{BnF

gallica
BIBLIOTHÈQUE
NUMÉRIQUE

Alphonse 10 (roi de Castille et de León ; 1221-1284). Tabule astronomice Alfonso regis. 1990.

1/ Les contenus accessibles sur le site Gallica sont pour la plupart des reproductions numériques d'oeuvres tombées dans le domaine public provenant des collections de la BnF.Leur réutilisation s'inscrit dans le cadre de la loi n°78-753 du 17 juillet 1978 :
*La réutilisation non commerciale de ces contenus est libre et gratuite dans le respect de la législation en vigueur et notamment du maintien de la mention de source.
*La réutilisation commerciale de ces contenus est payante et fait l'objet d'une licence. Est entendue par réutilisation commerciale la revente de contenus sous forme de produits élaborés ou de fourniture de service.

Cliquer ici pour accéder aux tarifs et à la licence

2/ Les contenus de Gallica sont la propriété de la BnF au sens de l'article L.2112-1 du code général de la propriété des personnes publiques.

3/ Quelques contenus sont soumis à un régime de réutilisation particulier. Il s'agit :

*des reproductions de documents protégés par un droit d'auteur appartenant à un tiers. Ces documents ne peuvent être réutilisés, sauf dans le cadre de la copie privée, sans l'autorisation préalable du titulaire des droits.
*des reproductions de documents conservés dans les bibliothèques ou autres institutions partenaires. Ceux-ci sont signalés par la mention Source gallica.BnF.fr / Bibliothèque municipale de ... (ou autre partenaire). L'utilisateur est invité à s'informer auprès de ces bibliothèques de leurs conditions de réutilisation.

4/ Gallica constitue une base de données, dont la BnF est le producteur, protégée au sens des articles L341-1 et suivants du code de la propriété intellectuelle.

5/ Les présentes conditions d'utilisation des contenus de Gallica sont régies par la loi française. En cas de réutilisation prévue dans un autre pays, il appartient à chaque utilisateur de vérifier la conformité de son projet avec le droit de ce pays.

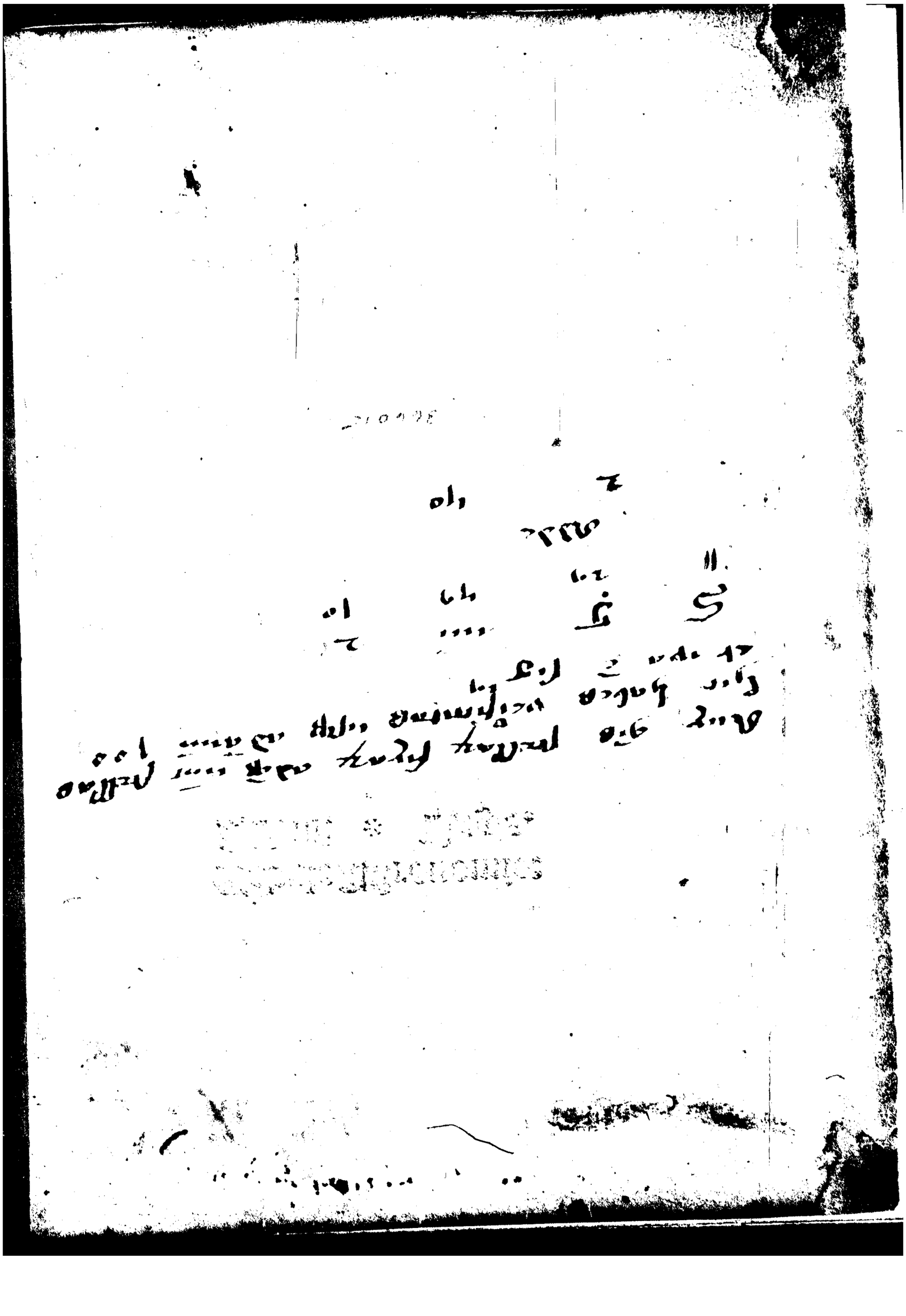
6/ L'utilisateur s'engage à respecter les présentes conditions d'utilisation ainsi que la législation en vigueur, notamment en matière de propriété intellectuelle. En cas de non respect de ces dispositions, il est notamment passible d'une amende prévue par la loi du 17 juillet 1978.

7/ Pour obtenir un document de Gallica en haute définition, contacter reutilisation@bnf.fr.

Source gallica.bnf.fr / Bibliothèque nationale de France

Tabule Astronomice Alfonsi (*) Regis.

366015



recently Bambergensi ordinatis

Exhortatoria in impressionē tabularū Astronomicarū Alfonsi Regis.

Augustinus Coronatus Solmucensis Johanni Lucilio Santritter Heilbronnensi S.P.D.

QUū temporum nostrorum conditionē mecum ipse reputo Johannes Lucili Amice suauissime: eamq; ex priscorū illorū imagine diligentius expendo atq; pertracto: gloriari sepe non mediocriter soleo: id me potissimū etatis incidisse: in quo post defectos pene optimarū disciplinarū fructus: is demū studiorum ardor succreuerit: vt q̄ longa vetustatis negligentia deperierant: iam redeant iterū: ac rediuiuo quodam spiritu in melioꝛē propemodū frugem excitent atq; repullulent. Quis enī vehemētius non indoluerat: fecūdissima illa ingenia: locupletissima studia: illas inquā omniū virtutū faces ita a splendoꝛe ⁊ dignitate concidere potuisse vnq̄: vt eorū aliquādiu vix vestigia quedā inuenirent. Nō Philosophia: non Oratoria: non Poetica: non Mathematica vsquā superet gn feda barbaries ita sūmerserit oīa: vt a clade illa longe calamitosissima: egre nobis ad id vsq; eui respirare sit datū. Verum enimuero: quo magis illa tempora luctuosa fuere: quibus omnis studioꝛ honos conciderat: eo plus his nostris gratulandū Amice suauissime existimo: quibus preclara ingenia ad pristinum iterum caloꝛem reuiuiscunt: Quin etiam si vllus apud inferos sensus inuenit: gaudere etiam manes ipsos existimem: q̄ eorum labores: exercitia: vigilie: vna cum eis iā fere sepulte in lucē denuo prodeant: ac multipharia dispersе in vnū veluti coꝛpus congregent iterum atq; subsidant. Id quū in omni disciplinarū genere incredibili imprimis celeritate confectū sit: vtpote vbi ad cōmunē causam in vnū fere omnes conspirarūt: preter ceteros tñ Georgius Purbachius: et Johannes ille de Regio mōte: viri germani: latineq; ac grece lingue iuxta eruditi: Sideralis sibi negocij partē eousq; tutati sunt: vt cum ceteri non nisi alias pertractata disquirerent: hi sibi ⁊ incognita ⁊ intentata prius: proꝛio vt aiunt Marte desumūt. Quū enī multos variosq; errores validius detriumphassent: ad ea etiā animū adꝛicere tentarūt: q̄ vetex plerisq; aut difficultate exterriti: aut laborū pertesi itacta omnino pterierāt. Qd̄ si vl' Pitagoras ille qa primus grecis (vt Aristoxenus scribit) pondera ⁊ mensurādi ratione inuexit: Si Anaximāder Milesius: quia primus Celestia signa Conuersionesq; solares: Horoscopia et Equinoctia adnotarit: Si. L. deniq; Sulpicius apud Latinos: Thales Milesius apud Grecos quia defectus Solis ⁊ Lune primi prodiderunt: sūmo honoꝛe sūmaq; veneratione habiti: miris laudibus efferunt: Quid tandē his iure tribuerim: qui ea que antea tanq̄ i Apollis quodā sacello a cōmuni hominū cōtuitu abscōdebant: ita nobis prodiderūt: vt omnibus iamiamq; manifesta esse valeant ⁊ cognita. Sed quoꝛsum ista inquies efflagitabā abs te cōtinuo commi-

Georgius Purbachius
Jo de Monte Regio

cio Amice suauissime: tū vel maxime quū in seces-su tuo Patauino ad me diuer
teras: ad ea te qñq; studia conferres: quibus exactis annis multa cū laude efflo
ruisses: Et quom in his priuato tibi: satis superq; philosophatus fis: aliqd etiā
lucubrationū tuarū in cōmune elargireris: Quū mihi nil tale tum suspicāti (exi-
stimabā enī eo te ocio quod tibi abunde suppeteret indulgētius aliquātisper)
Johannes Basilius noster Regiensis vir vti scis humanissim⁹: atq; preter alia
studia Medicine ac etiā Astronomie scientia apprime eruditus: nundinis his
Diui Antonij: ea de te referret: que animū meum alias in te propensum ex hoc
incredibili etiam studio ⁊ volūtate tibi deuincirent. Obmitto enī id q̄ libra-
quendā in natiuitatibus abs te concinnatū narrauerit: quom id alias ex te co-
gnouerim: tum illud incredibili admiratione referebat Tabulas Diui Alfonsi
Regis eo te facilitatis reduxisse: vt que non nisi maximo labore: atq; ingenti te-
dio ex his disquirebamus: ea se nodo summa facilitate tanq̄ vltro ingerere vi-
deant. Que quū non mediocri animi alacritate acciperem: vtpote que diutur-
nis meis votis responderēt: Cepi mox iacture etiam illius omniū calamitosissi-
me: quā ex immaturo funere Johannis de Regio monte cōmunia hec tempora
susceperāt: consolari: Quia id quod per eū fata nobis inuiderāt: ex te viro etiā
germano copiosius restitutū iri contingat. Emitere igit vt cepisti Amice suauis-
sime. Elabora inquā enixius atq; conte de: vt ea que laboribus tuis ⁊ vigilijs cō
tinuis perfeciſti: delitescere apud te nō permittas: quin ea primo quoq; tēpore
castigatissimis notis cōmendes: atq; in publicū bonis auibus prodire iubeas:
Ita enī optimis studijs cōsules: ⁊ nominis tui immortalitati prospicies. Vale.
Ex Gymnasio Patauino .xv. kls Julij. Anno Salutis. 1492.

L. Johannes Lucilius Santritter Germanus de Fonte salutis vulgo dictus Heilbronnensis Augustino Moravo. Olomucensi S. P. D.

Exultarem non minori gaudio q̄ tu Augustine suauissime: q̄ ea nos tempora incidimus: quibus omniū bonarū artiū studia non dico reuiuiscūt aut floreant: sed dulcissimos etiā fructus iam ediderunt: adeo vt in plerisq; multis breui cū diuino illo Romanorū seculo certaturi simus: nisi sciolorum ne dicā blateronū quorundā ac lucifugarū sermones me moueret: qui in solis garrientes angulis quos scriptis aperto marte aggredi non valent: clam lacerantes caninis petunt morsib⁹. Dolendū ꝓfecto est nullam tam letā segetē esse: cui lappe aut loliū aut steriles non noceant auene. Quis enī equo animo ferret cū viderit Johānis de Monte regio Astronomica diligētissimo studio maximo labore ac animi soler/tissima indagine inuenta: ab indoctissimis ac non satis prima vel minima Ma/thēseos elemēta edoctis tā impudēter carpi ⁊ damnari. Sunt pleriq; non mē/tior (noib⁹ parco) ne hi Zoili ex tam improbo facinore celebres fiant: qui nō in/telligentes ab eo viro ꝓscriptū in Almagestū epitoma: ꝓbleumataq; astronomi/ca ad totū Almagestū ꝓspectātia: ac cetera eius opera oīa Ptolemeice disciplīe examussim q̄drātia: defecti animo ingenio ⁊ doctrina maledictis eū incessant. Illo potissimū niti argumēto q̄ multor⁊ annor⁊ placita quedā inmutare sit ausus q̄si in dies meliora inuenire non possim⁹: aut necessariū sit tradita oīa cuiuscūq; doctrine nullatenus a vero deuia esse. Atqui ni liuor ⁊ imperitia eos circūsedis/sent: admirarent in Johanne vtriusq; lingue peritiā: In suis dogmatib⁹ firmis/simas demōstrationes. Sed fortasse non vnius hois germani odio flagrāt: sed totus gētis. Facessat nunc inuidia ⁊ rerū iusti extimatores simus: si vita diui/nior theoreumatib⁹ reddit: vel vno Alberto magno totus orbis germanis de/bet: vt impresentiarū ceteros obmittā: tum phisicis tū diuinis ⁊ mathematicis disciplinis eruditissimos: quor⁊ si noīa ⁊ libros recenserem: me prius dies defi/ceret q̄ ad nouissimū puenirē. Si vo que ad quottidianū vsum necessaria sunt miris cogitatib⁹ inuēta: cōmendabiliorē quampiam gentē reddūt: nulla ꝓfecto gens hanc prestat. Plurima nāq; ⁊ ad pacis cōmoda ⁊ ad ornamenta inuenit. Quantū vo bombarde germanor⁊ inuentū in bellis valeant disiecte meniū vali/dissime moles inter cetera documēto esse possunt: Ut mirificā illā impressoriā artē a nostr⁹atib⁹ inuentā silentio transeam: q̄ doctor⁊ monumēta nō solū ab inte/ritu liberant: vet⁊ etiā copiosissime poster⁊ tradunt. Res inumeras nostri hoies inuenere alterius dictiōis ⁊ tēporis. Quibus liquido perspexeris nullis hoib⁹ nos posse inuidere. Excultiori eloquio ferme ad hec tempora caruim⁹: q̄ post Gotticū bellū: quo tempore barbaries vigere incepit: ipsa parens lingue latine Italia suamet sermone nedum Germanie caruerāt. Sed hec rerū regina oratio spero non diu fore q̄ apud nostros cumulatissime erit: vt nostrum imperiū Ro/manū propria lingua non careat: ⁊ lingua Romana letet suo imperio iungi. In qua quidem re preclarissima pro virili amice suauissime te laborasse ostendunt

Grauitas ⁊ nitor orationis tue ⁊ verborꝝ proprietas: non etiã doctissimis Italis
depudenda. Uerũ his omissis q̃ me hortaris vt post tot tamq̃ immensos ex-
haustos labores quibus Uenetijs septenniũ fortuna me varie iactante veratus
sum: aliquid nostris vigilijs cudam: omne meum consiliũ velim teneas: me ad
hanc diẽ diligẽti opera ⁊ studio q̃probatissimorꝝ mathematicorꝝ opera curasse
vt formulis imprimenda emẽdatissima traderent: quo studiosi harum rerum
ex purgatissimis fontibus doctrinam hauriret: id existimo me non incassum la-
borasse: ⁊ nunc laboro: vt Johannis de monte regio Breuiariũ in Almagestum
Ptolemei meo ductu ⁊ auspicijs castigatissimũ in lucem prodeat. Cui annecten
dum perquirim⁹ libros Johannis eiusdem de omnimodis triangulis opus in
inspectione totius Sideralis scientie vtilissimũ. Que etiam nos publice profi-
rebimur: vt horum virorum quantũ in me est honos prouehat: ⁊ astronomico
negocio consulam⁹. Hec vbi peracta erunt non erubescemus cogitatis nostris
libertatẽ donare: vt sub tua ⁊ reliquorꝝ amicorũ tutela in lucem tuta prodeant.
Interim Diui Alfonsi astronomi exactissimi tabulas: in facillimũ ordinem no-
stra opera redactas accipies: ne quis amplius difficultate perterritus relicto
principe tabularũ ad alios minoris veritatis se conferat. Quibus aliquas etiã
tabulas addidimus: quo opus completius esset. Necnon canones partim a me
confectos: partim ex plurimis laudatis auctoribus excerptos adiunxim⁹. Erũt
autẽ he tabule mei in te amoris ⁊ obseruãtie argumentũ: donec nostris exancla
tis laboribus erumnosis aut paria aut potiora mittamus Uale: ⁊ me vt soles
ama. Anno Christi siderũ conditoris. 1492. Pridie Caleñ. Nouẽbr. Uenetijs.

Tabule Celesti tuum Diui Tabulaꝝ um Ado Alfonsi Regis Romanorum et Castelle Illustrissimi.

Necnon stellarū fixarum longitudines ac latitudines ipsius tempore ad mo tus veritatē mira diligentia reducte: Ac in ipsas primo tabulas Alfonsi ca nones siue propositiones ordinatissime Incipiunt Felici Sidere.

Canon siue Propositio prima.

Tempus quodlibet: ꝛ eram quamlibet ex tabu lis ad hoc factis extrahē. ¶ Tempus igit qd cunq; siue Era quecūq; facile extrahit: si pri⁹ta bularū erarū dispositiones dignoscenk. Sunt itaq; tabularū tempoꝝ siue erarū quattuor cō munes. Quarum prima tabula tempoꝝ siue erarū differētie: seu differentiarū vnius regni ad aliud ꝛc̄ inscripta: in ordine primo numeroꝝ annos romanos ꝛ dies: in secūdo ỽo ā ȝ ꝛ ı iuxta vsum harum tabularū illis equipollentia in tempore complectens: differētiā ere cognite illius quā inscriptio edirecto versus dextrum exprimit: cōmodissime declarat Hoc q; cuilibet ex tabula ipsa erit manifestū. ¶ Tres relique tabule cōmunes: sunt edite ad reducendū annos alicuius ere ad ā ȝ ꝛ et ı. Quarū prima est ad reducendū annos solares bisextiles. Que in tres diuiditur particulares tabellas. Prima earū est de annis collectis. Secūda de annis expansis. Que qdē secūda iterū in tres subdiuidit particulas. Particula prima est de annis expansis: quoꝝ q̄r tus est bisextilis. Secūda de annis expansis: quoꝝ tertius est bisextilis. Tertia est de annis expansis: quoꝝ secūd⁹ est bisextil. Tertia ỽo particularis tabella est de mensibus: ꝛ etiā diuidit in tres partiales tabellas. Prima earum est de mensibus incipiētib⁹ a Januario. Secūda de mensibus incipiētibus ab Octo bri. Tertia de mensibus incipientibus a Septembri. Et in qualibet istarū men ses bis replicant: Quia supiori vl p̄mo loco ponūt mēses anni nō bisextil. Scōo vl inferiori mēses anni bisextil. ¶ Scōa tabula cōmunis ē ad reducēdū annos solares nō bisextiles: Habet q; particulares tabellas q̄ttuor: videlicet tabellā an noꝝ collectoꝝ: tabellā ānoꝝ expāsoꝝ: ꝛ tabellas duas diuersas mensiū. ¶ Ter tia tabula cōmunis est ad reducēdū annos Arabū: qui sunt anni lunares. Que etiam habet tabellas quattuor: videlicet duas annoꝝ collectoꝝ. Tertiā annoꝝ expansoꝝ. Quartā mensiū Arabum. ¶ Preterea vltimo tabula omnibus eris

generalis cõpoſita adiacet: ad reducendũ quaſuis eras ꝑ annos latinos Alfonſi regis. Que ſcõm numerũ nouẽ erarũ in tabellas nouẽ particulares annoꝝ collectoꝝ diuidit. Quas tabella cõis illis annoꝝ expanſoꝝ vna cum tabella menſiũ bis replicatoꝝ a Junio inchoantiũ. ſ. non biſextiliũ ſupitus: inferius autẽ biſextiliũ ſubſequit in calce. Quę qdẽ ſingula tituli tabularũ tabellarũq; particulariũ poſiti in fronte lucide indicent cuicũq; intuenti. ¶ Sed lucidioris intelligẽtie gr̃a hic eſt animaduertendũ: ꝙ anni collecti dicunt hi qui deſcripti in tabulis ꝑ 20. annos a ſe inuicẽ diſtant: vt in principio tabularũ extractionis erarũ in ꝓmo ordine numeroꝝ facile intelligi poteſt. Addẽdo enĩ ad primos annos collectos 20. ſtatim excreſcũt ꝓxime ſequẽtes. Anni vo expãſi dicunt hi q ꝑ. 20. extenſi ſe ꝓtinue ſine interruptiõe ſequant: vt ad ſenſum in tabellis annoꝝ expãſoꝝ videt. Ubicũq; autẽ lr̃a. b. in tabella annoꝝ expãſoꝝ inuenit poſitũ: annũ fore biſextilẽ deſignat. Annus vo ſequẽs prim⁹ poſt biſextilẽ intelligit: deinde ſecundus: deinde tertius. ⁊ ſic conſequẽter: vt in tabellis ipſis annoꝝ expãſoꝝ ſicuti ⁊ in ceteris intuẽti eas apparet manifeſtiſſime. ¶ Preterea non diſplicebit intelligere non abſq; cauſa tabulas temporũ ⁊ erarũ tabulas motuũ antecedi. Tempus enĩ vti apud Ariſtotelem quarto phiſicoꝝ legimus: eſt menſura motus primi mobilis. Cum igit̃ motũ quempiã celeſtiũ intelligere deſideram⁹: neceſſaria eſt nobis tẽporũ precognitio ex tabulis temporũ: vt cognita tẽporis dimenſione motũ correſpõdentẽ ſibi deprehẽdam⁹ ex tabulis ipſoꝝ motuũ. ¶ Preterea aſtronomi priores motus corporꝝ celeſtiũ diligẽtiſſimis cõſiderationib⁹ obſeruãtes: eoſdẽ alio ⁊ alio tẽpore: temporib⁹. ſ. ſub diuerſis regũ ſiue principũ diuerſarũ nationũ poſteriorib⁹ deſcripſerũt. Que qdẽ item nationes diuerſam quãtitatẽ anni atq; principiũ variũ faciunt. Annoꝝ nãq; alij Romani ſiue Solares: alij Arabũ ſiue Lunares. Et de ſolaribus alij biſextiles: alij non biſextiles. Et de biſextilib⁹ alij incipiunt a primo anno poſt biſextũ: quidã in ſecũdo: ⁊ quidã in tertio. Et qdã a Januario incipiunt: alij autẽ in alijs menſibus. Ea de re igit̃ vt tabularũ iſtarũ doctrina ſit cõis oĩb⁹: diuerſe regum ⁊ principũ ere: ⁊ annoꝝ quãtitates atq; initia in iſtis tabulis erarum cõſcripta inueniunt. Que in expoſitione tabularũ earundẽ liquido patuit. Et tituli earum cuilibet non craſſo ingenio eas intuenti lucidiſſime cõmonſtrant. ¶ Ceterũ non incõmode ⁊ hoc quidẽ eſt hic notandũ ꝙ in temporũ diſtinctione: quã vulgus annis menſib⁹ ⁊ diebus ac horis peragit: ad vſum tabularũ iſtarũ Alfonſi: vt diuiſio temporꝝ diuiſioni motuũ correſpondeat: incedimus modo phiſico: ꝑ numerũ. ſ. ſexagenariũ. Hacq; via incedimus duplici: colligendo. ſ. ⁊ frangendo. Colligimus nanq; dies ab vno vſq; ad ſexaginta. ⁊ vocamus dies Prima. ⁊ cum collecta fuerint. 60. Prima: ponimus pro eis vnitatẽ: ⁊ vocant illa q̃ ibi colligunt Secunda. ⁊ cũ ꝓuenerint. 60. Secunda pro eis ponimus iterũ vnitatẽ: ⁊ vocamus Tertia. ⁊ cum de illis colligim⁹ vſq ad ſexaginta: pro illis etiã ponimus vnitatẽ: ⁊ vocant illa Quarta. Dicat ergo ergo breuiter ꝙ dies vocant Prima. ⁊. 60. Prima faciũt vnũ ſecundũ: qđ duplicatum 60. equalet Et 60 Secunda vnum Tertiũ valet: qđ diebus. 3600. equiualet: qui fere decẽ ſunt anni Romani. Et. 60. Tertia vnũ conſtituũt Quartũ. quod diebus. ⁊ 216000. equipollet. qui annos fere. 600. Romanos comprehẽdunt. Et vl

tra Quartā non progredimur nostro euo: cum multo plures essent anni q̄ indi
gemus anteq̄ seraginta Quarta complerent. Essent enim plus q̄. 36000. anni.
Que quidē Prima Secunda Tertia ꝛ Quarta ita in ordine se habent: vt semp
maior sūma ꝛ prior in tempore prius ꝛ versus sinistrū inscribat more Arabum:
minorq̄ ꝛ posterior: secundario et versus dextrum locetur in numerorū textu.
¶ Frangendo vo tempus sīr p̄ seragenariā incedimus diuisionē. Diuidimus
nāq̄ dies (quos vulgus horis. 24. distinguit) per seraginta particulas equales:
quas vocamus Minuta dierū. Et quodlibet minutū in. 60. Secunda. ꝛ quodli
bet Secundū in. 60. Tertia. Et ita consequēter vsq̄ ad Quarta Quinta Sexta
Septima ꝛ Octaua ꝛc. agere liceret: diminuendo si videret. Tempor autē hu
iusmodi diuisio est multū queniēs ad inueniēdū mor̄ celestes: cū distinctio mo
tuū (vti mox subsequēter patebit) fit p. 60. Statim enī cū scio q̄ aliqs planeta
moueat in die p vnū ḡ. scio q̄ in. 60. dieb⁹ mouet p vnū signū: qđ valet. 60. ḡ. Et
in vno minuto diei: qđ est sexagesima particula diei mouet pvnū minutū: qđ est
particula sexagesima gradus. Et ita de aljs pariter est intelligēdū. Fractio aūt
hec tp̄is vti iam dixim⁹ ex tabellis cōuersionis horarū ꝛ minutor ꝛc. in minuta
diei ꝛc. ꝛ ecōtrario ꝛc. facillime intelliget. Sunt enī due tabelle quas tituli ea
ostēdent. Quarū dispositio hec est. Tabellarū istarū prima in duas tabellas par
iculares diuidit. Prima inseruit quersioni horar tm̄ in minuta diei. Secunda
quersioni minutor secundor ꝛ tertior ꝛ quartor i minuta ꝛ secunda ꝛ tertia et
quarta diei indifferēter: vt in sua patebit propositione. Mutat enī ibi denomi
natio subscriptionis: vt si prima linea sunt minuta horē: in prima linea edirecto
sunt minuta dierū. Si secunda: proxima linea sunt secunda: ꝛ sic de aljs. Huius
rei ratio ē: quia sicut se hab̄ minutū horē ad minutuz diei: ita se hab̄ secundus
horē ad secundum diei ꝛc. Secunda tabula inseruit conuersioni minutor secun
dorum tertior ꝛ quartor ꝛc. diei in horas ꝛ minuta ꝛ secūda ꝛ tertia ꝛ q̄rta ꝛc.
ratione qua supra. Necessitas prime tabelle fuit: vt cognitis horis equalibus ꝛ
minutis ꝛc. transactis post aliquē diē completū: q̄ p operationes instrumētor vel
p horalogium sciunt: possem⁹ motus eis correspondētes p istas tabulas inuenire:
cum dies naturalis vti dictum ē: hic nō i horas: sed in minuta diex distinguat.
Secunde autē tabelle. s. quersiōis minutor diei ꝛc. in horas ꝛ minuta ꝛc. necessi
tas fuit: vt cognita aliq̄ iunctione vel eclipsi ꝛ huiusmōi: ꝛ hoc p tabulas istas:
in quib⁹ operamur p minuta diex: ꝛ non p horas: sicut dictum est in p̄cedentib⁹:
sciremus horas ꝛ minuta horar ꝛc. minutis diex ꝛ secundis ꝛc. equiualentia:
vt tp̄s illud p instāta q̄ p horas distincta sunt possem⁹ si opus esset obseruare ꝛc.
¶ Distinctio autē motuum celestium nō dissimili fit via q̄ in tpe. Gradus nāq̄ q̄
est pars sexagesima signi phīci: quor sex faciūt circulum vl reuolutionē. vel tri
gesima ps signi cōmūis: quor duodecim faciunt circulū siue reuolutionē. Dicit
hoc in loco. s. incollectiōe motus integrum. Igit cum collecti fuerint. 60. gradus:
ponit p eis vnum signum phīcum. in istis tabul frequētius: licz in nōnullis tabu
lis hic insertis: si. 30. gradus colligunt: p eis ponit vnum signum cōmune: vti pa
tebit opanti. In fractiōe aūt mor̄ diuidit. ḡ. in. 60. m̄. ꝛ minutū. i. 60. ā. ꝛ secun
dum in. 60. b̄. ꝛ tertium in. 60. c̄. ꝛ ita si libuerit vltra modo illo quo fit in tpe.

CRatio autē istius: cur Astronomi operationes suas vtplurimū sexagenario numero perficiūt: est ista. Tempus enī ꝛ motus celestes sunt de numero continuorū. Continuū autē licꝫ potest suscipere diuisionē quantamcūqꝫ. est enī diuisibile in semp diuisibilia: Ꝫ quia nullus numerus sub centū est ita aptus ad diuisionē vt sexaginta. Diuidit enī in duas partes: ut in ter 10. Diuidit in q̄ttuor partes: vt in quater. 15. Diuidit in quinq̄ partes: vt in quinquies. 12. Diuidit in sex partes: vt in sexies. 10. ꝛ ita consequēter ꝛc. Merito ergo astronomi calculantes i tabulis: suas operationes numero sexagenario frequētius perficiūt.

CUltimo hic non est ignorandū: q̄ Era est tēporis dignitatis honoris vel memorie gra incboati ab aliquo euo regum siue principū digno memoria vsqꝫ in aliud considerationis siue propositū tempus cōmoda cōnumeratio.

TEmpus igit quodlibet: hoc ē Numerꝰ annorꝫ mensiū atq̄ dierū a principio alicuius ere note incipientiū trāsactorꝫ ad ā ꝫ ꝟ et ī per tabulas ad hoc factas reducē: siue erā aliquam constituere. Intra ḡ cum numero annorū colle-ctorꝫ in tabulas deseruientes illi ere: scōm q̄ potes videre p titulos tabularū. Et si prescise poteris numeros illorꝫ annorꝫ inuenire: inuenies in directo ā ꝫ ꝟ et ī illis annis equipollentia. Si vo non inueneris prescise: accipe numerū minorē propinquiorē ꝛ ā ꝫ ꝟ et ī que inuenies in directo scribe extra ad partē eodē ordine quo sunt. Deinde residuū annorꝫ vel minorē propinquiorē quere vt prius in eisdem tabellis: et ā ꝫ ꝟ et ī ibi inuenta scribe extra sub alijs: quodlibet sub suo genere. s. ā sub quartis ꝫ sub tertijs ꝛc. ꝛ iterū intra cum residuo: si sit residuū: intrando in tabulas tam annorꝫ collectorꝫ q̄ expansorꝫ quotiēs oportuerit. Et fiet cū mensib⁹ cōpletis opare i tabella mensiū supiorꝫ siue prioꝫ si ann⁹ fuerit cois vl nō bisextil: siue iferiorꝫ vl posteriorꝫ si fuerit bisextil sp subscribēdo ex sub alijs qd̄ inuenies i directo: qōlibꝫ sub suo genere: quousqꝫ totū numerꝰ ānorꝫ ꝛ mēsiū tolles. Si aūt restāt aliq dies de mēse imperfecto: quia ipsi sunt prima: scribe eos sub alijs primis. Quo facto aggrega omnia ad inuicē: incipiendo a primis. Et si ex aggregatione istarū ad inuicē excrescūt. 60. adde vnitatē in ordine secūdorꝫ. Eodem modo si ex aggregatione secundorꝫ ad inuicē excrescunt. 60. adde similiter pro illis vnitatē in ordine tertiorꝫ. Et etiā si aggregatione tertiorꝫ ad inuicem excrescūt. 60. adde pro illis vnitatē in ordine quartorū. Residua vo sint in locis proprijs. Quo facto ā ꝫ ꝟ et ī que in toto numero annorꝫ mensiū ꝛ dierū propositorꝫ cōtinebant: tibi pueniēt. Et era quā volebas est constituta. CEt vt res he facilius capient vtemur exemplo.

Ponat q̄ cupiamus reducere annos menses ꝛ dies qui trāsfluerint a tempore ere Christi note vsqꝫ ad annū propositū siue currentē. 1492. die. 20. Junij. Intrabo igit cum numero annorū propositorꝫ cōpleto. s. 1491. in tabulam propriā cōmunē annis Christi. sed non inuenio in linea numeri annorꝫ collectorꝫ. 1491. simul: sed bene inuenio. 1000. ꝛ in directo ei⁹ inuenio ā. 1. ꝫ. 41. ꝟ. 27. ī. 30. que scribo extra ad partē: scōm ordinē eorꝫ quo ponent. ꝛ remanent anni. 491. quos iterū in eadem tabella annorꝫ collectorꝫ quero: ꝛ eos non inuenio prescise

ſed bene inuenio.400.annos.ꝛ in directo eorũ inuenio ā.0. ꝫ.40. ī.35. ĭ.0 que ſcribo extra ſub alijs quodlibet ſub ſuo genere: videlicet ā ſub quartis ꝛc. et remanẽt anni.91.quos iterũ in eadem tabella annoꝝ collectoꝝ quero.ꝛ eos iterũ non inuenio preſciſe: ſed bene inuenio numeꝝ propinquiorẽ minorẽ.ſ.80. et in eoꝝ directo inuenio ā.0. ꝫ.8. ī.7. ĭ.0.quos iterũ ſcribo extra ſub alijs quodlibet ſub ſuo genere ꝛc.vt ſupra.ꝛ reſtant anni: qui non inuenient in tabel la eadem annoꝝ collectoꝝ: cum illa non habeat ita paruũ numerũ. incipit enĩ a 40. Intro igit in ſecundam tabellam: que deſeruit annis expanſis Chriſti:ꝛ inue nio intentũ.ſ.annos. 11.ꝛ in directo eoꝝ inuenio ꝫ.1. ī.6. ĭ.57.que iterũ ſub alijs extra ſcribo: quodlibet ſub ſuo genere ꝛc. Sed ſi forte non inuenirẽ propo/ ſitum ita preſciſe: vtputa ſi reſiduũ annoꝝ cum quo intrarem in hanc tabellam annoꝝ expanſoꝝ eſſent anni.16. intrarem primo cum annis minoribus propin/ quioribꝫ.ſ.10.ꝛ quod in directo eorũ inueniret ſcriberẽ iterũ extra ſub alijs ꝛc. Deinde cum reſiduis.6.annis iterũ intrarẽ in eandẽ tabellam annoꝝ expãſoꝝ: ꝛ quod in directo eorũ inueniret ſcriberẽ ſimiliter extra vt ſupra. Sed redeam⁹ ad eram propoſitã noſtrã: vbi remanent ex predictis annis expanſis menſes.5. quos quia eſt annus biſextilis quero in tabella inferiori menſium Chriſti:ꝛ eſt Maius completus.ꝛ in directo eius inuenio ī.2. ĭ.31.que ſimiliter ſcribam ſub alijs ꝛc.vt ſupra. Et vltimo reſidui ſunt dies.20.qui quia ſunt prima eos ſcri bo ſub primis. Et deinde omnia iſta aggrego ad inuicẽ: quodlibet ad ſuum ge/ nus ſcõm modũ ſupra dictũ ꝛc.ꝛ numerus quartoꝝ tertioꝝ ſecundoꝝ ꝛ primoꝝ qui prouenerit: eſt numerus quem volebamus.ſ.eram anni currẽtis. 1492. die 20. Junij reductã: ita videlz ā.1. ꝫ.31. ī.19. ĭ.19. Que oia i operatiõe ſup/ poſita cernere ligdiſſime poteris.

Numerus ãnoꝝ. 1492. Die. 20. Junij. cur/ rentiũ. Numerus annoꝝ pfectoꝝ. 1491.

Menſes.5. Dies.20.	i	ī	ꝫ	ā
Anni collecti	1000	1	41	27	30
Reſiđ.collectoꝝ	400	0	40	35	0
Reſiđ.minoꝝ coll'.	80	0	8	7	0
Anni expanſi	11		1	6	57
Menſes	5			2	31
Dies	20				20
Era		2	31	19	19

Propoſitio ſecunda.

Re alicuius ignote quarta tertia ſecun da ꝛ prima a princi/ pio alicuius ere ex eris in iſtis tabulis poſitis tranſacta vel incipientia per aliquam aliam eram cognitã inuenire. Cognitis quartis tertys ſecundis ꝛ primis a principio alicuius ere note ꝛ propoſite per primã.ſ.precedentẽ propo/ ſitionẽ: Tunc ex tabula differẽtiarũ vnius regni ad aliud: ſcias differentiã inter eram cognitam ꝛ incognitã: aut ecõuerſo: videlicet quot ā ꝫ ī et ĭ ſint inter eram tibi notam ꝛ aliam ignotã. quã differẽtiã ſerua. Deinde ſcies etiã vtrum era cognita precedat eram incognitã: aut econuerſo. Quo cognito adde differẽ tiam.ſ. ā ꝫ ī et ĭ que ſunt inter duas eras ad ā ꝫ ī et ĭ que habes: ſi prece/ dat era ignota. vel ſubtrahe eandem ſi ſubſequat. Et numerus poſt augmentũ vel diminutionẽ prueniens oſtendit ā ꝫ ī et ĭ a principio illius ere incognite per tranſita vſq; ad tẽpus cõſiderationis tue: vel tempus propoſitũ. Verbi gra

Volo ere ignote.s.a tempore diluuij vsq; modo quarta tertia ꝛč.scire p quarta tertia ꝛč.transacta a tēpore ere Christi vsq; in tēpus presens.s.ad vigesimū diē Junij anni currētis. 1492.que mihi sunt nota p propositionē primā.s.precedentē primo.ꝛ sunt ā .2. ꝫ .31 . ī . 19. ĭ . 19. Tūc videbo in tabula differētiarū ꝛč. qt ā ꝫ ī et ĭ sunt inter Diluuiū ꝛ Christū.ꝛ inuenio ā .5. ꝫ . 14. ī .43. ĭ .39. que addam ad illam quam habui: quia Diluuiū precessit Christū.ꝛ proueniunt ā .7. ꝫ .46. ī . 1. ĭ .58. Et est propositum.

Propositio tertia.

Re alicuius q̄rtis tertijs secūdis ꝛ primis cognitis: numerū annoꝝ mensiū ꝛ dierum in eis contētoꝝ inuenire. Et est conuersum prime propositionis. Si volueris hoc: Intra cum numero quartoꝝ ꝛc.a principio alicuius ere pertransitoꝝ in tabulam propriā illi ere: que tibi per titulos patebit: videlicet Quere eum numerū in quattuor ordinibꝰ numeroꝝ sequentibꝰ ordinē primū.s.annoꝝ collectoꝝ. Et si eū numerū poteris precise inuenire: annos quos inueneris in directo scriptos in primo ordine numeroꝝ: sunt anni quos queris correspōdentes. Si autē ea precise non inueneris tunc quere etiā in eadē tabella numerū minorē propinquiorē.ꝛ numerū annoꝝ in directo inuentū extra scribe. Postea illa ā ꝫ ī et ĭ quoꝝ numerus erat minor q̄ numerus illoꝝ cum quibus debebas intrare: subtrahe ab illis.ꝛ cum residuo: vel cum minori propinquiori intra iterū tabellam eandē: vel annoꝝ expāsorū: in quibus poteris illū numerū vel minorē propinquiorē inuenire.ꝛ semp numerū annoꝝ in directo inuentoꝝ scribe extra sub alijs prius scriptis. Deinde semp cum residuo totiens intra tam in tabellas annoꝝ collectoꝝ q̄ expansoꝝ: ꝛ etiā mensiū: semp subtrahēdo vt prius. Et annos ꝛ menses quos in directo eorū inueneris: sub alijs annis scribe: quousq; nihil fit residui de propositis q̄rtis tertijs secundis ꝛ primis. Vel saltē si sit residuū: ꝛ sit ita parū q̄ non possit complere mensem sequentem: tunc illud residuum erit dies mensis incompleti sequentis menses quos per operationē inuenisti. vel erit dies primi mensis nondū cōpleti si nullū mensem habuisti.ꝛ qđ ꝓuenit: est propositū. Sciendū q̄ tñ in ista propositione ꝛ in precedenti: q̄ si annus incompletus fuerit cōis vel non bisextilis oportet te intrare in tabellam mensiū vel superiorē vel priorē.ꝛ si fuerit bisextilis: intra in tabellam mensiū inferiorē vel posteriorē. Sic enī menses in tabellis suis duplici positione (ratione opificij cogēte) mutēti eos se efficerēt. Huius rei hoc vide exemplū. Sit Ere Diluuij numerus reducēdus in annos ꝛ mēses Christi ꝛč.iste. ā .7. ꝫ .46. ī . 1. ĭ .58. Sed quia querēdo istum numerū in tabula propria.s.Christi in quattuor ordinibus numeroꝝ post lineam numeri annorum eum precise non inuenio: accipio igit numerū minorē propinquiorē ei: hunc videlicet ā .6. ꝫ .45. ī .50. ĭ .0. cuius annos in directo sibi correspondētes scribo extra: videlicet. 4000. Residuū ex subtractione minoris a maiori numeroꝝ iam habitoꝝ proueniens est iste: videlicet ā .1. ꝫ .8. ī . 11. ĭ .58. Sed

querendo in tabula istū nūex eam itex nō inuenio precise: accipio ergo iterum numerū propinquiorē: hūc videlicet ā .o.ī .50. ī .43. ĭ .45. Cuius annos in directo sibi correspōdentes iterum extra notabo: videlicet. 500. Residuū quoz iterum ex subtractione minoris xc. pueniēs est hoc: videlicet ī .9. ī .28. ĭ .13 Sed querēdo itex nō inuenio eū vt s. numer⁹ minor propinquior est iste ī .8. ī .7. ĭ .0. Cui⁹ anni corrūtes sut. 8. Residuū iterū mō q s. pueniēs ẽ hꝫ ī .1. ī 20. ĭ .13. Quod querendo quia non inuenio id in tabula annoz collectoz: sed in tabella annoz expansoz: non tñ precise inuenio. iccirco accipio iterum numerum propinquiorē minorē: hūc videlicet ī .1. ī .19. ĭ .8. Cuius annos correspondētes iterum noto extra: videlicet. 13. Residuū vltimo ex his subtrahēdo proueniēs; quia querēdo ipsum non inuenio in vtrisqz tabellis: inuenio id in tabella mensium inferioz: quia annus est bisextilis: sed non precise. Minor igit x propinquior est iste: videlicet ī .2. ĭ .5. Cui correspōdent menses. 4. Et ex subtractione istorum vltimo duorum restant. 5. qui sunt dies. Qui anni ita extra scripti simul additi erunt illi qui a quartis tertijs xc. illius ere continebant numero. s. 4593. Menses. 4. Dies. 5. Et hoc est propositum. ¶ Per istam propositionē x duas precedētes Ere cuiuscūqz volueris poteris habere noticiam: dum tñ aliqua ex eris hic positis sit tibi nota. Potes enī verbi gra cognoscere p primā propositionē ā ī ī et ĭ transacta a tēpore Christi vsqz in tempus presens Per tertiā vo propositionē ā ī ī et ĭ a tempore Diluuij vsqz ad tēpus Christi. Et per presentem propositionē poteris scire annos a tempore diluuij vsqz in presens tempus. Et est idem in omnib⁹ alijs eris xc.

Propositio Quarta.

Horarum propositarū: x minutoz hore: x aliarū fractionū ad minuta x alias fractiōes vierum per tabulas ad hoc factas reducere. ¶ Cū tibi hoc cōtigerit scire Intra tabulā cōuersionis horarū in minuta x ī vierū: x quere numerū horarum propositarū in linea que intitulat Hore. x minuta que in directo inuenies scribe extra. Deinde cum numero minutoz hore intra tabulam que intitulat Tabella ad sciendum minuta vierum x eoz fractiōes per minuta horarum xc. x querendo numerū minutoz hore in linea numeri: x illud quod inuenies in proxima linea post lineam numeri sunt minuta vierum: x in sequenti ī postea ī sicut patet p subscriptionē. Deinde si habes ī hore: intra cum eis in eandem tabellam in linea numeri. x tunc illud quod inuenias in proxima linea post lineā numeri: sunt ī vierum: x in sequenti ī postea ā. Ultra si intras cum tertijs horarum: tunc in proxima linea sunt ī vierum. Et ita si cum ārtis horarū intras: tunc in proxima inuenta linea sunt ā vierum. x sic de alijs Quo facto adde omnia ad inuicē quodlibet ad suū genus. x quod post additionē puenerit: erunt minuta x ī x ī et ā vierum: horis propositis x horarū minutis secūdis x tertijs equiualentia. ¶ Sint exēpli causa hore. 14. mñ. 36. horis primo. 14. in linea numeri horarū inue-

tis inuenio in directo die.o.m.35. ĩ .o. Similiter inuentis minutis horarũ.s.46 in linea numeri minutor:inuenio in directo eor m̃.1. ĩ .30. Similiter in eisde lineis numeri inuentis secũdis.45.inuenio in directo mutando denominatione ĩ .1. ĩ .52. ī .30. Que simul addita sunt m̃.dierũ.36. ĩ .31. ĩ .52. ī .40. Et ita in ceteris. Et habes propositum.

Propositio Quinta

Minuta dierum et ĩ et ĩ ꝛc.ad horas ꝛ minuta horarum ꝛc. reducere:ꝛ ẽ conuersum propositiõis precedẽtis. ¶ Numerũ minutor dier quere in linea numeri in tabula que Conuersionis minutor dierũ in horas ꝛ minuta horarum ꝛc.inscribitur. Et numerus quẽ inueneris in proxima linea: sunt hore:ꝛ in sequenti minuta horarũ:sicut suprascriptio manifestat. Scribe ea extra. Deinde intra cum secundis dierũ in lineam numeri in eadem tabula.ꝛ tunc quod inueneris in proxima linea sunt minuta horarum:ꝛ postea ĩ .Scribe ea sub alijs prius scriptis:quodlibet sub suo genere. Deinde intra cum tertijs dierum si habes ĩ .ꝛ illud quod inueneris in proxima linea sunt ĩ horarum:deinde ĩ .Scribe ea sub alijs prius scriptis. Et sic semp mutat denominatio suprascriptiõis scõm diuersos introitus. Quo facto adde omnia ad inuicem: ꝛ resultans propositũ. Nec quia facilia sunt intellectu industrie cuiuscunq; relinquunt exempla.

Propositio Sexta.

NOtam anni mensis vel diei cuiuslibet:hoc est feriam:per tabulam ad hoc factã inuenire. ¶ Reductis annis mensib⁹ꝛ diebus ad ī ĩ ĩ et ĩ per primã huius:Accipe ex tabula notarũ anni scribendo eã radicẽ id est numerum feriarũ,per quem intrauit illa era ad quã operaris:quã habes in tabella in fronte tabule. Deinde cũ numero quartor intra tabulam Notar in linea numeri cõmunis.ꝛ numerũ inuentum in directo sub numero tituli quartor scribe extra sub numero radicis. Eodẽ modo fac de tertijs secundis ꝛ primis:scribendo vnũ sub alio. Postea totũ adde simul.ꝛ quod puenit: p septẽ diuide. Aut aliquid erit residuũ:aut nihil. Si nihil: dies sequẽs intrabit in prima feria:hoc est dñica die. Si vo aliquid fuerit residuũ: tunc intrabit per talem feriam qualis est numerus infra.7.remanẽs. Vt exempli gra Si velim inuenire quotta feria sit dies.21.Junij anni currẽtis. 1492.huius mẽsis vsq; ad.21.diem exclusiue Junij est era p primã reducta hec ī .2. ĩ .11. ĩ . 19. ĩ . 19. Accepta radice incarnatiõis ex tabella:videlicet.7.inuenta ꝛscripta Deinde cũ numero quartor ere que sunt.2.in linea sub titulo quartor accipio 2.que scribe extra. Deinde cum numero tertiorũ que sunt,11 in linea sub titulo tertior inuenio.6, que scribo sub alijs. Cũ numero secundor que sunt. 19. acci-

pelli sub secūdo titulo numerū inuenies.f.6. qui sub alio scribēdo ei sit positus: iterū cum primorū numero.s. 19. sub titulo primo accipio numerū.5. que simul addita sunt.26. Que deinde diuisa per.7. exit residuum diuisionis numeri.5. qui demonstrat q dies ille.21. Junij est, quinta feria incipiendo numerare ad hanc: hoc est dies Jouis. Et habes propositum.

Propositio Septima.

MOtum celestium quemlibet verum: id est punctū Zodiaci sub quo motus sit centraliter celestis corporis: Secundi videlicet mobilis: hoc est Augium et Stellarū fixarū Sideree sphere: hoc est trepidationis vel Accessus et recessus. Item Solis et Lune Planetarūq; ad quodcunq; tempus datum siue eram datam. ad quemcunq; meridianum per tabulas ad hoc factas nuenire. ¶ Motum verum quemcunq; inuenies per hanc facile: si triū tabularū (que huius rei gra sunt composite) dispositionē prius intelliges. Sicut enī pro inuentione cuiuscūq; veri motus ad tempus datū necessario concurrunt tres res. s. Radix: Medius motus: et Equatio: quibus verus motus elicit: Ita et tabule tres huius rei gra sunt cōposite. Quarū prima est tabula radicū. Secunda tabula medij motus. Tertia tabula equationū. Quarū expositio quo ad dispositionē et operationē ordine subsequitur gratia maioris cōmoditatis. ¶ Sed anteaq; ad rem ipsam accedamus: cū in tabulis his motuū vtplurimū signa planetarūq;: vt breuitati cōmode cōsulet: characteribus suis notati iueniunt: ne quenq; curiosū eorū ratio latens perturbet: ea exponere hic volui: consulto. Caracteres enī signorū figurant seu scribunt p respectū ad imagines quibus ipsi nomina sunt i celo sortiti. Aries enī p cornua ipsi⁹ caracterisat: vt sic ♈ Taurus p cornua in capite: sic ♉ Gemini p duos tractus cōiūctos: que amplexū castoris et pollucis designat: vt sic ♊ Cancer p oculos cōtra se positos Ille enī piscis oculos trāspositos facie et a tergo habere videt: vt sic ♋ Leonis figura p caudam ipsius a posterio: ib⁹ demissam figuratur: vt sic ♌ Virgo p fimbriā pallij virginalis significat: vt sic ♍ Libra p figurā illius instrumēti: vt sic ♎ Scorpi⁹ p aculeū post duos tractus emissum: vt sic ♏ Sagictarius p simplicē sagictā: vt sic ♐ Capricorn⁹ p pedē sup quē chorda trahit: vt sic ♑ Aquari⁹ p aquā guttatim defluentē: vt sic ♒ Pisces per duos pisces dorso conūctos: vt sic ♓. ¶ Planetarū vo characteres figurant seu scribunt p respectū ad imagines: quibus diui homines effictione poetica apud grecos effingebant. Saturnus enī effingit in figura hominis senis incuruati cū falcastro et ideo character ipsius est ad silitudinē quandā talis hominis ♄. Juppiter autē q est fulminū dns et auctor: qō fulmen triplex apud philosophos inuenit. s. tangēs findens et adurēs: pro tanto sic caracterisat ♃ ad denotādū fulmen triplici tractu. Mars autē cū sit dns armoz et belli: telo bellico signat: vt sic ♂. Deinde Sol quoniā figura Appollinis poetice effingit habēte in manu pomū aureū. circulo eiusdē pomi similitudinē habente figurat

vt sic ☉ Veneri aute figura q̄ duplicia tela gestat: aurea videlicz & plumbea quibus solet ferire amantiū corda: ideo duplici tractu recto figurat: vt sic ♀
Deinde sequit ☿Mercurius: quem cum galero (ad vesignandū per ipsum sapientiam opertam) depingunt: At cum alis ad pedes: volentes ipsius officium designare: videlicet esse deorum velocem nunciū. Ideo sic caracterisatur ☿
Ultimo ☽ua sub semicirculari: qua pluries ī celo ꝓspicit figura subest: vt sic ☽
Non tñ negemus quia z isti caracteres aliter figurari possent: cū z iam diu eos aliter figuratos apud plures inuenimus beneplacito suo cōsuetudineq; ducti.

Propositio Octaua.

EX tabula radicū radicem quamcūq; inuenire. Dispositione tabule radicū cognita: inuētio radicis facilis erit. Tabula radicū quia cōmunis est ceteris: radices omniū motuū z argumentoꝝ medioꝝ cōtinet in tabellis. 17. particularibus: quibus diuisa est. Et quelibet tabella in decem: iuxta decē eras hic positas diuidit radices illis eris inseruientes: vt nemini cuiuscūq; nationis z vsus erarum calculandi ex his tabulis motus deneget cōmoditas. Sed quia nos ob honorem dñi nostri Jesu Christi potius sua era sacra (vti christiani nominis homines decet) vtimur: z frequentissime: radices omnes incarnationis Christi conscriptas motuū in singulis tabellis: vt promptior esset nobis eoꝝ inuctio volentibus ipsis vti charactere crucis in principio posito notaui non incōmode. Que omnia in tabula ipsa manifestissima sunt. ¶ Est z hic notandum: q̄ tabula ista est prima tabularum motuū: Nam ad inueniendū aliquē motum ea primo indigemus. z absq; radice impossibile est aliquē posse motū inuenire. Unde sciendū: q̄ radix motus alicui⁹ nihil aliud est q̄ locus circuli signoꝝ in quo fuit ille motus in principio illius ere cui⁹ est radix. Verbi gratia. In tabula radicis Solis radix incarnationis Christi est ♑.3.g̃.3 8.m̃.21. ꝛc. hoc est dicere vbi terminat numerus in Zodiaco: incipiēdo cōputū ab Ariete in meridie vltime diei Decembris: siue in principio Januarij Ibi enī dies Januarij p̄m⁹ incipit ī meridie: z in sequenti primo sui ipsius desinit meridie: Dies nanq; semp a meridie diei p̄cedentis incipiendo vsq; in primū sequentis diei meridiē durat more astronomico: z iccirco potius ī meridie q̄ pars sit nobilior diei: ꝓpt vim magnā z fortitudinē sol: qua radius suus fortius z validius in hec inferiora infigit: cū sit ꝓpendicularis ī illa parte diei. s. ī meridie sole ibidē exīte. Et hoc intellige de omnib⁹ medijs motibus. Radix vo alicui⁹ argumēti loquēdo de argumēto ī epiciclo: ē distantia corpoꝝ planete ab auge media epicicli: ī p̄ncipio illi⁹ ere cui⁹ ē radix. Verbi gra: In tabula radicū argumēti Lune radix icarnatiōis est. ♑.2.g̃.19. ꝛc. hoc est dicere tēpore Christi ī p̄cipio Januarij: vl in vltima die decēbr. sicut dixi: distātia corporis Lune ab auge media epicicli fuit tāta. Sicut enī medij mot⁹ computant ab Ariete in circulo signoꝝ: ita argumēta media ab auge media epicicli cōputant. ¶ Preterea est sciendū radices istas oēs istius tabule esse firmatas sup meridianū Toleti:

quod est oppidū Hispanie celebratissimū: vbi tabule iste motuū olim ductu illu strissimi Alfōsi regis Castelle fuerūt cōposite. Nō tñ ob hoc cetera loca fraudenf. Sed quēadmodū ipsis radicib⁹ nō mutatis quasi cōmunes omnib⁹ meridianis vtemur: ppositio sequēs primo edocebit. Dicunf aūt radices iste scōm quandā similitudinē. Sicut enī radix in arbore est fundamentū augmenti ꝛ fructuū: ꝛ presupponif radix in arbore: Sic motus celestiū ꝛc. inuenti ad eras hic positas sunt fundamentum inuētionis ad tempus considerationis: siue propositum ere cuiuscunq; siue preteriti siue futuri motus. Radicē igif mot⁹ quācūq; si volue ris: siue radicē Scōi mobilis: hoc est Augiū ꝛ stellarū fixarū: siue Trepidatio nis vel Accessus ꝛ recessus. Item Solis ꝛ Lune: Capitis draconis. Itē radicē Argumētoꝝ Lune Veneris ꝛ Mercurij. Item radicē motus Martis Jouis ꝛ Saturni ꝛc. Radicē item Elongationis Lune a Sole: siue Argumenti latitudi nis Lune: querēdo eas in tabula radicū: nisi prorsus ebes sis ingenio: inscriptio tibi radicem quā cupis q̄cōmodissime in sua tabella ostendet: Jccirco hic non occupemur exemplo.

Propositio Nona.

EX tabulis Mediorū motuū quorumcunq; dispositiōe eaꝝ cognita: mediū motū qnēlibet: hoc est punctū mediū excessus velocissimi motus sup tardissimū centri corpoꝝ celestiū in Zodiaco: ad quodcūq; tempus datū siue eram datā: ad quemcūq; meridianū inuenire. ¶ Tabularū mediorū motuū: quorū tredeci in his tabulis locis suis positi iuenienf. s. Secundi mobilis: hoc est Augiū ꝛ stellarū fixarū. Trepidationis hoc est Accessus ꝛ recessus sidoree sphere. Itē mediū motū Solis: qui semp est ꝛ Veneris ꝛ Mercurij. Et mediū motū Lune: ꝛ Capitis draconis. Itē mediorū argumētoꝝ Lune Veneris ꝛ Mercurij. Mediorū motuū Martis Jouis ꝛ Saturni. Ultimo tabula Elongationis Lune a Sole: ꝛ tabula argumenti latitudinis Lune. Eaꝝ dispositio est cum lineis numeri: que quartis tertijs secūdis ꝛ primis sunt cōmunes ere cuiuscūq;. Quibus edirecto mutatis denominationib⁹ motus i signis ḡ m̄ ẍ ȝ ꝛ 4̈ correspōdēt eis ascripti: prout propositio hec inferi⁹ exponet: ꝛ tituli in fronte ꝛ in pede tabule cuiuscunq; admonent.

MEdium igif motum si velis inuenire. Et est propositio generalis. Reduc totū tempus incipiēs a principio alicuius ere tibi note vsq; ad diē consideratiōis tue: siue ad temp⁹ propositū ad 4̈ ȝ ẍ ꝛ ï p ṗmā hui⁹. Siīr reduc horas ꝛ minuta hōꝝ ad minuta ꝛ ẍ dierū: si habueris horas ꝛ minuta horarū vltra diem considerationis tue: siue tempus propositū: p quartā Equatione tñ dierū prius ab ipsis subtracta p modū vti do cef i tabula regionū: ¶ Et si forte loco habitatiōis siue ꝯsideratiōis exigente ad aliū meridianū q̄ Toleti velis inquirere motus: necesse est vt tempus distantie meridiani locū tue ꝯsideratiōis siue habitationē ꝛ Toletū interiacens addas tempori proposito ad quod vis reperire motus. si habitatio illa tua fuerit occi-

dentalior Toleto.aut subtrahē si orientalior fuerit Toleto.ꝛ tempus quod post additionē vel subtractionē puenerit:est illud cum quo operaberis.equatione thi dierū vt supra prius semp subtracta. Quo facto scribe primo radicē illius motus acceptū per.8.huius.s.precedentē ad tempus illius ere per quē operaris. Qua radice scripta extra ad partē: ingredere in tabulā illius medij motus quē queris cum numero quartor.ꝛ quod inueneris in quarta linea post lineam numeri.s.in linea que intitulat ā : illud sunt signa.in sequēti gradus.postea minuta ꝛc.per ordinē fractionū.Scribe igit ea extra sub radice prius scripta:quodlibet sub suo genere. Deinde intra cum numero tertior in eandē tabulam ꝛ qđ inueneris in linea que intitulat ī sunt signa.ꝛ in sequeti gradus ꝛc.per ordinē. Scribe igit ea sub alijs prius scriptis quodlibet sub suo genere. Postea intra cū secūdis.ꝛ quod inueneris in linea que intitulat ī sunt signa ꝛc.p ordinē. Scribe ea iterū extra sub alijs:vt predictū est. Deinde intra cum primis.ꝛ quod inueneris in proxima linea sunt signa ꝛc.p ordinē. Scribe ea iterū extra sub alijs more iam dicto. Quo facto si habes minuta dierū:intra cum eis ipsam eandem tabulam.ꝛ quod inueneris in proxima linea post lineam numeri sunt gradus.ꝛ postea minuta ꝛc.per ordinē. Scribe iterū ea extra sub alijs. Deinde intra cum secundis dierū si habes ī in eadē tabula.ꝛ quod inuenis in proxima linea sunt minuta ꝛc.per ordinē. Scribe iterū ea sub alijs prius scriptis. Et sic faceres si haberes plures fractiones temporis. Que autē denominatio signorum ꝛ graduū ꝛc.quartis vel tertijs ꝛc.correspōdeat:patet per titulum superiorē in fronte tabule. Que vo fractio graduū correspondeat cuilibet fractioni temporum patet per titulum inferiorē in pede tabule. Quo facto adde omnia ad inuicē incipiendo a subtiliori fractione. Et quotienscunq; ex additione excreuerint.60 ponēda est pro eis vnitas in loco fractionis imediate grossioris. Et iste modus est seruādus in istis tabulis vsq; ad signa:quia.60.gradus valent hic vnū signū: vt supra dictum est.ꝛ sex signa faciūt reuolutionē vnam. Et ideo si ex additione signor ad inuicē excrescant plura signa q̄ sex:subtrahe inde.6.quotiēs poteris: et residuū serua.ꝛ illud quod prouenit:est illud qđ queris de medio motu:ꝛ est propositū. Cuius rei hoc accipe exemplum: Vt ad tempus propositū Ere Christi. 1492.curréte Die.20.Junij.Hora. 14.m̄.36.vōlo inuenire mediū motum Solis. Reduxi illud ad tempus ad ā ī ī et ī per primā huius.ꝛ est ā .2. ī 31 . ī . 19. ī . 19. Sed quia horas ꝛ minuta vltra diem cōsiderationis: videlicet hor. 14.minuta.36 equatione dierum que in proposito est.m̄. 14. ī .36.ab eis subtracta erunt horæ. 14.m̄.21 . ī .24. Quas in minuta dierū ꝛ ī ꝛc.conuerto p quartā hui⁹.ꝛ erūt.m̄.35. ī .53. ī .20. Que scribo ad partē. Deinde qa operor per annos Christi: accipio radicē Solis incarnationis per.8.quam scribo.ꝛ est ☉.4.g̃.38.m̄.21 . ī .0. ī .30. ā .28. Deinde in tabula medij motus Solis cū ḡr tis.2.sub quartis inuenio motū eis correspondentē edirecto.s.☉. 16.g̃.39.m̄.34. ī .38. ī .27. ā .42. Que scripta sub radice ingredior eodem modo cū tertijs.s. 31 .sub tertijs in eorū directo inuenio.☉.33.g̃. 18.m̄.8. ī . 16. ī .58. ā . 12. Que sic scripta sub radice:deinde cum secundis. 19.in directo eor sub secūdis inuenio g̃. 18.m̄.33. ī .28. ī . 12. ā .5. Que scripta vltimo cū primis in directo eorū

sub ꝑmis inuenio.ā.o.ḡ. 18.m̄.43. ẗ .38: ⅓ .12. ¼ .49. Que sic scribo extra sub alijs ꝛc. Que singula addita ad inuicē sunt.ā. 1.ḡ.38.m̄.26. ẗ .46. ⅓ .56. ¼ .26 Et est medi⁹ motus Solis ad tēpus Ere ꝓposite ad meridianū Toleti. ¶Sed si fortassis velles hunc mediū motū Solis habuisse ad aliū meridianū: vtputa Nuremberge: vide distantiā longitudinis inter Nurembergā ꝛ Toletū.ꝛ est hora: 1.m̄.24. Quam quia Nuremberga est oriētalior Toleto: subtrahe ab ho/ris ꝛ minutis tue ere.s.hoꝝ. 14.m̄.36. Deinde a residuo.s.horis. 14. minutis. 21. secūdis. 34. subtracta eq̄tione dierū vt supra. residuū est hoꝝ. 14.m̄.6. ẗ .58. Cū quo residuo ipso in minuta dierū ꝛ ẗ ꝑ quartā reducto oare: ꝛ est videlz ¼ .2. ⅓ .31. ẗ .19. ï 19. m̄ 17. ẗ .58. ꝛc. ¶Hic volo te nō latere: q̄ potes i pricipio cuiuslibet anni querere omnes medios motus: ꝛ media argumēta Lune Vene ris ꝛ ☿ercurij: ꝛ illa ponere in vna cedula: ꝛ tenere pro radice. tunc nō oportet te intrare per totū illū annū nisi cum Secūdis ꝛ primis ☿inutis ꝛ ẗ dierū: ꝛc. si forte habes. m̄. ꝛ ẗ dierū ꝛc. Et erit tibi alleuiatio magna operis ꝛc.

Propositio Decima.

IX tabulis Equationū cognita earum dispositione: ꝛ gene/rali eorum modo introitus ꝛequationes: hoc est centralia puncta pro veris motib⁹ eliciendis ꝛc̄. extrahere. ¶Dis/positionē itaq̄ tabularū eq̄tionū lineis numeri cōmunib⁹ signis ꝛ gradib⁹ centrorū ꝛ argumētorū inseruiētib⁹ primo ordine numerorū positis fikes eē fere in singulis cerninus. Signa autē partim in superiori parte: hoc est in fronte su/pra primā linearū lōgitudinaliū: q̄ est graduū: ꝛ q̄ descēdit augmētando ponunt: Partimq̄ in inferiori parte: hoc est in pede supra secūdā linearū lōgitudinaliū: q̄ sic est graduū: ꝛ q̄ ascēdit augmētādo inueniūt posita.

In ceteris ꝙo ordinib⁹ numerorū: vt videri potest in titulis iuxta exigentiā dissi milis est eorū dispositio. Et vt particulari⁹ rem intelligam⁹: in tabula equationū octaue sphere tres solū tabelle cū totidē lineis numeri sunt descripte. Equatiōes eni correspōdētes edirecto tñ ad quartā sunt circuli: hoc ē signū vnū ꝛ dimidiū phisicū. Tabelle tñ ille ꝛ equatiōes signis oib⁹ sex phisici accōmodent: vt de nu/mero signorū ibi apparentiū apparet. In supiori eni parte supra lineas numeri signa numero. 0. 1. 3. 4. ponunt. In inferiori ꝙo parte signa descripta numero. 1. 2. 4. 5. inueniunt. Sub quib⁹ descēdendo vel ascēdendo edirecto graduū linea/rū numeri equationes cū differētijs sinis correspōdentib⁹ ponent: vt ad sensum in tabellis apparet. In tabula autem equationum Solis Lune ꝛ planetarū sex ponunt tabelle partiales: que in vna medietate zodiaci sunt extense: habētes sin gule lineas binas lōgitudinales graduū cū signis. ꝛ in frōte supra ꝑmā linearū lō gitudinaliū numero aut. 0. aut. 1. 3. aut. 4. ꝛ in pede supra secundā linearū lōgitu dinalium numero aut. 3. aut. 4. aut. 5. Et ex opposito graduū equationes semper scribunt. In Sole Argumenti tantū. In Luna vero ꝛ planetis equatio Centri: ☿inuta proportionalia. In Luna iterum Diuersitas diametri. In reliquis

longitudines ꝛ longiores ꝛ propiores ꝛ Equatio arguměti positi inuenientur. Differětie item equationů: que nō aliud sunt nisi excessus maioris equationis ad minorē supra lineas inscribunt. Circa has equatiões tā supra ꝙ infra tituli Adde vel Dinue inscribūt. Et circa dīas A additionē designās: vel D minutionē denotās infra aut supra scōm ꝙ cōuenit positi intuent. ¶ Aniaduertēdū tñ hic ꝙ qñ in tabulis equationů occurrit paragraphus: tunc ibi in differentia tam in superiori ꝙ in inferiori margine ponunt due lre vel A ꝛ D vel D ꝛ A sic ꝙ vna posita est supra aliā. Quarū superior vel exterior respicit equationes et differětias que sunt supra paragraphū. Et inferior silr vel interior respicit eq̄tiones ꝛ differětias que sunt sub paragrapho in vtroq; margine. Et hec est dispositio tabularů equationů generalis. ¶ Modus autē generalis introitus in tabulas equationů est cū signis ꝛ gradibus cētri vel arguměti inuenti: vt proportio ppria inferi⁹ proprio loco suo docet. Si ergo in quacūq; tabula signum cum quo intras repertū sit in margine vel spacio superiori: tunc gradus cum q̄ intras accipiunt in prima linearū lōgitudinaliū descēdēdo. ꝛ ex directo eiusdē gradus versus dextrū si fuerit centrū equatio centri: ꝛ minuta proportionalia. Si vō fuerit argumentū: equatio arguměti ꝛ diuersitas diametri: vel aliq̄ longitudinū accipiunt. quas equationes cū titulis Adde vel Dinue sibi supra positis extra scribe ad partē. Deinde differentiā accipies: si vltra gradus habueris minuta ꝛc. q̄ imediate scribit in linea proximo sequēti e directo. Et consideretur lra scripta supra differentiā in superiori margine. Et eadem littera si fuerit A significat ꝙ pars proportionalis ex ductura inuēta sit addenda equationi accepte. Si vō fuerit D significat ꝙ pars proportionalis sit subtrahēda ab equatiōe. Si autē signū cum quo intrat sit in margine inferiori: tunc gradus signi accipiunt in secunda linearū longitudinaliū ascēdendo. ꝛ iterū ex directo eiusdē gradus versus dextrū accipit equatio centri vel arguměti ꝛc. vt supra. que scribit silr extra ad partē vna cum titulo Adde vel Dinue sibi suprapositā. Deinde accipit si vltra gradus fuerint minuta ꝛc. differētia q̄ imediate sequit in linea ascēdendo. ꝛ cōsiderat littera scripta sub differētia in margine inferiori. q̄ littera scribit extra circa differentiā. Et eadē littera si fuerit A significat ꝙ pars proportionalis ex ductura inuenta sit addēda equationi accepte. Si fuerit D significat ꝙ si t minuēda ꝛ vtroq; istoꝝ modoꝝ puēit eq̄tio eq̄ta siue vera. Que addit vl subtrahit a medio motu ꝓut iteri⁹ i trib⁹ ppositioib⁹ p̄cipit

Propositio Undecima.

