior.		Æqua- tio argu- mēti.		Lōgi- tudo pro- pioz.	
ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	m		ḡ	m	ḡ	m	ḡ	m
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

Tabula equationū iouis.

Lineę nu meri com munes.				Æqua tio centri.		Portiō ^a	Lōgi tudo lon gior.		Æqua tio argu mēti.		Lōgi tudo pro pior.	
ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	m̄	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄
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

Tabula equationū iouis.

Lineę nu meri com munes.				Aequa tio centri.		Portiõa ^a		Lõgi tudo lon gior.		Aequa tio argu meti.		Lõgi tudo pro pioz.	
õ	õ	õ	õ	õ	m	m		õ	m	õ	m	õ	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

Tabula equationū iouis.

Lineę nu meri com munes.				Æqua tio centri.		Portio ^a	Lōgi tudo lon gior.		Æqua tio argu mēti.		Longi tudo pro pior.	
ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	m	m	ḡ	m	ḡ	m	ḡ	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	pro	10	49	0	30
1	30	4	30	5	57	2	0	27	10	51	0	30

Tabula equationū iouis.

Lineę nu meri com munes.				Æqua tio centri.		Portiō ^a m̄	Lōgi tudo lon gior.		Æqua tio argu meti.		Lōgi tudo pro pior.	
ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	m̄		ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄
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 equationū iouis

Lineę numeri com- munes.				Æqua- tio centri.		Portio ^a m	Lōgi- tudo lon- gior.		Æqua- tio argu- meti.		Lōgi- tudo pro- pior.	
ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	m		ḡ	m	ḡ	m	ḡ	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 equationū iouis.

Lineę nu meri com munes.				Æqua tio centri		Portiõ ^a m	Lõgi tudo lon gior.		Æqua tio argu meti.		Lõgi tude pro pioz.	
s	g	s	g	g	m		g	m	g	m	m	z
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 equationū Martis.

Lineę numeri com- munes.				Æqua- tio centri.		Portiō ^a	Lōgi- tudo lon- gior.		Æqua- tio argu- menti.		Lōgi- tudo pro- pior.	
8	ḡ	5	ḡ	ḡ	m	m	ḡ	m	ḡ	m	ḡ	m
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	54	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 equationū martis.

Lineę nu- meri com- munes.				Æqua- tio centri.		P o r- t i o n a	Lōgi- tudo lon- gior.		Æqua- tio argu- mēti.		Lōgi- tudo pro- pior.	
ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	m		ḡ	m	ḡ	m	ḡ	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 equationū martis

Lineę nu meri com munes.				Aequa tio centri.		Portio ^a	Lōgi tudo lon gior.		Aequa tio argu mēti.		Lōgi tudo pro pior.	
ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ
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	pioz	2	23	32	46
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 equationū Martis.

Linee numeri communes.				Aequatio centri		Portio ^a m̄	Lōgitudolōgior.		Aequatio argumēti.		Lōgitudolōgior.	
ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	m̄		ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄
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 equationū Martis.

Lineę nu- meri com- munes.	Aequa- tio centri.		Portio ^a	Logi- tudo lon- gior.		Aequa- tio argu- menti.		Logi- tudo pro- pioz.	
ḡ m̄	ḡ m̄	m̄	ḡ m̄	ḡ m̄	ḡ m̄	ḡ m̄			
2 1	3 59	10 17	30	3 57	40 30	4 10			
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 equationū Martis.

Lineeꝝ nu meri com munes.				Æqua tio centri.		P ositio ^a	Lōgi tudo lon gior.		Æqua tio argu mēti.		Lōgi tudo pro pioꝝ.	
ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	m		ḡ	m	ḡ	m	ḡ	m
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 equationū Veneris.

Lineę nu- meri com- munes.				Æqua- tio centri.		pportio ^a m	Lōgi- tudo lon- gior		Æqua- tio argu- mēti.		Longi- tudo pro- pioz.	
ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	m		ḡ	m	ḡ	m	ḡ	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 equationū Veneris.

Lineę numeri com- munes.				Aequa- tio centri.		Portiō ^a m	Lōgi- tudo lon- gior.		Aequa- tio argu- menti.		Lōgi- tudo pro- pior.	
ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	m		ḡ	m	ḡ	m	ḡ	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 equationū Veneris.

Lineę nu- meri com- munes.				Aequa- tio centri.		Horizōn ^a	Lōgi- tudo lon- gior		Aequa- tio argu- meti.		Longi- tudo pro- pioz.			
ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	m̄	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄		
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	pioz	0	33	35	24	0	34
1	30	4	30	2	10	2	0	33	35	44	0	34		

Tabula equationū veneris.

Linee numeri communes.				Aequatio centri		Portio ^a m	Logitudo lon- gior.		Aequatio argu- menti.		Logitudo pro- pioz.	
s	g	s	g	g	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 equationū veneris.

Lineę numeri com- munes.				Æqua- tio centri.		Portio ^a H	Lōgi- tudo lon- gior		Æqua- tio argu- mēti.		Longi- tudo pro- pioz.	
ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	m̄		ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄
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 equationū Veneris.

Lineę nu- meri com- munes.				Aequa- tio centri.		Portiō ^a m	Lōgi- tudo lon- gior.		Aequa- tio argu- menti.		Lōgi- tudo pro- pioz.	
ē	g	ē	g	g	m		g	m	g	m	g	m
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	5	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 equationū mercurij.

Lineę numeri com- munes.				Aequa- tio centri.		Por- tio ^a	Lōgi- tudo lon- gior.		Aequa- tio argu- mēti.		Lōgi- tudo pro- pioz.	
ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	m	m	ḡ	m	ḡ	m	ḡ	m
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 equationū mercurij.

Lineę mi meri com munes.				Aequa tio centri.		Portiõ ^a	Lõgi tudo lon gior		Aequa tio argu mēti		Lõgi tudo pro pioz.	
ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	m̄	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄
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 equationū mercurij.

Lineę nu- meri com- munes.				Æqua- tio centri.		Positi- o	Lōgi- tudo lon- gior		Æqua- tio argu- meti.		Lōgi- tudo pro- pioz.	
ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	m̄	ūi	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄
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	1	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 equationū mercurij.

Lineę nu meri com munes.				Aequa tio centri.		Positio ꝑ	Lōgi tudo lon gior.		Aequa tio argu mēti.		Lōgi tudo pro pior.	
ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	m̄	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄
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 equationū mercurij.

Lineę nu meri com munes.				Aequa tio centri.		Portio ^a	Lōgi tudo lon gior.		Aequa tio argu meri.		Lōgi tudo pro pioz.	
ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	m̄	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄
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	32	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 equationū mercurij.

Linee numeri communes.	Aequatio centri.	Proportio ^a	Longitudo lon- gior.	Aequatio argu- menti.	Longitudo pro- pioz.
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 & lune in hora.

Lineę nu meri com munes.				Mor ^o lunę in hora.		Mor ^o solis i hora.		Lineę nu meri com munes.				Mor ^o lunę i hora.		Mor ^o solis in hora.			
š	g	š	g	m	z	m	z	š	g	š	g	m	z		z		
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 et lune in hora.

Lineę nu- meri com- munes.				Motus lunę in hora.		Motus solis in hora.		Lineę nu- meri com- munes.				Motus lunę in hora.		Motus lunę in hora.	
š	g	š	g	m	z	m	z	š	g	š	g	m	z	m	z
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 nu meri com munes.				Mor ^o lunę in hora.		Mor ^o solis i hora.		Lineę nu meri com munes.				Mor ^o lunę i hora.		Mor ^o solis in hora.		
ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	m	z	m	z	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	m	z		z	
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 lune in vno minuto diei.

Lineę nu meri com munes				Mor ^{tu} lu ne i vno minuto diei.		Lineę nu meri com munes				Mor ^{tu} lu ne i vno minuto diei.		Lineę nu meri com munes				Mor ^{tu} lu ne i vno minuto diei.	
š	g	š	g	m	z	š	g	š	g	m	z	g	š	g	š	m	z
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	44	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 nu- meri com- munes.				Mot ^o lu- ne i vno minuto diei.		Lineę nu- meri com- munes.				Mot ^o lu- ne i vno minuto diei.		Lineę nu- meri com- munes.				Mot ^o lu- ne i vno minuto diei.	
š	g	š	g	m	z	š	g	š	g	m	g	š	g	š	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	2	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 nu meri com munes.				Mot ^o so lis in vno minuto diei.		Lineę nu meri com munes.				Mot ^o so lis in vno minuto diei.	
š	g	š	g	m	z	š	g	š	g	m	z
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	54	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	55	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 nu- meri.	0			1			2			3			4			5				
	Latitu- do lunę ascēdēs.			Latitu- do lunę ascēdēs			Latitu- do lunę ascēdēs			Latitu- do lunę descēdēs.			Latitu- do lunę descēdēs.			Latitu- do lunę descēdēs				
g̃	m̃	z̃	g̃	m̃	z̃	g̃	m̃	z̃	g̃	m̃	z̃	g̃	m̃	z̃	g̃	m̃	z̃			
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	49	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 b

Tabula latitudinis quorū planetarū.

Lineę nūcri.	Latitudo sat̄ni p̄ augmētū 50 graduū sup cuspidē.	Latitudo ionis p̄ diminutōez 20 graduū a cuspidē	Latitudo mart̄i sine augm̄to z diminutōe.	Latitudo veneris	Latitudo mercurij	Partes latitu dinis 5 plac̄																	
	Effregio septēōal. mē	Effre. sept̄.	Effreg. mē.	Effre. sept̄.	Effre. mē.	Decli natio	Refle rio	Decli natio	Refle rio	Decli natio	Refle rio	Decli natio	Refle rio	Decli natio	Refle rio	Decli natio	Refle rio	Decli natio	Refle rio	Decli natio	Refle rio		
	ḡ	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	m̄	z
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 tabule.

96	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

Stellarū fixarū Longitudines ⁊ latitudines ac magnitudines stellarū fixarū: sequuntur. Quę qdē stellarū fixarū oīū in septētrione ⁊ meridie ⁊ orbe signorū ex eis quę sūt. magnitudinē sunt. 1022. quarū in magnitudine prima sunt. 15. in secūda. 45. in tertia. 208. in quarta. 474. in quinta. 218. in sexta. 49. nebulosę. 5. ⁊ tenebrosę. 9. ⁊ fuerunt oēs huiusmodi stelle fixe verificatę tempore Alphontij .s. cōpletis annis 1251. ⁊ mensibus. 5.

Nature famili ⁊ venen m	Aur cōis.	s̄ ḡ m̄ 2			Lati tudo	Magnitu do
		o	17	13		
		Lōgi tudo	Par s	Lati tudo		
Ursa minor. .8.						
		s̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄
		1	17	18	66	0
		1	19	38	70	0
		1	33	18	74	0
		1	46	28	75	40
		1	50	48	77	40
		2	4	18	72	50
		2	13	18	74	50
		2	0	8	71	10
Ursa maior. .35.						
		1	42	28	39	50
		1	42	58	43	0
		1	43	28	43	10
		1	43	18	47	10
		1	44	48	47	0
		1	45	18	50	30
		1	49	38	43	50
		1	56	38	44	20
		1	58	8	42	0
		1	57	8	44	0
		1	52	48	35	0
		1	53	38	29	20
		1	52	28	28	30
		1	52	48	36	0
		2	4	58	33	3
		2	9	48	48	0
		2	9	18	44	30
		2	20	18	51	0
		2	21	8	46	30

N arur E	Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.	Longi tudo			Par s	Lati tudo			Mag ni tudo
		5	5	m		5	m	m	
	Illa q̄ e sequens earum: et e sup coram sinistra.	2	21	8	la	46	30	2	
	Antecedens duarum q̄ sunt i pede sinistro posteriori.	2	9	28	la	29	30	3	
	Sequens hanc.	2	11	18	la	28	15	3	
	Illa que est in ventre genu sinistri.	2	18	48	la	35	15	4	
	Septentrionalis duarum q̄ sunt i pede dextro posteriori.	2	26	58	la	25	50	3	
	Declivior earum ad meridiem.	2	27	28		25	0	3	
	Prima trium q̄ sunt supra caudam et est alioth.	2	29	18		53	30	2	
	Media earum.	2	35	8	6	55	40	2	
	Tertia illa que e supra extremitatem caudae.	2	46	58	6	54	0	2	
	Stella elongata a dorso vsus meridie: et non e i forma.	2	44	58		39	45	3	
	Antecedens hanc et est occultior ea: et non e i f.	2	37	18		41	40	5	
ris	Declivior earum int̄ duos pedes vsus: non e i forma.	2	2	8		17	35	4	
	Ans sup caput leonis ad meridiem. q̄ e decli. ad septem. n̄ in f.	2	0	28	pr	19	10	4	
o	Sequens stellarum trium reliquarum occultarum. non in forma.	2	3	18		20	0	oc	
	Antecedens hanc: non est in forma.	1	59	18	cu	22	45	oc	
r	Illa q̄ pl̄ antecedit hanc: non est in forma.	1	58	18		23	15	oc	
c	Illa q̄ e int̄. 2. pedes antecedes vsus et int̄ geminos: n̄ in f.	2	17	8		20	20	oc	
¶ Stelle Draconis 30.								mi	
	Que est supra linguam.	3	43	48	mi	76	30	4	
	Que est in ore.	3	58	58		78	40	4	
	Que est supra duos oculos.	4	0	18		75	40	3	
	Que est supra grumiū.	4	13	28		75	20	4	
	Que est supra caput.	4	16	48		75	30	3	
	Septem. trium q̄ sunt supra rēam lineam a ceruice i flexione prima.	4	41	48		72	20	4	
ra	Meridionalis earum.	4	49	38	o	78	15	4	
	Media earum. (q̄ e i flexione sequente prima.)	4	45	58		80	20	4	
	Sequens istarum a parte orientis ab habete quatuor latera	5	6	38		81	10	4	
	Meridiana lateris ant̄ h̄nt̄. 4. latera.	5	55	8		81	40	4	
tu	Septentrionalis lateris ant̄is.	0	7	38		83	0	4	
	Septentrionalis lateris sequentis.	0	24	48		78	50	4	
	Meridiem. trianguli q̄ e in flexione q̄ e post illam.	0	27	48	ra	80	30	4	
	Sequens earum.	0	43	18		80	15	5	
	Ans duarum reliquarum trianguli.	0	38	48		81	40	5	
	Ans duarum stellarum q̄ sunt i triangulo q̄ antecedit istum.	1	30	28		83	30	4	
ni	Declivior duarum reliquarum trianguli ad meridiem.	1	7	58		83	30	4	
	Declivior duarum reliquarum ad septentrionem.	0	58	58		84	50	4	
a	Declivior duarum paruarum occidentaliū a triangulo.	2	13	48	ra	87	30	6	

Nomen	Lōgitudō			Par tudo	Lati tudo			Ma g.
	̄	̄	̄		̄	̄	̄	
Antecedēs earū.	2	8	48	lat	86	50	6	
Declinior triū q̄ sūt sup rectā lineā p̄ istas ad meridiē.	2	56	8	lat	81	55	5	
Media earū.	2	56	38	lat	83	0	5	
Declinior earū ad septētrionē.	2	55	38	lat	84	50	3	
Declinior duarū q̄ sequūt istas ad septētrionē ex his q̄	2	57	8	lat	76	0	3	
Declinior earū ad meridiē. (sequūt ad occidentē.	3	0	8		74	40	4	
Occidētāl̄ harū duarū apud flexuositatē caudē.	2	59	48		70	0	3	
Alis duarū elongatarū ab hac elōgatōe magna.	2	24	28		64	40	4	
Sequēs earū.	2	24	18		65	30	3	
Sequēs istas duas p̄ caudā.	2	16	18	le	67	35	3	
Reliqua quē ē sup extremitatē caudē.	2	0	18		56	15	3	
¶ Stelle Lepbei. 13.								
Quē est sup pedē dextrū.	0	52	18		75	40	4	
Quē est sup pedē finistrū.	0	50	8	pt	64	15	4	
Quē est sub angulo a latere dextro.	0	24	28		71	10	4	
Contingēs sup humerū dextrū.	0	3	48		69	0	3	
Contingēs sup in austra cubitū dextrū.	5	56	28		72	0	4	
Quē sunt sub isto eodē cubito.	5	57	8	en	74	0	4	
Quē est in pectore.	0	15	38		65	30	5	
Quē ē sup adiutoriū finistrū.	0	24	38		62	30	4	
Meridionalis triū q̄ sunt sup pileū.	0	3	28		60	55	5	
Media triū.	0	4	28	tri	61	55	4	
Septētrionalis triū.	0	6	8		61	30	5	
Stelle q̄ sequūt nō sūt in forma Antecedēs pileū.	0	0	48		64	0	5	
Sequēs pileū.	0	8	28	o	59	30	4	
¶ Stelle Boetis siue vociferātis. 23								
Alis 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 finistrū.	2	56	48	na	54	40	5	
Quē est sup humerū finistrū.	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 sept̄. ⁊ ē hastile hīs canes.	3	22	48		53	35	4	
Quē ē declinior ab hac ad sept̄. sup extremitatē hastil̄.	3	22	8	is	57	30	4	
Sept̄. duarū sub humero in virga bastilis.	3	24	48		46	10	4	
Declinior earū ad meridiē.	3	25	38	b 3	45	30	5	

Logitudo latitudo et magnitudo stellarum fixarum.

Logitudo Par Latitudo Magnitudo

Naturae	Logitudo			Par	Latitudo		Magnitudo
	g	m	s		g	m	
atq 24 ♀	3	25	38	la	41	20	5
Que est sup extremitate manus dextre.	3	23	48	la	41	40	5
Ans earu q sunt in brachio.	3	24	8	la	42	30	5
Sequens earu.	3	24	48	la	40	20	5
Que e sup extremitate manubrij hastil hnt canes.	3	17	8	la	40	15	3
Que e sup cora dextra i pano q tegit vereda.	3	12	48	la	41	40	4
Sequens duaru in angulo.	3	12	8	la	42	10	4
Antecedens earu.	3	22	28		28	0	3
Que e sup cauilla dextra.	3	8	28		28	0	3
Septentrionalis triu q sut in crure sinistro.	3	7	38		26	30	4
Media triu.	3	8	38	la	25	0	4
Declinior earu ad meridiem. (in forma.	3	14	8		31	30	1
♂ Que e int duas coras et e illa q dicitur a smiet ab a me non e	Stelle Coronę septentrionalis. 8						
Lucida in corona.	3	31	48		44	30	2
Antecedens omniu.	3	28	48		46	10	4
Sequens ista ad septentrionem declinior.	3	28	58	la	48	0	5
Sequens etia ista et e etia ad septentrionem declinior.	3	36	48		50	30	6
Sequens lucida a parte meridiei.	3	35	18		44	45	4
Sequens hanc etia p pinque.	3	34	18		44	50	4
Sequens etia post ista.	3	38	28		46	10	4
Sequens omnes que sunt in corona.	3	38	48		49	20	4
Stelle Incuruati. i. saltator. 30							
Que est super caput.	4	4	48	la	37	30	3
Que est supra humerum dextrum.	3	50	48		43	0	3
Que e sup adiutorium dextrum.	3	48	48	o	40	10	3
Que est sup marsit dextrum.	3	45	8		37	10	4
Que est sup humerum dextrum.	4	3	48		48	0	3
Que est sup adiutorium sinistrum.	4	9	8		49	30	4
Que est sup marsit sinistrum.	4	14	48		42	0	4
Decl. triu q sut i marsit i maiori osse brachij.	4	22	38	la	52	50	4
Septentrionalis duarum reliquarum.	4	18	48		54	0	4
Declinior ad meridiem.	4	18	38		53	0	4
Que est in latere dextro.	3	50	58		56	10	4
Que est in latere sinistro.	3	57	18		53	30	3
Que e declinior hac ad sept. supra coram sinistra.	3	57	8		56	10	4
Que est supra originem core huius.	3	58	18		58	30	5
Ans triu que sunt in cora sinistra.	4	1	8	la	59	50	3

Nomen	Logitudo			Par s lati tudo	Lati tudo		Magni tudo
	§	g	m		g	m	
Sequens hanc	4	2	28	lari	60	20	4
Sequens etiā hanc.	4	3	28	tu	61	15	4
Que ē sup genu sinistrū in loco caleanei.	4	17	58	idi	61	0	4
Que ē sup natē cruris sinistri.	4	9	18	nis	69	20	4
Ans 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 core dextre.	3	47	48		60	15	6
Que ē declinior ea ad septētrionē.	3	42	28		63	0	4
Que est sup genu dextrū.	3	32	48	te	65	30	4
Decl. duarū q̄ sūt i vētre genu dextri ad meridiē.	3	30	28		63	40	4
Declinior ad septētrionē.	3	27	18		64	15	4
Que ē in crure dextro. (supra extremitatē hastil.)	3	28	18		60	0	4
Que ē supra extremitatē pedis dextri ⁊ ē illa que ē	3	22	8		57	30	4
Egrediēs ab ipō q̄ ē supra adiu ^m sinistrū nō ē i foā.	3	49	48	pr	38	10	6
Stelle aloboze. i. vultur cadēs. 10							
Lucida sup pupillā deferētē ⁊ ē vult cadēs.	4	34	28		62	0	1
Declinior duarū p̄p̄iquarū ei ad septētrionē.	4	37	28		62	40	4
Declinior earū ad meridiem.	4	37	28	cu	61	0	4
Sequēs has duas ⁊ ē int̄ originē duorū cornuū.	4	45	48		60	0	4
Decl. duarū q̄ sūt i oriētali parte pupille deferētis ad	4	49	8		60	20	4
Declinior earū ad meridiē. (septētrionē.)	4	48	48	tu	60	20	4
Decl. duarū antiū q̄ sūt i lance libze ad sept̄.	4	38	8		56	10	3
Declinior earū ad meridiē.	4	37	58		55	0	4
Decl. sequētū q̄ sūt in lance libze ad sept̄.	4	41	18		55	20	3
Declinior earū ad meridiē.	4	41	8	o	54	45	4
Stelle Galline. 19							
Que ē supra rostrū ⁊ dicit̄ 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	tu	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 dextre.	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	tu	74	0	4
Que ē sup oppositū marsit alę sinistre.	5	17	85		49	30	3
Que ē decl. earū ad sept̄. ⁊ ē in medio ale.	5	51	58		52	10	4

Logitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.		Logitudo			Par tudo		Lati tudo		Magni tudo
		5	5	3	8	44	0	4	
Naturae mer cu ri	Quae est in extremitate alae sinistrae.	5	53	48	lati	44	0	4	
	Quae est super pedem sinistrum.	5	57	8	tu	55	10	4	
	Quae est super genu sinistrum.	5	31	38	di	57	0	4	
	Aliae duarum quae sunt in pede dextro.	5	18	18	mi	64	0	4	
	Sequens earum.	5	19	48	s	64	30	4	
	Nebulosa quae est super genu dextrum.	5	29	18		63	45	5	
ri	Declinationes duarum quae sunt sub ala sinistra ad meridiem: et non est in f.	5	29	48	re	49	40	4	
	Declinationes earum ad septentrionem.	5	30	48		51	40	4	
	¶ Stelle Cassiopeae. 13								
sa tur ni et ve ne ris	Quae est super caput.	0	24	58		45	20	4	
	Quae est in pectore.	0	27	58		46	45	3	
	Quae est declinationes ea ad septem. et est super angulum.	0	30	13		47	50	4	
	Quae est super sedem super duas coras.	0	33	48		49	0	3	
	Quae est in duobus genibus.	0	37	28	pt	45	30	3	
	Quae est super crus.	0	44	8		47	44	4	
	Quae est super extremitatem pedis.	0	18	48	en	48	20	4	
	Quae est super adiutorium sinistrum.	0	31	48		45	0	5	
	Quae est super marsium sinistro.	0	31	48		45	20	4	
	Quae est super brachium dextrum.	0	21	28		50	0	6	
	Quae est super erectorem sedis.	0	32	8		52	40	4	
	Quae est in medio reclinatorum in sedis.	0	24	58		51	40	3	
	Quae est in extremitate reclinatorum in.	0	37	48		51	4	6	
¶ Stelle Deferentis caput algol. 29									
sa tur ni	Stella quae est in revolutioe nebulosa et est super extremitatem ma-	0	44	48	re	40	35	4	
	Quae est super marsium dextrum. (nus dextre.)	0	48	18	o	37	30	4	
	Quae est super spatulam dextram.	0	49	48		34	30	4	
	Quae est super spatulam sinistram.	0	44	38		32	20	4	
	Quae est super caput.	0	47	48		34	30	4	
	Quae est inter duas spatulas.	0	48	38		31	10	4	
	Lucida quae est in latere dextro.	0	51	58		30	0	2	
	Aliae trium quae sunt post eam in alio latere.	0	52	28	re	27	30	4	
	Media trium.	0	54	8		27	40	4	
	Sequens earum.	0	54	48		27	30	3	
	Quae est super marsium sinistrum.	0	47	48		27	0	4	
	Lucida earum quae sunt in capite algol.	0	46	48		23	0	3	
	Sequens hanc.	0	46	18	re	21	0	4	
Antecedens lucidam.	0	44	48		21	0	4		

Longitudo & latitudo ac magnitudo stellarū.		Lōgi- tudo			Par- te	Lati- tudo		Magni- tudo
		ſ	g	m		g	m	
ne	Antecedens hanc & est etiā secūda.	0	43	58	lati	22	15	4
	Quę est in genu dextro.	1	1	58	mi	28	15	4
	Antecedens hanc & est sup genu.	1	0	58	di	28	10	4
	Antecedens secūda quę ē in ventre corę.	0	59	28	ris	25	14	4
	Stella postrema earū i extremitate ventris corę.	1	1	8		26	35	4
	Quę ē sup musculū cruris dextri.	1	1	18		24	30	5
	Quę est sup calcaneū dextrū.	1	3	28	te	18	45	5
	Quę est sup corā sinistra.	0	53	18		21	40	4
	Quę est sup genu finistrū.	0	55	48		19	51	3
	Quę est sup crus finistrū.	0	55	28		14	45	3
	Quę est sup cauillā sinistra.	0	51	18		12	0	3
	Sequēs hęc & ē sup extremitatē finistri pedis.	0	53	28		11	0	3
	Quę ē i pte oriēt. ab ea q̄ ē i genu finistro: & nō ē i for.	0	58	58		48	0	5
	Quę ē i pte sept. ab ea q̄ ē i genu dextro: nō ē i forma.	1	2	8	pt	31	0	5
Antecedēs est in capite algol.	0	41	48		20	40	oc	
¶ Stelle Albiaior. 14.								ti
mar	Declinior duarū q̄ sūt sup caput ad meridiē.	1	19	38	cti	30	0	4
	Declinior earum ad septētrionē.	1	19	28		30	50	4
ris	Quę ē sup sinistra spatulā & dicit hircus.	1	12	8		22	30	1
	Quę est sup spatulā dextrā.	1	19	58		20	0	2
ris	Quę est sup marsir dextrū. (chii vbi iūgūt.	1	18	18		15	15	4
	Quę ē sup machasim dextrū & ē inter manū & bra.	1	19	58		13	30	4
ris	Quę est sup marsir finistrū.	1	9	8	ti	20	40	4
	Sequēs duarū q̄ sūt sup machasim finistrū.	1	9	18		18	0	4
met	Antecedēs earū & dicit sadatoni.	1	9	16	o	18	0	4
	Quę est sup cauillā sinistra.	1	6	58		10	10	3
cu	Quę ē sup caudā dextrā & est corisci & cornu.	1	12	48		5	0	3
	Quę a parte sept. ab hac in inuolutione	1	13	8		8	30	5
ru	Quę est declinior ad sept. & ē q̄si sup corā.	1	13	28	ra	12	20	5
	Minor que ē sup pedē finistrū.	1	17	48		10	20	6
¶ Stelle Serpentarij. 29.								op
sa	Quę est sup caput.	4	11	58		36	0	3
	Antecedens duarū que sūt sup spatulā dextrā.	4	15	8		27	15	4
tur	Sequens earū.	4	16	8		26	45	4
	Antecedēs duarū quę sūt sup spatulā sinistra.	4	0	28		33	0	4
tur	Sequens earum.	4	1	48	ris	31	50	4
	Que est sup marsir finistrū.	3	55	28		34	30	4

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.		Longitudo		Paras		Latitudo		Magni
		m	g	s	g	m		tudo
Na ture la	Antecedens duarum que sunt supra palmam sinistram.	3	52	8	17	0		3
	Sequens earum.	3	53	8	17	30		3
tur	Que est super marsit dextrum.	4	13	48	15	0		4
	Antecedens duarum que sunt supra palmam dextram.	4	19	28	13	40		4
ni	Sequens earum.	4	21	28	14	20		4
	Que est super genu dextrum.	4	8	18	7	30		3
et	Que est super crus dextrum.	4	10	48	2	15		4
	Antecedens .4. que sunt super pedem dextrum.	4	10	8	2	15		4
pa ri	Sequens hanc.	4	11	28	1	30		4
	Sequens etiam hanc.	4	12	8	0	20		4
ve	Reliqua illarum .4. et est etiam sequens.	4	12	58	0	45		5
	Sequens hanc et est contingens cauilam.	4	13	18	1	30		5
ne	Que est in genu sinistro.	3	59	18	11	50		3
	Septem trium que sunt in crure sinistro supra rectam lineam:	3	58	48	5	20		5
ris	Media earum.	3	57	48	3	10		5
	Declinior earum ad meridiem.	3	56	48	1	40		5
la	Que est supra cauilam sinistram.	3	59	28	0	40		5
	Contingens concavitatem pedis sinistri.	3	57	48	0	45		4
tur	Septem trium que sunt supra lineam rectam in spatula orientali: non est	4	19	8	28	12		4
	Media harum trium. (in forma.	4	19	48	26	20		4
ni	Meridionalis earum.	4	17	28	25	5		4
	Sequens tres et est supra medium earum.	4	20	48	27	0		4
et	Solitaria que est declinata ad his ad septem.	4	21	48	33	0		4
	¶ Stelle Serpentis a lingua. 18.							
tur	Que est supra extremitatem maxille habetis .4. lata quod est in	3	35	58	0	38	40	4
	Contingens nasum. (capite.	3	38	48	40	0		4
ni	Que est in tempore.	3	41	28	35	0		3
	Que est apud originem colli.	3	39	8	34	15		3
et	Que est in medio habetis .4. lata et est in ore.	3	38	28	37	15		4
	Egrediens a capite a parte septentrionis.	3	45	18	42	30		4
mar	Que est supra spondilem primam que est in collo.	3	38	48	29	15		3
	Septentrionalis trium sequentium secundum ordinem continuum.	3	41	58	26	30		4
ni	Media earum.	3	41	28	25	20		3
	Meridionalis earum.	3	43	28	24	0		3
et	Antecedens lucide.	3	45	48	16	30		4
	Sequens stellarum que sunt in hac manu.	3	55	18	16	15		5
mar	Que est prope coram postrema dextram a longe.	4	10	48	10	30		4

Longitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarū fixarum.		Longi- tudo			Pars	Lati- tudo		Magni- tudo
		ſ	g	m		m	g	ſ
Narur e	Declinior duarū sequentiū eā ad meridiē.	4	14	8	lati- tudi-	8	30	4
	Declinior earū ad septētrionē.	4	14	58		10	30	4
	Sequēs palmā dextrā sup flexuositatē caudę.	4	20	48	m s	20	10	4
	Sequēs hāc super caudam.	4	25	48		21	10	4
Quę est super extremitatē caudę.	4	35	28		27	0	4	
¶ Stelle Alabance 5.								
So- litaria ⁊ parti- o	Solitaria quę est super bastulam.	4	57	18	le	39	20	4
	Sequēs triū quę sūt supra cannā.	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 extremitatē.	4	50	28	pl	38	45	5
¶ Stelle Aquile. 14.								
m ar- tis et io- nis	Quę est in medio capitis.	4	54	18		26	50	4
	Antecedens hanc: ⁊ est super collum.	4	51	58		27	10	3
	Lucida q̄ ē sup illud int̄ 2. spatulas: ⁊ ē vult̄ volās.	4	50	58	en	29	10	2
	Propinqua huic a parte septētrionis.	4	51	48		30	0	3
	Antecedēs duarū que sūt 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
	Antecedens duarū que sūt in spatula dextra.	4	46	48		28	40	5
	Sequens earū.	4	53	8	ni	31	30	5
	Antecedēs duarū q̄ sūt sup caput aquilę a parte merid̄.	4	55	48		21	40	3
	Sequens eaz.	4	55	58	o	19	10	3
	Quę ē a parte meridiei ab ista.	4	45	18		20	0	3
	Quę ē etiā declinior ab hac ad meridiē.	4	46	48		15	30	5
	Antecedens omnes eas.	4	38	18		18	10	3
¶ Stelle Delphini. 10.								
sa- tur- ni et mar-	Antecedens triū que sūt in cauda.	5	4	48		29	29	3
	Declinior reliquarū que sūt ad septētrionē.	5	5	48	na	29	0	4
	Declinior earū ad meridiem.	5	5	48		36	40	4
	Meridiana eaz q̄ sūt i quadrilato lateri p̄cedētis.	5	5	38		32	0	3
	Septentrionalis lateris p̄cedētis.	5	7	18		33	50	3
	Meridiani lateris sequētis similis rumbo.	5	8	28		22	0	3
	Septētrionalis lateris sequētis.	5	10	38		32	10	3
	Septētrionalis triū que sūt int̄ caudā ⁊ rumbum.	5	4	38		24	15	6
	Antecedens duarū reliquarū septētrionalium.	5	4	38	is	31	50	6

Longitudo latitudo et magnitudo stellarum fixarum.		Longitudo			Partitudo		Latitudo		Magnitudo
		g	g	m	g	m	g	m	s.
mar	Reliqua sequens eam	5	6	8	la	31	30	6	
	¶ Stelle Equi prioris. 4.					tr			mi
	Antecedens duarum que sunt in capite.	5	13	28	ud	20	30	0c	
	Sequens earum	5	15	8	in	20	48	0c	
r	Antecedens earum que sunt in ore.	5	13	28	is	25	30	0c	
	Sequens earum.	5	14	48		25	0	0c	
	¶ Stelle Equi secundi alari. 20.								tr
	Que est communis ei et capiti membrum cathenatis.	5	54	58	re	26	0	2	
mar	Que est super extremitate ale.	5	9	18		12	30	2	
	Que est super humerum dextrum et est super radicem manus	5	43	18		31	0	2	
	Que est inter 2 spatulas et spatulam ale.	5	43	48		19	40	2	
	Declinior duarum que sunt in latere sub ala ad septem.	5	51	3		25	30	4	
tis	Declinior earum ad meridiem	5	52	8	pe	25	0	4	
	Declinior earum que sunt in genu dextro ad septem.	5	46	8		35	0	3	
	Declinior earum ad meridiem.	5	45	38		34	30	5	
	Antecedens duarum propinquarum que sunt in pectore	5	43	18		29	0	4	
r	Sequens earum.	5	44	8	en	29	30	4	
	Precedens duarum propinquarum que sunt in collo	5	45	58		18	0	3	
	Sequens earum.	5	37	38		19	0	4	
	Declinior duarum que sunt super iugas ad meridiem.	5	38	28		15	0	5	
tis	Declinior earum ad septentrionem.	5	37	38	tr	16	0	5	
	Septem duarum iunctarum que sunt in pectore	5	26	28		16	50	3	
	Declinior earum ad meridiem.	5	25	8	o	16	0	4	
	Que est in muscida.	5	22	28		11	30	3	
tis	Que est in cavilla dextra.	5	40	48		41	10	4	
	Que est super genu sinistrum	5	34	48		34	25	4	
	Que est in cavilla sinistra.	5	29	28		36	30	4	
	¶ Stelle Andromede. 23.								g
r	Que est inter duas spatulas.	0	12	8	g	24	30	3	
	Que est in spatula dextra.	0	13	28		27	0	4	
	Que est in spatula sinistra	0	11	28		23	0	4	
	Meridiana trium que est super adiutorium dextrum.	0	10	48		32	0	4	
r	Septentrionalis earum.	0	11	48		33	30	4	
	Media trium.	0	12	8		32	20	5	
	Meridionalis trium que sunt super extremitate spatule dex.	0	6	48		41	0	4	
	Media earum.	0	7	48	o	42	0	4	
r	Septentrionalis trium.	0	9	18		44	0	4	