Ucturam autē vel modū ducendi vnū numerū in aliū: pro parte ꝓportionali inueniēda subiungere. ¶ Animaduertē dū: ꝙ arcus omnis quo mediāte alius arcus inuenit: vt plurimū Centrū vl Argumentū nominat: ꝛ tñ signa ꝛ grad⁹ cōtinet. Et illud qō mediantibus illis arcubus inuenit in tabulis: cōmuni nomiē appellari potest Equatio. Cū ergo habuerī aliquē arcū cū quo erit intrādū ad tabulas ad acci

piendum equationē ꝛc.ꝛ in eo fuerint vltrà signa ꝛ gradus minuta ꝛ ℔ ꝛ cetere fractiones. Si fractiones ille non fuerint diuersaꝝ denominationū:accipiant ipsemet fractiones vt iacent.Sed si fractiones iste fuerit diuersarū denominationū: reducere oportet eas ad denominationē minoris fractionis ꝛ eiusdē denominationis.ꝛ vocent primus numerus.Silr si differentie accepte fractiones non fuerint diuersarū denominationū:accipiant ipsemet fractiones ꝓnt iacent. Si vo fractiones ille fuerint diuersarū denominationū: oportet etiam eas reducere ad denominationē minoris fractionis ꝛ eiusdem denominationis.ꝛ vocentur secūdus numerus. Tunc multiplica hunc secūdū numerū per primū.ꝛ illud quod ex tali multiplicatione ꝓuenerit: est ꝓpars proportionalis quesita. Quam nota cum eius denominatione:quoniā tale ꝓductū denominat a numero resultante ex additione numeri denominātis fractiones primi numeri:cum numero denomināte fractiones secundi numeri: Ut verbi gra:Si numerus denominās fractiones primi numeri fuerit numerus binarius:eo ꝙ tales fractiones fuerāt ℔ .et per simile numerus denominās fractiones secundi numeri fuerit etiā numerus binarius.tunc numerus ꝓductus ex multiplicatione primi numeri ꝑ secundū erit ℔ .quoniā aggregādo duo cum duobus que denomināt fractiones primi ꝛ secundi numeri:ꝓueniūt.4. Et si vnus duoꝝ denominatoꝝ fuerit binarius numerus:ꝛ alter vnitas:ꝓductū erit ℥ . Et si ambo fuerit vnitas: ꝓductū erit ℔ .Et si vn⁹ fuerit binarius:ꝛ alter ternarius:ꝓductū erit ꝙnta.ꝛ sic de alijs Et si ista pars proportionalis sit minus.60.ipsaꝫ accipe vt iacet. Si vo fuerit 60 vel plus: reduc totū ad grossiores fractiones tibi possibiles:ꝓdiuidendo per.60. Exempli gra: Volo sumere partē proportionalē de.20.scōm proportionē de.60 ad. 12.hoc est dicere: Debeo reperire vnū numerū qui se habeat in eadem proportione ad 20.in qua se habeat. 12.ad.60. Erit itaq;.60.primus. 12.secundus terti⁹ autē.20.multiplico.20.in. 12.ꝛ sunt.240.que diuido per.60.et proueniūt 4.Est igitur.4.pars proportionalis de.20.sicut. 12.de.60.quia vtrobiq; quinta pars.Silr in omnib⁹ alijs ages. ¶ Ex tabulis autē in quibus differētie scripte non apparent cum titulis: vt fit preter in equationū tabulis:ceteris fere omnibus :differētia ipsa hoc modo extrahit. Intra primo cum numero signoꝝ ꝛ graduū:querēdo in lineis numeri numerū consimilē.ꝛ equationē quā inuenies in directo existentē scribe extra ad partē. Postea vo si habueris aliquas fractiōes in arcu cum quo intrasti prius vltra signa ꝛ gradus:tunc cum vno gradu addito ad arcū cum quo prius intrasti iterum intra cum tali arcu accipiendo iterū equationē in directo existentē sicut prius. Et tunc minorē equationē a maiori subtrahe.ꝛ illud quod remanet est differētia. De qua si partē proportionalem acceperis vt supra:eam adde equationi prime:si fuerit minor equatione secunda.vel subtrahe eam a prima equatione:si fuerit maior q̄ secunda.ꝛ quod post subtractionē vel additionē ꝓuenerit:est equatio precisa. ¶ Itē si in arcu aliq intrādo habueris.ö.o.ḡ.o.sed fractiones tm.tunc istas fractiones ꝑ equationē acceptā in directo vnius gradus:ꝛ nihil in signis vtrisq; ad idem gen⁹ prius reductis.ꝛ deinde ꝓducto diuiso per.60.vt dicit:habebit equatio.que deinde ab equatione existēte in directo.ö.o.ḡ.o.seu.ö.5.ḡ.59.subtrahat.ꝛ erit equatio tui

propoſiti. Poſt hac parte proportionali inuẽta addimus eã vel ſubtrahim⁹ ab equatione put lra A vel M iuxta ſcripta admonet. tunc reſultabit equatio eqta et vera. ¶Sed ad multiplicẽ labozẽ multiplicatiõis ⁊ diuiſionis huiuſmodi vt ſupza euitandã: que multotiẽs in huiuſmodi equationib⁹ tã planetarũ q̃ ecli pſiũ euenire ſolet: cõpoſita eſt tabula pportional: ⁊ his tabul' inſerta. Que tabula numero ſexagenario tã i margine ſupioꝛi tꝛãſuerſalit: q̃ a latere deſcẽdẽdo extẽ dit. Cui⁹ vſus talis ẽ. Quere vnũ numeroꝝ de quo parte proportionalẽ vis habeꝛ ſcõm proportionẽ ad. 60. ſ. diam i capite tabule ⁊ alterũ. ſ. arc⁹ fractionẽ i latere tabule eiuſdẽ. ⁊ qd̃ inuener] i angulo cõi: erit proportio q̃ſita: ea cõditione: vt nu mer⁹ anguli i ſpaciolo dextro ꝓtet⁹ ẽ iſti⁹ proportiõis quã denoiatoꝛes ſil' iũcti: vt ſupza iam dixi conſtituũt ſeu producũt. ⁊ nũer⁹ in ſpaciolo ſiniſtro erit prime minutie maioꝛ. Si aũt in alterutro fuerint diuerſe fractiões: cũ qualibet diuiſim cũ reliq intres. ⁊ qd̃ inuenies aggreges: q̃libet. ſ. ad ſuũ gen⁹. Si aũt in vtroq̃ ſint diuerſe fractiones: cũ q̃libet vni⁹: ⁊ cũ qualibet alteri⁹ ſeoꝛſum intres. ⁊ fac vt pri⁹. ⁊ reſultat tũc ſcõm denoiationẽ propoſitũ. ¶Exẽpli gꝛa: Uolo ex tabu la proportiõis partẽ proportionalẽ ſumere cũ arci minuũ 24. ſecũdis. 36. ⁊c̃. de. 60. ad differẽtiã. m̃. 2. ẗ. 24. Quero primo minuta differẽtie. ſ. 2. in margine ſuperiori in linea tꝛãſuerſali: ⁊ minuta que habui in arcu vltra gradus. ſ. 24 ī linea a latere verſus ſiniſtrã. ⁊ inuenio in angulo cõi nu merũ: q̃ eſt. m̃. 0. ẗ. 48. Deinde iterũ quero minuta illa. 2 in ſupioꝛi margine: ⁊ ẗ arcus. ſ. 36. in latere. ⁊ in angulo cõi ĩuenio numerũ: q̃ eſt. m̃. 1. ẗ. 12. Demũ ſilr q̃ro ẗ. 24 differẽtie in ſupioꝛi margine: ⁊. m̃. 24. arcus in latere. ⁊ nu mer⁹ ī angulo cõi: eſt ẗ. 9. ⅌. 36. Deinde iterũ illa. ẗ. 24 q̃ro in ſupioꝛi margine vt pꝛius: ⁊ ẗ. 36. i latere. ⁊ inuenio in angulo cõi numerũ: q̃ eſt. ⅌. 14. ⅋. 24. Que ſi collocent quodlibꝫ ſub ſuo genere: ⁊ deinde ſil' addentur: erit pars proportionalꝭ inuẽta iſtud. ſ. m̃. 21. ẗ. 50. ⅌. 24. ⅋. 0. Quã adde vel ſubtrahe ab equatione: vt dicitur in propoſitio nibus. Et ſic de ſingulis ⁊c̃. ¶Item notandũ: q̃ pars proportionalis intelligiꝭ accipienda q̃ncunq̃ in propoſi tione aliqua dicaꝭ: ſi opus eſt: ſiue pꝛecipiaꝭ intrandũ cũ duplici introitu. Denominationes autẽ et variationes fractionũ in ductura p̃ tabulã proportionũ in tabella hic appoſita patebũt ligdiſſime.

Propoſitio Duodecima.

¶Tabella denoiatio nũ fractionũ

Numerus ducẽd⁹.	ductꝰ.
g̃. p g̃.	ſ̃. g̃.
g̃. p m̃.	g̃. m̃.
g̃. p ẗ.	m̃. ẗ.
g̃. p ⅌.	ẗ. ⅌.
g̃. p ⅋.	⅌. ⅋.
g̃. p ẗ.	⅌. ⅋.
g̃. p ⅌.	⅋. 4̃
m̃ p m̃.	m̃. ẗ.
m̃. p ẗ.	ẗ ⅌.
m̃. p ⅌.	⅌. ⅋.
m̃ p 4̃.	4̃. 5.
ẗ. p ẗ.	⅌. 4̃.
ẗ. p ⅌.	4̃. 5.
ẗ. p 4̃.	5. 6.
⅌. p ⅌.	5. 6.
⅌. p 4̃.	6. 7.
4̃. p 4̃.	7. 8.

Otũ Augis cõis: ex q̃ aux pꝛopꝛia Solis ⁊ Mercurij Martis Jouis ⁊ Saturni elicitur: ex tabulis ad hoc factis inuenire.

¶Sciẽdũ q̃ ad habẽdũ motus augiũ tabulis duabus in digem⁹. ſ. tabula augiũ ⁊ ſtellarũ fixarũ: q̃ eſt tabula mot⁹ cõ tinui. ⁊ tabula medij motus acceſſus ⁊ receſſus: qñ mot⁹ ille

ex duplici motu componit. s. motu cõtinuo: z motu accessus z recessus. Et dicit Aux cõis: quoniã cũ cuiuslibet planete auge cõicat: vt inferi⁹ patebit: sitr z cum stellis fixis. ¶ Cũ igit augẽ cõmunẽ ad aliquã eram inuenire volueris: primo eram constitue per primã. Secundo mediũ motũ augiũ z stellarũ fixarũ illius ere non accepta radice inuenias: p. 9. z nota ad partẽ. Tertio radicẽ accessus z recess⁹ octa. sphere p. 8. accipe quã etiã scribe extra. Quarto cũ signis z ḡdib⁹ que in medio motu octaue sphere habes. in tabulã eãtionũ eiusdẽ octaue sphere intrabis. z equationẽ pro signis z ḡdib⁹ accipe. quã nota extra. z scribe circa eã Adde vel Minue: vt in titulis suis videbis. Quinto si op⁹ ẽ differẽtiã equationis accipe. et circa eam scribe A vel M vt in titulis circa equationẽ videbis.

Sexto partẽ proportionalẽ iuxta modũ in canone vel propositione precedenti dictum inquire ducendo differentiã in residuũ numeri. Quam partem proportionalẽ adde vel subtrahe iuxta admonitionẽ litterarũ circa eam: ab equatione prius accepta. z exibit equatio equata vel vera. Ultimo eandem equationem equatã siue verã adde vel subtrahe a motu augiũ z stellarũ fixarũ prius accepto prout titulus docebit. z quod post additionẽ vel subtractionẽ puenerit Aux cõmunis vocabitur. Et est propositum.

Propositio Tertiadcima

Era loca stellarũ fixarũ ad quodcũq; tps volueris p tabulas tã in lõgitudine ꝙ latitudie ineuenire: z magnitudinẽ earũ cognoscẽ. ¶ Nota q; stelle fixe quarũ loca p astronomos attendunt sunt. 1022. Que stelle ponunt in. 48. imaginib⁹ celi Que signa seu figure seu ꝓstellatiões vocant. ¶ Harũ igit 1022. stellarũ ad aliquã erã si volueris inuenire loca: necesse est vt scias prima loca earũ verificata a[illegible]liqd tps tibi notũ. Et fuerunt loca earum vltimo verificata per Alfonsum Anno Christi. 1251. mẽses. 5. Si itaq; loca earum ad quodcũq; tempus aliud verificare volueris: prescribe primo augem cõmunẽ ad tempus ere Alfonsi: ad quam nunc stellas hic habes verificatas. Et ipsa est Signi. 0. gradus. 17. minuta. 15. ẽ. 34. Post reperies augem communẽ ad tempus aliud: ad quod ipsas verificare velis. z ab ea subtrahe augem cõmunẽ prescriptam. z hoc si tempus ad quod stellas verificare vis fuerit post annũ. 1251. menses. 5. Vel subtrahe ab ipsa auge prescripta: si tempus tale precesserit annũ dñi. 1251. meñ. 5. z quod post subtractionẽ manet erit motus stellarũ fixarũ in tempore quod est inter annũ Christi. 1251. meñ. 5. et ipsum annũ seu eram ad quam eas stellas verificare volueris. Hunc igit motũ adde ad locum cuiuslibet stelle positũ in tabulis istis si tempus tue verificationis sequitur annũ ere Alfonsi. vel ipsum subtrahe a loco cuiuslibet stelle in his tabulis posito: si tps tue cõsiderationis ꝓcesserit. z hoc intellige de locis earũ in lõgitudine. z habebis ipsarũ loca i lõgitudine ẏificata ad tps ad qd volebas.

¶ Si autē vera loca ſtellarū vt ſupra aliter ꝛ ꝑ eram Alfonſi inuenire velis: Subtrahe eram Alfonſi ab era tue conſiderationis. ꝛ cum eo quod poſt ſubtractionē reliquū erit operare: ſicut egiſti in medijs motibus: Vt ſiquē ibi fuerint quarte: ingredere tabulā medij motus Augiū ꝛ ſtellarū fixarū non accepta radice. Sin tertie: cum tertijs. ꝛ ſic de reliquis. ꝛ quod ꝓuenit ſingulis ſimul additis: ſerua ad partē. Poſtea in tabella radicū motus octaue ſphere accipe radicē Alfonſi: ꝛ eam ſcribe extra. ꝛ accipe illud etiam quod inſcribit ſtatim in ꝓxima linea ſequenti poſt radicē illā. ſ. equationē in directo inſcriptionis Eius motus eſt: que eſt equatio que fuit tūc temporis. Quā equationē ſerua. Qua ſic ſeruata: ad eram a tempore Alfonſi vſq; ad tempus tue conſiderationis quere mediū motū acceſſus ꝛ receſſus ꝛc. per .9. quē adde cum radice Alfonſi ꝓius ſeruata. et cum illo quod ꝓuenit in ſignis ꝛ gradibus: intra tabulam equationū motus acceſſus ꝛ receſſus: ꝛ quere equationē: ſicut dictū fuit ī. 12. ſ. ꝓpoſitiōe motus augiū ꝛc. Qua habita ſubtrahe equationē quā ſeruaſti, ſ. illam que tempore Alfonſi fuit: ab equatione nūc inuēta. ꝛ illud quod remanet: eſt differētia inter eā/tionem que fuit tempore Alfonſi: ꝛ illam que fuit tempore conſiderationis tue. Quam differentiā adde ad motū Augiū ꝛ ſtellarū fixarū ꝓius ſeruatā. ꝛ quod poſt additionē ꝓuenerit adde loco cuiuſlibet ſtelle fixe tēpore Alfonſi. et quod ꝓuenerit: erit locus eius hora ꝛ tpe conſiderationis tue. Et habes ꝓpoſitum.

¶ Gradus ẏo ꝛ minuta latitudinis ſtellarū non mutabis. Latitudines enī earū ſuariate manēt: niſi qđ minime ſenſibilitatis ꝙſequenſ trepidatōis motu. Partē latitudinis cognoſces ꝑ titulū ſuū ſeptentrionalē: qui eſt lra. S. aut meridionalē qui eſt lra. M. Magnitudinē autē intelliges ꝑ nūeros in vltima linea verſus dextrā poſitos. Diſtincte nāq; ſunt ſtelle de quib⁹ ꝙſideratio potuit eē in ſex ordines. Quarū prime ſunt maiores: deinde pauco minores: ꝛ poſt iterū minores. ſic vſq; ad ſextam ordinationē. Vbi igiſ inuenies in eadem linea. i. ſignificat ꝙ talis ſtella eſt de prima magnitudine. vbi ẏo. 2. de ſecūda. vbi aūt. 3. erit de tertia. ꝛ ſic conſequenter. Exemplū ꝑ temetipſum ſi nō penitus ebes es faciliter poteſ conſtituere ꝛc.

Propoſitio Quartadecima

Ugem propriam Solis qua eius argumētū inueniſ: Augēq; propriā Mercurij Martis Jouis ꝛ Saturni: qua nos eorū centra cognoſcim⁹: perq; facile inuenire. ¶ Vnde ſi habere volueris augem propriā cuiuſcūq; planete: augē iſtā cōmunē ꝑ precedētē inuentā ad augē planete quā inuenies in paruis tabelſ augiū i tabula radicū adde: ꝛ aux ꝓpria illi⁹ planete habebiſ.

Propoſitio Quintadecima.

Rgumenta media ꝛ Centra media omniū planetaꝝ: quibus equatiōes ꝛc. in tabulis ẽgtionū cognoſcenſ inuenire. ¶ Ad habēdū primo argumentū Solis: ſubtrahe augē propriā ei⁹ a ſuo medio motu. ꝛ ꝓductū erit argumentū Solis. ¶ Ad habēdū cētrū mediū Lune: mediū motū Solis tue ere ſubtrahe

a medio motu Lune eiusdē ere. ꝛ qđ remanet post subtractionē dupla. ꝛ hoc du platū erit centrū mediū Lune. ¶ Centrū Ueneris semp est argumentū Solis ¶ Cētrū mediū i Mercurio Marte Joue ꝛ Saturno si vis hēre: subtrahe augē. cuiusuis istoꝝ a suo medio motu. ꝛ pductū erit centrū mediū eiꝰ. ¶ Argumēta media Ueneris ꝛ Mercurij atq; Lune sumunt cū proprijs tabulis p modū illū q̄ dictū est in ppōne. 9. de medijs motibus inueniēdis. ¶ Ad habendū autē argu mentū mediū cuiusuis triū supioꝝ: videlicet Martis Jouis ꝛ Saturni: mediū motū eiusdē planete ere proposite subtrahe a medio motu Solis ere eiusdem. ꝛ productum erit argumentū medium talis planete. Hoc quia facile est intellectu supersedemus exemplis.

Propositio Sextadecima.

Erum motū Solis p tabulas inuenire. ¶ Jnueniat primo ad eram propositā medius motus Solis p. 9. ꝛ ipsum scriben do ad partē serua. Secundo scias argumentū eius p. 15. Ter tio cū argumēto illo intra tabulam equationū Solis. ꝛ equa tionē in directo existentē cum sua differētia accipies: circa ea scribendo titulos Adde vel Minue prout tabula admonet. Quarto partē ꝓportionalē ingre si opus ē p. 11. Demū parte proportionali inuēta: eā adde vel subtrahe ab equatione argumēti iuxta tituloꝝ designationē. ꝛ quod post augmentū vel diminutionē ꝓuenerit: est equatio Solis equata ꝛ vera. Quito ꝛ vltimo eandē eq̄tionē iuxta titulorū. s. Adde vl Minue circa equationē conscriptoꝝ denotationē: adde vel subtrahe a medio motu su perius inuēto ꝛ seruato. ꝛ quod post augmentū vel diminutionem prouenerit: erit verus locus Solis ad eram propositam in Zodiaco.

Propositio Decimaseptima.

Erum locū Lune p tabulas inuenire. ¶ Jnueniat ꝑmo ad erā propositā mediꝰ motus Lune p. 9. ꝛ cētrū Lune p. 15. ꝛ ar gumentū eiꝰ mediū p eandē. ꝛ scribe vnūquodq; p se seorsum: et serua ad partē. Secūdo cum cētro Lune medio tabulam equationū Lune ingredere: ꝛ eius simile i lineis numeri q̄re. et accipe quod in eius directo inueneris de equatione cētri. et circa ipsā: titulos denōtionē: videlz Adde vel Minue scri ptā ꝓsidera. silr differētiā cū suis lr̄is A vel M annotādo accipies. ꝛ vnūquodq; p se seorsum scribe. Uide etiā ibidē. s. vbi intrasti cū cētro Lune minuta propor tionalia q̄ sūt i directo: ꝛ ipsa serua vna cū eoꝝ differētia ꝛ litterā tituloꝝ. s. A vl M. Tertio si aliqd vtroꝝq; istoꝝ in differētia inueneris: queres partē propor tionalē: ꝛ fac exinde ꝛ equationē cētri ꝛ minuta proportionalia equata vel vera p. 11. Si aūt nō erit in differētia aliqd in his: tūc qcqd accepti inueneris vt iacet scribe extra: ꝛ serua ad partē cū suis litteris tituli. Quarto eādē equationē cen

tri iam equatam iuxta exigentiam tituli adde vel subtrahe a medio argumento Lune.z erit argumentū equatū siue verum. Quinto cum arguméto illo equato intra easdem tabulas equationū: z eius simile in lineis numeri quere: z accipe qđ in eius directo inueneris de diuersitate diametri circuli breuis:z si opus ē cū sua dia z litterarū titulis.z partem proportionalem per. II .inuentam iuxta litterarum designationē adde vel minue.z erit diuersitas vera siue equata diametri. De qua diuersitate diametri iuenta:z per minuta ꝓportionalia prius ad partem seruata:partem iterum proportionalē inquire per. II .ponendo videlicz minuta proportionalia inferius: z diuersitatē diametri superi⁹.z prouenit pars proportionalis.quam serua iterum ad partem. Sexto cum eodem argumento vero i eadē tabula equationū Lune in directo existentē accipe equationē argumenti cū eius differētia.si opus ē.circa que scribe titulorū notā.s.Adde vel Minue:prout tabella te docebit.Deinde parte proportionali si o⁹erat inuenta p̄ prouenit equatio arguméti equata siue vera.que equatio primo examinata appellat. Septimo huic equatioi ꝑmo exaīate:diuersitati diāmetri partē proportionalē iam superi⁹ seruatā adde:z prouenit equatio arguméti.q̄ equatio secundo examinata appellat. Hic nō pigriter notande sunt cautele tres. Prima: q̄ si cum centro Lune inueneris in minutis proportionalib⁹.m.o. z .o.tunc non est op⁹ querere partē proportionalem.neq; est necesse vt diuersitas diametri inquiratur. Nam tunc equatio primo examinata erit equatio secūdo examinata.

Secunda:habitis minutis proportionalibus:z seruatis ad partem:si demū cū argumento vero inueneris in diuersitate diametri ḡ.o.z differentia.o.tunc minuta proportionalia nullius operis erunt.neq; necessarium est querere partem proportionalez cum diuersitate diametri.sed equatio primo examinata erit iterum equatio secundo examinata. Tertia:q̄ si contigerit.60.in minutis proportionalibus prouenire: z.o.in differētia.tunc iterum non est necessarium per minuta proportionalia querere partem proportionalem cum diuersitate diametri Sed pars proportionalis tūc querenda:est ipsamet diuersitas diametri.Que tūc tota additur equationi primo examinate: vt fiat equatio arguméti secundo examinata. Octauo equationē hanc argumenti secundo examinatā adde vel subtrahe scōm q̄ titulus equationis exposcit:a medio motu Lune modo supra dicto inuēto z seruato ad partem.z quod prouenit:est verus locus siue verus motus Lune ad erā propositā in Zodiaco. Hic notādū generale p̄ūti p̄lib⁹q; ꝓcedētib⁹ z sequētib⁹ propositiōib⁹:q̄ qñ cū motu aliq;vt cētro vl' argumēto i tabulas equationū itrare debem⁹:z fuerit aliqd i signis:z.o.i ḡdib⁹.z signa illa in pte supiori tabule eēnt sīgta:resoluēdū ē vnū signoz i.60.ḡd⁹.z itrādū ē cū signis residuis z 60.ḡ.i tabulas equationū. Signa āt si i tabula deorsū locēt veluti signa z.ḡ.illi⁹ mot⁹ cū quo intrat nobis deinfant: intrandū est.

Propositio Decimaoctaua.

Erum locum Veneris z Mercurij: ac Martis Iouis z Saturni per tabulas inuenire. Inueniatur primo medius

motus cuiuſuis planete ad eam propoſitam cuius verum motum deſideras: per.9.Deinde queratur centrum medium eius. Similiter ꝛ eius planete que/re argumentum per.15. Que ſingula extra ſcribe: quodlibet per ſe ad partem Secundo cum centro medio planete tabulam eiuſdē planete ingredere: querē do ſimile in lineis numeri ꝛ quod in eius directo inueneris de equatione centri extra per ſe nota cum ſua dīa ꝛc̄. ſi opus fuerit. cum qua partem proportiona/lem inquire per. 11. Et eandem partem proportionalem inuentam iuxta titu/lorum ♈ vel ♎ ſignificationē adde vel ſubtrahe ab equatione centri quam ex tabula cepiſti. ꝛ erit equatio centri equata ſiue vera. Tertio equationem hanc eandem centri equatam: ſi circa eam ſcriptū fuerit Adde: eam adde centro me/dio: ꝛ ſubtrahe eam ab argumēto medio. Si ℞o circa eam ſcriptum fuerit ♎di/nue: ipſam a centro medio ſubtrahe: ꝛ adde eam argumento medio. ꝛ habebis vtrūq; equatum. ſ. centrum ꝛ argumentum. Et ſerua equationem hanc centri: quia inferius ea indigebis: ad partē cū ſuo titulo. ſ. Adde vel ♎dinue. Quar/to cum centro equato eandem tabulam equationū ingredere querendo ſimile in lineis numeri. ꝛ minuta proportionalia in directa inuenta extra per ſe nota cum ſua differentia. ſi ē op⁹: ꝛ fac partē proportionalē per. 11. ꝛ iuxta titulorū exi/gentiā eā adde vel ſubtrahe: ꝛ habebis minuta proportionalia equata. ꝛ deinde ſcribe ea ad partē: cū titulo. ſ. Longiora ſuprapoſito vel Propiora: prout tabula docet. Quarto cum argumento equato eodem mōdo intra eandem tabulam. et querendo ſimile in lineis numeri: quod in directo inueneris de diuerſitate diametri circuli breuis in altera longitudinū cum ſua dīa ſi eſt op⁹ accipe. Si enim ſupra minuta proportionalia ſupra ſeruata ſcriptum fuerit Lōgiora: tunc cape diuerſitatē diametri ſub longitudine longiori. Si aūt ſuper ea ſcriptū fue/rit Propiora: tunc cape eā ſub longitudie propiori. ꝛ ſimiliṫ ſi op⁹ erit cape ſemp ſuas dīas. ꝛ per. 11. fac partem proportionalē: ꝛ habebis diuerſitatē diametri equatam vt ſupra. Et diuerſitate diametri equata inuenta cum minutis propor tionalibus ad partem ſeruatis iam ſupra: de ea diuerſitate accipe partem pro/portionalē. quam ſerua ad partem. ꝛ ſcribe circa ipſam ♎ ſi diuerſitas diame/tri accepta eſt ſub longitudine longiori. vel ſcribe circa ipſam A ſi ipſa accepta eſt ſub lōgitudine propiori. Licet ſolet ab aliquibus dari differentia in ♎er/curio propter minuta proportionalia ſua: que variantur in longitudine propio/ri. Sed iſta variatio minutorū proportionaliū non facit diuerſitatem in opere: dūmodo aſpiciatur tituluo minutorū proportionaliū: vtrum ſint in longitudine longiori vel propinquori. Deiñ hanc partē proportionalē ſerua ad partē. Sexto iterum cum argumento equato eodem modo in eadem tabula equationū in di recto exiſtentē accipe equationē argumenti cum ſua dīa. ſi ē op⁹ Deinde parte proportionali per. 11. accepta: ipſam fac equatam vel veram: ꝛ erit equatio ar gumenti. que vocatur vt in ☽ una equatio argumenti primo examinata. Se/ptimo equationi huic. ſ. primo examinate diuerſitatis diametri partem propor/tionalem ſuperius ſeruatam: ſi circa eam litterā A inuenit adde. vel ab ea ſub/trahe: ſi circa eā lra ♎ inuenit. ꝛ qō poſt additionē vel ſubtractionē puenit erit

M. propor

equatio arguměti.q̄ vicik fiſr equatio arguměti ſecūdo examinata.circa quā ti/ tulū Adde vel Minue: vt in tabula vides nota.ꝛ ipſam ſcribe ad partē. Octa/ uo equationes vtraſq;.ſ.equationē centri ſupi⁹ ſeruatā ad partē cū ſuo titulo: et equationē arguměti iſtā ſecūdo examinatā cum ſuo titulo conſidera. Et ſi circa vtraſq; ſcriptum eſt Adde: adde eas ſimul:ꝛ totum addas medio motui pla/ nete. Et ſi ſup vtraſq; ſcribatnr Minue: tunc iunge eas ſimul:ꝛ totum minue a medio motu planete. Et ſi circa vnam ſcriptū fuerit Adde:ꝛ circa aliam Mi/ nue: tunc minue minorem a maiori.ꝛ reſiduū iuxta q̄ titulus Adde vel Mi/ nue circa maiorē equationē ſcript⁹ expoſcit: adde vel ſubtrahe a medio motu planete.ꝛ qđ poſt augmentū vel diminutionē puenerit: eſt ver⁹ locus planete ī Zodiaco. ¶ Notādū eſt ħ in iſta ꝓpōne ꝛ in relīs:q nō curaret magnā ꝓſci/ ſionē:poſſet iſto modo equare: Quia poſſet videre vtrū in centro vel arguměto vltra.ſ.ꝛ.ḡ. eſſent aliqua minuta.ꝛ ſi eēnt.30.vel plura q̄.30.poſſet pro eis adde re vnū gradū cū gradib⁹ cētri vel arguměti.ꝛ ſi eſſent paucioꝛa q̄.30.de eis nō curaret ꝛ ſic cū vno introitu haberet equationē: nec opoꝛteret q̄rere partē pro/ poꝛtionalē.ꝛ eſſet opatio ſatis ꝓciſa ad ſciēdū ī q̄ gradu eſt planeta in Zodiaco. ¶ Ceterea hic ꝛ aliud generale relīs eſt notādū diligentiſſime. Sepi⁹ eni tibi occurret ī opatiōe:q̄ qñcūq; ꝓcipik ī propoſitiōe ſubtrahere talē numeꝛ a tali fine cōditione: neceſſe eſt ſemꝑ ſubtrahere:ſiue ille numer⁹ a q̄ fit ſubtractio ſit maiꝛ ſiue minoꝛ illo q̄ debet ſubtrahi.qñ ſi ille nūer⁹ a q̄ debet fieri ſubtractio ſit minoꝛ: addenda ſunt ſex ſigna: ꝛ poſtea facienda eſt ſubtractio. Sunt eni ſex ſigna vna circuli reuolutio.

Propoſitio Decimanona

Planetarū paſſiones īuenire. ¶ Ex tabula quecūq; tabulas motus planetaꝛ ſingulos ſequēs: paſſiones planetarū facile cognoſces ei⁹ diſpoſitiōe ꝓcognita Tabulaꝛ igik iſtaꝛ ꝓma ē Lune:q̄ tabula latitudīs Lune intitulak.Cui⁹ diſpoſitio ē: vt ī capite ꝛ in pede tabule trāſuerſaliter ſigna cōmunia: in late/ re duplices lineas numeri graduū deſcēdentiū ꝛ aſcēdentiū: īſeruiētes ſignis continet: in quoꝛ directo latitudo Lune ponik. ¶ Reliqua rum autē tabularū q̄libet quattuoꝛ cōtinet tabellas. Quarū ꝓma ſemꝑ inſeruit oꝛtui et occaſui: apparitioni et occultationi illius planete cui⁹ ibidem eſt inſcri ptio. Secūda eius directioni et retrogradationi et ſtationi. Tertia eius diuer/ ſo motui in vno die. Quarta eius latitudini ab ecliptica: oēs vnis lineis nume/ ri accomodenk. Quas tituloꝛ inſcriptiōes explanāt. Quarū vſus eſt iſte vt oꝛ/ dine ſeqk: paſſione tarditatꝭ ꝛ velocitatꝭ motus Lune: quia ſine tabula acci pik p:imo hic interſerta.

Tarditatē vel velocitatē Lune inuenire. ¶ Luna nō dicik neq; di recta neq; retrograda: ſed curſu veloꝛ tarda vel equalis. ¶ Utrū autē ſit curſu ſuo veloꝛ vel tarda vel equalis: Aſpicias argumen/ tū Lune equatum.ſiue verum:q̄ ſi ipſum fuerit minus vno ſigno cum dimidio: vel plus.quattuoꝛ cum dimidio: erit curſu tarda.

Si vo fuerit plus vno signo cum dimidio: & minus quattuor cum dimidio: erit cursu velox. Si aũt fuerit p̄scise vnũ signũ cum dimidio: vel p̄scise quattuor cum dimidio: erit cursu equalis. ¶ Potest etiã hoc idem aliter scire: videlicet habito motu Lune verõ: queras verum locũ eius ad vnam diem plus: & subtrahe minorẽ de maiori: & numerus remanens si equabit. g. 13. & m. 11. equalis cursu dicet. Si vo minor: tarda. & de quanto maior: de tanto velocior. & de quanto minor: de tanto tardior erit.

Propositio Decima nona

Atitudinẽ Lune pẽr tabulas inuenire. ¶ Latitudinez Lune quia p Argumentũ latitudinis Lune inuenit: & Argumentũ latitudinis Lune habet per verum locum Capitis draconis Lune: Iccirco de ipsis hic primo ponemus propositiones.

VErũ locũ Capitis & Caude draconis Lune inuenire. ¶ Mediũ motũ capitis Lune inuentũ per nonã huius ad Eram propositã: subtrahe de signis. 6. & residuũ erit verus locus Capitis draconis. Et in gradu opposito erit locus verus Caude draconis Lune in Zodiaco.

VErum argumentũ latitudinis Lune inuenire. ¶ Vero loco Lune per. 13. huius inuento ab eodẽ subtrahe verũ locũ Capitis draconis. Uel aliter: Vero loco Lune adde mediũ motum Capitis draconis. & vtroq; modo habebis Argumentuz latitudinis Lune verum siue equatum.

Atitudinẽ igit Lune si velis: Ingredere cum Argumẽto latitudinis Lune h̄ modo. Resolue argumentũ latitudinis Lune in signa cõia. Et si in argumento illo fuerit ab vno gradu vsq; ad sex signa cõmunia: tunc intrabis a superiori parte cum numero signoz perfectoz. Et cum ḡ. in linea graduũ descendente vsq; ad. 30. & in angulo cõmuni terminãte lineã in qua accepisti ḡ. & lineam in qua accepisti numerũ signoz: inuenies Latitudinẽ Lune scriptã p ḡ. m̃. & ẍ. Et si in Argumento sint plura signa q̄. 6. tunc intrabis ab inferiori: intrando lineam graduũ que ascẽdit ab vno vsq; ad. 29. & in angulo cõmuni terminãte lineã in qua accepisti gradũ: & lineam in qua accepisti numerũ signoz: inuenies latitudinẽ Lune scriptam per ḡ. m̃. & ẍ. Et hoc semper cum parte proportionali: si oportet. ¶ Que Latitudo erit septẽtrionalis ascẽdens: si argumentũ equatũ latitudinis Lune intelligẽdo signa phifica fuerit min⁹ vno signo cum dimidio. Eritq; septẽtrionalis descendens: si erit plus. 1. signo: & minus. 3. Si vo fuerit plus. 3. signis: & minus. 4. cum dimidio: erit meridionalis ascẽdens. Si autẽ fuerit plus. 4. signis cum dimidio erit meridionalis descẽdẽs. Si autẽ argumentũ equatũ fuerit Signũ. 0. siue. 6. p̄scise: erit Luna in Capite draconis. Et si fuerit. 3. signa p̄scise: tũc erit descẽsus sine latitudine. & esset tunc p̄scise in Cauda draconis. Si vo dictũ argumẽtũ

fuerit p:ecisse vnius signi cū dimidio:tūc Luna habebit latitudinē septentrionā lem.z potest tunc appellari Ascensus z Descensus. Ascensus quidē respectu latitudinis imediate p:ecedētis.sed Descensus respectu latitudinis imediate sequētis. Et si dictū argumentū fuerit p:ecise.4.signo: cum dimidio:tunc Luna habebit latitudinē meridionalē. z potest tunc appellari Ascensus z Descensus respectu diuerso: modo iam sup:a dicto.

P:opositio Tligesima.

Lanetarū o:tū z occasum apparitionēq; aut occultationē sub radijs Sol' cognoscere. ¶ Uenus z Mercuri⁹ ppt' tarditatē z velocitatē sui motus inuoluunt circa Solem: z habēt se ad Solē quattuo: modis. Nam cū fuerit argumentū Ueneris equatū ab vno gradu inclusiue ī duo signa z ḡ. 17.s.ḡ.3 17.erit in o:tu suo vesp:tino.z videbit' post Solis occasum sup ho:zontē in occidente.z tunc etiam est Sole velocio:. Et a duob⁹ signis z. 17.gradib⁹ exclusiue vsq; in tria signa integra.s.ḡ. 180.erit in occasu ve:spertino: quia tunc tardat vadens ad Solem.consequitur q; Sol atq; p:eterit. Et a trib⁹ signis ī tria signa z.grad⁹.43.s.ḡ.213.erit in o:tu matutio:eo q; est tardio: Sole. Et a tribus signis z.43.gradib⁹ exclusiue vsq; in.6.signa integra: erit in occasu ve:spertino:velocio:.s.Sole. ¶ Mercurij vo argumentū equatū cū fuerit ab vno gradu inclusiue vsq; ī signa duo z ḡ. 13.s.ḡ.73.tunc o:it ve:spere. Et a duobus signis z. 13.gradibus exclusiue vsq; in tria signa.s.ḡ. 180.erit in occasu ve:spertino. Et a tribus signis exclusiue vsq; ad.4.signa z ḡ.8.s.ad ḡ.248.o:itur mane. Et a.4.signis exclusiue vsq; in.6.signa.s.ad ḡ.360 occidit de mane. Uelocitas autē z tarditas motus eius considerant' sicut in Uenere. ¶ Ueneris autē et Mercurij p̄ma occidental' apparitio erit cū eo:ū cuiuslibet argumētū fuerit fere.ḡ.40.erit ve:spertinalis. Si vo fuerit.5.signa ḡ.40 s.ḡ.340.erit eo:um p:ima o:ientalis occultatio matutinalis. Et si fuerit fere signa.2.ḡ.40.s ḡ. 100.erit eo: occultatio ve:spertinalis. Et cum fuerit fere signa.3.ḡ.20.s.ḡ.200.erit p:ima matutinalis eo:um apparitio. ¶ Triū autē superio:ū planetarū o:tū z occasum ita inuenias. Argumentū co: equatū cōsidera. Quod si fuerit ab vno gradu inclusiue vsq; in finē triū signo:: erunt in o:tu matutino. Si vo a tribus signis exclusiue vsq; in.6.signa integra: erunt in occasu ve:spertino. ¶ Cum autē voluer' scire o:tum cuiuslibet trium superio: ante Solis o:tū mane apparētis: tunc.s.q̄ p:etermissus est a Sole per ḡ.20.exiens de subradijs Solis inceperit apparere. Considera: cum argumentū eius equatū fuerit p:ope ḡ.20.erit incipiens apparere: exiens &c. de subradijs Solis. Occultari autē incipiet atq; tegi cum fuerit idem argumentū p:ope signa.5.ḡ.40.s.ḡ.340.

Trū planeta sit apprens aut occulta sub radijs Solis cognoscere.

Notandum q; Uenerī z Mercurio est o:tus z occasus mane z ve:spere. Si igit' hanc passionē scire cupis: scias locū eius ho:ū duo: cuiuslibet equatū: z locum Solis. z que sit vtriusq; loci differētia. z cuius sit: videlicet Solis aut planete. Cui⁹ autē locus plus habuerit in gradib⁹

et minutis:ipsius est differētia.Quam differentiā nota.Post considera si fuerit argumētū Veneris equatū minus signis.2.g̃.17.s.g̃.137.erit Venus vt in ortu vespertino apparens vel occulta. Intra itaq; tabulam ortus eius vespertini cū signo in quo fuerit.z gradus ibi inuēti si fuerint plures gradib⁹ differētie inter eā z Solē:erit occulta.z si fuerint pauciores:erit in ortu vespertino appar ēs directa.Si autē fuerit argumentū eius a signis.2.g̃.17.s.g̃.137.in signa.3.s.g̃.180. erit in occasu vespertino apparens vel occulta in retrogradatione. Ingredere tabulam eius occasus vespertini.z scias p gradus ibi inuētos z minuta: sicut supra dictū est. Et si fuerit illi⁹ argumētū a signis.3.s.g̃.180.vsq; in signa.3.g̃.44 s.g̃.224.erit aut apparens in ortu matutino:aut tecta radijs Solis. Intra igitur cum signo in quo fuerit tabellam illius ortus matutini.z scias vtruz sit apparēs vel occulta per gradus ibi scriptos. Si autē idem argumentū fuerit a signis.3. g̃.44.in signa.6.s.g̃.360.erit occasu matutino apparēs vel occulta. Intra etiam cū signo in quo fuerit tabellam occasus matutini.z per gradus suppositos scias vtrū tegat vel videri possit. Si eni gradus ipsius fuerint plures gradibus differentie inter eam e Solem:non apparebit.z si pauciores fuerint:videbitur ꝛc.

¶De tribus autē superioribus si has passiones scire cupis: Considera differentiam eorū et Solis ꝛc.sicut superius fit in inferioribus.et eam nota. Que si fuerit planete:erit idem planeta vel apparens in occidente:vel occultus sub radijs Solis. Intra igit cū signo in quo fuerit planeta in tabellam occasus planete vespertini.et gradus quos ibi inueneris et minuta si fuerint pauciores gradibus differētie inter planetā et Solem:erit planeta apparēs in occidente. Si aūt fuerit plures gradib⁹ illius differētie: planeta erit tectus radijs solarib⁹.Si aūt predicta dīa erit Solis:erit planeta apparēs vel occultus. Ingredere igit cum signis in quo fuerit planeta in tabellā ortus matutini.et quos inueneris grad⁹: si fuerint plures gradib⁹ differentie:erit planeta occultus. Si vo pauciores fuerint:erit orientalis apparens.Hoc itaq; fit in tribus superioribus.

Propositio Vigesimaprima

Planetarum velocitatem tarditatē et equalitatē inuenire.

¶Quotienscūq; verus motus alicuius planete est maior suo medio motu: dicitur suo cursu velox.Et si minor: dicitur suo cursu tardus.Et si verus et medius adequantur suo cursu:equalis vocatur.

Propositio Vigesimasecunda

Planeta vtrū sit ascēdēs vel descēdēs i circulo deferētis:et sil'r epicicli cognoscē.¶Cū fuerit cētrū planete eqtū ab vno ḡdu i.s̄.3.erit descēdēs i suo circulo excētrico. Et a.3.in.6.ascēdēs. Et ille planeta q fuerit ppinq⁹ sūmitatib⁹ suoz circuloz: dicit eleuari sup ipm q fuerit remotior ā sūmitatib⁹ suoz circuloz z cōgsces p argumētū eoz sile sic declaratū est.econuerso tū de Luna in epiciclo.

Propositio Vigesimasexta.

Planetarū directiones ꝛ retrogradationes aut stationes: ꝫ est si sint directi: retrogradi: siue stationarij p tabulas inuenire.

¶Scias centrū equatū ꝛ argumentū equatū illius planete de quo volueris hoc habere: per. 16. ꝛ quodlibet per se scribe. Deinde cū centro equato intra tabellā stationis illius planete. ꝛ stationē primā quam in eius directo inuenias: extra p se nota. ꝛ hoc cum parte proportionali: si oportet. Quā minue de. 6. signis: ꝛ remanebit statio secunda. quā scribes sub prima. Deinde si argumentū equatū eiusdem planete fuerit equale stationi prime in signis ꝛ gradib⁹ et minutis: erit planeta stationarius statione prima. s. vt incipiat retrogradari. Si ☉ fuerit plus statione prima: ꝛ minus secunda: est retrogradus. Et si fuerit equale stationi secunde: erit stationarius statione secunda. Si ☉ idem argumētū fuerit plus statione secūda: ꝛ minus prima: erit idem planeta direct⁹. ¶Qđ si planeta fuerit directus: ꝛ scire volueris qñ incepit dirigi: Cōsidera si argumētū mediū illius planete fuerit plus statione secunda: vel minus prima: vel nihil. Si plus statione secunda: subtrahe stationē secundā de argumēto medio. et qđ post subtractionē remāserit: diuide per motū argumēti planete in vno die si potes. ꝛ habebis in quotiente dies. Si ☉ taliter diuidi non poterit: quoniā forsan maior erit diuisor q̄ diuidendus. Uel adhuc si post primā diuisionē per motum argumenti in vno die aliquid remanserit: multiplica illud per. 60. ꝛ resultatū diuide per id quod prius. ꝛ habebis in quotiente minuta dierū. Et si aliqd de hac diuisione remanserit: multiplica illud per. 60. ꝛ pductū diuide per id quod pri⁹ et habebis in quotiēte ī dierū. Et si adhuc de hac vltima diuisione aliquid remanserit: illud multiplica adhuc per. 60. ꝛ pductū diuide per id quod prius. ꝛ habebis in quotiēte ī horarū ꝛc. Hoc ergo tēpus habitū p has diuisiones subtrahe a tēpore quo tuū planetā equasti. ꝛ remanebit tibi tempus quo tuus planeta dirigi incepit. Si autē argumentū fuerit minus statione prima: subtrahe stationē secundā de. 6. signis. ꝛ remanēti adde argumentū equatū tui planete. ꝛ totū hoc aggregatū diuide vt dictū est. ꝛ totū tempus habitū per tuā diuisionē subtrahe vt supra. ꝛ remanebit tibi tempus quo tuus planeta dirigi incepit. Et si argumentū mediū fuerit nihil stationē primā totā diuide modo dicto de ꝛ tēpore. ex hac diuisione resultato subtrahe vt supra: ꝛ habebis intentū. ¶Si ☉ scire volueris qñ retrogradari incipiet. ꝛ argumentū mediū fuerit plus statiōe secūda: Subtrahe argumentū medium de. 6. signis. ꝛ remanēti addas stationē primā. ꝛ totum aggregatū diuide modo dicto. ꝛ tempus ex hac diuisione pductam addas ad tēpus quo equasti tuū planetā. ꝛ resultabit tibi tēpus quo tuus planeta retrogradari incipiet. Si autē argumentū mediū fuerit minus statione prima: subtrahe ipsum de statione prima. ꝛ residuū diuide modo supra habito. et tempus habitū ex hac diuisione addas vt supra. ꝛ habebis initiū retrogradationis tui planete. Et si argumentū mediū fuerit nihil: totam stationē primā diuide modo dicto. ꝛ tempus resultatū addas p modū dictū. ꝛ habebis intentū.

Si vo fuerit planeta retrogradꝰ:z volueris scire qñ retrogradari incepit: Stationē eius primā de eius argumento medio minue.z eius residuū divide p modum dictū.z tempus resultatū ex hac divisione subtrahe a tempore quo tuū verificasti planetā.et tibi remanebit tempus quod queris. ¶Et si scire volueris qñ dirigi incipiet: Argumentū eius mediū minue a statione secunda.et residuū subtractionis divide p modū dictū.et tēpus productū ex hac divisione addas ad tempus quo tuum planetam equasti.et resultabit tibi tempus quod queris.

¶Motus autē in vno die argūmēti vniuscuiusʒ quinq planetarū superiꝰ nominatorū sic inuenit. Nam in tribus superioribꝰ medius motus vniscuiusq eorum in vno die subtrahat a medio motu Solis in vno die.et remanebit motus argumēti planete in vno die. In duobus vo inferioribus requiratur in propriis tabulis suorum medioz argumentoz motus.

Propositio Vigesimquarta.

Uth Solis et Lune: et cuiuscūq planetarū: hoc est motū diuersum equatū ipsius planete in vno die per tabellam ad hoc factā inuenire.et similiter loca planetarū ad.2.dies: vel ad.7. verumetiā ad. 10.zc.inuenire. ¶Intra primo tabellā diuersoz motuū planetarū in vna die in lineā numeri cū centro planete equato.et quod inueneris in eius directo in linea illa que intitulat motus centri.z scribe illud. Et si in linea numeri non inueneris numerū equalem centro: intra cum duplici introitu: et fac partē proportionalē per. 11. Intrabis etiā cū argumēto equato in eandē lineā numeri.et motū quem inueneris in directo eius: qui intitulat motus portiōis accipe z scribe.et si super ipsum in tabula scriptū inueneris Directus: tunc adiunges hunc motū cum priori.et aggregatū ex his duobus est motus diuersus Si vo sup ipsum scribat Retrogradus: et motus portionis minor fuerit motu centri: subtrahe minorē de maiori.et residuū est motus planete in die.et planeta est adhuc directus. Et si motus portionis maior fuerit motu cētri: est planeta retrogradus.tunc etiā accipit residuū post subtractionē: et est motus diuersus i die p retrogradationē. Si vo ambo motus sic accepti fuerit equales: tunc est planeta stationarius. ¶Et cū sciueris motū planete diuersum in die: z fuerit idem planeta directus.et volueris scire locū eius verum post aliquot dies: Equatione eius prehabita scōm doctrinā tabulaz: multiplica motū eius diuersum per uumerū dierū quos habes.et collectū ex his erit motus planete in diebus quesitis. Aggrega ipsum super locum planete.et inuenies locum planete ad dies futuros quos queris. Qō si planeta fuerit retrogradus: subtrahe hunc motū in diebus predictis de loco planete equato.et inuenies locū eius ad dies qsitos. ¶Et si volueris locū eius in diebus preteritis ante diē equationis planete scōm viam canonū Consydera si planeta fuerit directus.et subtrahas hoc quod p multiplicationē antedictā exibit de loco eius eqto: et inuenies qō qris. Qō si retrogradus fuerit: adiunge illud qō p multiplicationē exiuerat per locū

planete equatū:nūc habebis quēntū. Et scito q̄ ita poteris facere ad.20.dies vel 30.in Saturno Ioue Marte ⁊ Uenere: si fuerint directi ⁊ veloces. ⁊ hoc est q̄n prope Solē fuerint: vel retrogradi ⁊ cū hoc fuerint veloces. hoc est in tribus superioribus q̄n sunt in oppositione cū Sole. ⁊ in Uenere q̄n argumentū eius est 3.signor. Sed q̄n tardi fuerint in motu eor: vel prope eor stationes non faciēs ita ad plures dies. ⁊ hoc minus in Marte ⁊ Uenere. Et Uenus magis diuersificat in motu q̄ Mars. Et nullus tā diuersus in motu est sicut Mercurius. q̄ si velox fuerit i motu: tu poteris cū ipso facere vt dixi ad decē dies. Si aūt tardus vel prope stationē: non est conueniēs q̄ ita facias: nisi ad tres dies vel ad q̄ttuor. Et cū volueris hoc facere ad dies multos: ad.20.vel ad.30. vel ad plures vel paucriores Considera motū illis diebus correspondentē: ⁊ adiūge ipsum super locū planete equatū per tabulas: vt prius dixi. ⁊ postea incipies dies computare resi duos. ⁊ equa sicut oportet. Et considera quantū est centrū in meridie. ⁊ est idem quod scriptū est in tabulis medij motus. ⁊ adiūge ipsum sup centrū equatū: q̄ habeas prius. Accipias etiā mediū argumentū planete in meridie: quod volueris. ⁊ ita scies hoc: Subtrahes motū mediū planete in meridie ad aliquot dies de medio motu Solis in meridie ad dies illos. ⁊ quod remanebit adiūges argumento planete: ⁊ fac sicut ostensum est.

Propositio Uigesimaquinta.

Atitudinē Ueneris per tabulas inuenire Scias primo centr equatū ⁊ argumētū eq̄tūsup. 18. ⁊ vnūquodq̄ p se serua Deinde cū ipsius vero argumēto intra in tabellas Ueneris i lineas numeri: ⁊ accipe q̄d inueneris in directo i tabella declinationis ⁊ reflexionis. ⁊ vnūquodq̄ per se scorsū scribe. Postea centro Ueneris. 60. gradus adde. q̄ si post additionē puenerit vltra signa.6.s.g̃.360. proīce inde signa.6.s g̃.360. ⁊ cū residuo: vel cū eo quod fuerit minus signis.6.s.g̃.360. ingredere easdem lineas numeri. ⁊ quod in eius directo inueneris de minutis proportionalibus sume: ⁊ serua. Deinde accipe partē proportionalē declinationis prius seruate scōm proportionē minutorū proportionaliū ad.60.per. 11 .⁊ hoc erit prima latitudo eius examinata q̄ puenit ex declinatione epicicli. ⁊ serua eam. Si autē centrū verū ⁊ argumentū verū cū quo operatus es: hoc est centrū verū ⁊ argumentū verū cū suo addito sint in eadem parte circuli: hoc est si ambo fuerint in medietate superiori. aut ambo in medietate inferiori: erit ipsa latitudo equata meridiana. Et si vnū istor fuerit in vna: ⁊ aliud in alia: erit ipsa latitudo septētrionalis. ⁊ sic eius partē cognosces. ⁊ scribe sup eā nomē sue partis. Dicit aūt vniuersaliter tā in centro q̄ in argumento medietas superior cum fuerit centrū ⁊ argumentū a.0. in signis ⁊ gradib⁹ vsq̄ ad tria signa cōia cōpleta vel a.9.signis cōmunib⁹ vsq̄ ad. 12.cōia. Inferior vo dicit cū fuerit a trib⁹ vsq̄ ad.9.cōia signa. Deinde cū simplici centro Ueneris pri⁹ seruato. s. anteq̄ fiat sibi additio.60.graduū lineas numeri ingredere. ⁊ quod in eius directo inueneris de minutis proportionalib⁹

in duobus locis seorsum scribe. Deinde accipe partē proportionalē ex reflexiōe prius seruata scōm proportionē minutorū ad. 60. per. II. & hec est reflexio examinata. scribe eā extra ad partē. Tunc si centrū simplex Ueneris p quod hec minuta proportionalia sumpsisti fuerit in medietate superiori & cum hoc fuerit argumentū verū planete. s. 3. s. g. 180. erit reflexio examīata septētrionalis. Sed si cū hoc argumētū verū fuerit plus signis. 3. s. g. 180. erit illa reflexio meridionalis. ¶ Si vo centrū verū fuerit in medietate inferiori & argumentū verū planete fuerit minus signis. 3. s. g. 180. ipsa erit reflexio meridionalis. Sed si fuerit argumentū verum plus signis. 3. s. g. 180 erit illa reflexio septentrionalis. Et sic erit secunda latitudo examinata: que prouenit ex reflexione epicicli. serua eam: & super eam scribe nomen sue partis. Postea accipe de minutis proportionalibus in altero supra loco seruatis sextam partem: que erit latitudo Ueneris tertio examinata que proueniet ex deuiatione deferētis ab ecliptica. estq; semper ista latitudo septentrionalis. Postea istas latitudines ad inuicem collige: si omnia sunt in eadem parte. Si tamen sint in diuersis partibus: vt si vna sit in parte septentrionali & alia in parte meridionali: vel econuerso: Tunc subtrahe omne illud quod est meridionale ab eo quod est septētrionale: si septentrionale fuerit maius. vel ecōuerso si meridionale fuerit maius. Et residuum erit latitudo Ueneris verificata septentrionalis vel meridionalis &c.

Propositio Vigesimasextta.

Atitudinem Mercurij per tabulas inuenire. ¶ Scito centro Mercurij vero & argumento vero per decimamo, ctauam: intra primo cum argumento vero in tabellam latitudinis: & accipe quod in ei⁹ directo fuerit. s. i tabella declinatiōis: & in tabella reflexionis Mercurij. & vnūquodq; seorsum scribe. Tunc si centrum verum fuerit in superiori medietate ex sola reflexione decimam partem minue. Et si fuerit in medietate inferiori: decimam partem illam reflexionis super istam reflexionem adde. et quod post additionē vel diminutionē prouenit loco prime reflexionis serua: prima deleta. Deinde cum centro vero Mercurij Signa. 4. s. grad⁹. 270. adde. & si ex additione prouenerit plus signis 6. s. gradibus. 360. remoue inde signa. 6. s. gradus. 360. & cū residuo: vt cū illo qđ fuerit min⁹. 360. lineas nūeri tabelle ingredere: sumens minuta ꝓportionalia q̄ i ei⁹ directo inuener. Deide de declinatiōe pri⁹ seruata accipe partē ꝓportionalē scōm proportionē minutorū proportionaliū ad. 60. per. II. & quod prouenit: est latitudo primo examinata: que prouenit ex declinatione epicicli. et eam serua. Scias autē vtrū latitudo illa fuerit septētrionalis vel meridionalis eodē modo penitus quo in precedenti. scribe igit̄ nomen sue partis super eam. Deinde centro vero Mercurij. s. 3. s. g. 180. adde. & cū eo quod prouenerit iterum eandē tabellam ingredere. & qđ in ei⁹ directo inueneris de minutis ꝓportionalib⁹: sume: et in duob⁹ locis scribe. Deinde ex reflexione prius seruata accipe partē ꝓpor-

rionalē ſcōm proportionē iſtorū minutor ad.60.ꝛ hoc erit reflexio examinata ſerua eā.Qā ſi cētrū verū ☿ercurij cū ſuo addito cū quo minuta proportionalia vltimo ſumpſiſti fuerit i medietate ſuperiori ⁊c̄.eodē modo quo dictū eſt in precedenti pro habenda latitudine ſecūdo examinata: q̄ prouenit ex reflexione epicicli iopare. Nec eſt dīa: niſi q̄ hic oportet operari cum centro vero:et cum ſuo addito:et ibi cū centro vero ſimplici.Scribe ergo eam:et nomē ſue partis: et accipe de poſtea minuti ꝓportionalib⁹ in altero locorū ſeruati quartā partē ꝛ dimidiū quarte.que pars cum ſuo dimidio eſt latitudo mercurij tertio examinata.que eſt ſemp meridionalꝭ. Deinde has tres latitudines ad inuicē colligere vt ſcias ad quā partē ſit latitudo eodē mō quo dictū ē īuenire. ¶Scita autē vī inuēta vt dictū eſt tā mercurij q̄ veneris latitudine: ſi ipſa fuerit ſeptētrionalꝭ ſcias etiam latitudinē eius ad. 10.dies poſt.et ſi eam in die decima poſt videris augmētari: ipſa eſt aſcēdens.et ſi eam diminui videris: eſt deſcēdens.Et ſi eius latitudo meridiana fuerit ꝛ augeat erit deſcēdens.et ſi minuat erit aſcendens. Et habeb ꝓpoſitū.

Propoſitio Vigeſimaſeptima.

Atitudinē ☿artis Jouis et Saturni per tabulas inuenire. ¶Scias cuiuſlibet horum centrū equatum: ꝛ argumentū equatū p. 18.ꝛ quodlibet per ſe ſcribe ad partem. Deinde ſi illud centrū equatū eſt ☿artis:ipſum ſicut eſt ſimpliciter dimitte.Sed ſi eſt Jouis: ab eo centro.ḡ.20.minue. Si vō Saturni: ipſi centro ḡ.50.adde.ei cū eo quod prouenerit lineas numeri tabelle latitudinis triū ſuperiorū q̄ augmētant p.6.ḡ. ingredere,et quod in eius directo inueneris de minutis proportionalib⁹ accipe.Deinde cū argumēto vero planete iam ſeruato intra eaſdē lineas numeri.et quod in directo inueneris de latitudine ſeptētrionali vel meridionali:ſume hoc mō.Si enī fuerit centrū verū planete cū ſuo addito vī diminuto hēat.0.i ḡdib⁹ vſq̄ ad ſig. 1.ḡ.30.ſ.i ḡ.90. vī a ſignis.4.ḡ.30.ſ.ḡ 270.vſq̄ ad ſigna.6.ſ.ḡ.360.repertū.ſ.in ſupiori parte tabelle.et accipe latitudinē ſeptentrionalem: que dicit Effregion ſeptentrionalis.Si autē predictū centrū fuerit a ſigno. 1.et.ḡ.30.ſ.a.ḡ.90.vſq̄ ad.ſ.4.ḡ.30.ſ.ad ḡ.270 ſ.ex inferiori medietate. accipe de inferiori medietate latitudinē meridionalem:q̄ dicit Effregion meridionale. Poſtea accipe de latitudine iſta partē proportionalē ſcōm proportionē minutor proportionaliū ad.60.per. 11 .et illud qō prouenit erit latitudo ſtelle in parte in qua inueneris eam. Deinde ſi latitudo alicui⁹ ipſor fuerit ſeptētrionalis.et argumentū verū minus ſignis.3.ſ.ḡ. 180.erit aſcendens.ſi vō plus deſcendens. Sed econuerſo erit ſi fuerit eius latitudo meridionalis.nam ſi tunc fuerit argumentū verū min⁹ ſignis.6.ſ.ḡ. 180.erit deſcēdens. Si vō plus:erit aſcēdens. ¶Hic eſt notādū: q̄ ſi cētrū equatū ꝛ argumentū equatū cū q̄ intraſti nō poſſis p̄ciſe inuenire:intrabis cū minori ꝓpinquori: ꝛ accipe qō inueneris in directo:ꝛ extra ſcribe. Deinde intra cū minori maiori ꝓpinquiori:ꝛ accipe etiā qō inueneris i directo:qō etiā extra ſcribe.Deinde ſubtrahe minorē de maiori.

et residui accipe partem proportionalē scōm proportionē excessus numeri cū quo intrare debuisti tabellam ad numerū minorē cum quo intrasti ad.6.quia illa tabula augmentatur per.6.Quam partem proportionalem adde equationi prime: si fuerit minor secunda. Et sic fac in omnibus tabulis que augmentantur per sex ꝛc̄.

Propositio Vigesimaoctaua.

TEmpus Coniūctionis vel Oppositiōis Verū luminariū: hoc est Solis ꝛ Lune ad quodcūq; tempus cuiuscūq; meridiani inuenire. ¶ Unde ad hoc inuenendum necessaria sunt ꝯttuor. Primū est ex tabula elōgationis Lune a Sole inuenire mediā coniūctionē: si volueris veram cō iunctionem. vel mediam oppositionem: si volueri habere veram oppositionē. Secundū est inuentio locoꝝ Solis ꝛ Lune tempore coniūctionis vel oppositionis proposite. Tertium est inuentio duodecime partis longitudinis Solis ꝛ Lune. Quartū est inuentio motus Solis ꝛ Lune in vno minuto diei: vel in vna hora. Iccirco earum hic primo ponemus propositiones.

Empus Medie Coniūctiōis vel Oppositionis Solis ꝛ Lune per tabulam ad hoc factam inuenire. ¶ Reduc totum tempus propositum ad diem in qua estimas coniūctionē aut oppositionē fore prope ad ☌ ☍ ☐ ꝛ ☐ scōm doctrinā prius traditā. Quo facto scribe radicē medie elongationis Solis ꝛ Lune prius.ꝛ deinde intra cum quarū ꝛc̄. in tabulā medie elongationis Solis ꝛ Lune directe eodē modo per omnia operando: sicut dictum est in de medijs motibus. Et cum omnes introitus feceris: ꝛ numeros addideris: in eodem tempore est media coniunctio ad quod operatus es: si ꝓueniant signa.6.p̄scise. Et si tria: in eodem tempore est media oppositio. Si ꝓo non ꝓroueniūt signa.6.nec tria p̄scise: tunc si volueris inuenire coniūctionē: subtrahe illud quod ꝓrouenerit de signis.6.ꝛ serua residuū. Si volueris oppositionem: subtrahe illud quod ꝓrouenerit de signis.3.ꝛ serua residuū. Quo facto quere illud residuū in tabula medie elongationis.ꝛ si fuerint ibi aliqua signa: quere ea in prima linea post lineam numeri.ꝛ si p̄scise totum numerū signoꝝ ꝛ graduū ꝛc̄. non inueneris: accipe minorē propinquiorem.ꝛ vide numerū scriptū in directo in linea numeri. quem scribe extra.ꝛ sunt dies. serua eos ad partem. Deinde subtrahe illud qō accepisti in tabula. s. signa et gradus ꝛc̄. a numero tuo quem habebas. s. a signis ꝛ gradibus ꝛc̄. vt scias residuū. Cum quo intra tabulam eandem. Et si sint gradus in residuo: quere eos in prima linea post lineam numeri. ꝛ si eos inueneris: illud quod scriptum est in linea numeri erunt minuta dierum. scribe eos extra post dies prius seruatos. Si autē fuerint tot gradus: ꝙ non poterint in prima linea inueniri: tunc quere eos

in ſecunda linea in illa parte vbi eſt cifra vel.o.in prima linea:vel minorē numerum propinquiorem.et tunc illud quod ſcriptum eſt in linea numeri ſunt dies. ſcribe eos extra ſub alijs prius ſcriptis. ¶Quo facto vide ſi aliquid ſit reſiduū ſubtrahendo illud cum quo intraſti a numero tuo.et illud iterum quere in eadem linea. Et ſi in reſiduo fuerint gradus et inueneris in prima linea.tūc illud quod ſcriptum eſt in linea numeri ſunt ☉ dierum. Si autē ſint tot minuta ☽ in prima linea non poterūt inueniri.tunc quere ea in ſecunda linea: in illa parte in qua eſt cifra vel.o.in prima linea.et tūc quod ſcriptum eſt in linea numeri ſunt minuta dierum. Et iſtas denominationes oſtendunt tituli ſubſcripti in pede tabule. Et iſto modo oportet te intrare donec totus numerus compleatur. Et eſt ſimilis mod⁹ operandi fere ſicut in tabula vbi querunt anni per ♈ ♉ ♊ ♋ ♌. Et ſcias ☽ dies ſic inuenti ſunt dies complete computate a meridie diei precedentis. Similiter et minuta dierum ☿c. ſunt completa: ſicut anni menſes ☿ ſigna. et omnia que inueniuntur in iſtis tabulis ſunt completa. Quo facto dies et minuta dierum et ceteras fractiones:quas inueniſti per operationem: adde tempori cum quo queſiuiſti mediam elongationem.et quod poſt additionem prouenit:erit tempus coniunctionis vel oppoſitionis medie. ¶Si ☽ habita coniunctione volueris modo faciliori inuenire oppoſitionem ſequentem.vel habita oppoſitione volueris coniunctionē ſequentem(equale enim eſt tempus vtrobiq̄)adde ſupra tempus quoduis iſtorum dies. 14.minuta dierum.45. ♊.55. ♉.3. ♈.48. ¶Si etiam quadraturas volueris inuenire: Adde ſupra tēpus coniunctionis dies.7.minuta dierum.22. ♊.57. ♉.31. ♈.54.☿ habebis quadraturam primam. Adde illud idem ſupra tempus oppoſitionis:☿ habebis quadraturam ſecundam. ¶Vel ſi habita coniunctione volueris inuenire coniunctionē immediate ſequentem: Adde ſupra tempus inuentum coniunctionis dies.29. minuta dierum.31. ♊.50. ♉.7. ♈.36. Tantum enim eſt ab vna coniūctione ad aliam Et ita habebis tempus coniunctionis vel oppoſitionis medium ad meridianum Toleti. ¶Si autē te in alio loco exiſtente ad meridianū tuum velis reducere illud tempus:quia forſan alibi habitas. Cognoſce tēpus diſtantie meridiani loci tui a meridiano Toleti. Et ſi meridianus loci tui fuerit orientalior meridiano noſtro: illud addas ad tempus coniunctionis ☿ oppoſitionis ☿c. per noſtras tabulas inuentū. Si ☽ occidentalior:ipſum ſubtrahes.☿ habebis ipſas coniūctiones ☿ oppoſitiones ad meridianū tue regionis.

VErum locum Solis ☿ Lune hora medie coniunctionis cuiuſcunq̄ et oppoſitionis inuenire. ¶Scias argumentum Solis per. 15. et cum eo intra tabulam equationis Solis: ☿ operare ſcōm doctrinam .16. cognitam.☿ habebis verum locum Solis. ¶Verum autē locum Lune habebis querendo argumentum Lune in tabula equationū Lune.☿ in directo inuenies equationem argumenti cum ſuis titulis adde vel minue:ſi cum argumento non ſint minuta. Si ☽ cum argumento ſint minuta:fac pro illis partem proportionalem:vt dictum eſt in. 11. hanc equatio/

nem adde vel subtrahe scdm q tituli admonent: a medio motu. et prouenit verus motus Lune. ℂ In tempore eni coniunctiois vel oppositiois p faciēda equatione lune nō ingredim cū eius centro: quia equatio centri nulla est. Nec etiam accipimus diuersitatem diametri circuli breuis: quia minuta proportionalia nulla sunt: sed tm cū equatione argumēti opamur. Et habebim⁹ propositum.

Duodecimā partem distātie inter Solem z Lunā inuenire: vt fieri oportet in equando coniūctiones z oppositiones Solis z Lune veras. ℂ Cū gradib⁹ distantie eox intra tabellā distātie primā zc. et q. z. m. ibi inuēta extra nota. Deinde cū minutis distantie intra in tabellā secundā distātie zc. z qd ibi inueneris ex minutis z secūdis sub pmis scribe. q si in distantia fuerint ꝛ intra tertio eandē tabulā minutox. z qd ibi iueneris: sub pmis inuētis pone. ita tm q minuta sub secūdis ponant. Qd ño ex eox aggregatiōe puenerit: erit duodecima ps distātie inter Solē Lunā.