Naturae	Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.	Longitudo.			Partes	Latitudo		Magnitudo
		ſ	g	m		g	m	
	Quae est sup adiutoriū sinistrū.	0	11	19	laci	18	30	4
	Quae est sup cubitū sinistrū.	0	12	48	laci	16	50	3
	Meridionalis triū quae est sup nuq̄at.	0	20	58	diri	26	20	3
	Media earum.	0	18	58	diri	30	0	3
	Septentrionalis triū.	0	19	8	s	32	30	3
	Quae est sup pedē sinistrū: et est alamas.	0	33	58		23	0	3
	Quae est in pede dextro.	0	34	18	re	37	20	4
	Quae est declinior hac ad meridiē. (sinistro ad sept.)	0	32	18		35	40	4
	Declinior earū q̄ sūt sup oculatā partē inferiori genu	0	29	28	pt	29	0	4
	Declinior earū ad meridiē.	0	29	8		28	0	4
	Quae est sup genu dextrū.	0	29	18	en	35	30	5
	Septentrionalis duarū q̄ sūt sup extremitatē adhil.	0	29	48		34	30	5
	Declinior earū ad meridiē.	0	31	18	tri	32	30	5
	Egrediēs p̄cedēs tres q̄ sūt i palma dextra.	0	29	48	io	14	0	3
	¶ Stelle Trianguli. 4.							
	Quae est sup caput trianguli.	0	28	8	na	16	30	3
	Antecedens triū quae sūt sup basim eius.	0	33	8		20	40	3
	Media earum.	0	33	18	lis	19	40	4
	Sequens trium.	0	33	58		19	0	3
	Des ergo stelle q̄ sūt i pre septentrionali sut. 360. q̄ i magnitudine p̄ sut. 3. in 2. 18. in 3. 81. in 4. 177. in 5. 58. in 6. 13. ex nebulosis. 1. ex occultis. 9.							
	¶ Stelle Arietis. 18.							
	h et Antecedens duarū quae sūt in cornu arietis.	0	22	48	ca	7	20	3
	Sequens earum.	0	24	48		8	20	3
	g et Declinior earū q̄ sūt sup musidā. i. os ad sept.	0	28	8	pt	7	40	5
	Declinior earū ad meridiem	0	28	38	en	6	0	5
	h Quae est sup collum.	0	32	38	io	5	30	5
	ve Quae est supra dorsum.	0	34	38		6	0	6
	Quae est in radice caudae.	0	38	28		4	50	5
	Antecedens triū quae sūt in cauda.	0	40	58	na	1	40	4
	Media trium.	0	42	28		2	30	4
	Sequens earum	0	44	8	lis	1	50	4
	Quae est in postremo corae	0	36	48	meri	1	40	4
	Quae est in medio corae in ventre eius.	0	35	8	o.	1	30	4
	Quae est sup extremitatē posterioris pedis.	0	32	8		5	15	4
	Stelle quae sūt circa arietē: et nō sūt in forma.							
	h Quae est sup caput et est quae dixit abrachis esse sup muscidā	0	27	48		1	0	3

Longitudo latitudo & magnitudo stellarum fixarum.		Longi- gitudo			Par- la- te	Lati- tudo		Magni- tudo
		g	m	g		m		
facies veneris	Lucida sequens ex. 4. que sunt supra dorsum.	0	38	48	le	10	20	4
	Declivior reliquarum duarum ad septem.	0	38	28		12	40	5
	Media trium.	0	36	48		10	40	5
	Meridionalis earum.	0	36	18	pl	10	40	5
Stelle Lauri. 44								
♂	Septem. 4. que sunt in loco sectionis.	0	43	28	me	6	0	4
	Que est post illam.	0	43	8	ce	7	15	4
z	Que est post istam.	0	41	48		8	30	4
♃	Longior. 4. in meridie.	0	41	38		9	15	4
♀	h Sequens hac & est supra spatulam dextram	0	46	48		9	30	5
	Que est in pectore.	0	50	48	re	8	0	3
	Que est supra genu dextrum.	0	53	48		12	40	4
	Que est supra cavillam dextram.	0	50	8		14	50	4
	Que est supra genu sinistrum.	0	59	18		10	0	4
	Que est supra brachium sinistrum. (aldebzam.)	1	0	8	di	13	30	4
♂	Que sunt supra narem earum que sunt in facie & sunt stelle	0	58	8		5	45	3
	Que est infra hanc & oculum septem.	0	57	28		4	45	3
h	Que est inter hanc & oculum meridionale.	0	57	58	o	5	50	3
z p	Lucida que trahit ad aerem clarum: & est ex forma ut cera.	0	59	48		5	10	1
♂	Reliqua que est supra oculum septentrionale.	0	58	58		3	0	3
♂	Que est supra originem cornu & aurem meridiane.	1	4	18	na	4	0	4
z	Declivior duarum que sunt supra cornu merid. ad meridiem.	1	7	28		5	0	4
z	Declivior earum ad septentrionem.	1	7	8		3	30	5
z	Que est supra extremitatem cornu meridiani.	1	14	18		2	30	3
z	Que est supra radicem cornu septem. (pedem dextrum.)	1	2	48	lis	4	0	4
♂	Que est supra radicem cornu septem. & extremitatem & est supra.	1	12	48	le	5	0	3
h z	Septentrionalis duarum coniunctarum que sunt in aure septem.	0	59	8		4	10	5
z p	Declivior earum ad meridiem.	0	58	48		4	0	5
	Antecedens duarum parvarum que sunt in genu	0	54	8		0	40	5
	Sequens earum. (in centro ad meridiem.)	0	56	8		1	0	6
	Declivior earum que sunt in latere antecedente quadrilateri	0	55	8		5	0	5
	Declivior earum que sunt in latere antecedente ad septem.	0	55	58		7	10	5
	Declivior duarum que sunt in latere sequente ad meridiem.	0	59	8		3	0	5
	Declivior duarum que sunt in latere sequente ad septem.	0	58	48		5	0	5
♂	Extremitas septentrionalis lateris ante pliadum.	0	49	18		4	30	5
z	Extremitas declivior ad meridiem.	0	49	38		4	40	5
♃	Extremitas sequens pliadum: & est strictior locus	0	50	48	re	5	20	5

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.		Longitudo.			Latitudo.			Magnitudo.
		°	'	"	°	'	"	
Pleiades	Egrediens minorum Pleiadam a parte septentrionis.	0	49	48	5	5	5	
	Stella tauri quae non sit in forma quae est sub pede dextro.	0	42	8	17	30	4	
	Antecedens trium quae sunt subter cornu meridianum.	1	7	8	2	0	5	
	Media trium.	1	12	8	1	45	5	
	Sequens earum.	1	13	8	2	0	5	
	Declinior duarum quae sunt sub extremitate cornu meridiani	1	16	8	6	20	5	
	Declinior earum ad meridiem. (ad septem.)	1	16	8	7	40	5	
	Antecedens. scilicet sequenti quae sunt sub cornu septem.	1	14	8	2	40	5	
	Sequens hanc.	1	16	8	1	0	5	
	Sequens etiam hanc.	1	18	8	1	20	5	
	Declinior duarum reliquarum sequenti ad septem.	1	19	28	3	20	5	
	Declinior earum ad meridiem.	1	20	28	1	15	5	
	¶ Stella Geminorum. 25.							
	Geminorum	Quae est super caput gemi antecedentis.	1	40	28	9	40	2
		Quae trahit ad aere: et est super caput geminorum.	1	43	48	6	15	2
Quae est super brachium sinistrorum gemi antecedentis.		1	33	48	10	0	4	
Quae est in adiutorio huius lateris.		1	35	48	7	20	4	
Sequens etiam et est inter duas spatulas.		1	39	8	5	30	4	
Sequens hanc et est super spatulam dextram huius gemini.		1	41	8	4	50	4	
Quae est super spatulam sequentem gemi sequentis.		1	43	48	2	40	4	
Quae est super latere dextrum gemi antecedentis.		1	38	48	2	40	5	
Quae est super latere sinistrum gemini sequentis.		1	40	18	3	0	5	
Quae est super sinistrum genu gemi antecedentis.		1	40	8	1	30	3	
Quae est in clunio sinistrum gemi sequentis.		1	38	48	5	30	3	
Quae est super genu sinistrum gemi sequentis.		1	35	18	2	30	3	
Quae est in ventre corae dextrae apud genu huius gemini.		1	38	28	6	0	3	
Quae super anteriorem partem pedis gemi antecedentis.		1	23	38	1	30	4	
Sequens hanc super hunc pedem.		1	25	18	1	15	4	
Quae est super extremitatem pedis dextri gemi antecedentis.	1	27	18	3	30	4		
Quae est super extremitatem pedis sinistri gemi sequentis.	1	29	8	7	30	3		
Quae est super extremitatem pedis dextri gemi sequentis.	1	31	48	10	30	4		
Stella gemini et non sit in forma. Antecedens id quod est in anteriori parte pedis gemini antecedentis.	1	21	18	0	40	4		
Lucida antecedens gemini precedentis.	1	23	38	5	50	4		
Antecedens genu sinistrum gemini sequentis.	1	32	18	2	15	5		
Septem trium quae sunt super lineam rectam sequentem manum dextram	1	45	28	1	20	5		
Media trium. (gemi sequentis.)	1	43	28	3	20	5		

Nomen	Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.			Longitudo			Latitudo			Magnitudo
	̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄	
Merid. eaz ex eis q̄ s̄ ap̄ brachiū dex. gemi seq̄nti.	1	43	8	mer	4	20	5			
Lucida p̄cedēs. 3. quaz p̄missa ē relatio.	1	52	48	mer	2	40	4			
¶ Stelle Lancri. 13.										
Media triplicitat̄ nebulosę q̄ ē i pectore et d̄r̄ p̄sepe	1	57	28	le	0	40	ne			
Sept̄. duaz āncedētiū q̄drilateri q̄ ē circa nebulosas.	1	54	48	pt	1	15	4			
Meridionalis duarū p̄cedentiū.	1	55	8	m	1	10	4			
Sept̄triōal̄ duaz seq̄ntiū q̄drilateri q̄ dicūt duo āf̄ni.	1	57	28	1	2	40	4			
Declinior harū duarū ad meridiē.	1	58	28	m	0	10	4			
Quę est sup labiū meridianū.	2	3	38	et	5	30	4			
Quę est sup labiū septentrionale.	1	55	28	le	11	50	4			
Quę est in postremo pedis sept̄trionalis.	1	49	48	pt	1	0	5			
Quę est in postremo pedis meridionalis.	1	54	18	m	7	30	4			
Stelle quę sūt c̄ rca cancrū: et nō sūt i forma.									do	
Quę est sup fluxuositatē labij meridiani.	2	6	48	m	2	20	4			
Sequēs extremitatē labij meridiani.	2	8	18	et	5	40	4			
Āncedens duarū reliquaz quę sūt sup nebulosam.	2	1	8	le	4	50	5			
Sequens earum.	2	4	8	pt	7	15	5			
¶ Stelle Leonis. 35. AT-34.										
Quę est sup extremitatē naris.	2	5	28	le	10	0	4			
Quę est in apertorio oris.	2	8	18		7	30	4			
Septentrionalis duarū quę sūt in capite.	2	11	28		12	0	3			
Meridionalis earum.	2	11	18		9	30	3			
Sept̄trionalis triū quę sūt in ceruice.	2	17	18		11	0	3			
Sequens et est media triū.	2	19	18		8	30	2			
Meridionalis earum.	2	17	48		4	30	2			
Quę est sup cor et dicit̄ rex.	2	19	38	pt	0	10	2			
Quę ē declinior hac ad meridiē et ē q̄si sup pect̄.	2	20	38	m	1	50	4			
Āncedens parū eā quę ē sup cor.	2	17	8	e	0	15	5			
Quę est sup genu dextrū.	2	14	28		0	0	5			
Quę est sup palmā p̄cedentē dextram.	2	11	18	m	3	40	6			
Quę est sup palmā p̄cedentē sinistram.	2	26	18		4	10	4			
Quę est sup genu sinistrū.	2	19	38		4	14	4			
Quę est sup a sellam sinistram.	2	26	18	e	0	10	4			
Antecedens triū quę est in ventre.	2	24	8	le	4	0	6			
Septentrionalis duarū reliquarū sequentiū.	2	30	8		5	20	6			
Declinior earum ad meridiem.	2	29	28		2	20	6			
Antecedens duarū quę sunt in dorso	2	28	28		12	15	5			

de fit una stella

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.	Longitudo.			Parasit.	Latitudo.		Magnitudo.
	°	'	"		°	'	
♁ Sequens earum.	2	31	18	pt	13	40	2
Declinior duarum que sunt in pice ad septem.	2	31	28		11	30	5
♁ Quae est in postremo coxae.	2	37	28	ent	5	50	3
♁ Quae est in ventre coxae.	2	38	48		1	15	4
Quae est declinior hac ad meridiem quasi sit sub brachio.	2	38	48	merid	0	50	4
♁ Quae est in extremitate postremae palmae.	2	37	48		3	0	5
♁ Quae est super extremitate caudae.	2	41	38	orb	11	50	1
Stellae circa leonem et non sunt in for. Anis duarum quae sunt super dorsum.	2	23	8	se	13	20	5
Sequens earum.	2	25	18		15	30	5
Septentrionalis trium quae sunt in inferioribus ventris.	2	33	38	pr	1	10	4
Media earum.	2	34	18	m	0	30	5
Meridionalis duarum. (2 caudas leonis et vrse.	2	36	8	ef	2	40	5
Latus septem tripliciter nebulosae quae est in eo quod est in	2	41	58	se	30	0	ne
Antecedens duarum meridionarum et vrse.	2	41	38		25	0	ne
Sequens earum. et est in figura similis rosae volubilis.	2	45	38		25	30	oc

¶ Stellae Virginis. 32.

Meridionalis duarum quae sunt in extremitate orbis capitis.	2	43	28	pt	4	35	5
Septentrionalis earum.	2	44	8		5	40	7
Septentrionalis duarum sequentium eas in facie.	2	47	48	e			
Declinior earum ad meridiem.	2	47					
Quae est super extremitate alicuius sinistrae.							
Antecedens. 4. quae sunt in ala sinistra.							
Sequens hanc.							
Sequens etiam hanc.							
Postrema sequens hanc. 4.							
Quae est super latus dextrum sub cingulo.							
Antecedens trium quae sunt sub ala dextera.							
Meridiani duarum reliquarum.							
♁ Septentrionalis earum et dicitur.							
♁ Quae est super palmam sinistrae.							
Quae est sub cingulo et in							
Septem lateris antecedens.							
Meridionalis lateris							
Declinior duarum est							
Declinior earum							
Quae est sub gen							

Longitudo latitudo et magnitudo stellarum fixarum.	Longitudo			Partes latitudinis	Latitudo		Magnitudo
	g	m	s		g	m	
Que est sup postremu coræ dextre.	3	15	8	latitudo	8	30	5
Media triu que est in afino.	3	23	48	latitudo	7	30	4
Media earum.	3	24	28	latitudo	2	40	4
Septentrionalis trium.	3	25	28	latitudo	11	40	4
Que est supra pedē sinistrū meridianū.	3	27	8	latitudo	0	30	4
Que est supra pedē septentrionalē. (sub brachio.	3	29	48	latitudo	9	50	4
Stelle vgi et nō sūt i for. Antecedēs triū q sūt i linea recta	3	1	48	latitudo	3	30	5
Media earum.	3	6	8	latitudo	3	30	5
Sequens trium.	3	9	23	latitudo	3	20	5
Antis triū q sūt sup lineā rectā sub açimech i bermis	3	14	18	latitudo	7	20	6
Media earum et est duplex.	3	15	18	latitudo	8	20	5
Sequens trium.	3	17	8	latitudo	7	50	6
¶ Stelle Libræ. 17.							
Luminosior que ē sup extremitatē lancis meridional.	3	35	8	latitudo	0	40	2
Declinior earū ad septentrionē: et ē occultior earum.	3	34	8	latitudo	2	30	5
Luminosior duarū q sūt sup extremitatē lancis sept.	3	39	18	latitudo	8	30	2
Antecedens earum et est luminosior eis.	3	44	48	latitudo	8	30	5
Que est in medio lancis meridionalis.	3	41	8	latitudo	1	40	4
Antecedens hanc et ē sup hanc lancem.	3	38	28	latitudo	1	15	4
Que est i medio lancis septentrionalis.	3	44	38	latitudo	3	45	4
Antecedens hanc sup hanc lancē. (ad sept. a lace sept.)	3	50	8	latitudo	4	30	4
Declinior earū nō sūt i forā: Antecedēs triū q sūt declines	3	43	18	latitudo	9	0	5
Media earū sequentiū.	3	50	48	latitudo	6	40	4
Declinior earū sequentiū.	3	51	28	latitudo	9	15	4
Declinior earū nō ē int̄ duas lances.	3	49	38	latitudo	5	30	6
Media earū antecedentiū.	3	47	28	latitudo	2	0	4
Declinior earū nō ē a lace merid.	3	48	18	latitudo	1	30	5
Declinior earū nō ē a lace merid.	3	40	8	latitudo	7	30	3
Declinior earū nō ē a lace merid.	3	48	18	latitudo	8	10	4
Declinior earū nō ē a lace merid.	3	49	8	latitudo	9	40	4
Declinior earū nō ē a lace merid.	3	53	28	latitudo	1	20	3
Declinior earū nō ē a lace merid.	3	52	48	latitudo	1	40	3
Declinior earū nō ē a lace merid.	3	52	48	latitudo	5	0	3
Declinior earū nō ē a lace merid.	3	53	8	latitudo	7	50	3
Declinior earū nō ē a lace merid.	3	54	28	latitudo	1	40	4

Logitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.		Logitudo			Latitudo			Magnitudo
		gradi	minuti	secundi	gradi	minuti	secundi	
♂	Meridionalis earum.	3	54	28	1	0	30	4
	Antecedens trium lucidarum que sunt in corpore.	3	57	48	m	3	45	3
	Media earum que tendit ad rapinam et est cor scorpionis.	3	59	48	e	4	0	2
	Sequens trium.	4	1	38		5	30	3
	Antes duarum que sunt inferiores istis: et sunt quasi super pedem pedis.	3	56	28		6	10	5
	Sequens earum.	3	57	38	u	6	40	5
	Que est in spondili prima corporis.	4	5	38		11	0	3
	Que est in spondili secunda.	4	5	8		15	0	4
	Septentrionalis duplicis que est in spondili tertia.	4	7	8	ti	18	40	4
	Meridionalis duplicis.	4	7	18		18	0	4
♀	Que sequitur hanc in spondili quarta.	4	10	18		19	30	3
	Que est post istam in spondili quinta.	4	15	18	o	18	50	3
	Que est super hanc in spondili sexta.	4	17	38		16	40	3
	Que est in spondili septima prope spina.	4	16	8		15	10	3
	Sequens duas que sunt in spina.	4	14	38		13	20	3
	Antecedens duarum.	4	14	8	na	13	30	4
	Stelle scorpionis: et non sunt in forma nebulosa sequens	4	18	18		13	15	ne
	Antecedens duarum septentrionalium a spina.	4	12	38		6	10	5
	Sequens earum.	4	16	38		4	10	5
	¶ Stelle Sagittarii. 31.							
♂	Que est super hastulam sagitte.	4	21	38		6	30	3
	Que est in manubrio manus sinistrae.	4	24	48		6	30	3
	Que est in latere meridiano ab arcu.	4	25	8		10	50	3
	Declinatio duarum que sunt in latere septentrionali ab arcu ad meridiem.	4	26	8	lis	1	30	3
	Declinatio earum ad septentrionem et est super extremitatem arcus.	4	23	48	r	2	50	4
	Que est super spatulam sinistram.	4	32	28	m	3	50	4
	Antecedens duas super sagittam.	4	30	8	eti	3	50	4
	Nebulosa duplex que est super oculum.	4	32	18		0	45	ne
	Antecedens trium que est in capite.	4	32	48		2	10	4
	Media earum.	4	34	48		1	30	4
♀	Sequens trium.	4	36	18	o	2	0	4
	Meridionalis trium que sunt in contactu septentrionali.	4	38	28		2	50	5
	Media earum.	4	39	28	te	4	30	4
	Septentrionalis trium.	4	39	58		6	30	4
	Oculi sequens has tres.	4	42	48	ti	5	30	6
	Septentrionalis trium que sunt super contactum meridianum.	4	46	38	eti	5	30	5

Longitudo latitudo et magnitudo stellarum fixarum.		Longitudo			Par- tibus		Latitudo		Magni- tudo
Natu- re ionis et famili- arum		8	9	10	15	10	15	10	
		Declivior earum ad meridiem.	4	44	48	la	2	0	6
Quae est super spatulam dextram.	4	39	28	ri	1	50	5		
Quae est super cubitum dextrum.	4	41	58	tu	2	50	5		
Quae est inter 2 spatulas trium quae sunt in dorso.	4	37	8	di	2	30	5		
Media earum quae est super spatulam.	4	34	48	ni	2	30	4		
Reliqua et est super asellam.	4	33	28	s	6	45	3		
Quae est super cavillam finistram.	4	34	48		23	0	2		
Quae est super hunc pedem.	4	34	8		18	0	2		
Quae est super antecedentem cavillam dextrae.	4	23	48	in	13	0	3		
Quae est super spatulam finistram.	4	44	28		13	30	3		
Quae est in postremo brachij dextri.	4	43	48	ri	20	10	3		
Antecedens lateris septentrionalis .4. quae sunt in radice caudae.	4	45	58		4	50	5		
Sequens lateris septentrionalis.	4	45	48		4	50	5		
Antecedens lateris meridionalis.	4	45	38		5	50	5		
Sequens lateris meridionalis.	4	46	48		6	30	5		
¶ Stelle Capricorni. 28								in	
Septentrionalis trium quae sunt in cornu sequente.	4	54	28		3	20	3		
Media earum.	4	54	48		6	20	6		
Meridionalis trium.	4	54	28	di	5	0	3		
Alla quae est in extremitate cornu antecedentis.	4	56	8		8	0	6		
Meridionalis trium quae sunt in muscida.	4	56	8		0	45	6		
Antecedens duarum reliquarum.	4	55	48		1	45	6		
Sequens earum.	4	55	58		1	30	6		
Antecedens trium quae sunt sub oculo dextro.	4	54	18	o	0	40	5		
Declivior duarum quae sunt in cervice ad septentrionem.	4	58	48		4	50	6		
Declivior earum ad meridiem.	4	58	58		0	50	5		
Quae est super genu dextro.	4	57	58		6	30	6		
Quae sunt sub genu finistro curvato.	4	58	48		8	40	4		
Quae est super spatula finistra.	5	3	48	in	7	40	4		
Antecedens duarum coniunctarum.	5	7	18		6	50	4		
Sequens earum.	5	7	28		6	0	5		
Sequens trium.	5	5	48		4	25	5		
Meridionalis duarum reliquarum antecedentium.	5	3	48		4	0	5		
Septentrionalis earum.	5	3	48		2	50	5		
Antecedens duarum quae sunt in dorso.	5	3	48		0	0	4		
Sequens earum.	5	8	8	lis	0	50	4		

Mar	Longitudo latitudo & magnitudo stellarum fixarum.	Longitudo			Pars	Latitudo		Magnitudo
		°	'	"		°	'	
	Antecedens duarum que sunt in spina meridionali.	5	10	28	la	4	45	4
	Sequens earum.	5	12	8		4	30	4
¶	Antecedens duarum que sunt in radice caudae.	5	11	58		2	10	3
	Sequens earum.	5	13	28		2	0	3
	Antecedens .4. que sunt super latus septentrionale caudae.	5	13	58	se	2	20	4
¶	Meridionalis trium reliquarum.	5	15	48	pe	5	0	5
	Media earum.	5	14	48	en	2	50	5
h	Septentrionalis earum super extremitate caudae.	5	15	48		4	20	5
	¶ Stellae Aquarii. 45. ¶							
h	Que est super caput aquarii.	5	17	28	tri	15	45	5
	Luminosior duarum que sunt in spatula dextra.	5	23	28		11	0	3
	Occultior ea que sub ea minor luminosa.	5	22	18		9	40	5
	Que est in spatula sinistra.	5	13	38	o	8	50	2
¶	Que est sub ea in dorso quasi sit sub asella.	5	14	28		6	15	5
	Sequens trium que sunt in manu sinistra.	5	4	48		5	30	3
	Media earum.	5	3	18		8	0	4
¶	Antecedens harum trium.	5	1	48	na	8	40	3
	Que est in brachio dextro.	5	26	38		8	45	3
	Septentrionalis trium que sunt super extremitate manus.	5	26	48		10	45	3
	Antecedens duarum reliquarum meridionalium.	5	29	8		9	0	3
	Sequens earum.	5	30	28		8	30	3
	Antecedens duarum junctarum que sunt in pice spatule dextre.	5	23	18		3	0	4
	Sequens earum.	5	24	8	lis	3	10	5
	Que est in ancha dextra seu vertebro dextro.	5	18	48	mer	0	50	4
	Declinior earum que sunt in ancha sinistra ad meridiem.	5	19	48	er	1	40	4
	Declinior earum ad septentrionem.	5	20	18	r	4	0	6
¶	Declinior duarum que sunt in crure dextro ad meridiem.	5	28	48	m	7	30	3
¶	Declinior earum ad septentrionem in inferiori ventre coxae.	5	28	28		5	0	4
¶	Que est in postremo coxae sinistre.	5	24	48		5	40	5
¶	Declinior duarum que sunt in cora sinistra ad meridiem.	5	24	28	er	10	0	5
h	Declinior earum ad septentrionem: et est sub genu.	5	25	58	r	9	0	5
¶	Prima stellarum que sunt apud fusionem aque.	5	27	8	ep	2	0	4
	Que sequitur eam a parte meridiei.	5	31	58	m	0	10	4
¶	Que sequitur hanc per tortuositate aque.	5	34	48		1	0	4
	Sequens etiam hanc.	5	37	8		0	30	4
¶	Que est in tortuositate aque meridiana.	5	37	28	er	10	40	4

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.		Longitudo			Latitudo		Magnitudo	
		g	m	s	g	m		
7 maure	Septentrionalis duarum et sunt in parte meridionali.	5	36	8	8	30	4	
	Declinior duarum ad meridiem.	5	36	38	4	10	4	
	Longior earum ad meridem.	5	39	3	8	15	5	
	Antecedens duarum coniunctarum que sunt post eam.	5	40	48	12	0	5	
	Sequens earum.	5	40	18	10	50	5	
8 pari	Septentrionalis trium que sunt in tortuositate aque.	5	38	48	14	0	5	
	Media trium.	5	39	48	14	45	5	
	Sequens trium	5	40	18	15	40	5	
	Septentrionalis trium que sunt post istas.	5	34	28	14	10	4	
	Media earum.	5	34	38	15	0	4	
	Declinior trium ad meridiem.	5	35	28	15	45	4	
	Antecedens trium que sunt in tortuositate reliqua.	5	28	58	14	50	4	
	Antecedens duarum reliquarum ad meridiem.	5	29	48	15	20	4	
	Declinior earum ad septentrionem.	5	30	18	14	0	4	
	Postremum fusionis aque: et est super os piscis meridionalis.	5	17	8	23	0	1	
9 uis	Stelle aque in for. Antis trium sequentium super tortuositate.	5	43	48	15	30	4	
	Declinior duarum reliquarum ad septentrionem.	5	46	48	14	20	4	
10 circu	Declinior earum ad meridiem.	5	46	8	18	15	4	
	¶ Stelle Piscium. 38.							
	¶ Que est in ore piscis antecedentis.	5	38	48	9	15	4	
	¶ Declinior earum que sunt in vertice eius ad meridiem.	5	41	18	7	30	4	
	¶ Antecedens duarum que sunt in dorso.	5	45	18	9	30	4	
	¶ Declinior earum ad septentrionem.	5	43	8	9	20	4	
	¶ Sequens earum.	5	47	48	7	30	4	
	¶ Antecedens duarum que sunt in ventre.	5	43	8	4	30	4	
	¶ Sequens earum.	5	46	48	2	30	4	
	¶ Que est in cauda huius piscis.	5	53	8	6	20	4	
	¶ Prima stellarum que sunt in cauda.	5	58	8	5	45	6	
	¶ Sequens earum.	0	0	8	2	45	6	
	¶ Antecedens trium lucidarum que sunt post eas.	0	4	18	2	15	4	
	¶ Media earum.	0	7	38	1	10	4	
	¶ Sequens trium.	0	10	8	1	20	4	
	¶ Sept. duarum parvarum que sunt sub eis in reflexione.	0	9	28	2	0	6	
	¶ Declinior earum ad meridiem.	0	10	8	5	0	6	
	¶ Antecedens trium que sunt post reflexionem.	0	14	8	2	20	4	
¶ Media earum.	0	15	48	4	40	4		

Trat r o h z o io nis z par te ne r	Longitudo z latitudo ac magnitudo stellarū fixarum.	Lōgi tudo.			Pars si	Lati tudo.		Magni tudo.
		ō	g	m		g	m	
	Sequens trium.	0	17	48		7	45	4
	Que sūt sup nodū duozū filoz.	0	19	38		8	30	3
	Antecedēs nodū torcularis septentrionalis.	0	17	38		5	20	4
	Meridionalis triū cōtinuatarū que sūt p ^o eam.	0	17	18		1	55	5
	Media earum.	0	17	28	te	0	20	3
	Septentrionalis triū: z est sup extremitatē caudē.	0	17	38		9	0	4
	Declinior earū duarū q̄ sūt i ore piscis seq̄ētis ad septl.	0	19	8	pt	27	45	5
	Meridionalis earum.	0	18	48		21	40	5
	Sequēs triū paruarū que sūt in capite.	0	15	48	enti	20	0	6
	Media earum.	0	14	48	tri	19	55	6
	Antecedens trium.	0	14	8		23	0	6
	Antecedēs triū que sūt sup spinā meridianā.	0	12	48	o	14	20	4
	Media earum.	0	13	28		13	9	4
	Sequens istarum trium.	0	14	48	na	12	0	4
	Declinior earū que sūt in ventre ad septētrionē.	0	19	18		17	0	4
	Declinior earū ad meridiem.	0	16	28		15	20	4
	Que est in spina sequere p̄p̄nqua caudē.	0	17	8	lis	11	45	4
	Stelle piscis z nō sūt in forma Antecedēs duarū sequētū ad septētrionē quadrilateri q̄d est sub pisce aīcedente.	5	48	18	m	2	40	4
	¶ Omnes stelle in cingulo signozū existentes sūt. 350.				e			nu
	Sequens earum.	5	49	23	ri	2	30	4
	Antecedens lateris meridionalis.	5	47	48		3	50	4
	Sequens lateris meridionalis.	5	49	28		3	50	4
	¶ Stelle Leri. 22.				di			do
	Que est sup extremitatē naris.	0	34	48		7	45	4
	Sequēs triū q̄ sūt i muscida sup extremitate mādibulę.	0	34	48	o	12	20	3
	Media earū: z est in medio oris.	0	29	48		11	30	3
	Antecedēs triū z est sup grumiū.	0	47	38		14	0	3
	Que est sup supciliū z oculū.	0	27	18		8	10	4
	Declinior ad septētrionē z q̄si sup capillos.	0	29	48	na	6	20	4
	Antecedēs has dua sup comā q̄si.	0	24	48		4	10	4
	Septl. lateris aīcedētis q̄drilateri q̄d ē in pectore.	0	19	8		24	30	4
	Meridionalis lateris antecedentis.	0	20	28		28	0	4
	Septentrionalis lateris sequētis.	0	23	48		25	10	4
	Meridionalis lateris sequentis.	0	24	8		27	30	3
	Media triū que sūt in corpore.	0	9	8	lis	25	20	3

Trac	Lōgitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarū fixarū.			Lōgi tudo			Lati tudo			Ma	
	ſ	g	m	ſ	g	m	ſ	g	m		
				0	10	8	30	30	4		
				0	12	8	20		2		
				0	6	48	15	20	2		
				0	2	8	15	40	3		
				5	58	48	11	40	5		
				5	57	48	13	40	5		
				5	56	28	13	0	5		
				5	56	8	14	0	5		
				5	51	28	9	40	3		
				5	52	48	20	20	3		
				Stelle Orionis ⁊ e sublimat⁹.							
				1	14	8	18	50	ne		
♂				1	19	8	17	0	1		
♀				1	7	28	17	30	2		
♁				1	12	8	18	0	4		
				1	21	28	14	30	4		
				1	23	28	11	50	6		
				1	23	38	10	40	4		
				1	23	8	0	45	4		
				1	24	28	8	15	6		
				1	23	48	8	15	6		
				1	18	48	3	45	5		
♁				1	21	28	3	15	5		
				1	14	38	19	40	4		
				1	13	38	20	0	6		
				1	12	28	20	20	6		
				1	11	18	20	40	5		
				1	7	38	8	0	4		
				1	6	28	8	10	4		
				1	5	8	10	15	4		
♁				1	3	28	12	50	4		
				1	2	18	14	15	4		
				1	1	38	15	53	3		
				1	1	58	17	10	3		
♁				1	2	28	20	20	3		
				1	3	28	21	30	3		