Motum Solis z Lune diuersum in vno die: vel in vno minuto diei vel in vna hora inuenire. ℂ Inuēto vero loco Solis z Lune: vt supra hora medie cōiūctionis vel oppositionis p pcedentē iā superi⁹ vide differentiā id est lōgitudinē inter verum locum vtriusq: ita s. subtrahendo minorē a maiori. z quod remanet est longitudo. Et vide cuius sit lōgitudo. est eni longitudo eius qui precesserit alterum in ordine signox: id est tunc talis longitudo est Solis: si Luna nondū cōsecuta est Solem in coniūctione: vel nadir Solis in oppositiōe. Uel est Lune: si Luna iam trāsiuit Solem in cōiūctione: vel nadir Solis in oppositione. Hāc ergo lōgitudinē serua. et scribe iuxta Lōgitudo Solis vel Lune: scdm q oportet. Cui⁹ lōgitudinis accipe duodecimā partē: z ipsam eidē lōgitudini adde. z illius toti⁹ partiēdo ipm in duo media accipe medietatē: z eā cū argumēto medio Lune cū quo inueniſti eius verū locū adiūge: si fuerit lōgitudo Solis. Uel ab eo minue: si fuerit longitudo Lune. et qd puenerit: erit argumentū Lune equatū pro inueniendo motū Lune equatū in vno minuto diei: vel in vna hora: si volueris forte operari p horas zc. et serua ipsum. Deinde intra cū argumēto Solis in tabulam motus diuersi Solis in vno minuto diei: si volueris operari p minuta dierū zc. querēdo signa in supiori parte tabule trāsuersaliter: et gradus in linea longitudinali que descēdendo augmētant. Uel inferiori parte tabule etiā trāsuersaliter z gradus in linea lōgitudinali que ascendendo augmentant. et quod in eius directo inueneris de motu Solis diuerso accipe: si prescise potes eum inuenire: quia est motus Solis in vno minuto diei equatus. Si ño non prescise inuenias eum: fac partem proportionalē per. ii. Deinde eodem modo intra cū argumento Lune cū suo addito seu diminuto seruato: si prescise potes ipsum inuenire. Si ño non: fac partē proportionalē: vt supra p. ii. et quod in eius directo inuenies est motus Lune diuersus i vno minuto diei. ℂ Si ño (quia forte oparis p horas) motum Solis z Lune in vna hora volueris inuenire: Resolue signa argumen-

rorum Solis vel Lune in signa cõmunia.et cum illis intra tabulam Motus diuersi in vna hora intitulatam: eodem modo operando vt iam feciſti in tabula motus in vno minuto diei: ſemper faciendo partem proportionalem per. II. ſi opus fuerit.z habebis motum diuerſum in vna hora: quo mediante inuenias horam veram coniũctionis vel oppoſitionis. ¶Et nota hic:quia licz per iſtũ modũ poſſis inuenire motum Solis in vno minuto diei: vel in vna hora:in quocunqz loco excentrici ſui ſit Sol: Tamen motũ Lune in vno minuto diei: vel in vna hora per tabulas inuenies ſolũ quando centrũ epicicli Lune eſt in auge excentrici ſui:quod eſt hora coniũctionis vel oppoſitionis Solis z Lune. Si igit velis motũ Lune in vno minuto diei: vel: in vna hora vbicunqz fuerit in ſuo excentrico: Verum locum Lune ad tempus propoſitum inuenias. Deinde ad vnum minutũ diei: vel ad vnam horam poſt tempus propoſitum iterum inuenias locum Lune verum. Et tunc ſubtrahe primũ a ſecundo.z quod remanet eſt motus Lune in vno minuto diei:vel in vna hora:ſcõm qd operatus es. Conſimiliter poſſet fieri de Sole:ſubtrahendo eius motum verũ primo habitũ a vero motu ipſius ſecundo habitum.z proueniẽs eſſet certior eius in vno minnto diei:vel in vna hora motus. ¶Item nota qd per conſimilem modum potes inuenire motum eorum equatum in vno die.ſ.primo querendo vera loca earum ad tempus conſiderationis tue.deinde ad vnum diem poſt.z tunc ſubtrahendo primũ a ſecundo.z habebis motum eorũ in vno die equatum ſiue verum.

Empus igitur Coniũctionis et Oppoſitionis vere Solis z Lune ex ſupradictis ſi vis inuenire. ¶Scias tempus medie coniũctionis vel oppoſitionis eorum: vt ſupra. Deinde ſecundo ſcias verũ locũ Solis z Lune hora medie coniũctionis.vel loca vtriuſqz hora medie oppoſitiõis: vt ſupra.z vnũquodqz ſeorſum ſerua. Deinde vide ſi verus locus Lune ſit in eodem gradu z minuto atqz ſecundo: in quo verus locus Solis: Tunc coniũctio vera z media ſunt in eodem tempori puncto Vel ſi verus locus Lune ſit etiam in eodem gradu z minuto z ſecundo in quo eſt nadir Solis: Tunc oppoſitio vera z media ſunt in eodem tempore. Deinde tertio ſi Sol z Luna non fuerint in eodem loco: tũc cognito motu Solis z Lune equato in vno minuto diei: vt ſupra.deinde motum Solis in vno minuto diei ſubtrahe a motu Lune in vno minuto diei.z quod remanebit dicitur Superatio Lune in vno minuto diei. Poſtea vide quot ſunt gradus longitudinis inter Solem z Lunam. Deinde ſuperationi adde pro quolibet gradu longitudinis vno gradu amoto vnũ ſecundum: pro quolibet minuto vnum tertium ⁊c. hoc eſt dicere: ſi longitudo fuerit g̃. 5. adde ad ſuperationez tot ĩ minus vno:id eſt quattuor ĩ .z hoc ſi Luna fuerit in inferiori parte ſui epicicli:id eſt ſi argumentum equatum Lune fuerit plus tribus ſignis.vel ſubtrahe ſi fuerit in ſuperiori parte ſui epicicli:id eſt ſi argumentũ equatum Lune fuerit minus tribus ſignis Et quod poſt additionem vel ſubtractionem prouenerit:erit ſuperatio equata.

et eam ſerua. Quo facto reduc totam longitudinem ad eandem denominationē ſcz ad ☉ vel ☽ ꝛc̄. reduc etiam ſuperationē ad eandem denominationē. ſ. ad. ☉. vel ☽ ꝛc̄. Quo facto diuide longitudinem per ſuperationem. et quod prouenerit in numero quotiente: erunt minuta dierum. ſcribe ea ad partē. Et ſi aliquid remanſerit poſt diuiſionem: multiplica illud per. 60. et diuide per idem quod prius ſ. per ſuperationem. ꝛ numerus quotiens erunt ☉ dierum. ꝛ pone ea poſt minuta dierum prius ſeruata. Et ſi aliquid remāſerit poſt diuiſionem: multiplica iterum per. 60. ꝛ diuide etiam per idem quod prius. et numerus quotiens erūt ☽ dierum. Et ſi adhuc remanſerit aliquid: multiplica illud iterum per. 60. et diuide etiam per idem quod prius. et numerus quotiens erunt ♃ dierum. et ſufficit. Si tamen forte longitudo dicta eſſet minor ☍ ſuperatio: multiplica longitudinem per. 60. et poſtea diuide per ſuperationem. et erunt ☉ dierum. Et ſi fuerit aliquod reſiduū: operare vt iam ſupra. Quib⁹ expeditis minuta et ☉ dierum ꝛc̄. que inueniſti per diuiſiones adde cum tempore medie coniunctionis vel oppoſitionis. ꝛ hoc ſi lōgitudo fuerit Solis. Uel ea ſubtrahe a tempore medie coniunctionis vel oppoſitionis: ſi longitudo fuerit Lune. et quod poſt additionem vel ſubtractionem prouenerit: erit tempus vere coniūctionis: ſi operatus es de coniūctione. Aut vere oppoſitionis: vel valde propinquū: ſi operatus es de oppoſitione. Deinde ad iſtud tempus quere medium motum Solis: et medium motum Lune: et argumentū medium Lune ꝛ Solis. et equa Solem ꝛ Lunam ſcōm omnem preſciſionem qua poteris. et ſi concordauerint in ſignis gradibus et minutis: ſufficiat tibi. Si vō non concordauerint: ſubtrahe minorem de maiori. et remanebit longitudo. quam ſerua. Deinde ſuper mediū motum Solis quem nunc vltimo habuiſti adde motum Solis in vno ſecūdo diei: et iterum ſuper argumentum. et equa Solem vt prius. Quo facto a motu Solis nunc inuēto ſubtrahe motum Solis prius inuentum. ꝛ quod prouenerit erit motus Solis in vno ſecūdo diei. Similiter facias de Luna. ſ. equa eam per vnū ſecundum diem poſt tempus ad quod equaſti eam. et ſubtrahe primū a ſecundo. et habebis motum eius in vno ſecundo diei. Quo facto ſubtrahe motum Solis in vno ſecundo diei a motu Lune in vno ſecundo diei. et proueniet ſuperatio. quam diuide longitudinē. et numerus quotiens erunt ☉ dierum. et ſi quid remanſerit: multiplica per. 60 et diuide per idem quod prius. et erūt ☽ diez: ꝛ ſic quantū libet. Simile ē ſi p motū Solis ꝛ Lūe i hora opari p oia: niſi q̄ reſultās ē hore ꝛ cetere fractiōes hōz. Quo peracto temp⁹ iſti⁹ diuiſiōis adde ſup temp⁹ vere cōiūctiōis prius inuentū: ſi vltima longitudo fuerit Solis. Uel ſubtrahe ſi fuerit Lune. et quod poſt additionem vel ſubtractionem prouenerit: erit tempus vere coniūctionis diebus non equatis. Ad quod tunc quere locum Solis et Lune: vtrūq; preſciſe equando. et videbis propoſitum.

Ed quia modus iſte inueniendi tempus coniunctionū vel oppoſitionum verum: iam dictus: licz ſit preter ceteros maioris veritatis: Tamen quia laborioſus multum: maxime non exercitatis:

Qui igit vellet breuius ⁊ expeditius tempus inter mediam coniunctionē ⁊ ve-
ram inuenire:posset operari hoc modo. Habito tempore medie coniunctionis
vel oppositiōis:⁊ ad illud tempus verum locum Solis ⁊ Lune:⁊ deinde eorum
motu in vna hora per precedētia inuento.et per modum iam dictum supra ha-
bita longitudine ⁊ superatione equata ⁊ seruata: Quere deinde longitudinem
inter Solē ⁊ Lunā i tabula q̄ intitulat tabula inueniēdi temp⁹ inter coniunctio-
nē mediam ⁊ verā: in prima linea versus sinistrā: vel minorem propinquiorē: si
non potest precise inueniri. Et superationem in capite tabule:vel minorem pro-
pinquiorē:si non potest precise inueniri. Et numerū in angulo cōmuni: qui est
hore ⁊ minuta inuentū accipe.⁊ differentiam illius ad numerum subscriptum.
tunc accipe de ista differentia partem proportionalem scōm proportionē minu-
torum residui longitudinis ad.60.quam adde cum differentia accepta versus
dextram.⁊ eius quod proueniet accipe partem proportionalem scōm proportio
nem minutorum residui superationis ad.60.per. II. Quam partem proportio-
nalem subtrahe a numero in angulo cōmuni inuento. Deinde accipe partē pro-
portionalem de differentia numeri in angulo cōmuni inuenta: ad subscriptum
prius accepti:scōm proportionē residui longitudinis ad.60. Quam partem pro
portionalem adde cum numero in angulo cōmuni inuento.⁊ tunc habebis ho-
ras ⁊ minuta:vel minuta ⁊ secunda: vt prius.que sunt inter tempus medie ⁊ tē-
pus vere coniunctionis vel oppositionis. Quas horas ⁊ minuta:vel minuta ⁊
secunda adde cum tempore medie coniunctionis vel oppositionis: si longitudo
fuerit Solis.vel subtrahe: si lōgitudo fuerit Lune.⁊ tunc habebis tempus vere
coniunctionis diebus non equatis. ¶ Et nota q̄ hoc erit tempus vere coniun-
ctionis Solis ⁊ Lune: vel valde propinquū. Si vo fine omni scrupulo falsitatis
velles inuenire tempus: Ad tempus ita inuentū quere loca vera Solis ⁊ Lune.
Et si tunc sint in eodem loco: habes intentum. Si vo fuerint in diuersis locis:
Iterū longitudine:⁊ motu Solis in hora:⁊ superatione vt supra inuentis p mo-
dū dictū operare.⁊ proueniet temp⁹ verissime coniunctiōis vel oppositiōis: de
quocunq̄ operatus es. Et ad illud tempus debent queri vera loca planetarum
si fuerit opus ⁊c̄.

Propositio Vigesimanona.

TEmpus Coniunctionis vere cuiusuis planete cum quoli-
bet alio inuenire. ¶ Considera tempus ⁊ diem propin-
quiorem coniunctioni: vel quo estimas eorum coniunctio
nem fore prope:per estimationem rationabilez:scōm q̄ po
teris perpendere loca ipsorum in meridie. Et quere vera

loca eoꝝ ad meridiē illius temporis. Et si tunc loca illoꝝ planetaꝝ conueniūt in signis gradib⁹ ⁊ minutis ⁊ secundis ⁊c. tunc eodē tempore est vera⁹ cōiunctio eorum. Si autē vera loca illorum planetarum non conueniunt in signis ⁊ gradibus et minutis atq; secundis ⁊c. tunc subtrahe motum minorem a maiori. et illud quod remanet: erit longitudo. ⁊ est longitudo illius cuius motus erat maior. Quam longitudinem serua. Deinde inuenias motum cuiuslibet illorum planetarum post tempus in quo primo equasti in vno die scōm doctrinam traditam. Deinde considera vtrum ambo planete sint directi: vel ambo retrogradi. vel vnus sit directus: ⁊ alter retrogradus. Si ambo sint directi: vel ambo retrogradi. tunc subtrahe motum diei planete tardioris a motu diei planete velocioris. et quod remanserit: erit superatio. serua eam. Quo facto reduc longitudinem que est inter ipsos ad idem genus scz ad ♈ vel ♉ ⁊c. Reduc etiam superationem ad genus similis denominationis ad quod longitudinem reduxisti. ⁊ si longitudinem reduxisti ad. ♉ . reduc etiam superationem ad ♉ . ⁊ sic de alijs. Quo facto diuide longitudinē per superationem: si potes. ⁊ numerus quotiens erunt dies. Et si aliquid post diuisionem remanserit: multiplica illud per. 60. et postea diuide per idem quod prius. ⁊ numerus quotiens erunt minuta dierum Et quod post diuisionem remāserit: multiplica per. 60. ⁊ postea diuide per idem quod prius. ⁊ numerus quotiens erūt secunda dierum. et sic procedes vsq; quo tibi placuerit. Quibus expeditis tempus quod inueniſti per diuisionem: adde tempori ad quod quesiuisti vera loca illorum planetarum. et hoc si tunc coniūctio vera illa est adhuc futura: hoc est si planeta tardior precedit velociorē. Vel subtrahe ab eodem tempore: si coniunctio vera est preterita: id est si planeta velocior precedit tardiorem. Et tunc quod post additionem vel subtractionē proueneritt: erit tempus coniūctionis vere. Et iste modus operandi est: cum ambo planete quorum coniunctionē queris fuerint directi: vel quando ambo sunt retrogradi. In retrogradatione tamen intellige eum precedere qui minus habet in signis gradibus et minutis ⁊c. Si ꝓo vnus eorum fuerit directus: ⁊ alter retrogradus: per alium modum oportebit te operari. Et illud sepe contingit: ⁊ contingere potest in coniūctionib⁹ Veneris et ☿ercurij cum quibuslibet alijs Potest etiam contingere in coniunctionibus trium superiorum cum inferioribus: licz inter se non possint hoc modo coniungi: propter hoc quia quando sunt coniuncti: equaliter distant a Sole. tunc etiam equaliter distant ab augibus epicloꝝ suorum: vel quasi equaliter. Cum igitur inueneris vnum directum: et alterum retrogradum. tunc quere motum directi in vno die. ⁊ etiam motum retrogradi in vno die post tēpus equationis. Quibus habitis iunge illos duos motus simul. et per illud quod prouenit: diuide longitudinem: vt prius dictum est. Et tunc considera si locus planete retrogradi fuerit minor loco planete directi: quia si sic: iam preteryt illa coniunctio. tunc subtrahe tempus quod per diuisionem inueniſti a tempore ad quod quesiuisti vera loca illorum planetarū. Si vero planeta retrogradus fuerit plus in gradib⁹ ⁊ minutis ꝙ directus tunc

coniunctio adhuc est futura. Quare ad tempus quod exiuit per diuisionem ad tempus quod quesiuisti vera loca illorum planetarum. ⁊ tunc quod post additionem vel subtractionem tuam prouenerit: erit tempus vere coniunctionis.

¶ Si autē volueris multum p̄cisē scire tempus coniūctionis vere: oportet te ad illud tempus ad quod nunc inuenisti pl'arū vera loca querere. ⁊ si inuenēris eos in eodem loco: bene erit. Si ꝙ nō: tunc inuenias distantiam eorum per subtractionē motus maioris a minori. ⁊ scias motū cuiuslibet eorum in vno minuto diei per modum p̄ius dictum. sciasq; superationē: si ambo sint directi: vel ambo retrogradi. Vel iunge motus eorum in vno minuto diei simul: si vnus eorum fuerit directus: ⁊ alter retrogradus. ⁊ illud quod p̄uenerit vel per superationem vel per motus simul adiunctos longitudinē diuide. ⁊ numerus quotiens erūt minuta dierū. Et si aliqd remanserit: multiplica illud p. 60. ⁊ diuide p idē qđ p̄i⁹. ⁊ erūt ℈ dierū. ⁊ sic ꝯsequēr. Idē ē de hor̄ si p motū pl'ax i hō oparī. Quo facto temp⁹ iam inuentū p diuisionē adde cū tempore p̄i⁹ inuento: si coniūctio adhuc est futura. vel subtrahe ab eodem si coniunctio iam transiyt. et quod post additionem vel subtractionem p̄uenerit: erit tempus vere coniūctionis.

¶ Motum autē cuiuscunq; planete in vno die inuenies per. 24. ☽ motū autē in vno minuto diei vel in vna hora reperies inueniendo vera loca eius ad duo tempor̄a per vnū minutū diei: distantia: aut per vnam horam. Differentia nāq; motus talium erit motus eius in vno minuto diei: vel in vna hora: scōm q; operatus fueris. Et hec circa tempus coniūctionis eorum. ¶ Sed vt res he facilius occurrerent querentibus: tabule quedam hic tabulis nostris sint inserte: q̄ tempora exp̄imunt in quibus erunt coniunctiones Saturni ⁊ Iouis: Saturni et ♈artis: et Iouis ⁊ ♈artis: scōm mediū motum per tabulas nostras. s. Alfonsi notate in annis dñi nostri Jesu Christi. Unde vna coniunctio Saturni et Iouis scōm medium cursum suum in his tabulis currit ℥ .2. ℈ .0. ℩ :53. ℳ .37 ℈ .29. Et sunt anni Christi Solares. 19. menses. 10. dies. 9. hore 14. ℳ .59. ℈ .36 vnius hore. Et hoc p̄obaui. Et hoc si annus non fuerit bisextilis. ¶ Et nota hic ante icarnationē dñi nostri Jhesu Christi per annos. 5. menses. 10. dies. 14. horas. 7. ℳ .39. ℈ .36. hore vnius fuit media coniūctio Saturni ⁊ Iouis ad situm medij mundi: Hoc fuit post introitum anni dies. 13. hor̄. 16. ℳ .20. ℈ .23. mensis Februarij post meridiem dicti situs. Quorum medij motus fuerunt Signū. 0. ℊ. 2. ℳ. 11. ℈ . 12. ℥ .52. ♎ .54. ¶ Nota q; tu debes addere supra signa ⁊ ℊ. ⁊c. que habuisti in coniuctione media Saturni ⁊ Iouis scōm tabulas nostras vt vides. ♋ .4. ℊ. 2. ℳ .58. ℈ .21. ℥ .51. ♎ .26. ⁊ quod ex additiōe p̄onenerit: erit locus medie coniunctionis Iouis ⁊ Saturni imediate sequentis. Et isto modo faceremus in p̄ima triplicitate coniunctiones. 11. supponendo q; dicta media coniūctio fit signi arietis vel alterius signi. Et in omnibus quattuor triplicitatibus faciunt coniunctiones. 41. Et si inceperis a p̄imo minuto signi Arietis: vt dictū est. 42. ꝯiunctio fierent. ♋ .4. ℊ. 1. ℳ .52. ℈ .56. ℥ .8. ♎ .46. ⁊ hoc sumendo signa p̄ut accipiunt in nr̄is tabulis. s. Alfonsi. Et oēs p̄scripte ꝯiūctiones. s. 41. fiunt in annis Christi bisextilibus, 8 14 mensib⁹, 12. diebus. 26. ℳ .36. ℈ .9. vnius dici.

et hoc intelligendo in numero prima coniunctione. Et hoc est multū contra dictū Albumasaris in libro de magnis coniunctionib⁹. ¶ Nota q̄ Mars coniūgit Saturno in signo Cancri scōm mediū motum sui in annis Christi bisextilibus scōm istas tabulas in annis.30.mense.1.diebus.s.19.horis.13.m̄.51.ꝛ.1. Supponendo q̄ dicta coniunctio fuisset in primo minuto signi Cancri: erit sequēs coniunctio predictoꝝ in predicto tempore vt inferius.ȝ.1.g̃.38.m̄.44.ꝛ.4.ꝛ.23. Ex quo apparet: q̄ si addideris super gradus inuentos tempore medie coniunctionis ȝ.8.m̄.43.ꝛ.4.ȝ.23. habebis locum imediate sequentis. Cetera in tabulis istis singulis facilia sunt studiosis astronomicis.

Propositio Trigesima.

Tempus coniunctionis cuiuslibet planete cum qualibet stellarum fixarum inuenire. ¶ Scias primo locū illius stelle de qua volueris hoc scire: per. 13. Deinde etiam scias verū locū planete ad tempus propinquū coniunctioni p̄ estimationē. et videas distantiā: hoc est longitudinē inter planetā ꝛ stellam. Vide etiā cuius fuerit lōgitudo ipsa: an scz fuerit planete vel stelle fixe p̄ modū dictū in de coniunctione ꝛ oppositione luminariū. Deinde scias motū planete si est direct⁹: vel motū retrogradationis ipsi⁹ si est retrogradus: in vno die: vel in vno minuto diei: vel i vna hora: p̄ doctrinā in precedētib⁹ traditā. Nec cures de motu stelle fixe in die ꝛc̄. quia motus eius sensibilis non est in tam paruo tēpore. nec operamur hic cū superatione propter stellarū fixarū motus paruitatē. Deinde lōgitudinē diuide per hunc motū planete vt supra inuentū in die ꝛc̄. scōm q̄ operari volueris. Et tempus quod per hanc diuisionē puenerit: modo dicto in coniunctionib⁹ planetarū addas ad tempus estimatum prius habitum: si longitudo fuerit stelle fixe: ꝛ planeta directus. vel si longitudo fuerit planete: ꝛ ipse retrogradus:. Si vero longitudo fuerit planete: ꝛ ipse directus. vl̄ si fuerit stelle fixe: ꝛ planeta retrogradus: tempus q̄d habitum est per diuisionē supradictā subtrahat a tempore estimato. ꝛ quod post additionē vel subtractionē prouenerit: erit tempus q̄sitū: vel tempus sibi valde propinquū. quod vt habeas prescisum: reitera pluries si oportet: donec veritas rei tibi occurrat.

Propositio Trigesimaprima.

Solis et Lune ac Planetarū introitus in quodcūq; signū: vel in quamcūq; partē celi inuenire. ¶ Solis igit introitū in Arietē: qui quidē frequentius querit: vtputa singulis annis: reliqs q̄ se filr habēt sit exemplū. Si igit hoc volueris inuenire Quere verū locum Solis ad tempus propinquū estimationi tue. s. ad tempus quo estimas q̄ Sol parum distet ab Ariete. Quo inuēto: si tunc ipsum inuenias Solē in principio Arietis tēpus acceptū est tēpus quesitū. Si autē ipsum non inuenias in principio Arietis

vt supra.vide distãtiã eius.i.lõgitudinẽ ab Ariete.quã scies p subtractionẽ veri motus Solis a.6.signis.Qua distãtia scita: reduc eã ad idẽ gen⁹.s.si sint ibi minuta ī ⁊ ī ⁊c̃.reduc totũ ad ī .Quã distantiã serua.Postea scias motũ Solis i vno minuto diei:vel motũ Solis in vna hora:p.28.quẽ reduc etiã ad idem gen⁹ consimilis denolationis ad quã reduxisti distantiã Solis ab Ariete:videlicet si reduxisti distãtiã Sol ab Ariete ad ī reduc etiã motũ Sol in vno minuto diei vl̃ hõ ad ī . Quo facto diuide distãtiã p motũ Sol in vno minuto diei:vl̃ i vna hora.⁊ numer⁹ qtiẽs erũt minuta dierũ:vl̃ horẽ si p motũ Sol i vna hora diuisisti.⁊ serua ea ad partẽ:⁊ scribe supra ea suos titulos. Postea si remãserit aliqs numer⁹ post diuisionẽ:multiplica illũ p.60.⁊ qd̃ puenerit diuide p idem qd̃ pri⁹.s. p motũ Sol in vno minuto diei:vel in vna hora ⁊c̃.⁊ numer⁹ qtiẽs erũt ī dierũ vl̃ minuta horẽ.serua ea post primo seruata.s.m̃.vel hor̃. Deinde siqd remãserit post diuisionẽ: multiplica iterũ p.60.⁊ qd̃ puenerit diuide p idẽ vt pri⁹.⁊ numerus qtiẽs erũt ī dierũ:vel ī horẽ.⁊ serua ea post m̃.⁊ ī .vel post hor̃.⁊ m̃.referẽ rẽda singula singul̃.Et si remãserit aliqd qd̃ diuidi nõ possit:de eo nõ sit cura:qz opatio satis ꝑscisa est. Quo facto vide minuta dierũ q̃ inueniſti: si sint plura q̃. 60.pone pro.60.vnũ diẽ. Vel si in horis plus horis.24.pueniret:pone pro.24. vnũ diẽ:⁊ residuũ maneat in loco suo.Quo facto tps qd̃ ex tali diuisione puenerit:addas ad tps tuũ prius acceptũ:si sol nõdũ puenit ad ꝓncipiũ.i.primũ minutũ Arietis.vel ab ipso minue:si iam trãsiuerit principiũ.i.primũ minutũ Arietis. et qd̃ post additionẽ vel subtractionẽ puenerit:erit tps introit⁹ Solis i ꝓncipiũ id est ꝑmũ minutũ Arietis:vel tps sibi satis propinquũ.Qd̃ vt habeas certũ:cũ tpe qd̃ puenerit q̃re verũ locũ Solis.⁊ si puenerit.s.o.m̃.o. ī .o. ī .o. ī .o.illud erit tps introitus Sol in ꝑmũ minutũ Arietis.Sinautẽ:reitera totiẽs p modũ dictũ in ꝓcedẽtib⁹ ꝓpõnib⁹:quousq; tu puenias ad veritatẽ.⁊ erit tps nõ eq̃tũ.ad qd̃ vel cũ q̃ debẽt q̃ri loca planetarũ.Et scdz q̃ dixi tibi de itroitu Sol in Arietẽ idem intellige de aliis signis. Nolo tñ te latere: cũ habueris in aliq̃ anno tibi noto introitũ Solis in Arietẽ:vel in quodcũq; aliud signũ bene verificatũ:poteris p omnẽ vitã tuã hoc faciliter habẽ p tabulã reuolutiõis annoz mũdi in fine harũ tabularũ positã.Sil̃r p eũdẽ modũ vt dixi poteris inuenire introitũ Lune et alioz planetarũ in quodcũq; signũ: ⁊ in quãcũq; partẽ celi volueris. Et valet hoc operari volentibus scire introitus planetarũ in imagines celestes.

Propositio Trigesimasecunda.

Empus Eclipsis Solis vel Lune in quocũq; mense anni:durationẽ ⁊ quãtitatẽ ipsius: ⁊ qñ erit ipsi⁹ ꝓncipiũ:mediũ:atq; finis p tabulas ad hoc factas inuenire. Tabularũ tñ inseruientiũ eclipsib⁹ sunt plures.s.Tabula Argumẽti latitudinis Lune:Tabule diuersitatis aspect⁹:Tabule eclipsiũ:q̃ sunt duplices.Quedã enĩ sunt tã Solis q̃ Lune:in quib⁹ latitudo Lune pro lineis numeri describit̃.⁊ in istis oportet te intrare

cū latitudine Lune visa. Et qđā sunt in quib⁹ Argumentū Lune describit pro li neis numeri. ꝛ in illis oportet te intrare cū argumēto latitudinis Lune. Sunt et alie tabule: quas tituli ꝛ inscriptiones manifestāt. ¶ Ex his tabulis eclipsim extrahere: plura q̄ concurrūt: propositionib⁹ distinctis ordine subsequunt.

Emidiametrū Solis ꝛ Lune ꝛ circuli vmbre in loco trāsitus Lune inuenire. ¶ Cum argumēto Solis mediante quo inuenisti eius equationē hore vere coniunctionis vel oppositionis intra tabulam q̄ intitulat Tabula ad inueniendū semidiametros Solis et Lune ne ꝛc̄. ꝛ in directo inuenies semidiametrum Solis sub suo titulo. ¶ Eodem modo cum argumēto Lune intra eandem tabulam: ꝛ in directo habebis semidiametrū Lune: ꝛ semidiametrū vmbre: quodlibet sub suo titulo. Et intra semp cū duplici introitu: si oportet. ¶ Sed nota q̄ semidiameter vmbre hic posita supponit Solem esse in auge sui ecentrici. ꝛ sic nō haberes semidiametrū vmbre per illū modū: nisi q̄ñ Sol est in auge: id est q̄ñ nullū est argumentū Solis. Si autē Sol fuerit alibi q̄ in auge: tūc cum argumēto Solis intra eandē tabulam: ꝛ accipe illud quod est in directa linea: que intitulat Variatio vmbre. et intra bis si oportet ꝛ illud quod puenerit subtrahe a semidiametro prius inuenta. ꝛ remanebit semidiameter vmbre equata ad locū Solis seu distantiam.

Ossibilitatē necessitatēq̄ eclipsis inuenire. ¶ Cōmoditate possibilitatis necessitatisq̄ alicui⁹ eclipsis pri⁹ habita: nō frustre erunt labores in inueniēdo eclipsim. Possibilitas igit eclipsis solaris tpe q̄uctiōis: vel lunaris tpe oppositionis his modis inuenit. Inuēto tpe verissime q̄uctionis vl verissime oppōnis. vel vt plures volūt tpe tm̄ medie q̄uctionis vel medie oppōnis habito p. 28. Quere ad illud tps argumentū latitudinis Lune equatū: vel scōm alios argumentū latitudinis Lune medium indifferenter quodcūq̄ libuerit. Quo inuento si reperitur Signū. 0. et minus g̃. 12. vel .sig̃. 5. ꝛ plus g̃. 48. vel signa. 3. ꝛ minus g̃. 12. vel. 2. ꝛ plus g̃. 48. dic eclipsim fore possibilē solarem. s. si operatus fueris ad tempus coniūctionis. et lunarem: si operatus fueris ad tempus oppositionis. Si aūt extra istos terminos reperietur: dicunt eclipsim fore impossibilem. Alij tamē ad hoc inuestigandum operantur cum vera coniunctione: vel cum vera oppositione: ad illud scz tempus inueniendo argumentū equatum latitudinis Lune: ꝛ ad omnia vltra operando vt supra. Notes ergo quocunq̄ istorum modorum ad libitum operari. sed cōsulo tibi: vt omnibus his modis modis opereris anteq̄ dicas aliquam eclipsim fore impossibilem. Nam si omnes hi modi fuerint concordes in impossibilitate elipsis: dic libere ꝛ secure eclipsim fore impossibilem: ꝛ aliter non. Et si vnus solus horum modorum dicit tibi possibilitatem eclipsis dic libere ꝛ secure eclipsim fore possibilem. Et sic apparet q̄ ad negationem eclipsis hi modi concurrunt, ꝛ ad affirmationem eiusdem vnus solus horum modorum sufficit.

¶Sed tñ quia sepe reperit possibilitas eclipsis alicuius per argumentū latitudinis Lune: qñ tñ non necessitas est fieri eclipsim. Est ergo regula Albategni de necessitate eclipsis Solis talis: q̄ inueniant semidiameter Solis ⁊ semidiameter Lune tempore verissime coniūctionis: ⁊ iungent simul. Et ad idem tempus inueniat latitudo Lune visa. ⁊ tunc si latitudo Lune visa fuerit equalis aggregato ex semidiametris Solis ⁊ Lune: transibit Luna prope Solem: ⁊ nō eclipsabitur Sol. Et si latitudo Lune fuerit maior: impossibile est fieri eclipsim Solis. Sed si latitudo fuerit minor q̄ aggregatū ex semidiametris: necessario fit eclipsis Solis. ¶Nota etiā si latitudinē Lune visam non inueneris in aliqua tabularum eclipsis Solis: non eclipsabit Sol. Si ꝙo eam inueneris in alterutra tabularū: vel in ambabus: necessario eclipsabit. ¶Necessitatē autē eclipsis Lune hoc modo inuenias: Compara latitudinē Lune ad aggregatū ex duab⁹ semidiametris vmbre ⁊ Lune. Tunc si latitudo Lune fuerit maior q̄ aggregatū ex dictis duabus semidiametris: impossibile est fieri eclipsim. Si autem latitudo Lune fuerit equalis tali aggregato: transibit Luna prope terminos vmbre: ⁊ nō eclipsabitur. Sed si latitudo fuerit minor isto aggregato ex semidiametris: necessario Luna eclipsabit. ¶Scitur etiam aliter necessitas eclipsis Lune per tabulā eclipsis Lune: ⁊ p latitudinē Lune: vt si latitudo Lune tempore verissime oppositionis non inuenit in aliq̄ tabularū eclipsis Lune: impossibile est fieri eclipsim Lune. Si ꝙo inuenit in altera earū vel in ambab⁹: necessario fit eclipsis Lune.

Hijs visis ad opus diuersitatis aspectus Lune in longitudine ⁊ latitudine hora vere coniūctionis Solis ⁊ Lune: vt p eā horam visibilis cōiūctiōis: q̄ ē mediū eclipsis Solis iueniat accedamus. ¶Notandū q̄ tabule quib⁹ hic vtimur de diuersitate aspect⁹ Lune in lōgitudine ⁊ latitudine sunt facte Luna existente in auge sui deferētis et etiā in auge sui epicicli ⁊ cū hoc in principio cuiuslibet signi. Et ergo si Luna non fuerit in istis locis: tunc oportet te equare diuersitatē aspectus pro loco Zodiaci: ⁊ etiam pro loco epicicli ⁊ ecentrici in quo est Luna. ¶Nota etiam q̄ diuersitas aspectus Lune posita in tabula nō est tota diuersitas aspectus eius: sed est residuū manens post subtractionē diuersitatis aspectus Solis a diuersitate aspectus Lune. ⁊ proprie vocat hec diuersitas aspectus Lune ad Solē. ¶Cum igit volueris scire diuersitatē aspectus ⁊ alia proposita: Scias primo tempus verissime coniūctionis diebus non equatis. ⁊ ad idem tempus scias verū locū Solis ⁊ Lune: ⁊ argumentū verū latitudinis Lune. ⁊ hoc vocat argumentū latitudinis Lune secūdo equatū: quia argumentū latitudinis Lune primo equatū eēt argumentū latitudinis equatū ad tempus medie coniūctionis. Scias etiam ad tempus predictū motū Lune in hora vna acceptū per argumentū equatū Lune mediante quo inueniſti equationē argumenti tempore verissime coniūctionis. Et scias silr motū Solis in vna hora p argumentū Solis: mediāte quo eodem tempore inueniſti equationē Solis. Et silr scias superationē Lune in vna hora. Et hoc totū fac scēm doctrinā in precedētib⁹ traditā. Et omnia predicta serua: quia cū ipsis in sequētib⁹ operaberis. ¶Deide cū vero loco Solis quere equa

+

Sq² D 1794

tionē vierū cum noctibus ſuis.quam reductā ad horas et fractiones horarum ſcōm q̄ prius dictū eſt:adde tempori veriſſime coniūctionis diebus non eq̄tis Et tunc ad idem tempus ſcias gradum aſcēdentē:et gradū medij celi: et etiam aſcenſiones gradus Solis et Lune: et aſcēſiones gradus aſcēdentis: et gradus medij celi in horizoute recto.Que etiā ſerua.¶Quib⁹ habitis ſcias vtrū Luna tempore veriſſime coniūctionis diebus equatis ſit ſupra terram:aut ſubtus terram: id eſt vtrū hora iſtius coniūctiōis ſit in die vel in nocte. Hoc autē ſcias ſic. Si Luna fuerit inter gradū occidentē t aſcendentē ſcōm ordinē ſignor:tūc Luna erit ſupra terrā.alit ℔o eſt ſub terra.¶Si ℔o fuerit ſub terra hoc ē:ſi coniūctio fuerit i nocte:nihil cures de ea:quia eclipſis nō erit viſibil'.t maxime ſi fuerit p̄funde in nocte.poſſet tñ eſſe prope ortū Solis:vl' parū poſt occaſū:q̄ aliqua pars eclipſis videret.¶Si autē Luna tempore coniūctionis fuerit ſupra terrā ſcias an iſta coniūctio ſit ante meridiē:vel poſt.Et hoc iſto modo.Si Luna fuerit inter aſcendens et mediū celi:hoc eſt qñ inter gradū aſcendentē et locū lune ſunt pauciores gradus ♐.90.tunc coniūnctio eſt ante meridiē. Si ℔o Luna eſt inter occidentē t mediū celi: hoc eſt ſi inter gradū aſcendentē t locū Lune ſunt plures gradus ♐.90.tunc coniūctio eſt poſt meridiē.¶Poſtea ſcias diſtantiā coniūctionis a meridie per horas equales.t hoc iſto modo.Subtrahe horas et minuta tempore veriſſime coniūctionis diebus equatis a.24.horis.t hoc ſi ille hore coniūctionis fuerint plures ♐. 12.t remanebunt hore diſtantie coniūctionis a meridie.t ſunt ante meridiem diei ſequētis.Si ℔o hore coniūctionis fuerint pauciores ♐. 12.ſerua eas p̄o diſtantia coniūctionis a meridie.t ſunt poſt meridiem eiuſdē diei.¶Habitis ergo horis diſtantie vere coniūctionis a meridie:intra cum eis tabulam diuerſitatis aſpectus Lune:que facta ſit ad tuū clima:vel que ſit propior latitudini tue regionis.et intra ſub ſignoin quo eſt Sol. et hoc in parte ſuperiori.ſ.ante receſſum:ſi coniūctio fuerit ante meridiē.vel in parte inferiori:que intitulatur Receſſus:ſi coniunctio fuerit poſt meridiē.Acci pe igit minuta longitudinis in directo iſtarum horarum inuenta.t habebis diuerſitatem aſpectus Lune in longitudine:ſi cū horis non fuerint minuta.¶Si ℔o cum horis fuerint minuta:intra iterū eaſdem tabulas vna hora ſuperaddita: et accipe in directo minuta longitudinis vt prius.t ſcribe ea extra ſub alys. Deinde ſcias differentiā inter minuta lōgitudinis nūc accepta t prius accepta. De qua t aliarū fractionū que ſunt vltra horas perfectas accipe partem proportionalem ad.60.minuta.Quam partem proportionalem adde minutis longitudinis primo acceptis: ſi minuta ſecūdo accepta fuerint plura minutis primo acceptis.Vel ſubtrahe ab eis: ſi fuerint pauciora.t prouenier diuerſitas aſpectus Lune in longitudine equata.ſuppoſito q̄ Luna ſit in principio ſigni ſub quo intraſti:et etiā in auge epicicli t ecentrici.¶Si ℔o Luna no fuerit in locis predictis: tunc minuta longitudinis nunc inuenta vocantur Diuerſitas aſpectus in longitudine equata p̄o horis tñ:hoc eſt p̄o horis diſtantie coniūctionis a meridie.et tunc oportet te equare diuerſitatem aſpectus iſtam p̄o zodiaco ecentrico t epiciclo.Primo ſi Luna non fuerit in principio ſigni:tūc etiam intra ſub ſequenti ſigno cū horis diſtantie coniūctionis a meridie.et in eadem parte tabule

accipe minuta longitudinis in directo inuenta:et equa etiã pro minutis horæ.& habebis minuta horæ:eodẽ modo penitus operãdo ſicut dictũ ẽ.& habeb diuerſitatẽ aſpect⁹ in ꝓcedenti ſigno i lõgitudie equatã ꝑ horã & minuti i ꝓcipio ſigni ſequẽtis illud ſignũ in quo ẽ luna. ¶ Deide cõſidera differẽtiã inter minuta lõgitudinis equate pro horis & minutis ſigni in quo eſt luna: & etiã ſigni ſequẽtis ſubtrahendo numerũ minorẽ a maiori.de qua differetia accipe partẽ proportionalem ſcõm proportionẽ graduũ:& minutorũ: & aliarũ fractionũ ſigni in quo eſt luna pertranſitor ad totũ ſignũ:id eſt ad.30.ḡ.& hoc fac ſcõm doctrinã datã in .H. Quam partẽ proportionalẽ adde ad diuerſitatẽ aſpectus equatã pro primo ſigno:ſi diuerſitas aſpectus pro ſecundo ſigno equata fuerit maior.vel ſubtrahe eam a prima ſi ſecunda fuerit minor. Et quod poſt additionẽ vel ſubtractionẽ ꝓueniet:eſt diuerſitas aſpectus equata pro horis & minutis: et pro loco lune in Zodiaco. ¶ Deinde ſi luna non fuerit in auge epicicli: hoc eſt qñ argumentũ equatũ lune fuerit aliquid in ſignis aut gradibus & minutis.tunc diuerſitatem aſpectus iam inuentã oportet te equare pro remotione lune ab auge epicicli.Et hoc fac illo modo.Cum arguméto lune equata hora veriſſime coniũctionis diebus non equatis intra tabulam equationis diuerſitatis aſpectus.Et ſi tale argumentũ ibi preſciſe inueneris: accipe in directo minuta ꝓportionalia in linea ſupquã eſt ſcriptũ Epiciclus. Si ꝙo tunc argumentũ non preſciſe inueneris: intra primo cũ nũero minori ꝓpĩquori i tabula ſcripto.& accipe i directo minuta proportionalia:ſicut dictũ eſt.Deinde intra cum maiori numero imediate ibidem inuento:& accipe etiam minuta proportionalia in directo exiſtẽtia.Deinde ſcias differentiã illorũ minutor ꝓportionaliũ ſubtrahendo numerũ minorẽ minutorũ de maiori.de qua differentia accipe partẽ proportionalẽ ſcõm proportionẽ graduũ & fractionũ in arguméto equato contentor vltra ſigna & grad⁹ cũ quib⁹ primo intraſti ad.6.ḡ.& hoc etiã fac ꝑ doctrinã. II. Quã partẽ proportionalem adde minutis primo acceptis:ſi minuta ſecundo accepta fuerint plura minutis primo acceptis.vel ſubtrabe ab eis ſi fuerint pauciora.& tunc poſt additionẽ vel ſubtractionẽ habebis minuta proportionalia equata.ſcõm quorũ proportionẽ ad.60.accipe partẽ proportionalẽ de minutis diuerſitatis aſpectus in longitudine vltimo equatis.ſ.pro Zodiaco.Que pars proportionalis oſtendit quantũ diuerſitas aſpectus ſit augumentata propter deſcenſum lune in epiciclo.quam adde diuerſitati aſpectus prius inuẽte.& habebis diuerſitatẽ aſpect⁹ tribus modis equatam ſ.pro horis & minutis:& pro loco lune in ſigno in quo eſt.& ecõuerſo pro loco eius in epiciclo. ¶ Et ſi luna non fuerit in auge eccentrici:quod ſcies iſto modo.Si nullum fuerit centrũ mediũ lune hora veriſſime coniũctionis diebus non equatis.tunc in eodem tempore luna eſt in auge ſui eccentrici.& hoc eſt quando coniũctio media eſt eadem cum coniũctione vera. Si ꝙo centrum medium fuerit aliquid in gradibus & minutis:tunc luna nõ eſt in auge.tunc oportet te equare pro eccentrico.& hoc fac taliter.Cum centro medio lune intra tabulam equatiõis diuerſitatis aſpectus.& intra cũ duplici introitu: ſi oportet: id eſt ſi centrum medium non preſciſe inueneris: eodem modo faciend ſicut imme-

diate ſuperius dictum eſt. ⁊ accipe minuta proportionalia in directo exiſtentia in linea que intitulatur Ecentricus ſcõm quorum proportionem ad. 60. minuta accipe partem proportionalem de diuerſitate aſpectus lune vltimo inuẽta. ſ. equata pro epiciclo. Et illa pars proportionalis oſtendit quantum augmentatur diuerſitas aſpectus propter deſcenſum epicicli lune ab auge ecentrici. Quã adde diuerſitati aſpectus in longitudine vltimo inuente. ⁊ prouenit diuerſitas aſpectus in longitudine omnibus modis equata: ſcilicet pro horis et minutis: pro Zodiaco epiciclo: et ecentrico. ¶ Et nota ſi cum argumento equato lune nihil inuenires in minutis proportionalibus in tabula equationis diuerſitatis aſpectus. tũc diuerſitas aſpectus equata pro loco lune in Zodiaco. eſt etiam equata pro epiciclo. Similiter ſi cum centro medio nihil inueneris de minutis proportionalibus. ⁊ hoc ſemper in ſua linea ſicut dictum eſt. tũc diuerſitas aſpectus equata pro epiciclo eſt etiam equata pro ecentrico. ¶ Habita igitur diuerſitate aſpectus in longitudine omnibus modis equata: reduc eam ad eandem denominationem. ſ. ad ſecũda ⁊c̃. Reduc etiam ſuperationem lune in vna hora ad eandem denominationẽ ad quam reduxiſti diuerſitatem aſpectus: et tunc diuide diuerſitatem aſpectus per ſuperationem: ⁊ in quotiente proueniũt hore Si vero diuerſitas aſpectus fuerit ita parua ꝙ non poſſit diuidi per ſuperationem lune. tunc multiplica eam per ſexaginta. ⁊ poſtea diuide productum per ſuperationem. ⁊ proueniunt in quotiente minuta hore. Et ſi fuerit aliquid reſiduum: illud multiplica iterum per ſexaginta. ⁊ diuide per idem quod prius et proueniet fractio imediate ſequens. Et tũc tempus illo modo proueniẽs vocatur Hore prime diuerſitatis aſpectus. Quas adde horis vere coniunctionis diebus equatis: ſi inter gradum aſcendentem ⁊ locum lune fuerint plures gradus ꝙ nonaginta: hoc eſt quando coniunctio fuerit poſt meridiem. Vel ſubtrahe illas horas diuerſitatis aſpectus ab horis vere coniũctionis diebus equatis: ſi inter gradum aſcendentem ⁊ locum lune fuerint pauciores gradus ꝙ nonaginta: hoc eſt ſi coniunctio vera diebus equatis fuerit ante meridiem.
¶ Quo factõ ſcias etiam diſtantiam illarum que poſt additionem vel ſubtractionem proueniunt a linea meridiana: ſcõm ꝙ prius dictum eſt. ⁊ ille vocantur hore ſecunde diſtantie a meridie. Cum quibus quere diuerſitatem aſpectus in longitudine: recte per eundem modum ſicut prius feciſti: equando ſcilicet pro horis et minutis et loco lune in Zodiaco: epiciclo: et ecentrico. Et vocatur diuerſitas aſpectus ſecunda. Quam etiam diuide per ſuperationem lune in vna hora: eodem modo vt prius. Et tunc hore minuta et ſecunda que proueniunt: vocantur hore ſecunde diuerſitatis aſpectus. quas adde horis vere coniunctionis diebus equatis: ſcilicet horis quibus addidiſti horas prime diuerſitatis. ⁊ non aggregato ex horis vere coniunctionis: et horis prime diuerſitatis. Et hoc ſi inter locum lune ⁊ gradum aſcendentem fuerint plures gradus ꝙ nonaginta. Vel ſubtrahe ab eis. ſ. ab horis vere coniunctionis. ⁊ non ab horis que remanent poſt ſubtractionẽ horarũ prime diuerſitatis aſpectus ab horis vere coniũctionis. et hoc fac ſi inter locũ lune ⁊ gradũ aſcẽdentẽ fuerit pauciores ꝙ. 90. g̃.

Deinde istarum horarū que tibi nunc post additionē vel subtractionē pueniūt etiam scias longitudinē a linea meridiana: sicut prius. que vocabantur hore tertie distantie a meridie. Et cum illis iterum quere diuersitatē aspectus in lōgitudine: eodem modo operando sicut prius. et hec erit diuersitas aspectus tertia. ¶ Deide ꝑfidera an ista diuersitas aspectus tertia sit maior secūda aut minor: aut par. Si par: es expeditus. quia tunc secūda diuersitas aspectus fuit equata et vera. cum cuius horis procede vt infra patebit: quia ipse sunt hore medie eclipsis. Quia tunc quantitas diuersitatis aspectus Lune in lōgitudine erit eq̄lis minutis que sunt inter Solem et Lunā cadez hora. ¶ Si ꝙo diuersitas aspectus tertia sit maior secunda. tunc diuersitas aspectus ista hora erit maior minutis que sunt inter Solem ⁊ Lunam tantū, quantū diuersitas tertia excedit secūdam. Si autē diuersitas tertia sit minor ꝙ secunda. tunc diuersitas aspectꝰ eadē hora erit minor minutis que sunt inter Solem ⁊ Lunam: tantum quantū diuersitas secūda excedit tertiam. Quare oportet te equare: ⁊ querere horam in qua diuersitas aspectus in longitudine sit equalis minutis inter Solē ⁊ Lunā eadē hora: quia in ipsa erit medium eclipsis. Et hoc fac illo modo. Si diuersitas aspectus tertia fuerit maior secunda: scies quāto superet eam. ⁊ serua differentiam. Et tunc si longitudo Lune ab ascendente fuerit minor. 90. ḡ. tunc ex minutis horarum tertie distātie coniūctionis a meridie: quas per tertiam diuersitatē aspectus inueniſti: id est ex minutis horе: q̄ sequūt horas completas: subtrahe sextā partem vnius horе: si potes. hoc est si sunt tot minuta horе vltra horas completas ꝙ possit ab eis subtrahi sexta pars horе: id est. 10. minuta. Si ꝙo ex illis minutis non poteris subtrahere sextam partē vnius horе. tunc subtrahe octauam id est. m̄. 7. et. ꝛ. 30. vel decimā partem: id est. m̄. 6. ⁊ sic de alijs: prout melius potes: ita vt horam integram non frangas. Si ꝙo longitudo Lune ab ascendente fuerit plus. 90. ḡ tunc adde sextā partē horе: aut octauā; vel decimā: minuta que sunt vltra horas cōpletas tertie distantie. ita tn̄ ꝙ nō addas tantū vt ꝓficias in integram horam. Et eius quod post additionē vel subtractionē prouenerit: quere diuersitatē aspectus in lōgitudine quartā. ⁊ vide quantū illa quarta excedat tertiam: vel econuerso: subtrahendo minorē de maiore. Et tunc illam differentiaz tertie et quarte diuersitatū aspectꝰ multiplica per. 6. si addidisti vel subtraxisti sextam partem vnius horе. Vel per. 8. si addidisti vel subtraxisti octauam partē. Vel per. 10. si addidisti vel subtraxisti decimā partem horе. ⁊ sic de alijs. Et per istam multiplicationē non fit variatio denominationis. Sicq̄ ꝓueniet diuersitas aspectus que debetur vni horе. quam subtrahe a superatione Lune in vna hora. et quod remanet: erit motus Lune equatus. per quem diuidetur differentia inter secundam ⁊ tertiam diuersitatis aspectus: primo vtrūq̄ reducendo ad eandem denominationē. ⁊ tunc in numero quotiente proueniūt horе. Et si non posset differētia diuidi per motum Lune equatū. tunc multiplica per. 60. ⁊ productum diuide per idem quod prius. ⁊ prouenient in quotiente minuta horе. Et si adhuc non potest diuidi: multiplica adhuc per. 60. ⁊ diuide sicut prius. et pueniūt ꝛ horе. et sic quantū vis. ¶ Postea illud qđ puenit de horis ⁊ minutis vel de minutis tn̄: adde horis secunde diuersitatis aspectus. et quod puenerit

ſerua.ꝛ erunt hore ſecunde diuerſitatis aſpectus equate. Si ꝙo diuerſitas aſpectus tertia fuerit minor ꝙ̄ ſecunda: ꝛ ſi longitudo fuerit minor. 90. ḡ. adde ſextā partem vnius hore: aut octauam: vel decimā. ꝛ ſic de alijs: vt melius poteris. ita tamen vt horam integram compleas. Si fuerit longitudo plus. 90. ḡ. ſubtrahe ſextam partem vnius hore: aut octauam: vel decimam. ſic tamen ꝙ horam integram non frangas. Et hoc eſt conuerſum eius qnod prius habuiſti. ſ. quādo diuerſitas tertia erat maior ſecunda. et tunc eius quod prouenerit quere diuerſitatem aſpectus in longitudine quartam. Et tunc cōſidera quantum ſuperatur quarta a tertia: vel econuerſo. ꝛ exceſſum multiplica per. 6. vel. 8. vel. 10. ſcōm ꝙ addidiſti vel ſubtraxiſti ſextam octauam vel decimam partem hore: ſicut prius dictum eſt. ꝛ inuenies diuerſitatem aſpectus que debetur vni hore. ꝛ tunc huic quod proueniet adde ſuperationem lune in vna hora. ꝛ prouenit motus lune equatus. per quem diuide differentiam inter ſecundam ꝛ tertiam diuerſitatem aſpectus ſcōm doctrinam iam dictam. ꝛ quod proueniet ſubtrahe ab horis ſecunde diuerſitatis aſpectus. ꝛ puenient hore ſecunde diuerſitatis aſpectus eq̄te. et ſerua eas. ¶ Hoc autē raro euenit. ſ. ꝙ ſecūda excedit tertiam: id eſt ꝙ tertia eſt minor ſecunda: niſi tunc luna fuerit prope horizontem. ꝛ tunc inter duas diuerſitates differentia minima apparebit. Et hec eſt ſententia Albategni in diuerſitate aſpectus lune pro eclipſi Solis inueniēda: quando diuerſitas aſpectus tertia fuerit maior aut minor ſecunda. ☾ Habitis igit horis ſecūde diuerſitatis aſpectus equatis: multiplica eas per motū ſolis in vna hora: ꝛ etiam per motū lune in vna hora pro quolibet ſeparatim. ꝛ prouenientes tibi ſerua: quodlibet per ſe. ꝛ et illa oſtendunt quantū ſol ꝛ luna mouentur in predictis horis ſecunde diuerſitatis aſpectus. Et tunc ſi longitudo ab aſcendente illa hora fuerit minor. 90. gradibus: predictas horas ſecūde diuerſitatis aſpectus equatas ſubtrahe ab horis veriſſime coniūctiōis diebus equatis. ꝛ prouenit coniūctio viſibilis: que eſt mediū eclipſis. ꝛ ſubtrahe motū ſolis in minutis horis quc iam dixi debere ſeruari a loco ſolis. ꝛ motū lune in eiſdem horis ſubtrahe a loco lune inuento veriſſime coniūctiōis. ¶ Hoc idē ſubtrahe ab argumento lune: ꝛ proueniunt oīa iſta equata ad medium eclipſis. Deinde hoc idem quod ſubtraxiſti a motu lune: ꝛ ab argumento lune: ſubtrahe etiam ab argumēto latitudinis lune ſecūdo equato: prius ſeruato. Deinde vide quantū caput draconis mouetur ſcōm curſum ſuum medium in horis ſecunde diuerſitatis aſpectus equatis: intrando. ſ. tabulā motus capitis draconis: cū horis ꝛ minutis ſecunde diuerſitatis aſpectus equatis. ꝛ illum motum etiam ſubtrahe ab argumento latitudinis ſecundo equato. et prouenit argumentū latitudinis tertio equatum ad mediū eclipſis. ☾ Si ꝙo longitudo lune ab aſcendente ſit plus. 90. ḡ. tunc omnia iſta que tibi nunc precepi ſubtrahere a coniunctione vera dieb⁹ equatis: ꝛ a vero loco ſolis: ꝛ a vero loco lune: ꝛ ab argumēto lune: ꝛ ab argumēto latitudinis ſecundo equato debent addi eiſdem. ꝛ proueniunt omnia iſta vt prius. ſ. tempus mediꝰ eclipſis: ꝛ locus ſolis et lune: ꝛ argumentū mediū: ꝛ argumentū latitudinis tertio equatum tempore medie eclipſis. ☾ Deinde cum argumento latitudinis lune tertio eq̄to qō nūc inueniſti intra tabuiā latitudinis lune. ꝛ intra cū duplici introitu: ſi oportet.

et accipe latitudinē lune quam ibi inuenies: ⁊ partem ſuam: et ſerua ad partem.
Deinde ſcias diſtantiam horarum medij eclipſis a linea meridiana ſcḋm modū
prius dictum. cum quibus horis intra tabulā diuerſitatis aſpectus: ⁊ accipe mi
nuta latitudinis in directo inuenta: eodem modo procedendo nunc vt prius. ſ.
equando illam diuerſitatē aſpectus pro horis ⁊ minutis: ⁊ loco lune in zodiaco
tēpore medij eclipſis: et pro loco lune in epiciclo et excētrico. Sed pro epiciclo mi
nuta proportionalia nō ſunt eodem modo que prius fuerunt: quia argumentū
equatū lune non eſt idem. ideo oportet te intrare cum argumento lune equato
ad mediū eclipſis iam ſeruato in tabulā equationis diuerſitatis aſpectus. ⁊ acci
pe minuta proportionalia in directo ipſius inuenta. ⁊ intra cum duplici introitu
ſi oportet. Silr locus lune nō eſt idem qui prius. ideo oportet te intrare pro loco
lune: in quo eſt tpe medij eclipſis. ſ. de differētia q̄ eſt inter diuerſitatē aſpectus i
latitudine inuēta ſub ſigno in quo eſt luna: ⁊ inuēta ſub ſequēti: accipiēdo partē
proportionalē ſcḋm proportionē graduū ⁊ ſuarū fractionū que pertrāſiuit luna
de ſigno in quo eſt tpe medij eclipſis ad totū ſignū. In alijs non differt opus: nec
oportet te iſtā diuerſitatē plus equare q̄ ſemel. ¶ Diuerſitate aſpectus i latitu-
dine inuenta: vide eius partē: id eſt vtrū ſit meridionalis vel ſeptentrionalis. et
eſt ſemp meridionalr in omib⁹ regionib⁹ quarū latitudo eſt maior. 24. g̃. vel q̄rū
altitudo poli eſt maior q̄ ſit maxima ſolis declinatio: q̄ ponit ad maximū g̃. 24. ⁊
eſt idem in ſententia. Habito iſto poſtea conſidera vtrum diuerſitas aſpectus in
latitudine iā inuēta: ⁊ latitudo lune prius inuēta: ſint in eadē parte: id eſt ſi ambe
ſint meridionales: vel ambe ſeptentrionales. tunc iunge eas ſil. ſ. latitudinē lune
et diuerſitatē aſpect⁹ in latitudine. ⁊ puenit latitudo lune viſa ad mediū eclipſis
Si vo vna ſit meridionalis: ⁊ alia ſeptentrionalis. tunc ſubtrahe minorē de ma
iore: ⁊ remanebit latitudo lune viſa. q̄ erit illius partis cui⁹ numer⁹ fuerit maior
ſ. erit latitudo ſeptētrionalis: ſi latitudo lune fuerit ſeptētrionalis: ⁊ maior diuer
ſitate aſpect⁹ meridionali. Vel remanebit latitudo lune viſa meridionalis: ſi di-
uerſitas aſpect⁹ in latitudine fuerit meridionalis: ⁊ maior q̄ latitudo lune ſeptē-
trionalis. ⁊ ecōuerſo. Et hoc vocat latitudo lune viſa tpe medij eclipſis. Poſtea
diuerſitatē aſpectus in latitudine multiplica p. 11. cū dimidio: hoc eſt p. 23. me-
dietates. ⁊ hoc illo modo: Serua primo illam diuerſitatē ad partē. deinde mul-
nias medietatē illi⁹ diuerſitatis: quā etiā ſerua ad partē. Poſtea totā diuerſitatē
aſpectus in latitudine prius ſeruatā multiplica p. 11. ⁊ ꝓducto adde medietatē
ipſi⁹ iam ſeruatā. et in tali multiplicatione non fit variatio denominationis. ¶ Po
ſtea cōſidera vtrum coniunctio ſit prope caput: vel prope caudam draconis. Et
hoc fac illo modo. Accipe verū motū ſolis ⁊ lune tpe veriſſime ꝯiūctionis: q̄ tūc
ſunt idē. ⁊ videas vtrū magis cōcordāt cū vero motu capitis: vel cū vero motu
caude. p hoc tunc ſcitur vtrū vera ꝯiūctio ſit prope caput: vel prope caudā draco
nis. nā eſt circa illud cū quo magis cōcordat in ſignis ⁊ gradib⁹. Deinde diuerſi
tatē aſpectus in latitudine multiplicatā p. 11. cū dimidio adde cū argumēto lati
tudinis tertio equato: ſi ꝯiunctio fuerit cū cauda draconis. vel ſubtrahe ab eo: ſi
fuerit prope caput. Et ſi non poſſet ſubtrahi: adde ſibi. 360. g̃. ⁊ poſt ſubtrahe.
et puenit argumentū latitudinis q̄rto equatū ad horā medij eclipſis. qō ſerua.

Et ſi cum ſilo argumẽto latitudinis quereres latitudinẽ Lune: deberet puenire idem cum latitudine Lune viſa inter Solem ⁊ Lunã quam inueniſti ⁊ ſeruaſti. Si ꝙo fuerit aliqua diſcordia: illa erit minima. ⁊ proueniet defectus ex parte iſtius operationis: et non illius.

Eclipſis Solis quantitatem ⁊ durationẽ reperire. ¶ Intra cum latitudine viſa ſuperius reperta in tabulas eclipſis Solis. ⁊ ſi eandem latitudinẽ preſciſe inueneris in ſecũda tabula: que eſt longitudinis propioris: ⁊ non inueneris eã in tabula que eſt longitudinis longioris. tunc accipe puncta ecliptica. ⁊ minuta caſus que in directo eius inueneris in tabula longitudinis propioris. ⁊ ſerua quodlibet per ſe. Si ꝙo latitudinẽ Lune viſam non preſciſe inueneris in tabula longitudinis propioris. tunc intra primo cum minori propinquiori inuenta in eadẽ tabula. ⁊ puncta ecliptica: ⁊ minuta caſus in directo inuẽta ſerua. Deinde intra cum maiore propinquiore in eandẽ tabulã. ⁊ pũcta ⁊ minuta in directo inuẽta ſilr ſerua ſub alijs: quodlibet ſub ſuo genere. Deinde ſubtrahe minorẽ a maiori: quodlibet a ſuo genere: vt ſcias differentiã tã punctorũ ꝙ minutoꝝ caſus. Et de vtraq; earũ accipe partẽ proportionalẽ ſcõm proportionẽ exceſſus numeri cũ quo intrare debuiſti ſupra numerũ minorẽ: cũ quo primo intraſti ad totam differentiã numerorũ minoris ⁊ maioris: cũ quibus intraſti. ⁊ iſtas partes proportionales ſubtrahe: quilibet a ſuo genere inuẽto in directo minoris latitudinis Lune: ſubtrahẽdo partẽ proportionalẽ punctoꝝ a punctis inuẽtis in directo minoris latitudinis Lune: et partẽ proportionalẽ minutoꝝ caſus a minutis caſus in directo eiuſdẽ numeri minoris inuẽti. ⁊ habebis pũcta eclipſis: ⁊ minuta caſus eq̃ta ꝑ latitudine Lune viſa q̃ ſerua: quodlibet ꝑ ſe. Deinde cũ argumento Lune eq̃to ad mediũ eclipſis intra tabulã eq̃tionis diuerſitatis aſpect⁹: ⁊ accipe. m̃. ⁊ ĩ q̃ in directo inuenerit in linea q̃ intitulat Proportiones lõgitudinũ. ⁊ intra cũ duplici introitu: ſi oportet: equãdo ſicut prẽdictũ eſt. Deinde accipe partẽ ꝓportionalẽ de numero pũctoꝝ prẽſeruatoꝝ: ⁊ etiã de nũero minutoꝝ caſus ſcõm ꝓportionẽ minutoꝝ ꝓportionaliũ q̃ mũc inueniſti de tabula eq̃tionis diuerſitatis aſpect⁹ a d. 60 m̃. Et tũc qđ prouenit ex pũctis: erit quantitas punctoꝝ corporis Solis obſcurata. Et illud quod prouenerit ex minutis caſus: diuide per ſuperationem Lune in horas. ⁊ qđ puenerit erit tẽpus quod eſt a principio eclipſis. Si ꝙo latitudinẽ Lune viſam in vtraq; tabularum inueneris: intra vtrãq; tabulaꝝ. Primo in tabulam ad lõgitudinẽ longiorẽ. ⁊ quod ibi inueneris in directo de punctis eclipſis: de minutis caſus accipe: ⁊ ſerua ad partem. Deinde intra tabulam ad longitudinẽ propiorẽ: ⁊ ſilr accipe pũcta eclipſis: ⁊ minuta caſus que in directo inueneris: ⁊ ſub alijs ſcribe: quodlibet ſub ſuo genere. Et ſi latitudinẽ Lune viſam in aliqua predictarũ tabularũ aut in ambabus non inuenies preſciſe: tunc intra cum duplici introitu: ⁊ fac conſequẽter vt prius dictum eſt. Deinde ſubtrahe numerum minorem punctorũ de maiori: ſilr numerũ minorẽ minutoꝝ caſus a maiori. ⁊ differentiam punctoꝝ ſerua per ſe. ſilr ⁊ differentiã minutoꝝ caſus. Deinde cũ argumento Lune equato ad mediũ eclipſis intra tabulã equatiõis diuerſitatis aſpe

366015

ctus auctam per.6.gradus.ꝛ accipe minuta proportionalia que ī directo inue/
neris:vt prius. Postea de qualibet differẽtia.s.tam punctorũ q̃ minutoꝝ casus
accipe partẽ proportionalẽ scõm proportionẽ minutoꝝ proportionaliũ iam inuẽ
torũ ad.60.m̃.vt prius.ꝛ quod inde prouenerit ex punctis:adde punctis accepti
in tabula longitudinis longioris.ꝛ quod ex minutis casus puenerit:adde minu
tis casus acceptis ex eadem tabula longitudinis longioris. Et que prouenerit
post augmentũ:erunt pũcta eclipsis ꝛ minuta casus equata ad locũ Lune in epi
ciclo. Habitis igit̃ punctis eclipsis ꝛ minutis casus equatis ad locũ Lune in
epiciclo scõm aliquem predictoꝝ modorum. Si vis scire principiũ finem ꝛ dura
tionem eclipsis: Tunc minuta casus equata ad locum coniũctionis diuide per
superationem lune in vna hora scõm modum sepe dictum.s.reducendo vtrũq;
ad eandem denominationẽ:ꝛ postea diuidendo,ꝛ tunc in quotiente prouenient
hore. Et si aliquid fuerit residuũ:vel si minuta casus reducta ad denominationẽ
ad quã superatio lune est reducta:non poterit diuidi per superationẽ.tunc mul
tiplica ea per.60.ꝛ post diuide:ꝛ prouenient minuta hore. Et residuũ iterũ mul/
tiplica per.60.ꝛ diuide per idem quod prius:ꝛ proueniũt ẽ hore. Et tunc habe/
bis horas minuta ꝛ ẽ que sunt inter principiũ eclipsis ꝛ medium: vel inter me/
dium ꝛ finem. Quas horas minuta ꝛ ẽ subtrahe a tempore medij eclipsis:ꝛ pro
ueniet principium eclipsis. Et easdem horas ꝛc̃.adde tempori medij eclipsis:ꝛ
proueniet finis eclipsis. Et easdẽ dupla:ꝛ habeb̃ dupla totã durationẽ eclipsis.
Deinde easdem horas que sunt inter principiũ ꝛ medium eclipsis:vel inter me/
dium et finem multiplica per motum solis in vna hora.et productum ostendit
quantũ sol mouetur a principio eclipsis vsq; ad medium:vel a medio vsq; ad fi/
nem.et illud subtrahe a vero loco solis inuento tempore verissime coniũctionis
seu medij eclipsis.et proueniet verus locus solis in p̃ncipio eclipsis. Et idẽ adde
vero loco solis tempore medij eclipsis:ꝛ proueniet verus locus solis in fine ecli
psis. Postea easdem horas que sunt a principio eclipsis vsq; ad medium: multi/
plica per motũ lune in vna hora.ꝛ quod proueniet subtrahe a vero loco lune tpe
medij eclipsis.et idem etiã subtrahe ab argumẽto latitudinis lune quarto equa
to.ꝛ proueniet verus locus lune: et argumentũ latitudinis lune quarto equatũ
in principio eclipsis. Et idem adde eisdem: et proueniunt illa ad finem eclipsis
equata. Deinde in argumento latitudinis lune quarto equato in principio
eclipsis intra tabulam latitudis lune:ꝛ inuenies latitudinẽ lune in principio eclĩ
psis. Intra etiam cum argumento latitudinis quarto equato in fine eclipsis in
candẽ tabulã:ꝛ inuenies latitudinẽ lunc in fine eclipsis. Et si vis scire quan/
tum obscurabit̃:id est occultabit̃ de superficie corporis solis quantũ ad visum:
Intra tabulam quantitatis tenebrarum eclipsis.et puncta ibi inuenta compara
ad.12.quia sicut se habent puncta ad.12.ita se habet pars eclipsata ad solem: vt
ad eius diametrum. Vt si essent.6.puncta:medietas solis eclipsaretur. Si.4.tũc
vna tertia eclipsaretur. Si.3.tunc vna quarta. Si.12.tũc solis diameter eclipsa
retur.et sic consequẽter. Et si argumentũ latitudis quarto equatũ fuerit.a
0.in signis ꝛ gradibus vsq; ad.3.signa:eclipsabitur pars septentrionalis. Si vo
fuerit plus.3.signis:eclipsabitur pars meridionalis.