Nature	Lō gitudō & latitudo ac magnitudo stellarū fixarū.	Lōgi tudo			Par tē	Lati tudo		Magni tudo
		̄	̄	̄		̄	̄	
	Antecedēs triū que sunt sup cingulū.	1	12	28	me	24	10	2
	Media earū.	1	14	28		24	50	2
	Sequens earū.	1	15	18		25	40	2
	Que est apud capulū ensis.	1	10	58		25	50	3
	Septētrionalis triū cōtinuaz cū ense.	1	13	58		28	40	4
	Media earū.	1	13	48		29	40	3
	Meridionalis triū.	1	14	8		29	50	3
	Sequēs duaz que sunt sup extremitatē ensis.	1	14	48		30	40	4
	Antecedens earū.	1	13	18		30	50	4
	Lucida q̄ ē i pede sinistro & ē cois ei & aque.	1	6	18		31	30	1
	Que ē decliuor ad sept. & est sup calcaneū.	1	8	8		30	15	4
	Que est sup calcaneū sinistrū exteri?	1	10	28		31	10	4
	Que ē sup genu dextrū septentrionale.	1	17	18		33	30	3
	(Stelle Fluuij. i. eridanus. 34)							
	Que ē p ^o illā q̄ ē i pede sublimati & ē p ^o fluuij.	1	5	28	p.	31	50	4
	Que ē decli. hac ad sept. & ē i tortuofitate ap ^o crus	1	5	58		28	15	4
	Sequēs. 2. cōtinuaz q̄. sit p ^o hanc. (sublimati.	1	5	8		29	50	4
	Antecedēs earū.	1	1	28		28	15	4
	Sequēs etia duaz cōtinuarū.	1	0	18		29	50	4
	Antecedens earū.	0	57	18		25	20	4
	Sequēs triū que sunt post istā:	0	53	28	o	26	0	4
	Media earū.	0	52	38		27	0	4
	Antecedens triū.	0	49	58		27	50	4
	Sequēs. 4. que sunt post istud ipaciū.	0	44	8		32	50	3
	Antecedens hanc.	0	41	48		31	0	4
	Antecedens etia hāc.	0	41	18	is	28	50	3
	Antecedens. 4.	0	39	18		20	0	3
	Sequēs. 4. que sunt post istud.	0	34	18		25	30	3
	Antecedens hanc.	0	31	58		23	50	4
	Antecedens etia hāc.	0	29	18		23	10	3
	Antecedēs has tres.	0	27	38		23	15	4
	Que ē i reuerfiōe fluis & ē otigēs pect ^o noiati cet?	0	22	18		32	18	4
	Sequens hanc.	0	22	58		34	50	4
	Ans triū que sunt post illā.	0	25	58		38	30	4
	Media earū.	0	30	58		38	10	4
	Sequens trium.	0	34	38	is	39	0	5

Longitudo & latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.		Longitudo.			Par- tudo		Lati- tudo		Magni- tudo	
		ſ	g	m	ſ	m	g	m		
m r n z	Sept. a latere ante q̄drilateri qđ ē q̄i i obliq̄tōe.	0	38	28	m		41	30	4	
	Meridionalis lateris antecedētis.	0	38	38			42	30	4	
	Antecedēs lateris sequētis.	0	59	18			43	15	4	
	Sequēs earū & est reliqua. 4.	0	41	48			43	20	4	
	Sept. 2. cōiūctarū sequētū versus orientē.	0	21	18			50	20	4	
	Decliuor earū ad meridiē.	0	22	8	ſ		51	45	4	
	Decl. 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	
	Antecedens triū.	0	28	58			52	0	4	
	Lucida quę est in postremo fluminis.	0	17	18			53	30	1	
	Stelle Leporis. 12									III
	m r a n z m	Sept. lateris ant. q̄drilateri qđ est sup aure.	1	6	48			35	0	5
Meridionalis lateris antecedētis.		1	6	58	ſ		36	30	5	
Septentrionalis sequētis lateris.		1	8	28			35	4	5	
Meridionalis lateris sequētis.		1	8	28			36	40	5	
Quę est in mandibula.		1	6	18			39	40	4	
Quę ē in extremitate pedis finistri anterioris.		1	3	18	o		45	15	4	
Quę est in medio corporis.		1	12	38			41	30	3	
Quę est sub ventre.		1	11	58			44	20	3	
Decl. 2. quę sūt in 2 pedib ² postremis ad sept.		1	18	8			44	0	4	
Decliuor earū ad meridiē.		1	16	8			45	50	4	
Quę est sup dorsum.	1	17	8			38	20	4		
Quę est sup extremitatē caudę.	1	28	48			38	10	4		
Stelle Canis. i. alhabor. 29									o	
h z e	Quę est in ore.	1	34	48	ſ		39	10	1	
	Quę est sup duas aures:	1	36	48			35	0	4	
	Quę est sup caput. <i>frion appellata</i>	1	38	28			36	30	5	
	Septentrionalis 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	
	Septentrionalis duarū quę sunt sup genu dextrū.	1	33	18			41	15	5	
	Decliuor 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	ſ		46	3	5	

Longitudo latitudo et magnitudo stellarum fixarum.		Longitudo			Latitudo		Magnitudo
		g	m	s	g	m	
Nauis	Sequens earum.	1	33	18	45	50	5
	Sequens duarum que sunt sup spatulam sinistra.	1	41	48	46	0	4
	Antecedens duarum earum.	1	38	48	47	0	5
	Que est in origine corae sinistrae.	1	43	48	48	45	3
	Que est in ventre in loco que est inter duas coras.	1	40	48	51	30	3
	Que est sup extremitate pedis dextri.	1	40	8	55	10	4
	Que est sup extremitate huius pedis.	1	26	48	53	45	3
	Que est sup extremitate caude.	1	19	18	50	40	3
	Stelle cavis et non sunt in foris. Que est a parte septentrionalis a vertice capiti.	1	36	38	25	15	4
	Longior 4 que sunt sup rectam lineam sub 2 pedibus postremis	1	27	8	61	30	4
Fis	Que est declinior ad septentrionem. (in meridie.)	1	28	28	54	45	4
	Que est declinior hac ad septentrionem.	1	30	8	57	0	4
	Reliqua 4 et est longior earum ad septentrionem.	1	31	18	56	0	4
	Anus trium que sunt que sunt sup lineam rectam in occidente.	1	45	8	55	30	4
	Media earum.	1	17	28	57	40	4
	Sequens trium.	1	19	28	59	30	4
	Sequens duarum lucidarum que sunt sub istis.	1	16	8	59	40	2
	Antecedens duarum.	1	13	8	57	40	2
	Reliqua et est declinior ad meridiem.	1	9	18	59	30	4
	Stelle Lanis antecedentis.	2					
p	Que est in colario.	1	42	8	14	0	4
	Lucidior stellis postremis et dicitur algomeysa.	1	46	18	16	10	1
	Stelle Navis. 45						50
	Anus duarum que sunt sup extremitate navis.	1	57	28	42	40	5
	Sequens earum.	2	1	28	43	20	3
	Declinior 2 coniunctarum que sunt sup scutum quod est in late ad septentrionem.	1	55	58	45	0	4
	Declinior earum ad meridiem.	1	55	48	46	0	4
	Antecedens has duas.	1	52	28	45	30	4
	Lucida que est in medio scuti.	1	53	28	47	15	4
	Anus trium que sunt sub scuto.	1	52	28	49	30	4
Laur	Sequens earum.	1	56	28	49	30	4
	Media trium.	1	55	38	49	15	4
	Que est in postremo cautel.	2	1	8	49	50	4
	Septentrionalis duarum que sunt in gubernaculo.	1	51	8	53	0	4
	Declinior earum ad meridiem.	1	51	8	58	40	3
	Septentrionalis 2 que sunt in trastro cautel.	1	57	18	55	30	5

Nature	Longitudo			Latitudo			Magni.
	m	g	s	g	m	g	
Antecedens triū sequentiū hanc.	1	59	18	58	40		5
Media earū.	2	0	28	57	15		4
Sequens earū.	2	3	38	57	45		4
Lucida sequēs hāc sup trāstrū.	2	8	18	58	20		2
Ans duarū occultarū quę sunt sub lucida.	2	5	18	60	0		5
Sequens earū.	2	8	8	59	20		5
Ans duarū quę sunt sup lucidā.	2	10	18	56	40		5
Sequens earū.	2	11	28	57	0		5
Sept. 3. q̄ sūt i scutell' q̄i supra cost' z ē loc' mali.	2	22	48	51	30		4
Media earū.	2	23	18	55	40		4
Meridionalis triū.	2	21	8	57	10		4
Declinior duarū cōiūctarū q̄ sūt sub illa ad sept.	2	26	18	60	0		4
Declinior earū ad meridiē.	2	2	26	61	15		4
Declinior 2 quę sūt in medio antenę ad meridiē.	2	17	18	51	30		3
Declinior ad septentrionē.	2	16	28	49	0		4
Ans duarū q̄ sunt apud extremitatē antenę.	2	15	8	53	20		4
Sequens earū.	2	16	8	43	30		4
Quę est sub trib' scutellis sequētib'.	2	2	18	54	30		2
Quę est sup sectorē trāstri.	2	4	38	51	15		2
Quę ē i eo qd̄ ē inf. 2. remones i ligno sup q̄ ē fabrica	1	58	48	63	6		4
Occulta sequens hanc. (toz nauis.)	2	6	8	64	30		6
Lucida sequēs hāc sub trāstro.	2	17	8	63	50		2
Lucida meridionalis ab ista.	2	25	38	69	40		2
Antecedens triū sequentiū hāc.	2	32	18	65	40		3
Media earū.	2	38	33	65	50		3
Sequens triū.	2	43	8	67	28		2
Ans duarū sequentiū has tres.	2	48	8	62	50		3
Sequens harū duarū.	2	55	8	62	15		3
Ans duarū quę sunt in remo septētrionali.	1	19	8	65	50		4
Sequens earū.	1	37	18	65	40		3
Ans. 2. q̄ sūt i remo sequēte z dicit' canopi'.	1	34	18	69	0		1
Reliqua sequēs earū.	1	46	8	61	50		2
¶ Stelle Hydre. 27							
Decl. 2. antū ex 5 q̄ sūt i capite ad meri, q̄i sup narē.	2	1	8	15	0		4
Declinior earū ad sept. z est in medio capitis.	2	2	28	11	30		4
Declinior duarū sequentiū ad sept. sup verticē.	2	2	38	11	30		4

Or
or

Natura	Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.	Longitudo.			Dars	Latitudo			Magnitudo
		̄	g	m		̄	g	m	
	Deci. ad meridiē et est in aptorio oris.	2	2	38	Li	14	45	4	
	Sequēs has oēs quasi sup gruniū.	2	4	38	ti	12	0	5	
	Ans reuquaz duaz q̄ sūt in origine ceruicis.	2	7	28	tu	11	50	5	
	Sequens earum.	1	40	28	ip	13	40	4	
	Media triū q̄ sūt post inflexionē colli.	2	15	18	nis	15	20	4	
	Sequens trium.	2	17	48	s	14	50	4	
	Declinior earū ad meridiem.	2	15	28		17	10	4	
	Occultior sept]. 2. coiūctaz q̄ sūt a parte meridiei.	2	16	18	mi	19	45	6	
	Lucida duarū coiūctarū:	2	17	8		20	30	2	
	Ans triū q̄ sūt post reflexionē colli.	2	23	8	eri	26	30	4	
ni	Media earum.	2	25	48		26	0	4	
	Sequens triū.	2	28	18		23	35	4	
	Ans triū q̄ sūt sup lineā rectā sequentiū.	2	35	8		24	40	3	
	Media earū.	2	37	8	ip	23	0	4	
et	Sequens triū.	2	40	8		22	10	3	
	Sept]. 2. q̄ sunt in inferiorib⁹ vasis.	2	48	38		25	45	4	
	Declinior earū ad meridiē,	2	49	28		30	10	4	
	Ans triū q̄ sūt p̄ istas et iuc q̄s in figura triaguli.	2	59	18		31	20	4	
pe	Media eaz et declinior eaz ad mer].	3	1	38		31	10	4	
	Sequens trium.	3	3	18	o	31	40	3	
	Quē ē p̄ coruū in radice caudē.	3	17	8		13	40	4	
ne	Quē ē sup extremitatē caudē.	3	30	38		17	40	4	
	Stelle hydre et nō sūt i forma Mer] sup caput.	1	59	38		23	15	3	
ris	Sequens quē est in ceruice.	2	58	8		26	0	3	
	¶ Stelle Vasis. 7							mi	
o	Quē ē i basi vasis et cois ei et hydre.	2	43	28		23	0	4	
	Meridionalis. 2. q̄ sunt in medio vasis.	2	49	38		19	30	4	
o	Declinior ad septentrionē.	2	47	8		18	0	4	
	Quē ē sup reuolutōez or] vaf sup arcū meridianū.	2	47	8	na	18	30	4	
parū	Quē ē sup reuolutōez or] vaf sup arcū sept].	2	46	28		13	40	4	
o	Quē est sup aurē meridianam.	2	46	18		16	40	4	
	Quē est sup aurē septentrionalē.	2	48	48		11	50	4	
	¶ Stelle Loxii. 7							op	
la	Quē ē in rostro et est cois ei et hydre.	3	2	28		21	40	3	
	Quē est in ceruice ex eis q̄ sequit caput.	3	1	28	is	19	40	3	
	Quē est in pectore.	3	3	48		18	10	5	

Natura	Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.	Longitudo			Partes latitudinis	Latitudo		Magnitudo
		gradus	minuta	secunda		gradus	minuta	
	Quae est in ala dextra antecedente.	3	5	38	lati	14	50	3
	Anis. 2. quae sunt in ala postrema.	3	4	48	lati	12	30	3
	Sequens earum.	3	4	8	lati	11	45	4
	Quae est in extremitate pedis et est cois ei et hydre.	3	7	38	lati	18	10	3
¶ Stelle Centauri. 37								
	Longior. 4. quae sunt in capite a parte meridiei.	3	27	38	meri	21	40	5
	Longior earum in septentrione.	3	27	8	meri	13	50	5
	Anis duarum reliquarum mediarum.	3	26	18		20	30	5
	Sequens earum reliqua ex .4.	3	27	8		20	0	5
	Quae est super spatulam antecedentem sinistram.	3	23	18		25	40	3
	Quae est super spatulam dextram.	3	32	48		22	30	3
	Quae est super humerum sinistrum.	3	26	18		27	30	4
	Septentrionalis. 2. antecedentium. 4. quae sunt in clypeo.	3	35	18		22	20	4
	Meridionalis earum.	3	36	18	di	23	45	4
	Quae est super extremitatem clypei duarum reliquarum.	3	39	8		18	15	4
	Reliquae harum duarum et est declinior ad meridiem.	3	39	38		20	50	4
	Anis trium quae sunt in latere dextro.	3	30	30		28	20	4
	Media earum.	3	30	8		30	20	4
	Sequens trium.	3	32	18		28	0	4
	Quae est super adiutorium dextrum.	3	33	28	o	26	30	4
	Quae est super brachium dextrum.	3	39	8		25	15	3
	Quae est super extremitatem manus dexterae.	3	44	38		24	0	4
	Lucida quae est in origine corporis hominis.	3	35	8		33	30	3
	Sequens et occultarum septentrionalium ab ea.	3	34	48		31	0	5
	Antecedens earum.	3	33	38		30	20	5
	Quae est in radice dorsum.	3	29	18	na	34	50	5
	Anis haec et est super dorsum equi.	3	26	8		37	40	5
	Sequens trium quae sunt super dorsum.	3	22	58		40	0	3
	Media earum.	3	22	8		40	20	4
	Sequens trium.	3	19	48		41	0	5
	Anis duarum quae sunt supra coram.	3	19	48		46	10	2
	Sequens earum.	3	25	38		46	45	4
	Quae est in pectore sub asella equi.	3	35	28		40	45	4
	Anis duarum quae sunt sub ventre.	3	33	28		43	0	2
	Sequens earum.	3	34	48		43	45	3
	Quae est supra concavitatem pedis dextri.	3	27	8	is	51	10	2

Longitudo & latitudo ac magnitudo stellarū.		Lōgi tudo			Par s lati tudo		Lati tudo		Magni tudo
		ḡ	ḡ	m̄	ḡ	m̄			
T ar ne	Quę est sup calcaneū huius pedis.	3	32	28	lati tudo	51	40	3	
	Quę ē sub cōcavitāte pedis sinistri.	3	22	28		55	10	4	
	Quę est sup musculū huius pedis.	3	28	18		dini s	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
Ette . . . ē sub pede dextro postremo.	1	31	48		49	10	3		
¶ Stelle Lupi. 19									
sa	Quę ē sup extremitatē huius pedis.	3	45	8	me	24	10	3	
	Quę ē sup cōcavitāte huius pedis.	3	42	58		29	16	3	
tur	Ans duarū quę sunt sup spatulā.	3	48	8		21	15	4	
	Sequens earū.	3	51	18		21	0	4	
	Quę est in medio corporis lupi.	3	50	8		25	10	4	
	Quę est in vētre sub mirach.	3	47	18		27	0	5	
	Quę est supra coram.	3	47	58	m	29	0	3	
Septi. 2. quę sunt apud originē corę.	3	51	48	28		30	5		
et	Declinior earū ad meridiē.	3	50	48		30	0	5	
	Quę sup extremitatē dorfi.	3	52	28		33	10	5	
par	Meridionalis triū q̄ sunt sup extremitatē caudę.	3	39	8	p	31	20	5	
	Media harū triū.	3	38	58		30	0	4	
	Septentrionalis earū.	3	40	8		0	29	20	4
	Declinior. 2. q̄ sūt in ceruice ad meridiē.	3	55	58		17	0	4	
mar	Declinior earū ad septentrionē.	3	56	28		15	20	4	
	Ans duarū q̄ sunt in muscula.	3	52	48		18	30	4	
	Sequens earū.	3	53	48		11	50	4	
tis	Decl. 2. q̄ sūt i pede anteriori ad meridiē.	4	14	28		11	30	4	
	Declinior earū ad septentrionē.	4	13	38		10	0	4	
¶ Stelle Laris. i. turribulū 7									
ot	Declinior earū q̄ sūt in basi ei⁹ ad septentrionē.	4	14	48	p	22	40	5	
	Declinior earū ad meridiē.	4	17	28		25	45	4	
et pa rum ot	Quę est in medio capitis laris.	4	13	18		26	30	4	
	Septentrionalis triū quę sunt in loco ignis.	4	7	48		30	20	5	
	Declinior duarū reliquarū ad meridiē.	4	12	18		34	10	4	
	Declinior earū ad septentrionē.	4	12	8		33	20	4	
sa	Quę est sup extremitatē flamme.	4	7	58		34	0	4	
	¶ Stelle Lozone meridionalis. 13								
sa	Stella aīcedēs de foris arcus meridionalis.	4	26	10	ḡ	21	30	4	