402 fo vltus sig
tpus corrupt

Empus eclipsis Lune quantitatem ꝛ durationem eius inuenire. ¶Habito tempore verissime oppositiõis dieb⁹ nõ equatis: quere ad idẽ temp⁹ verũ locũ Lune: ꝛ nadir solis: ꝛ argumẽtũ lune: ꝛ argumentũ verũ latitudinis lune: et latitudinẽ lune. et considera cui⁹ partis sit illa latitudo. ſ. an septentrionalis vel meridionalis. Scias etiam motum solis et motum lune equatum in vna hora. Similiter scias semidiametrum lune: et semidiametrũ vmbre: et aggregatum ex eis iungendo eas simul. et hec omnia serua: quia cum eis in sequentibus operaberis. Deinde cũ gradu seu vero loco solis intra tabulam equationis dierum cum noctibus suis et accipe in directo equationẽ. quam reductam ad fractiones horarũ adde tempori vere oppositionis diebus non equatis: ꝛ proueniet tempus vere oppositionis diebus equatis. Et hoc tene pro tempore medij eclipsis. ¶Deide eodẽ tẽpore scias gradũ ascendentẽ. et per illum scias vtrum hora vere oppositionis luna sit supra horizontẽ: vl̃ infra. id ẽ vtrũ oppositio vera sit de die vl̃ de nocte. quasi esset de die: non videretur eclipsis: nisi esset prope ortum vel occasum. et tunc licz sit de die vera oppositio: tamen aliqua pars eclipsis posset apparere. ¶Dostea pro quãtitate ꝛ duratione inuenienda: cum latitudine lune inuenta ad medium eclipsis intra tabulas eclipsis lune: in quibus latitudo lune pro lineis numeri ponitur. Quere igit̃ latitudinẽ lune in predictis tabulis. et si eam presciſe inueneris in tabula longitudinis: tunc accipe puncta eclipsis: ꝛ minuta casus: similiter minuta dimidie more que in directo inueneris in tabula longitudinis propioris. ꝛ serua quodlibet per se. Si vo latitudinẽ lune ibidem nõ presciſe inueneris. tunc intra eandem tabulã cum duplici introitu: operando eodẽ modo sicut dictum est in propositione. 22. de tabulis eclipsis solis: in quibus latitudo lune visa ponitur pro lineis numeri. et puncta eclipsis: et minuta casus: ꝛ minuta dimidie more inuenta et equata pro latitudine lune serua: quodlibet per se. Deinde cũ argumento lune equato hora vere oppositionis intra tabulã equationis diuersitatũ aspect⁹ auctam per. 6. gradus. ꝛ accipe in directo minuta proportionalia. et intra cum duplici introitu: si indigeas: vt sepe prius dictum est. Deinde scõm proportionẽ illorum minutorũ ad. 60. accipe partem proportionalem de punctis eclipsis: similiter de minutis casus: ꝛ de minutis dimidie more prius seruatis: que erunt puncta eclipsis: et minuta casus: et minuta more equata ad locum lune in epiciclo tempore vere oppositionis. Si vo lõgitudinẽ lune in vtraq; tabula eclipsis lune inueneris. tunc intra tabulas ambas: primo ad longitudinẽ longiorẽ per modum prius dictum. et puncta eclipsis: ꝛ minuta casus dimidie more ibi inuenta serua ad partem. Deinde intra eodem modo ad longitudinẽ propiorem: ꝛ puncta eclipsis: et minuta casus: et minuta more ibidem inuenta similiter serua. Deinde subtrahe numerum minorem punctorum a maiore. et numerum minorem minutorũ casus: similiter dimidie more a maiore. et vnamquãq; differentiã serua per se. Deinde cum argumento lune equato hore vere oppositionis quere minuta proportionalia ex tabula equationis diuersitatis aspectus ꝛc̃, aucta per. 6. ḡ. per modum dictum superius. Deinde cuiuslibet differentie prius seruate accipe partem proportionalẽ scõm proportionẽ minu

rorum proportionaliū in predicta tabula inuentoꝝ ad.60. Deinde partem proportionalem differentie punctorū adde punctis ad longitudinē longiorē inuentis. Eodem modo partem proportionalem differentie minutorū more adde minutis more ad longitudinē longiorē inuentis. Similiter de parte proportionali differentie minutorū casus operare. et habebis omnia illa equata ad locū lune in epicicło: seu sēm remotionē lune a terra. Deinde minuta casus equata diuide per superationem lune in vna hora. ꝛ numerus quotiens erit hore. Et si fuerit aliquid residuū: multiplica illud per.60. ꝛ productū diuide per idem qđ pri⁹ et proueniūt minuta hore. Et si aliquid sit residuū: hoc etiam multiplica per.60 ꝛ productū diuide per idem quod prius. et proueniūt ꝛ hore. Quo facto habes horas minuta ꝛ ꝛ que sunt a principio eclipsis vsqꝫ ad principiū more: si habuerit moram. vel a principio eclipsis vsqꝫ ad mediū: si nō fuerit mora. Eodē modo minuta more diuide per superationē lune in vna hora. ꝛ proueniūt hore minuta ꝛ ꝛ vel minuta ꝛ ꝛ solum: si non fuerit aliqua hora: q̄ sunt ab initio more vsqꝫ ad medium eclipsis. Quo facto horas que sunt a principio eclipsis vsqꝫ ad medium: si non habuerit moram: subtrahe a tempore verissime oppositionis dieb⁹ equatis. ꝛ remanebit tempus principij eclipsis. Et si easdem horas addideris ad tempus verissime oppositionis: proueniet tempus finis eclipsis. Subtrahe etiā tempus quod est a principio more vsqꝫ ad mediū eclipsis a tēpore verissime oppositionis: et remanebit principiū more. Et si idem addideris ad tempus verissime oppositiōis: proueniet finis more. Et si duplaueris tempus quod est a principio eclipsis vsqꝫ ad mediū: proueniat tota duratio eclipsis a principio vsqꝫ ad finem. Et si duplaueris tempus quod est a ꝓncipio more vsqꝫ ad mediū eclipsis ꝓueniet tota mora. s. ꝗdiu stat tota luna in vmbra. Deinde horas que sunt a ꝓncipio eclipsis vsqꝫ ad mediū: multiplica per motū lune in vna hora. ꝛ quod prouenerit subtrahe a vero loco lune inuēto tempore verissime oppositionis: ꝛ etiā ab argumento latitudinis secundo equato. et habebis verum locum lune: ꝛ argumētū latitudinis equatū tempore principij eclipsis. Et si illud quod nūc subtraxisti addideris eisdem: habebis verum locum lune: ꝛ argumentū latitudinis equatum tempore finis eclipsis. Latitudinē autē lune ad ista tria tempora inuenies' intrando tabulam latitudinis lune cum istis tribus argumentis lunc. s. in principio medio et fine eclipsis ¶ His habitis: si vis scire quantū de superficie lune eclipsabitur: ꝛ puncta eclipsis fuerint minus. 12. Intra cum eisdem tabulā quātitatis eclipsis. et in directo eorū intra tabulā secūdā: q̄ est quātitas eclipsis lune. ꝛ quod in directo inuenies est quātitas circuli lunaris eclipsata sēm quātitatē. 12. punctorū in circulo lunari contentoꝝ.

Horas eclipsium anteꝫ eueniant cognoscere. ¶ Considera latitudinē hora verissime oppositionis vel coniūctionis. que si fuerit ab. 1. minuto in. 10. erit eclipsis nigerrima. Si a. 10. vsqꝫ ad. 20. erit nigra habens in se viredinē. Si a. 20. vsqꝫ. 30. erit nigra cum rubedine. Si a. 30. vsqꝫ ad. 40. erit nigra cū palloꝛe. Sed si a. 40. vsqꝫ ad

50.grisea cum albedine. ¶Est etiam alius modus: quem scōm Johannē de linerijs debes coniūgere cum primo modo:donec scrutemur scientiam coloris Et est iste.s.q̄ consideretur distātia lune ab auge epicicli. Que si fuerit.3.signa vel prope:erit eclipsis nigerrima. Et si fuerit.2.signa 7.30.ḡ. vel.3.signa 7.30.ḡ. erit nigra cum viriditate.Si fuerit.2.signa:vel.4.signa:erit nigra cum rubedine:Et si fuerit vnū 7 dimidiū: vel.4.et dimidiū:erit nigra cum pallore.Et si fuerit. 1.vel.5.erit grisea. Si autē fuerit.30.ḡ.vel.5.signa et.30.ḡ.erit grisea cum albedine.Et licz Johannes de linerijs illud indifferēter dicat de qualibet eclipsi: alij tamen hoc restringunt ad eclipses lune.¶Alij ponunt differenter de coloribus eclipsis solis et lune: et ponūt talē figurā.Considera distantiā coniūctionis solis et lune a capite vel a cauda draconis in eclipsi solis: et inuenias colorē eclipsis solis in directo numeri distantiam significantis vsq; ad. 12.et vltra. 12.non fit eclipsis.Sed in eclipsi lune considera latitudinē lune:vt patet in tabula inter alias tabulas eclipsium superius descripta.

Propositio Trigesimatertia.

Euolutionem cuiuslibet annorum mundi: vel reuolutionem annorum nati:et etiam reuolutionem alicui⁹ alterius rei habētis exordiū: vtputa edificij: inuenire. ¶Sciendum q̄ reuolutio anni est reuolutio solis ab eodē puncto in eundem:vel reditus solis in eundem punctū:in quo fuit in principio illius anni. Et nota q̄ reuolutio annorum mundi est introitus solis in principium vel primū minutū signi Arietis. Reuolutio alicui⁹ nati est reuersio solis ad eundem punctum zodiaci:in quo fuit natiuitatis hora. Reuolutio annorū alicuius edificij est reuersio solis ad eundem locum in Zodiaco: in quo fuit in principio fundationis:scilicet quando ponebatur primus lapis. ¶Cum igitur volueris reuolutionem annorum mū di:siue natiuitatis:siue alterius principij inuenire:Habeas primo introitum Solis in Arietem: vel in aliquod aliud signum bene verificatum.vel radicem natiuitatis: vel alterius rei originem habētis in aliquo anno tibi noto sub certo numero dierum minutorum 7 secundorum quantum est possibile.Similiter scias annū incarnationis: in quo vis scire tempus: scilicet diem 7 horam in quo sol redibit ad eundem punctum in quo fuit in illo exordio radicis.7c̄.Deinde subtrahe minorem a maiori.et residuum erit illud quod trāsiuit de annis ab illo exordio.Deinde cum illis annis qui sunt inter radicem 7 reuolutionem intra tabulam reuolutionis annorum mūdi.et inuenies in directo in fractionibus illud quod debet addi.Superadde igitur illas horas et minuta 7 ī equationis horis radicis.et quod post additionem prouenerit:si minus vigitiquattuor horis fuerit seruat: quia ipse sunt hore illius diei qui expirat mense preteryt.Si autem fuerint plures vigintiquattuor horis:tunc pro vigintiquattuor horis vnum diem diebus mensis superadde.7 residuum erūt hore 7 minuta illius diei que expdiebus et horis prouenerint:si annus ille fuerit biseksti

Reuolutio annorum

lis:ꝛ trāſiuerit Februarius: de diebus quas habes vnum diem amoue.ꝛ quod remāſerit: erunt dies equati. Et ſi annus non fuerit biſextilis: illud qđ habuiſti ſerua: quia illi erunt dies equati. Quicquid ergo ex diebus: ꝛ horis: ꝛ minutis de menſe tranſactis habueris: dies et horas ꝛ minuta equationis nuncupabis. His itaq; peractis ſcias verum locum ſolis ad illas horas equatas. Et ſi eius verus locus ab illo vero loco querit in radice non diſcordat: ipſa eſt reuolutionis hora. Si autē maior fuerit: differentiam diuide per motum ſolis in vna hora.ꝛ prouenient horꝛe ſeu minuta horꝛe: vel etiā ſcōm qđ diuiſeris. que ſubtrahe ex horis equatiōis. Si vo minor eo fuerit: ſimiliter differentiam diuide per motum ſolis in vna hora: vt prius.ꝛ quod proueniet: ſuper horas equationis adde. Sic igit facies donec horꝛe equationis: in quibus ſol ad ſuum veriſſimū locum quē in radice habuerit redierit. Diuerſitas autē iſta ita qđ ſol poſtq̄ equatus fuerit nō redit ad eundē locum in quo fuit: eſt propter motum lōgitudinis longioris ſolis in annis qui ſunt inter annū radicis ꝛ annū reuolutionis. Si vo ſol fuerit circa longitudinē longiorem aut propinquiorē; nullam ſenſibilem diuerſitatem inuenies. Et quanto magis ab his duobus punctis elongabitur: tanto maior diuerſitas apparebit. Deinde horas illas in illi⁹ diei horas diuerſi vertas per tabulas eq̄tionis dierū. ad q̄s horas deinde cōſtitue aſcēdens ꝛ ceteras domus.

Euolutionem tamen gradus equinoctialis aſcendentis anni ſi voluꝛis per tabulas inuenire. ¶ Sciendum qđ reuolutio Aſcendentis anni nihil aliud eſt q̄ inuenire gradum aſcēdentē: videlicet equinoctialis: ꝛ non zodiaci in cōtactu horizontis: cum reuolutio anni ꝛc̄. fuerit completa. Cū igit hoc voluꝛis Scias primo gradum equinoctialis exiſtentem in oꝛtu in aliquo anno tibi noto ſub certo numero ab Ariete in equinoctiali vſq; ad punctum equinoctialis qui eſt in oꝛtu preciſius quo poteris: videlicet radicem aliquā. et hanc ſcribe ad partem. Deinde intra cum numero annoꝛum qui ſunt a tempoꝛe radicis tue vſq; ad illum annū cuius Aſcendens queris in tabula reuolutionis Aſcedentiū annoꝛū. ꝛ numerū graduū quē in directo inueneris ꝛ minutoꝛū ꝛ ſecundoꝛū ꝛc̄. adde cum radice tua. ſ. gradus cum gradibus: minuta cum minutis ꝛc̄. Et ſi poſt additionē prouenerint plures gradus q̄. 360. remoue inde. 360. ꝛ reſiduum ſerua: quia eſt illa pars que eſt in oꝛtu in illa reuolutione. Qua habita: pars zodiaci que eſt in oꝛtu inuenitur per tabulas Dzimi mobilis. ſ. Aſcenſionis ſignoꝛum in regione tua: pꝛout ibi docetur.

Enſis cum cuiuſq; voluꝛis initium ſcire ex menſibus reuolutionis. ¶ Aſpice quot menſes cōpleti ſunt pꝛeteriti. ꝛ in tabula inquire talem numerū in regula menſiū: ꝛ accipe quod inueneris in directo tabule dieꝛū hoꝛaꝛū ꝛ fractionū. et quod inueneꝛis adiūge diebus hoꝛis ꝛ fractionib⁹ hoꝛe radicis natiuitatis aut reuolutionis anni eius. ſ. quē incipere voluꝛis. ꝛ ex eo toto qđ exiuerit inde fac mēſes la-

vg
quinto ſolis
bcf mobil

tinos: quia in illis est radix reuolutionū. Et incipies ab eo mēse in quo fuit na/
tiuitas vel reuolutio. s. ab illo earū a quo incepisti: & ejcias menses perfectos.
et quod tibi remanserit de diebus horis & fractionib⁹ aspice: quia in tot diebus
mensis latini erit reuolutio mensis quem postulasti.

Si volueris scire gradū signor q gubernat vnoquoq; mense: intra
cū diebus cōpletis quos de mēsib⁹ trāsiuisti' reuolutionū tabulam
additionis vierū. et quod in eius directo inueneris de gradibus &
minutis accipe. & adiunge illud gradib⁹ signi cuiuslibet hyleg mē/
sis illius. et ex eo quod exierit: accipe signa mensiū: dando cuilibet
signo. 30. gradus. & in quo gradu illius signi finierit numer⁹ quem posuisti: ille
gradus erit gubernator cuiuslibet hyleg.

Figurā Eclipsis Lune depingere. Protrahe lineā rectā: quā
diuide in duas partes eq̄les. & vnā eius medietatē diuide i partes
equales ad libitū numero, ita tñ q; ille partes sint tot q̄t sunt minu,
ta in aggregato ex duob⁹ semidiametris. s. Lune & vmbre. & pūcto
in medio p̄dicte linee facto centro: describe circulū cui⁹ ipse sit dia,
meter, qui erit circulus cōis vmbre & Lune. sup cuius circūferentia erit centrū
Lūe i hora initij vl' finis eclipsis. Deiñ ꝺ semidiametro p̄dicti circuli accipe vnā
partē a cētro versus circūferentiā: q̄ fit equalis semidiametro vmbre: & residuū
ei⁹ fit equale semidiametro Lune. Deinde supra dictū centrū fac circulū vmbre
scōm quātitatē semidiametri ei⁹. Quos circulos quadrabis duab⁹ lineis supra
centrū eor se secantib⁹ ad angulos rectos. Sup quarū capita describe quattuor
partes mundi. Deinde de predicta linea diuisa accipe vnam partē scōm quanti
tatem latitudinis Lune ad mediū eclipsis. quā latitudinē seruabis a centro in se
cunda diametro versus suā partē: id est versus meridiē: si fuerit meridiana. vel
versus sept'trionē: si fuerit septentrionalis. Eodē modo facias de latitudine Lu
ne ad initiū & ad finē eclipsis. Postea duc lineā paralellā diametro a loco latitu,
dinis Lune ad initiū eclipsis versus occidentē. & seruabis locū cōtactus in circū
ferentia circuli cōis: quia ibi erit centrū Lune ad initiū eclipsis. Silr duc aliā li,
neam parelellam diametro a signo latitudinis Lune ad finē eclipsis versus orie,
tē. & vbi tāgit circūferētia circuli cōis: ibi erit centrū Lune in fine eclipsis. Cētrū
autē Lune in medio eclipsis est in loco latitudinis Lune in diametro. Et sup hu,
iusmodi centrū describe circulū scōm quantitatē diametri Lune. Et si ceciderit
totus circulus ille Lune intra circulū vmbre: obscurabit tota Luna. Si autē nō
totaliter ceciderit intra circulū vmbre: sed aliq̄ eius pars. ita obscurabit eadem
pars de Luna. Silr describe scōm quātitatē eandem circulū in cōtactu linee pa
ralelle in circūferentia circuli cōis versus occidentē. & ille erit circulus Lune in
principio eclipsis. Eodē modo in loco cōtactus linee paralelle cū circūferētia
circuli cōis versus orientē fac circulū scōm eandem quātitatē. qui erit circulus
Lune in fine eclipsis. Et quilibet illorū duor circulor lunariū: quor centra sint
sup circūferētia circuli cōis; cōtingit circulū vmbre. Exempli gra: fit linea

b.d.diuisa in duo eqlia in pūcto.o.et medietas.o.d.sit diuisa in tot partes equales quot sunt minuta in semidiametro lune ꝛ vmbre simul iunctis. Deinde describe circulum:a.b.c.d.supra punctum.o.scōm quantitatē linee.o.d.qui est circulus cōmunis:quia continet totū spacium celi in quo fit eclipsis a pncipio vsqꝫ ad finem.et habet centrum suum in circumferentia ecliptice. Deinde semidiametrum.o.d.diuide in duas partes in puncto.e.ꝛ sit pars.e.o.equalis semidiametro vmbre.ꝛ alia pars scz.e.d.sit equalis semidiametro lune. Deinde supra dictum centrum scz punctum.o.describe circulum scōm quantitatē linee.o.e.ꝛ sit circulus.e.n.s.t.qui est circulus vmbre. Illos duos circulos quadrabis duabus diametris scz.a.c.ꝛ.b.d.orthogonaliter se intersecantibus super centrum.o.ꝛ sit.a.Meridies.b.Oriens.c.Septentrio.d.ꝯo sit Occidens. Deinde si latitudo lune ad initium eclipsis fuerit meridiana:accipe quantitatē eius in diametro.a.o.c.ex puncto.o.versus pūctū.a. Si ꝯo latitudo lune fuerit septētrionalis:accipe eam ex puncto.o.versus.c.et signum latitudinis sit.f.Similiter accipe latitudinem ad finem eclipsis:cuius signū sit.l.ꝛ ad medium eclipsis: cuius signuz sit.s. Postea ex puncto.f.duc lineam equidistantē linee.o.d.versus occidentem vsqꝫ ad circumferentiam circuli cōmunis.ꝛ punctus incidentie ipsius in circulo cōmuni sit punctus.k. Similiter ex puncto.l.duc lineam equidistantem linee.o b.versus orientem vsqꝫ ad circumferentiam circuli cōmunis.et sit punctus incidentie ipsius in circulo cōmuni.m. Deinde describe circulum lune scōm quantitatem semidiametri eius scz linee.e.d.in tribus locis: scz ad principium eclipsis supra punctum.k.ad medium supra punctum.p.ꝛ ad finem supra punctum.m. Et tū c si circulus supra punctum.p.ceciderit totaliter intra circulum vmbre:luna obscurabitur tota. Si autē nō totaliter ceciderit intra circulum vmbre: tunc non obscurabitur tota.sed obscurabitur scōm partem que intra predictum circulum vmbre cadit. Reliqui ꝯo duo circuli lune erunt contingentes circulum vmbre in punctis.r.ꝛ.h. Et linea.k.p.m.ostendet transitum lune a pncipio eclipsis vsqꝫ ad finem.et linea.b.o.d.representat eclipticam.ꝛ linea f.k.ostendit latitudinem lune ad principium eclipsis.Sed linea.l.m.ostendit latitudnem lune ad finem eclipsis.ꝛ punctus.p.ostendit latitudinem lune ad medium eclipsis. et linea.q.o.k.ostendit centrum tenebrarum ad principium eclipsis.ꝛ linea.g.o m.ostendit centrum tenebrarū ad finem eclipsis.Et hec omnia patent in figura tua industria ex iam dictis depingenda.

Figurā Eclipsis Solis depingere. ¶ Protrahe lineā rectā.quā primo diuide in duo equalia.Deinde vnam eius medietatē diuide. in partes equales ad libitum tuū.ita tamen ꝙ ille partes sint equales numero minutorū duarum semidiametrorum solis ꝛ lune: vel maior eis. Deinde scōm quantitatē illius medietatis sic diuise fac circulum cōmunē:ponendo scz pedem circini immobilem in medio illius totalis linee.ꝛ reliquū extendens ad eius extremitatem:ꝛ fac circulum.quem quadra cum duabus diametris orthogonaliter se secantib⁹ super centrū.in quarū extremitatibus quattuor partes mundi describe: scz Oriens a finistris:et Occidens ad dextrum: ꝛ Meridiem superius: ꝛ Septentrionē inferius. Postea de

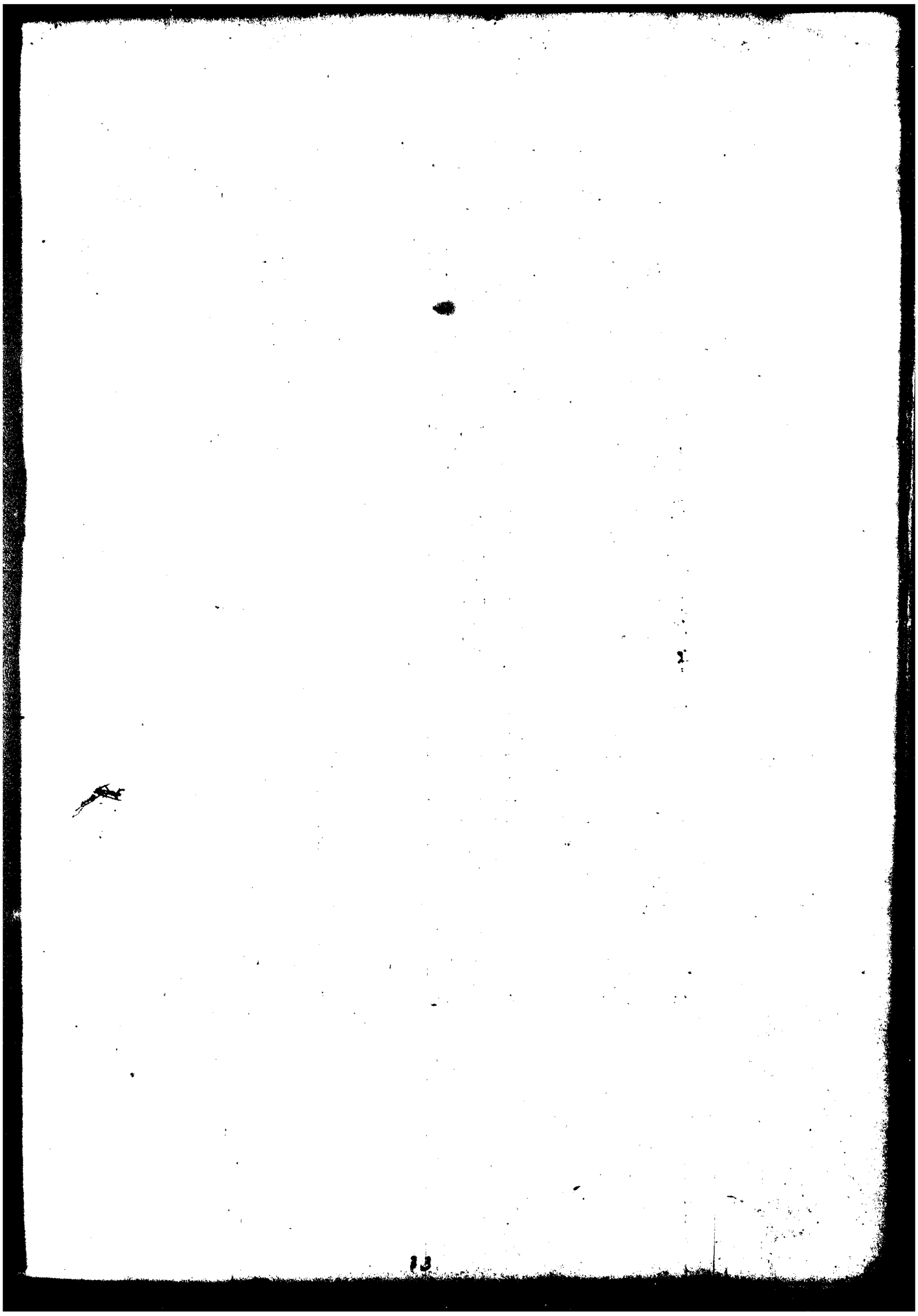
eadem linea accipias vnam partem a centro versus circumferentiã scom quantitatẽ semidiametri solis.z residuũ sit equale semidiametro lune. Deinde super centrum circuli cõmunis fac vnum circulum scom quantitatem semidiametri solis hoc modo. Pone pedem circini immobilẽ super centrum circuli cõmunis et extende mobilem ad punctum divisionis iam facte: z describe circulum: qui erit circulus solis.z includitur in predicto circulo cõmuni. Deindẽ accipias de predicta linea divisa vnam partem: que sit equalis latitudini lune vise ad initiũ eclipsis. Cui accipe equalẽ ad illam partem: versus quã fuerit latitudo lune in principio eclipsis. vt si latitudo lune in ꝓncipio eclipsis fuerit meridionalis: tũc accipias eam a centro circuli cõmunis versus punctũ meridiei. Si ꝟo latitudo lune in principio eclipsis fuerit septentrionalis. tunc accipias eam a centro circuli cõis versus punctũ septẽtrionis. Sil'r figurabis locum latitudinis lune ad mediũ eclipsis in parte in qua fuerit illa latitudo. Et eodẽ modo ad finẽ eclipsis Postea duc lineã paralellã seu eqdistantẽ diametro a signo initij eclipsis versus occidentẽ. Et nota locũ contactus eius cũ circũferẽtia circuli cõis. Deinde duc aliã lineã paralellã diametro a signo finis eclipsis ad orientẽ. z sil'r nota cõtactũ eius in circũferẽtia circuli cõis. Deinde accipias de linea divisa vnã partẽ scom quantitatẽ semidiametri lune. et facias scom quantitatẽ eiusdẽ linee circulũ lunarẽ. cuius centrũ erit cõtactus linee paralelle cũ circũferẽtia circuli cõis paralelle versus occidentẽ. z ibi erit luna in principio eclipsis. Sil'r fac circulũ consimilem in loco cõtactus alterius linee cũ circũferẽtia circuli cõis versus orientẽ. et ibi erit luna in fine eclipsis. Eodẽ modo describe circulũ lunarẽ scom eandẽ quantitatẽ sup signũ latitudinis lune vise hore visibilis coniũctionis seu medie eclipsis.z ille circulus ostẽdit quantũ obscurari debeat de sole hora coniũctiõis visibilis. quia quãtũ ille circulus detegerit de circulo solis: tantũ obscurabit de sole. ¶ Exẽpli gra. Sit linea.a.e.c. ptracta divisa in duo eq̃lia in pũcto.e. cuius medietas.a.e. sit divisa i tot partes eq̃les q̃t sunt minuta i aggregato ex semidiametris solis z lune sil'iũctis. Quã vlteri⁹ divide in duas partes in pũcto.s. ita q̃ pars.e.s. sit eq̃lis semidiametro solis.z reliq̃ scz.s.a. sit equal' semidiametro lũe Deinde habeas pedẽ circini imobilẽ in pũcto.e.z mobilẽ extẽde vsq; in.a.z describe circulũ.a.b.c.d. scom qnãtitatẽ linee.e.a. q̃ est eq̃lis semidiametris solis z lune sil'iũctis.z ille circulus est cõis.z centrũ ei⁹ erit pũct⁹.e.z diameter linee.a.e.c. Deinde duc aliã diametrũ scz lineã.d.e.b. intersecantẽ ꝑdictã diametrũ orthogonaliter in pũcto.e. Ille duo diametri divid̃t predictũ circulũ cõem in.4. pũctis: scz.a.b.c.d. in.4. partes equales.z sit.a. pũct⁹ occidẽtis.b. meridiei.c. orientis.d. ꝟo septẽtrionis. Deinde sup cẽtrũ.e. describe circulũ scom quãtitatẽ linee e.s. scz semidiametri solis: q sit circulus.k.s.f.h.z ille erit circulus solis. Deinde scom quãtitatẽ minutoz latitudis lune vise in ꝓncipio eclipsis accipias partẽ de diametro.d.e.b. ad illam partẽ versus quam est illa latitudo. vt si fuerit latitudo septentrionalis lune: accipe quantitatẽ eius in predicta diametro ex puncto.e. versus d. Si ꝟo latitudo lune fuerit meridionalis: accipe quãtitatẽ eius ex puncto.e. ꝟsus.s.z signa eã ꝑ punctũ.p. Eodẽ modo signa quãtitatẽ latitudinis lune i eadẽ diametro.z partẽ ei⁹ i medio eclipsis ꝑ pũctũ.m.z i fine eclipsis ꝑ pũctũ.n

Sit igit latitudo Lune in principio eclipsis septētrionalis designata p lineā .e.p. et latitudo lune i medio eclipsis meridionalis designata p lineā .e.m. ꝛ latitudo i fine eclipsis silr meridiana p lineā .e.n. Deinde a pūcto .p. q designat latitudinē lune in principio eclipsis: duc lineā .p.q. versus occidentē ad circūferentiā circuli cōis: ꝛ eqdistantē semidiametro .c.a. ꝛ pūctus incidētie i circulo cōi sit .q. Silr a pūcto .n.q designat latitudinē lune i fine eclipsis: duc lineā .n.g. versus orientē vsqꝫ ad circūferentiā circuli cōis eqdistantē semidiametro .e.c. ꝛ sit pūctus incidentie in circulo cōi pūctus .b. Deinde sup pūctū .q. in circulo cōi describe circulū scōm quātitatē semidiametri lune .s. linee .s.a.g erit circulus lune in principio eclipsis. ꝛ continget circulū Solis in pūcto .k. Eodē modo describe circulū lune scōm eandē quātitatē sup pūctū .b.g erit circulus lune i fine eclipsis .g etiā cōtinget circulū solis in puncto .f. Silr describe circulū lune sup pūctū .m.g est signū latitudinis lune vise in medio eclipsis. Et tunc quantū de circulo lune descripto sup punctū .m. subintrabit circulū solis tantū eclipsabit de superficie corporis solis. ꝛ infra ambitū istius circuli lune incidet pars circuli solis eclipsata .f.f.b.k.l. Ex his igit patet: q principiū eclipsis est in puncto .q. finis in puncto .g. ꝛ mediū in puncto .m. Et linea ducta a puncto q. ad punctum .g. ostendit tranſitū lune a principio eclipsis vsqꝫ ad finem. ꝛ linea .q.e. ostendit centrum tenebrarū ad principiū eclipsis. Et linea .e.g. ostendit centrū tenebrarū ad finē elipsis. Et hec patent in figura tua industria ex dictis depingenda.

¶ Expliciunt Canones siue Propositiones in tabulas Alfonsinas. Partim aliorū mere sunt: partim nostri. In nostris conati sumus exprimere stilum aliorū: quo vnū corpus concors videank: ꝛ Thorax ipse non a capite ꝛ reliquis membris dissidere. Tabularum tamen primi motus (quarum nullas Alfonsus composuit) propositiones pretermisimus: q Astronomie studiosos ad tabulas Primi mobilis: quas de direction: bo Johānis de Monte regio appellari libuit: delegamus. In quo opere vir ille erigendi Thematis cōmunē modū prosequit: necnon rationalē: quem ipse approbat: quicqꝫ cōmodior est: q nō ad mediū climatis solū vt ceteri: sed etiā ad vnā quāqꝫ ciuitatem ꝛ locum accōmodari potest: preter cetera que ibi scitu iocundissima tractentur.

Finis.

¶ Emendanda in transcursu errata i tabella latitudinis Veneris ꝛ Mercurij vtrobiqꝫ pro Effregi. septē. lege Decliatio et pro Effregi. mer. Reflexio.



Tabula Regionū Prouinciarū ac Ciuitatū insigniorū Europe: Et que in viciniys singularum iacent ad scriptas tanq̃ primarias reducentur: pauxillo quopiā interuallo nullam differētiā notatu dignā importante.

Nomina oppidoꝝ		Polarce		
		hō	mī	s
Hybernia	oz.	0	8	59
Scotia	oz.	0	48	59
Oronium	oz.	0	32	53
Compostellum	oc.	0	16	45
Lisibona	oc.	0	16	41
Toletum		0	0	41
Corduba	oc.	0	3	38
Ceſaraugusta	oz.	0	18	41
Rhotomagus	oz.	0	41	50
Pariſius	oz.	0	54	48
Lugdunū	oz.	0	53	45
Burdigala	oz.	0	32	45
Auinio	oz.	0	52	44
Toloſa	oz.	0	41	43
Tienna prouintie	oz.	0	54	44
Maſſilia	oz.	0	56	53
Brugis	oz.	0	48	52
Bandauū	oz.	1	0	52
Traiectum	oz.	1	12	53
Colonia agrippina	oz.	1	11	51
Machlinia	oz.	1	0	51
Maguntia	oz.	1	9	50
Herbipolis	oz.	1	20	50
Argentina	oz.	1	12	47
Conſtantia	oz.	1	14	46
Auguſta vindel.	oz.	1	34	46
Datia	oz.	1	50	58
Suetia	oz.	1	52	62
Lubecca	oz.	1	40	56
Dantiſcum	oz.	2	20	56
Brunſuiga	oz.	1	24	53

Nomina oppidoꝝ		Polarce		
		hō	mī	s
Madeburgum	oz.	1	40	54
Erfordia	oz.	1	28	51
Lips	oz.	1	34	51
Ingelſtadium	oz.	1	28	49
Nurenberga	oz.	1	24	49
Ratiſpona	oz.	1	30	49
Ulma	oz.	1	24	47
Praga	oz.	1	48	50
Tratiſlauia	oz.	2	4	51
Cracouia	oz.	2	20	51
Caſchonia	oz.	2	20	50
Buda	oz.	2	14	45
Segnia	oz.	1	54	45
Tienna pānonie	oz.	1	39	48
Patauia	oz.	1	34	48
Saltzeburgum	oz.	1	36	48
Judeburgum	oz.	1	36	47
Villacum	oz	1	37	46
Brixina	oz.	1	32	45
Tenetie	oz.	1	34	45
Ancona	oz.	1	38	44
Roma	oz.	1	40	42
Tarentum	oz.	2	8	40
Brunduſium	oz.	2	4	39
Neapolis	oz.	2	0	41
Florentia	oz.	1	34	43
Mediolanū	oz.	1	24	44
Taurinū	oz.	1	22	43
Genua	oz.	1	20	43
Sardinia	oz.	1	6	38
Scilia	oz.	1	54	37

Tabula Climatū: z Paralellox: z augmenti longioris diei super diem equinoctij: z in diuersis gradibus miliarioz.

Equatoz vierum: siue Equinoctialis habet diem horarum. 12. sempcõtinue. Et vnus gradus longitudinis cõtinet miliaria. 60.

Primꝰ paralellus differẽs ab equinoctiali hoz. 0. m. 15. habens diem maiorem hoz. 12. m. 15.

Secundus paralellus differẽs ab equinoctiali hoz. 0. m. 30. diem habens maiorem hoz. 12 m. 30.

Climatis primi principiū. g. 12. m. 45. Et est Tertius paralellus differẽs ab equinoctiali hoz. 0. m. 45. habens diem maiorẽ hoz. 12. m. 45. Gradus vnꝰ continet miliaria. 59.

Climatis primi mediū. g. 16. m. 40 Et est Quartus paralellus per Meroen differens ab equinoctiali hoz. 1. habens diem maiorẽ hoz. 13.

Climatis secũdi principiū: z finis primi est. g. 20. m. 30. Et est Quintus paralellus: differens ab equinoctiali hoz. 1. m. 15. habens diem maiorem hoz. 13. m. 15.

Climatis secundi mediū est g. 24. m. 1. Et est Sextus paralellus Tropicus Cancri per Sienẽ: differẽs ab equinoctiali hoz. 1. m. 30. habens diẽ maiorem hoz. 13. m. 30. Gradus continet miliaria. 57.

Climatis tertij principium: z finis secundi est. g. 47. m. 30. Et est Septimus paralellus: differẽs ab equinoctiali hoz. 1. m. 45. habẽs diẽ maiorẽ hoz. 13. m. 45.

Et est Climatis tertij mediū. g. 30. m. 42. Octauus paralellus p Alexandriã differẽs ab equinoctiali hoz. 2. habens diem maiorem hoz. 14. Gradus continet miliaria. 54.

Climatis quarti principiū: z finis tertij est. g. 33. m. 30. Et est Nonus paralellus: differẽs ab equinoctiali hoz. 2. m. 15. habens diem maiorẽ hoz. 14. m. 15.

Climatis quarti mediū est. g. 36. m. 24. Et est Decimus paralellus per Rhodū: differẽs ab equinoctiali hoz. 2. m. 30. habens diem maiorem hoz. 14. m. 30. Gradꝰ continet miliaria. 50.

Climatis quinti principiū: z finis

g.polares

quarti est ḡ.39.m̄. Et est
Undecim⁹ paralellus: differens ab
equinoctiali hoꝛ.2.m̄.45.habens die̅
maiozem hozarū. 14.m̄.45.

Climatis quinti medium est ḡ.41.
m̄.20. Et est
Duodecimus paralellus per Hel-
lespontū: differēs ab equinoctiali
hoꝛ.3.m̄.30.habēs diem maiozem
hozarū. 15.m̄.0. Gradus continet
miliaria.47.

¶ Climatis sexti principium: ꝛ finis
quinti est.ḡ.43.m̄.30. Et est
Tertiusdecimus paralellus p Bi-
santium: differens ab equinoctiali
hoꝛ.3.habēs diem maiozē hoꝛ. 15.
m̄. 15.

Climatis sexti mediū est.ḡ.45.m̄.24.
Et est
Quartusdecim⁹ paralellus per pō
tū: differēs ab equinoctiali hoꝛ.3.
m̄.30.habens diem maiozem. ho-
rarum. 15.m̄.30.

¶ Climatis septimi principium: ꝛ fi
nis sexti est.ḡ.47.m̄. 15. Et est
Quintusdecim⁹ paralellus p Bo-
risthenen: differēs ab equinoctiali
hoꝛ.4.habens die̅ maiozē hoꝛ. 16.

Climatis septimi medium est.ḡ.
48.m̄.40.

g.polares

¶ Climatis octaui mediū est.ḡ.50.
m̄.40

Sextusdecim⁹ paralellus differēs
ab equinoctiali hoꝛ.4.habens die̅
maiozē hozarū. 16.m̄.30. Gradus
miliaria.42.[illegible]imidio.

¶ Climatis noni medium est.ḡ.54.
m̄. 1. Et est
Decimusseptimus paralellus: dif-
ferēs ab equinoctiali hoꝛ.5.habēs
dieni maiozem hoꝛ. 17.

Decimusoctauus paralellus: diffe
rens ab equinoctiali hoꝛ.5.m̄.30.
habens diem maiozem hozarū. 17
cum dimidia.

Decimusnon⁹ paralellus: differēs
ab equinoctiali hoꝛ.6.habēs diem
maiozem hozarū. 18. Gradus con
tinet miliaria.32.ꝛ semis.

Uigesimus paralellus: differēs ab
ab equinoctiali hoꝛ.7.ꝛ habet die̅
maiozem hozarū. 19.

Uigesimusprimus paralellus per
Thylen insulam: differēs ab equi-
noctiali horis.8.habens diem ma
iozem hoꝛ.20.

Tabula Quantitatis Dierum.

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

Tabula Quantitatis Dierum.

Sig. Zod.	Sig. Sol.	Do	46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		lus	Sig. Sol.	Sig. Zod.
		Gr.	h.	m̃	h.	m̃	h.	m̃	h.	m̃	h.	m̃	h.	m̃	h.	m̃	h.	m̃	h.	m̃	h.	m̃	g		
♑		V	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	30		
		3	6	5	6	5	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	7	27		
		6	6	10	6	10	6	11	6	11	6	11	6	12	6	12	6	13	6	13	6	14	24		
		9	6	15	6	15	6	16	6	16	6	17	6	18	6	18	6	19	6	20	6	20	21		
		12	6	20	6	20	6	21	6	22	6	23	6	24	6	24	6	25	6	26	6	27	18		
		15	6	25	6	26	6	26	6	27	6	28	6	29	6	31	6	32	6	33	6	34	15		
		18	6	30	6	31	6	32	6	33	6	34	6	35	6	37	6	38	6	39	6	41	12		
		21	6	34	6	36	6	37	6	38	6	40	6	41	6	43	6	44	6	46	6	48	9		
		24	6	39	6	41	6	42	6	44	6	45	6	47	6	49	6	50	6	52	6	54	6		
		27	6	44	6	46	6	47	6	49	6	51	6	53	6	55	6	57	6	59	7	1	3		
♒		♂	6	49	6	50	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0	7	3	7	5	7	8	mp		♌
		3	6	53	6	55	6	57	6	59	7	1	7	4	7	6	7	9	7	11	7	14	27		
		6	6	57	7	0	7	2	7	4	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	21	24		
		9	7	2	7	5	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	24	7	27	21		
		12	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	23	7	26	7	30	7	33	18		
		15	7	11	7	13	7	17	7	19	7	22	7	25	7	28	7	32	7	35	7	39	15		
		18	7	15	7	18	7	21	7	24	7	27	7	30	7	34	7	37	7	41	7	45	12		
		21	7	19	7	22	7	25	7	28	7	31	7	35	7	39	7	42	7	47	7	51	9		
		24	7	23	7	26	7	29	7	32	7	36	7	39	7	43	7	48	7	52	7	56	6		
		27	7	26	7	29	7	33	7	36	7	40	7	44	7	48	7	52	7	57	8	2	3		
♐		♃	7	30	7	33	7	36	7	40	7	44	7	48	7	52	7	57	8	2	8	7	♎		♍
		3	7	33	7	36	7	40	7	44	7	48	7	52	7	56	8	1	8	6	8	12	27		
		6	7	36	7	39	7	43	7	47	7	51	7	56	8	0	8	5	8	10	8	16	24		
		9	7	38	7	42	7	46	7	50	7	54	7	59	8	4	8	9	8	14	8	20	21		
		12	7	40	7	44	7	48	7	53	7	57	8	2	8	7	8	12	8	17	1	23	18		
		15	7	42	7	46	7	50	7	55	7	59	8	4	8	9	8	15	8	20	8	26	15		
		18	7	44	7	48	7	52	7	57	8	1	8	6	8	11	8	17	8	23	8	29	12		
		21	7	45	7	49	7	54	7	58	8	3	8	8	8	13	8	19	8	25	8	31	9		
		24	7	46	7	50	7	55	7	59	8	4	8	9	8	14	8	20	8	26	8	32	6		
		27	7	47	7	51	7	56	8	0	8	4	8	10	8	15	8	21	8	27	8	33	3		
		30	7	47	7	51	7	56	8	0	8	5	8	10	8	15	8	22	8	27	8	34	69		♓

Tabula Equationis Dierum cum Noctibus suis vetus.

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

Tabula Equationis Dierum cum Noctibus: moderna verificata ad annos Christi. 1456.

☉	Equationes Dierum							Equationes Dierum						
	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓		
	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈
	m ẍ	m ẍ	m ẍ	m ẍ	m ẍ	m ẍ	m ẍ	m ẍ	m ẍ	m ẍ	m ẍ	m ẍ	m ẍ	m ẍ
1	8 8	17 24	20 44	16 8	11 44	15 36	25 28	32 24	29 20	15 48	3 0	0 28		
2	8 28	17 40	20 36	15 56	11 44	15 52	25 44	32 24	29 4	15 16	2 44	0 36		
3	8 48	17 52	20 32	15 44	11 40	16 8	26 4	32 24	28 48	14 44	2 28	0 44		
4	9 8	18 4	20 28	15 28	11 40	16 24	26 24	32 26	28 28	14 12	2 12	0 52		
5	9 28	18 16	20 24	15 16	11 40	16 4	26 44	32 44	28 4	13 40	1 56	1 0		
6	9 48	18 28	20 16	15 4	11 44	16 52	27 4	32 48	27 40	13 8	1 40	1 8		
7	10 12	18 40	20 12	14 52	11 44	17 8	27 24	32 52	27 20	12 36	1 28	1 20		
8	10 28	19 0	20 8	14 36	11 48	17 28	27 40	32 52	26 56	12 8	1 16	1 32		
9	10 48	19 16	20 0	14 20	11 52	17 48	27 56	32 48	26 32	11 44	1 4	1 44		
10	11 8	19 28	19 52	14 8	11 56	18 8	28 16	32 44	26 4	11 24	0 56	1 56		
11	11 28	19 36	19 44	13 56	12 0	18 28	28 32	32 40	25 40	11 4	0 48	2 8		
12	11 48	19 44	19 36	13 48	12 4	18 48	28 48	32 36	25 16	10 36	0 40	2 20		
13	12 8	19 56	19 28	13 36	12 8	19 4	29 4	32 36	24 48	10 8	0 32	2 32		
14	12 28	20 4	19 20	13 28	12 12	19 24	29 20	32 32	24 20	9 40	0 24	2 44		
15	12 48	20 12	19 16	13 16	12 20	19 44	29 36	32 28	23 52	9 12	0 16	3 0		
16	13 12	20 16	19 8	13 4	12 28	20 4	29 52	32 24	23 24	8 44	0 12	3 16		
17	13 32	20 20	19 0	12 56	12 36	20 24	30 8	32 16	23 0	8 12	0 8	3 32		
18	13 48	20 28	18 48	12 48	12 44	20 44	30 20	32 8	22 32	7 48	0 8	3 48		
19	14 4	20 36	18 36	12 44	12 52	21 8	30 36	32 0	22 4	7 24	0 4	4 4		
20	14 20	20 40	18 20	12 38	13 4	21 28	30 48	31 52	21 32	7 0	0 4	4 20		
21	14 36	20 44	18 4	12 28	13 20	21 48	31 0	31 40	21 0	6 36	0 0	4 36		
22	14 52	20 44	17 48	12 20	13 36	22 4	31 12	31 28	20 28	6 2	0 0	4 56		
23	15 12	20 44	17 40	12 12	13 48	22 24	31 24	31 16	20 0	5 48	0 0	5 16		
24	15 32	20 44	17 32	12 4	14 0	22 48	31 32	31 8	19 32	5 24	0 0	5 32		
25	15 48	20 44	17 20	12 0	14 16	23 12	31 40	31 56	19 0	5 0	0 0	5 48		
26	16 4	20 44	17 8	11 56	14 28	23 40	31 48	31 44	18 28	4 36	0 0	6 8		
27	16 20	20 44	16 56	11 52	14 40	24 S	31 56	31 32	17 56	4 16	0 4	6 36		
28	16 36	20 48	16 40	11 48	14 56	24 28	32 8	31 16	17 24	3 56	0 8	7 8		
29	16 52	20 48	16 28	11 44	15 8	24 48	32 16	31 0	16 52	3 36	0 12	7 28		
30	17 8	20 48	16 20	11 44	15 24	25 8	32 24	29 40	16 20	3 16	0 20	7 48		

Tabula Cõuersionis Horarũ ꝛ suarũ fractionũ in Gradus ꝛ suas fractiones.

Hor	ḡ	m	ḡ	m̃	m	ḡ	m̃
1	15	1	0	15	31	7	45
2	30	2	0	30	32	8	0
3	45	3	0	45	33	8	15
4	60	4	1	0	34	8	30
5	75	5	1	15	35	8	45
6	90	6	1	30	36	9	0
7	105	7	1	45	37	9	15
8	120	8	2	0	38	9	30
9	135	9	2	15	39	9	45
10	150	10	2	30	40	10	0
11	165	11	2	45	41	10	15
12	180	12	3	0	42	10	30
13	195	13	3	15	43	10	45
14	210	14	3	30	44	11	0
15	225	15	3	45	45	11	15
16	240	16	4	0	46	11	30
17	255	17	4	15	47	11	45
18	270	18	4	30	48	12	0
19	285	19	4	45	49	12	15
20	300	20	5	0	50	12	30
21	315	21	5	15	51	12	45
22	330	22	5	30	52	13	0
23	345	23	5	45	53	13	15
24	360	24	6	0	54	13	30
		25	6	15	55	13	45
		26	6	30	56	14	0
		27	6	45	57	14	15
		28	7	0	58	14	30
		29	7	15	59	14	45
		30	7	30	60	15	0
		ꝛ	m̃	ꝛ	ꝛ	m̃	ꝛ
		ꝛ	ꝛ	ꝛ	ꝛ	ꝛ	ꝛ
		ꝛ	ꝛ	ꝛ	ꝛ	ꝛ	ꝛ

Tabula Cõuersionis minutorũ vierum in Gradus ꝛ suas frac.

m̃	ḡ	m̃	ḡ
1	6	31	186
2	12	32	192
3	18	33	198
4	24	34	204
5	30	35	210
6	36	36	216
7	42	37	222
8	48	38	228
9	54	39	234
10	60	40	240
11	66	41	246
12	72	42	252
13	78	43	258
14	84	44	264
15	90	45	270
16	96	46	276
17	102	47	282
18	108	48	288
19	114	49	294
20	120	50	300
21	126	51	306
22	132	52	312
23	138	53	318
24	144	54	324
25	150	55	330
26	156	56	336
27	162	57	342
28	168	58	348
29	174	59	354
30	180	60	360
ꝛ	m̃	ꝛ	m̃
ꝛ	ꝛ	ꝛ	ꝛ
ꝛ	ꝛ	ꝛ	ꝛ

ℂ Tabula conuersionis graduū ꝛ suarū fractionū in horas ꝛ suas (fractiones.

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

ℂ Tabula conuersionis graduū ꝛ suarum fractionū in minuta ꝛ ï dictum ꝛc̄.

Equator. ğ	m̃	ï	Equator. ğ	m̃	ï	Equator. ğ	m̃	ï
1	0	10	31	5	10	70	11	40
2	0	20	32	5	20	80	13	0
3	0	30	33	5	30	90	15	0
4	0	40	34	5	40	100	16	40
5	0	50	35	5	50	110	18	20
6	1	0	36	6	0	120	20	0
7	1	10	37	6	10	130	21	40
8	1	20	38	6	20	140	23	20
9	1	30	39	6	30	150	25	0
10	1	40	40	6	40	160	26	40
11	1	50	41	6	50	170	28	20
12	2	0	42	7	0	180	30	0
13	2	10	43	7	10	190	31	40
14	2	20	44	7	20	200	33	20
15	2	30	45	7	30	215	35	0
16	2	40	46	7	40	220	36	40
17	2	50	47	7	50	230	38	20
18	3	0	48	8	0	240	40	0
19	3	10	49	8	10	250	45	40
20	3	20	50	8	20	260	43	20
21	3	30	51	8	30	270	45	0
22	3	40	52	8	40	280	46	40
23	3	50	53	8	50	190	48	20
24	4	0	54	9	0	300	50	0
25	4	10	55	9	10	310	51	40
26	4	20	56	9	20	320	53	20
27	4	30	57	9	30	330	55	0
28	4	40	58	9	40	340	56	40
29	4	50	59	9	50	350	58	20
30	5	0	60	10	0	360	60	0
m̃	ẗ	ẗ	m̃	ẗ	ẗ			
ẗ	ẗ	ẗ	ẗ	ẗ	ẗ			
ẗ	ẗ	+	ẗ	ẗ				

X tabula Regionū longitudinē ꝛ latitudinē locoꝝ quoꝝcūq; hoc
est distantiā meridianoꝝ ꝛ eleuationē poli inuenire. ¶ Sciendū q;
dispositione duplici tabula regionū inuenit. Cōmuni enī dispositio
ne ꝛ frequenti ea hoc modo ordinata inuenit: Vt loca ꝑmo eoꝝ no
minib⁹ scripta cernent. Deide in directo cuiuslibet loci siue oppidi
scribitur primo ordine eius longitudo in gradib⁹ ꝛ minutis ab oc
cidente habitato. quod occidens habitatū distat ab occidente vero versus orien
tē p. 17.g.ꝛ.30.m̄. Secūdo aūt ordine eius latitudo scribit ſ̄r in gradib⁹ ꝛ mi
nutis: que est sui poli sup horizontē eleuatio. Vt̄ distantia locoꝝ longitudinalis
non est nisi distātia gradualis: vel horaria suoꝝ meridianoꝝ ab inuicē. ꝛ talis di
stantia solū sumit ab oriente ad occidēs: ꝛ ecōuerso. Sed distantia locoꝝ in lati
tudine est differētia gradualis eleuationis poli supra horizontē in altero. ꝛ talis
distantia est solū de polo ad polū sumpta. Vt̄ latitudo alicuius loci non est aliud
q̄ eiusdem loci poli supra horizontē eleuatio. ¶ Scias tm̄ q; in tabula presenti re
gionū: ꝑ quā hic operamur: scribunt post noīa locoꝝ (vt labor reductionis cuili
bet abesset) differentie longitudinū in horis ꝛ minutis: Deinde poli eleuatio p
gradus. cū quibus si operari volueris ad diuersos meridianos a meridiano To
leti: operare vt dicit loco suo in p̄positionibus. ¶ In alijs enī tabulis regionū
vbi lōgitudo gradibus ꝛ minutis constat: necesse est si ꝑ eam operari volueris:
vt supra: vt longitudines duoꝝ locorū ab inuicē subtrahes: minorē. s. a maiori. ꝛ
remanēs est differētia in gradib⁹ ꝛ minutis. Que deinde opus esset eā in horas ꝛ
minuta ꝛc̄. p sequentē cōuertere: ꝛ deinde cū illo opari; vt dicit in suis ꝓpositio
nib⁹.

¶ Ex tabula autē climatū ꝛ paralelloꝝ vbi numerū polarem ex tabula regionū
aceptum inuenies: illic in quo paralello ꝛ climate illa ciuitas sit cognosces: ꝛ
diem eius longiorem ꝛc̄.

X tabula ꝯo propria quantitatis dierū vbiuis diei cuiuscūq; plixi
tatē agnosces: si numeros in capite tabule positi eleuationē poli bo
realis significantes: ꝛ in laterib⁹ extremis signa zodiaci cum ternis
gradib⁹ animaduertas. Nā illic ad quāuis diē si accipias signū ꝛ gra
dū Solis. ꝛ e directo ipsius sub numero eleuationis polaris appa
rebit quātitas tp̄is semidiurni in horis ꝛ minutis suis: si sol in aliquo signoꝝ bo
realiū fuerit: aut quantitas tp̄is seminocturni si in australi quopiā extiterit. Qđ
tp̄s seminocturnū ex 12. horis ablatū relinqt quātitatē tp̄is semidiurni. Ea aūt
quātitate duplicata totū tp̄s diurnū cōflabit. Cū aūt dies cū nocte sua simul. 24.
horis cōstent: si quātitatē diei ex. 24. horis demas: quātitas noctis relinquet. q;
si grad⁹ Solis nō appareat in alterutro extremoꝝ ordinū: cōsiderab̄ duos iuxta
eū vicinio⁹es. Nā penes situ ei⁹ ad illos ꝓportionaliter coniectabis quantitatē
tp̄is semidiurni mediā quodāmodo inter duas quātitates dierū duob⁹ illis vi
cinioribus gradib⁹ correspōdētes. Porro semidiurni tp̄is quātitas indicat qua
hora sol occidit: sicut ꝛ seminocturnū tempus ortum Solis declarat. Signa aūt
Borealia sunt ♈ ♉ ♊ ♋ ♌ ♍ Australia ꝯo ♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓

Horis equinoctialibus siue equalib⁹ horas zodiaci siue inequales extrahere. ¶ Numerum horarum ortus Solis (si horas inequales diuruas volueris) ab horis post ortū lapsis subtrahe: ⁊ residuū serua ad partem. Deinde semidiurnū per precedentem acceptū p sex partire: ⁊ numer⁹ qtiēs est quātitas horę inequalis. cū qua diuide residuū supra iam seruatū ad partē. ⁊ numer⁹ p̄ueniēs est hora inequalis diurna. Non dissimiliter horā inequalē nocturnā inuenies: si horas occasus Solis ab horis post occasum subtrahis: ⁊ seminocturnū p sex partiris: ⁊ in ceteris ages in singulis p modū dictū de horis diurnis.

Horis tabulis equationis dierū: (Quarū in presenti duplices sunt descripte: Uetus. s. ℔. ⁊. m̄. moderna. m̄. ⁊. ꝫ. hoz. equationū dieꝝ sub signis in capite: ⁊ in lateribus: in directo gradus Solis continētes) Diem diuersum: ⁊ equationē dierū: ⁊ horam equationis: ⁊ horam regionis inuenire. ¶ Hic est notandū: q̄ dies diuersus est integra firmaměti cū additaměto illi⁹ partis quā sol interea vero motu p̄trāsiuit reuolutio. Qui dies est dies apparens: ad quē q̄ dies claudunt artificiales. Dies autē mediocris siue equalis est cōpleta firmaměti cū additaměto arcus quē sol interea scōm motū mediū p̄trāsiuit reuolutio. Qui dies est Astronomic⁹. Et ad hunc dié omniū motuū tabule sunt cōstitute. Uñ circa hec discussio q̄dā nullatenus est negligenda. et est: q̄ circa horarū acceptiones cōtingit nos aliq̄n decipi: nō recolētes de diuersitate dierū ⁊ horarū: ad quas equant cursus planetarū: ⁊ horarū q̄ p̄ instruměta accipiunt: ad quas quidē Ascēdens ⁊ reliq̄ dom⁹: necnō aspectus planetarū equari p̄cipiunt. Est cni inter eas diuersitas aliq̄n maior: aliq̄n minor: ⁊ aliq̄n nulla: vt alibi habet. Sed quēadmodū nos cauti esse debemus ī iuuando nos cū hac diuersitate: his sequētib⁹ intelligit. Siquidē hora p instrumětū aliquod deprehensa: q̄ hora regionis noiat: ad quā q̄ Ascēdēs reliq̄ dom⁹ equant sit cognita: ad quā inuenire voluerim⁹ vera loca planetarū. Hora igit tali cognita: nos ex alterutra tabularū equatiōis dierū sub signo in directo gradus Solis certitudinaliter equati equationē dierū accipiem⁹. ⁊ illā equationē dierū: si eā ex tabula veteri accepisti: reductā in t̄pus horarū p sequētē p̄pōné (tabula eni moderna t̄pus reductū cōtinet) a tpe horę cognite subtrahemus. ⁊ cū residuo loca planetarū inuestigabim⁹. et he horę sic examinate vocate sunt horę equationis. Si autē locus planete sit notus: sicuti locus p̄iūctionis vel p̄ueētionis luminariū: vel p̄iūctionis aliq̄rū planetarū: vel eoꝝ oppositiōis: aut introitus planete cuiuslibet in quēlibet gradū signi cuiuslibet. ⁊ horā qua hoc erat vel fuerat velimus inuenire. Tūc horis p aduentū stelle p̄deuntib⁹ ad locū addere debemus equationē dierū scōm modū antedictū: quēadmodū p̄ius cū hora nota esset. ⁊ locū stelle inuenire vellem⁹: equationē dierū ab horis illis subtraxim⁹. ⁊ ita examinādę sunt horę: vt sciam⁹ q̄ sunt horę equationis: ⁊ q̄ regionis.

¶ Ex tabula autē vltima hic scz conuersionū tēporis in gradus ⁊ minuta: ⁊ econuerso ⁊c. habemus perq̄ faciliter: si titulos tabule inspicim⁹: qui hec omnia plane explanant studiosis astronomie.

Finis.

Tabule Astronomice Diui Alfonsi Romanorũ ⁊ Castilie Regis Illustrissimi Felicib⁹ astris incipiunt.

Tabula Temporũ hoc ⁊ Erarũ differentie: siue Differentiarũ vnius regni ad aliud: ⁊ nomina regũ atq; cuiuslibet ere cognite.

Anni Rõni	Dies supfl.		ā	ꝫ	ꝝ	ī	
4353	105		7	21	40	38	Ere Diluuij vniuersal ⁊ ere Alfonsi regis Dña
1998	96		3	22	44	25	Ere Nabuchodonosoꝛ ⁊ ere alfonsi regis Dña
1574	202		2	39	45	5	Ere Philippi ꝓis alex. ⁊ ere alfonsi regis Dña
1562	244		2	38	32	44	Ere Alexandri magni ⁊ ere alfonsi regis Dña
1251	152	✝	2	6	57	59	Ere Incarnationis christi ⁊ ere alfon. regis Dña
1289	152		2	10	49	19	Ere Cesaris ⁊ ere alfonsi regis Dña
967	277		1	38	11	13	Ere Diocletiani ⁊ ere alfonsi regis Dña
629	322		1	3	54	24	Ere Albigera id est arabũ ⁊ ere alfonsi regis Dña
619	351		1	2	54	0	Ere Jesdagert regis persaꝝ ⁊ ere alfon. regis Dña
2355	10		3	58	56	13	Ere Diluuij ⁊ ere nabuchodonosoꝛ Dña
2778	269		4	41	55	33	Ere diluuij ⁊ ere philippi Dña
2790	227		4	43	7	54	Ere diluuij ⁊ ere alexandri magni. Dña
3063	319		5	10	51	19	Ere diluuij ⁊ ere cesaris. Dña
3101	319	✝	5	14	43	39	Ere diluuij ⁊ ere incarnationis. Dña
3385	194		5	43	29	25	Ere diluuij ⁊ ere diocletiani. Dña
3723	269		6	17	48	14	Ere diluuij ⁊ ere arabum. Dña
3733	120		6	18	46	38	Ere diluuij ⁊ ere persarum. Dña
423	265		0	42	59	20	Ere Nabuchodonosoꝛ ⁊ ere philippi Dña
435	218		0	44	11	41	Ere nabuchodonosoꝛ ⁊ ere alexãdri mag. Dña
708	309		1	11	55	6	Ere nabuchodonosoꝛ ⁊ ere cesaris. Dña
746	310	✝	1	15	46	26	Ere nabuchodonosoꝛ ⁊ ere incarnationis. Dña
1030	185		1	44	33	12	Ere nabuchodonosoꝛ ⁊ ere diocletiani Dña
1368	139		1	18	50	1	Ere nabuchodonosoꝛ ⁊ ere arabum. Dña
1378	111		2	19	50	25	Ere nabuchodonosoꝛ ⁊ ere persarum Dña

Anni Röni	Dies supſt.		ā4	ā2	ā3	ī	
11	324		0	1	12	21	Ere philippi ꝛ ere alexandri magni Dſa
285	250		0	28	55	46	Ere philippi ꝛ ere ceſaris Dſa
323	51	✝	0	32	47	6	Ere philippi ꝛ ere incarnationis Dſa
606	291		1	1	33	52	Ere philippi ꝛ ere diocletiani Dſa
934	278		1	35	50	41	Ere philippi ꝛ ere arabum Dſa
1144	209		1	36	51	5	Ere philippi ꝛ ere perſarum Dſa
273	92		0	27	43	25	Ere alexandri magni ꝛ ere ceſaris Dſa
311	93	✝	0	31	34	45	Ere alexādri magni ere incarnatiōis Dſa
596	221		1	0	31	31	Ere alexandri magni ꝛ ere diocletiani Dſa
932	287		1	34	38	20	Ere alexandri magni ꝛ ere arabum Dſa
942	259		1	35	38	44	Ere alexandri magni ꝛ ere perſarum Dſa
38	1	✝	0	3	51	20	Ere ceſaris ꝛ ere incarnationis Dſa
321	241		0	32	38	6	Ere ceſaris ꝛ ere diocletiani Dſa
667	244		1	6	54	55	Ere ceſaris ꝛ ere arabum Dſa
241	167		1	7	55	19	Ere ceſaris ꝛ ere perſarum Dſa
283	241	✝	0	28	46	46	Ere incarnationis ꝛ ere diocletiani Dſa
621	185		1	3	3	35	Ere incarnationis ꝛ ere arabum Dſa
631	167		1	4	3	59	Ere incarnationis ꝛ ere perſarum Dſa
328	7		0	34	16	49	Ere diocletiani ꝛ ere arabum Dſa
347	292		0	35	17	13	Ere diocletiani ꝛ ere perſarum Dſa
9	337		0	1	0	24	Ere arabum ꝛ ere perſarum Dſa
							Dſa
3882	267		6	33	56	7	Ere adam ꝛ ere diluuij Dſa

Prima 95

Tabula ad inueniendū omnes eras biſextiles: ⁊ ad extrahendū vnam eram incognitam ex altera cognita.

Anni romani collecti cões ad annos ere chriſti: alexandri: ceſar: diocletiani ⁊ alfonſi.

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

Anni romani cõmunes expãſi ad annos ere incarnatiõis xpi ⁊ alfonſi.

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

Adenſes romani cómunes ad annos ere chriſti et ceſaris.

Adenſes	Nó biſextiles.		
Nona ⁊ nũe.	2	1	dies
Ianua. 1	0	31	31
Febr. 2	0	59	59
Martiº. 3	1	30	90
Aprilº 4	2	0	120
Maiº. 5	2	31	151
Iuñ. 6	3	1	181
Juliº. 7	3	32	212
Augu. 8	4	3	243
Septẽb 9	4	33	273
Octob 10	5	4	304
Nouẽb 11	5	34	334
Decẽb 12	6	5	365
Adenſes	Biſextiles		
Nona ⁊ nũe.	2	1	dies.
Janu. 1	0	31	31
Febr. 2	1	0	60
Mar. 3	1	31	91
Aprilº 4	2	1	121
Maiº 5	2	32	152
Iuñ. 6	3	2	182
Juliº 7	3	33	213
Augu. 8	4	4	244
Septẽb 9	4	34	274
Octob 10	5	5	305
Nouẽb 11	5	35	335
Decẽb 12	6	6	366

Tabula cõmunis ad inueniendum oẽs eras biſextiles: z ad extrahendũ vnam incognitam ex alteracognita.

Anni expãſi ere alexãdri z diocletiani.

Anni expãſi ere ceſaris.

Menſes grecoꝝ ad annos alexandri magni regis ab octobri incipientes.

Anni	ẏ	ẍ	ı̈	m̃	Anni	ẏ	ẍ	ı̈	m̃
1	0	6	5	30	1	0	6	5	45
2	0	12	10	45	2 b	0	12	11	0
3 b	0	18	16	0	3	0	18	16	15
4	0	24	21	15	4	0	24	21	30
5	0	30	26	30	5	0	30	26	45
6	0	36	31	45	6 b	0	36	32	0
7 b	0	42	37	0	7	0	42	37	15
8	0	48	42	15	8	0	48	42	30
9	0	54	47	30	9	0	54	47	45
10	1	0	52		10 b	1	0	53	0
11 b	1	6	58		11	1	6	58	15
12	1	13	3		12	1	13	3	30
13	1	19	8		13	1	19	8	45
14	1	25	13		14 b	1	25	14	0
15 b	1	31	19		15	1	31	19	15
16	1	37	24		16	1	37	24	30
17	1	43	29		17	1	43	29	45
18	1	49	34		18 b	1	49	35	0
19 b	1	55	40		19	1	55	40	15
20	2	1	45		20	2	1	45	30

Menſes	Non biſextiles.			Biſextiles.		
Nomina	ẍ	ı̈	dies	ẍ	ı̈	dies
Tiſrim 1°.	0	31	31	0	31	31
Tiſrim 2°	1	1	61	1	1	61
Remiz 1°	1	32	92	1	32	92
Remiz 2°.	2	3	123	2	3	123
Sabath	2	31	151	2	32	152
Adar	3	2	182	3	3	183
Niſan	3	32	212	3	33	213
Idar	4	3	243	4	4	244
Haziram	4	33	273	4	34	274
Thamuz	5	4	304	5	5	305
Abh	5	35	335	5	36	336
Eyul	6	5	365	6	6	366

Menſes egyptiorũ ad annos diocletiani a ſeptembri incipientes.

Menſes	Non biſextiles.			Biſextiles.		
Noia	ẍ	ı̈	dies	ẍ	ı̈	dies
Tuth	0	30	30	0	30	30
Bala	1	1	61	1	1	61
Hetur	1	31	91	1	31	91
Heybich	2	2	122	2	2	122
Thoba	2	33	153	2	33	153
Amibur	3	1	181	3	2	182
Barmaer	3	32	212	3	33	213
Barraioda	4	2	241	4	3	243
Bixbuoxh	4	33	273	4	34	274
Suba	5	3	303	5	4	304
Abih	5	34	334	5	35	335
Hazre	6	5	365	6	6	366

¶ Tabula cõmunis ad inuenſendũ omnes eras non biſextiles: ⁊ ad extrahendũ quamlibet eram incognitam per aliam notam.

¶ Anni cõmunes collecti ad erã diluuij: Nabuchodonoſor: philippi ⁊ regũ perſarum.

¶ Anni expanſiones ad eras diluuij: nabuchodonoſor: philippi et pſarum.

¶ Menſes egyptiorũ quibus vtuntur in annis diluuij: nabuchodonoſor: philippi: ⁊ ſuper almageſti.

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

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

Noia ⁊ nũer⁹		ẗ	ï	Dies
Tuth	1	0	30	30
Baba	2	1	0	60
Accor	3	1	30	90
Ayah	4	2	0	120
Sohbi	5	2	30	150
Adayr	6	3	0	180
Phemamih	7	3	30	210
Sarmorum	8	4	0	240
Adachor	9	4	30	270
Seuſi	10	5	0	300
Acticha	11	5	30	330
Adauzori	12	6	5	360

¶ Tabula menſiũ perſarũ.

Noia ⁊ nũer⁹		ẗ	ï	Dies
Fordimech	1	0	30	30
Ardaimech	2	1	0	60
Cardimech	3	1	30	90
Zirmech	4	2	0	120
Adardary	5	2	30	150
Sarẽbemech	6	3	0	180
Adahramech	7	3	30	210
Ebenmech	8	4	0	240
ydramech	9	4	30	270
Dimech	10	5	0	300
Behmemeh	11	5	30	330
Azfirdamic	12	6	5	360

Tertia & prima anni Lunaris

Tabula ad inueniendū eram arabū: & ad extrahendū quamlibet eram incognitam per aliam notam.

Anni arabū collecti p 1000. & aucti p 900				
Anni	4	3	2	1
1800	2	57	11	0
2700	4	25	46	30
3600	5	54	22	0
4500	7	22	57	30
5400	8	51	33	0
6300	10	20	8	30
7200	11	48	44	0
8100	13	17	19	30

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

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

Menses arab			di
1 Almuharã	0	30	30
2 Saphar	0	59	59
3 Rabe 1°	1	29	89
4 Rabe 2°	1	58	118
5 Jumedi 1°	2	28	148
6 Jumedi 2°	2	57	177
7 Rage	3	27	207
8 Sahaben	3	56	236
9 Ramadã	4	29	266
10 Sauel	4	55	295
11 Dulchida	5	25	315
12 Dulchera	5	54	354

¶ Tabula extractionis vnius ere ex altera ex eris hic positis.

¶ Inuentio dierũ viluuij p annos alfonsi regis. ¶ Inuẽtio dierũ nabucho,

Numerus annoꝝ col. lectoꝝ Alfonsi regis.					Numerus annoꝝ col. lectoꝝ Alfonsi regis.					Numerus annoꝝ col. lectoꝝ Alfonsi regis.				
	ä	ẅ	ẗ	ï		ä	ẅ	ẗ	ï		ä	ẅ	ẗ	ï
Radix	7	21	40	38	400	8	2	15	38	Rad	3	22	44	25
20	7	23	42	23	420	8	4	17	23	20	3	24	46	10
40	7	25	44	8	440	8	6	19	8	40	3	26	47	55
60	7	27	45	53	460	8	8	20	53	60	3	28	49	40
80	7	29	47	38	480	8	10	22	38	80	3	30	51	25
100	7	31	49	23	500	8	12	24	23	100	3	32	53	10
120	7	33	51	8	520	8	14	26	8	120	3	34	54	55
140	7	35	52	53	540	8	16	27	53	140	3	36	56	40
160	7	37	54	38	560	8	18	29	38	160	3	38	58	25
180	7	39	56	23	580	8	20	31	23	180	3	41	0	10
200	7	41	58	8	600	8	22	33	8	200	3	43	1	55
220	7	43	59	53	620	8	24	34	53	210	3	45	3	40
240	7	46	1	38	640	8	26	36	38	240	3	47	5	25
260	7	48	3	23	660	8	28	38	23	260	3	49	7	10
280	7	50	5	8	680	8	30	40	8	280	3	51	8	55
300	7	52	6	53	700	8	32	41	53	300	3	53	10	40
320	7	54	8	38	720	8	34	43	38	320	3	55	12	25
340	7	56	10	23	740	8	36	45	23	340	3	57	14	10
360	7	58	12	8	760	8	38	47	8	360	4	59	15	55
380	8	0	13	53						380	4	1	17	40

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

Inuctio dieru alexādri p annos Alfonsi regis.

Numerus annoz col lectoz Alfonsi regis.

	ä	ẅ	ẗ	ï
Radix	2	38	32	44
20	2	40	34	29
40	2	42	36	14
60	2	44	37	59
80	2	46	39	44
100	2	48	41	29
120	2	50	43	14
140	2	52	44	59
160	2	54	46	44
180	2	56	48	29
200	2	58	50	14
220	3	0	51	59
240	3	2	53	44
260	3	4	55	29
280	3	6	57	14
300	3	8	58	59
320	3	11	0	44
340	3	13	2	29
360	3	15	4	14
380	3	17	5	59

Inuentio dieru celaris

Numerus annoz col lectoz Alfonsi regis.

	ä	ẅ	ẗ	ï
400	3	19	7	44
420	3	21	9	29
440	3	23	11	14
460	3	25	12	59
480	3	27	14	44
500	3	29	16	29
520	3	31	18	14
540	3	33	19	59
560	3	35	21	44
580	3	37	23	29
600	3	39	25	14
620	3	41	26	59
640	3	43	28	44
660	3	45	30	29
680	3	47	32	14
700	3	49	33	59
720	3	51	35	44
740	3	53	37	29
760	3	55	39	14

Numerus annoz col lectoz Alfonsi regis

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

p annos Alfonſi. C Inuctio vi|erd incarnatiois xpi p annos alfonſi.

Numerus annoꝝ col. lectoꝝ Alfonſi regis.	ä	ɜ	ɜ̈	ɪ
400	2	51	24	19
420	2	53	26	4
440	2	55	27	49
460	2	57	29	34
480	2	59	31	19
500	3	1	33	4
520	3	3	34	49
540	3	5	36	34
560	3	7	38	19
580	3	9	40	4
600	3	11	41	49
620	3	13	43	34
640	3	15	45	19
660	3	17	47	4
680	3	19	48	49
700	3	21	50	34
720	3	23	52	19
740	3	25	54	4
760	3	27	55	49

Numerus annoꝝ col. lectoꝝ Alfonſi regis.	ä	ɜ	ɜ̈	ɪ
Rad.	2	6	57	59
20	2	8	59	44
40	2	11	1	29
60	2	13	3	14
80	2	15	4	59
100	2	17	6	44
120	2	19	8	29
140	2	21	10	14
160	2	23	11	59
180	2	25	13	44
200	2	27	15	29
220	2	29	17	14
240	2	31	18	59
260	2	33	20	44
280	2	35	22	29
300	2	37	24	14
320	2	39	25	59
340	2	41	27	44
360	2	43	29	29
380	2	45	31	14

Numerus annoꝝ col. lectoꝝ Alfonſi regis.	ä	ɜ	ɜ̈	ɪ
400	2	47	32	59
420	2	49	34	44
440	2	51	36	29
460	2	53	38	14
480	2	55	39	59
500	2	57	41	44
520	2	59	43	29
540	3	1	45	14
560	3	3	46	59
580	3	5	48	44
600	3	7	50	29
620	3	9	52	14
640	3	11	53	59
660	3	13	55	44
680	3	15	57	29
700	3	17	59	14
720	3	20	0	59
740	3	22	2	44
760	3	24	4	29

Tabula extractiõis vniuerse ere ad

Inuẽtio vierũ diocletiani p annos Alfonsi regis. Inuẽtio vierũ ere ara

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

—tera ex eris hic positis: id est cuiuslibet ere per annos ere Alfonsi.
—bum per annos alfon. ℂ Inuētio vierū Jesdagert p annos Alfonsi regis

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

Tabule residuū extractionis vnius ere ex alia per annos alfonsi.

Anni cōes expansi ad annos alfonsi.

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

Menses latinoꝝ ad annos alfonsi a Junio inchoātes.

Menses nō bisextiles.

Noia ꝛ nūe	℈	℩	dies
Junij 1	0	30	30
Julij 2	1	1	61
Aug. 3	1	32	92
Septēb. 4	2	2	122
Octob. 5	2	33	153
Nouēb. 6	3	3	183
Decēb. 7	3	34	214
Janj. 8	4	5	245
Febj. 9	4	33	273
Mar. 10	5	4	304
Aprjl. 11	5	34	334
Maij 12	6	5	365

Menses Bisextiles

Noia ꝛ nūe	℈	℩	dies
Junij 1	0	30	30
Julij 2	1	1	61
Augu. 3	1	32	92
Septēb. 4	2	2	122
Octob. 5	2	33	153
Nouēb. 6	3	3	183
Decēb. 7	3	34	214
Jan. 8	4	5	245
Febj. 9	4	34	274
Mar. 10	5	5	305
Aprjl. 11	5	35	335
Maij 12	6	6	366

Tabula quer-sionis horaꝝ i mi. ⁊ ij. dieꝝ.

Tabula ad sciẽdū minuta dierū et eorū fractiones p minuta horarū ⁊ eaꝝ fractiones.

Tabula ad sciẽdū horas et horarū fractiones per mi. dieꝝ ⁊ eoꝝ fractiões

hō	di	mi	ij	mi	mi	ij	iij	mi	mi	ij	iij	mi	hō	mi	mi	hō	mi
1	0	2	30	1	0	2	30	31	1	17	30	1	0	24	31	12	24
2	0	5	0	2	0	5	0	32	1	20	0	2	0	48	32	12	48
3	0	7	30	3	0	7	30	33	1	22	30	3	1	12	33	13	12
4	0	10	0	4	0	10	0	34	1	25	0	4	1	36	34	13	36
5	0	12	30	5	0	12	30	35	1	27	30	5	2	0	35	14	0
6	0	15	0	6	0	15	0	36	1	30	0	6	2	24	36	14	24
7	0	17	30	7	0	17	30	37	1	32	30	7	2	48	37	14	48
8	0	20	0	8	0	20	0	38	1	35	0	8	3	12	38	15	12
9	0	22	30	9	0	22	30	39	1	37	30	9	3	36	39	15	36
10	0	25	0	10	0	25	0	40	1	40	0	10	4	0	40	16	0
11	0	27	30	11	0	27	30	41	1	42	30	11	4	24	41	16	24
12	0	30	0	12	0	30	0	42	1	45	0	12	4	48	42	16	48
13	0	32	30	13	0	32	30	43	1	47	30	13	5	12	43	17	12
14	0	35	0	14	0	35	0	44	1	50	0	14	5	36	44	17	36
15	0	37	30	15	0	37	30	45	1	52	30	15	6	0	45	18	0
16	0	40	0	16	0	40	0	46	1	55	0	16	6	24	46	18	24
17	0	42	30	17	0	42	30	47	1	57	30	17	6	48	47	18	48
18	0	45	0	18	0	45	0	48	2	0	0	18	7	12	48	19	12
19	0	47	30	19	0	47	30	49	2	2	30	19	7	36	49	19	36
20	0	50	0	20	0	50	0	50	2	5	0	20	8	0	50	20	0
21	0	52	30	21	0	52	30	51	2	7	30	21	8	24	51	20	24
22	0	55	0	22	0	55	0	52	2	10	0	22	8	48	52	20	48
23	0	57	30	23	0	57	30	53	2	12	30	23	9	12	53	21	12
24	1	0	0	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
				mi	mi	ij	iij	mi	mi	ij	iij	mi	ho	mi	mi	ho	mi
				ij	ij	iij	iiij	ij	ij	iij	iiij	ij	mi	ij	ij	mi	ij
				iij	iij	iiij		iij	iij	iiij		iij	ij	iij	iij	ij	iij
				iiij	iiij			iiij	iiij			iiij	iij		iiij	iij	

Tabula notarum anni vel mensis cuiuscunq.

Tabella radicum notarum anni.

Radix diluuij	5	Radix incarnatiois	7
℞ nabuchodonosor	4	℞ diocletiani	6
℞ philippi	1	℞ arabum	5
℞ alexandri	2	℞ persarum	3
℞ cesaris	1	℞ alfonsi regis	7

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

ī	ī	ī/2	ī/3	ī/4
31	3	5	6	3
32	4	2	1	4
33	5	6	3	5
34	6	3	5	6
35	7	7	7	7
36	1	4	2	1
37	2	1	4	2
38	3	5	6	3
39	4	2	1	4
40	5	6	3	5
41	6	3	5	6
42	7	7	7	7
43	1	4	2	1
44	2	1	4	2
45	3	5	6	3
46	4	2	1	4
47	5	6	3	5
48	6	3	5	6
49	7	7	7	7
50	1	4	2	1
51	2	1	4	2
52	3	5	6	3
53	4	2	1	4
54	5	6	3	5
55	6	3	5	6
56	7	7	7	7
57	1	4	2	1
58	2	1	4	2
59	3	5	6	3
60	4	2	1	4

☾ Tabula radicū motuū omniū hic positor ad eras omes hyc positas.

☾ Radices Motus Augiū & Stellarū fixarū ad eras positas nulle ponūt: cū vne nō sint: & sine ipsis ex eaz tabula motus vt suo loco patet accipitur.

☾ Radices motus octaue sphere ad eras hic positas.

✱	♉	♌	♏	♐	♑	♓
☾ Radix viluuij	3	19	41	0	0	0
Eius motus est	0	2	57	12	0	0
♄ nabuchodono.	5	20	48	0	0	0
Eius motus est	0	5	40	27	0	0
♄ philippi	5	42	35	27	0	0
Eius motus est	0	2	40	55	0	0
♄ alexan. magni	5	43	12	7	0	0
Eius motus est	0	2	35	29	0	0
♄ cesaris	5	57	15	18	0	0
Eius motus est	0	0	25	45	0	0
✝♄ incarnationis	5	59	12	34	0	0
Eius motus est	0	0	7	25	0	0
♄ diocletiani	0	13	47	51	0	0
Eius motus est	0	2	8	15	0	0
♄ albigera	0	31	10	26	0	0
Eius motus est	0	4	38	42	0	0
♄ ieſdagert	0	31	41	3	0	0
Eius motus est	0	4	42	45	0	0
♄ Alfonſi	1	3	34	4	0	0
Eius motus est	0	8	4	1	0	0

☾ Radices motus Solis Ueneris & Mercurij ad eras hic positas.

☉	♉	♌	♏	♐	♑	♓
☾ Radix viluuij	5	1	25	32	58	49
♄ nabucho.	5	27	48	42	21	7
♄ philippi	3	46	26	54	3	15
♄ alexā. magni.	3	5	8	21	42	23
♄ cesaris	4	37	34	41	16	59
✝♄ incarnationis	4	38	21	0	30	28
♄ diocletiani	3	37	13	51	8	20
♄ albigera	1	54	52	2	0	50
♄ ieſdagert	1	26	50	59	11	0
♄ alfonſi	1	16	37	12	38	42

☾ Radices augi Solis & Veneris ad eras hic positas sine motu octaue sphere.

☉	♉	♌	♏	♐	♑	♓
☾ Radix viluuij	0	48	38	2	0	0
♄ nabuchodo.	1	5	56	11	0	0
♄ philippi	1	9	2	57	0	0
♄ alexan. magni	1	9	8	11	0	0
♄ cesaris	1	11	8	38	0	0
✝♄ incarnationis	1	11	25	23	0	0
♄ diocletiani	1	13	30	25	0	0
♄ albigera	1	15	59	21	0	0
♄ ieſdagert	1	16	3	43	0	0
♄ alfonſi	1	20	37	0	0	0

☾ Rad mot⁹ lune ad eras hic positas.

☽	♉	♌	♏	♐	♑	♓
☾ Radix viluuij	4	47	49	43	52	3
♄ nabuchodo.	0	26	46	43	14	51
♄ philippi	2	45	37	15	21	1
♄ alexan. magni	2	4	21	1	10	37
♄ cesaris	1	54	25	20	23	57
✝♄ incarnationis	2	2	46	50	16	40
♄ diocletiani	2	36	19	44	2	56
♄ albigera	2	2	1	16	23	53
♄ ieſdagert	5	53	16	32	5	2
♄ alfonſi	5	36	5	21	11	45

☾ Rad argumti Lūe ad eras hic positas

☽	♉	♌	♏	♐	♑	♓
☾ Radix viluuij	3	42	45	4	37	44
♄ nabuchodo.	4	13	3	49	59	41
♄ philippi	1	10	40	36	45	29
♄ alexan. magni	4	25	47	30	18	24
♄ cesaris	4	56	57	51	30	1
✝♄ incarnationis	3	19	0	14	31	17
♄ diocletiani	3	30	11	31	42	40
♄ albigera	1	47	21	27	42	28
♄ ieſdagert	4	54	52	33	3	41
♄ alfonſi	4	10	51	40	9	0

☾ Radices capitis draconis ad eras hic positas

☊	s	g	m	2	3	4
☾ Radix diluuij	3	36	55	21	17	0
♄ nabuchodo.	0	46	44	50	5	0
♄ philippi	5	21	57	5	17	0
♄ alex. magni	3	11	49	33	20	0
♄ cesaris	1	16	55	34	5	0
✝ ♄ incarnatiõis	1	31	55	52	41	0
♄ diocletiani	2	58	18	38	23	0
♄ albigera	3	53	20	35	51	0
♄ iesdagert	1	5	14	58	21	0
♄ alfonsi regis	2	56	12	46	11	0

☾ Radices argumenti mercury ad eras hic positas.

☿	s	g	m	2	3	4
☾ Radix diluuij	5	58	59	31	14	0
♄ nabuchodo.	0	20	29	14	50	0
♄ philippi	3	33	44	44	59	0
♄ alexã. magni	0	19	56	26	54	0
♄ cesaris	2	4	22	14	6	0
✝ ♄ incarnatiõis	0	45	23	58	0	0
♄ diocletiani	1	18	24	17	42	0
♄ albigera	1	13	26	14	31	0
♄ iesdagert	2	52	7	36	17	0
♄ alfonsi regis	3	33	48	38	56	0

☾ Radices argumẽti veneris ad eras hic positas.

♀	s	g	m	2	3	4
☾ Radix diluuij	0	42	18	39	31	0
♄ nabuchodo.	1	12	30	16	56	0
♄ philippi	1	24	28	50	19	0
♄ alex. magni	4	0	46	31	42	0
♄ cesaris	3	32	7	44	6	0
✝ ♄ incarnatiõis	2	9	22	2	36	0
♄ diocletiani	4	44	5	49	46	0
♄ albigera	0	47	41	17	16	0
♄ iesdagert	2	1	56	28	13	0
♄ alfonsi regis	0	45	45	55	19	0

☾ Radices augis martis ad eras ♄ positas sine motu octaue sphere.

♂	s	g	m	2	3	4
☾ Radix diluuij	1	32	24	51	41	0
♄ nabuchodo.	1	49	42	59	41	0
♄ philippi	1	52	49	46	23	0
♄ alexã. magni	1	52	55	0	45	
♄ cesaris	1	54	55	27	57	0
✝ ♄ incarnatiõis	1	55	12	13	4	0
♄ diocletiani	1	57	17	15	31	0
♄ albigera	1	59	46	11	58	0
♄ iesdagert	1	59	50	34	24	0
♄ alfonsi regis	2	4	23	51	41	0

☾ Radices augi mercurij ad eras ♄ positas sine motu octaue sphere.

☿	s	g	m	2	3	4
☾ Radix diluuij	2	47	52	11	41	
♄ nabuchodo.	3	5	10	19	41	0
♄ philippi	3	8	17	6	23	0
♄ alexã. magni	3	8	22	20	45	0
♄ cesaris	3	10	22	47	57	0
✝ ♄ incarnatiõis	3	10	39	33	4	0
♄ diocletiani	3	12	44	35	31	0
♄ albigera	3	15	23	31	58	0
♄ iesdagert	3	15	17	54	24	0
♄ alfonsi regis	3	19	51	11	41	0

☾ Radices motus martis ad eras hic positas.

♂	s	g	m	2	3	4
☾ Radix diluuij	4	53	58	20	22	0
♄ nabuchodo.	0	3	2	11	59	0
♄ philippi	1	47	47	9	47	0
♄ alexã. magni	3	42	45	53	25	0
♄ sario	5	27	21	44	31	0
✝ ♄ incarnationis	0	41	25	29	43	0
♄ iocletiani	5	38	0	16	26	0
♄ albigera	3	32	42	3	32	0
♄ iesdagert	5	11	55	23	5	0
♄ alfonsi regis	3	1	41	36	19	0

Radices augis Jouis ad eras hic positas sine motu octaue sphere.

♃	s	g	m	˙	¨	‴
Radix viluuij	2	10	49	38	41	0
℞ nabuchodo.	2	28	7	46	41	0
℞ philippi	2	31	14	33	23	0
℞ alexā.magni	2	31	19	47	45	0
℞ cesaris	2	33	20	14	57	0
✝ ℞ incarnatiōis	2	33	37	0	4	0
℞ viocletiani	2	35	42	2	31	0
℞ albigera	2	38	10	58	58	0
℞ ieſdagert	2	38	15	21	24	0
℞ alfonſi regis	2	42	48	38	41	0

Radices motus Jouis ad eras hic positas.

♃	s	g	m	˙	¨	‴
Radix viluuij	5	21	2	3	59	0
℞ nabuchodo.	3	4	42	54	59	0
℞ philippi	1	29	27	50	59	0
℞ alex.magni	1	30	19	7	57	0
℞ cesaris	1	46	49	6	9	0
✝ ℞ incarnatiōis	3	0	37	20	44	0
℞ viocletiani	2	33	5	16	49	0
℞ albigera	5	31	43	9	52	0
℞ ieſdagert	4	32	58	19	10	0
℞ alfonſi regis	0	16	16	15	14	0

Radices augi Saturni ad eras hic positas sine motu octaue sphere.

♄	s	g	m	˙	¨	‴
Radix viluuij	3	30	36	20	41	0
℞ nabuchodo.	3	47	54	28	41	0
℞ philippi	3	51	1	15	23	0
℞ alex.magni	3	51	6	29	45	0
℞ cesaris	3	53	6	56	57	0
✝ ℞ incarnatiōis	3	53	23	42	4	0
℞ viocletiani	3	55	28	44	31	0
℞ albigera	3	57	57	40	58	0
℞ ieſdagert	3	58	2	3	24	0
℞ alfonſi regis	4	2	35	20	41	0

Radices motus Saturni ad eras hic positas.

♄	s	g	m	˙	¨	‴
Radix viluuij	4	43	39	45	43	0
℞ nabuchodo.	4	56	38	55	54	0
℞ philippi	1	10	36	12	18	0
℞ alexā.magni	3	46	0	45	52	0
℞ cesaris	5	29	9	15	23	0
✝ ℞ incarnatiōis	1	14	5	20	12	0
℞ viocletiani	5	4	33	5	38	0
℞ albigera	1	58	21	0	3	0
℞ ieſdagert	3	59	44	31	50	0
℞ alfonſi regis	4	24	44	33	26	0

Radices elongationis Lune a Sole ad eras hic positas.

☽ a ☉	s	g	m	˙	¨	‴
Radix viluuij	5	46	26	10	53	14
℞ nabucho.	0	58	58	0	53	44
℞ philippi	4	59	10	21	17	46
℞ alexā.magni	4	59	12	39	28	14
℞ cesaris	3	16	50	39	6	58
✝ ℞ incarnationis	3	24	25	49	46	12
℞ viocletiani	5	5	5	52	54	36
℞ albigera	0	7	9	14	23	3
℞ ieſdagert	4	26	25	32	54	1
℞ alfonſi regis	4	19	28	8	33	3

Radices Argumēti latitudinis Lune ad eras hic positas.

☽	s	g	m	˙	¨	‴
Radix viluuij	2	24	21	4	40	28
℞ nabucho.	1	13	17	42	0	42
℞ philippi	3	7	30	10	19	16
℞ alex.magni	5	15	56	34	1	12
℞ cesaris	3	11	6	54	9	18
✝ ℞ incarnationis	3	34	28	42	38	29
℞ viocletiani	5	34	24	22	6	37
℞ albigera	5	55	7	51	53	18
℞ ieſdagert	0	38	17	30	6	10
℞ alfonſi	1	33	4	7	3	1

Tabula motus medij Augium & Stellarum fixarum.

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

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

Tabula medij motus accessus ⁊ recessus octaue sphere.

ä	ī	ž	ǯ	ā			
ǯ	s̈	g̈	m̈	ž	ǯ	ā	
ž		s̈	g̈	m̈	ž	ǯ	ā
ī			s̈	g̈	m̈	ž	ǯ
				s̈	g̈	m̈	ž
1	0	0	0	0	30	24	49
2	0	0	0	1	0	49	38
3	0	0	0	1	31	14	27
4	0	0	0	2	1	39	16
5	0	0	0	2	32	4	5
6	0	0	0	3	2	28	54
7	0	0	0	3	32	53	43
8	0	0	0	4	3	18	32
9	0	0	0	4	33	43	21
10	0	0	0	5	4	8	10
11	0	0	0	5	34	32	59
12	0	0	0	6	4	57	48
13	0	0	0	6	35	22	37
14	0	0	0	7	5	47	26
15	0	0	0	7	36	12	15
16	0	0	0	8	6	37	4
17	0	0	0	8	37	1	53
18	0	0	0	9	7	26	42
19	0	0	0	9	37	51	31
20	0	0	0	10	8	16	20
21	0	0	0	10	38	41	9
22	0	0	0	11	9	5	58
23	0	0	0	11	39	30	47
24	0	0	0	12	9	55	36
25	0	0	0	12	40	20	25
26	0	0	0	13	10	45	14
27	0	0	0	13	41	10	3
28	0	0	0	14	11	34	52
29	0	0	0	14	41	59	41
30	0	0	0	15	12	24	30
m̄	g̈	m̄	ž	ǯ			
ž	m̄	ž	ǯ				
ǯ	ž	ǯ					
ā	ǯ						

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

Tabula Aequationū motus accessus z recessus sphaere Stellate

*

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

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

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

b 3

Celestium Imaginū omniū Septentrionaliū videlicet: meridionalium ꝛ in ozbe signozū: suarū Stellationū siue Syderū siue Stellarū fixarū: tempoze Alfonsi Annis christi scilicet completis. 1251. et mensibus. 5. verificatarū Longitudines ꝛ latitudines ac magnitudines sequunt. Quarū in magnitudine prima sunt. 15. In secunda. 45. In tertia. 208. In quarta. 474. In quinta. 217. In sexta. 49. Nebulose. 5. Et tenebrose siue occulte. 9. Et maxime notabiles ex his pquirenti patebūt vbicunq; in ordinis numerozū postremo caracter stellaz occurrat huiusmodi .✳

	s̄	ḡ	m̄	ī
Caux cōmunis tempoze Alfonsi vti s̄.	0	17	14	44

Stellationes formarum Septentrionaliū.

Stellatio Ursę minoris ꝛ dr̄ Cinosura ꝛ Arctos .8

	Lōgitu.				Lati.		Mag.	
	s̄	ḡ	m̄		ḡ	m̄		
(est Stella polaris siue Polus.	1	17	18	S	66	0	3	✳
Illa q̄ est sup extremitatē caude: ꝛ dicit Alrucaba: ꝛ	1	19	38		70	0	4	
Illa que est post istam super caudam	1	33	8		74	0	4	
Illa que est post istam in origine caude	1	46	48		75	40	4	
Meridiana a latere antecedente lateri cluniū	1	50	48		77	40	4	
Septentrionalis ab hoc latere	2	4	18		72	50	2	✳
Meridiana duarū que sunt in latere sequente	2	13	18	S	74	50	2	
Septē. ab hoc loco (sūt i latere seq̄nte: ꝛ nō ē i fozt.	2	0	8		71	10	4	
Merid. duarū q̄ sūt sup rectitudinē duarū stellarū q̄								

Stellatio Ursę maioris ꝛ dr̄ Elix ꝛ Arcturus .27.

Illa que est sup extremitatē muscide	1	42	28	S	39	50	4	
Antecedens duarū que sunt in duobus oculis	1	42	58		43	0	5	
Sequens earum	1	43	28		43	10	5	
Antecedens duarū que sunt in fronte	1	43	18		47	10	5	
Sequens earum	1	44	48		47	0	5	
Illa que est sup extremitatē auris antecedentis	1	45	18		50	30	5	
Antecedens duarū que sunt in collo	1	49	38		43	50	4	
Sequens earum	1	59	38		44	20	4	
Decliuior duarū earū q̄ sunt in pectoze ad septē.	1	58	8		42	0	4	
Decliuior earum ad meridiem	1	57	8	S	44	0	4	
Illa que est super genu sinistrum	1	52	48		35	0	3	
Septē. que est in extremitate sinistri pedis p̄cedētis	1	53	38		29	20	3	
Meridiana earum	1	52	28		28	30	3	
Illa que est super genu dextrum	1	52	48		36	0	4	
Illa que est sub genu dextro (tur Dubhe	2	4	58		33	3	4	
Illa q̄ ē sup dozsū earū q̄ sūt bñtes. 4. latera: ꝛ dici	2	9	48		49	0	2	✳
Illa que est super mirac eius	2	9	18		44	30	2	
Illa que est sup originē caude eiº	2	20	18		51	0	3	
Sequēs earū: ꝛ ē ea q̄ ē sup coxā sinistrā posteriozē	2	21	8	S	46	30	1	

Longitudo z latitudo ac magnitudo stellaru fixarú.	Lógitu.				Lati.			Mag.
	s	g	m		g	m		
Antecedés duarú q̃ sunt in pede sinistro posteriori	2	9	48	S	29	30	3	
Sequens hanc	2	11	18		28	15	3	
Illa que est in ventre genu sinistri	2	18	48		35	15	4	
Septꝫ. duarú que sunt in pede dextro posteriori	2	26	58		25	50	3	
Decliuior earum ad meridiem	2	27	28		25	0	3	
Prima trium que sunt supra caudam: z est Alioze	2	29	18		53	30	2	*
Media trium (keid z Bennenaze	2	35	8		55	40	2	*
Tertia illa que est supra extremitaté caude z dr El·	2	46	58	S	54	0	2	*
Ex eis q̃ circa vsam maioze sunt: z nó sunt in eiꝰ forma. 8.								
Stella elongata a dorso versus meridiem	2	44	58	S	39	45	3	
Antecedens hanc: z est occultior ea	2	37	18		41	20	5	
Decliuior duarum qu e sunt in eo quod est inter duos pedes antecedentis vrse: z inter caput leonis ad meridiem	2	2	8		17	35	4	
Illa que est decliuior ad septentrioné	2	0	28		19	10	4	
Sequens stellarú trium reliquarú occultarú·	2	3	18		20	0	oc	
Antecedens hanc	1	59	18		22	45	oc	
Illa que plus antecedit hanc	1	58	18		23	15	oc	
Illa q̃ é inf duos pedes antecedétes vrse z inf genios	2	17	8	S	20	20	oc	
Stellatio Draconis. 30.								
Que est supra linguam	3	43	48	S	76	30	4	
Que est in ore	3	58	58		78	40	4	
Que est super duos oculos,	4	0	18		75	40	3	
Que est super grumiú	4	13	28		75	20	4	
Que est super caput: z dicit Raſaben	4	16	48		75	30	3	*
Septꝫ. triú q̃ sút sup rectã linea a ceruice i flexióe /	4	41	48		72	20	4	
Meridionalis earum (pma.	4	49	38		78	15	4	
Media earum (ra q̃ é in flexione sequéte istã.	4	45	58		80	20	4	
Sequés istarú a pte oriétis ab habéte q̃ttuor late,	5	6	38		81	10	4	
Meridiana lateris antecedétis habétis. 4. latera	5	55	8	S	81	40	4	
Septétrionalis lateris antecedentis in flexióe pma	0	7	38		83	0	4	
Septentrionalis lateris sequentis	0	24	48		78	50	4	
Meridiana trianguli q̃ est in flexione q̃ é post illã'	0	27	48		80	30	4	
Sequens earum	0	43	18		80	15	5	
Antecedens duarum reliquarú trianguli	0	38	48		81	40	5	
Aſcedés duæ ſtellæ q̃ sút i triágulo q aſcedit istú	1	30	28		83	30	4	
Decliuior duarú reliq̃rú trianguli ad meridiẽ	1	7	58		83	30	4	
Decliuior duarú reliquarú ad septentrioné	0	58	58		84	50	4	
Decliuior duarú paruarú occidétaliú a triangulo	2	13	48	S	87	30	6	

figura	Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Lōgi. s	g	m		Lati. g	m	Mag
	Antecedens earum	2	8	48	S	86	50	6
	Decliuio: triū q̄ sūt sup rectā lineā post istas ad meī.	2	56	8		81	55	5
	ℳedia triū	2	56	38		83	0	5
♄	Decliuio: earum ad septī.	2	55	38		84	50	3
	Decliuio: duarū q̄ sequunt istas ad septī. ex his q̄ se.	2	57	8		76	0	3
	Decliuio: earū ad meridiē (quunt ad occidentē.	3	0	8	S	74	40	4
	Occidētalis harū duarū apud flexuositatē caude	2	59	48		70	0	3
	Ānicedēs duarū elōgatarū ab hac elōgatiōe magna	2	24	28		64	40	4
	Sequens earum	2	24	18		65	30	3
	Sequēs istas duas p:ope caudam	2	16	18		67	35	3
♄	Reliqua que est super extremitatē caude	2	0	18	S	56	15	3
	ℂStellatio Cheichius vel Cepheꝰ ⁊ latine ipse est inflāmatus siue flāmiger. .II.							
♃	Que est super pedem dextrum	0	52	18	S	75	40	4
	Que est super pedem sinistrum	0	50	8		64	15	4
	Que est sub angulo a latere dextro	0	24	28		71	10	4
	Cōtingēs superiꝰ humerū dextrū: ⁊ dī Alderaimim	0	3	48		69	0	3
	Cōtingēs supiꝰ marsit. i. cubitū dextrū a supioꝛi iū'	5	56	28		72	0	4
	Que sunt sub isto eodē cubito (ctura.	5	57	8		74	0	4
♃	Que est in pectoꝛe	0	15	38	S	65	30	5
	Que est sup a diutoꝛiū sinistrum	0	24	38		62	30	4
	ℳeridionalis trium que sunt super pileum	0	3	28		60	55	5
	ℳedia trium	0	4	28		61	55	4
♄	Septentrionalis triū	0	6	8	S	61	30	5
	Earū q̄ sequunt cheichius ⁊ nō sūt in foꝛma. .2.							
	Antecedens pileum	0	0	48		64	0	5
	Sequens pileum	0	8	28	S	59	30	4
	ℂStellatio Cheguius id ē Boetī siue vociferātī: ⁊ dī Arcturi custos. .22.							
	Antecedens triū que sunt in manu sinistra	2	49	28	S	58	40	5
	ℳedia trium ⁊ decliuio: earū ad meridiē	2	51	18		58	20	5
	Sequens trium	2	52	48		60	10	5
	Que est sup marsic. i. sup cubitū si nistrū	2	56	48		54	40	5
	Que est super humerum sinistrum	3	6	48		49	0	3
	Que est super caput	3	13	48	S	53	50	4
	Que est super humerum dextrum	3	22	48		48	40	4
	Decliuio: istī ad sep. ⁊ ē Jcalurꝰ: ⁊ hastile hñs canes	3	22	48		53	35	4
	Que ē decliuio: ab hac ad septī. sup extrēitatē hastil.	3	32	8		57	30	4
	Septī. duarū sub humero in virga hastilis	3	24	48		46	10	4
	Decliuio: earū ad meridiē	3	25	38	S	45	30	5

	Longitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarū fixarū	Logi.			Lati.		Mag.
		♈	g	m		g	m	
In	Que est super extremitatē manus dextre	3	25	38	♋	41	20	5
aure	Antecedens duarū q̄ sunt in brachio	3	23	48		41	40	5
	Sequens earum	3	24	8		42	30	5
	Que ē sup extremitatē manubry hastil' hītis canes	3	24	48		40,	20	5
	Que ē sup coxā dextrā i merer.i.i pāno quo tegūt	3	17	8		4	15	3
	Sequēs duarū in cingulo (loca braccar.i.ve	3	12	48	♋	41	40	4
	Antecedens earum (ren de.	3	12	8		42	10	4
	Que est super cauillam dextram	3	22	28		28	0	3
	Septentrionalis trium que sunt in crure sinistro	3	8	28		28	0	3
	Media trium	3	7	38		26	30	4
	Decliuior earū ad meridiē	3	8	38	♋	25	0	4
	☾Que sunt sub eo ⁊ nō sunt in forma. (⁊ noiaf audiēs.							
♅♂	Que ē int duas coxas:⁊ ē illa q̄ dī asimeth aremeah	3	14	8	♋	31	30	1 ✳
	☾Stellatio Corone septentrionalis:⁊ est Alpheta. 8							
♀	Lucida in corona:⁊ dicit proprie Alpheta	3	31	48	♋	44	30	2 ✳
	Antecedens omniū	3	28	48		46	10	4
	Sequens istam:⁊ est ad septentrionē decliuior	3	28	58		48	0	5
	Sequēs etiā istā:⁊ est etiā ad septētrionē decliuior	3	36	48		50	30	6
♃	Sequens lucidā a parte meridiei	3	35	18		44	45	4
	Sequens hanc etiā propinque	3	34	18		44	50	4
	Sequens etiā post istam	3	38	28		46	10	4
♀	Sequens omnes que sunt in corona	3	38	48	♋	49	20	4
	☾Stellatio Algiethi id est incuruati su/ per genu ipsius:⁊ dr Hercules .29.							
♂	Que est sup caput:⁊ dicit Rasalheti.	4	4	48	♋	37	30	3
	Que est sup humerū dextrū propinqua rutilico	3	50	48		43	0	3
	Que est super adiutoriū dextrū	3	48	48		40	10	3
	Que est sup marsic dextrū	3	45	8		37	15	4
	Que est super humerū sinistrum	4	3	48		48	0	3
	Que est sup adiutoriū sinistrum	4	9	8		49	30	4
	Que est sup marsic sinistrum	4	14	48		42	0	4
♃	Decliuior triū q̄ sunt i masym sinistro.i.i maiori osse	4	22	38	♋	52	50	4
	Septentrionalis duarū reliq̄rū (brachy	4	18	48		54	0	4
	Decliuior 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 est decliuior hac ad septi.supra coxā sinistrā	3	57	8		56	10	4
	Que est supra originē coxe huius	38	1	85		58	30	5
♀	Antecedens triū que sunt in coxa sinistra	4	1	8	♋	59	50	3

Mag.	Cōgitudo z latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Logitu.				Lati.		Mag.
		♉	☌	m̃		☌	m̃	
	Sequens hanc	4	2	28	♋	60	20	4
	☾ quens etiam hanc	4	3	28		61	15	4
	☽ue est ſuper genu ſiniſtrum in loco calcanei	4	17	58		61	0	4
	Que est ſuper nate cruris ſiniſtri	4	9	18		69	20	4
4	Antecedens trium que ſunt in pede ſiniſtro	4	2	28		70	15	4
	Media harum trium	4	3	58		71	15	6
	Sequens earum	4	6	48	♋	72	0	6
	Que est ſupza originē coxe dextre	3	47	48		60	15	6
	Que est decliuioz ea ad ſeptē.z est in hac coxa	3	42	28		63	0	4
	Que est ſuper genu dextrum	3	32	48		65	30	4
2	Decli.duarū q̄ ſūt in vētre genu dextri ad meridiē	3	30	28		63	40	4
	Decliuioz earum ad ſeptentrionē	3	27	18		64	15	4
	Que ē ī crure dextro (tē haſtilis habētis ſerpētem.	3	28	18		60	0	4
	Que ē ꝑ extrēitatē pedis dextri:z ē illa q̄ ē ꝑ extrēita/	3	22	8	♋	57	30	4
	Egrediens ab ipſo z non est in forma.	I.						
♃	Que est ſupza adiutoziū dextrum ad meridiem	3	49	48		38	10	6
	Stellatio Aloboze id est vultur cadens:	10.						
♀	Lucida ſup pupillā deferentē: z ē alooze z dī wega	4	34	28	♋	62	0	1 ✳
	Decliuioz duarū ꝓpinq̄rū ei ſe ſequētiū ad ſeptē.	4	37	28		62	40	4
	Decliuioz earum ad meridiem	4	37	28		61	0	4
	Seq̄ns has duas:z ē media int originē duoꝝ cornuū	4	45	48		60	0	4
	Decli.duarū ſequētiū q̄ ſūt ī oziētali ꝑte pupille d e/	4	49	8		60	20	4
3	Decliuioz earū ad meridiē (ferēt ad ſeptētrionē.	4	48	48	♋	60	20	4
	Decli.duarū antecedētiū q̄ ſūt ī lāce libre ad ſeptē.	4	38	8		56	10	3
	Decliuioz earum ad meridiē	4	37	58		55	0	4
	Decliuioz duarū ſequētiū q̄ ſūt ī lāce libre ad ſeptē.	4	41	18		55	20	3
♀	Decliuioz earum ad meridiem	4	41	8	♋	54	45	4
	Stella ☾ Hyreſym:z dī q̄ſi redolēs ut liliū:z ē volās:z iā vocat Gallina.							
♀	Que est ſup roſtrū:z dicit roſtrū galline	4	51	38	♋	49	20	3
	Sequens hanc ſupza caput	4	56	8		50	30	5
	Que est in medio colli	5	3	28		54	30	4
	Que est in pectoze	5	15	38		56	20	3
	Lucida q̄ ē ī cauda:z ē Arided::z dī Denebadigege.	5	26	18		60	0	2 ✳
3	Que est ſupza oppoſitū marſic ale dextre	5	6	28	♋	64	40	3
	Meridionalis triū q̄ ſunt in decima ale dextre	5	9	38		69	40	4
	Media trium	5	8	18		71	30	4
	Septētrional' earū:z est ſup extremitatē ale	5	3	48		74	0	4
	Que est ſup oppoſitū marſic ale ſiniſtre	5	17	58		49	30	4
♃	Que ē decliuioz earū ad ſeptē.z ē ī medio hui⁹ ale.	5	51	58	♋	52	10	4

	Longitudo ꝛ latitudo ac magnitud ſtellarū fixarū	Lōgitu.				Lati.		Mag.
		☌	◦	′		◦	′	
♑	Que eſt in extremitate decime ale ſiniſtre	5	53	48	♋	44	0	3
♒	Que eſt ſup pedem ſiniſtrum	5	57	8		55	10	4
♒	Que eſt ſup genu ſiniſtrum	5	31	38		57	0	4
♆	Ant cedens ỽnarū que ſunt in pede dextro	5	18	18		64	0	4
♆	Sequens earum	5	19	48		64	30	4
♆	Nebuloſa que eſt ſuper genu dextrum	5	29	18	♋	63	45	5
	Que ſunt circa gallinā: ꝛ non ſunt in forma .2.							
	Decliuio: ỽnarū q̄ ſunt ſub ala ſiniſtra ad meridiē	5	29	48		49	40	4
	Decliuie: earum ad ſeptentrionē	5	30	48		51	40	4
	Cſtellatio Caſſiepeie .i. habētis palmā delibutā .13.							
♄	Que eſt ſuper caput	0	24	58	♋	45	20	4
	Que eſt in pectore: ꝛ dicit Scheder	0	27	58		46	45	3 ✳
	Que eſt decliuio: ea ad ſept̄. ꝛ eſt ſup cingulum	0	30	13		47	50	4
	Que eſt ſuper ſedem ſuper ỽnas coxas	0	33	48		49	0	3
	Que eſt in ỽnobus genibus	0	37	28		45	30	3
	Que eſt ſuper crus	0	44	8		47	44	4
	Que eſt ſuper extremitatē pedis	0	18	48	♋	48	20	4
♂	Que eſt ſuper adiuto:iū ſiniſtrum	0	31	48		45	0	5
	Que eſt ſupe marſic ſiniſtro	0	31	48		45	20	4
	Que eſt ſuper brachiū dextrum	0	21	28		50	0	6
	Que eſt ſuper erectionē ſedis	0	32	8		52	40	4
	Que eſt in medio reclinatoriū ſedis	0	24	58		51	40	3
♀	Que eſt in extremitate rec inatoriȳ	0	37	48	♋	51	4	6
	Cſtellatio Cheleub: cui⁹ nomē in latino eſt Perſeus: ꝛ eſt deferēs caput Algol.							
♄	Stella q̄ ē in reuolutiōe nebuloſa: q̄ ē ſup extremi	0	44	48	♋	40	35	4
	Que eſt ſup marſic dextrū (tatē man⁹ dextre.	0	48	18		37	30	4
	Que eſt ſuper ſpatulam dextram	0	49	48		34	30	4
	Que eſt ſuper ſpatulam ſiniſtram	0	44	38		32	20	4
	Que eſt ſuper caput	0	47	48		34	30	4
	Que eſt inter ỽnas ſpatulas	0	48	38		31	10	4
	Lucida q̄ eſt in latere dextro: ꝛ dicit Alchemb	0	51	58	♋	30	0	2 ✳
♂	Antecedens trium que ſunt poſt eā in alio latere	0	52	28		27	30	4
	Media trium	0	54	8		27	40	4
	Sequens earum	0	54	48		27	30	3
	Que eſt ſuper marſic ſiniſtrum	0	47	48		27	0	4
	Lucida earum que ſunt in capite algol	0	46	48		23	0	2 ✳
	Sequens hanc	0	46	18		21	0	4
♆	Antecedens lucidam	0	44	48	♋	21	0	4

	Longitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarum fixarum.	Logi.				Lati.			Mag.
		s̃	g̃	m̃		g̃	m̃		
♃ ♂	Antecedens hanc etiã: ⁊ est secũda.	0	43	58	♋	22	15	4	
	Que est in genu dextro.	1	1	58		28	15	4	
	Antecedens hanc: ⁊ est super genu.	1	0	58		28	15	4	
♄	Antecedens duarũ que sunt in ventre coxe.	0	59	28		25	14	4	
	Stella postrema earũ in vnitate ventris coxe.	1	1	8		26	35	4	
	Que est sup musculũ cruris dextri	1	1	18		24	30	5	
	Que est sup calcaneũ dextrũ	1	3	28		18	45	5	
♃	Que est super coxam sinistram	0	53	18		21	40	4	
	Que est super genu sinistrum	0	55	48	♋	19	51	3	
	Que est super crus sinistrum	0	55	28		14	45	3	
	Que est super cauillam sinistram	0	51	18		12	0	3	
☿	Sequens hanc: ⁊ est super extremitatẽ sinistri pedis	0	53	28		11	0	3	
	Ex eis q̃ sequunt caput Algol: ⁊ nõ sũt in forma. .3.								
♂	Que est in parte oriẽtis ab ea que ẽ in genu sinistro	0	58	58		48	0	5	
	Que est in parte septl. ab ea q̃ est in genu dextro.	1	2	8		31	0	5	
	Antecedens que est in capite Algol.	0	41	48	♋	20	40	0c	
	Stellatio retinẽtis habenas: ⁊ ẽ Albaioc: ⁊ dr agitator currus. .14.								
	Decliuior duarũ que sunt sup caput ad meridiem	1	19	38	♋	30	0	4	
	Decliuior earũ ad septentrionẽ: ⁊ est supra caput	1	19	28		30	50	4	
♃	Que est sup sinistrã spatulã: ⁊ dicit hirc⁹: ⁊ ẽ albaioc	1	12	8		22	30	1	✳
	Que est sup spatulã dextrã	1	19	58		20	0	2	✳
	Que ẽ sup marsic dextrũ (chiũ vbiꝫiũgunt.	1	18	18		15	15	4	
	Que ẽ sup mahasin dextrũ: ⁊ ẽ loc⁹ int manũ ⁊ b:a.	1	19	58		13	30	4	
	Que est super marsic sinistrum	1	9	8	♋	20	40	4	
	Sequens duarũ que sunt sup mahasim sinistrum	1	9	18		18	0	4	
	Antecedens earum: ⁊ dicit saclateni	1	9	16		18	0	4	
	Que ẽ sup cauillã sinistrã. (trionali tauri.	1	6	58		10	10	3	
	Que ẽ sup cauillã dextrã: ⁊ ẽ cõis ei ⁊ co:nu septẽ	1	12	48		5	0	2	✳
	Que est a pte septl. ab hac in inuolutiõe q̃ ẽ sup pedẽ	1	13	8		8	30	5	
	Que est occliuior ad septl. ⁊ est quasi sup coxã	1	13	28		12	20	5	
☿	Minor que est super pedem sinistrum	1	17	48	♋	10	20	6	
	Stellatio Aseichus: ⁊ est Alangue id est effeminat⁹: ⁊ est lator serpentis: ⁊ dicitur Serpentarius. .24.								
♄	Que est sup caput: ⁊ dicit Rasalaugue	4	11	58	♋	36	0	3	✳
♃	Antecedens duarũ que sunt sup spatulã dextrã	4	15	8		27	15	4	
☉ ♀	Sequens earum	4	16	8		26	45	4	
	Antecedẽs duarũ q̃ sunt sup spatulã sinistrã	4	0	28		33	0	4	
	Sequens earum	4	1	48		31	50	4	
♀	Que est super marsic sinistrum	3	55	28	♋	34	30	4	

	Cōgitudo ⁊ latitudo ac magnitudo ſtellarū fixarū	Lōgi.				Lati.		Mag.
		♑	°	m		°	m	
♈	Antecedens duarū que ſunt ſupra palmā ſiniſtrā	3	52	8	♋	17	0	3
♈	Sequens earum	5	53	8		17	30	3
♈	Que eſt ſuper marſit ſiniſtrum	4	13	48		15	0	4
♈	Antecedens puarū que ſunt ſuper palmā dextrā	4	19	28		13	40	4
♄	Sequens earum	4	21	28		14	20	4
	Que eſt ſuper genu dextrum	4	8	18		7	30	3
	Que eſt ſuper crus dextrū	4	10	48		2	15	4
	Antecedens quattuor que ſunt ſuper pedē dextrū	4	10	8		2	15	4
	Sequens hanc	4	11	28	♋	1	30	4
	Sequens etiam hanc	4	12	8		0	20	4
	Reliqua illarū quattuor⁊ eſt etiam ſequens	4	12	58		0	45	5
	Sequens hanc⁊ eſt contingens cauillam	4	13	18		1	30	5
♂	Que eſt in genu ſiniſtro	3	59	18		11	50	3
♂	Septē.triū que ſunt in crure ſiniſtro ſup rectā lineā	3	58	48		5	20	5
♂	Media earum	3	57	48		3	10	5
	Decliuior earum ad meridiē	3	56	48		1	40	5
	Que eſt ſuper cauillam ſiniſtram	3	59	28		0	40	5
	Contingens concauitatē pedis ſiniſtri	3	57	48	♋	0	45	4
	Que ſūt circa alaugue ⁊ nō ſūt in forma							
	Septē.triū q̄ ſunt ſup lineā rectā in ſpatula orientali	4	19	8	♋	28	12	4
	Media harum trium	4	19	48		26	20	4
	Meridionalis earum	4	17	28		25	5	4
	Sequens tres⁊ eſt ſuper mediū earum	4	20	48		27	0	4
♀	Solitaria que eſt declinata ab his ad ſeptē.	4	21	48	♋	33	0	4
	Stellatio ſerpentis alangue 18.							
♄	Que ē ſup extremitatē maxillē hab̄ ⁊.4.latera: qō	3	35	58	♋	38	40	4
	Contingens naſum (eſt in capite	3	38	48		40	0	4
	Que eſt in tempore	3	41	28		35	0	3
	Que eſt apud originē colli.	3	39	8		34	15	3
	Que eſt in medio habētis q̄ttuor latera⁊ eſt in ore	3	38	28		37	15	4
	Egrediens a capite a parte ſeptentrionis	3	45	18		24	30	4
	Que eſt ſup ſpondilem primā que eſt in collo	3	38	48	♋	29	15	3
	Septētrionaſ triū ſequētiū ea ſm ordinē continuū	3	41	58		26	30	4
	Media earum	3	41	28		25	20	3
	Meridionalis earum	3	43	28		24	0	3
	Antecedens lucide	3	45	48		16	30	4
	Sequens ſtellarū que ſunt in hac manu	3	55	18		16	15	5
♃	Que eſt poſt coram poſtremā dextrā a longe	4	10	48	♋	10	30	4

		Lōgi.				Lati.		Mag.
		♈	°	′		°	′	
Illustr.	Declinior duarū sequentiū eam ad meridiem	4	14	8	♋	8	30	4
	Declinior earū ad septentrionē	4	14	58		10	30	4
♂	Sequens palmā dextram sup flexuositatē caude	4	20	48		20	10	4
	Sequens hanc super caudam	4	25	48		21	10	4
♃ ♄	Que est super extremitatē caude	4	35	28	♋	27	0	4
	☾Stellatio Jstuse ꝛ noiat arabice Alabance: dr̄ ēt Sagicta 5.							
♀	Solitaria que est super hastulam	4	57	18	♋	39	20	4
☿ pars	Sequens trium que sunt supra cannā	4	53	48		39	10	6
	Media earum	4	52	58		39	50	5
	Antecedens trium	4	51	48		39	0	5
☿	Que est supra extremitatē	4	50	28	♋	38	45	5
	☾Stellatio Aquile. ꝛ ē vultur volās 9.							
♂	Que est in medio capitis	4	54	18	♋	26	50	2
	Antecedens hanc: ꝛ est super collum	4	51	58		27	10	3
	Lucida q̄ ē sup illud qđ ē int̄ duas spatulas:	4	50	58		29	10	2
	Propinqua huic a parte septentrionis	4	51	48		30	0	3
	Antecedens duarū que sunt in spatula sinistra	4	50	18		31	30	3
	Sequens earum	4	53	8		31	30	5
	Antecedens duarū que sunt in spatula dextra	4	46	48		28	40	5
	Sequens earum	4	48	8		31	30	5
♃	Stella que est sub aquila	4	39	18	♋	36	20	3
	☾Stelle circūdātes aquilā: ꝛ nō sunt in forma. 6							
	Antecedēs duarū q̄ sunt sup caput agle a pte meriđ.	4	54	38	♋	21	40	3
	Sequens earum ,gle dextra	4	55	48		19	10	3
	Que ē a pte mer. declinior vers occidētē a spatula a-	4	42	58		25	0	4
	Que est a parte meridici ab ista	4	45	18		20	0	3
	Que est etiam declinior ab hac ad meridiem	4	46	48		15	30	5
♀	Antecedens omnes eas	4	38	18	♌	18	10	3
	☾Stellatio Delphini 10.							
♄	Antecedens triū que sunt in cauda	5	4	48	♋	29	29	3
	Declinior reliquarū que sunt ad septentrionē	5	5	43		29	0	4
	Declinior earū ad meridiem ,cedēti.	5	5	48		36	40	4
	Meridiana ea ꝛ q̄ sūt i q̄drilatero simili lūbo later p	5	5	38		32	0	3
♂	Septentrionalis lateris precedentis	5	7	18		33	50	3
	Meridianī lateris sequentis similis rumbo	5	8	28		32	0	3
	Septentrionalis lateris sequentis	5	10	38		32	10	3
	Septentrionalī triū q̄ sūt i eo qđ ē inter caudā ꝛ rūbū.	5	4	38		24	15	6
♂	Antecedens duarū reliquarū septentrionaliū	5	4	38	♋	31	50	6

Longitudo latitudo ⁊ magnitudo ſtellarum fixarum.	Logi.			Lati.			Mag.
	♋	°	′	♋	°	′	
Reliqua ſequens earū.	5	5	8	31	30	6	
Stellatio Equi prioris.	4.						
Antecedens duarū que ſunt in capite.	5	13	28	♌	20	30	oc
Sequens earum	5	15	8		20	48	oc
Antecedens duarum que ſunt in ore.	5	13	28		25	30	oc
Sequens earum	5	14	48	♌	25	0	oc
Stellatio Equi ſecundi alati.	20.						
Que ẽ i ſumine: ⁊ ẽ cō. s ei ⁊ capiti mlieri cathenate.	0	4	58	♌	26	0	2
Que eſt ſup renes: ⁊ eſt ea q̄ eſt in extremitate ale	5	59	18		12	30	2
Que eſt ſup humerū dextrū: ⁊ eſt ſup radicē manꝰ	5	43	18		31	0	2
Que eſt inter duas ſpatulas ⁊ inter ſpatulam ale	5	43	48		19	40	2
Decliuior duarū que ſunt in latere ſub ala ad ſeptl.	5	51	38		25	30	4
Decliuior earū ad meridiē	5	52	8		25	0	4
Decliuior earū q̄ ſunt in genu dextro ad ſeptl.	5	46	8		35	0	3
Decliuior duarū ad meridiē	5	45	38		34	30	5
Antecedens duarū propinquarū q̄ ſunt in pectore	5	43	18		29	0	4
Sequens earum	5	44	8	♌	29	30	4
Precedens duarū propinquarū que ſunt in collo.	5	45	58		18	0	3
Sequens earum	5	37	38		19	0	4
Decliuior duarū que ſunt ſup iubas ad meridiē	5	38	28		15	0	5
Decliuior earum ad ſeptl.	5	37	38		16	0	5
Septl. duarū coniūctarū que ſunt in pectore	5	26	28		16	50	3
Decliuior earꝫ ad meridiem	5	25	8		16	0	4
Que eſt in muſcida	5	22	28		21	30	3
Que eſt in cauilla dextra	5	40	48		41	10	4
Que eſt ſuper genu ſiniſtrum	5	34	48		34	15	4
Que eſt in cauilla ſiniſtra	5	29	28	♌	36	30	4
Stellatio Andromade id ẽ mulieris cathenate	23.						
Que eſt inter duas ſpatulas	0	12	28	♌	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 triumque eſt ſuper adiutoriū dextrū	0	10	48		32	0	4
Septentrionalis earum	0	11	48		33	30	4
Media trium	0	12	8		32	20	5
Meridionalꝫ triū q̄ ſūt ſup extremitatē ſpatule dex.	0	6	48		41	0	4
Media earum	0	7	48		42	0	4
Septentrionalis trium	0	9	18	♌	44	0	4

Constellatio	Longitudo & latitudo ac magnitudo stellarū fixarū.	Lōgi.				Lati.		Mag.
		♋	♌	♏		♌	♏	
	Que est super adiutoriū sinistrū	0	11	18	♋	17	30	4
	Que est super cubitum sinistrum	0	12	48		16	50	3
	Meridionalis trium que est super mirat	0	20	58		16	20	3
♀	Media earum	0	18	58		30	0	3
	Septentrionalis trium	0	19	8		32	30	3
	Que est super pedem sinistrum: & est alamac	0	33	58		23	0	3
	Que est in pede dextro	0	34	18		37	20	4
	Que ē decliuior hac ad meridiē. (sinistro ad septē.	0	32	18	♋	35	40	4
	Decliuior earū q̄ sūt sup occultā ptē inferiori genu	0	29	28		29	0	4
	Decliuior eor ad meridiem	0	29	8		28	0	4
	Que est super genu dext	0	29	18		35	30	4
	Septentrionalis duarū q̄ sunt sup extremitate adhil	0	29	48		34	30	5
	Decliuior earū ad meridiē	0	31	18		32	30	5
♀	Egrediens precedēs tres que sunt in palma dextra	0	28	48	♋	44	0	3
	Stellatio trianguli. 4.							
♀	Que est super caput trianguli	0	28	8	♋	16	30	3
	Antecedens triū que sunt super basim eius.	0	33	8		20	40	3
	Media earum	0	33	18		19	40	4
	Sequens trium	0	33	58	♋	19	0	3
	Omnes ergo stelle que sunt in parte septētrionali sunt 360. quarū in magnitudine prima sunt. 3. in secunda 18. in tertia 81. in quarta 177. in quinta 58. in							
♀	sexta 13. ex nebulosis. 1. ex occultis. 9.							
	Stellationes in cingulo orbis signor: siue in zodiaco.							
	Stellatio. Arietis 18.							
♄ ♂	Antecedens duarū que sunt in cornu arietis	0	23	48	♋	7	20	3
♂	Sequens earum	0	24	48		8	20	3
☿ ♂	Decliuior earū que sunt sup muscidā. i. os ad septen.	0	28	8		7	40	5
♄	Decliuior earū ad meridiem	0	28	38		6	0	5
♀	Que est super collum	0	23	38		5	30	5
	Que est sup: a dorsum	0	34	38		6	0	6
	Que est in radice caude	0	38	28		4	50	5
	Antecedens triū que sunt in cauda	0	40	58		1	40	4
	Media trium	0	42	28	♋	2	30	4
	Sequens earum	0	44	♌	♍	1	50	4
	Que est in postremo core	0	36	48		1	20	5
♀	Que est in medio core in ventre eius	0	35	♌		1	30	5
♂	Que est super extremitatē posteriorīs pedis	0	32	♌	♍	5	15	4
	Stelle que sunt circa arietem: & non sunt in forma.							
♄ ♂	Que ē sr caput: & ē ea quā dixit abrachis eē sr muscidā	0	27	48		10	0	3

Longitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarū fixarū	Logi.			Lati.			Mag.
	s	g	m		g	m	
Lucida sequēs ex quattuor q̄ sunt supra dorsum	0	38	48	♋	10	20	4
Decliuior trium reliquarū occultarū ad septētrionē	0	38	28		12	40	5
Media trium	0	36	48		10	40	5
Meridionalis earum	0	36	18	♋	10	40	5
Stellatio Tauri .33.							
Septē quatuor que sunt in loco sectionis	0	43	28	♏	6	0	4
Que est post illam	0	43	8		7	15	4
Que est post istam etiam	0	41	48		8	30	4
Longior quatuor in meridie	0	41	38		9	15	4
Sequens hanc: ⁊ est sup spatulā dextrā	0	46	48		9	30	5
♄♀ Que est in pectore	0	50	48		8	0	3
Que est sup genu dextrū"	0	53	48		12	40	4
Que est super cauillam dextram	0	50	8		14	50	4
Que est super genu sinistrum	0	59	18		10	0	4
Que est supra brachiū sinistrum	1	0	8		13	30	4
♂ Que sūt supra narē earū q̄ sūt i facie: ⁊ sūt stelle Al-	0	56	8	♏	5	45	3
♄ ⁊ Que est inter hāc ⁊ oculū septē. (debaran	0	57	28		4	45	3
p.♀ Que est inter hanc ⁊ oculū meridionalem	0	57	58		5	50	3
♂ Lucida q̄ trahit ad aerē clarū valde: ⁊ ē ex forma q̄nta: ⁊ ē cerea: ⁊ dī Alde- baran. i. oculus vel cor Tauri	0	59	48		5	10	1 *
Reliqua que est supra oculū septentrionalem	0	58	58		3	0	3
♃ Que ē sup originē cornu ⁊ aurē meridianor	1	4	18		4	0	4
Decliuior duarū q̄ sunt sup cornu merid. ad meridiē	1	7	28		5	0	4
Decliuior earum ad septē.	1	7	8		3	30	5
♂ Que est super extremitatē cornu meridiani	1	14	18	♏	2	30	3
Que est sup radicē cornu septē.	1	2	48	♋	4	0	4
♀ Que est sup extremitatē cornu septē. ⁊ ē ea q̄ est sup pedem dextrum tenen- tis habenas	1	12	48		5	0	3
♄☿ Septē. duarū p̄iūctarū q̄ sunt in aure septē.	0	59	8		4	10	5
p.♀ Decliuior earū ad meridiē	0	58	48	♋	4	0	5
Antecedēs duarū paruarū que sunt in genu	0	54	8	♏	0	40	5
Sequens earum (in c. llo ad meridiē	0	56	8	♋	1	0	6
Decliuior earū q̄ sunt. i latere antecedēte q̄drilateri	0	55	8		5	0	5
Decliuior duarū q̄ sunt in latere antecedēte ad septē.	0	55	58		7	10	5
Decliuior duarū q̄ sūt in latere sequēte ad meridiē	0	59	8		3	0	5
Decliuior duarū q̄ sunt in latere sequēte ad septē.	0	58	48		5	0	5
♂ Extremitas septētrional lateris antecedēt pliadū	0	49	18		4	30	5 *
♃ Extremitas decliuior ad meridiē later antecedēt	0	49	38		4	40	5
☽ Extremitas sequēs pliadū: ⁊ est strictior loc° in eis	0	50	48	♋	5	20	5

c

	Lōgitudo ꝛ latitudo ac magnitudo ſtellarū fixarū	Lōgi. ſ	g	m		Lati. g	m	Mag.
♌	☽ Egrediens minor pliadum a parte ſeptentrionis	0	49	48	♋	5	5	5
	Que ſunt circa Taurū: ꝛ non ſunt in forma .10.							
♂	Que eſt ſub pede dextro ꝛ ſpatula	0	42	8	♋	17	30	4
	Antecedēs trium que ſunt ſubter cornu meridianū	1	7	8		2	0	5
	Media trium	1	12	2		1	45	5
	Sequens earum	1	13	8		2	0	5
	Decliuior duarū q̄ ſūt ſub extremitate cornu meri.	1	16	8		6	20	5
	Decliuior earum ad meridiem (diani ad ſeptē.	1	16	8	♋	7	40	5
	Antecedens q̄nq; ſequētiū q̄ ſunt ſub cornu ſeptē.	1	14	8		2	40	5
	Sequens hanc	1	16	8		1	0	5
	Sequens hanc etiam	1	18	8		1	20	5
	Decliuior duarum reliquarū ſequētiū ad ſeptē.	1	19	28		3	20	5
♂	Decliuior earum ad meridiem	1	20	28	♋	1	15	5
	Stellatio Geminor .19.							
♊ ♂	Que eſt ſuper caput gemini antecedentis	1	40	28	♋	9	40	2 *
♂	Que trahit ad aerē: ꝛ eſt ea que eſt ſup caput geminorum. ꝛ eſt cerea: ꝛ dicit							
	Raſalgenſe	1	43	48		6	19	2 *
	Que eſt ſuper brachiū ſiniſtrū gemini antecedentis	1	33	48		10	0	4
	Que eſt in adiutorio huius lateris	1	35	48		7	20	4
	Sequēs eā: ꝛ eſt in eo quod eſt inter duas ſpatulas	1	39	8		5	30	4
	Sequens hāc: ꝛ eſt ſup ſpatulā dextrā huiꝰ gemini	1	41	8		4	50	4
	Que eſt ſup ſpatulam ſequentē gemini ſequētis	1	43	48	♋	2	40	4
	Que eſt ſuper latus dextrum gemini antecedentis	1	38	48		2	40	5
	Que eſt ſuper latus ſiniſtrum gemini ſequentis	1	40	18		3	0	5
♄	Que eſt ſuper ſiniſtrum genu gemini antecedentis	1	40	8		1	30	3
	Que eſt in clune ſiniſtra gemini ſequentis	1	38	48		5	30	3
	Que eſt ſuper genu ſiniſtrum gemini ſequētis	1	35	18	♋	2	30	3
	Que eſt in ventre coxe dextre apud genu huiꝰ gemi	1	38	28	♍	6	0	3
♃	Que eſt ſup anteriorē partē pedis gemi ancedētis	1	23	38		1	30	4
	Sequens hanc ſuper hunc pedem	1	25	18		1	15	4
♅	Que eſt ſup extrēitatē pedis dextri gemi ancedētis	1	27	18	♍	3	30	4
♆	Que eſt ſup extremitatē pedis ſiniſtri gemi ſequētis	1	26	8		7	30	3
♇	Que eſt ſup extremitatē pedis dextri gemi ſequētis	1	31	48	♍	10	30	4
	Que ſunt circa geminos: ꝛ non ſunt in forma 7							
♀	Anſid q̄ē i anterioꝛi pte pedis gemi antecedētis	1	21	18	♍	0	40	4
♄	Lucida antecedens gemini precedentis	1	23	38	♋	5	50	4
	Antecedens genu ſiniſtrum gemini ſequētis	1	32	18	♍	2	15	5
	Septē. triū que ſunt ſup lineā rectā ſequētes manū	1	45	28		1	20	5
	Media trium (dextrā gemini ſequētis	1	43	28	♍	3	20	5

	Longitudo ꝛ latitudo ac magnitud ſtellarū fixarū	Lōgi.			Lati.		Da.
		s	g	m	g	m	
Vnam	♌Deridionalis earum: ꝛ eſt ex eis que ſunt apud brachium dextrum gemi / ni ſequentis	1	43	8	4	20	5
	Lucida precedentes tres quarum premiſſa eſt relatio	1	52	48	2	40	4
	☾Stellatio Cancri .9.						
☽♂	♌Dedia implicitaꝝ nebuloſe q̄ ẽ in pectore: ꝛ dr̄ ꝑſepe	1	57	28	0	40	ne
	Septꝫ. duarū añcedētiū q̄drilateri q̄ ẽ circa nebuloſā	1	54	48	1	15	4
♂	♌Deridionalis duarum precedentium	1	55	8	1	10	4
♃	Septꝫ. duarū ſequētiū q̄drilateri q̄ dicunt duo aſini	1	57	28	2	40	4
☉	Decliuior harum duarum ad meridiem	1	58	28	0	10	4
♄♃	Que eſt ſuper labium meridianū	2	3	38	5	30	4
☿	Que eſt ſuper labium ſeptentrionale	1	55	28	11	50	4
☿♃	Que eſt in poſtremo pedis ſeptentrionalis	1	49	48	1	0	5
♂	p. Que eſt in poſtremo pedis meridiani	1	54	18	7	30	4
	Stelle que ſunt circa Cancrū: ꝛ nō ſunt in forma. .4.						
♄	Que eſt ſuper flexuoſitatē labij meridiani	2	6	48	2	20	4
♃	Sequens extremitatē labij meridiani	2	8	18	5	40	4
♂	Antecedens duarū reliquarū q̄ ſunt ſup nebuloſam	2	1	8	4	50	5
	Sequens earum	2	4	8	7	15	5
	☾Stellatio Leonis .27.						
	Que eſt ſup extremitatē naris	2	5	28	10	0	4
	Que eſt in apertione oris	2	8	18	7	30	4
	Septentrionalis duarum que ſunt in capite	2	11	28	12	0	3
	♌Deridionalis earum	2	11	18	9	30	3
♄♃	Septentrionalis trium que ſunt in ceruice	2	17	18	11	0	3
♂	p. Sequens: ꝛ eſt media trium	2	19	18	8	30	2
	♌Deridionalis earum	2	17	48	4	30	2
♆♂	Que eſt ſuper cor: ꝛ dicit Rex	2	19	38	0	10	1
	Que ẽ decliuio: ab ea ad meꝝ. ꝛ ẽ quaſi ſit ſup pectꝰ	2	20	38	1	50	4
	Antecedens parum eam que eſt ſuper cor	2	17	8	0	15	5
	Que eſt ſup genu dextrum	2	14	28	0	0	5
	Que eſt ſup palmā precedentē dextram	2	11	18	3	40	6
	Que eſt ſuper palmā precedentē ſiniſtram	2	26	18	4	10	4
	Que eſt ſuper genu ſiniſtrum	2	19	38	4	14	4
	Que eſt ſuper aſellam ſiniſtram'	2	26	18	0	10	4
	Antecedens trium que ſunt in ventre	2	24	8	4	0	6
	Septentrionalis duarum reliqua um ſequentium	2	30	8	5	20	6
	Decliuior earum ad meridiem	2	29	28	2	20	6
♄♃	Antecedens duarum que ſunt in dorſo ♀ ♃ paꝛ ♀	2	28	28	12	15	5

Longitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarum fixarum.	Lõgi.				Lati.			Mag.
♑	s	g	m		g	m		
♄ ♀ Sequens earum	2	31	18	♋	13	40	2	*
♂ ☿ ♀ Decliuior duarũ q̃ sunt in pixide vł vertebre ad sep.	2	31	28		11	30	5	
Decliuior earum ad meridiem	2	33	28		9	40	3	
♀ ☿ Que est in postremo coxe	2	37	28	♌	5	50	3	
Que est in ventre coxe	2	38	48	♍	1	15	4	
Que ẽ decliuior hac ad merid. ⁊ q̃ſi sit sub brachio	2	38	48		0	50	4	
♄ ♀ Que est in extremitate postreme palme	2	37	48		3	0	5	
♂ ☿ ♀ Que est sup extremitat. caude ⁊ dł Denebalezeth	2	41	38	♍	11	50	1	*
Stelle q̃ sunt circa leonẽ ⁊ nõ sunt in forma.	8							
Antecedens duarum q̃ sunt sup dorsum	2	23	8	♌	13	20	5	
Sequens earum	2	25	18		15	30	5	
Septentrionalis triũ que sunt in inferioribꝰ vętris	2	33	38	♌	1	10	4	
Media earum	2	34	18	♍	0	30	5	
Merid. duarũ (caudas leonis ⁊ vlc. ⁊ dł Trica	2	36	8	♍	2	40	5	
Latꝰ sept⁊, implicitat⁊ nebulose q̃ ẽ i eo qõ ẽ int duas	2	41	58	♌	30	0	ne	
Antecedens duarum meridionarũ Trice (lubił.	2	41	38		25	0	oc	
Sequẽs earũ ⁊ ẽ i figura filis rose fusus ⁊ ẽ spẽs vo.	2	45	38	♌	25	30	oc	
Stellatio Virginis .26.								
☿ Meridionał duarũ q̃ sunt in extrẽitate orbis capitis	2	43	28	♌	4	35	5	
Septentrionalis earum	2	44	8		5	40	5	
Septẽtrionalis duarum sequentiũ eas in facie	2	47	48		8	0	5	
Decliuior earum ad meridiem	2	47	18		5	30	5	
Que est sup extremitatẽ ale sinistre meridiane	2	46	8		6	0	3	
Antecedens quattuor que sunt in ala sinistra	2	55	28		1	10	3	
Sequens hanc	3	0	18		2	50	3	
Sequens hanc etiam	3	4	18	♌	2	50	5	
Postrema sequens harum quattuor	3	8	8		1	40	4	
Que est sup latus dextrum sub cingulo	3	1	28		8	30	3	
Antecedens triũ q̃ sunt sub ala dextra septẽtrionali	2	55	18		13	50	6	
♂ Meridiani duarum reliquarum	2	57	18		11	40	6	
♀ ☿ Septẽtrionał earu ⁊ dicit pcedẽs vindemiatore	2	59	18		15	10	3	
♄ ☿ Que ẽ ſ palmã sinistrã ⁊ ẽ iermis alfimec ⁊ dł Spica	3	13	48	♌	2	0	1	*
Que est sub cingulo ⁊ in sumitate manus dext. e	3	11	58	♍	8	40	3	
Sept⁊. late⁊ ancedẽt⁊ q̃drilateri qõ ẽ i coxa sinistra	3	13	28	♌	2	20	5	
Meridionalis lateris antecedentis	3	14	8		0	20	6	
Decliuior duarũ q̃ sunt in latere sequẽte ad sept⁊.	3	17	8		1	30	5	
Decliuior earum ad meridiẽ lateris sequẽtis	3	15	8		0	20	5	
Que est super genu sinistrum	3	18	48	♌	1	30	4	

Quan.	Longitudo ꝛ latitudo ac magnitudo ſtellarum fixarū	Lōgi.				Lati.		Mag.
		♓	♈	♉		♈	♉	
3	Que eſt ſuper poſtremū coxe dextre	3	15	8	♋	8	30	5
3	Media trium que eſt in aſino	3	23	48		7	30	4
	Media earum	3	24	28		2	40	4
	Septentrionalis trium	3	25	28		11	40	4
♂ ꝛ	Que eſt ſupra pedē ſiniſtrum meridianū	3	27	8		0	30	4
♀	Que eſt ſupra pedē ſeptentrionalem	3	29	48	♋	9	50	4
	Stelle q̄ ſunt circa Virginē: ꝛ nō ſunt in forma.			.9.				
	Antecedens triū que ſunt in linea recta ſub brachio	3	1	48	♍	3	30	5
	Media earum	3	6	8		3	30	5
	Sequēs trium	3	9	23		3	20	5
	Aſno triū q̄ ſunt ſup lineā rectā ſub azimech inermi	3	14	18		7	20	6
	Media earum: ꝛ eſt duplex	3	15	18		8	20	5
	Sequens trium	3	17	8	♍	7	50	6
	Stellatio Libre .8.							
	Luminoſior duaꝝ q̄ ē ſr extrēitatē lancis meridional	3	35	8	♋	0	40	2
	Decliuior duarū ad ſeptē. ꝛ eſt occultior earum	3	34	8		2	30	5
	Luminoſior duarū q̄ ſūt ſup extrēitatē lācis ſeptē.	3	39	18		8	30	2
	Antecedens earum: ꝛ eſt luminoſior eis	3	34	48		8	30	5
	Que eſt in medio lancis meridionalis	3	41	8		1	40	4
	Antecedens hanc: ꝛ eſt ſuper hanc lancem	3	38	28		1	15	4
	Que eſt in medio lancis ſeptentrionalis	3	44	38		3	45	4
	Sequens hanc ſuper hanc lancem	3	50	8	♋	4	30	4
	Ex eis que circūdant libr̄ā: ꝛ nō habent formā			.9.				
	Antecedēs triū q̄ ſunt decliues ad ſeptē. a lāce ſeptē.	3	43	18	♋	9	0	5
	Meridionalis duarum ſequentium	3	50	48		6	40	4
	Sequens earum	3	51	28		9	15	4
	Sequens triū q̄ ſunt in eo qđ eſt inter duas lances	3	49	38		5	30	6
	Septentrionalis duarum reliquarū, antecedentiū	3	47	28	♋	2	0	4
	Meridionalis earum	3	48	18	♍	1	30	5
	Aſnus triū q̄ ſūt decliuiores ad meridiē a lāce meriđ.	3	40	8		7	10	4
	Decliuior duarum reliquarū ad ſeptentrionē	3	48	18		8	30	3
	Decliuior earum ad meridiē	3	49	8	♍	9	40	4
	Stellatio Scorpij .24.							
	Septētrionalis triū lucidarū q̄ ſunt in fronte	3	53	28	♋	1	20	3
♂	Media earum.	3	52	48	♍	5	0	3
	Decliuior trium ad meridiē ꝛ eſt ſup vnū duoꝝ pedū	3	52	48		1	40	3
♄ ♀	Que eſt decliuior hac ad meridiē	3	53	8	♍	7	50	3
♄ ♂	Septē. duarū vicinarū lōgiꝝ lucidarū in ſeptē.	3	54	28	♋	1	40	4

Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarū fixarū.	Logi.			Lati.		Mag
	♋	°	′	°	′	
Nature	3	54	28	0	30	4
♄ ☿ ♂ Meridionalis earum	3	57	48	3	45	3
Antecedens trium lucidarum que sunt in corpore ⁊ dicitur La⁊ balatrab	3	59	48	4	0	2
♂ ♃ ☿ Media trium que tendit ad rapinam: ⁊ est cor scorpionis:	4	1	38	5	30	3
Sequens trium	3	56	28	6	10	5
Antecedens duarum que sunt inferiores istis: ⁊ sunt quasi sint super pedem postremū	3	57	38	6	40	5
Sequēs earum	4	5	38	11	0	3
♀ Que est in spondili prima corporis	4	5	8	15	0	4
Que est post istam in spondili secunda	4	7	8	18	40	4
Septentrionalis duplicis que est in spondili tertia	4	7	18	18	0	4
☿ Meridionalis duplicis	4	10	18	19	30	3
☽ Que sequitur hanc in spondili quarta	4	15	18	18	50	3
Que est post istam in spondili quinta	4	17	38	16	40	3
Que sequitur eam in spondili sexta	4	16	8	15	10	3
♄ Que est in spondili septima propinqua spine	4	14	38	13	20	3
♂ ⁊ Sequens duarū que sunt in spina	4	14	8	13	30	4
☿ Antecedens duarum						

Stelle q̄ sunt circa Scorpionē: ⁊ non sunt in forma. .3.