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.		Longitudo			Partes	Latitudo		Magnitudo
		s	g	m		g	m	
U	Sequens eam sup coronā.	4	28	48		21	0	5
U	Sequens hanc.	4	30	18	latitudo	20	20	5
U	Sequens etiā hanc.	4	31	58		20	0	4
U	Que ē post istā corā genu sagictarij.	4	33	18		18	30	5
U	Que ē post istā declinior ad septl.	4	34	28		17	10	4
U	Que ē declinior hac ad septl.	4	33	58		16	0	4
U	Que ē declinior hac ad septl.	4	33	38		15	20	4
U	Sequens duarū antecedentiū q̄ sūt i arcu septl.	4	32	18		15	50	6
U	Ans harū duarū occultarū.	4	31	48		14	50	6
U	Antecedēs has multū.	4	28	58		14	40	6
U	Antecedēs etiā hanc.	4	26	48		15	50	5
U	Sequens et decli. ad merl. ea q̄ ē ante ipsam.	4	26	18		18	30	5
¶ Stelle Piscis meridionalis. 17								
U	Que ē in ore et illa q̄ ē in principio aque.	5	17	48		20	28	4
U	Ans triū q̄ sūt sup reuolutōem anguli merl.	5	21	18		22	15	4
U	Media earū.	5	22	48		22	30	4
U	Sequens triū.	5	21	28		16	15	4
U	Que est apud gulā.	5	12	18		19	30	5
U	Que est sup spinā meridianā.	5	18	18		15	10	5
U	Sequens duas que sunt in ventre.	5	15	58		14	14	4
U	Antecedens earū.	5	12	18		15	15	4
U	Sequens triū que sūt sup spinā septl.	5	8	58		16	16	4
U	Media earū.	5	8	8		18	18	4
U	Ans triū: et est sup extremitatē caudē.	5	13	8		22	22	4
U	Stelle piscis et nō sūt i forā Ans triū lucidarū antecedē	4	55	8		22	20	3
U	Media earū. (triū piscē.)	4	58	18		22	10	3
U	Sequens harū triū.	5	1	8		21	0	3
U	Occulta antecedēs hanc.	4	59	8		20	50	5 or
U	Meridionalis duarū reliquarū.	5	0	18		16	0	4
U	Declinior earū ad septentrionē.	5	0	58		14	50	4

Uniuerse ergo stelle que sunt in parte meridianasunt. 31 6. quarū in magnitudine p̄ma sunt 7. in secūda 16. in tertia 63. in quarta 164. in quinta 54. in sexta 9. et nebulosa vna. Stellarū fixarū 48 celestiuū imaginū tēpore alfonsi verificatarū Finis

Tabula elevationū signorū in circulo directo.

Gra dus eq/ les	Capricornus				Aquarius				Pisces				Aries			
	Ascē		Aeq		Ascē		Aeq		Ascē		Aeq		Ascē		Aeq	
	no	tio	nes.	diez.	no	tio	nes.	diez.	no	tio	nes.	diez.	no	tio	nes.	diez.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	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	110	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	58	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	c	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	c	2	83	35	1	34	111	15	4	11
24	25	55	1	9	56	20	0	2	84	30	1	39	211	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

Tabula elevationū signorū

Gra dus eq/ les.	Taurus				Gemini				Cancer				Leo			
	Ascē		Aeq		Ascē		Aeq		Ascē		Aeq		Ascē		Aeq	
	fio nes.	tio diez.	fio nes.	tio diez.	fio nes.	tio diez.	fio nes.	tio diez.	fio nes.	tio diez.	fio nes.	tio diez.	fio nes.	tio diez.	fio nes.	tio diez.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
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	129	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.

Gra dus eq/ les	Virgo				Libra				Scorpius				Sagictarius			
	Ascē		Aeq̄		Ascē		Aeq̄		Ascē		Aeq̄		Ascē		Aeq̄	
	fio nes.	tio diez.	fio nes.	tio diez.	fio nes.	tio diez.	fio nes.	tio diez.	fio nes.	tio diez.	fio nes.	tio diez.	fio nes.	tio diez.	fio nes.	tio diez.
	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄
1	243	4	3	48	270	55	5	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	173	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	4
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	15	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	256	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

Tabula elevationū signorū.

Gra dus eq- les.	Aries				Taurus				Gemini				Cancer			
	Ascē fio nes.	Par tes hoz.	Ascē fio nes.	Par tes hoz.	Ascē fio nes.	Par tes hoz.	Ascē fio nes.	Par tes hoz.	Ascē fio nes.	Par tes hoz.	Ascē fio nes.	Par tes hoz.	Ascē fio nes.	Par tes hoz.		
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m		
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

In primo climate.

Gra dus eq- les	Leo				Virgo				Libra				Scorpius				
	Ascē fio nes.		Par tes hor.		Ascē fio nes.		Par tes hor.		Ascē fio nes.		Par tes hor.		Ascē fio nes.		Par tes hor.		
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	
1	117	18	16	1	149	52	15	32	181	2	14	58	2	12	16	14	26
2	118	25	16	0	150	56	15	31	182	4	14	57	2	13	20	14	25
3	119	31	15	59	152	0	15	30	183	6	14	56	2	14	24	14	24
4	120	38	15	58	133	4	15	29	184	8	14	55	2	15	28	14	23
5	121	44	15	57	154	7	15	28	185	9	14	54	2	16	32	14	22
6	122	50	15	56	155	9	15	27	186	11	14	53	2	17	36	14	21
7	123	56	15	56	156	11	15	26	187	13	14	52	2	18	40	14	20
8	125	2	15	55	157	14	15	25	188	15	14	51	2	19	44	14	19
9	126	8	15	54	158	16	15	24	189	16	14	49	2	20	48	14	18
10	127	14	15	53	159	19	15	23	190	18	14	48	2	21	52	14	17
11	128	20	15	52	160	22	15	22	191	20	14	47	2	22	56	14	16
12	129	25	15	51	161	25	15	21	192	21	14	46	2	24	2	14	15
13	130	30	15	50	162	28	15	20	193	22	14	45	2	25	8	14	14
14	131	35	15	49	163	32	15	19	194	23	14	44	2	26	13	14	13
15	132	41	15	48	164	35	15	18	195	25	14	42	2	27	19	14	12
16	133	47	15	47	165	37	15	16	196	28	14	41	2	28	25	14	11
17	134	52	15	46	166	38	15	15	197	32	14	40	2	29	30	14	10
18	135	58	15	45	167	39	15	14	198	35	14	39	2	30	35	14	9
19	137	4	15	44	168	40	15	13	199	38	14	38	2	31	40	14	8
20	138	8	15	43	169	42	15	12	200	41	14	37	2	32	46	14	7
21	139	12	15	42	170	44	15	11	201	44	14	36	2	33	52	14	6
22	140	16	15	41	171	45	15	9	202	46	14	35	2	34	58	14	5
23	141	20	15	40	172	47	15	8	203	49	14	34	2	36	4	14	4
24	142	24	15	39	173	49	15	7	204	51	14	33	2	37	10	14	4
25	143	28	15	38	174	51	15	6	205	53	14	32	2	38	16	14	3
26	144	32	15	37	175	52	15	5	206	56	14	31	2	39	22	14	2
27	145	36	15	36	176	5	14	4	208	0	14	30	2	40	29	14	1
28	146	40	15	35	177	56	15	3	209	4	14	29	2	41	35	14	0
29	147	44	15	34	178	58	15	2	210	8	14	28	2	42	42	13	59
30	148	49	15	33	180	0	15	0	211	11	14	27	2	43	48	13	58

Tabula elevationū signorū i pmo climate.

Gra- tus eq- les.	Sagittarius				Capricornus				Aquarius				Pisces			
	Ascē		Par- tes		Ascē		Par- tes		Ascē		Par- tes		Ascē		Par- tes	
	nes	hor.	nes	hor.	nes	hor.	nes	hor.	nes	hor.	nes	hor.	nes	hor.	nes	hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
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 elevationū signozū in secundo climate.

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

Tabulu elevationu signoru.

Gra dus eq- les.	Leo				Virgo				Libra				Scorpius			
	Ascē. fio nes.		Par tes hor.		Ascē fio nes.		Par tes hor.		Ascē fio nes.		Par tes hor.		Ascē fio nes.		Par tes hor.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	113	52	16	33	148	1	15	51	181	5	14	58	2	14	14	6
2	115	1	16	32	149	8	15	49	182	11	14	57	2	15	21	4
3	116	10	16	31	150	15	15	48	183	17	14	55	2	16	29	2
4	117	19	16	30	151	22	15	46	184	22	14	53	2	17	37	1
5	118	28	16	29	152	29	15	44	185	28	14	51	2	18	45	59
6	119	37	16	28	153	36	15	42	186	34	14	49	2	19	52	58
7	120	46	16	26	154	42	15	41	187	40	14	48	2	20	59	56
8	121	55	16	25	155	48	15	39	188	46	14	46	2	22	6	54
9	123	3	16	24	156	54	15	37	189	52	14	44	2	23	12	53
10	124	12	16	23	158	1	15	35	190	58	14	42	2	24	20	52
11	125	21	16	21	159	7	15	34	192	3	14	40	2	25	29	51
12	126	29	16	20	160	15	15	32	193	9	14	39	2	26	36	49
13	127	37	16	18	161	22	15	30	194	14	14	37	2	27	47	48
14	128	46	16	17	162	28	15	29	195	19	14	35	2	28	57	46
15	129	54	16	15	163	35	16	27	196	25	14	33	2	30	6	45
16	131	3	16	14	164	41	15	25	197	32	14	31	2	31	14	43
17	132	13	16	12	165	46	15	23	198	38	14	30	2	32	23	42
18	133	22	16	11	166	51	15	21	199	45	14	28	2	33	31	40
19	134	31	16	9	167	57	15	20	200	53	14	26	2	34	39	39
20	135	40	16	8	169	2	15	18	201	59	14	25	2	35	48	37
21	136	47	16	7	170	8	15	16	203	6	14	23	2	36	57	36
22	137	54	16	6	171	14	15	14	204	12	14	21	2	38	5	35
23	139	1	16	4	172	20	15	12	205	18	14	19	2	39	14	34
24	140	8	16	2	173	26	15	11	206	24	14	18	2	40	23	32
25	141	15	16	1	174	32	15	9	207	31	14	16	2	41	32	31
26	142	23	15	59	175	38	15	7	208	38	14	14	2	42	41	30
27	143	31	15	58	176	43	15	5	209	45	14	12	2	43	50	29
28	144	39	15	56	177	49	15	3	210	52	14	11	2	44	59	28
9	145	46	15	54	178	55	15	2	211	59	14	9	2	46	8	27
0	146	54	15	53	180	0	15	0	213	6	14	7	2	47	17	26

In secundo climate.

Bra dus eq/ les.	Sagittarius.				Capricornus.				Aquarius.				Pisces.			
	Ascē fio/ nes.		Par tes hor.		Ascē fio/ nes.		Par tes hor.		Ascē fio/ nes.		Par tes hor.		Ascē fio/ nes.		Par tes hor.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
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	348	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	304	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 elevationū signorum

Bra- dus. eq- les.	Aries				Laurus				Gemini				Lancer			
	Ascē sio nes.	Par tes hor.	Ascē sio nes.	Par tes hor.	Ascē sio nes.	Par tes hor.	Ascē sio nes.	Par tes hor.	Ascē sio nes.	Par tes hor.	Ascē sio nes.	Par tes hor.	Ascē sio nes.	Par tes hor.		
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m		
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 climatē.

Gra dus eq les	Leo.				Virgo.				Libra.				Scorpius.			
	Ascē fio nes.	Par tes hor.	Ascē fio nes.	Par tes hor.	Ascē fio nes.	Par tes hor.	Ascē fio nes.	Par tes hor.	Ascē fio nes.	Par tes hor.	Ascē fio nes.	Par tes hor.	Ascē fio nes.	Par tes hor.		
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m		
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 eleuationū signorum in climate tertio.

Bra dus eq̄ les.	Sagictarius.				Capricornus.				Aquarius.				Pisces.			
	Ascē fio/ nes.		Par tes hor.		Ascē fio/ nes.		Par tes hor.		Ascē fio/ nes.		Par tes hor.		Ascē fio/ nes.		Par tes hor.	
	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄
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

Tabula elevationū signorum in climate quarto.

Gra dus eq̄/ les.	Aries				Taurus				Gemini				Cancer			
	Ascē fio nes.		Par tes hor.		Ascē fio nes.		Par tes hor.		Ascē fio nes.		Par tes hor.		Ascē fio nes.		Par tes hor.	
	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄
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	39

Tabula elevationū signorum

Gra dus eq/ les	Leo.				Virgo.				Libra.				Scorpius.			
	Ascē fio/ nes.		Par tes hor.		Ascē fio/ nes.		Par tes hor.		Ascē fio/ nes.		Par tes hor.		Ascē fio/ nes.		Par tes hor.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
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	11	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
16	125	0	17	6	161	49	15	44	198	11	14	16	235	0	12	54
15	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 eq̄ les.	Sagittarius.				Capricornus				Aquarius.				Pisces.			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par.	
	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	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	390	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	30	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	0

Tabula elevationū signorum.

Gra dus eq les	Aries.				Taurus.				Gemini.				Lancer.			
	Ascē nes.	Par tes hor.	Ascē nes.	Par tes hor.	Ascē nes.	Par tes hor.	Ascē nes.	Par tes hor.	Ascē nes.	Par tes hor.	Ascē nes.	Par tes hor.	Ascē nes.	Par tes hor.		
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m		
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.

Gra dus eq/ les.	Leo.				Virgo.				Libra.				Scorpius.			
	Ascē nes.	Par tes hor.	Ascē nes.	Par tes hor.	Ascē nes.	Par tes hor.	Ascē nes.	Par tes hor.	Ascē nes.	Par tes hor.	Ascē nes.	Par tes hor.	Ascē nes.	Par tes hor.		
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m		
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

Elevationes signorum in quinto climate.

Gra dus eq̄ les.	Sagictarius.				Capricornus.				Aquarius.				Pisces.			
	Ascē fio nes.		Par tes hor.		Ascē fio nes.		Par tes hor.		Ascē fio nes.		Par tes hor.		Ascē fio nes.		Par tes hor.	
	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄
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 elevationū signorum in sexto climate.

Gra dus eq/ les	Aries.				Laurus.				Gemini.				Cancer.			
	Ascē fio nes.		Par tes hor.		Ascē fio nes.		Par tes hor.		Ascē fio nes.		Par tes hor.		Ascē fio nes.		Par tes hor.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	u	g	m	g	m
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 elevationū signorum

Gra dus q̄ les	Leo.				Virgo.				Libra.				Scorpius			
	Ascē fio/ nes.		Par tes hor.		Ascē fio/ nes.		Par tes hor.		Ascē fio/ nes.		Par tes hor.		Ascē fio/ nes.		Par tes hor.	
	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄
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.

Gra dus eq̄ les.	Sagittarius				Capricornus				Aquarius				Pisces			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	fio nes.	tes hor.	fio nes.	tes hor.	fio nes.	tes hor.	fio nes.	tes hor.	fio nes.	tes hor.	fio nes.	tes hor.	fio nes.	tes hor.	fio nes.	tes 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	317	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 elevationū signorum

Gra dus eq̄/ les	Aries.				Laurus.				Gemini.				Lancer.			
	Ascē fio/ nes.		Par tes hor.		Ascē fio/ nes.		Par tes hor.		Ascē fio/ nes.		Par tes hor.		Ascē fio/ nes.		Par tes 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.

Bra dus eq les.	Leo.				Virgo.				Libra.				Scorpius.			
	Ascē fio nes.		Par tes hor.		Ascē fio nes.		Par tes hor.		Ascē fio nes.		Par tes hor.		Ascē fio nes.		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	12	260	53	10	58
30	138	53	17	13	180	0	15	0	221	7	12	47	262	13	10	55

Tabula elevationū signozū i septimo climate.

Bra dus eq̄ les	Sagictarius.				Capricornus.				Aquarius.				Pisces.			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	fio nes.	tes hor.	fio nes.	tes hor.	fio nes.	tes hor.	fio nes.	tes hor.	fio nes.	tes hor.	fio nes.	tes hor.	fio nes.	tes hor.	fio nes.	tes hor.
	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄
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 diversitatu aspectu lune i pmo climate c'latitudo e 16 g 39 m bore 13.