Nebulosa sequens spinam	4	18	18	13	15	ne
♂ ☽ Antecedens duarum septentrionaliū a spina;	4	12	38	6	10	5
Sequens earum	4	16	38	4	10	5

Stellatio Sagictarij. .31.

☽ ♃ Que est super hastulam sagicte. ⁊ sub isto quidam volunt esse vexillum sub ventre sagictarij	4	21	38	6	30	3
♃ ♂ Que est in manubrio manus sinistre	4	24	48	6	30	3
Que est in latere meridiano ab arcu	4	25	8	10	50	3
Decli. duarū q̄ sūt i latere septē. ab arcu ad meridiē	4	26	8	1	30	3
Decliuior earū ad septē. ⁊ est sup extremitatē arcus	4	23	48	2	50	4
Que est super spatulam sinistram	4	32	28	3	50	4
Antecedens hanc: ⁊ est super sagictam	4	30	8	3	50	4
☉ ♂ Nebulosa duplex que est super oculum	4	32	18	0	45	ne
Antecedens trium que sunt in capite	4	32	48	2	10	4
Media earum	4	34	48	1	30	4
Sequens trium	4	36	18	2	0	4
♃ Meridionalis triū q̄ sunt in ptactu septētrionali	4	38	28	2	50	5
☿ Media earum	4	39	28	4	30	4
Septentrionalis trium	4	39	58	6	30	4
☿ Occulta sequens bas tres	4	42	48	5	30	6

Longitudo z latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Logi.			Lati.		Mag
Nature	s̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	
♐ ☿ Septētrionalis triū q̄ sunt sup cōtactū meridianū	4	46	38	5	30	5
♐ Decliuior earum ad meridiem	4	44	48	2	0	6
Que est super spatulam dextram	4	39	28	1	50	5
Que est super cubitum dextrum	4	41	58	2	50	5
Que est inter duas spatulas triū q̄ sunt in dorso	4	37	8	2	30	5
Media earum que est super spatulam	4	34	48	2	30	4
Reliqua: z est sub asella	4	33	28	6	45	3
♑ Que est sup cauillā sinistrā sup antecedēs ipsius	4	34	48	23	0	2
Que est super hunc pedem	4	34	8	18	0	2
Que est super antecedentē cauille dextre	4	23	48	13	0	3
Que est super spatulam sinistram	4	44	28	13	30	3
♑ Que est in postremo brachy dextri	4	43	48	20	10	3
♄ antecedē lateris septl. ōttuor q̄ sūt in radice caude	4	45	58	4	50	5
♑ Sesiuens lateris septentrionalis	4	45	48	4	50	5
antecedens lateris meridionalis	4	45	38	5	50	5
♀ Sequēs lateris meridionalis	4	46	48	6	30	5
Stellatio Capricorni .28.						
♀ Septl. triū que sunt in cornu sequēte	4	54	28	3	20	3
Media earum	4	54	48	6	20	6
♑ Meridionalis trium	4	54	28	5	0	3
♂ Illa que est sup extremitatē cornu antecedentis	4	56	8	8	0	6
Meridionalis trium que sunt in muscida	4	56	8	0	45	6
♂ Antecedens duarum eliquarum	4	55	48	1	45	6
Sequens earum	4	55	58	1	30	6
♂ Antecedēs triū q̄ sunt sub oculo dextro	4	54	18	0	40	5
Decliuior duarū q̄ sunt in ceruice ad septl.	4	58	48	4	50	6
Decliuior earum ad meridiem	4	58	58	0	50	5
Que est sub genu dextro	4	57	58	6	30	6
Que est sub genu sinistro curuato	4	58	48	8	40	4
♑ Que est sub patula sinistra	5	3	48	7	40	4
Antecedens duarū coniunctarū	5	7	18	6	50	4
Sequēs earum	5	7	28	6	0	5
Sequens trium	5	5	48	4	25	5
Meridionalis duarū reliquarū antecedenti ū	5	3	48	4	0	5
Septentrionalis earum	5	3	45	2	50	5
Antecedens duarum que sunt in dorso	5	3	48	0	0	4
♀ Sequens earum	5	8	8	0	50	4

	Longitudo ꝛ latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Lógi.				Lati.		Mag.
		♂	☉	☽		☉	☽	
♃	Antecedens duarum que sunt in spina meridionali	5	10	28	♋	4	45	4
♃	Sequens earum	5	12	8		4	30	4
♅	Antecedens duarū que sunt ī radice caude: ꝛ dicit	5	11	58		2	10	3 *
	Sequens earum (Benebalchedi	5	13	28		2	0	3
	Antecedēs q̄ttuor q̄ sūt sup lat⁹ septētrionale caude	5	13	58		2	20	4
♄	Meridionalis trium reliquarum	5	15	48		5	0	5
	Media earum	5	14	48		2	50	5
♄	Septentrionalis earū: ꝛ est sup extremitatē caude	5	15	48	♋	4	20	5
	(Stellatio Aquarij .42.							
♄	Que est super caput aquarij	5	17	28	♋	15	45	5
	Luminosior duarū que sunt in spatula dextra	5	23	28		11	0	3
	Occultior ea que est sub ea: ꝛ est min⁹ ea luminosa	5	22	18		9	40	5
	Que est in spatula sinistra	5	13	38		8	50	2
♃	Que est sub ea in dorso quasi sit sub asella	5	14	28		6	15	5
	Sequēs trium que sunt in manu sinistra supra pannū	5	4	48		5	30	3
	Media earum	5	3	18		5	0	4
♅	Antecedens harum trium	5	1	48	♋	8	40	3
	Que est in brachio dextro	5	26	38		8	45	3
	Septentrionalis triū q̄ sunt sup extremitatē man⁹	5	26	48		10	45	3
	Antecedens duarum reliquarū meridionaliū	5	29	8		9	0	3
	Sequens earum	5	30	28		8	30	3
	Ans duarū ꝯiūctarū q̄ sunt in pixide spatule dextre	5	23	18		3	0	4
	Sequens earum	5	24	8	♋	3	10	5
	Que est in ancha dextra seu vertebro dextro	5	25	48	♍	0	50	4
	Decliuior duarū q̄ sunt in ancha sinistra ad meridiē	5	19	48	♍	1	40	4
	Decliuior earum ad septentrionē	5	20	18	♋	4	0	6
♃	Decliuior duarū q̄ sunt in crure dextro ad meridiē	5	28	48	♍	7	30	3
	Decliuior earum ad septl. in inferiori ventris coxe	5	28	28		5	0	4
♃♃	Que est in postremo coxe sinistre	5	24	48		5	40	5
	Decliuior duarū q̄ sunt in coxa sinistra ad meridiē	5	24	48	♍	10	0	5
♄	Decliuior earum ad septentrionē: ꝛ est sub genu	5	25	58	♋	9	0	5
♄	Prima stellaꝝ q̄sunt apud fusionē aque (latio	5	31	8	♋	2	0	4
	Que segf eā: ꝛ ē a parte meridiei ab ea cui⁹ p̄cessit re,	5	31	58	♍	0	10	4
♃♃	Que sequit hāc post tortuositatē euacuatidis aque	5	34	48		1	0	4
	Sequens hanc etiam	5	37	8		0	30	4
	Que est in tortuositate aq̄ meridiana ab hac	5	37	28		10	40	4
♅	Septētrionalī duarū q̄ sunt a p̄te meridionali ab ea	5	36	8	♍	8	30	4

	Longitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarū fixarū	Logi.				Lati.		Mag.
		s	g	m		g	m	
♄	Decliuior duarum ad meridiē	5	36	38		4	10	4
	Sola longior earum ad meridiem	5	39	3		8	15	5
	Antecedens duarū iūctarū que sunt post eam	5	40	48		12	0	5
	Sequens earum	5	40	18		10	50	5
	Septentrionalis triū q̄ sunt i tortuositate aque sequē	5	38	48		14	0	5
	Media trium (te eas	5	39	48		14	45	5
♃	Sequens trium	5	40	18	m	15	40	5
♃	Sept̄. triū triū q̄ sunt post illas scōm illud exēplū	5	34	28		14	10	4
	Media earum	5	34	38		15	0	4
	Decliuior trium ad meridiem	5	35	28		15	45	4
	Antecedēs triū que sunt in tortuositate reliqua	5	28	58		14	50	4
	Antecedens duarum reliquarum ad meridiem	5	29	48		15	20	4
♀	Decliuior earum ad septentrionē	5	30	18		14	0	4
	Postremum fusionis aque: ⁊ est super os piscis meridionalis: ⁊ dicitur Fomahant	5	17	8	m	23	0	1 ✱
	Stelle que sunt circa aquariū: ⁊ nō sunt in forma. .3.							
	Antecedēs triū sequētiū tortuositatē aque	5	43	48	m	15	30	4
	Decliuior duarum reliquarū ad sept̄.	5	46	48		14	20	4
	Decliuior earum ad meridiem	5	46	8	m	18	15	4
	Stelle Piscium .34.							
♓ ☿	Que est in ore piscis antecedentis	5	38	48	♋	9	15	4
☿	Decliuior earum que sunt in vertice ei⁹ ad meridiē	5	41	18		7	30	4
	Antecedens duarum que sunt in dorso	5	45	18		9	30	4
	Decliuior earum ad septentrionē	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	54	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	m	1	10	4
☽	Sequens trium	0	10	8		1	20	4
☽	Sept̄. duarū paruarū q̄ sunt sub eis in reflexione	0	9	28		2	0	6
	Decliuior earum ad meridiem	0	10	8		5	0	6
	Antecedens trium que sunt post reflexionē	0	14	8		2	20	4
☿	Media earum	0	15	48	m	4	40	4

	Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Lōgi.			Lati.	Mag.	
	Nature	♉	☌	m̃	☌	m̃	
	Sequens trium	0	17	48	7	45	4
♂ ☿	Que sunt super nodum duoꝝ filoꝝ	0	19	38	8	30	3
♄	Antecedēs sup nodum torcularis septentrionalis	0	17	38	5	20	4
♃	Meridionalis trium continuarū que sunt post eam	0	17	18	1	55	5
♀	Media earum	0	17	28	0	20	3
♀	Septentrionalis trium: ⁊ est sup extremitatē caude	0	17	38	9	0	4
	Decliuior duarū q̃ sunt i ore pisci sequētis ad sept̄.	0	19	8	17	45	5
	Meridionalis earum	0	18	48	21	40	5
	Sequens trium paruarum que sunt in capite	0	15	48	20	0	6
	Media earum	0	14	48	19	55	6
☿	Antecedens trium	0	14	8	23	0	6
parū	Antecedens trium que sunt super spinā meridian que est sup dorsum post illam q̃ est sup cubitū mulieris: q̃ noīat Andromeda	0	12	48	14	20	4
	Media earum	0	13	28	13	9	4
	Sequens istarum trium	0	14	48	12	0	4
	Decliuior duarum que sunt in ventre ad sept̄.	0	19	18	17	0	4
	Decliuior earum ad meridiem	0	16	28	15	20	4
♀	Que est in spina sequēte q̃ est propinq̃ caude	0	17	8	11	45	4
	Que sunt in circuitu piscīū: ⁊ nō sunt in forma. .4.						
	Antecedens duarum sequentiū ad septentrionē quadrilateri quod est sub pisce antecedente	5	48	18	2	40	4
	Sequens earum	5	49	23	2	30	4
	Antecedens lateris meridionalis	5	47	48	3	50	4
	Sequens lateris meridionalis	5	49	28	3	50	4
	Oēs stelle existentes in cingulo signoꝝ sunt. 346. Quarū in magnitudine prima sunt. 5. ⁊ in secūda. 9. ⁊ in tertia. 64. In quarta. 133. In quinta. 105. In sexta. 17. Ex nebulosis tres.						
	Stellationes Formarum meridionaliū.						
	Stellatio Ceti que est animal marinū .22.						
	Que est super extremitatē naris	0	34	48	7	45	4
	Sequens trium que sunt in muscida super extremitate mandibule: ⁊ dicitur menkar	0	34	48	12	20	3 *
	Media earum: ⁊ est in medio oris	0	29	48	11	30	3
	Antecedens trium: ⁊ est super grumiū	0	47	38	14	0	3
	Que est super supercilium ⁊ oculum	0	27	18	8	10	4
	Que est decliuior hac ad sept̄. ⁊ q̃si sit sup capillos	0	29	48	6	20	4
	Antecedens has duas: ⁊ quasi sit supra comā	0	24	48	4	10	4
	Sept̄. lateris antecedētis q̃drilateri qd̄ ē in pectore	0	19	8	24	30	4

	Cogitudo ⁊ latitudo ac magnitudo ſtellarū ſiparū	Logi. ſ	g	m		Lati. g	m	Mag.	
♄	Meridionalis lateris antecedentis	0	20	28		28	0	4	
	Septentrionalis lateris ſequentis	0	23	48		25	10	4	
	eridion ais lateris ſequentis	0	24	8		27	30	3	
	Media trium que ſunt in corpore	0	9	8	-	25	20	3	
	Meridionalis earum	0	10	8		30	30	4	
	Sept⁹.triū:⁊ vocat vēter Leti:⁊ dī Batenkaiton	0	12	8		20	0	2	*
	Sequens duarum que ſunt apud radicem caude	0	6	48		15	20	2	
	Antecedens earum	0	2	8		15	40	2	
	Sept⁹.later⁹ ſequētis q̄drilateri qō ē i radice caude	5	58	48		11	40	5	
	Meridionalis lateris ſequentis	5	57	48		13	40	5	
	Septentrionalis lateris antecedentis	5	56	28		13	0	5	
	Meridionalis lateris antecedentis	5	56	8		14	0	5	
	Que ſunt ſuper ramū ſeptentrionalē duarum que ſunt in duabus extremitatibus duox ramorū caude (Denebcaiton	5	51	28		9	40	3	
	Que ē ſup extremitatē rami meridionalⁱ caude:⁊ dī	5	52	48		20	20	3	*
	Stellatio Orionis:⁊ ipſe eſt ſublimat⁹:⁊ iā noiat⁹ fuit Ieuze .38.								
	Sept⁹.que eſt in capite ſublimati vel audacis	1	14	8		18	50	ne	
♂	⁊ Lucida q̄ ē ſup humerū dextrū:⁊ dī Beldeigenze	1	19	8		17	0	1	*
☿	Que eſt ſuper humerū ſiniſtrum:⁊ dicit Bellatrix	1	7	28		17	30	2	*
♃	Sequens que eſt ſub iſtis duabus	1	12	8		18	0	4	
	Que eſt ſuper cubitum dextrum	1	21	28		14	30	4	
	Que eſt ſup brachium dextrum	1	23	28		11	50	6	
	Sequēs duplex meridionalⁱ q̄drilateri qō ē i palma	1	23	38		10	40	4	
	Antecedens lateris meridionalis (dextra	1	23	8		0	45	4	
	Sequens lateris ſeptentrionalis	1	24	28		8	15	6	
	Antecedens lateris ſeptentrionalis	1	23	48		8	15	6	
	Antecedens duarum que ſunt in figura pineali	1	18	48		3	45	5	
☽	Sequens earum	1	21	28		3	15	5	
	Sequēs q̄ttuor q̄ ſunt q̄ſi ſup lineā rectā ſup dorſum	1	14	38		19	40	4	
	Antecedens hanc etiam	1	13	38		20	0	6	
	Antecedens etiam hanc	1	12	28		20	20	6	
	Reliqua:⁊ eſt antecedens quattuor	1	11	18		20	40	5	
	Lōgior nouē q̄ ſunt in ꝓtrario manⁱ ſiniſtre in ſept⁹.	1	7	38		8	0	4	
	Secunda poſt iſtam in ſeptentrione	1	6	28		8	10	4	
	Tertia poſt eam in ſeptentrione	1	5	8		10	15	4	
	Quarta poſt eam in ſeptentrione	1	3	28		12	50	4	
	Quinta poſt eam in ſeptentrione	1	2	18		14	15	4	
	Sexta poſt eam in ſeptentrione	1	1	38		15	53	3	
♄	Septima poſt eam in ſeptentrione	1	1	58		17	10	3	

Longitudo latitudo ꝛ magnitudo ſtellarum fixarum. Nature	Logi. ſ	g	m		Lati. ꝛ Mag. g	m		
♈ Octaua poſt eam in ſeptentrionea	1	2	28		20	20	3	
Reliqua ex nouem vltima a meridie	1	3	28		21	30	3	
Antecedens trium que ſũt ſuper cingulum	1	12	28	m	24	10	2	*
Media earum	1	14	28		25	50	2	*
Sequens illarum triũ	1	15	18		25	40	2	
Que eſt apud capulum enſis	1	10	58		25	50	3	
Septentrionalis triũ continuarũ cũ capite enſis	1	13	58		28	40	4	
Media earum	1	13	48		29	40	3	
♈ Meridionalis trium	1	14	8		29	50	3	
Sequens duarũ que ſunt ſup extremitatẽ enſis	1	14	48	m	30	40	4	
Antecedens earum	1	13	18		30	50	4	
Lucida que eſt in pede ſiniſtro: ꝛ eſt cõmunis. ei ꝛ aque: ꝛ dicitur Alge bar Nominat etiam Rigel	1	6	18		31	30	1	*
Que eſt ſup decliuiozẽ ea ad ſeptẽ. ꝛ eſt ſup calcaneũ	1	8	8		30	15	4	
Que eſt ſup calcaneum ſiniſtrum exterius	1	10	28		31	10	4	
♄ Que eſt ſup genu dextrum ſeptentrionale	1	17	18	m	33	30	3	
Stellatio fluuij id eſt Eridanus ſiue Byon ſiue Milus. .34.								
♄ Queẽ poſt illã q̃ẽ i pede ſublimati ſt principiũ flumis	1	5	28		31	50	4	
Que eſt decliuioꝛ hac ad ſeptentrionẽ. ꝛ eſt in tortuoſitate apud comprehendentẽ crus ſublimati	1	5	58	m	28	15	4	
Sequens duarum ꝯtinuarũ que ſunt poſt hanc	1	5	8		29	50	4	
Antecedens earum	1	1	48		28	15	4	
Sequens etiam duarum continuarũ	1	0	18		29	50	4	
Antecedens earum	0	57	18		25	20	4	
Sequens trium que ſunt poſt iſtam	0	53	28		26	0	4	
Media earum	2	52	38		27	0	4	
Antecedens trium	0	49	58		27	50	4	
♄ Sequens quattuoꝛ que ſunt poſt iſtud ſpacium	0	44	8		32	50	3	
Antecedens hanc	0	41	48	m	31	0	4	
Antecedens etiam hanc	0	41	18		28	50	3	
Antecedens quattuoꝛ	0	39	18		28	0	3	
Sequẽs illud ſcõz exẽplũ q̃ttuoꝛ q̃ ſũt poſt illõ ſpaciũ	0	34	18		25	30	3	
Antecedens hanc	0	31	58		23	50	4	
Antecedens etiam hanc	0	29	18		23	10	3	
Antecedens has quattuoꝛ (noiati Cetus	0	27	38		23	15	4	
Que ẽ i reuerſione flumis: ꝛ ẽ cõtingẽs pectus aial'	0	22	18		32	10	4	
Sequens hanc ꝛ dicit Angetenar	0	22	58		34	50	4	*
♄ Antecedens trium que ſunt poſt illam	0	25	58	m	38	30	4	

Longitudo z latitudo ac magnitudo stellarum fixarū	Lógitu.				Lati.		Mag.
	s	g	m		g	m	
Media earum	0	30	58	m	38	10	4
Sequens triū (obliquatione	0	34	38		39	0	5
Septi.a latere ascedēte q̄drilateri relīq qđ ē quasi ī	0	38	28		41	30	4
Meridionalis lateris antecedentis	0	38	38		42	30	4
♄ Antecedens lateris sequentis	0	59	18		43	15	4
Sequens earum: z est reliqua quattuor	0	41	48		43	20	4
Septi. duaꝝ ꝑiūctarū sequentiū versus orientē	0	51	18		50	20	4
Decliuior earum ad meridiē	0	52	8	m	51	45	4
Decli. duaꝝ q̄ sūt post illas: que noiaf latine beemim	0	45	18		53	50	4
Antecedens earum	0	42	58		53	10	4
Sequē trium que sunt in spacio qđ est post illud	0	34	58		53	0	4
Media earum	0	31	58		53	30	4
Antecedens trium	0	28	58		52	0	4
♈ ♀ Lucida que est in p..strēmo flumis: z dī Acarnar	0	17	18	m	53	30	1 ✱
Stellatio Leporis. .12.							
♄ Septi. lateris ascedētis quadrilateri qđ ē sup aurē	1	6	48	m	35	0	5
Meridionalis lateris antecedentis	1	6	58		36	30	5
Septi. sequētis lateris	1	8	28		35	4	5
eridionalis lateris sequentis	1	8	28		36	40	5
Que est in mandibula	1	6	18		39	40	4
Que est in extremitate pedis sinistri anteriozis	1	3	18	m	45	15	4
♃ Que est in medio corpozis	1	12	38		41	30	3
Que est sub ventre	1	11	58		44	20	3
Decli. duaꝝ q̄ sunt i duob⁹ pedib⁹ postremis ad septi.	1	18	8		44	0	4
Decliuior earum ad meridiem	1	16	8		45	50	4
Que est sup dorsum	1	17	8		38	20	4
♀ Que est sup extremitatē caude	1	28	48	m	38	10	4
Stellatio Canis maiozis: z dicit Canis Syrius .18.							
♈ Que ē in oze: z ē in vltimitate lumis: z dī canis: z ē a.	1	34	48	m	39	10	1 ✱
♀ Que ē sup duas aures (schere aliemeni albabor	1	36	48		35	0	4
Que est super caput	1	38	28		36	30	5
Septentrionalis duarū que sunt in collo	1	40	28		37	15	4
Meridionalis earum	1	42	28	m	40	0	4
Que est super pectus	1	37	38		42	40	5
Septentrionalis duarum que sunt sup genu dextrū	1	33	18		41	15	5
Decliuior earum ad meridiem	1	33	8		42	30	5
Que est sup extremitatē pedis anteriozis	1	28	8		41	20	3
♀ Antecedens duarum que sunt in genu sinistro	1	31	48	m	46	3	5

Longitudo z latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Logi.				Lati.			Mag.
	s	g	m		g	m		
♎ Sequés earum	1	33	18	m	45	50	5	
♃ Sequens duarū que sunt super spatulam sinistrā	1	41	48		46	0	4	
♀ Antecedens earum	1	38	48		47	0	5	
Que est in origine coxe sinistre	1	43	48		48	45	3	
Que est sub vētre in loco q est inter duas coxas	1	40	48		51	30	3	
Que est super concauitatē pedis dextri	1	40	8		55	10	4	
Que est super extremitatē huiꝰ pedis	1	26	48		53	45	3	
♀ Que est super extremitatē caude	1	19	18	m	50	40	3	
Stelle q̄ sunt circa canē: z nō sunt in forma .2.								
♀ Que est a parte septī. in vertice capitis	1	36	38		25	15	4	
Longior quattuor que sunt sup rectā lineā sub duobus pedibus postremis in meridie	1	27	8	m	61	30	4	
Que est decliuior ad septentrionē	1	28	28		54	45	4	
Que est decliuior etiā hac ad septentrionē	1	30	8		57	0	4	
Reliq̄ q̄ttuor z est longior earū ad septentrionē	1	31	18		56	0	4	
Antecedēs triū q̄ sūt q̄si sup lineā rectā eo qō sequit	1	45	8		55	30	4	
Media earum (occidentē a quattuor	1	17	28		57	40	4	
Sequens trium	1	19	28		59	30	4	
Sequens duarū lucidarū q̄ sunt sub istis tribus	1	16	8		59	40	2	
Antecedens duarum	1	13	8		57	40	2	
♀ Reliqua z ē decliuior ea q̄ ē ante ipsā ad meridiē	1	9	18	m	59	30	4	
Stellatio Canis minoris antecedētis vel canicule .2.								
♀ z Que est in collario	1	42	8	m	14	0	4	
pax Lucidior stellis postremis: z dicitur Prochion: z est Aschere Aschemie z								
♂ Algomeysa	1	46	18		16	10	1	*
Stellatio nauis: z dicit Argus .45.								
♄ Antecedens duarū q̄ sunt sup extremitatē nauis	1	57	28		42	40	5	
Sequens earum	2	1	28		43	20	3	
Decli. 2. priū tarū q̄ sūt sup scutū i latē qō ē ad septī.	1	55	58		45	0	4	
Decliuior earū ad meridiem	1	55	58		46	0	4	
Antecedens bas duas	1	52	28		45	30	4	
Lucida q̄ est in medio scuti: z dicit markeb	1	53	28		47	15	4	*
♃ Antecedens trium que sunt sub scuto	1	52	28		49	30	4	
Sequēs 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	
Septī. duarū q̄ sunt in gubernaculo apud cautel	1	51	8		53	50	4	
Decliuior earum ad meridiem	1	51	8		58	40	3	
♆ Septentrionalis duarū q̄ sunt in stricto cautel	1	57	18	S	55	30	3	

2.

Natura	Longitudo & latitudo ac magnitudo stellarū fixarū.	Lōgi. s	g	m		Lati. g	m	Mag.	
♄	Antecedens trium sequentium hanc	1	59	18	m	58	40	5	
	Media earum	2	0	28		57	15	4	
	Sequens earum	2	3	38		57	45	4	
	Lucida sequens hanc super transtrum	2	8	18		58	20	2	*
	Antecedens duarum occultarum q̄ sunt sub lucida	2	5	18		60	0	5	
	Sequens earum	2	8	8		59	20	5	
	Antecedēs duarū q̄ sunt sup lucidā quā diximꝰ	2	10	18		56	40	5	
	Sequens earum	2	11	28		57	0	5	
	Septi. triū q̄ sūt i scutell' quasi sint supra costatū: & ē	2	22	48		51	30	4	
	Media earum (locꝰ mali	2	23	18		55	40	4	
	Meridionalis trium	2	21	8		57	10	4	
	Decliuior duarū iūctarū q̄ sunt sub illa ad septi.	2	26	18		60	0	4	
	Decliuior earum ad meridiem	2	26	8		61	15	4	
	Decliuior duarū q̄ sunt i medio antēne ad meridiē	2	17	18		51	30	3	
	Decliuior earum ad septentrionē	2	16	28		49	0	4	
	Antecedēs duarū q̄ sunt apud extremitatē antēne	2	15	8		53	20	4	
♃	Sequens earum	2	16	8		43	30	4	
	Que est sub tribus scutellis sequentibus	2	2	18	m	54	30	2	*
	Que est super sectorem transtri	2	34	38		51	15	2	
	Que ē i eo qō ē int duos temones i ligno sup q̄ ē f.	1	58	48		63	6	4	
	Occulta sequens hanc (bricator nauis	2	6	8		64	30	6	
	Lucida sequens hanc sub transtro	2	17	8		63	50	2	*
	Lucida meridionalꝭ ab ista: & ē sup lignū fricatiōis	2	25	38		69	40	2	
	Antecedēs trium sequentiū hanc (nauis	2	32	18		65	40	3	
	Media earum	2	38	33		65	50	3	
	Sequens trium	2	43	8		67	28	2	
	Ais duarū sequētiū has tres apud sectionē trāstri	2	48	8		62	50	3	
	Sequens harum duarum	2	55	8		62	15	3	
	Antecedens duarū que sunt in remo septētrionali	1	19	8		65	55	4	
	Sequens earum	1	37	18		65	40	3	
	Antecedens duarum que sunt in remo sequēte: & dicitur Canopus: & est Su, bel ponderosus	1	34	18		69	0	1	*
♐	Reliqua sequens earum	1	46	8	m	61	50	3	
	Stellatio Hydre. & notat Asuia .27.								
	Decliuior duarum antecedentiū ex quinq̄ que sunt in capite ad meridiem: & quasi super narem	2	1	8	m	15	0	4	
♄	Decliuior earū ad septi. & est in medio capitis	2	2	28		11	30	4	
♂	Decliuior duarum sequentium eas ad septentrionem et quasi sit super ver,								
♀	ti em	2	2	38	m	11	30	4	

	Longitudo ꝛ latitudo ac magnitudo ſtellarū fixarū	Lōgi. ſ	g	m		Lati. g	m		Mag
♄	Decliuior earū ad meridiē: ꝛ eſt in apertione oris	2	2	38	m	14	45	4	
	Sequēs has oēs quaſi ſit ſup grumiū	2	4	38		12	0	5	
	Antecedens reliq̄rū duarū q̄ ſunt in origine ceruicis	2	7	28		11	50	5	
♃	Sequens earum	2	10	28		13	40	4	
♄	Media trium que ſunt poſt inflexionē colli	2	15	28		15	20	4	
	Sequens trium	2	17	48		14	50	4	
	Decliuior earum ad meridiē	2	15	28		17	10	4	
	Occultior ſeptē. duarū ꝓiūctarū q̄ ſunt a ꝑte meriō.	2	16	18		19	45	6	
	Lucida duarū ꝓiūctarū: ꝛ dicit Alphart	2	17	8		20	30	2	✱
	Antecedens triū q̄ ſunt poſt reflexionē colli	2	23	8		26	30	4	
	Media earum	2	25	48		26	0	4	
	Sequens trium	2	28	18	m	23	35	4	
	Aſcendēs triū ſequētiū q̄ ſunt ſup lineā rectā ſeq̄ntiū	2	35	8		24	40	3	
	Media earum	2	37	8		23	0	4	
♃	Sequens trium	2	40	8		22	10	3	
	Septentrionalis duarū q̄ ſunt in inferioribꝰ vaſis	2	48	38		25	45	4	
	Decliuior earum ad meridiem	2	49	28		30	10	4	
	Aſis triū q̄ ſunt poſt iſtas: ꝛ ſunt q̄ſi i figura triāguli	2	59	18		31	20	4	
	Media earū: ꝛ eſt decliuior earū ad meridiē	3	1	38		31	10	4	
	Sequēs trium	3	3	18		31	40	3	
	Que eſt poſt cornu in radice caude	3	17	8		13	40	4	
	Que eſt ſuper extremitatē caude	3	30	38	m	17	40	4	
	Stelle q̄ ſunt circa hydrā: ꝛ nō ſunt in forma	2							
	Meridionalis ſuper caput	1	59	38	m	23	15	3	
♀	Sequens que eſt in ceruice poſt	2	28	8	m	26	0	3	
	Stellatio Vaſis. 7.								
♀	Que eſt in baſi vaſis: ꝛ ē cōis ei hydre: ꝛ dr Albes	2	43	28	m	23	0	4	✱
	Meridionalis duarū que ſunt in medio vaſis	2	49	38		19	30	4	
♃	Decliuior earum ad ſeptentrionē	2	47	8		18	0	4	
♃	Que ē ſup reuolutionē oris vaſis ſup arcū meridianū	2	53	8		18	30	4	
♃	Que eſt ſup reuolutionē oris v ſis ſup arcū ſeptē.	2	46	28		13	40	4	
	Que eſt ſuper aurē meridianam	2	56	18		16	40	4	
☿	Que eſt ſup aurē ſeptētrionalē	2	48	48	m	11	50	4	
	Stellatio Corui. 7.								
♄	Que eſt in roſtro: ꝛ eſt cōis ei ꝛ hydre	3	2	28	m	21	40	3	
	Que eſt in cernice ex eis que ſequunt caput	3	1	28		19	40	3	
♄	Que eſt in pectore	3	3	48	m	18	10	5	

Natur	Longitudo & latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Lōgi s̄	g	m̄		Lati. g	m̄	Mag.
♄	Que est in ala dextra antecedente: & vicit Algorab	3	5	38	m	14	50	3 *
	Antecedens duarum que sunt in ala postrema	3	4	48		12	30	3
	Sequens earum	3	4	8		11	45	4
	Que est sup extremitatē pedis: & est cōis ei & hydre	3	7	38	m	18	10	3
	Stellatio Centauri .37.							
♀	Longior quattuor q̄ sunt in capite a parte meridiei	3	27	38	m	21	40	5
	Longior earum in septentrione	3	27	8		18	50	5
	Antecedens duarum reliquarū mediarum	3	26	18		20	30	5
	Sequens earum: & est reliqua ex quattuor	3	27	8		20	0	5
	Que est sup spatulam antecedentē sinistram	3	23	18		25	40	3
	Que est super spatulam dextram	3	3	48		22	30	3
	Que est super humerum sinistrum,	3	26	18		27	30	4
♃	Septē. duarū antecedētiū q̄ttuor q̄ sunt i clypeo	3	35	18	m	22	20	4
	Meridionalis earum	3	36	18		23	45	4
	Que est sup extremitatē clypei duarū reliquarū	3	39	8		18	15	4
	Reliq̄ harū duarū: & est decliuior hac ad meridiē	3	39	38		20	50	4
	Antecedens trium que sunt in latere dextro	3	30	28		28	20	4
	Media earum	3	30	8		30	20	4
	Sequens trium	3	32	18	m	28	0	4
♂	Que est sup adiutoriū dextrum	3	33	28		26	30	4
	Que est super brachium dextrum	3	39	8		25	15	3
	Que est super extremitatē manus dextre	3	44	38		24	0	4
	Lucida que est in origine corporis hominis	3	35	8		33	30	3 *
	Sequens duarū occultarū septentrionaliū ab ea	3	34	48		31	0	5
	Antecedens earum	3	33	38		30	20	5
	Que est in radice dorsi	3	29	18		34	50	5
♆	Antecedens hanc: & est super dorsum equi	3	26	8	m	37	40	5
	Sequens trium que sunt super dorsum	3	22	58		40	0	3
	Media earum	3	22	8		40	20	4
	Antecedens trium	3	19	48		41	0	5
♃	Antecedēs duarū ꝓiūctarū q̄ sunt supra coxā dextrā	3	19	48		46	10	2
	Sequens earum	3	25	38		46	45	4
	Que est in pectore sub asella equi	3	35	28		40	45	4
	Antecedens duarū que sunt sub ventre	3	33	28		43	0	2
	Sequens earum	3	34	48		43	45	3
♀	Que est supra concauitatē pedis dextri	3	27	8	m	51	10	1 *

Longitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarum fixarū.		Lōgi.			Lati.		Mag.
Nature		s	ą	m		g	m	
♀	Que est super calcaneum huius pedis	3	32	28	m	51	40	2 *
	Que est sub concauitate pedis sinistri	3	22	28		55	10	4
	Que est super musculum huius pedis	3	28	18		55	20	2 *
	Que est sup extremitatē pedis dextri anterioris	3	25	28		41	10	1 *
	Que est super genu pedis sinistri	3	41	18		45	20	2 *
♀	Exterior ⁊ est sub pede dextro postremo	1	31	48	m	49	10	3
	Stellatio Lupi .19.							
♄	Que ē sup extremitatē bui⁹ pedis postremi apud ex	3	45	8		24	10	3
	Que ē sup cōcauitatē bui⁹ pedis (tremitatē vulir ⁊	3	42	58		29	16	3
	Antecedens duarū que sunt super spatulam	3	48	8		21	15	4
	Sequens earum	3	51	18		21	0	4
♃	Que est in medio corporis lupi	3	50	8		25	10	4
	Que est in ventre sub mirach	3	47	18		27	0	5
	Que est supra coram	3	47	58		9	0	5
	Septē. duarū que sunt apud originē coxe	3	51	48		28	30	5
pa	Decliuior earum ad meridiē	3	50	48		30	0	5
	Que est sup extremitatē dorsi	3	52	28		33	10	5
	Meridionalis triū q̄ sunt sup extremitatē caude	3	39	8	m	31	20	5
	Media harum trium	3	38	58		30	0	4
tu	Septentrionalis earum	3	40	8		29	20	4
	Decliuior duarum que sunt in cervice ad meridiē	3	55	58		17	0	4
	Decliuior earum ad septentrionē	3	56	28		15	20	4
	Antecedē duarum que sunt in muscida	3	52	48		18	30	4
	Sequens earum	3	53	48		11	50	4
	Decli. duarū q̄ sunt i pede q ē in anterior ib⁹ ad mer.	4	14	28		11	30	4
♂	Decliuior earum ad septentrionē	4	13	38		10	0	4
	Stellatio Laris. i. Thuribulū ⁊ Sacrarius siue Puteus siue Ara .7.							
♀	Decliuior duarū q̄ sunt in basi ei⁹ ad septētrionē	4	14	48		22	40	5
♃	Decliuior ēarum ad meridiem	4	17	28		25	45	4
	Que est in medio capitis laris	4	13	18		26	30	4
par	Septentrionalis trium que sunt in loco ignis	4	7	48		30	20	5
	Decliuior duarū reliquarū ꝓiūctarū ad meridiem	4	12	18		34	10	4
	Decliuior earum ad septentrionē	4	12	8		33	20	4
♀	Que est super extremitatē flāme	4	7	58		34	0	4
	Stellatio Corone Meridionalis .13							
	Stella antecedens de foris arcus meridionalis	4	26	10		21	30	4
	Sequens eam super coronam	4	28	48		21	0	5
	Sequens hanc	4	30	18		20	10	5
	Sequens etiam hanc	4	31	58	m	20	0	4

Longitudō ⁊ latitudo ac magnitudo stellarum fixarū Nature	Logi. s	g	m		Lati. g	m	Mag.
♄ Que est post istam coram genu sagictarij	4	33	18	m	18	30	5
Que ē post istā: ⁊ ē decliuior ad septē. lucida q̄ est in genu	4	34	28		17	10	4
Que est decliuior hac ad septē.	4	33	58		16	0	4
Que est decliuior hac ⁊ ad septē.	4	33	38		15	20	4
♃ Sequēs duarū ancedētiū q̄ sunt post istā i arcu septē.	4	32	18		15	50	6
Antecedens harum duarum occultarum	4	31	48		14	50	6
Antecedens has multum	4	28	58		14	40	6
Antecedens etiam hanc	4	26	48		15	50	5
♂ Sequens ⁊ est decliuior ad meridiē ea q̄ est ante ipsā	4	26	18		18	30	5
Stellatio Piscis Meridionalis .II.							
♄ Que est in ore: ⁊ est illa q̄ est in principio aque	5	17	48		20	28	4
Ans triū q̄ sunt sup reuolutionē capitis anguli meridionalis	5	21	18		22	15	4
Media earum	5	22	48	m	22	30	4
Sequens trium	5	21	28		16	15	4
Que est apud gulam	5	12	18		19	30	5
Que est sup spinā meridianā q̄ est sup dorsum	5	18	18		15	10	5
Sequens duarum que sunt in ventre	5	15	58		14	14	4
Antecedens earum	5	12	18		15	15	4
Sequens triū q̄ sunt sup spinā septentrionalem	5	8	58		16	16	4
Media earum	5	8	8		18	18	4
♄ Antecedens triū: ⁊ est sup extremitatē caude	5	13	8		22	22	4
Stelle que sunt circa piscē meridionalē: ⁊ non sunt in forma. 6							
Antecedens triū lucidarū antecedentiū piscem	4	55	8		22	20	3
Media earum	4	58	18		22	10	3
Sequens harum trium	5	1	8		21	0	3
Occulta antecedens hanc	4	59	8		20	50	5
Meridionalē duarū reliq̄rū q̄ sunt ī pte septētrionis	5	0	18		16	0	4
♄ Decliuior earum ad septentrionem	5	0	58	m	14	50	4

Uniuerse ergo stelle que sunt in parte meridiana sunt. 316. Quarū in magnitudine prima sunt. 7. In secūda. 18. In tertia. 63. In q̄rta. 164. In q̄nta. 54. In sexta. 9. Et nebulosa. 1.

Stellarum Fixarum quadraginta ⁊ octo celestium imaginū tempore Alfonsi verificatarum Finis Astris Felicibus.

Tabula Dedy Adonis Solis Veneris & Mercury

	☉									☿								
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	51
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	24	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

Tabula Equationū Solis.

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

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

Tabula Equationū Solis.

☉

Linee numericō/munes	Equatio solis	Dia eq/tionis
☌	☽i	A
☿	nue	☽
☾	☾ m 2	m 2
1 59	1 51 51	I 7
2 58	1 52 56	I 5
3 57	1 54 0	I 4
4 56	1 55 6	I 9
5 55	1 56 9	I 3
6 54	1 57 11	I 2
7 53	1 58 2	0 51
8 52	1 58 52	0 50
9 51	1 59 41	0 49
10 50	2 0 26	0 45
11 49	2 1 16	0 40
12 48	2 2 2	0 46
13 47	2 2 42	0 40
14 46	2 3 21	0 39
15 45	2 3 59	0 38
16 44	2 4 36	0 37
17 43	2 5 16	0 40
18 42	2 5 48	0 32
19 41	2 6 17	0 29
20 40	2 6 45	0 28
21 39	2 7 12	0 27
22 38	2 7 37	0 25
23 37	2 8 2	0 25
24 36	2 8 27	0 25
25 35	2 8 45	0 18
26 34	2 9 1	0 16
27 33	2 9 17	0 16
28 32	2 9 32	0 15
29 31	2 9 45	0 13
30 30	2 9 57	0 12
31 29	2 9 59	0 2
32 28	2 10 0	0 1
33 27	☾ 2 10 0	0 0
34 26	2 10 0	0 0
35 25	2 9 57	0 3
36 24	2 9 51	0 6
37 23	2 9 36	0 15
38 22	2 9 20	0 16
39 21	2 9 2	0 18
40 20	2 8 45	0 17
41 19	2 8 25	0 20
42 18	2 8 6	0 19
43 17	2 7 41	0 25
44 16	2 7 14	0 27
45 15	2 6 46	0 28
46 14	2 6 18	0 28
47 13	2 5 48	0 30
48 12	2 5 18	0 30
49 11	2 4 42	0 36
50 10	2 4 5	0 37
51 9	2 3 27	0 38
52 8	2 2 37	0 50
53 7	2 1 45	0 52
54 6	2 0 51	0 54
55 5	1 59 53	0 58
56 4	1 58 55	0 58
57 3	1 57 57	0 58
58 2	1 56 57	0 58
59 1	1 55 57	I 0
60 0	1 54 57	I 0
☌ 4	Adde	☽
☌ 8		A

Linee numericō/munes	Equatio solis	Dia eq/tionis
☌	☽i	A
I	nue	☽
☾	☾ m 2	m 2
31 29	2 9 59	0 2
32 28	2 10 0	0 1
33 27	☾ 2 10 0	0 0
34 26	2 10 0	0 0
35 25	2 9 57	0 3
36 24	2 9 51	0 6
37 23	2 9 36	0 15
38 22	2 9 20	0 16
39 21	2 9 2	0 18
40 20	2 8 45	0 17
41 19	2 8 25	0 20
42 18	2 8 6	0 19
43 17	2 7 41	0 25
44 16	2 7 14	0 27
45 15	2 6 46	0 28
46 14	2 6 18	0 28
47 13	2 5 48	0 30
48 12	2 5 18	0 30
49 11	2 4 42	0 36
50 10	2 4 5	0 37
51 9	2 3 27	0 38
52 8	2 2 37	0 50
53 7	2 1 45	0 52
54 6	2 0 51	0 54
55 5	1 59 53	0 58
56 4	1 58 55	0 58
57 3	1 57 57	0 58
58 2	1 56 57	0 58
59 1	1 55 57	I 0
60 0	1 54 57	I 0
61 59	1 53 57	I 11
☌ 4	Adde	☽
☌ 8		A

Tabula Equationū Solis.

⊙

Lineę numericę communes	Equatio solis	Dia eqtionis
ē	☌i	☌
2	nue	
ḡ ḡ	ḡ m̄ ẗ	m̄ ẗ
1 59	1 53 46	I II
2 58	1 52 35	I II
3 57	1 51 24	I II
4 56	1 50 12	I I2
5 55	1 48 59	I I3
6 54	1 47 46	I I3
7 53	1 46 20	I I6
8 52	1 44 53	I I7
9 51	1 43 26	I I7
10 50	1 41 57	I I9
11 49	1 40 27	I 30
12 48	1 38 57	I 50
13 47	1 37 25	I 32
14 46	1 35 53	I 32
15 45	1 34 20	I 33
16 44	1 32 46	I 34
17 43	1 31 12	I 34
18 42	1 29 33	I 39
19 41	1 27 50	I 43
20 40	1 26 3	I 47
21 39	1 24 16	I 47
22 38	1 22 28	I 48
23 37	1 20 40	I 48
24 36	1 18 51	I 49
25 35	1 17 0	I 51
26 34	1 15 8	I 52
27 33	1 13 16	I 52
28 32	1 11 13	2 3
29 31	1 9 10	2 3
30 30	1 7 7	2 3
		2 6
3 ē	Adde	A

Lineę numericę communes	Equatio solis	Dia eqtionis
ē	☌i	☌
2	nue	
ḡ ḡ	ḡ m̄ ẗ	m̄ ẗ
31 29	1 5 1	2 6
32 28	1 2 54	2 7
33 27	1 0 47	2 7
34 26	0 58 40	2 7
35 25	0 56 33	2 7
36 24	0 54 25	2 8
37 23	0 52 17	2 8
38 22	0 50 9	2 8
39 21	0 48 1	2 8
40 20	0 45 53	2 8
41 19	0 43 44	2 9
42 18	0 41 35	2 9
43 17	0 39 26	2 9
44 16	0 37 16	2 10
45 15	0 35 6	2 10
46 14	0 32 51	2 I5
47 13	0 30 35	2 I6
48 12	0 28 19	2 I6
49 11	0 26 1	2 I8
50 10	0 23 42	2 I9
51 9	0 21 22	2 20
52 8	0 19 1	2 21
53 7	0 16 40	2 21
54 6	0 14 19	2 21
55 5	0 11 58	2 21
56 4	0 9 36	2 21
57 3	0 7 12	2 24
58 2	0 4 48	2 24
59 1	0 2 24	2 24
60 0	0 0 0	2 24
3 ē	Adde	A

Tabula Accdij Motus Lune.

☽

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

Tabula Medij Argumenti Lunæ.

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

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

Tabula Equationū Lune.

☽

Linee numericō, munes	Equatio cētri Adde ♈	Differentias equationis	Diuersitas diametri ♈	Equatio argumenti Adi nue ♈
♌ ♍	♌ ♍	♍	♍	♍ ♑
0				
♌ ♌	♌ m̄ m̄	♍	m̄	♌ m̄ ♑ m̄ ♑
1 59	0 9 9	0	0 0 3 3	0 4 46 4 46
2 58	0 18 9	0	0 0 5 2	0 9 31 4 45
3 57	0 27 9	0	0 0 7 2	0 14 15 4 44
4 56	0 36 9	0	0 0 10 3	0 19 0 4 45
5 55	0 45 9	0	0 0 12 2	0 23 44 4 44
6 54	0 53 8	0	0 0 14 2	0 28 28 4 44
7 53	1 2 9	0	0 0 17 3	0 33 11 4 43
8 52	1 11 9	0	0 0 19 2	0 37 54 4 43
9 51	1 20 9	0	0 0 21 2	0 42 37 4 43
10 50	1 29 9	0	0 0 24 3	0 47 19 4 42
11 49	1 38 9	0	0 1 26 2	0 52 0 4 41
12 48	1 46 8	1	0 0 28 2	0 56 41 4 41
13 47	1 55 9	1	0 0 31 3	1 1 20 4 39
14 46	2 4 9	1	0 0 33 2	1 5 59 4 39
15 45	2 13 9	1	0 0 35 2	1 10 37 4 38
16 44	2 22 9	1	0 0 38 3	1 15 15 4 38
17 43	2 31 9	1	0 0 40 2	1 19 51 4 36
18 42	2 39 8	1	0 0 42 2	1 24 27 4 36
19 41	2 48 9	1	0 0 45 3	1 29 0 4 33
20 40	2 57 9	2	0 1 47 2	1 33 32 4 32
21 39	3 5 8	2	0 0 49 2	1 38 3 4 31
22 38	3 14 9	2	0 0 52 3	1 42 33 4 30
23 37	3 23 9	2	0 0 54 2	1 47 1 4 28
24 36	3 31 8	2	0 0 57 3	1 51 27 4 26
25 35	3 40 9	2	0 0 59 2	1 55 52 4 25
26 34	3 49 9	2	1 1 1 2	2 0 15 4 23
27 33	3 57 8	3	1 1 3 2	2 4 37 4 22
28 32	4 6 9	3	1 1 6 3	2 8 57 4 20
29 31	4 15 9	3	1 1 8 2	2 13 14 4 17
30 30	4 23 8	3	1 1 10 2	2 17 29 4 15
				2 21 43 4 14
♌	♌ m̄ ♑	♑	♑	♑ Adde ♑
♌	nue			

Tabula Equationū Lune.

Linee numeri cōmunes		Equatio cētri Adde		Minuta proportionalia	Diuersitas dia. metri Adde		Equatio argumenti. Addi. nue				
ḡ	ḡ	ḡ	m̄	m̄	m̄		ḡ	m̄	s̄	m̄	s̄
0											
31	29	4	32	9	3	0	1	12	2	2	21 43	4	14
32	28	4	41	9	3	0	1	14	2	2	25 55	4	12
33	27	4	49	8	4	1	1	16	2	2	30 5	4	10
34	26	4	58	9	4	0	1	19	3	2	34 12	4	7
35	25	5	7	9	4	0	1	21	2	2	38 17	4	5
36	24	5	15	8	4	0	1	23	2	2	42 21	4	4
37	23	5	24	9	4	1	1	25	2	2	46 22	4	1
38	22	5	33	9	5	0	1	27	2	2	50 19	3	57
39	21	5	41	8	5	0	1	29	2	2	54 14	3	55
40	20	5	50	9	5	0	1	31	2	2	58 7	3	53
41	19	5	59	9	5	1	1	33	2	3	1 58	3	41
42	18	6	7	8	6	0	1	35	2	3	5 46	3	48
43	17	6	16	9	6	0	1	37	1	3	9 31	3	45
44	16	6	25	9	6	1	1	39	1	3	13 13	3	42
45	15	6	33	8	7	0	1	40	2	3	16 51	3	38
46	14	6	42	9	7	0	1	42	2	3	20 26	3	35
47	13	6	50	8	7	1	1	44	1	3	23 59	3	33
48	12	6	58	8	8	0	1	45	2	3	27 30	3	31
49	11	7	7	9	8	0	1	47	1	3	30 57	3	27
50	10	7	15	8	8	1	1	48	1	3	34 20	3	23
51	9	7	23	9	9	0	1	49	2	3	37 40	3	20
52	8	7	32	9	9	0	1	51	2	3	40 57	3	17
53	7	7	40	8	9	1	1	53	1	3	44 10	3	13
54	6	7	48	8	10	0	1	54	2	3	47 20	3	10
55	5	7	56	8	10	0	1	56	2	3	50 26	3	6
56	4	8	4	8	10	1	1	58	1	3	53 29	3	3
57	3	8	12	8	11	0	1	59	2	3	56 30	3	1
58	2	8	20	8	11	0	2	1	1	3	59 26	2	56
59	1	8	28	8	11	1	2	2	1	4	2 17	2	51
60	0	8	36	8	12	1	2	3	2	4	5 4	2	47
	s̄	Addi nue		Addi			Addi			Adde		2	43

Tabula Equationū Lune.

Lineenumericō/munes		Equatio cētri Adde		Numeus proportionalis	Diuersitas viaꝝ metri		Equatio argumenti. Addi/nue		
☾	☉	☾			☾		☾		
ḡ	ḡ	ḡ m	m̄		m̄	ḡ m	m̄	ḡ m	m̄
1	59	8 44	8	1	13	1 0	2	4 7	47 2
2	58	8 52	8	1	13	1 0	2	4 10	27 2
3	57	8 59	7	1	14	1 0	2	4 13	3 2
4	56	9 7	8	1	14	1 0	2	4 15	35 2
5	55	9 15	8	1	15	1 0	2	4 18	3 2
6	54	9 22	7	1	15	1 0	2	4 20	27 2
7	53	9 30	8	1	15	1 0	2	4 22	47 2
8	52	9 37	7	1	16	1 0	2	4 25	2 2
9	51	9 44	7	1	16	1 0	2	4 27	12 2
10	50	9 52	8	1	17	1 0	2	4 29	18 2
11	49	9 59	7	1	17	1 0	2	4 31	20 2
12	48	10 6	7	1	18	1 0	2	4 33	18 2
13	47	10 13	7	1	18	1 0	2	4 35	11 2
14	46	10 20	7	1	19	1 0	2	4 36	59 2
15	45	10 27	7	1	19	1 0	2	4 38	43 2
16	44	10 34	7	1	20	1 0	2	4 40	23 2
17	43	10 41	7	1	20	1 0	2	4 41	58 2
18	42	10 48	7	1	21	1 0	2	4 43	28 2
19	41	10 55	7	1	21	1 0	2	4 44	53 2
20	40	11 2	7	1	22	1 0	2	4 46	13 2
21	39	11 8	6	1	22	1 0	2	4 47	26 2
22	38	11 15	7	1	22	1 0	2	4 48	35 2
23	37	11 21	6	1	23	1 0	2	4 49	38 2
24	36	11 27	6	1	23	1 0	2	4 50	41 2
25	35	11 33	6	1	24	1 0	2	4 51	38 2
26	34	11 39	6	1	24	1 0	2	4 52	28 2
27	33	11 44	5	1	25	1 0	2	4 53	11 2
28	32	11 50	6	1	25	1 0	2	4 53	50 2
29	31	11 55	5	1	26	1 0	2	4 54	25 2
30	30	12 0	5	1	26	1 0	2	4 54	54 2
	4	Addi	m̄		x̄		m̄	Adde	x̄
	ḡ	nue							

Tabula Equationū Lune.

Lineenumericō, munes	Equatio cētri		Differentia	Diuersitas dia, metri		Equatio argumenti. nue		
Adde				Adde		Adde		
☾	☾		☾	☾		☾	☾	
g m	g m	m	m	g m	m	g m	m	ˢ
31 29	12 5	5	27	2 37	1	4 55 18	0 24	
32 28	12 10	5	27	2 37	0	4 55 37	0 19	
33 27	12 15	5	28	2 38	1	4 55 49	0 12	
34 26	12 20	5	28	2 38	0	☾ 4 55 55	0 6	
35 25	12 24	4	29	2 38	0	4 55 0	0 5	
36 24	12 28	4	30	2 38	0	4 55 56	0 4	
37 23	12 32	4	30	2 38	0	4 55 43	0 13	
38 22	12 36	4	31	2 39	1	4 55 25	0 18	
39 21	12 39	3	31	2 39	0	4 55 4	0 21	
40 20	12 42	3	32	2 39	0	4 54 41	0 23	
41 19	12 45	3	32	2 39	0	4 54 12	0 29	
42 18	12 48	3	33	2 39	0	4 53 38	0 34	
43 17	12 51	3	33	2 40	1	4 52 59	0 39	
44 16	12 54	3	34	2 40	0	4 52 14	0 45	
45 15	12 56	2	35	2 40	0	4 51 22	0 52	
46 14	12 58	2	35	☾ 2 40	0	4 50 22	1 0	
47 13	13 0	2	36	2 40	0	4 49 17	1 5	
48 12	13 2	2	36	2 40	0	4 48 10	1 7	
49 11	13 4	2	37	2 40	0	4 46 54	1 16	
50 10	13 5	1	37	2 39	1	4 45 33	1 21	
51 9	13 6	1	38	2 39	0	4 44 7	1 26	
52 8	13 7	1	38	2 38	1	4 42 34	1 33	
53 7	13 8	1	39	2 38	0	4 40 56	1 38	
54 6	13 9	1	39	2 37	1	4 39 15	1 41	
55 5	☾ 13 9	0	40	2 36	1	4 37 29	1 46	
56 4	13 8	1	40	2 35	1	4 35 37	1 52	
57 3	13 7	1	41	2 34	1	4 33 41	1 56	
58 2	13 6	1	41	2 33	1	4 31 34	2 7	
59 1	13 5	1	42	2 32	1	4 29 20	2 14	
60 0	13 4	1	43	2 31	1	4 27 0	2 20	
Adde	nne		Adde	Adde		Adde	Adde	
☾	☾		☾	☾		☾	☾	
4	8							

Tabula Equationū Lune.

Lineę numericę communes	Equatio centri ♋	♋	Anomalie ppositę ♋	Diuersitas diametri ♋	♋	Equatio argumenti ♌	♌
♎	Adde ♍			♍		Diminue	
g	g	g m m		m	g m m	g m m	
1	59	13 3	I	43	I	2 30	I
2	58	13 1	2	44	I	2 29	I
3	57	12 59	2	44	I	2 27	I
4	56	12 56	3	45	I	2 26	I
5	55	12 53	3	45	I	2 25	I
6	54	12 50	3	45	I	2 23	I
7	53	12 46	4	46	I	2 22	I
8	52	12 41	5	46	I	2 21	I
9	51	12 36	5	47	I	2 19	I
10	50	12 30	6	47	I	2 18	I
11	49	12 23	7	47	I	2 17	I
12	48	12 16	7	48	I	2 15	I
13	47	12 9	7	48	I	2 14	I
14	46	12 2	7	49	I	2 12	I
15	45	11 54	8	49	I	2 10	I
16	44	11 46	8	50	I	2 9	I
17	43	11 38	8	50	I	2 7	I
18	42	11 29	9	51	I	2 5	I
19	41	11 20	9	51	I	2 3	I
20	40	11 11	9	52	I	2 1	I
21	39	11 2	9	52	I	1 58	I
22	38	10 53	9	53	I	1 56	I
23	37	10 43	10	53	I	1 54	I
24	36	10 33	10	53	I	1 51	I
25	35	10 22	11	54	I	1 49	I
26	34	10 11	11	54	I	1 46	I
27	33	10 0	11	54	I	1 43	I
28	32	9 48	12	55	I	1 41	I
29	31	9 35	13	55	I	1 38	I
30	30	9 22	13	55	I	1 35	I
		Adi. ♎		♍		Adde ♎	
	♓	Minue					

♌	Equatio argumenti ♌	♌
	Diminue	
g	m ï	m ½
4	24 38	2 22
4	22 11	2 27
4	19 38	2 33
4	16 58	2 40
4	14 13	2 45
4	11 23	2 50
4	8 28	2 55
4	5 31	2 57
4	2 30	3 1
3	59 20	3 10
3	56 5	3 15
3	52 47	3 18
3	49 23	3 24
3	45 52	3 31
3	42 17	3 35
3	38 37	3 40
3	34 53	3 44
3	31 3	3 50
3	27 10	3 53
3	23 12	3 58
3	19 9	4 3
3	15 2	4 7
3	10 50	4 12
3	6 35	4 15
3	2 15	4 20
2	57 51	4 24
2	53 23	4 28
2	48 51	4 32
2	44 15	4 36
2	39 35	4 40
	Adde ♎	4 43

Tabula Equationū Lune.

Linee numericō communes	Equatio centri Addē	Excessus proportionalis	Diuersitas diametri Addē	Equatio argumenti. Addē	Addē
ḡ	ḡ ḡ	m̄	ḡ m̄ m̄	ḡ m̄ ″ m̄ ″	
2					
31	29	9 8 14	56 1	1 32 3	2 34 52 4 43
32	28	8 53 15	56 0	1 29 3	2 30 6 4 46
33	27	8 38 15	56 0	1 26 3	2 25 16 4 50
34	26	8 22 16	56 0	1 24 2	2 20 23 4 53
35	25	8 5 17	57 1	1 21 3	2 15 26 4 57
36	24	7 48 17	57 0	1 18 3	2 10 26 5 0
37	23	7 31 17	57 0	1 16 2	2 5 22 5 4
38	22	7 14 17	57 0	1 13 3	2 0 17 5 5
39	21	6 56 18	57 0	1 10 3	1 55 9 5 8
40	20	6 39 17	58 1	1 8 2	1 49 58 5 11
41	19	6 21 18	58 0	1 5 3	1 44 44 5 14
42	18	6 3 18	58 0	1 2 3	1 39 27 5 17
43	17	5 45 18	58 0	0 59 3	1 34 9 5 18
44	16	5 27 18	58 0	0 56 4	1 28 49 5 20
45	15	5 8 19	59 1	0 52 3	1 23 26 5 23
46	14	4 49 19	59 0	0 49 3	1 18 1 5 25
47	13	4 30 19	59 0	0 46 3	1 12 34 5 27
48	12	4 11 19	59 0	0 42 4	1 7 6 5 28
49	11	3 52 19	59 0	0 39 3	1 1 36 5 30
50	10	3 32 20	59 0	0 36 3	0 56 5 5 31
51	9	3 12 20	59 0	0 32 4	0 50 32 5 33
52	8	2 52 20	60 1	0 29 3	0 44 58 5 34
53	7	2 32 20	60 0	0 25 4	0 39 23 5 35
54	6	2 11 21	60 0	0 21 4	0 33 47 5 36
55	5	1 50 21	60 0	0 18 3	0 28 10 5 37
56	4	1 29 21	60 0	0 15 3	0 22 33 5 37
57	3	1 7 22	60 0	0 11 4	0 16 56 5 37
58	2	0 45 22	60 0	0 8 3	0 11 18 5 38
59	1	0 23 22	60 0	0 4 4	0 5 40 5 38
60	0	0 0 23	60 0	0 0 4	0 0 0 5 40
	3	Addē		Addē	
	ḡ	nūe			

Tabula Bedæ de Motu Capitis Draconis.

8

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	4	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	8	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

Tabula Latitudinis Lune.

☽

Signa coia	0	1	2	3	4	5
Linee nũeri cões.	Latitudo Lune Ascẽdẽs Septi.	Latitudo Lune Ascẽdẽs. Septi.	Latitudo Lune Ascẽdẽs. Septi	Latitudo Lune Descẽdẽs. Septi	Latitudo Lune Descẽdẽs. Septi	Latitudo Lune Descẽdẽs. Septi
♌ ♌	♌ ♍ ♐	♌ ♍ ♐	♌ ♍ ♐	♌ ♍ ♐	♌ ♍ ♐	♌ ♍ ♐
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	2 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	14 22 22	2 34 24	10 5 13
30 0	2 29 52	4 19 47	4 0 0	4 19 47	2 29 52	0 0 0
	Descẽdẽs	Descẽdẽs	Descẽdẽs	Ascẽdẽs.	Ascẽdẽs.	Ascẽdẽs
	♏ Def.	♏ Def.	♏ Def.	♏ Def.	♏ Def.	♏ Def.
Signa coia	11	10	9	8	7	6

Tabula Medij Argumenti Veneris.

♀

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

	☌	☍	☐	△
	☌	☍	☐	△
	☍	☐	△	
	☐	△		
	△			

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

	☌	☍	☐	△
	☌	☍	☐	△
	☍	☐	△	
	☐	△		
	△			

Tabula Equationū Veneris.

♀

Lineę numericō, munes	Equatio cētri ☌ ☽	Differentia proportionalis longitudinis	Lōgitudo lon, gior	Equatio argumenti. Adde	Lōgitudo prior
☌ ☽	☌ ☽ ☍		☌ ☽ ☍	☌ ☽ ☍	☌ ☽ ☍
☌ ☌	☌ ☽		☌ ☽	☌ ☽	☌ ☽
1 59	0 2 2	60 0	0 0 0	0 26 26	0 0 0
2 58	0 4 2	60 0	0 1 0	0 51 25	0 1 1
3 57	0 6 2	60 0	0 1 0	1 16 25	0 1 0
4 56	0 9 3	60 0	0 1 0	1 41 25	0 1 0
5 55	0 11 2	60 0	0 1 0	2 6 25	0 1 1
6 54	0 13 2	60 0	0 1 0	2 31 25	0 2 0
7 53	0 15 2	60 0	0 1 0	2 56 25	0 2 0
8 52	0 17 2	60 1	0 1 0	3 21 25	0 2 1
9 51	0 19 2	59 0	0 2 0	3 46 25	0 3 0
10 50	0 21 2	59 0	0 2 0	4 11 25	0 3 0
11 49	0 24 3	59 0	0 2 0	4 36 25	0 3 1
12 48	0 26 2	59 0	0 3 0	5 1 25	0 4 0
13 47	0 28 2	59 0	0 3 0	5 26 25	0 4 0
14 46	0 30 2	58 1	0 3 0	5 51 25	0 4 1
15 45	0 32 2	58 0	0 4 0	6 16 25	0 5 0
16 44	0 34 2	58 0	0 4 1	6 41 25	0 5 0
17 43	0 36 2	57 1	0 5 0	7 6 25	0 6 1
18 42	0 38 2	57 0	0 5 0	7 31 25	0 6 0
19 41	0 41 3	57 0	0 5 1	7 56 25	0 6 0
20 40	0 43 2	56 1	0 6 0	8 21 25	0 7 1
21 39	0 45 2	56 0	0 6 0	8 46 25	0 7 0
22 38	0 47 2	56 0	0 6 1	9 11 25	0 7 0
23 37	0 49 2	55 1	0 7 0	9 36 25	0 7 1
24 36	0 51 2	55 0	0 7 0	10 1 25	0 8 0
25 35	0 53 2	55 0	0 7 1	10 26 25	0 8 0
26 34	0 55 2	54 1	0 8 0	10 51 25	0 8 1
27 33	0 57 2	54 0	0 8 0	11 16 25	0 9 0
28 32	0 59 2	53 1	0 8 1	11 41 25	0 9 0
29 31	1 1 2	53 0	0 9 0	12 6 25	0 9 1
30 30	1 3 2	52 1	0 9 1	12 30 24	0 10 0
	5 Adde ☌	☌	☌	☌ ☽ ☍	☌
	☌				

Tabula Equationū Veneris.

♀

Linee numeri cōmunes	Equatio cētri	Differentia longitudinis prosthaphereseos	Differentia Longitudo longitudinis	Equatio argumenti.	Longitudo prosthaphereseos
☌	Addi	☌	☌	Adde	☌
☍	nue				

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

Tabula Equationū Veneris.