Dore L caci. 9. Jan. leois. 9.				Dore L Jan. vgis. 9.				Dore L Jan. libze. 9.				Dore L Jan. scorpij. 9.				Dore L Jan. sagit. 9.							
b	m	m	m	b	m	m	m	b	m	m	m	b	m	m	m	b	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	cef	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	29
6	30	49	16	6	25	44	25	6	14	40	31	6	0	59	32	6	46	40	31	6	35	44	25
Dore m capc. 0. Opn. aqri.				Dore m Opn. pisciu.				Dore m Opn. ariet.				Dore m Opn. tauri.				Dore m Opn. gem.							
b	m	m	m	b	m	m	m	b	m	m	m	b	m	m	m	b	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	cef	7	30	sus	9	22	Re	6	13	cef	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 lune in 2^o climate latitudo 24 gradus et 15 minuta hora 13 et 29 in

Hore cācri. 7 ^o Tauri				Hore leōis 8 ^o Tauri				Hore v̄gis. 9 ^o Tauri				Hore Librę. 10 ^o Tauri				Hore scorpion 11 ^o Tauri				Hore sagiet. 12 ^o Tauri			
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	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	fus		5	11	Re		8	20	cef		11	30	fus		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
Hore capre 13 ^o Opido				Hore aq̄rij. 14 ^o Opido				Hore pisciū. 15 ^o Opido				Hore ariet 16 ^o Opido				Hore tauri. 17 ^o Opido				Hore gem. 18 ^o Opido			
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	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	fus		11	30	Re		8	20	cef		5	11	fus		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 e 30 g r 38 m r bore 14.

Bore c ⁹ cri.				Bore leois.				Bore vgis.				Bore libze.				Bore scorpi.				Bore sagit.							
Logi Lat				Logi Lat				Logi Lat				Logi Lat				Logi Lat				Logi Lat							
b	m	m	m	b	m	m	m	b	m	m	m	b	m	m	m	b	m	m	m	b	m	m	m	b	m	m	m
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	fus		6	16	Re		12	25	cef		13	34	fus		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				
Bore capc.				Bore aqrij.				Bore pisciu.				Bore ariet.				Bore tauri.				Bore gem.							
Logi Lat				Logi Lat				Logi Lat				Logi Lat				Logi Lat				Logi Lat							
b	m	m	m	b	m	m	m	b	m	m	m	b	m	m	m	b	m	m	m	b	m	m	m				
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	fus		13	34	Re		12	25	cef		6	16	fus		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				

La. diuer. aspect' lune i climate q̄rto c' latitudo ē 36 ḡ r 24 m̄ r ho. 14 r 27 m̄.

Dore' T' r' Dore' T' r'			Dore' T' r'			Dore' T' r'			Dore' T' r'			Dore' T' r'			Dore' T' r'								
cācri. 90. 12. leōis. 90. 12.			vgis. 90. 12.			libre. 90. 12.			scorpij. 90. 12.			sagiet. 90. 12.			T' r' r'								
b	m̄	m̄	b	m̄	m̄	b	m̄	m̄	b	m̄	m̄	b	m̄	m̄	b	m̄	m̄	b	m̄	m̄			
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	fus		8	21	Re		12	29	cef		14	37	fus		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
Dore' op̄n			Dore' op̄n			Dore' op̄n			Dore' op̄n			Dore' op̄n			Dore' op̄n								
capc. 0. 0.			aqrj. 0. 0.			piscu. 0. 0.			ariei. 0. 0.			tauri. 0. 0.			gem. 0. 0.								
b	m̄	m̄	b	m̄	m̄	b	m̄	m̄	b	m̄	m̄	b	m̄	m̄	b	m̄	m̄	b	m̄	m̄			
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	fus		14	37	Re		12	29	cef		8	21	fus		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 diversitatis aspectus in climate anto c^o latitudo e 41 g^o 20 m^o 2 bore 15.

Bore 15 ^o Tauro				Bore 15 ^o Leo				Bore 15 ^o Virgo				Bore 15 ^o Libra				Bore 15 ^o Scorpius				Bore 15 ^o Sagittarius							
h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m
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				
Bore 15 ^o Capricornus				Bore 15 ^o Aquarius				Bore 15 ^o Piscis				Bore 15 ^o Aries				Bore 15 ^o Taurus				Bore 15 ^o Gemini							
h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m				
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	45	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				

La. diuer. aspect' luc' i climate sexto c' latitudo e 45 graduu 24 m' ho. 15 m' 30.

Dore cāri. 90° Lat.				Dore leōis. 90° Lat.				Dore v̄gis. 90° Lat.				Dore Librę. 90° Lat.				Dore scorpij. 90° Lat.				Dore sagitt. 90° Lat.			
b	m	m	m	b	m	m	m	b	m	m	m	b	m	m	m	b	m	m	m	b	m	m	m
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
Dore capc	opm	opm	opm	Dore aqrii.	opm	opm	opm	Dore pisciū.	opm	opm	opm	Dore ariet.	opm	opm	opm	Dore tauri.	opm	opm	opm	Dore gem.	opm	opm	opm
b	m	m	m	b	m	m	m	b	m	m	m	b	m	m	m	b	m	m	m	b	m	m	m
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
4	20	35	41	4	30	43	32	5	16	49	23	6	0	51	20	6	28	50	23	7	28	44	31

La. diuer. aspe. lu. i 7^o di. i q̄ suppoita ē lu. eē i lōgi lōgi. c^o lati^o ē 48 ḡ m 40 b 16.

Dore ^o Tauri				Dore ^o Leo ^o				Dore ^o Virg ^o				Dore ^o Libr ^o				Dore ^o Scorpij				Dore ^o Sagit.			
b	m	m	m	b	m	m	m	b	m	m	m	b	m	m	m	b	m	m	m	b	m	m	m
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	ius		11	29	Re		15	31	cef		17	41	ius		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
Dore ^o Capr.				Dore ^o Aquarj.				Dore ^o Piscij.				Dore ^o Ariet.				Dore ^o Tauri.				Dore ^o Gemi.			
b	m	m	m	b	m	m	m	b	m	m	m	b	m	m	m	b	m	m	m	b	m	m	m
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	0		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	ius		17	41	Re		15	31	cef		11	29	ius		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.				Portio longitudinis		Circulus brevis		Circulus egressus		Tabella de colorib ⁹ eclipfis solis		lōgitudinis a nodo.	
Linee numeri communes.													
ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	m	z	m	m	ḡ					
0	6	5	54	0	21	0	0	1					nigrū pressum.
0	12	5	48	0	42	0	0	2					nigrū obscurū.
0	18	5	42	1	42	0	1	3					fuscū in rubore.
0	24	5	36	2	42	1	2	4					fuscū in croceo.
0	30	5	30	4	1	1	3	5					fuscū clarum.
0	36	5	24	5	21	1	4	6					fuscū rubeū.
0	42	5	18	7	18	2	5	7					ruffum.
0	48	5	12	0	15	2	6	8					ruffum.
0	54	5	6	11	37	2	8	9					rubeū glaucū.
1	0	5	0	14	0	3	9	10					ruffum glaucū.
1	6	4	54	16	48	3	11	11					croceū.
1	12	4	48	19	36	4	13	12					croceū albū.
1	18	4	42	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	24	57	15	11	31						
2	42	3	18	58	18	12	31						
2	48	3	12	49	21	12	32						
2	54	3	6	59	41	12	32						
3	0	3	0	60	0	12	32						

De coloribus eclipfis lune.

ab	in	in	in	
ab	1	in	10	nigrū pressum.
a	10	in	20	nigra cum viriditate z
a	20	in	30	nigra subrubeū (aureo
a	30	in	40	glaucū cū pallore.
a	40	in	50	pallida z grisea.
a	50	in	60	grisea cū albedine.

Tabula portōis augmētata p duos gradus.

Gra- dus pportōis.		Minu- ta pportō- nalia.		Gra- dus pportōis.		Minu- ta pportō- nalia.		Gra- dus pportōis.		Minu- ta pportō- nalia.	
ḡ	ḡ	m	z	ḡ	ḡ	m	z	ḡ	ḡ	m	z
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 m

Tabula eclipſis ſolis ad
longitudinē longiorē.

Tabula eclipſis ſolis ad
longitudinē priorē.

Argumētū latitudi nis ſeptētrionalis.				Pūcta Minuta eclipſis caſus.				Argumētū latitu dis ſeptētrional.				Pūcta Minuta eclipſis caſus												
ſ	g	m		ſ	g	m		p	m	m	z	ſ	g	m		ſ	g	m		p	m	m	z	
0	6	37		2	53	23		0	0	0	0	0	7	1		2	52	40		0	0	0	0	
0	6	30		2	53	30		0	11	5	30	0	7	0		2	53	0		0	17	7	56	
0	6	0		2	54	0		1	5	13	7	0	6	30		2	53	30		1	9	14	11	
0	5	30		2	54	30		1	55	17	10	0	6	0		2	54	0		2	0	18	32	
0	5	0		2	55	0		2	45	20	10	0	5	30		2	54	30		2	53	21	37	
0	4	30		2	55	30		3	37	22	41	0	5	0		2	55	0		3	45	24	2	
0	4	0		2	56	0		4	29	24	41	0	4	30		2	55	30		4	37	26	12	
0	3	30		2	56	30		5	21	26	15	0	4	0		2	56	0		5	28	27	53	
0	3	0		2	57	0		6	13	27	21	0	3	30		2	56	30		6	20	29	17	
0	2	30		2	57	30		7	6	28	39	0	3	0		2	57	0		7	12	30	19	
0	2	0		2	58	0		7	57	29	28	0	2	30		2	57	30		8	5	31	31	
0	1	30		2	58	30		8	48	30	7	0	2	0		2	58	0		8	56	32	15	
0	1	0		2	59	0		9	39	30	34	0	1	30		2	58	30		9	37	32	49	
0	0	30		2	59	30		10	32	30	51	0	1	0		2	59	0		10	48	33	15	
0	0	0		3	0	0		10	45	30	55	0	0	30		2	59	30		11	30	33	30	
													0	0	0		3	0	0		12	44	33	34

Tabula eclipſis ſolis ad
lōgitudinē lōgiorē.

Tabula eclipſis ſolis ad
lōgitudinē priorē.

Argumētū latitu dis meridionalis.				Pūcta Minuta eclipſis caſus.				Argumētū latitu dis meridionalis.				Pūcta Minuta eclipſis caſus.												
ſ	g	m		ſ	g	m		p	m	m	z	ſ	g	m		ſ	g	m		p	m	m	z	
2	59	30		3	0	30		10	32	30	51	5	59	30		3	0	30		11	30	33	30	
2	59	0		3	1	0		9	39	30	34	5	59	0		3	1	0		10	48	33	15	
2	58	30		3	1	30		8	48	30	7	5	58	30		3	1	30		9	37	32	45	
2	58	0		3	2	0		7	57	29	28	5	58	0		3	2	0		8	56	32	15	
2	57	30		3	2	30		7	6	28	39	5	57	30		3	2	30		8	5	31	31	
2	57	0		3	3	0		6	13	27	21	5	57	0		3	3	0		7	12	30	19	
2	56	30		3	3	30		5	21	26	15	5	56	30		3	3	30		6	20	29	17	
2	56	0		3	4	0		4	29	24	41	5	56	0		3	4	0		5	28	27	13	
2	55	30		3	4	30		3	37	22	41	5	55	30		3	4	30		4	37	26	12	
2	55	0		3	5	0		2	45	20	10	5	55	0		3	5	0		3	45	23	2	
2	54	30		3	5	30		1	55	17	10	5	54	30		3	5	30		2	53	21	17	
2	54	0		3	6	0		1	5	13	7	5	54	0		3	6	0		2	0	18	32	
2	53	30		3	6	30		0	11	5	30	5	53	30		3	6	30		1	9	14	16	
2	53	0		3	7	0		0	0	0	0	5	53	0		3	7	0		0	17	7	16	
													5	52	30		3	7	30		0	0	0	0

Tabula eclypfis lune ad lōgitudinē lōgiorē in epicido.

Argumētū latitudinis septētrionalis.			Argumētū latitudinis meridianę.			Puncta eclypfis.	Minuta casus.	Minuta morę.									
ſ	g	m	ſ	g	m	m	z	m	z								
0	11	0	2	49	0	3	11	0	5	49	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	0	20	46	29	16	21	22

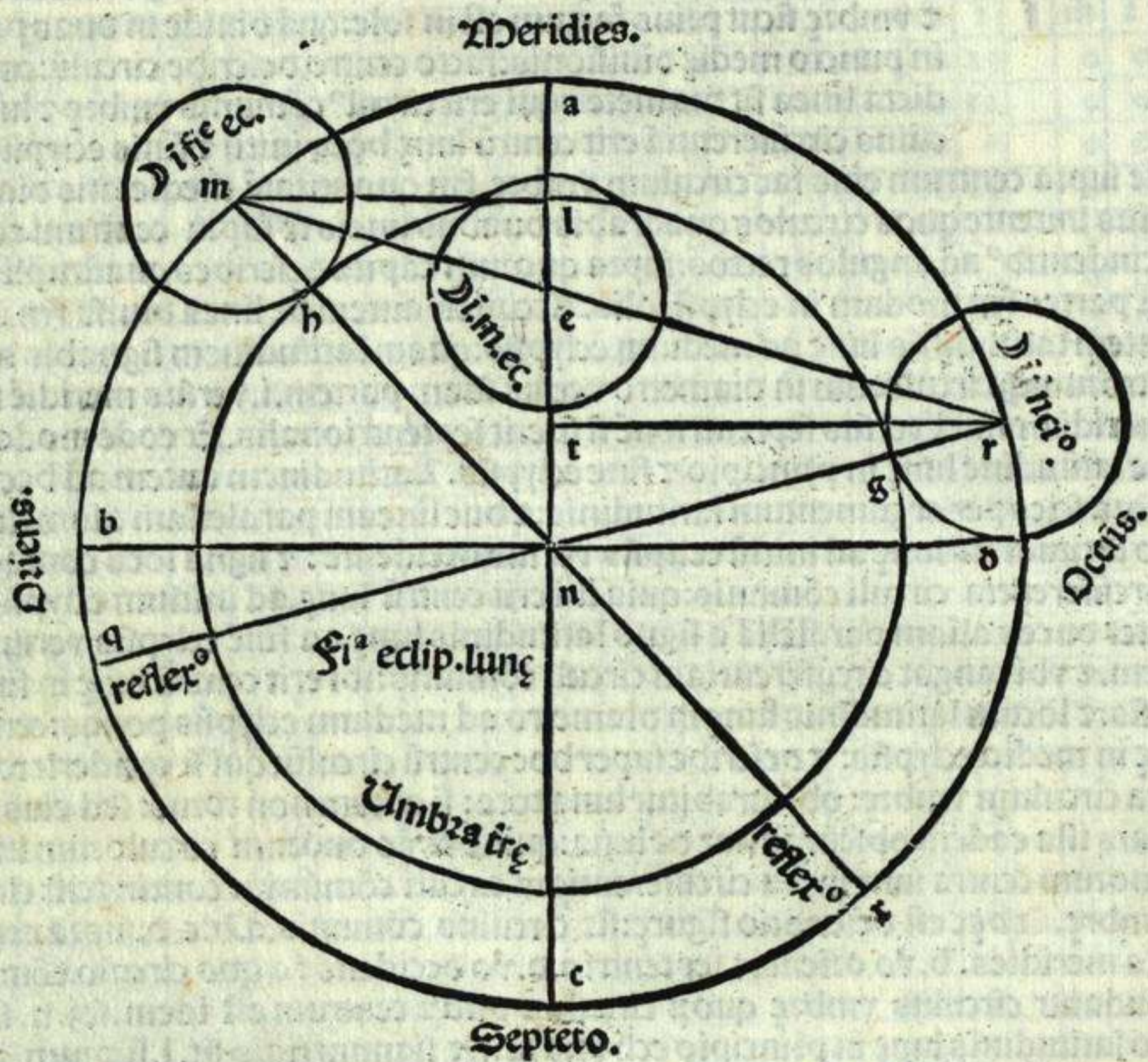
Tabula eclipſis lune ad lōgitudinē p̄iorē in epiciclo.