♀

Lineę numeri cō/munes	Equatio cētri	Differentia longitu.	Differentia proportionalis	Lōgitudo lon. gior	Equatio argumenti.	Lōgitudo pro/prior
☌	☌		☌	☌	☌	☌
I	Addi nue		Addē	Addē	Addē	Addē
☌ ☌	☌ ℳ ℳ		ℳ	☌ ℳ ℳ	☌ ℳ ℳ	☌ ℳ ℳ
1 59	1 52 1	29	1	0 19 0	25 2 24	0 19 0
2 58	1 53 1	28	1	0 20 1	25 25 23	0 20 1
3 57	1 54 1	27	1	0 20 0	25 48 23	0 20 0
4 56	1 55 1	26	1	0 20 0	26 11 23	0 21 1
5 55	1 56 1	25	1	0 21 1	26 34 23	0 21 0
6 54	1 57 1	24	1	0 21 0	26 57 23	0 22 1
7 53	1 58 1	23	1	0 22 1	27 20 23	0 22 0
8 52	1 59 1	22	1	0 22 0	27 43 23	0 23 1
9 51	2 0 1	21	1	0 23 1	28 6 23	0 23 0
10 50	2 1 1	20	1	0 23 0	28 29 23	0 24 1
11 49	2 1 0	19	1	0 24 1	28 52 23	0 24 0
12 48	2 2 1	18	1	0 24 0	29 14 22	0 25 1
13 47	2 3 1	16	2	0 25 1	29 37 23	0 25 0
14 46	2 3 0	15	1	0 25 0	29 59 22	0 26 1
15 45	2 4 1	14	1	0 25 0	30 21 22	0 27 1
16 44	2 5 1	13	1	0 26 1	30 43 22	0 27 0
17 43	2 5 0	12	1	0 26 0	31 5 22	0 28 1
18 42	2 6 1	11	1	0 26 0	31 27 22	0 28 0
19 41	2 6 0	10	1	0 27 1	31 49 22	0 29 1
20 40	2 7 1	9	1	0 27 0	32 11 22	0 29 0
21 39	2 7 0	7	1	0 28 1	32 33 22	0 30 1
22 38	2 8 1	8	1	0 28 0	32 55 22	0 30 0
23 37	2 8 0	6	1	0 29 1	33 17 21	0 31 1
24 36	2 9 1	5	1	0 30 0	33 38 22	0 31 0
25 35	2 9 0	4	1	0 30 1	34 0 21	0 32 1
26 34	2 9 0	3	1	0 31 1	34 21 21	0 32 0
27 33	2 10 1	2	1	0 32 0	34 42 21	0 33 1
28 32	2 10 0	1	1	0 32 1	35 3 21	0 33 0
29 31	2 10 0	C 1	1	0 33 0	35 24 20	0 34 1
30 30	2 10 0	proport. 2	1	0 33 1	35 44 20	
☌ ☌	Addē ☌ ℳ ℳ		ℳ	Addē ☌ ℳ ℳ	Addē ☌ ℳ ℳ	Addē ☌ ℳ ℳ
I	Addē nue					

Tabula Equationū Veneris.

♀

Lineę numericō/munes ☉		Equatio centri ☉			Diuisa proportionaliter	Lōgitudo lōgitudo ☉	Equatio argumenti. ☉			Lōgitudo ptō/pior ☉		
☉		Addi/nue ☉				☉	Adde ☉			Adde ☉		
☉	☉	☉	m	m	m		☉	m	m	☉	m	m
31	29	2	10	0	3	1	0	34	1	36	4	20	0	35	1
32	28	2	10	0	4	1	0	35	1	36	24	20	0	36	1
33	27	2	10	0	5	1	0	35	1	36	44	20	0	37	1
34	26	2	10	0	6	1	0	36	1	37	4	20	0	37	1
35	25	2	10	0	7	1	0	36	1	37	23	19	0	38	1
36	24	2	10	0	8	1	0	37	1	37	43	20	0	38	1
37	23	2	10	0	9	1	0	37	1	38	2	19	0	39	1
38	22	2	10	0	10	1	0	38	1	38	21	19	0	40	1
39	21	2	9	1	11	1	0	38	1	38	40	19	0	40	1
40	20	2	9	0	12	1	0	39	1	38	59	19	0	41	1
41	19	2	9	0	13	1	0	39	1	39	17	18	0	42	1
42	18	2	8	1	14	1	0	40	1	39	35	18	0	43	1
43	17	2	8	0	15	1	0	41	1	39	53	18	0	43	1
44	16	2	7	1	16	1	0	41	1	40	11	18	0	44	1
45	15	2	7	0	17	1	0	42	1	40	29	17	0	45	1
46	14	2	6	1	18	1	0	43	1	40	46	17	0	46	1
47	13	2	6	0	19	1	0	43	1	41	3	17	0	47	1
48	12	2	5	1	20	1	0	44	1	41	20	17	0	47	1
49	11	2	5	0	21	1	0	45	1	41	37	16	0	48	1
50	10	2	4	1	22	1	0	46	1	41	53	16	0	49	1
51	9	2	4	0	23	1	0	47	1	42	9	15	0	50	1
52	8	2	3	1	24	1	0	48	1	42	24	15	0	51	1
53	7	2	2	1	25	1	0	49	1	42	39	14	0	52	1
54	6	2	1	1	26	1	0	50	1	42	53	14	0	52	1
55	5	2	0	1	27	1	0	51	1	43	7	14	0	53	1
56	4	1	59	1	28	1	0	51	1	43	21	14	0	54	1
57	3	1	58	1	29	1	0	52	1	43	35	13	0	55	1
58	2	1	57	1	30	1	0	53	1	43	48	13	0	56	0
59	1	1	56	1	31	0	0	54	0	44	1	12	0	56	1
60	0	1	55	1	31	1	0	54	1	44	13	22	0	57	1

		4	Adde ☉												
		☉													

Tabula Equationū Veneris.

♀

Lineę numericō/munes	Equatio cētri ☌ ☍	Anomalia propria	☌ ☍	Lōgitudo longitudinis ☌	Equatio argumēti. ☌ ☍	Lōgitudo prōpria ☌
☌	☍si, ☍			☌	Adde ☌	☌
2	nue				☍	
☾ ☾	☾ ℳ ℳ	ℳ		☾ ℳ ℳ	☾ ℳ ℳ	☾ ℳ ℳ
1 59	1 54 I	32	I	0 55 I	44 25 12	0 58 I
2 58	1 53 I	33	I	0 56 I	44 36 11	0 59 I
3 57	3 52 I	34	I	0 57 I	44 47 11	1 0 I
4 56	1 50 2	35	I	0 58 I	44 57 10	1 1 I
5 55	1 49 I	36	I	0 59 I	45 6 9	1 2 I
6 54	1 48 I	37	I	1 0 I	45 14 8	1 3 I
7 53	1 46 2	38	I	1 1 I	45 21 7	1 5 2
8 52	1 45 I	39	I	1 2 I	45 27 6	1 6 I
9 51	1 44 I	40	I	1 3 I	45 33 6	1 8 2
10 50	1 42 2	40	0	1 4 I	45 39 6	1 9 I
11 49	1 41 I	41	I	1 5 I	45 45 6	1 10 I
12 48	1 39 2	42	I	1 6 I	45 50 5	1 11 I
13 47	1 38 I	43	I	1 7 I	45 54 4	1 12 I
14 46	1 36 2	44	I	1 9 2	45 57 3	1 13 2
15 45	1 34 2	44	0	1 10 I	45 59 2	1 15 2
16 44	1 33 I	45	I	1 11 I	☾ 45 59 0	1 16 I
17 43	1 31 2	46	I	1 12 I	45 58 1	1 17 I
18 42	1 30 I	47	I	1 14 2	45 57 1	1 19 2
19 41	1 28 2	47	0	1 15 I	45 55 2	1 20 I
20 40	1 26 2	48	I	1 17 2	45 51 4	1 21 I
21 39	1 24 2	48	0	1 19 2	45 46 5	1 23 2
22 38	1 23 I	49	I	1 21 2	45 39 7	1 24 I
23 37	1 21 2	49	0	1 23 2	45 31 8	1 25 I
24 36	1 19 2	50	I	1 24 I	45 21 10	1 27 2
25 35	1 17 I	50	0	1 26 2	45 9 12	1 28 I
26 34	1 15 2	51	I	1 28 2	44 55 14	1 30 2
27 33	1 13 2	51	0	1 29 I	44 39 16	1 32 2
28 32	1 19 2	52	I	1 31 2	44 21 18	1 34 2
29 31	1 1 2	52	0	1 32 I	44 1 20	1 36 2
30 30	1 1 2	53	I	1 33 2	43 39 22	1 38 2
					24	

		3	Adde ☌	☍	☍	☍si, ☍	☍
		☾				nue ☌	

Tabula Equationū Veneris.

Linee numericō munes	Equatio cētri	Maxima proportionalis	♀ Lōgitudo longior	Equatio argumenti.	Lōgitudo propior
☌ ☍	☊ ☋		☊ ☋	☊ ☋	☊ ☋
☍ ☌	nue			Adde ☋	
☌ ☌	☌ ♍ ♎	♍	♍ ♎	♍ ♎	♍ ♎
31 29	1 5 2	53 0	1 35 2	43 15	0 24 — 0 27 — 0 30 — 0 33 — 0 37 — 0 40 — 0 45 — 0 48 — 0 51 — 0 55 — 1 0 — 1 5 — 1 10 — 1 13 — 1 20 — 1 26 — 1 33 — 1 39 — 1 44 — 1 50 — 1 57 — 2 4 — 2 9 — 2 15 — 2 20 — 2 23 — 2 26 — 2 29 — 2 33 — 2 36 — 0 0	1 40 — 1 42 — 1 44 — 1 46 — 1 47 — 1 48 — 1 49 — 1 50 — 1 51 — 1 52 — 1 52 — 1 52 — 1 51 — 1 50 — 1 48 — 1 46 — 1 33 — 1 38 — 1 33 — 1 27 — 1 21 — 1 14 — 1 6 — 0 57 — 0 46 — 0 35 — 0 24 — 0 12 — 0 0
32 28	1 3 2	54 1	1 36 1	42 48		
33 27	1 1 2	54 0	1 37 1	42 18		
34 26	0 59 2	55 1	1 38 1	41 45		
35 25	0 57 2	55 0	1 39 1	41 8		
36 24	0 55 2	56 1	1 39 0	40 28		
37 23	0 52 3	56 0	1 40 1	39 46		
38 22	0 50 2	56 0	1 40 0	38 58		
39 21	0 48 2	57 1	1 41 1	38 7		
40 20	0 46 2	57 0	1 41 0	37 12		
41 19	0 44 2	57 0	1 42 1	36 12		
42 18	0 42 2	57 0	☌ 1 42 0	35 7		
43 17	0 40 2	58 1	1 41 1	33 57		
44 16	0 37 3	58 0	1 40 1	32 44		
45 15	0 35 2	58 0	1 38 2	31 24		
46 14	0 33 3	58 0	1 36 2	29 58		
47 13	0 31 2	58 0	1 34 2	28 25		
48 12	0 28 3	59 1	1 31 3	26 46		
49 11	0 26 2	59 0	1 28 3	25 2		
50 10	0 24 2	59 0	1 24 4	23 12		
51 9	0 21 3	59 0	1 19 5	21 15		
52 8	0 19 2	59 0	1 12 7	19 11		
53 7	0 17 3	59 1	1 4 8	17 2		
54 6	0 14 2	60 0	0 57 7	14 47		
55 5	0 12 2	60 0	0 48 9	12 26		
56 4	0 10 2	60 0	0 40 8	10 4		
57 3	0 7 3	60 0	0 31 9	7 38		
58 2	0 5 2	60 0	0 21 10	5 9		
59 1	0 3 2	60 0	0 11 10	2 36		
60 0	0 0 3	60 0	0 0 11	0 0		
☍ ☌	Adde ☊	♍	♍ ♎	♍ ♎ ☊	♍ ♎	
☌ ☌				nue		

Tabula visionū z occultationū veneris.

Tabellarū veneris ꝟ apositarū

Tabella stationis

Tabella diuersi motus in vno die ♀

Tabella latitudinis Veneris ♀

Visio ♀

linee nūeri cōmunes

nis prime ♀

Addor pūcti

Addor portionis

Differentia lepti

Differentia mes

Differentia ppor tio nalis

Ort⁹ve/spertin⁹.	Occasus matutin⁹	♂	☿	♂	☿	♂	☿	☽	☽	♀	☽	♀	☿	☽	☿	☽	♀
♂ ☿ ☽	☿ ☽	0	6	5	54	2	45	52	57	8	15	30	1	2	0	8	59 36
♈ 15 31	4 25	0	12	5	48	2	45	54	57	10	15	26	1	1	0	16	58 36
♉ 13 48	4 29	0	24	5	36	2	45	59	57	13	15	26	1	0	0	24	57 0
♊ 10 39	7 38	0	30	5	30	2	46	0	57	21	15	23	0	59	0	33	54 36
♋ 8 38	8 58	0	36	5	24	2	46	6	57	27	15	18	0	57	0	41	52 0
♌ 7 5	8 59	0	42	5	18	2	46	12	57	34	15	12	0	55	0	49	48 24
♍ 6 53	10 46	0	48	5	12	2	46	18	57	42	14	56	0	51	0	57	44 24
♎ 6 57	11 9	0	54	5	6	2	46	24	57	50	14	56	0	46	1	5	40 0
♏ 7 11	11 26	1	0	5	0	2	46	30	58	0	14	30	0	41	1	13	35 12
♐ 7 56	12 27	1	6	4	54	2	46	36	58	12	14	20	0	36	1	20	30 0
♑ 9 18	9 18	1	12	4	48	2	46	43	58	24	14	2	0	29	1	28	24 24
♒ 12 47	8 29	1	18	4	42	2	46	53	58	36	13	40	0	23	1	35	18 24
♓ 15 28	7 43	1	24	4	36	2	47	2	58	50	13	10	0	16	1	43	12 24
Occultatio eius.		1	30	4	30	2	47	11	59	10	12	48	0	8	1	50	6 24
Ort⁹ma tutinus.	Occasus matutin⁹	1	36	4	24	2	47	17	59	20	12	18	0	0	1	57	0 0
♂ ☿ ☽	☿ ☽	1	42	4	18	2	47	23	59	34	10	30	0	10	2	3	6 24
♈ 3 36	2 27	1	48	4	12	2	47	29	59	47	10	20	0	20	2	9	12 24
♉ 4 9	3 30	1	54	4	6	2	47	37	59	59	8	50	0	32	2	15	18 24
♊ 5 14	8 47	2	0	4	0	2	47	45	60	11	7	5	0	45	2	20	24 24
♋ 10 12	10 44	2	6	3	54	2	47	52	60	43	2	0	0	59	2	25	30 0
♌ 17 45	11 30	2	12	3	48	2	47	57	60	36	Retrog		1	13	2	28	35 12
♍ 23 40	7 43	2	18	3	42	2	58	2	60	41	5	0	1	38	2	30	40 0
♎ 22 27	6 40	2	24	3	36	2	48	6	60	54	7	20	1	57	2	30	44 24
♏ 15 14	6 17	2	30	3	30	2	48	10	60	54	14	10	2	23	2	28	48 24
♐ 7 1	5 12	2	36	3	24	2	48	14	61	0	25	50	3	3	2	22	52 0
♑ 2 18	2 18	2	42	3	18	2	48	17	61	5	42	30	3	43	2	12	54 36
♒ 1 36	1 14	2	48	3	12	2	48	19	61	9	56	0	4	26	1	55	56 0
♓ 2 43	1 31	2	54	3	6	2	48	20	61	13	87	0	5	24	1	27	58 36
		3	0	3	0	2	48	21	61	15	36	0	6	24	0	48	59 36
													7	12	0	0	60 0

Tabula Medij Argumenti Mercurij.

☿

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

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

Tabula Equationū Mercurij.

☿

☾ Lineę numericō, munes		Equatio ☾ centri ☌ ☽ ☍ ☾			Summa æquationis longitudinis		☾ ☌ ☉	Logi, tudo ☾ lon, ☉ gitudo ☾			☾ ☌ ☉	Equa, tio ar, ☾ gumenti ☉ Adde ☾			☾ ☌ ☉	Logi, tudo ☾ pro ☉ gressa ☾		
☉																		
☾	☉	☽	☍	☾														
1	59	0	3	3	60	0		0	2	2		0	17	17		0	1	1
2	58	0	6	3	60	0		0	4	2		0	33	16		0	2	1
3	57	0	9	3	60	0		0	5	1		0	49	16		0	3	1
4	56	0	12	3	59	1		0	7	2		1	5	16		0	4	0
5	55	0	15	3	59	0		0	9	2		1	22	17		0	4	1
6	54	0	17	2	59	0		0	10	1		1	38	16		0	5	1
7	53	0	20	3	58	1		0	12	2		1	55	17		0	6	1
8	52	0	23	3	58	0		0	14	2		2	11	16		0	7	1
9	51	0	25	2	58	0		0	15	1		2	27	16		0	8	1
10	50	0	28	3	57	1		0	17	2		2	44	17		0	9	1
11	49	0	30	2	57	0		0	19	2		3	0	16		0	10	1
12	48	0	33	3	57	0		0	20	1		3	16	16		0	11	1
13	47	0	35	2	56	1		0	22	2		3	32	16		0	12	1
14	46	0	38	3	56	0		0	23	1		3	48	16		0	13	1
15	45	0	40	2	55	1		0	24	1		4	5	17		0	14	1
16	44	0	43	3	55	0		0	26	2		4	21	16		0	15	1
17	43	0	45	2	54	1		0	28	2		4	37	16		0	16	1
18	42	0	48	3	54	0		0	29	1		4	53	16		0	17	1
19	41	0	50	2	53	1		0	31	2		5	9	16		0	18	1
20	40	0	53	3	53	0		0	33	2		5	25	16		0	19	1
21	39	0	55	2	52	1		0	34	1		5	41	16		0	20	1
22	38	0	58	3	51	1		0	36	2		5	57	16		0	21	1
23	37	1	0	2	51	0		0	38	2		6	13	16		0	22	1
24	36	1	2	2	50	1		0	39	1		6	29	16		0	23	1
25	35	1	5	3	49	1		0	41	2		6	45	16		0	24	1
26	34	1	8	3	48	1		0	43	2		7	1	16		0	24	0
27	33	1	10	2	47	1		0	44	1		7	17	16		0	25	1
28	32	1	13	3	46	1		0	46	2		7	33	16		0	26	1
29	31	1	15	2	45	1		0	47	2		7	49	16		0	27	1
30	30	1	17	3	44	1		0	49	2		8	4	15		0	28	1
☾	☉	☽	☍	☾			☾ ☌ ☉				☾ ☌ ☉				☾ ☌ ☉			
☾	☉	Adde ☾			☾							☽ ☍ ☾						
☾	☉											nue						

Tabula Equationū Mercurij.

☿

Lineenumericō munes'	Equatio cētri			Minime proximus	Logitudo lon.			Equatio argumenti			Logitudo prosthaphe		
♋ ♑	Addi		♈		gioz		♈	Adde		♈	pioz		♈
♌ ♒	nue												
°	°		′	″		°	′	″		°	′	″	
31	29		1	20	3	43	1	0	51	2	8	20	16	0	29	1
32	28		1	23	3	42	1	0	53	1	8	35	15	0	30	1
33	27		1	25	2	41	1	0	54	2	8	50	15	0	31	1
34	26		1	28	3	40	1	0	56	2	9	6	16	0	32	1
35	25		1	30	2	39	1	0	58	2	9	21	15	0	33	1
36	24		1	33	3	38	1	0	59	1	9	36	15	0	34	1
37	23		1	36	3	36	2	1	1	2	9	51	15	0	35	1
38	22		1	38	2	35	1	1	2	1	10	6	15	0	36	1
39	21		1	40	2	34	1	1	4	2	10	21	15	0	37	1
40	20		1	43	3	33	1	1	5	1	10	36	15	0	38	1
41	19		1	45	2	32	1	1	7	2	10	51	15	0	39	1
42	18		1	47	2	31	1	1	8	1	11	6	15	0	40	1
43	17		1	50	3	29	2	1	10	2	11	21	15	0	41	1
44	16		1	52	2	28	1	1	12	2	11	36	15	0	42	1
45	15		1	54	2	21	1	1	13	1	11	50	14	0	43	1
46	14		1	57	3	25	2	1	15	2	12	5	15	0	44	1
47	13		1	59	2	24	1	1	16	1	12	19	14	0	45	1
48	12		2	1	2	23	1	1	18	2	12	34	15	0	46	1
49	11		2	4	3	27	2	1	20	2	12	48	14	0	47	1
50	10		2	6	2	20	1	1	22	2	13	2	14	0	48	1
51	9		2	8	2	19	1	1	23	1	13	16	14	0	49	0
52	8		2	10	2	17	2	1	25	2	13	30	14	0	50	1
53	7		2	12	2	16	1	1	27	2	13	44	14	0	51	1
54	6		2	14	2	15	2	1	28	1	13	58	14	0	52	1
55	5		2	16	2	13	1	1	30	2	14	12	13	0	53	1
56	4		2	18	2	12	2	1	32	2	14	26	13	0	54	0
57	3		2	19	1	11	1	1	34	2	14	39	13	0	54	1
58	2		2	21	2	9	2	1	36	2	14	52	13	0	55	1
59	1		2	23	2	8	1	1	38	1	15	5	13	0	56	1
60	0		2	25	1	7	2	1	39	2	15	18	13			
		5	Adde		♈		♈			♈	zDi		♈			♈
		°									nue					

Tabula Equationū Mercurij.

Lineę numeri cō, munes.	Equatio cētri ♑ ♒ ♓ Addi. ♈ ♉ ♊ nue			Diuersa proportio	☿ ☽ ♑ ♒ ♓ ♈ ♉ ♊	Lōgitudo longior	Equatio argumenti. ☿ ☽ Adde ♑ ♒ ♓ ♈ ♉ ♊	Lōgitudo propior	☿ ☽ ♑ ♒ ♓ ♈ ♉ ♊
♌		♌	♍	♍		♍		♍	
♌	♌	♌	♍	♍		♍		♍	
1	59	2	27	2	5	2	1 41 2	13 31 13	0 57 1
2	58	2	29	2	4	1	1 43 2	15 44 13	0 58 1
3	57	2	31	2	2	2	1 44 1	15 56 12	1 0 2
4	56	2	33	2	1	1	1 46 2	16 9 13	1 1 1
5	55	2	34	1	☌ 1	0	1 48 2	16 21 12	1 2 1
6	54	2	36	2	2	1	1 49 1	16 33 12	1 4 2
7	53	2	38	2	4	2	1 51 2	16 45 12	1 5 1
8	52	2	40	2	6	2	1 53 2	16 57 12	1 6 1
9	51	2	41	1	8	2	1 54 1	17 9 12	1 7 1
10	50	2	43	2	10	2	1 56 2	17 21 11	1 8 1
11	49	2	44	1	12	2	1 58 1	17 33 11	1 9 2
12	48	2	45	1	14	2	1 59 2	17 43 11	1 11 1
13	47	2	47	2	16	2	2 1 2	17 54 11	1 12 1
14	46	2	48	1	18	2	2 3 1	18 5 11	1 13 1
15	45	2	49	1	20	2	2 4 2	18 16 11	1 14 1
16	44	2	50	1	22	2	2 6 2	18 27 10	1 15 1
17	43	2	51	1	24	2	2 8 2	18 37 10	1 16 1
18	42	2	52	1	25	1	2 9 1	18 47 10	1 17 1
19	41	2	53	1	27	2	2 11 2	18 57 10	1 18 1
20	40	2	54	1	29	2	2 13 2	19 7 9	1 19 1
21	39	2	55	1	30	1	2 14 1	19 16 9	1 20 1
22	38	2	56	1	32	2	2 16 2	19 25 9	1 21 1
23	37	2	57	1	34	2	2 18 2	19 34 9	1 22 1
24	36	2	58	0	35	1	2 19 1	19 44 10	1 23 1
25	35	2	58	1	37	2	2 21 2	19 53 9	1 24 1
26	34	2	59	0	38	1	2 23 2	20 2 9	1 25 1
27	33	2	59	1	40	2	2 24 1	20 10 8	1 26 1
28	32	3	0	0	41	1	2 26 2	20 18 8	1 27 1
29	31	3	0	1	43	2	2 28 2	20 25 7	1 28 1
30	30	3	1	0	44	1	2 29 1	20 33 8	1 29 1
		4	Adde ♑		♈		♑	♑ ♒ ♑	♑
		8			♑			nue	

Tabula Equationū Mercury.

☿

Linee numeri cōmunes			Equatio cētri ☌ ☍			Minute proportionales	Lōgitudo longior ☌			Equatio argumenti. ☌ ☍ Adde ☍ ☌			Lōgitudo prior ☌		
☌			☍		☌										
I			nus												
ɡ	ɡ		ɡ	m	m		m	ɡ	m	m	ɡ	m	m	ɡ	m	m
31	29		3	1	0	46	2	2	31	2	20	40	7	1	30	1
32	28		3	1	0	47	1	2	33	2	20	47	7	1	31	1
33	27		3	2	1	48	1	2	34	1	20	54	7	1	32	1
34	26		3	2	0	49	1	2	36	2	21	1	7	1	33	1
35	25		3	2	0	50	1	2	38	2	21	7	6	1	34	1
36	24		3	2	0	50	0	2	39	1	21	13	6	1	35	1
37	23		3	2	0	51	1	2	41	2	21	19	6	1	36	1
38	22		3	1	1	52	1	2	43	2	21	24	5	1	37	1
39	21		3	1	0	53	1	2	44	1	21	29	5	1	38	1
40	20		3	1	0	54	1	2	46	2	21	34	5	1	39	1
41	19		3	0	1	55	1	2	48	2	21	38	4	1	40	1
42	18		3	0	0	56	1	2	49	1	☾ 21	42	4	1	41	1
43	17		2	59	1	56	0	2	50	1	21	46	4	1	42	1
44	16		2	59	0	57	1	2	32	2	21	49	3	1	43	1
45	15		2	58	1	57	0	2	53	1	21	52	3	1	44	1
46	14		2	58	0	58	1	2	55	2	21	55	3	1	45	1
47	13		2	57	1	58	0	2	57	2	21	57	2	1	46	1
48	12		2	56	1	58	0	2	58	1	21	59	2	1	47	1
49	11		2	55	1	59	1	3	0	2	22	0	1	1	48	1
50	10		2	54	1	59	0	3	1	1	22	1	1	1	49	1
51	9		2	53	1	59	0	3	3	1	22	2	1	1	50	1
52	8		2	52	1	59	0	3	2	0	22	2	0	1	51	1
53	7		2	51	1	60	1	3	3	1	22	1	1	1	52	1
54	6		2	50	1	60	0	3	4	0	22	0	1	1	53	1
55	5		2	49	1	60	0	3	4	1	21	59	1	1	54	1
56	4		2	48	2	60	0	3	5	1	21	58	2	1	55	0
57	3		2	46	1	60	0	3	6	0	21	56	3	1	56	1
58	2		2	45	2	60	0	3	6	1	21	53	3	1	57	0
59	1		2	43	2	60	0	3	7	1	21	50	3	1	57	1
60	0		2	41	2	60	0	3	8	0	21	47	4			
		4	Adde ☍			☍		☍			☍ ☌			☍		
		ē									nus					

Tabula Equationū Mercury.

☿

Lineę numericō, munes	Equatio cętri	☌ ☍	Minuta proportionalia	☌ ☍	Logitudo lon.	☌ ☍	Equatio argumenti	☌ ☍	Logitudo prosthaphe	☌ ☍
☌ .	♌ ♍			♍ ♎	gioz	♎ ♏	Adde	♎ ♏	pioz	♓ ♈
2 -	nue									
☿ ☿	☿	m̃ m̃			☿	m̃ m̃	☿	m̃ m̃	☿	m̃ m̃
1 59	2 39	2		60	0	3 8	0	21 43	4	1 58	1
2 58	2 37	2		60	0	3 9	1	21 38	5	1 58	0
3 57	2 35	2		60	0	3 9	0	21 33	5	1 58	0
4 56	2 34	1		59	1	3 9	0	21 27	6	1 59	1
5 55	2 32	2		59	0	3 10	1	21 21	6	1 59	0
6 54	2 30	2		59	0	3 10	0	21 15	6	1 59	0
7 53	2 28	2		59	0	3 11	1	21 8	7	2 0	1
8 52	2 26	2		58	1	3 11	0	21 1	7	2 0	0
9 51	2 24	2		58	0	3 12	1	20 53	8	2 0	0
10 50	2 22	2		58	0	☾ 3 12	0	20 44	9	2 0	0
11 49	2 20	2		57	1	3 12	0	20 35	9	2 0	1
12 48	2 18	2		57	0	3 11	1	20 25	10	2 1	0
13 47	2 16	2		57	0	3 11	0	20 14	11	2 1	0
14 46	2 14	2		56	1	3 10	1	20 2	12	☾ 2 1	0
15 45	2 11	3		56	0	3 9	1	19 50	12	2 1	0
16 44	2 9	2		56	0	3 8	1	19 37	13	2 1	0
17 43	2 7	2		55	1	3 7	1	19 24	13	2 0	1
18 42	2 4	3		55	0	3 6	1	19 10	14	2 0	0
19 41	2 2	2		54	1	3 5	1	18 55	15	2 0	0
20 40	2 0	2		54	0	3 4	2	18 40	15	2 0	0
21 39	1 57	3		53	1	3 2	1	18 24	16	2 0	0
22 38	1 55	2		53	0	3 1	2	18 7	17	2 0	1
23 37	1 52	3		53	1	2 59	2	17 50	17	1 59	0
24 36	1 49	3		52	0	2 57	2	17 32	18	1 59	1
25 35	1 47	2		52	1	2 55	2	17 14	18	1 58	1
26 34	1 44	3		51	0	2 53	2	16 55	19	1 57	1
27 33	1 41	3		51	1	2 51	2	16 35	20	1 55	2
28 42	1 38	3		50	1	2 48	3	16 14	21	1 53	2
29 31	1 35	3		49	0	2 45	3	15 53	21	1 51	2
30 30	1 32	2		48	1	2 42	3	15 31	22	1 49	2
									23	1 47	2
3	Adde ♎			♎		♎		♍ ♎		♍	
☿				♍		nue				♎	

Tabula Equationū Mercurij.

☿

Lineę numericō munes	Equatio centri ♑ ♋	Minute proxime	♑ ♋	Logitudo lon.	♑ ♋	Equatio argumenti	♑ ♋	Logitudo pro	♑ ♋
♎ ♏	♌ ♒		♎ ♏	gior ♌ ♒		Adde ♌ ♒		pior ♍ ♓	
2	nue								
☉ ☉	☉ ☍ ♏		♏	☉ ☍ ♏	♏	☉ ☍ ♏	♏	☉ ☍ ♏	♏
31 29	1 30	48	0	2 39	3	14 8	23	1 45	2
32 28	1 27	47	1	2 36	3	14 44	24	1 43	2
33 27	1 24	47	0	2 32	3	14 20	24	1 41	2
34 26	1 21	46	1	2 29	4	13 55	25	1 39	2
35 25	1 18	46	0	2 25	4	13 29	26	1 37	3
36 24	1 15	45	1	2 21	4	13 3	26	1 34	2
37 23	1 12	45	0	2 17	4	12 36	27	1 32	3
38 22	1 9	44	1	2 13	4	12 9	28	1 29	3
39 21	1 6	44	0	2 9	4	11 41	29	1 26	3
40 20	1 3	43	1	2 5	5	11 12	29	1 23	3
41 19	1 0	43	0	2 0	5	10 43	3	1 20	2
42 18	0 57	43	0	1 55	5	10 13	30	1 17	3
43 17	0 54	42	1	1 50	6	9 43	31	1 14	3
44 16	0 41	42	0	1 44	6	9 12	32	1 11	3
45 15	0 48	42	0	1 38	6	8 40	33	1 7	4
46 14	0 45	42	0	1 32	6	8 7	33	1 4	3
47 13	0 42	41	1	1 26	6	7 34	33	1 0	4
48 12	0 39	41	0	1 19	7	7 1	33	0 56	4
49 11	0 35	41	0	1 13	6	6 27	34	0 52	4
50 10	0 32	41	0	1 7	6	5 53	34	0 47	5
51 9	0 28	41	0	1 1	6	5 19	34	0 43	4
52 8	0 25	41	0	0 55	6	4 44	35	0 38	5
53 7	0 22	40	1	0 48	7	4 10	34	0 33	5
54 6	0 19	40	0	0 42	6	3 35	35	0 28	5
55 5	0 16	40	0	0 35	7	3 0	35	0 24	4
56 4	0 16	40	0	0 28	7	2 24	36	0 19	5
57 3	0 9	40	0	0 21	7	1 48	36	0 14	5
58 2	0 6	40	0	0 14	7	1 12	36	0 10	4
59 1	0 3	40	0	0 7	7	0 36	36	0 5	5
60 0	0 0	40	0	0 0	7	0 0	36	0 0	5
	3	Adde ♈	♈		♈	Adi.	♈		♈
	☉					nue			

☾Tabula visionū z occultationū mercurij

☾Tabellarū mercurij ♄ appositarū

☾Tabella stationis

☾Tabella diuersi motus in vno die ☿

☾Tabella latitudinis mercurij ☿

Dedua Rafelis

☾Visio ☿		☾ linee nūeri cōmunes		☾ nis prime ☿			☾ dor° pūcti	☾ dor° portionis		☾ Effre gion lepti		☾ Effre gion mef		☾ m. ppor tio nalia	
Ort° ve/	Occasus	♉	☌	♉	☌	♉	☌	♏	♑	♑	♒	☌	♏	♏	♑
spertin°.	matutin°	0	6	5	54	2	27	12	56	10	51	10	1	45	0	11	59	36
♉	☌	♏	☌	♏		0	12	5	48	2	27	8	56	15	51	5	1	44	0	22	58	36
♈	24	10	12	24		0	18	5	42	2	27	0	56	21	50	58	1	43	0	33	57	0
♓	21	15	12	18		0	24	5	36	2	26	48	56	28	50	30	1	40	0	44	54	36
♊	17	10	12	37		0	30	5	30	2	26	36	56	36	49	50	1	36	0	55	52	0
♋	14	9	14	9		0	36	5	24	2	26	21	56	46	49	20	1	30	1	6	48	24
♌	12	53	16	39		0	42	5	18	2	26	6	56	57	47	30	1	24	1	17	44	24
♍	12	8	20	23		0	48	5	12	2	25	50	57	8	45	30	1	16	1	27	40	0
♎	12	10	23	50		0	54	5	6	2	25	34	57	22	43	0	1	8	1	35	35	12
♏	12	41	23	49		1	0	5	0	2	25	18	57	34	40	0	0	59	1	44	30	0
♐	14	3	20	44		1	6	4	54	2	25	5	57	46	38	0	0	49	1	51	24	24
♑	16	19	16	19		1	12	4	48	2	24	55	58	0	34	0	0	38	2	0	18	24
♒	20	15	14	7		1	18	4	42	2	24	49	58	14	31	0	0	26	2	7	12	24
♓	24	38	12	14		1	24	4	36	2	24	43	58	28	28	0	0	16	2	14	6	24
Occultatio eius.		1	30	4	30	2	24	37	58	44	25	0	0	0	2	20	0	0
Ort°ma/	Occasus	1	36	4	24	2	24	34	59	0	19	0	0	15	2	27	6	24
tutinus.	vespertin°	1	42	4	18	2	24	32	59	16	12	0	0	31	2	28	12	24
♉	☌	♍	☌	♍		1	48	4	12	2	24	30	59	34	5	0	0	48	2	29	18	24
♈	22	43	12	9		1	54	4	6	2	24	30	59	42	2	0	1	6	2	30	24	24
♓	21	23	12	12		2	0	4	0	2	24	29	60	10	11	0	1	25	2	29	30	0
♊	22	28	14	44		2	6	3	54	2	24	29	60	28	19	0	1	45	2	26	35	12
♋	18	48	19	48		2	12	3	48	2	24	30	60	44	31	0	2	6	2	20	40	0
♌	15	18	23	25		2	18	3	42	2	24	32	60	0	44	0	2	26	2	11	44	24
♍	13	18	26	37		2	24	3	36	2	24	34	61	14	51	0	2	47	2	0	48	24
♎	12	29	25	38		2	30	3	30	2	24	36	61	26	71	0	3	7	1	45	52	0
♏	12	10	20	35		2	36	3	24	2	24	38	61	38	83	0	3	26	1	29	54	36
♐	12	16	17	41		2	42	3	18	2	24	39	61	45	94	0	3	42	1	10	56	0
♑	12	15	12	30		2	48	3	12	2	24	40	61	53	103	0	3	54	0	48	58	36
♒	14	25	11	32		2	54	3	6	2	24	41	62	0	108	0	4	2	0	28	59	36
♓	18	22	11	47		3	0	3	0	2	24	42	62	5	112	0	4	5	0	0	60	0

f

Tabula Decÿ Motus Martis

♂

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

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

Tabula Equationū Martis

♂

Lineę numericę communes		Equatio centri ♂			Differentia longitudinis	Lógitudo longitudinis			Equatio argumenti			Lógitudo progressionis		
☌		Addi				☌			Adde					
☍		nue												
☌	☌	☌	′	″	″	′	☌	′	″	″	☌	′	″	″
1	59	0	11	II	60	0	0	1	2	0	24	14	0	2	2
2	58	0	22	II	60	0	0	3	1	0	48	24	0	3	1
3	57	0	33	II	60	0	0	4	2	1	12	24	0	4	1
4	56	0	44	II	60	0	0	6	1	1	36	24	0	6	2
5	55	0	55	10	60	0	0	7	1	2	0	24	0	7	1
6	54	1	5	II	60	0	0	8	2	2	24	24	0	9	2
7	53	1	16	II	59	0	0	10	1	2	48	24	0	10	1
8	52	1	27	II	59	0	0	11	1	3	12	24	0	12	2
9	51	1	38	II	59	0	0	12	2	3	36	24	0	13	1
10	50	1	49	II	59	0	0	14	1	3	59	23	0	15	2
11	49	2	0	10	59	0	0	15	1	4	23	24	0	16	1
12	48	2	10	II	59	0	0	16	2	4	46	23	0	18	2
13	47	2	21	II	58	0	0	18	1	5	10	24	0	20	2
14	46	2	32	10	58	0	0	19	1	5	34	24	0	21	1
15	45	2	42	II	58	0	0	20	2	5	57	23	0	23	2
16	44	2	53	10	57	0	0	22	1	6	21	24	0	24	1
17	43	3	3	10	57	0	0	23	1	6	44	23	0	26	2
18	42	3	13	II	57	0	0	24	2	7	8	24	0	28	1
19	41	3	24	II	56	0	0	26	1	7	32	24	0	29	2
20	40	3	35	10	56	0	0	27	1	7	56	24	0	31	1
21	39	3	45	II	56	0	0	28	2	8	19	23	0	32	2
22	38	3	56	10	55	0	0	30	2	8	43	24	0	34	1
23	37	4	6	10	55	0	0	32	1	9	6	23	0	35	2
24	36	4	16	10	55	0	0	33	2	9	30	24	0	37	1
25	35	4	26	10	54	0	0	35	2	9	54	24	0	38	2
26	34	4	36	10	54	0	1	37	1	10	18	24	0	40	1
27	33	4	46	10	53	0	0	38	2	10	41	23	0	41	2
28	32	4	56	10	53	0	1	40	1	11	5	24	0	43	1
29	31	5	6	10	52	0	1	41	1	11	28	23	0	44	2
30	30	5	16	10	52	1	0	42	2	11	51	23	0	46	2
	5	Adde ☍			☌			☍			Addi ☍			☍	
	8										nue				

Tabula Equationū Martis

♂

Lineenn, meri cō munes	Equatio cētri ☌ ☍ ☽ A nue	Minuta proportionalia longitudinis	☌ ☍ ☽	Lōgitudo lon. ☌ ☍ gio: A	Equatio argumēti ☌ ☍ Adde A	Lōgitudo pro. ☌ ☍ pio: A
☌ ☌	☌ m̄ m̄	m̄	♑	☌ m̄ m̄	☌ m̄ m̄	☌ m̄ m̄
31 29	5 26 10	51 1	0	0 44 2	12 15 24	0 48 2
32 28	5 36 10	51 0	0	0 45 1	12 38 23	0 50 2
33 27	5 45 9	50 1	0	0 47 2	13 1 23	0 51 1
34 26	5 55 10	50 0	0	0 48 1	13 25 24	0 53 2
35 25	6 4 9	49 1	0	0 50 2	13 48 23	0 55 2
36 24	6 13 9	49 0	0	0 51 1	14 11 23	0 56 1
37 23	6 22 9	48 1	0	0 53 2	14 34 23	0 58 2
38 22	6 31 9	47 1	0	0 54 1	14 57 23	1 0 2
39 21	6 40 9	47 0	0	0 56 2	15 20 23	1 1 1
40 20	6 49 9	46 1	0	0 57 1	15 43 23	1 3 2
41 19	6 58 9	45 1	0	0 59 2	16 6 23	1 5 2
42 18	7 7 9	45 0	0	1 0 1	16 29 23	1 6 1
43 17	7 16 9	44 1	0	1 2 2	16 52 23	1 8 2
44 16	7 24 8	44 0	0	1 3 1	17 15 23	1 10 2
45 15	7 32 8	43 1	0	1 5 2	17 38 23	1 11 1
46 14	7 41 9	42 1	0	1 6 1	18 1 23	1 13 2
47 13	7 49 8	41 1	0	1 8 2	18 24 22	1 15 2
48 12	7 57 8	40 1	0	1 9 1	18 46 23	1 16 1
49 11	8 5 8	40 0	0	1 11 2	19 9 22	1 18 2
50 10	8 13 8	39 1	0	1 12 1	19 31 22	1 20 2
51 9	8 20 7	38 1	0	1 14 2	19 53 23	1 22 2
52 8	8 27 7	37 1	0	1 15 1	20 16 22	1 24 2
53 7	8 35 8	39 1	0	1 17 2	20 38 22	1 26 2
54 6	8 42 7	35 1	0	1 18 1	21 0 23	1 28 2
55 5	8 50 8	34 1	0	1 20 2	21 23 22	1 30 2
56 4	8 57 7	33 1	0	1 21 1	21 45 22	1 32 2
57 3	9 4 7	32 1	0	1 23 2	22 7 22	1 34 2
58 2	9 11 7	31 1	0	1 24 1	22 29 22	1 36 2
59 1	9 18 7	30 1	0	1 26 2	22 51 22	1 38 2
60 0	9 24 7	30 1	0	1 27 2	23 13 22	1 40 2
☌ ☌	5 Adde ♑ A	♑	☌ ☍ ☽	♑	☌ ☍ ☽	♑
☌ ☌	s̄		nue			

Tabula Equationū Martis

♂

Linee numeri cōmunes	Equatio cētri ♂	Differentia proportionalis longitudinis	Logitudo lon. ♂	Equatio argumēti ♂	Logitudo prosthaphereseos ♂
☌	addi ♃		☍	Adde ♃	addi ♃
☐	nue		♃		nue
☌ ☐	☌ ☍ ♑	♑	☌ ☍ ♑	☌ ☍ ♑	☌ ☍ ♑
1 59	9 31	7 29	1 29	23 35	1 2
2 58	9 37	6 28	1 30	23 57	1 2
3 57	9 43	6 27	1 32	24 18	1 2
4 56	9 49	6 26	1 34	24 40	1 2
5 55	9 55	6 25	1 36	25 1	1 2
6 54	10 0	5 24	1 37	25 22	1 2
7 53	10 5	5 23	1 39	25 44	1 2
8 52	10 10	5 22	1 41	26 5	1 2
9 51	10 15	5 21	1 43	26 26	1 2
10 50	10 20	5 20	1 45	26 47	1 2
11 49	10 25	5 19	1 47	27 8	1 2
12 48	10 29	4 17	1 49	27 29	1 2
13 47	10 34	5 16	1 51	27 50	1 2
14 46	10 38	4 15	1 53	28 11	1 2
15 45	10 42	4 14	1 55	28 31	1 2
16 44	10 46	4 13	1 57	28 52	1 2
17 43	10 50	4 12	1 59	29 12	1 2
18 42	10 53	3 11	2 1	29 32	1 2
19 41	10 57	4 10	2 3	29 52	1 2
20 40	11 0	3 9	2 5	30 12	1 2
21 39	11 3	3 8	2 8	30 32	1 2
22 38	11 6	3 7	2 10	30 52	1 2
23 37	11 9	3 5	2 12	31 11	1 2
24 36	11 12	3 4	2 14	31 30	1 2
25 35	11 15	3 3	2 16	31 49	1 2
26 34	11 17	3 2	2 18	32 8	1 2
27 33	11 19	2 1	2 20	32 27	1 2
28 32	11 21	2 C	2 23	32 46	1 2
29 31	11 22	1 Capitolo	2 25	33 4	1 2
30 30	11 23	1 3	2 27	33 22	1 2
4	Adde ♃	♃	♃	♃ ♑	♃
8		♃		nue	

Tabula Equationū Partis

Lineemu meri cō munes		Equatio cētri			Differentia proportionalis	Signum	Logitudo lon gitudinis	Signum	Equatio argumēti	Signum	Logitudo prosthaphereseos	Signum
☌		☍				♈	♈		☍		☌	
☊		nue							Adde		prior	
☌	☌	☌	m	m	m		☌	m	☌ m m		☌ m m	
31	29	11	23	0	4	I	2 30	3	33 40	18	2 52	3
32	28	11	24	I	5	I	2 32	2	33 58	18	2 55	3
33	27	11	24	0	6	I	2 35	3	34 15	17	2 57	2
34	26	☾ 11	24	0	7	I	2 37	2	34 32	17	3 0	3
35	25	11	24	0	8	I	2 39	2	34 49	17	3 3	3
36	24	11	24	0	9	I	2 42	3	35 6	17	3 6	3
37	23	11	23	I	10	I	2 44	2	35 23	17	3 9	3
38	22	11	23	0	11	I	2 47	3	35 40	16	3 12	3
39	21	11	22	I	12	I	2 49	2	35 56	16	3 15	4
40	20	11	21	I	13	I	2 51	2	36 12	16	3 19	3
41	19	11	20	I	14	I	2 54	3	36 28	16	3 22	3
42	18	11	19	I	15	I	2 56	2	36 43	15	3 25	3
43	17	11	17	2	16	I	2 59	3	36 58	15	3 28	4
44	16	11	15	2	16	0	3 1	2	37 13	15	3 32	4
45	15	11	13	2	17	I	3 4	3	37 27	14	3 36	3
46	14	11	11	2	18	I	3 7	3	37 41	14	3 39	4
47	13	11	9	2	19	I	3 10	3	37 55	14	3 43	4
48	12	11	6	3	20	I	3 13	3	38 9	14	3 47	3
49	11	11	3	3	21	I	3 16	3	38 23	14	3 50	4
50	10	11	0	3	22	I	3 19	3	38 36	13	3 54	4
51	9	10	57	3	22	0	3 22	3	38 49	13	3 58	4
52	8	10	53	4	23	I	3 25	3	39 1	12	4 1	3
53	7	10	49	4	24	I	3 28	3	39 13	12	4 5	4
54	6	10	45	4	25	I	3 32	4	39 24	11	4 9	4
55	5	10	41	4	26	I	3 35	3	39 35	11	4 13	4
56	4	10	37	4	27	0	3 39	4	39 45	10	4 17	4
57	3	10	33	4	27	I	3 43	4	39 56	11	4 21	4
58	2	10	29	4	28	I	3 46	3	40 5	9	4 26	5
59	1	10	25	4	29	I	3 50	4	40 14	9	4 30	4
60	0	10	21	4	30	I	3 54	4	40 23	7	4 35	5
		4	Adde									
		3	A						nue			

Tabula Equationū Martis

Linee numericō, mūnes	Equatio ☉ cētri ☉		Diuersa proportio	☉ a ☉	Lōgitudo ☉ lon. ☉		Equatio argumenti ☉		Lōgitudo ☉ pro. ☉	
♌										
2										
♌	♍		♌	♏			♌	♏		
		Addē ♎		♎	♑	♑	♎	♑	♑	♑
		nue								
♌	♍		♌	♏			♌	♏		
1	59	10 17	4	30	I	3 57	3	40 30	7	4 40 5
2	58	10 12	5	31	I	4 0	3	40 37	7	4 45 5
3	57	10 6	6	32	I	4 4	4	40 44	7	4 50 5
4	56	10 0	6	33	I	4 7	3	40 49	5	4 55 5
5	55	9 54	6	34	I	4 10	3	40 54	5	5 0 5
6	54	9 48	7	35	I	4 14	4	40 59	5	5 5 5
7	53	9 41	7	36	I	4 17	3	41 2	3	5 10 5
8	52	9 34	7	37	I	4 21	4	41 5	3	5 15 4
9	51	9 27	7	38	I	4 24	3	41 8	3	5 21 5
10	50	9 20	7	39	I	4 28	4	41 9	1	5 26 5
11	49	9 13	8	40	I	4 31	3	41 10	0	5 31 6
12	48	9 5	8	41	I	4 35	4	☾ 4 10	3	5 37 6
13	47	8 57	8	41	I	4 38	3	41 7	3	5 43 6
14	46	8 49	8	42	I	4 41	3	41 4	4	5 49 6
15	45	8 41	8	42	I	4 45	4	41 0	5	5 55 6
16	44	8 32	9	43	I	4 48	3	40 55	5	6 1 7
17	43	8 23	9	44	I	4 52	4	40 50	5	6 8 7
18	42	8 14	9	45	I	4 56	4	40 45	6	6 15 6
19	41	8 5	9	46	I	4 59	3	40 39	8	6 21 6
20	40	7 56	9	46	I	5 3	4	40 31	10	6 27 6
21	39	7 47	10	47	I	5 7	4	40 21	13	6 34 7
22	38	7 37	10	47	I	5 11	4	40 8	15	6 41 7
23	37	7 17	10	48	I	5 15	4	39 53	16	6 47 6
24	36	7 17	10	48	I	5 18	3	39 37	17	6 53 6
25	35	7 7	10	49	I	5 22	4	39 20	19	6 59 6
26	34	6 57	10	49	I	5 25	3	39 1	11	7 6 7
27	33	6 47	10	50	I	5 28	3	38 40	24	7 12 6
28	32	6 37	11	50	I	5 30	2	38 16	25	7 18 6
29	31	6 26	10	51	I	5 32	2	37 51	26	7 24 6
30	30	6 16	11	51	I	5 34	2	37 25	28	7 30 5
	3	Addē ♎	♎	♑			♎	♑		
	8		♑			nue	♑		f	4

Tabula Equationū ♂artis

Linee numericō, munes			Equatio ☌ centri ♂				Equatio ☌	Lōgitudo ☌ longior ♈			Equatio argumenti ♂				Lōgitudo ☌ prior ♈			
♉			♎				♎	♎			♎				♎			
2			nue															
g	g		g	m	m			m	g	m	m	g	m	m	2	g	m	m
31	29		6	5		II	52	I	5	36	2	36	57	28		7	35	5
32	28		5	54		II	52	I	5	37	I	36	25	32		7	40	5
33	27		5	43		II	53	I	5	38	I	35	52	33		7	45	5
34	26		5	32		II	53	I	5	38	0	35	15	37		7	50	5
35	25		5	21		II	54	I	☾5	38	0	34	35	40		7	54	4
36	24		5	9		I2	55	I	5	38	0	33	51	42		7	58	4
37	23		4	57		I2	55	I	5	37	I	33	7	46		8	0	2
38	22		4	45		I2	56	I	5	36	I	32	20	47		8	2	2
39	21		4	32		I3	56	I	5	34	2	31	30	50		☾8	3	1
40	20		4	20		I2	57	I	5	30	4	30	36	54		8	2	1
41	19		4	8		I2	57	I	5	25	5	29	38	58		8	0	2
42	18		3	55		I3	58	I	5	18	7	28	35	I	3	7	58	2
43	17		3	43		I2	58	I	5	10	8	27	28	I	7	7	55	3
44	16		3	31		I2	58	I	5	1	9	26	16	I	I2	7	51	4
45	15		2	18		I3	58	I	4	52	9	25	3	I	I3	7	47	14
46	14		3	5		I3	58	I	4	41	II	23	45	I	28	7	34	23
47	13		2	52		I3	59	I	4	30	II	22	24	I	21	7	26	28
48	12		2	20		I3	59	I	4	18	I2	21	0	I	24	7	6	20
49	11		2	20		I3	59	I	4	4	I4	19	29	I	31	6	42	24
50	10		2	13		I3	59	I	3	48	I6	17	58	I	31	6	16	28
51	9		I	59		I4	59	I	3	32	I6	16	26	I	32	5	49	27
52	8		I	46		I3	59	I	3	12	20	14	45	I	41	5	22	27
53	7		I	33		I3	59	I	2	50	22	13	I	I	44	4	54	48
54	6		I	20		I3	59	I	2	27	23	II	15	I	46	4	26	48
55	5		I	7		I3	60	I	2	4	23	9	27	I	48	3	46	40
56	4		0	54		I4	60	I	I	40	24	7	37	I	50	3	3	43
57	3		0	40		I3	60	I	I	16	24	5	45	I	I2	2	20	43
58	2		0	27		I3	60	I	0	51	25	3	52	I	53	I	34	46
59	I		0	I4		I3	60	I	0	26	25	I	57	I	55	0	47	47
60	0		0	0		I4	60	I	0	0	26	0	0	I	57	0	0	47
		3	Adde			♎		♎			♎				♎			
		♉						♎			nue				♎			

Tabula visionū z occultationū martis

Tabellarū martis ♂ appositarū

Tabel la stationis ♂

Tabella diuersi motus in vno die ♂

Tabella latitudis ♂ fine augmētatione z diminutione.

Visio ♂	linee nūeri cōmunes				nie prime ♂			Mot⁹ pūcti		Mot⁹ portionis		Effregion septi		Effregion mes		m. ppor tionalia	
Ortus	♉	♌	♉	♌	♉	♌	♏	♏	♐	♏	♐	♌	♏	♌	♏	♏	♐
matutin⁹	0	6	5	54	2	37	33	24	43	11	5	0	7	0	3	59	36
♉ ♌ ♏	0	12	5	48	2	37	38	25	50	11	0	0	9	0	4	58	36
♈ 29 0	0	18	5	42	2	37	47	26	0	10	58	0	11	0	5	57	0
♉ 27 11	0	24	5	36	2	37	59	26	15	10	45	0	13	0	6	54	36
♊ 22 14	0	30	5	30	2	38	15	26	30	10	42	0	14	0	7	52	0
♋ 18 15	0	36	5	24	2	38	33	26	45	10	36	0	16	0	9	48	24
♌ 16 7	0	42	5	18	2	38	57	27	0	10	30	0	18	0	12	44	24
♍ 15 8	0	48	5	12	2	39	21	27	15	10	24	0	21	0	15	40	0
♎ 14 12	0	54	5	6	2	39	51	27	30	10	11	0	24	0	18	35	12
♏ 15 8	1	0	5	0	2	40	21	27	50	10	0	0	28	0	22	30	0
♐ 16 7	1	6	4	54	2	40	56	28	25	9	48	0	32	0	26	24	24
♑ 18 15	1	12	4	48	2	41	31	29	0	9	30	0	36	0	30	18	24
♒ 22 14	1	18	4	42	2	42	9	29	4	9	10	0	41	0	36	12	24
♓ 27 11	1	24	4	36	2	42	47	30	20	8	50	0	46	0	42	6	24
Occultatio ei⁹	1	30	4	30	2	43	25	31	0	8	25	0	52	0	49	0	0
Occasus	1	36	4	24	2	43	57	31	35	7	55	0	59	0	56	6	24
vespertin⁹	1	42	4	18	2	44	31	32	10	7	10	1	6	1	4	12	24
♉ ♌ ♏	1	48	4	12	2	45	5	32	55	6	20	1	14	1	13	18	24
♈ 14 12	1	54	4	6	2	45	39	33	30	5	20	1	23	1	24	24	24
♉ 15 8	2	0	4	0	2	46	11	34	0	4	0	1	34	1	37	30	0
♊ 16 7	2	6	3	54	2	46	41	50	2	10	60	1	47	1	51	35	12
♋ 18 15	2	12	3	48	2	47	11	35	Retrog.	60		2	1	2	10	40	0
♌ 22 14	2	18	3	42	2	47	37	10	2	18	60	2	16	2	33	44	24
♍ 27 11	2	24	3	36	2	48	1	35	7	45	60	2	34	2	56	48	24
♎ 29 0	2	30	3	30	2	48	21	0	13	0	60	2	55	3	29	52	0
♏ 27 11	2	36	3	24	2	48	41	20	25	20	61	3	16	4	9	54	36
♐ 22 14	2	42	3	18	2	48	53	40	29	30	61	3	38	4	55	56	0
♑ 18 15	2	48	3	12	2	49	5	0	39	29	61	4	0	5	43	58	36
♒ 16 7	2	54	3	6	2	49	11	20	49	20	61	4	14	6	26	59	36
♓ 15 12	3	0	3	0	2	49	14	40	53	50	61	4	21	7	30	60	0

Tabula Motus Motus Jouis

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	21	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	10
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	30
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

Tabula Equationū Iouis

Lineę numericę communeę	Equatio centri ♃	Differentia equationis	♃	Lógitudo ♃ longitudinis	Equatio argumenti.	Lógitudo ♃ prosthaphereseos
♌	♎		♑	♈	♎	♈
♍	♏		♒	♉	♏	♉
♎	♐		♓	♊	♐	♊
♏	♑		♈	♋	♑	♋
♐	♒		♉	♌	♒	♌
♑	♓		♊	♍	♓	♍
♒	♈		♋	♎	♈	♎
♓	♉		♌	♏	♉	♏
♈	♊		♍	♐	♊	♐
♉	♋		♎	♑	♋	♑
♊	♌		♏	♒	♌	♒
♋	♍		♐	♓	♍	♓

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

		5	Adde ♑		♓		♑		♈	♑		♈		♑
		8																nue

Tabula Equationū Iouis

♃

Lineę numericō, munes		Equatio cętri ♃ tabę Addi/nne			Differentia proportionalis longitudinis	♃ tabę Additionis	Lōgitudo lōgitudinis ♃	Equatio argumenti. ♃ Addę	Lōgitudo prosthaphęreseos ♃
☌						☌			
o									
g̃	g̃	g̃	m̃	m̃		m̃	g̃ m̃ m̃	g̃ m̃ m̃	g̃ m̃ m̃
31	29	2	56	5	52	1	0 10 0	4 51 9	0 11 0
32	28	3	1	5	51	1	0 11 1	5 0 9	0 12 1
33	27	3	6	5	51	0	0 11 0	5 8 8	0 12 0
34	26	3	11	5	50	1	0 11 0	5 17 9	0 12 0
35	25	3	17	6	50	1	0 12 1	5 26 9	0 13 1
36	24	3	21	4	49	0	0 12 0	5 34 8	0 13 0
37	23	3	16	5	49	1	0 12 0	5 43 9	0 13 0
38	22	3	31	5	48	1	0 13 1	5 52 9	0 14 1
39	21	3	36	5	47	0	0 13 0	6 0 8	0 14 0
40	20	3	41	5	47	1	0 13 0	6 9 9	0 14 0
41	19	3	45	4	46	1	0 14 1	6 17 8	0 15 1
42	18	3	49	4	46	0	0 14 0	6 25 8	0 15 0
43	17	3	54	5	45	1	0 14 0	6 33 8	0 15 0
44	16	3	59	5	44	1	0 15 1	6 41 8	0 16 1
45	15	4	3	4	43	0	0 15 0	6 49 8	0 16 0
46	14	4	8	5	43	0	0 15 0	6 57 8	0 17 0
47	13	4	12	4	42	1	0 16 1	7 5 7	0 17 1
48	12	4	16	4	41	1	0 16 0	7 12 8	0 18 1
49	11	4	20	4	40	1	0 16 0	7 20 8	0 18 0
50	10	4	24	4	39	1	0 17 1	7 28 8	0 19 1
51	9	4	28	4	38	1	0 17 0	7 35 7	0 19 0
52	8	4	32	4	37	1	0 17 0	7 43 8	0 19 0
53	7	4	36	3	36	1	0 18 1	7 50 7	0 20 1
54	6	4	39	4	35	1	0 18 0	7 57 7	0 20 0
55	5	4	43	4	34	1	0 18 0	8 4 7	0 20 0
56	4	4	47	3	33	1	0 19 1	8 11 7	0 21 1
57	3	4	50	4	33	1	0 19 0	8 17 6	0 21 0
58	2	4	54	4	32	1	0 19 0	8 24 7	0 21 0
59	1	4	58	3	31	1	0 20 1	8 31 7	0 22 1
60	0	5	1	4	30	1	0 20 0	8 37 6	0 22 0
	5	Addę			♃				
	8								

nne

Tabula Equationū Iouis

♃

Lineę numericę communes		Equatio centri ☉			Signa zodiaci	Lōgitudo lōgioris ☉			Equatio argumenti ☉			Lōgitudo prioris ☉		
♌	♍	♎ Addi			♏	♐			♑ Adde			♒		
I		nue												
☌	☍	☌	♓			♈	☌	♓	☌	♓		☌	♓	
1	59	5	5	4	29	0	0	2	0	0	8	44	7	0	22	0
2	58	5	9	4	28	I	0	2	I	0	8	50	6	0	23	I
3	57	5	12	3	27	I	0	2	I	0	8	56	6	0	23	0
4	56	5	15	3	26	I	0	2	I	0	9	2	6	0	23	I
5	55	5	18	3	25	I	0	2	I	0	9	8	6	0	24	0
6	54	5	20	2	24	I	0	2	I	0	9	14	6	0	24	0
7	53	5	23	3	23	I	0	2	I	0	9	20	6	0	24	0
8	52	5	26	3	21	I	0	2	I	0	9	26	6	0	25	I
9	51	5	28	2	20	I	0	2	I	0	9	31	5	0	25	0
10	50	5	31	3	19	I	0	2	I	0	9	36	5	0	25	0
11	49	5	33	2	18	I	0	2	I	0	9	41	5	0	26	I
12	48	5	35	2	17	I	0	2	I	0	9	46	5	0	26	0
13	47	5	37	2	16	I	0	2	I	0	9	51	5	0	26	0
14	46	5	39	2	15	I	0	2	I	0	9	56	5	0	27	I
15	45	5	41	2	14	I	0	2	I	0	10	0	4	0	27	0
16	44	5	43	2	13	I	0	2	I	0	10	5	5	0	27	0
17	43	5	45	1	12	I	0	2	I	0	10	9	4	0	28	I
18	42	5	46	2	11	I	0	2	I	0	10	13	4	0	28	0
19	41	5	48	1	10	I	0	2	I	0	10	17	4	0	28	0
20	40	5	49	1	9	I	0	2	I	0	10	21	4	0	29	I
21	39	5	50	1	8	I	0	2	I	0	10	25	4	0	29	0
22	38	5	51	1	7	I	0	2	I	0	10	29	3	0	29	0
23	37	5	52	1	6	I	0	2	I	0	10	32	3	0	29	I
24	36	5	53	1	5	I	0	2	I	0	10	35	3	0	30	0
25	35	5	54	1	4	I	0	2	I	0	10	38	3	0	30	0
26	34	5	55	0	3	I	0	2	I	0	10	41	3	0	30	0
27	33	5	55	1	2	I	0	2	I	0	10	44	3	0	30	0
28	32	5	56	0	1	I	0	2	I	0	10	47	2	0	30	0
29	31	5	56	1	☾ prioris	I	0	2	I	0	10	49	2	0	30	0
30	30	5	57	0		2	I	2	0	0	10	51	2	0	30	0
	4	Adde			♓	☌			♑			♑ Addi		
	8					♑			nue					

Tabula Equationū Iouis

♃

Lineę numericō/munes			Equatio cētri ☌di ☍nue ms		Minuta proportionalia	☌ Lógitudo lon gitudinis ☍		Equatio argumenti. ☌ade ☍		Lógitudo prosthaphaereos ☌ ☍		
☾						☍						
I									ms			ms
g	g		g m	m		m	g m	m	m	g m	m	m
31	29		5 57	0	3	I	0 27	0	10 53	2	0 31	I
32	28		5 57	0	4	I	0 28	I	10 55	2	0 31	0
33	27	☾	5 57	0	5	I	0 28	0	10 57	2	0 31	0
34	26		5 57	0	5	I	0 28	0	10 59	2	0 31	0
35	25		5 57	0	6	I	0 28	0	11 0	1	0 31	0
36	24		5 57	0	7	I	0 28	0	11 1	1	0 31	0
37	23		5 56	1	8	I	0 28	0	11 2	1	0 31	0
38	22		5 56	1	9	I	0 28	0	11 2	0	0 31	1
39	21		5 55	0	10	I	0 29	0	11 3	1	0 32	0
40	20		5 55	1	11	I	0 29	0	11 3	0	0 32	0
41	19		5 54	1	12	I	0 29	0	☾ 11 3	0	0 32	0
42	18		5 53	1	13	I	0 29	0	11 3	1	0 32	0
43	17		5 52	1	14	I	0 29	0	11 2	0	0 32	0
44	16		5 51	2	15	I	0 29	0	11 2	0	0 32	0
45	15		5 49	1	16	I	0 29	0	11 2	1	0 32	0
46	14		5 48	2	17	I	0 29	1	11 1	1	0 32	1
47	13		5 46	2	18	I	0 30	0	11 0	1	0 33	0
48	12		5 44	1	19	I	0 30	0	10 59	2	0 33	0
49	11		5 43	2	20	I	0 30	0	10 57	2	0 33	0
50	10		5 41	2	21	I	0 30	0	10 55	2	0 33	0
51	9		5 39	2	22	0	0 30	0	10 53	2	0 33	0
52	8		5 37	2	22	I	0 30	0	10 51	3	0 33	0
53	7		5 35	2	23	I	0 30	0	10 48	3	0 33	0
54	6		5 33	2	24	I	0 30	0	10 45	3	☾ 0 33	0
55	5		5 31	2	25	I	0 30	0	10 42	3	0 33	0
56	4		5 29	2	26	I	0 30	0	10 39	3	0 33	0
57	3		5 27	2	27	I	0 30	0	10 35	2	0 33	0
58	2		5 25	3	28	I	0 30	0	10 31	4	0 33	0
59	I		5 22	3	29	I	0 29	1	10 27	4	0 33	0
60	0		5 19	3	30	I	0 29	0	10 23	4	0 33	0
		4	Adde ms			ms		ms	☌di ms			ms
		☾							nue ☍			

Tabula Equationū Iouis

4

Lineenumerico mūnes	Equatio cētri ☌ ☍	Anomalia propria	Diā A	Lōgitudo lon. ☌ gior ☍	Equatio argumēti ☌ Adde ☍	Lōgitudo pro. ☌ pior ☍
g |	☍ ☌					
2 |	nue					
g | g |	g m m		m	g m m	g m m	g m m
1 | 59 |	5 16	3 31	1	0 29 0	10 19 4	0 32 1
2 | 58 |	5 13	3 32	1	0 29 0	10 15 4	0 32 0
3 | 57 |	5 10	3 33	1	0 29 0	10 10 5	0 32 0
4 | 56 |	5 6	4 34	1	0 29 0	10 5 5	0 32 0
5 | 55 |	5 3	3 35	1	0 29 0	10 0 5	0 32 0
6 | 54 |	4 59	4 36	1	0 29 0	9 54 6	0 32 0
7 | 53 |	4 55	4 37	1	0 28 0	9 48 6	0 32 0
8 | 52 |	4 51	4 38	1	0 28 0	9 42 6	0 31 1
9 | 51 |	4 47	4 39	1	0 28 0	9 36 6	0 31 0
10 | 50 |	4 43	4 40	1	0 28 0	9 30 6	0 31 0
11 | 49 |	4 39	4 41	1	0 28 0	9 30 7	0 31 0
12 | 48 |	4 35	4 41	1	0 28 1	9 24 7	0 31 0
13 | 47 |	4 31	4 42	1	0 27 0	9 10 8	0 31 0
14 | 46 |	4 27	4 43	1	0 27 0	9 2 8	0 30 1
15 | 45 |	4 22	5 43	1	0 27 0	8 54 7	0 30 0
16 | 44 |	4 18	4 44	1	0 26 1	8 47 8	0 30 0
17 | 43 |	4 13	5 45	1	0 26 0	8 39 8	0 30 0
18 | 42 |	4 8	5 46	1	0 26 0	8 31 8	0 29 1
19 | 41 |	4 4	4 46	1	0 25 0	8 22 9	0 29 0
20 | 40 |	3 59	5 47	1	0 25 0	8 13 9	0 28 1
21 | 39 |	3 54	5 47	1	0 25 0	8 4 9	0 28 0
22 | 38 |	3 49	5 48	1	0 24 0	7 55 9	0 27 1
23 | 37 |	3 44	5 48	1	0 24 0	7 45 10	0 27 0
24 | 36 |	3 38	6 49	1	0 24 0	7 36 9	0 26 1
25 | 35 |	3 33	5 49	1	0 23 0	7 26 10	0 26 0
26 | 34 |	3 28	5 50	1	0 23 0	7 16 10	0 25 1
27 | 33 |	3 22	6 50	1	0 23 0	7 6 11	0 24 1
28 | 32 |	3 17	5 51	1	0 22 0	6 55 10	0 24 1
29 | 31 |	3 12	5 51	1	0 22 0	6 45 11	0 23 1
30 | 30 |	3 6	6 51	1	0 21 0	6 34 11	0 22 0
3 |	Adde ☌	5 52	0	☍	☌	☍ ☌
8 |	nue					

Tabula Equationū Iouis

♃

Linee numeri cõmunes		Equatio cẽtri (Minue)		Dĩa M	Minuta proportionalia propiora	Dĩa A	Lõgitudo longior (Minue)		Dĩa M	Equatio argumẽti (Adde)		Dĩa M	Lõgitudo propior (Minue)		Dĩa M
s 2 g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
31	29	3	1	5	52	0	0	21	0	6	23	11	0	22	0
32	28	2	55	6	53	1	0	20	1	6	12	11	0	21	1
33	27	2	49	6	53	0	0	19	1	6	0	12	0	20	1
34	26	2	44	5	53	0	0	19	0	5	48	12	0	20	0
35	25	2	38	6	54	1	0	18	1	5	36	12	0	19	1
36	24	2	32	6	54	0	0	17	1	5	24	12	0	18	1
37	23	2	26	6	55	1	0	17	0	5	12	12	0	18	0
38	22	2	20	6	55	0	0	16	1	5	0	12	0	17	1
39	21	2	14	6	56	1	0	15	1	4	47	12	0	16	1
40	20	2	8	6	56	0	0	15	0	4	35	13	0	16	0
41	19	2	2	6	57	1	0	14	1	4	22	13	0	15	1
42	18	1	56	6	57	0	0	13	1	4	9	13	0	14	1
43	17	1	50	6	57	0	0	13	0	3	56	13	0	14	0
44	16	1	43	7	58	1	0	12	1	3	42	14	0	13	1
45	15	1	37	6	58	0	0	11	1	3	29	13	0	12	1
46	14	1	30	7	58	0	0	11	0	3	16	13	0	12	0
47	13	1	24	6	59	1	0	10	1	3	3	13	0	11	1
48	12	1	18	6	59	0	0	9	1	2	49	14	0	10	1
49	11	1	12	6	59	0	0	9	0	2	35	14	0	10	0
50	10	1	5	7	59	0	0	8	1	2	21	14	0	9	1
51	9	0	59	6	60	1	0	7	1	2	7	14	0	8	1
52	8	0	52	7	60	0	0	7	0	1	53	14	0	7	1
53	7	0	46	6	60	0	0	6	1	1	39	14	0	7	0
54	6	0	39	7	60	0	0	5	1	1	25	14	0	6	1
55	5	0	33	6	60	0	0	5	0	1	11	14	0	5	1
56	4	0	27	6	60	0	0	4	1	0	57	14	0	4	1
57	3	0	20	7	60	0	0	3	1	0	43	14	0	3	1
58	2	0	14	6	60	0	0	2	1	0	29	14	0	2	1
59	1	0	7	7	60	0	0	1	1	0	15	14	0	1	1
60	0	0	0	7	60	0	0	0	1	0	0	15	0	0	1
				0		0			0			0			0
	3 s	Adde		A		M			A	Minue		A			A

¶ Tabula visionū ⁊ occultationū iouis. ¶ Tabellarū iouis ☉ appositarū linee nūeri cōmunes ¶ Tabella stationis prime ♃ ¶ Tabella diuersi motus in vno die ♃ ¶ Tabella latitudinis ♃ ꝑ diminutionē 20 ☊ a cuspide

Visio ♃			Mot⁹ pūcti		Mot⁹ portionis		Effigion septi		Effigion mes		m. ꝑportionalia	
Ortus	♑	☊ ☋	♏	♐	♏	♐	☊	♏	☊	♏	♏	♐
matutin⁹	0	6 5 54	2	4 5	4	32	8	50	1	7	1	5	59	36
♑ ☊ ☋	0	12 5 48	2	4 6	4	34	8	42	1	8	1	6	58	36
♈ 19 33	0	18 5 42	2	4 6	4	35	8	30	1	8	1	6	57	0
♉ 18 21	0	24 5 36	2	4 7	4	36	8	18	1	9	1	7	54	36
♊ 14 15	0	30 5 30	2	4 8	4	38	8	7	1	10	1	8	52	0
♋ 11 41	0	36 5 24	2	4 9	4	39	7	50	1	11	1	9	48	24
♌ 9 44	0	42 5 18	2	4 10	4	41	7	34	1	12	1	10	44	24
♍ 9 7	0	48 5 12	2	4 11	4	43	7	24	1	13	1	11	40	0
♎ 9 0	0	54 5 6	2	4 13	4	44	6	50	1	14	1	13	35	12
♏ 9 7	1	0 5 0	2	4 16	4	46	6	27	1	16	1	16	30	0
♐ 9 44	1	6 4 54	2	5 18	4	48	5	45	1	18	1	18	24	24
♑ 11 44	1	12 4 48	2	5 21	4	50	5	5	1	21	1	21	18	24
♒ 14 14	1	18 4 42	2	5 24	4	53	4	45	1	24	1	24	12	24
☊ 18 11	1	24 4 36	2	5 28	4	55	3	34	1	27	1	27	6	24
Occultatiō ei⁹	1	30 4 30	2	5 30	4	58	2	22	1	30	1	30	0	0
Occasus	1	36 4 24	2	5 33	5	0	1	10	1	33	1	33	6	24
vespertin⁹	1	42 4 18	2	5 36	5	3	Retrogs.		1	36	1	36	12	24
♑ ☊ ☋	1	48 4 12	2	6 39	5	6	1	15	1	39	1	39	18	24
♈ 9 28	1	54 4 6	2	6 42	5	10	2	30	1	42	1	42	24	24
♉ 9 38	2	0 4 0	2	6 45	5	13	3	45	1	45	1	45	30	20
♊ 10 16	2	6 3 54	2	6 48	5	16	5	0	1	48	1	48	35	12
♋ 11 44	2	12 3 48	2	6 51	5	19	6	15	1	51	1	51	40	20
♌ 13 32	2	18 3 42	2	6 55	5	21	7	25	1	54	1	54	44	24
♍ 15 33	2	24 3 36	2	6 57	5	23	8	32	1	57	1	57	48	24
♎ 16 7	2	30 3 30	2	6 0	5	25	9	40	2	0	2	0	52	0
♏ 15 23	2	36 3 24	2	7 3	5	27	10	40	2	3	2	3	54	36
♐ 13 32	2	42 3 18	2	7 5	5	28	11	35	2	5	2	5	56	0
♑ 11 44	2	48 3 12	2	7 6	5	29	12	25	2	6	2	6	58	36
♒ 10 16	2	54 3 6	2	7 7	5	30	12	50	2	7	2	7	59	36
☊ 9 38	3	0 3 0	2	7 8	5	30	13	0	2	8	2	8	60	0

Tabula Medij Motus Saturni.