Argumentum latitudinis septentrionalis			Argumentum latitudinis meridiane.			Diun- cta ecl- pſis.	Minu- ta ca- sus.	Minu- ta more.									
ſ	g	m	ſ	g	m	p	m	m	z	m	z						
0	13	0	2	47	0	3	13	0	5	47	0	0	26	12	25	0	0
0	12	30	2	47	30	3	12	30	5	47	30	1	13	20	52	0	0
0	12	0	2	48	0	3	12	0	5	48	0	2	2	26	7	0	0
0	11	30	2	48	30	3	11	30	5	48	30	2	50	30	23	0	0
0	11	0	2	49	0	3	11	0	5	49	0	3	36	34	27	0	0
0	10	30	2	49	30	3	10	30	5	49	30	4	34	37	0	0	0
0	10	0	2	50	0	3	10	0	5	50	0	5	29	41	27	0	0
0	9	30	2	50	30	3	9	30	5	50	30	6	10	43	26	0	0
0	9	0	2	51	0	3	9	0	5	51	0	6	54	45	21	0	0
0	8	30	2	51	30	3	8	30	5	51	30	7	41	47	25	0	0
0	8	0	2	52	0	3	8	0	5	52	0	8	31	49	28	0	0
0	7	30	2	52	30	3	7	30	5	52	30	9	26	51	6	0	0
0	7	0	2	53	0	3	7	0	5	53	0	10	11	52	44	0	0
0	6	30	2	53	30	3	6	30	5	53	30	10	54	54	9	0	0
0	6	0	2	54	0	3	6	0	5	54	0	11	43	55	20	0	0
0	5	30	2	54	30	3	5	30	5	54	30	12	35	47	14	9	7
0	5	0	2	55	0	3	5	0	5	55	0	13	27	43	53	14	9
0	4	30	2	55	30	3	4	30	5	55	30	14	25	40	54	17	25
0	4	0	2	56	0	3	4	0	5	56	0	15	0	39	9	19	57
0	3	30	2	56	30	3	3	30	5	56	30	15	50	37	50	21	57
0	3	0	2	57	0	3	3	0	5	57	0	16	38	36	51	23	32
0	2	30	2	57	30	3	2	30	5	57	30	17	25	36	0	24	49
0	2	0	2	58	0	3	2	0	5	58	0	18	15	35	31	25	47
0	1	30	2	58	30	3	1	30	5	58	30	19	5	35	5	26	32
0	1	0	2	59	0	3	1	0	5	59	0	19	54	34	49	27	2
0	0	30	2	59	30	3	0	30	5	59	30	20	43	34	40	27	16
0	0	0	3	0	0	3	0	0	6	0	0	21	31	34	35	27	27

De figura edipfis lunę depingenda

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

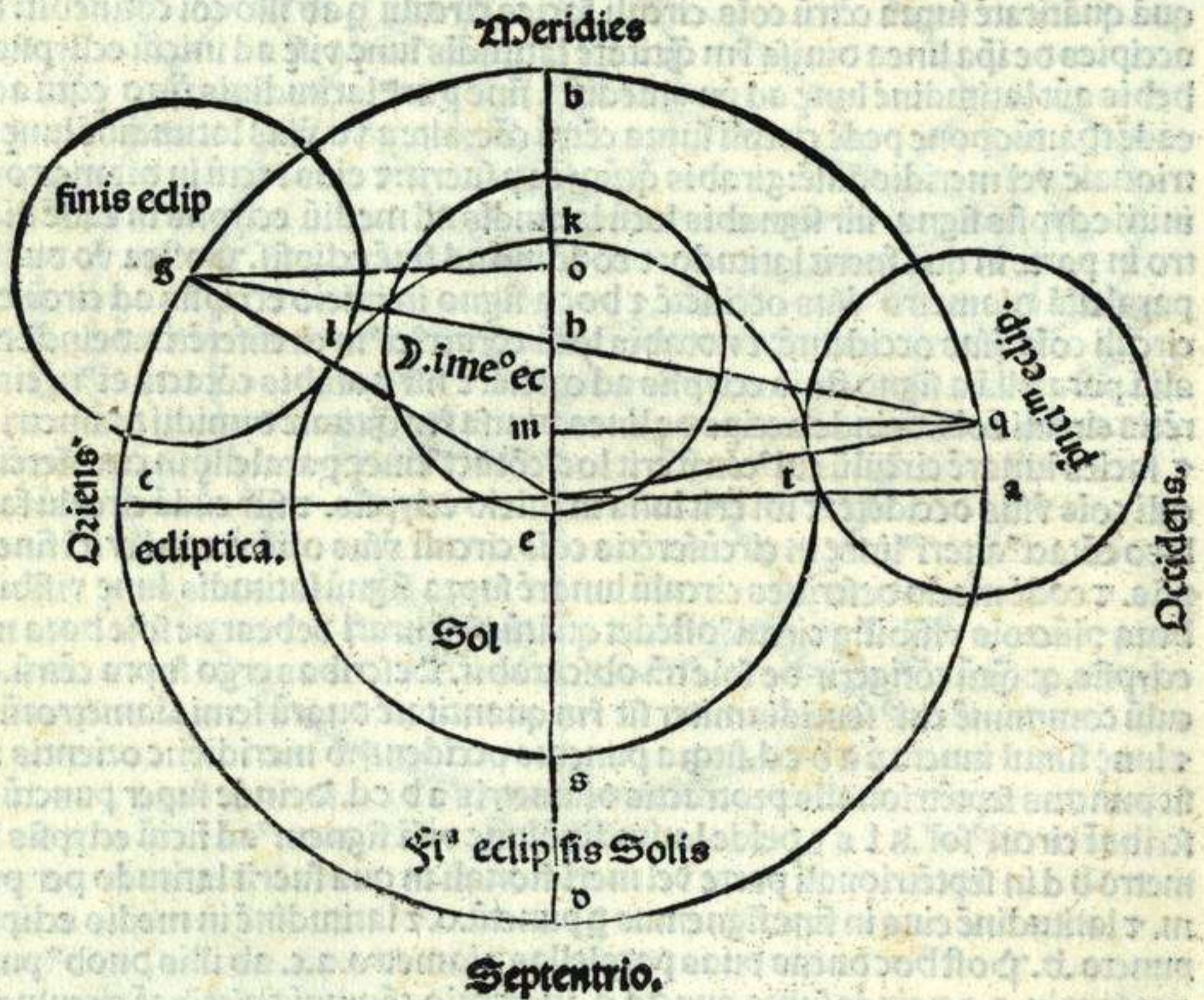
Figura eclipsis lunaris.



De figuratione ostendente eclipsim Solis

Figurā solis depingere. ¶ Protrahere lineā rectā quā diuide in partes
 equales ad libitū: ita tñ q̄ sit equali s numero duoz pūctoz diame-
 trozū v̄l maior eis. ⁊ accipe de hac lineā tātū q̄tū sit semidiaiter vtri-
 usq̄. solis ⁊ lunę s̄l̄ iūcta in hora eclipsis: ⁊ fac circulū coēm quē q̄-
 drabis cū duab⁹ lineis intersecātib⁹ se supra cētrū: ⁊ in eis extrema-
 tib⁹ 4 describes 4 mūdi partes. 1. oriens a sinistris: occidēs a dextris: meridies su-
 peri⁹: septētrio inferi⁹. Deide accipies in eadē lineā q̄tū semidiametri solis s̄m
 quā quātitatē supra cētrū cois circuli facies circulū q̄ ab illo cōi cōtinebit: deide
 accipies de ip̄a lineā diuisa s̄m q̄tū latitudis lunę visę ad iniciū eclipsis. ha-
 bebis aut̄ latitudinē lunę ad p̄mmediū ⁊ finē p̄ ar̄m latitudinis q̄rto q̄tū ad illa
 eadē t̄p̄a: tūc pone pedē circuli supra cētrū cōe: altez v̄o v̄sus latitudinē lunę septē-
 trionalē vel meridionalē: girabis q̄cūq̄ eaz fuerit: ⁊ eius tactū in diametro q̄ erit
 inicij eclipsis signa. s̄l̄r signabis locū latitudis ad mediū eclipsis in eadē diame-
 tro in parte in qua fuerit latitudo: ⁊ eodē mō ad finē eclipsis. Postea v̄o duc lineā
 parallā diametro v̄sus occidentē ⁊ hoc a signo in inicio eclipsis ad circūferētiā
 circuli cois v̄sus occidentē: ⁊ notabis locū cōtact⁹ ei⁹ in circūferētia. deinde duces
 aliā parallā a signo finis eclipsis ad oriētē: ⁊ s̄l̄r notabis cōtactū ei⁹ in circūfe-
 rētia circuli cois. deinde accipe de lineā diuisa s̄m q̄tū dimidiij diametri lunę
 ⁊ facies lunarē circulū cui⁹ cētrū erit loc⁹ cōtact⁹ lineę parallele in circūferētia cir-
 culi cois v̄sus occidentē: ⁊ ibi erit luna in inicio eclipsis. ⁊ s̄l̄r eūdē circulū facies i
 loco cōtact⁹ alteri⁹ lineę in circūferētia cois circuli v̄sus oriētē: ⁊ ibi erit i fine eclip-
 sis. ⁊ eodē modo describes circulū lunarē supra signū latitudis lunę visibilis in
 hora diūcto is visibilis: q̄ circul⁹ ostēdet quātū obscurari debeat de sole hora medie
 eclipsis. qz q̄tū cōtigerit de sole tñ obscurabit. Describas ergo supra cētrū. e. cir-
 culū communē cui⁹ semidiamiter sit s̄m quantitatē duarū semidiametrozū solis
 ⁊ lunę simul iunctaz a b c d. sitq̄ a punctus occidentis: b meridici: c orientis: d v̄o
 sit punctus septētrionalis protractis diametris a b c d. Deinde super punctū e de-
 scribat circul⁹ solis. k l s t. deide latitudinē lunę visā signem⁹ ad iniciū eclipsis i dia-
 metro b d in septētrionali parte vel meridionali in qua fuerit latitudo per pūctū
 m. ⁊ latitudinē eius in fine signemus p̄ punctū. o. ⁊ latitudinē in medio eclipsis in
 puncto. h. Post hoc ducas duas parallellas diametro. a. c. ab illis duob⁹ punctis
 quę sunt in. g. q. deinde supra punctū. q. in circulo cōmuni describat circulus lunę
 in inicio eclipsis qui contingeret circulū solis supra punctū. t. Eodē modo descri-
 batur supra punctū. g. in fine eclipsis qui etiā circulū solis contingeret supra pūctū
 l. Tertius v̄o circulus supra punctū. h. qui est signū latitudinis lunę visę in medio

eclipsis describatur infra cuius ambitū incidet pars circuli solaris eclypfata : scz
 l t s. Ex his ergo patet qd principiū eclypfis 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
 eclypfis vsq; ad finem. ⁊ hęc est figura.



Tabula latitudinis et longitudinis ciuitatū ab occidente habitato.

Nomina	Lōgi tudo		Lati tudo		Nomina	Lōgi tudo		Lati tudo	
	g	m	g	m		g	m	g	m
Fortunate insule	g	m	g	m		g	m	g	m
Manna	3	0	11	0	Mons pessulan ^o	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	
Lordaba	9	0	37		Constantia	27	50	46	
Lile 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	Delbronna	28	0	49	
Ytta	10	0	31		Hallis	28	20	49	
Maiozica	13	36	36	0	Ediua	28	c	35	0
Cesar augusta	13	50	41	0	Herbipolis	29	20	50	
Tanab	15	30	10		Pisaurū	29	0	45	15
Bariatū	15	30	30	45	Genua	29	0	43	30
Alcoz	16	0	43	45	Lunix	29	0	38	0
Burdigala	17	20	45	0	Pansuiga	30	20	53	
Oxonium	17	20	53		Nurenberga	30	20	49	
Labaria	18	0	35	0	Ulma	30	20	47	
Rhotomagus	19	35	50		Nouaria	30	15	45	30
Tolosa	19	35	43	0	Mediolanū	30	20	44	50
Amenia	20	0	20		Laurinū	30	50	43	
Scotia	21	20	59		Erfordia	31	20	51	
Prugis	21	20	52		Angelstadiū	31	20	49	
Furgem	21	0	21	0	Ratisbona	31	50	49	
Ciuitas regni magog	22	0	20	0	Lremona	31	0	45	0
Lugdunū	22	20	45	0	Sardinia insula	31	0	38	0
Auinio	22	20	44		Amedia .i. africa	32	0	13	0
Vienna puincie	22	20	44		Lips	32	50	51	
Parifus	22	20	48		Augusta videlicor	32	50	46	
Massilia	23	20	43	50	Brixina	32	40	45	
Bandauū	24	20	52		Venerie	33	30	45	
Machlinia	24	20	51		Patauu	33	20	45	
Narbona	25	0	43		Ferraria	33	30	44	c
Sibilia	25	35	37	30	Bononia	33	20	44	30

JH

Residui tabule longitudinis ⁊ latitudinis ciuitatū ab occidente habitato.

Nomina	Lōgi		Lati		Nomina	Lōgi		Lati	
	tudo	tudo	tudo	tudo		tudo	tudo	tudo	tudo
	g	m	g	m		g	m	g	m
Pise	33	30	42	30	Anburi	48	0	20	0
Florentia	33	50	43	10	Alcansatina	49	0	45	0
Villacum	33	35	46		Bycantiū.i.istan.	50	0	45	0
Hudeburgū	33	50	47		Alexandria	51	20	31	0
Saltzeburgū	33	20	48		Liuitas persie	52	0	36	0
Sena	34	20	42	30	Deracia	53	25	46	35
Perusium	34	20	43	0	Damiaca	54	0	31	0
Vienna pannonie	34	5	48	0	Sugica egypti	55	0	29	0
Madeburgum	34	20	54		Hierusalē	56	0	32	0
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
Danozmū	37	30	38	16	Lanach	63	0	4	0
Neapolis	37	0	40	20	Zabech	64	0	16	0
Suetia	37	10	62		Almediana	65	20	25	0
Salernū	38	20	41		Bara	66	30	30	0
Segnia	38	20	45		Mecha	67	0	21	0
Brundisium	40	30	41	0	Mahara	68	0	10	
Uratislauia	40	20	51		Alcusa	69	30	31	50
Melchin	41	0	39	0	Baldach	70	0	34	0
Larentū	41	0	40		Arim	72	30	0	0
Viliobona.i.buda	42	20	47		Aris	73	0	36	0
Liuitas magog	43	0	68		Alnafia	74	0	36	0
Orana	44	0	20	0	Yor	75	0	31	0
Lracouia	44	20	50		Zerugch	76	0	12	0
Laschouia	44	20	50		Armenia	77	0	41	0
Dantiscū	44	20	56		Babylonia	78	0	35	0
Ameça	45	0	42	0	Debil	79	0	32	0
Bartha	46	3	31	0	Assoç	81	0	45	0

Residua portiucula tabule longitudis et latitudis ciuitatum ab occidente habitato.

Nomina	Lōgi Lati tudo tudo				Nomina	Lōgi Lati tudo tudo			
	g̃	m̃	g̃	ū		g̃	m̃	g̃	m̃
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	Becz de tra indie	125	0	12	0
Saçar	91	0	40	0	Delimeth insula	127	0	6	0
Sargana	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 tabule longitudinis et latitudinis ciuitatum.



Am hec tabula continet de ciuitatibus in ea notatis longitudes ab occidente habitato et latitudes ab equinoctiali linea versus septentrionem. Et scito quod astrologi accipiunt dupliciter occidens. Uno modo accipiendo a loco extremo habitationis extreme in occidente: et istud vocant occidens habitatum. et istud distat. 72. gradus. et 30. minuta a ciuitate que est sub linea equinoctiali. et distat. 90. gradus ab oriente. et secundum istud occidens habitatum continet ista tabula longitudes ciuitatum. Alio modo accipiunt occidens in loco versus occidentem distantem ad dita ciuitate Arim. 90. gradus. et istud vocant occidens verum pro eo quod ab illo loco usque in orientem sunt gradus. 180. qui sunt media pars celi et arim. tunc est in medio distans equaliter ab oriente et occidente. scilicet a quolibet ipsorum per 90 gradus et istud occidens verum est ultra occidentem habitatum per 17. gradus. et 30. minuta. Unde si quis vellet longitudinem harum ciuitatum ab occidente vero addat longitudinem hic positam. 17. gradus. et 30. minuta. et resultabit longitudo ab occidente vero. et si quis longitudinem predictarum ciuitatum subtrahere vellet: subtrahat longitudinem hic positam a 72. gradibus. et minuta. 30. et quod remanebit erit longitudo ab oriente

Finis tabularum astronomicarum Alfonsi regis castelle. Impressionem quarum emendatissimam Erhardus Ratdolt augustensis mira sua arte sua et impensa felicissimo fidere complere curauit. Anno salutis 1483 Sole in. 20. gradu Cancri gradiente hoc est. 4. non. Julij. Anno mundi. 7681. soli deo dominanti astris gloria.

L'Almanach pour l'année 1785

Mois	1785	1784	1783	1782
Jan	1785	1784	1783	1782
Fev	1785	1784	1783	1782
Mars	1785	1784	1783	1782
Avril	1785	1784	1783	1782
Mai	1785	1784	1783	1782
Juin	1785	1784	1783	1782
Juillet	1785	1784	1783	1782
Août	1785	1784	1783	1782
Sept	1785	1784	1783	1782
Oct	1785	1784	1783	1782
Nov	1785	1784	1783	1782
Déc	1785	1784	1783	1782

L'Almanach pour l'année 1785

L'Almanach pour l'année 1785, publié par la Société de Librairie de Paris, est un ouvrage qui contient les calendriers pour les douze mois de l'année, ainsi que les fêtes nationales et religieuses. Il est divisé en douze parties, une pour chaque mois, et chaque partie contient les jours de la semaine, les fêtes, les jours de jeûne, et les jours de congé. L'ouvrage est imprimé en français et est disponible en plusieurs éditions.

L'Almanach pour l'année 1785, publié par la Société de Librairie de Paris, est un ouvrage qui contient les calendriers pour les douze mois de l'année, ainsi que les fêtes nationales et religieuses. Il est divisé en douze parties, une pour chaque mois, et chaque partie contient les jours de la semaine, les fêtes, les jours de jeûne, et les jours de congé. L'ouvrage est imprimé en français et est disponible en plusieurs éditions.

Quis hic ptholomeus et cō tēpōribz fuit dubius ē. qdā dnt q opera q dnt ptholomei
nō oīa sūt unū s; duoz ul' pluriuz. s; qz hō auctoritate nō pbat' rōt' dē q fuit unū
tū ptholomeus astrologus et hō supposito est magna discrepantia int' alios aut
historicos qst' pferunt doctores. In hō de vita ptoz et moribz ptoz qmcept' de vita
et moribz ptoz dē q fuit ptholomeus philadelphus rex egypti q bibliaz pō e greco
in latinuz traduct' fecit. Eusebius nō mīnt' ipm. fasticulis tēpōz dnt ipz fuisse regē
s; ubi regnaverat tacet. et poit ipz p' christuz cō annis dñi. 144. regēte ca' dē
petri ultimo. Imperante antonio conomēto pro a q' scātes imperatores pñ dnti sūt
et fuit pñs imperator q' hō noīb' antonio. Gilbertus magin' ut p' 2. de celo. t. 2. c.
11. et in mltis locis vocat ipz ptholomeuz phibidensez. Inter p'cell' il' rōmōz pñm
in pñs sue epie conomīnat ipz alexādrinus. q' cū fasticulo tēpōz hōz dē vi. nā
p' p' p' dnt q' floruit tēpōz dñi antonii. Quisā glosator libri boetii
de stultitiaz disciplina. c. 3. s; p' dnt q' n' est ptholomeus unū rex egypti n' ptholomeus
philadelphus s; q' fuit et cō tēpōribz tacet. n' rō p' dntoz suū q' pbat' p' alius n'