♄

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

Tabula Equationū Saturni ♄

Linee numericō/munes	Equatio cētri		Differentia prima longitudinis	Logistudo longitudinis	Equatio argumenti.		Logistudo prosapthaereseos	
☌	☍	☌	☍	☌	☍	☌	☍	☌
0	signue							
ɡ	ɡ m	m	m	ɡ m	m	ɡ m	m	ɡ m	m
1	59	0 7	7	60 0	0 0	0	0 6	6	0 0	0
2	58	0 14	7	60 0	0 1	1	0 12	6	0 1	1
3	57	0 20	6	60 0	0 1	0	0 18	6	0 1	0
4	56	0 27	7	60 0	0 1	0	0 24	6	0 1	0
5	55	0 33	6	60 0	0 2	1	0 30	6	0 2	1
6	54	0 40	7	60 0	0 2	0	0 36	6	0 2	0
7	53	0 46	6	60 0	0 2	0	0 42	6	0 2	0
8	52	0 52	6	60 0	0 3	1	0 48	6	0 3	1
9	51	0 58	6	59 1	0 3	0	0 54	6	0 3	0
10	50	1 5	7	59 0	0 3	0	1 0	6	0 3	0
11	49	1 11	6	59 0	0 4	1	1 6	6	0 4	1
12	48	1 17	6	59 0	0 4	0	1 11	5	0 4	0
13	47	1 24	7	58 1	0 4	0	1 17	6	0 5	1
14	46	1 30	6	58 0	0 4	0	1 23	6	0 5	1
15	45	1 36	6	58 0	0 5	1	1 28	5	0 6	1
16	44	1 43	7	57 1	0 5	0	1 34	6	0 6	0
17	43	1 49	6	57 0	0 5	0	1 40	6	0 7	1
18	42	1 55	6	56 1	0 5	0	1 45	5	0 7	0
19	41	2 1	6	56 0	0 6	1	1 51	6	0 8	1
20	40	2 7	6	56 0	0 6	0	1 57	6	0 8	0
21	39	2 13	6	55 1	0 6	0	2 2	5	0 8	0
22	38	2 19	6	55 0	0 6	0	2 8	6	0 9	1
23	37	2 25	6	54 1	0 7	1	2 13	5	0 9	0
24	36	2 31	6	54 0	0 7	0	2 18	5	0 9	0
25	35	2 37	6	53 1	0 7	0	2 24	6	0 10	1
26	34	2 43	6	53 0	0 7	0	2 29	5	0 10	0
27	33	2 49	6	52 1	0 8	1	2 34	5	0 10	0
28	32	2 55	6	52 0	0 8	0	2 40	6	0 11	1
29	31	3 1	6	51 1	0 8	0	2 45	5	0 11	0
30	30	3 6	7	51 0	0 8	0	2 50	5	0 11	0
ä			6			1				1

ɡ	Adde		Ā		Adde		Ā	
5								
ɡ	signue							

Lineę numericō, munes	Equatio cētri		Differentia equationis	Logitudo Ioui		Equatio argumenti		Logitudo proprie	
☌	☌	♈		☌	♈	☌	♈	☌	♈
♎	Addi			gitor		Adde		pitor	
♑	Minue								
☌				☌		☌		☌	
31	29	3 12	6	50	1	0 9	1	2 55	5	0 12	1
32	28	3 18	5	50	0	0 9	0	3 0	5	0 12	0
33	27	3 23	6	49	1	0 9	0	3 5	5	0 12	0
34	26	3 29	6	49	0	0 9	0	3 10	5	0 12	0
35	25	3 34	5	48	1	0 9	0	3 15	5	0 13	1
36	24	3 39	5	48	0	0 10	1	3 20	5	0 13	0
37	23	3 45	6	47	1	0 10	0	3 25	5	0 13	0
38	22	3 50	5	46	1	0 10	0	3 30	5	0 14	1
39	21	3 55	5	46	0	0 10	0	3 35	5	0 14	0
40	20	4 0	5	45	1	0 10	0	3 40	5	0 14	0
41	19	4 5	5	45	0	0 11	1	3 45	5	0 15	1
42	18	4 10	5	44	1	0 11	0	3 49	4	0 15	0
43	17	4 15	5	44	0	0 11	0	3 54	5	0 15	0
44	16	4 20	5	43	1	0 11	0	3 59	5	0 16	1
45	15	4 25	5	42	1	0 11	0	4 3	4	0 16	0
46	14	4 30	5	42	0	0 12	1	4 8	5	0 16	0
47	13	4 35	5	41	1	0 12	0	4 13	5	0 17	1
48	12	4 39	4	40	1	0 12	0	4 17	4	0 17	0
49	11	4 44	5	40	0	0 12	0	4 22	5	0 17	0
50	10	4 48	4	39	1	0 13	1	4 26	4	0 18	1
51	9	4 52	4	38	1	0 13	0	4 30	4	0 18	0
52	8	4 56	4	37	1	0 13	0	4 34	4	0 18	0
53	7	5 1	5	36	1	0 14	1	4 38	4	0 19	1
54	6	5 5	4	35	1	0 14	0	4 42	4	0 19	0
55	5	5 9	4	34	1	0 14	0	4 46	4	0 19	0
56	4	5 13	4	33	1	0 14	0	4 50	4	0 19	0
57	3	5 17	4	33	0	0 15	1	4 53	3	0 19	0
58	2	5 21	4	32	1	0 15	0	4 57	4	0 19	0
59	1	5 25	4	31	1	0 15	0	5 1	4	0 20	1
0	0	5 29	4	30	1	0 15	1	5 4	3	0 20	0
	☋								4		0
	5	Adde	♈		♈		♈		♈		
	☊							Minue			

Tabula Equationū Saturni

♄

Linee numeri cōmunes	Equatio cētri ☌ ☍	Maxime propinque longitudini	Lōgitudo lon ☌ ☍ gior	Equatio arguñti. ☌ ☍ Adde	Lōgitudo pro. ☌ ☍ pior
☌ ☍	☌ ☍	☌ ☍	☌ ☍	☌ ☍	☌ ☍
☉	nue	☽			
♌ ♍ ♎	♌ ♍ ♎	♌ ♍ ♎	♌ ♍ ♎	♌ ♍ ♎	♌ ♍ ♎
1 59	5 33 4	29 2	0 16 1	5 8 4	0 20 0
2 58	5 37 4	28 1	0 16 0	5 12 4	0 20 0
3 57	5 41 4	27 1	0 16 0	5 15 3	0 20 0
4 56	5 44 3	26 1	0 16 0	5 19 4	0 20 0
5 55	5 47 3	25 1	0 16 0	5 22 3	0 20 0
6 54	5 50 3	24 1	0 17 1	5 25 3	0 20 0
7 53	5 53 3	23 1	0 17 0	5 28 3	0 21 1
8 52	5 56 3	22 1	0 17 0	5 31 3	0 21 0
9 51	5 59 3	21 1	0 17 0	5 34 3	0 21 0
10 50	6 2 3	20 1	0 17 0	5 37 3	0 21 0
11 49	6 5 3	19 1	0 17 0	5 40 3	0 21 0
12 48	6 7 2	18 1	0 18 1	5 42 2	0 21 0
13 47	6 9 2	16 2	0 18 0	5 45 3	0 21 0
14 46	6 12 3	15 1	0 18 0	5 47 2	0 21 0
15 45	6 14 2	14 1	0 18 0	5 49 2	0 21 0
16 44	6 16 2	13 1	0 18 0	5 51 2	0 21 0
17 43	6 18 2	12 1	0 18 0	5 53 2	0 21 0
18 42	6 19 1	11 1	0 18 0	5 55 2	0 21 0
19 41	6 21 2	9 2	0 18 0	5 57 2	0 22 1
20 40	6 22 1	8 1	0 18 0	5 59 2	0 22 0
21 39	6 23 1	7 1	0 18 0	6 0 1	0 22 0
22 38	6 25 2	6 1	0 18 0	6 2 2	0 22 0
23 37	6 26 1	5 1	0 19 1	6 4 2	0 22 0
24 36	6 27 1	4 1	0 19 0	6 5 1	0 22 0
25 35	6 28 1	3 1	0 19 0	6 7 2	0 22 0
26 34	6 28 0	2 1	0 19 0	6 8 1	0 22 0
27 33	6 29 1	1 1	0 19 0	6 9 1	0 23 1
28 32	6 30 1	☾ 1 0	0 19 0	6 10 1	0 23 0
29 31	6 30 0	2 1	0 19 0	6 11 1	0 23 0
30 30	6 31 1	3 1	0 19 0	6 11 0	0 23 0
♌					
4	Adde ♎	♎	♎	♎ si ♎	♎
8		♓		nue	

Tabula Equationū Saturni

♄

Lineę numericę communes	Equatio centri ☌ ☍	Differentia prima	Differentia secunda	Lōgitudo lon gior ☌ ☍	Equatio argumenti. ☌ ☍ Adde ☌ ☍	Lōgitudo prior ☌ ☍
s r g	☌ ☍ nue ☌ ☍ g m m			m	g m m	g m m
31 29	6 31 0	4	1	0 19 0	6 12 1	0 23 0
32 28	6 31 0	5	1	0 20 1	6 12 0	0 23 0
33 27	☾ 6 31 0	6	1	0 20 0	6 12 0	0 23 0
34 26	6 31 0	7	1	0 20 0	6 13 1	0 24 1
35 25	6 30 1	8	1	0 20 0	6 13 0	0 24 0
36 24	6 30 0	9	1	0 20 0	6 13 0	0 24 0
37 23	6 29 1	10	1	0 20 0	☾ 6 13 0	0 24 0
38 22	6 29 0	11	1	0 20 0	6 13 0	0 24 0
39 21	6 28 1	12	1	0 20 1	6 13 0	0 24 0
40 20	6 28 0	13	1	0 21 0	6 13 0	0 24 0
41 19	6 27 1	14	1	0 21 0	0 12 1	0 24 0
42 18	6 26 1	15	1	0 21 0	6 12 0	0 25 1
43 17	6 25 1	15	0	☾ 0 21 0	6 11 1	0 25 0
44 16	6 24 1	16	1	0 21 0	6 10 1	0 25 0
45 15	6 22 2	17	1	0 21 0	6 9 1	0 25 0
46 14	6 21 1	18	1	0 21 0	6 8 1	0 25 0
47 13	6 19 2	19	1	0 21 1	6 7 1	☾ 0 25 0
48 12	6 17 2	20	1	0 20 0	6 5 2	0 25 0
49 11	6 16 1	20	0	0 20 0	6 4 1	0 25 0
50 10	6 14 2	21	1	0 20 0	6 2 2	0 25 0
51 9	6 12 2	22	1	0 20 0	6 0 2	0 25 0
52 8	6 10 2	23	1	0 20 0	5 59 1	0 24 1
53 7	6 8 2	24	1	0 29 1	5 57 2	0 24 1
54 6	6 6 2	25	1	0 19 0	5 55 2	0 24 0
55 5	6 4 2	26	1	0 19 0	5 53 2	0 24 0
56 4	6 1 3	26	0	0 19 0	5 51 2	0 24 0
57 3	5 58 3	27	1	0 19 0	5 48 3	0 24 0
58 2	5 55 3	28	1	0 19 0	5 46 2	0 24 0
59 1	5 52 3	29	1	0 19 0	5 43 2	0 23 0
0 0	5 49 3	30	1	0 19 0	5 41 2	0 23 0
g						
4	Adde ☌ ☍	☍		☌	☌ ☍ nue	☌ ☍
s	☌				☌	

Tabula Equationū Saturni.

♄

Lineę numericō, communes	Equatio cētri ☌ ☍	Differentia prosthaphaereseos longitudinis	☌ ☍	Logitudo lon. ☌ ☍	Equatio argumenti ☌ ☍	Logitudo pro. ☌ ☍
♎ | |	♑♋ ♌♓		♈	gio: ♎♑	Adde ♎♑	pio: ♎♑
2 | |	nue					
♐ | |	♐ ♑ ♒	♓	♓	♐ ♑ ♒	♐ ♑ ♒	♐ ♑ ♒
1 | 59 |	5 46 3	30	I	0 19 0	5 37 4	0 23 0
2 | 58 |	5 43 3	31	I	0 19 0	5 34 3	0 23 0
3 | 57 |	5 40 3	32	I	0 19 0	5 31 3	0 23 0
4 | 56 |	5 36 4	33	I	0 19 0	5 28 3	0 23 0
5 | 55 |	5 32 4	33	0	0 18 1	5 24 4	0 22 0
6 | 54 |	5 28 4	34	I	0 18 0	5 21 3	0 22 0
7 | 53 |	5 24 4	35	I	0 18 0	5 18 3	0 22 0
8 | 52 |	5 20 4	36	I	0 18 0	5 14 4	0 21 1
9 | 51 |	5 16 4	37	I	0 18 0	5 10 4	0 21 0
10 | 50 |	5 12 4	37	0	0 17 1	5 6 4	0 21 0
11 | 49 |	5 8 5	38	I	0 17 0	5 2 4	0 21 0
12 | 48 |	5 3 5	39	I	0 17 0	4 58 4	0 20 1
13 | 47 |	4 58 5	40	I	0 17 0	4 54 4	0 20 0
14 | 46 |	4 53 5	41	I	0 17 0	4 50 4	0 20 0
15 | 45 |	4 48 5	42	I	0 16 1	4 45 5	0 19 1
16 | 44 |	4 43 5	42	0	0 16 0	4 41 4	0 19 0
17 | 43 |	4 38 5	43	I	0 16 0	4 36 5	0 19 0
18 | 42 |	4 33 5	44	I	0 16 0	4 31 5	0 18 1
19 | 41 |	4 28 5	44	0	0 15 1	4 26 5	0 18 0
20 | 40 |	4 23 5	45	I	0 15 0	4 21 5	0 18 0
21 | 39 |	4 17 5	46	I	0 15 0	4 16 5	0 17 1
22 | 38 |	4 12 6	46	0	0 15 0	4 11 5	0 17 0
23 | 37 |	4 6 6	47	I	0 14 1	4 6 5	0 17 0
24 | 36 |	4 0 6	48	I	0 14 0	4 0 6	0 16 1
25 | 35 |	3 54 6	49	I	0 14 0	3 55 5	0 16 0
26 | 34 |	3 48 6	49	0	0 13 1	3 49 6	0 16 0
27 | 33 |	3 42 6	50	I	0 13 0	3 43 6	0 15 1
28 | 32 |	3 36 6	50	I	0 13 0	3 37 6	0 15 0
29 | 31 |	3 [illegible]	51	I	0 12 1	3 31 6	0 14 1
30 | 30 |	3 24 6	51	I	0 12 0	3 25 6	0 14 0
| | ♉						
| | 3	Adde ♈	♎♑	♈	minue ♈		♈
| | ♊						♄ 4

Tabula Equationū Saturni.

♄

Lineę numericō, munes	Equatio cętri		Differentia equationis longitudinis	Lōgitudo lon.		Equatio argumenti		Lōgitudo prosthaphęreseos	
☌ ☍	Additiua			Addē		Addē		Addē	
☐ ☐	Additiua			Addē		Addē		Addē	
☊ ☋	Additiua			Addē		Addē		Addē	
☉	☉	☽		☉	☽	☉	☽	☉	☽
1	31	29	3 18 6	52 I	0 12 0	3 19 6	0 13 1
2	32	28	3 12 6	53 I	0 11 0	3 13 6	0 13 0
3	33	27	3 6 7	53 0	0 11 0	3 7 6	0 13 0
4	34	26	2 59 7	54 I	0 11 0	3 1 6	0 12 1
5	35	25	2 52 7	54 0	0 10 1	2 54 7	0 12 0
6	36	24	2 46 6	55 I	0 10 0	2 48 6	0 12 0
7	37	23	2 40 6	55 0	0 9 1	2 42 6	0 11 1
8	38	22	2 34 7	56 I	0 9 0	2 36 6	0 11 0
9	39	21	2 27 6	56 0	0 8 1	2 29 6	0 11 0
10	40	20	2 21 7	57 I	0 8 0	2 23 7	0 10 1
11	41	19	2 14 7	57 0	0 7 1	2 16 7	0 10 0
12	42	18	2 7 7	57 0	0 7 0	2 9 7	0 10 0
13	43	17	2 0 7	58 I	0 6 1	2 2 7	0 9 1
14	44	16	1 53 7	58 0	0 6 0	1 55 7	0 9 0
15	45	15	1 46 7	58 0	0 6 0	1 48 7	0 8 1
16	46	14	1 39 7	59 I	0 5 0	1 41 7	0 8 0
17	47	13	1 32 7	59 0	0 5 0	1 34 7	0 7 1
18	48	12	1 25 7	59 0	0 5 0	1 27 7	0 7 0
19	49	11	1 18 7	59 0	0 5 0	1 20 7	0 6 1
20	50	10	1 11 7	60 I	0 4 0	1 13 7	0 6 0
21	51	9	1 4 7	60 0	0 4 0	1 6 7	0 5 1
22	52	8	0 57 7	60 0	0 4 0	0 59 7	0 5 0
23	53	7	0 50 7	60 0	0 3 1	0 52 7	0 4 0
24	54	6	0 43 7	60 0	0 3 0	0 45 7	0 4 0
25	55	5	0 36 7	60 0	0 3 0	0 38 7	0 3 1
26	56	4	0 29 7	60 0	0 2 0	0 31 7	0 3 0
27	57	3	0 22 7	60 0	0 2 0	0 23 8	0 2 1
28	58	2	0 15 7	60 0	0 1 0	0 16 7	0 2 0
29	59	1	0 8 7	60 0	0 1 0	0 8 8	0 1 1
30	60	0	0 0 8	60 0	0 0 0	0 0 8	0 0 0
☉							
3	Addē ☊		☋		☊	Minue ☊		☊	
☽							

Tabula visionū ⁊ occultationū saturni	Tabellarū saturni ♄ appositarū		Tabella stationis			Tabella diuersi motus in vno die ♄				Tabella latitudinis ♄ ⁊ augmētū, 50 ḡ. sup cuspidē.					
Visio ♄	linee nūeri cōmunes					☊dor⁹ pūcti		☊dor⁹ portionis		Effre gion septi		Effre gion mes		m. ppor tionalia	
Ortus	♒	ḡ	♒	ḡ	♒	ḡ	m̄	m̄	♐	m̄	♐	m̄	♐	m̄	♐
matutin⁹	0	6	5	54	1	52	45	1	44	5	43	2	4	2	2	59	36
♒	ḡ	m̄	0	12	5	48	1	52	47	1	45	5	36	2	5	2	3	58	35
♈	29	28	0	18	5	42	1	52	49	1	46	5	24	2	6	2	4	57	0
♉	26	26	0	24	5	36	1	52	52	1	46	5	12	2	7	2	5	54	36
♊	22	10	0	30	5	30	1	52	56	1	47	5	0	2	8	2	6	52	0
♋	17	18	0	36	5	24	1	53	2	1	48	4	46	2	10	2	7	48	24
♌	14	8	0	42	5	18	1	53	8	1	48	4	36	2	11	2	8	44	24
♍	13	8	0	48	5	12	1	53	14	1	49	4	16	2	12	2	10	40	0
♎	12	15	0	54	5	6	1	53	22	1	50	3	50	2	14	2	13	35	12
♏	13	1	1	0	5	0	1	53	28	1	51	3	20	2	16	2	15	30	0
♐	13	47	1	6	4	54	1	53	36	1	52	2	52	2	18	2	18	24	24
♑	16	36	1	12	4	48	1	53	44	1	53	2	22	2	20	2	21	18	24
♒	21	16	1	18	4	42	1	53	55	1	55	1	50	2	24	2	24	12	24
♓	26	46	1	24	4	36	1	54	4	1	56	1	15	2	26	2	27	6	24
Occultatio ei⁹	1	30	4	30	1	54	11	1	58	0	36	2	30	2	30	0	0
Occasus	1	36	4	24	1	54	19	2	0	Retrogr.		2	34	2	33	6	24
vespertin⁹	1	42	4	18	1	54	27	2	1	0	36	2	36	2	36	12	24
♒	ḡ	m̄	1	48	4	12	1	54	34	2	3	1	20	2	39	2	39	18	24
♈	13	46	1	54	4	6	1	54	42	2	4	2	0	2	42	2	42	24	24
♉	14	7	2	0	4	0	1	54	50	2	6	2	40	2	45	2	45	30	0
♊	15	5	2	6	3	54	1	54	57	2	7	3	10	2	47	2	48	35	12
♋	17	9	2	12	3	48	1	55	30	2	8	3	50	2	50	2	51	40	0
♌	14	48	2	18	3	42	1	55	9	2	9	4	30	2	53	2	54	44	24
♍	22	0	2	24	3	36	1	55	15	2	10	5	0	2	55	2	55	48	24
♎	22	32	2	30	3	30	1	55	19	2	11	5	20	2	57	2	58	52	0
♏	21	20	2	36	3	24	1	55	22	2	12	5	50	2	59	3	0	54	36
♐	18	35	2	42	3	18	1	55	25	2	12	6	15	2	0	3	2	56	0
♑	12	36	2	48	3	12	1	55	27	2	13	6	40	3	1	3	3	58	36
♒	14	40	2	54	3	6	1	55	28	2	14	7	0	3	2	3	4	59	36
♓	14	0	3	0	3	0	1	55	30	2	14	7	15	3	2	3	5	60	0

Tabula tabularū ad omnes Calculationes inseruiens proportionū.

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

Tabula tabularū ad omnes Calculationes iſterniés proportionū.

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

Tabula tabularū ad omnes calculationes ſeruiēs proportionū.

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

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

Tabula tabularū ad omnēs calculationes inferiores proportionū.

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

Tabula tabularis ad omnes Calculationes inseruiens propositionu.

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

¶ Tabula tabularū ad omnes Calculationes fierīe proportionū.

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

Tabula tabularū ad omnes Calculationes iſeruiēs ꝓportioni.

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

Tabula tabularū ad omnes calculationes seruiēs proportionū.

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

Tabula tabularū ad omnes calculationes iseruiēs proportionū.

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

Tabula tabularū ad omnes calculationes iſermiēs proportionū.

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

Tabula tabularū ad omnes Calculationes iſeruiēs proportionū.

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

Tabula Coniúctionis vel Oppositiónis Solis & Lune: siue tabule medij motus Lune in elongatione sui a Sole.

☉	☽	☉	☽
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 16 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

Dies	☉	Dies	☉

☾ Tabula partis duodecime distantie inter solē ꝛ lunā

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

☾ Tabula motꝰ solꝭ in vno minuto diei.

☾ Linee numeri cōmunes. s̄	ġ	☉ Motꝰ Solis i vno minuto diei. s̄	ġ	m̄	ẗ	☾ Linee numeri cōmunes. s̄	ġ	☉ Motꝰ Solis i vno minuto diei. s̄	ġ	m̄	ẗ
0	3	5	57	0	57	1	33	4	27	0	59
0	6	5	54	0	57	1	36	4	24	0	59
0	9	5	51	0	57	1	39	4	21	0	59
0	12	5	48	0	57	1	42	4	18	0	59
0	15	5	45	0	57	1	45	4	15	0	59
0	18	5	42	0	57	1	48	4	12	1	0
0	21	5	39	0	57	1	51	4	9	1	0
0	24	5	36	0	57	1	54	4	6	1	0
0	27	5	33	0	57	1	57	4	3	1	0
0	30	5	30	0	57	2	0	4	0	1	0
0	33	5	27	0	57	2	3	3	57	1	0
0	36	5	24	0	58	2	6	3	54	1	0
0	39	5	21	0	58	2	9	3	51	1	0
0	42	5	18	0	58	2	12	3	48	1	0
0	45	5	15	0	58	2	15	3	45	1	0
0	48	5	12	0	58	2	18	3	42	1	0
0	51	5	9	0	58	2	21	3	39	1	0
0	54	5	6	0	58	2	24	3	36	1	1
0	57	5	3	0	58	2	27	3	33	1	1
1	0	5	0	0	58	2	30	3	30	1	1
1	3	4	57	0	58	2	33	3	27	1	1
1	6	4	54	0	58	2	36	3	24	1	1
1	9	4	51	0	58	2	39	3	21	1	1
1	12	4	48	0	59	2	42	3	18	1	1
1	15	4	45	0	59	2	45	3	15	1	1
1	18	4	42	0	59	2	48	3	12	1	1
1	21	4	39	0	59	2	51	3	9	1	1
1	24	4	36	0	59	2	54	3	6	1	1
1	27	4	33	0	59	2	57	3	3	1	1
1	30	1	30	0	59	3	0	3	0	1	2

Tabula motus Lune in vno minuto diei.

Linee numeri cõmunes.	Mot⁹ Lune i vno minuto diei.		Linee numeri cõmunes.	Mot⁹ Lune i vno minuto diei.		Linee numeri comunes.	Mot⁹ Lune i vno minuto diei.	
℘			℘			℘		
0			0			1		
ℊ	ℊ	m ẏ	ℊ	ℊ	m ẏ	ℊ	ℊ	m ẏ
1	59	12 9	31	29	12 16	1	59	12 35
2	58	12 9	32	28	12 16	2	58	12 36
3	57	12 9	33	27	12 17	3	57	12 37
4	56	12 9	34	26	12 17	4	56	12 38
5	55	12 9	35	25	12 18	5	55	12 39
6	54	12 9	36	24	12 18	6	54	12 40
7	53	12 9	37	23	12 19	7	53	12 41
8	52	12 9	38	22	12 19	8	52	12 42
9	51	12 9	39	21	12 20	9	51	12 43
10	50	12 9	40	20	12 20	10	50	12 44
11	49	12 10	41	19	12 21	11	49	12 45
12	48	12 10	42	18	12 22	12	48	12 46
13	47	12 10	43	17	12 22	13	47	12 47
14	46	12 10	44	16	12 23	14	46	12 48
15	45	12 10	45	15	12 24	15	45	12 49
16	34	12 10	46	14	12 24	16	44	12 50
17	43	12 10	47	13	12 25	17	43	12 51
18	42	12 11	48	12	12 25	18	42	12 52
19	41	12 11	49	11	12 26	19	41	12 53
20	40	12 11	50	10	12 27	20	40	12 54
21	39	12 12	51	9	12 28	21	39	12 54
22	38	12 12	52	8	12 29	22	38	12 56
23	37	12 12	53	7	12 29	23	37	12 57
24	36	12 13	54	6	12 30	24	36	12 58
25	35	12 13	55	5	12 31	25	35	12 59
26	34	12 13	56	4	12 31	26	34	13 0
27	33	12 14	57	3	12 32	27	33	13 1
28	32	12 14	58	2	12 33	28	32	13 2
29	31	12 15	59	1	12 34	29	31	13 3
30	30	12 15	0	0	12 35	30	30	13 4
	5			5			1	
	℘			℘			℘	

Tabula motus Lune in vno minuto diei.

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

Tabula veri motus Solis & Lune in vna hora.

Linee numeri cõmunes.	Signa cois	☉ Motus	☽ Motus	I ☉ Motus	I ☽ Motus	2 ☉ Motus	2 ☽ Motus
		Minue		Minue		Minue	
ℊ	ℊ	ℳ ℴ	ℳ ℴ	ℳ ℴ	ℳ ℴ	ℳ ℴ	ℳ ℴ
1	29	2 33	30 18	2 24	30 37	2 25	31 27
2	28	2 33	30 18	2 24	30 38	2 25	31 29
3	27	2 33	30 18	2 24	30 39	2 25	31 32
4	26	2 23	30 19	2 24	30 40	2 25	31 34
5	25	2 23	30 19	2 24	30 42	2 25	31 36
6	24	2 23	30 19	2 24	30 43	2 26	41 38
7	23	2 23	30 19	2 24	30 44	2 26	31 41
8	22	2 23	30 20	2 24	30 46	2 26	31 43
9	21	2 23	30 20	2 24	30 47	2 26	31 46
10	20	2 23	30 20	2 24	30 48	2 26	31 48
11	19	2 23	30 21	2 24	30 50	2 26	31 51
12	18	2 23	30 21	2 24	30 51	2 26	31 53
13	17	2 23	30 22	2 24	50 53	2 26	31 56
14	16	2 23	30 22	2 24	30 55	2 26	31 58
15	15	2 23	30 23	2 24	30 56	2 26	32 1
16	14	2 23	30 23	2 24	30 58	2 26	32 3
17	13	2 23	30 24	2 24	30 59	2 26	32 6
18	12	2 23	30 24	2 25	31 1	2 27	32 8
19	11	2 23	30 25	2 25	31 3	2 27	32 11
20	10	2 23	30 25	2 25	31 5	2 27	32 14
21	9	2 23	30 26	2 25	31 8	2 27	32 17
22	8	2 23	30 27	2 25	31 10	2 27	32 19
23	7	2 23	30 27	2 25	31 12	2 27	32 22
24	6	2 23	30 28	2 25	31 14	2 27	32 25
25	5	2 23	30 29	2 25	31 16	2 27	32 28
26	4	2 23	30 30	2 25	31 17	2 27	32 31
27	3	2 23	30 32	2 25	31 19	2 27	32 34
28	2	2 23	30 33	2 25	31 21	2 27	32 36
29	1	2 23	30 34	2 25	31 22	2 27	32 39
30	0	2 24	30 35	2 25	31 24	2 28	32 42
		Adde		Adde		Adde	
		11		10		9	

ℭ Residuū tabule veri motus Solis ⁊ lune in vna hora.

ℭ Lunee numeri comunes	Signa coia	3 ☉	3 ☽	4 ☉	4 ☽	5 ☉	5 ☽
		Minue		Minue		Minue	
☌	☌	m	″	m	″	m	″	m	″	m	″	m	″
1	29	2	28	32	45	2	30	34	17	2	32	35	32
2	28	2	28	32	48	2	30	34	20	2	32	35	34
3	27	2	28	32	51	2	30	34	23	2	32	35	37
4	26	2	28	32	53	2	30	34	26	2	32	35	39
5	25	2	28	32	56	2	30	34	29	2	32	35	41
6	24	2	28	32	59	2	30	34	32	2	32	35	43
7	23	2	28	33	2	2	30	34	35	2	33	35	45
8	22	2	28	33	5	2	30	34	38	2	33	35	46
9	21	2	28	33	8	2	30	34	41	2	33	35	48
10	20	2	28	33	11	2	30	34	43	2	33	35	49
11	19	2	28	33	14	2	30	34	46	2	33	35	51
12	18	2	29	33	17	2	31	34	49	2	33	35	52
13	17	2	29	33	20	2	31	34	52	2	33	35	53
14	16	2	29	33	23	2	31	34	54	2	33	35	54
15	15	2	29	33	27	2	31	34	57	2	33	35	55
16	14	2	29	33	30	2	31	35	59	2	33	35	56
17	13	2	29	33	33	2	31	35	2	2	33	35	56
18	12	2	29	33	36	2	32	35	4	2	33	35	57
19	11	2	29	33	39	2	32	35	7	2	33	35	59
20	10	2	29	33	42	2	32	35	9	2	33	35	59
21	9	2	29	33	46	2	32	35	11	2	33	35	0
22	8	2	29	33	49	2	32	35	13	2	33	36	1
23	7	2	29	33	52	2	32	35	16	2	33	36	1
24	6	2	29	33	55	2	32	35	18	2	33	36	2
25	5	2	29	33	58	2	32	35	20	2	33	36	2
26	4	2	29	34	1	2	32	35	22	2	33	36	3
27	3	2	29	34	5	2	32	35	25	2	33	36	3
28	2	2	29	34	8	2	32	35	27	2	33	36	3
29	1	2	29	34	11	2	32	35	29	2	33	36	4
30	0	2	30	34	14	2	32	35	31	2	33	36	4
		Adde		Adde		Adde	
		8		7		6	

Tabula Inuentionis Temporis inter Coniunctionē & Oppositionē Veram & Mediam.

♂ ☽

Superatio	27	Dia	28	Dia	29	Dia	30	Dia
	hō m̄ ☉ m̄ ☉		hō m̄ ☉ m̄ ☉		hō m̄ ☉ m̄ ☉		hō m̄ ☉ m̄ ☉	
Longitudo	1 | 2 13 20 4 46		2 8 34 4 26		2 4 8 4 8		2 0 0 3 52	
	2 | 4 26 40 9 31		4 17 9 8 52		4 8 17 8 17		4 0 0 7 45	
	3 | 6 40 0 14 17		6 25 43 13 18		6 12 25 12 25		6 0 0 11 37	
	4 | 8 53 20 19 3		8 34 17 17 44		8 16 33 16 33		8 0 0 15 29	
	5 | 11 6 40 23 13		10 42 51 22 10		10 20 41 20 21		10 0 0 19 21	
	6 | 13 20 0 28 34		12 51 26 26 36		12 24 50 24 50		12 0 0 23 14	
	7 | 15 33 20 33 20		15 0 0 31 2		14 28 58 28 58		14 0 0 37 0	
	8 | 17 46 4 36 6		17 8 34 35 28		16 33 6 33 6		16 0 0 30 58	

Residuū tabule inuentionis temporis inter Coniunctionem & Oppositionem mediam & veram.

♂ ☽

Superatio	31	Dia	32	Dia	33	Dia	34
	hō m̄ ☉ m̄ ☉		hō m̄ ☉ m̄ ☉		hō m̄ ☉ m̄		hō m̄ ☉
Longitudo	1 | 1 58 8 3 38		1 52 30 3 25		1 49 15 3 12		1 45 53
	2 | 3 52 15 7 15		3 45 0 6 49		3 38 11 6 25		3 31 46
	3 | 5 48 23 10 53		5 37 30 10 14		5 17 16 9 37		5 17 39
	4 | 7 44 31 14 31		7 30 0 13 38		7 16 22 12 50		7 3 32
	5 | 9 40 39 18 9		9 22 30 17 3		9 5 27 16 2		8 49 25
	6 | 11 36 46 22 46		11 15 0 20 27		10 54 33 19 15		10 35 18
	7 | 13 32 54 25 24		13 7 30 23 51		12 43 38 22 27		12 21 11
	8 | 15 29 2 29 2		15 0 0 27 16		14 32 44 25 40		14 3 4

Tabula altera inueniẽdi tempus inter ꝯiũctionẽ ⁊ oppo/ sitionem mediã ⁊ verã solis ⁊ lune.

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

Tabule altere residuu inuenedi tempus inter ꝓiunctione z oppositionem media z vera solis z lune.

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

Tabula coniūctionū Saturni ⁊ Iouis post incarnationē Christi. secundū mediū motū: per tabulas Alfonsi notate.

Annī	mñ	dī	hō	mñ	ā	Coniunctiones	☌ ♃♄ ā	ā	ā	ī	mñ	ā	☌ ♃♅ ā	ā	mñ	ā	ā
13	11	25	2	4	0	1	0	1	25	7	5	10	4	5	9	34	44
33	10	3	17	3	36	2	0	3	26	0	42	39	2	8	7	56	36
53	8	13	8	3	12	3	0	5	26	54	20	8	0	11	6	18	28
73	6	23	23	2	48	4	0	7	27	47	57	37	4	14	4	40	20
93	5	2	14	2	24	5	0	9	28	41	35	6	2	17	3	2	12
113	3	12	5	2	0	6	0	11	29	35	12	35	0	20	1	24	4
133	1	19	20	16	0	7	0	13	30	28	50	40	4	22	59	45	56
152	11	30	11	1	12	8	0	15	31	22	27	33	2	25	58	7	48
172	10	9	2	0	48	9	0	17	32	16	5	2	0	28	56	29	40
192	8	18	17	0	24	10	0	19	33	9	42	31	4	31	54	51	32
112	6	29	8	0	0	11	0	21	34	3	20	0	2	34	53	13	24
232	5	7	22	59	36	12	0	23	34	56	57	29	0	37	51	35	16
252	3	17	13	59	12	13	0	25	35	50	34	58	4	0	49	57	8
272	1	25	4	58	48	14	0	27	36	44	12	27	2	43	48	19	0
292	0	4	19	58	24	15	0	29	37	37	49	56	0	46	46	40	52
311	10	14	10	58	0	16	0	31	38	31	27	25	4	49	45	2	44
331	8	24	1	57	36	17	0	33	39	25	4	54	2	52	43	24	36
351	7	3	16	57	12	18	0	35	40	18	42	23	0	55	41	46	28
371	5	13	7	56	48	19	0	37	41	12	19	52	4	58	40	8	20
391	3	22	22	56	24	20	0	39	42	5	57	21	3	1	38	30	12
411	2	2	13	56	0	21	0	41	42	59	34	50	1	4	36	52	4
431	0	11	4	55	36	22	0	43	43	53	12	19	5	7	35	13	56
450	10	20	19	55	12	23	0	45	44	46	49	48	3	10	33	35	48
470	9	0	10	54	48	24	0	47	45	40	27	17	1	13	31	57	40
490	7	10	1	54	24	25	0	49	46	34	4	46	5	16	30	19	32
510	5	19	16	54	0	26	0	51	47	27	42	15	3	19	28	41	24
530	3	29	7	53	36	27	0	53	48	21	19	44	1	22	27	3	16
550	2	8	22	53	12	28	0	55	49	14	57	13	5	25	25	25	8
570	0	16	13	52	48	29	0	57	50	8	34	42	3	28	23	47	0
589	10	26	4	52	24	30	0	59	51	2	12	11	1	31	22	8	52
609	9	5	19	52	0	31	1	1	51	55	49	40	5	34	20	30	44
629	7	15	10	51	36	32	1	3	52	49	27	9	3	37	18	52	36
649	5	25	1	51	12	33	1	5	53	43	4	38	1	40	17	14	28
669	4	4	16	50	48	34	1	7	54	36	42	7	5	43	15	36	20
689	2	14	7	50	24	35	1	9	55	30	19	36	3	46	13	58	12
709	0	21	22	50	0	36	1	11	56	23	57	5	1	49	12	20	4

Tabula coniuctionū Saturni & Jouis post incarnationē Christi. secundū mediū motū: per tabulas Alfonsi notate.

Anni	m̃	di	hō	m̃	ẗ	Conium. ctiones	☌ ♄ ♆ ä	ẽ	ẗ	ĩ	m̃	ŝ	☍ s̃	g̃	m̃	ẗ	ẽ	
728	11	1	13	49	36	37	1	13	57	17	34	34	5	52	10	41	56	♈
748	9	11	4	49	12	38	1	15	58	11	12	3	3	15	9	3	48	♏
768	7	20	19	48	48	39	1	17	59	4	49	32	1	58	7	25	40	♋
788	6	0	10	48	24	40	1	19	59	58	27	1	0	1	5	47	32	♈
808	4	10	1	48	0	41	1	22	0	52	4	30	4	4	4	9	24	♐
828	2	19	16	47	36	42	1	24	1	45	41	59	2	7	2	31	16	♌
848	0	27	7	47	12	43	1	26	2	39	19	28	0	10	0	53	8	♈
867	11	6	22	46	48	44	1	28	3	32	56	57	4	12	59	15	0	♐
887	9	16	13	46	24	45	1	30	4	26	34	26	2	15	57	36	52	♌
907	7	26	4	46	0	46	1	32	5	20	11	55	0	18	55	58	44	♈
927	6	5	19	45	36	47	1	34	6	13	49	24	4	21	54	20	36	♐
947	4	15	10	45	12	48	1	36	7	7	26	53	2	24	52	42	28	♌
967	2	25	1	44	48	49	1	38	8	1	4	22	0	27	51	4	20	♈
987	1	2	16	44	24	50	1	40	8	54	41	51	4	30	49	26	12	♑
1006	11	13	7	44	0	51	1	42	9	48	19	20	2	33	47	48	4	♍
1626	9	22	22	43	36	52	1	44	10	41	56	49	0	36	46	9	56	♉
1046	8	1	13	43	12	53	1	46	11	35	34	18	4	39	44	31	48	♑
1066	6	12	4	42	48	54	1	48	12	29	11	47	2	42	42	53	40	♍
1086	4	21	19	42	24	55	1	50	13	22	49	16	0	45	41	15	32	♉
1106	3	0	10	42	0	56	1	52	14	16	26	45	4	48	39	37	24	♑
1126	1	9	1	41	36	57	1	54	15	10	4	14	2	51	37	59	16	♍
1145	11	18	19	41	12	58	1	56	16	3	41	43	0	54	36	21	8	♉
1165	9	28	7	40	48	59	1	58	16	57	19	12	4	57	34	43	0	♑
1185	8	6	22	40	24	60	2	0	17	50	56	41	3	0	33	4	52	♓
1205	6	17	13	40	0	61	2	2	18	44	34	10	1	3	31	26	44	♊
1225	4	27	4	39	36	62	2	4	19	38	11	39	5	6	29	48	36	♎
1245	3	5	19	39	12	63	2	6	20	31	49	8	3	9	28	10	28	♓
1265	1	14	10	38	48	64	2	8	21	25	26	37	1	12	26	32	20	♊
1284	11	24	1	38	24	65	2	10	22	19	4	6	5	15	24	54	12	♎
1304	10	2	16	38	0	66	2	12	23	12	41	35	3	18	23	16	4	♓
1324	8	12	7	37	36	67	2	14	24	6	19	4	1	21	21	37	56	♊
1344	6	22	22	37	12	68	2	16	24	59	56	33	5	24	19	59	48	♎
1364	5	1	13	36	48	69	2	18	25	53	34	2	3	27	18	21	40	♓
1384	3	11	4	36	24	70	2	20	26	47	11	31	1	30	16	43	32	♋
1404	1	18	19	36	0	71	2	22	27	40	49	0	5	33	15	5	24	♈
1423	11	29	10	35	36	72	2	24	28	34	26	29	3	36	13	27	16	♍

Residuū tabule Coniunctionū Saturni z Iouis post incarnationē Christi secundū mediū motū: per tabulas Alfonsi notataz

Anni	m	di	hō	m	ī	Coniunctiones	♂ ♄ ♃						☉	☾	m	ī	ī	
							ā	ī	ī	ī	m	ī						
1443	10	8	1	35	12	73	2	26	29	28	3	58	1	39	11	49	8	♋
1463	8	17	16	34	48	74	2	28	30	21	41	27	5	42	10	11	0	♌
1483	6	28	7	34	24	75	2	30	31	15	18	56	3	45	8	32	52	♍
1503	5	6	22	34	0	76	2	32	32	8	56	25	1	48	6	54	44	♋
1523	3	16	13	33	36	77	2	34	33	2	33	54	5	51	5	16	36	♌
1543	1	25	4	33	12	78	2	36	33	56	11	23	3	54	3	38	28	♍
1563	0	4	19	32	48	79	2	38	34	49	48	52	1	57	2	0	20	♋
1582	10	14	10	32	24	80	2	40	35	43	26	21	0	0	0	22	12	♈

Tabula Coniūctionū Saturni z Martis post incarnationē Christi secundū mediū motū: per tabulas Alfonsi notataz

Anni	m	di	hō	m	ī	Coniunctiones	♂ ♄ ♂						☉	☾	m	ī	ī	
							ā	ī	ī	ī	m	ī						
0	2	7	14	0	24	Radix	0	0	1	6	35	1	1	16	19	9	25	♊
60	5	15	17	42	24	30	0	6	8	1	44	16	1	33	45	18	10	♋
120	8	23	21	24	24	60	0	12	14	56	53	31	1	51	11	26	54	♋
181	0	2	1	6	24	90	0	18	21	52	2	46	2	8	37	35	39	♌
241	3	12	4	48	24	120	0	24	28	47	12	1	2	26	3	44	23	♌
301	6	21	8	30	24	150	0	30	35	42	21	16	2	43	29	53	8	♍
361	9	29	12	12	24	180	0	36	42	37	30	31	3	0	56	1	53	♎
422	1	6	15	54	24	210	0	42	49	32	39	46	3	18	22	14	38	♎
482	4	17	19	36	24	240	0	48	56	27	49	1	3	35	48	19	23	♏
542	7	25	23	18	24	270	0	55	3	22	58	16	3	53	14	28	8	♍
602	11	4	3	0	24	300	1	1	10	18	7	31	4	10	40	36	53	♐
663	2	13	6	42	24	330	1	7	17	13	16	46	4	28	6	45	38	♐
723	5	21	10	24	24	360	1	13	24	8	26	1	4	45	32	54	23	♑
783	8	29	14	6	24	390	1	19	31	3	35	16	5	2	59	3	8	♒
844	0	7	17	48	24	420	1	25	37	58	44	31	5	20	25	11	53	♒
904	3	17	21	30	24	450	1	31	44	53	53	46	5	37	51	20	38	♈
964	6	27	1	12	24	480	1	37	51	49	3	1	5	55	17	29	23	♈
1024	10	4	4	54	24	510	1	43	58	44	12	16	0	12	43	38	8	♉
1085	1	12	8	36	24	540	1	50	5	39	21	31	0	30	9	46	53	♉
1145	4	23	12	18	24	570	1	56	12	34	30	46	0	47	35	55	34	♉
1205	8	0	16	0	24	600	2	2	19	29	40	1	1	5	2	4	23	♊
1265	11	9	19	42	24	630	2	8	26	24	49	16	1	22	28	13	8	♊
1326	2	19	23	24	24	660	2	14	33	19	58	31	1	39	54	21	53	♋
1386	5	28	3	6	24	690	2	20	40	15	7	46	1	57	20	30	38	♋
1446	9	6	6	48	24	720	2	26	47	10	17	1	2	14	46	39	23	♌

ℂ Reſiduū tabule Coniunctionū Saturni ⁊ Martis poſt incarnationē Chriſti ſecundū mediū motū: per tabulas Alfonſi notatas

Anni	m̃	di	hō	m̃	ſ̃	Coniunctiones	☌	♄ ☌							
							♈	♉	♊	♋	♌	♍	♑	♒	♓	
1507	0	14	10	30	24	750	2	32	54	5	26	16	2	32	12	48	8	♍
1567	3	23	14	12	24	780	2	39	1	0	35	31	2	49	38	56	53	♍
1627	7	1	17	54	24	810	2	45	7	55	44	46	3	7	51	5	38	♎

ℂ Tabula Coniūctionū Saturni ⁊ Martis expanſarū poſt incarnationē chri ſecūdū mediū motū: per tabulas Alfonſi verificatas.

Anni	m̃	di	hō	m̃	ſ̃	Coniunctiones	☌	♄ ☌							
							♈	♉	♊	♋	♌	♍	♑	♒	♓	
2	0	3	20	7	12	1	0	0	12	13	50	18	0	24	34	52	17	♈
4	0	6	16	14	48	2	0	0	24	27	40	37	0	49	9	44	35	♉
6	0	10	12	22	0	3	0	0	36	41	30	55	1	13	44	36	52	♊
8	0	13	8	29	36	4	0	0	48	55	21	14	1	38	19	29	10	♋
10	0	17	4	36	48	5	0	1	1	9	11	32	2	2	54	21	27	♌
12	0	20	0	44	24	6	0	1	13	23	1	51	2	27	29	13	45	♌
14	0	23	20	51	36	7	0	1	25	36	52	9	2	52	4	6	2	♍
16	0	26	16	59	12	8	0	1	37	50	42	28	3	16	30	58	20	♎
18	0	30	13	6	24	9	0	1	50	4	32	46	3	41	16	50	37	♏
20	1	2	9	14	0	10	0	2	2	18	23	5	4	5	48	42	55	♐
22	1	6	5	21	12	11	0	2	14	32	13	23	4	30	23	35	12	♐
24	1	9	1	28	48	12	0	2	26	46	3	42	4	54	58	27	30	♑
26	1	12	21	36	0	13	0	2	38	59	54	0	5	19	33	19	47	♒
28	1	15	17	43	36	14	0	2	51	13	44	19	5	44	8	12	5	♓
30	1	19	13	50	48	15	0	3	3	27	34	37	0	8	43	4	22	♈
32	1	22	9	58	24	16	0	3	15	41	24	56	0	3	17	56	40	♈
34	1	26	6	5	36	17	0	3	27	55	15	14	0	57	52	48	57	♉
36	2	1	2	13	12	18	0	3	40	9	5	33	1	22	27	41	15	♊
38	2	4	22	20	24	19	0	3	52	22	55	51	1	47	2	33	32	♋
40	2	7	18	28	0	20	0	4	4	36	46	10	2	11	37	25	50	♌
42	2	11	14	35	12	21	0	4	16	50	36	28	2	36	12	18	7	♍
44	2	14	10	42	48	22	0	4	29	4	26	47	3	0	47	10	25	♍
46	2	18	6	50	0	23	0	4	41	18	17	5	3	25	22	2	42	♍
48	2	21	2	57	36	24	0	4	53	32	7	24	3	49	56	55	0	♏
50	2	24	23	4	48	25	0	5	5	45	57	42	4	14	31	47	17	♐
52	2	27	19	12	24	26	0	5	17	59	48	1	4	39	6	39	35	♑
54	3	0	15	19	36	27	0	5	30	13	38	19	5	3	41	31	52	♒
56	3	3	11	27	12	28	0	5	42	27	28	38	5	28	16	24	10	♒
58	3	7	7	34	24	26	0	5	54	41	18	56	5	52	51	16	27	♓
60	3	10	3	42	0	30	0	6	6	55	9	15	0	17	26	8	45	♈

Tabula Coniunctionū Iouis & Martis post incarnationē Christi secundū mediū motū: per tabulas Alfonsi notata.

Anni	m	di	hō	m	ſ	Coniunctiones	♂ ♃ ♂ ä	ſ	ſ	ĭ	m.	ſ	♃ ☉ ☽	m	ſ	ſ	
0	10	11	16	23	12	Radix	0	0	5	15	40	58	0	26	51	51	13	♈
45	6	27	9	43	12	20	0	4	37	24	24	18	2	4	13	24	18	♌
90	3	11	3	2	48	40	0	9	9	33	7	37	0	41	34	57	13	♉
134	11	24	20	22	24	60	0	13	41	47	50	56	4	18	56	30	29	♒
179	8	8	13	42	24	80	0	18	13	50	34	16	3	56	18	3	34	♏
224	4	23	7	2	0	100	0	22	45	59	17	35	2	33	39	36	39	♍
269	1	5	0	21	36	120	0	27	18	8	0	54	1	11	1	9	45	♊
313	9	20	17	41	36	140	0	31	50	16	44	14	5	48	22	42	50	♐
358	6	5	11	1	12	160	0	36	22	25	27	33	4	25	44	15	55	♑
403	2	20	4	20	48	180	0	40	54	34	10	52	3	3	5	49	1	♎
447	11	2	21	40	48	200	0	45	26	42	54	12	1	40	27	22	6	♋
492	7	16	15	0	24	220	0	49	58	51	37	31	0	17	48	55	11	♈
537	4	0	8	16	0	240	0	54	31	0	20	40	4	55	10	28	17	♑
582	0	14	1	40	0	260	0	59	3	9	4	10	3	32	32	1	22	♍
626	8	28	18	59	36	280	1	3	35	17	47	29	2	9	53	34	27	♌
671	5	12	12	19	12	300	1	8	7	26	30	48	0	47	15	7	33	♉
716	1	26	5	39	12	320	1	12	39	35	14	8	5	24	36	40	38	♒
760	10	9	22	58	48	340	1	17	11	43	57	27	4	1	58	13	43	♐
805	6	25	16	18	24	360	1	21	43	52	40	46	2	39	19	46	49	♍
850	3	7	9	38	24	380	1	26	16	1	24	6	1	16	41	19	54	♊
894	11	23	2	58	0	400	1	30	48	10	7	25	5	54	2	52	59	♑
939	8	5	20	17	36	420	1	35	20	18	50	44	4	31	24	26	5	♏
984	4	21	13	37	36	440	1	39	52	27	34	4	3	8	45	59	10	♎
1029	1	3	6	57	12	460	1	44	24	36	17	23	1	46	7	32	15	♋
1073	9	19	0	16	48	480	1	48	56	45	0	42	0	23	29	5	21	♈
1118	6	3	17	36	48	500	1	53	28	53	44	2	5	0	50	38	26	♉
1163	2	17	10	56	24	520	1	58	1	2	17	21	3	38	12	11	33	♍
1207	11	0	4	16	0	540	2	2	33	11	10	40	2	15	33	44	37	♌
1252	7	14	20	48	0	560	2	7	5	19	52	0	0	52	55	17	42	♉
1297	3	29	14	55	36	580	2	11	37	28	37	19	5	30	16	50	47	♒
1342	0	12	8	15	12	600	2	16	9	37	20	38	4	7	38	23	53	♐
1342	8	27	1	35	12	620	2	20	41	46	3	58	2	44	59	56	58	♍
1431	5	10	18	54	48	640	2	25	13	54	47	17	1	22	21	30	3	♊
1476	1	23	12	14	24	660	2	29	46	3	30	36	5	59	43	3	9	♒
1520	10	8	5	34	24	680	2	34	18	12	13	56	4	37	4	36	14	♑
1565	6	23	22	54	0	700	2	38	50	20	57	15	3	14	26	9	19	♎

☾ Residuū tabule Coniunctionū Iouis ꝛ ♂artis post incarnationē Christi secundū mediū motū: per tabulas Alfonsi notata ꝛ

☌ ♃♂

Anni	mī	dī	hō	mī	s̄	Coniunctiones	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	
1610	3	7	16	13	36	720	2	43	22	29	40	34	1	51	47	42	25	♑
1654	11	21	9	34	36	740	2	47	54	38	23	54	0	29	9	15	30	♈
1699	8	4	2	54	12	760	2	52	26	47	7	13	5	6	3	48	35	♒
1744	4	19	20	12	48	780	2	56	58	55	50	32	3	43	52	21	41	♏
1789	1	1	13	32	48	800	3	1	31	4	33	52	2	21	13	54	46	♌
1833	9	17	6	52	24	820	3	6	3	13	17	11	0	58	35	27	51	♉
1878	6	2	0	12	0	840	3	10	35	22	0	30	5	35	57	0	57	♓

☌ ♃♂

☾ Tabula Coniūctionū Iouis ꝛ ♂artis expansarū post incarnationē chi secūdū mediū motū: per tabulas Alfonsi verificata ꝛ.

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

Linee numeri cõmunes	Tabula ad inueniendũ tẽpus distãtie Sol a pncipio Arietis z Libre						Tabula ad inueniẽdũ tẽpus distantie Solis a principio Cancri.						Tabula ad inueniẽdũ tẽpus distantie Solis a principio Capricorni.					
Distantia in minutis zẽ			♈		♎		♋			♑			♑			♑		
m	m		hõ	m	ẽ	hõ	m	ẽ	hõ	m	ẽ	hõ	m	ẽ	hõ	m	ẽ	hõ	m	ẽ
1	31		0	24	20	12	34	20	0	25	10	13	0	25	0	23	32	12	9	25
2	32		0	48	40	12	50	40	0	50	21	13	25	35	0	47	4	12	32	56
3	33		1	13	0	13	23	0	1	15	31	13	50	46	1	10	35	12	56	28
4	34		1	37	20	13	47	20	1	40	42	14	15	56	1	34	7	13	20	0
5	35		2	1	40	14	11	40	2	5	52	14	41	7	1	57	39	13	43	32
6	36		2	26	0	14	36	0	2	31	3	15	6	17	2	21	11	14	7	4
7	37		2	50	20	15	0	20	2	56	13	15	38	28	2	44	42	14	30	35
8	38		3	14	40	15	24	40	3	41	24	15	56	38	3	8	14	14	54	7
9	39		3	39	0	15	49	5	3	46	34	16	23	49	3	31	46	15	17	39
10	40		4	3	20	16	13	20	4	12	45	16	46	59	3	55	18	15	41	11
11	41		4	27	40	16	37	40	4	36	15	17	12	10	4	18	49	16	4	42
12	42		4	52	0	17	1	0	5	2	6	17	37	20	4	42	21	16	28	14
13	43		5	16	20	17	26	29	5	27	16	18	2	31	5	5	53	16	51	46
14	44		5	40	40	17	50	40	5	52	27	18	27	41	5	29	25	17	15	18
15	45		6	5	0	18	15	0	6	17	37	18	52	52	5	52	56	17	38	49
16	46		6	29	20	18	39	20	6	42	48	19	18	2	6	16	28	18	2	21
17	47		6	53	40	19	3	40	7	7	48	19	43	13	6	40	0	18	25	53
18	48		7	18	0	19	28	0	7	33	9	20	8	23	7	3	32	18	49	25
19	49		7	42	20	19	52	20	7	58	19	20	33	34	7	37	4	19	12	57
20	50		8	6	40	20	16	40	8	23	30	20	58	44	7	50	35	19	36	28
21	51		8	31	0	20	41	0	8	48	40	21	23	55	8	14	7	20	0	0
22	52		8	55	20	21	5	20	9	13	51	21	49	5	8	37	39	20	23	32
23	53		9	19	40	21	29	40	9	39	1	22	14	16	9	1	11	20	47	4
24	54		9	44	0	21	54	0	10	4	12	22	39	26	9	24	42	21	10	35
25	55		10	8	20	22	18	20	10	29	22	23	4	37	9	44	14	21	44	7
26	56		10	32	40	22	42	40	10	54	33	23	29	47	10	0	46	21	57	39
27	57		10	57	0	23	7	0	11	19	43	23	54	58	10	35	18	22	21	11
28	58		11	21	20	23	31	20	11	44	54	24	20	8	10	58	49	22	44	42
29	59		11	45	40	23	55	40	12	10	4	24	45	19	11	22	21	23	8	14
30	60		12	10	0	24	20	0	12	35	14	25	10	29	11	25	53	23	31	46
˙2	˙2		m	˙2	˙3	m	˙2	˙3	m	˙2	˙3	m	˙2	˙3	m	˙2	˙3	m	˙2	˙3
˙5	˙3		˙2	˙3		˙2	˙3		˙2	˙3		˙2	˙3		˙2	˙3		˙2	˙3	

Tabula Accdy Argumẽti Latitudinis Lune.

ā	ī	ī	ī	ā
ī	s̄	g̃	m̃	ī	ī	ā
ī		s̄	g̃	m̃	ī	ī	ā
ī			s̄	g̃	m̃	ī	ī	ā
				s̄	g̃	m̃	ī	ī	ā

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

m̄	g̃	m̃	ī	ī	ā
ī	m̃	ī	ī	ā
ī	ī	ī	ā
ā	ī	ā

ā	ī	ī	ī	ā
ī	s̄	g̃	m̃	ī	ī	ā
ī		s̄	g̃	m̃	ī	ī	ā
ī			s̄	g̃	m̃	ī	ī	ā
				s̄	g̃	m̃	ī	ī	ā

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

m̄	g̃	m̃	ī	ī	ā
ī	m̃	ī	ī	ā
ī	ī	ī	ā
ā	ī	ā

Tabula Diuersitatis Aspectus Lune in Climate primo: cuius latitudo est gradus. 16. & minuta. 39. & horæ. 13. minuta. 0.

Hore ☿	☿	☽	Hore ☉	☉	☽	Hore ♍	♍	☽	Hore ♎	♎	☽	Hore ♏	♏	☽	Hore ♐	♐	☽
h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m
6 30	49	16	6 25	51	5	6 14	51	4	6 0	51	6	6 46	51	4	6 35	52	5
6	50	13	6	51	3	6	51	5	5	49	6	5	49	2	5	51	7
5	49	8	5	48	2	5	49	6	4	45	4	4	47	3	4	46	12
4	42	4	4	40	5	4	43	6	3	38	1	3	40	8	3	39	18
3	35	1	3	35	6	3	34	6	2	28	3	2	31	12	2	31	23
2	25	4	2	22	4	2	25	4	1	17	8	1	20	19	1	19	36
1	13	6	1	12	7	1	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Re	0	7	cel	1	4	sus	2	4	Re	6	13	cel	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	17	1	6	32
3	35	1	3	34	9	3	29	19	2	16	23	2	14	30	2	18	34
4	42	4	4	41	15	4	36	24	3	27	27	3	25	32	3	33	33
5	49	8	5	44	18	5	40	28	4	33	30	4	33	33	4	37	31
6	50	13	6	45	24	6	41	30	5	37	32	5	37	32	5	42	28
6 30	49	16	6 25	44	25	6 14	40	31	6 0	59	32	6 46	40	31	6 35	44	25

Hore ♑	mdo	mdo	Hore ♒	mdo	mdo	Hore ♓	mdo	mdo	Hore ♈	mdo	mdo	Hore ♉	mdo	mdo	Hore ♊	mdo	mdo
h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m
5 30	49	16	5 35	44	25	6 46	40	31	6 0	30	32	6 14	40	31	7 25	44	25
5	46	18	5	42	28	5	37	32	5	37	32	6	41	30	6	45	24
4	42	23	4	37	31	4	33	33	4	33	30	5	40	28	5	44	18
3	35	27	3	33	33	3	25	32	3	27	27	4	36	24	4	41	15
2	24	30	2	18	34	2	14	30	2	16	23	3	29	19	3	34	9
1	13	33	1	6	32	1	3	27	1	6	18	2	21	14	2	25	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	9	1	13	7
Re	0	33	cel	7	30	sus	9	22	Re	6	13	cel	2	4	sus	1	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	9	1	12	7
1	13	33	1	19	36	1	20	19	1	17	8	2	25	4	2	22	4
2	24	30	2	31	23	2	31	12	2	28	3	3	34	6	3	35	6
3	35	27	3	39	18	3	40	8	3	38	1	4	43	6	4	40	5
4	42	23	4	46	12	4	47	3	4	45	4	5	49	6	5	48	2
5	46	18	5	51	7	5	49	2	5	49	6	6	51	5	6	51	3
5 30	49	16	5 35	52	5	6 46	51	4	6 0	51	6	6 14	51	4	7 25	51	5

Tabula Diuersitatis Aspectus Lunę in Climate secundo: cuius latitudo est gradus. 24. & minuta. 3. & horæ. 15. minuta. 14.

Hore ☉	Log.	Lat.	Hore ☌	Log.	Lat.	Hore ☿	Log.	Lat.	Hore ☽	Log.	Lat.	Hore ♂	Log.	Lat.	Hore ♃	Log.	Lat.
h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m
6 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	52	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	cel	2	4	sus	5	11	Re	8	20	cel	11	30	sus	10	38
1	13	2	1	6	6	1	8	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	24	4	2	23	11	2	19	21	1	3	25	1	1	32	1	5	40
3	35	6	3	32	15	3	29	26	2	14	31	2	13	37	2	16	41
4	43	10	4	40	21	4	34	31	3	23	36	3	23	40	3	27	40
5	49	15	5	43	26	5	38	35	4	30	38	4	30	41	4	35	38
6	50	20	6	44	31	6	39	38	5	34	39	5	36	40	5	41	35
6 44	50	21	6 40	43	33	6 20	38	39	6 0	36	42	6 40	38	38	6 20	42	33

Hore ♎	Log.	Lat.	Hore ♏	Log.	Lat.	Hore ♐	Log.	Lat.	Hore ♑	Log.	Lat.	Hore ♒	Log.	Lat.	Hore ♓	Log.	Lat.
h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m
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	21	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	15	1	6	6
Re	0	41	cel	10	38	sus	11	30	Re	8	20	cel	5	11	sus	2	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16	6	1	13	2
1	13	40	1	21	33	1	22	24	1	20	15	2	28	4	2	25	1
2	24	38	2	32	29	2	36	20	2	32	10	3	38	2	3	37	2
3	35	33	3	41	24	3	42	14	3	41	6	4	46	1	4	44	3
4	46	31	4	49	19	4	50	9	4	49	4	5	52	2	5	50	6
5	48	25	5	52	14	5	53	6	5	52	2	6	53	4	6	53	12
5 16	49	24	5 20	52	13	5 40	53	4	6 0	53	1	6 20	53	4	6 40	52	1

Tabula Diuersitatis Aspectus Lune in Climate tertio: cuius latitudo est gradus. 30. & minuta. 38. & hore. 14.

Hore ☉	Log.	Lat.	Hore ☊	Log.	Lat.	Hore ♍	Log.	Lat.	Hore ♑	Log.	Lat.	Hore ♎	Log.	Lat.	Hore ♓	Log.	Lat.
h m	m m	m m	h m	m m	m m	h m	m m	m m	h m	m m	m m	h m	m m	m m	h m	m 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	cel	3	9	sus	6	16	Re	12	25	cel	13	34	sus	9	41
1	12	7	1	9	12	1	5	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	23	9	2	21	16	2	15	26	1	0	30	1	1	38	1	3	43
3	32	12	3	30	20	3	23	31	2	10	34	2	9	41	2	14	44
4	41	16	4	41	26	4	34	35	3	20	38	3	18	43	3	23	43
5	47	20	5	40	31	5	32	39	4	32	41	4	27	44	4	32	41
6	44	30	6	40	35	6	33	42	5	31	43	5	32	43	5	37	40
7 0	44	31	6 52	38	39	6 28	33	42	6 0	32	44	5 32	33	42	5 8	39	38

Hore ♑	mdo	mdo	Hore ♒	mdo	mdo	Hore ♈	mdo	mdo	Hore ♉	mdo	mdo	Hore ♊	mdo	mdo	Hore ♋	mdo	mdo
h m	m m	m m	h m	m m	m m	h m	m m	m m	h m	m m	m m	h m	m m	m m	h m	m 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	cel	9	41	sus	13	34	Re	12	25	cel	6	16	sus	3	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	17	13	1	14	7
0	0	0	1	20	38	1	24	29	1	23	20	2	29	9	2	25	7
1	12	43	2	32	33	2	34	24	2	32	16	3	38	7	3	5	7
2	23	41	3	41	29	3	43	19	3	41	12	4	45	7	4	42	8
3	32	39	4	47	24	4	50	14	4	49	9	5	51	7	5	51	11
4	41	35	5	50	19	5	52	11	5	52	6	6	53	8	6	51	15
5 0	45	30	5 8	50	18	5 32	53	9	6 0	53	6	6 28	53	9	6 52	50	16

Tabula Diuersitatis Aspectus Lune in Climate tertio: cuius latitudo est gradus. 36. & minuta. 24. & hore. 14. minuta. 27.

Hore ☉	Log.	Lat.	Hore ☊	Log.	Lat.	Hore ♍	Log.	Lat.	Hore ♎	Log.	Lat.	Hore ♏	Log.	Lat.	Hore ♐	Log.	Lat.
h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m
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	cel	4	14	sus	8	21	Re	12	29	cel	17	37	sus	10	43
1	12	12	1	7	16	1	2	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	23	14	2	17	21	2	11	28	1	0	33	1	3	41	0	0	0
3	31	16	3	25	25	3	21	34	2	10	38	2	8	44	1	2	47
4	38	20	4	32	29	4	25	41	3	16	41	3	16	45	2	13	47
5	42	24	5	35	35	5	28	43	4	23	43	4	23	46	3	22	46
6	43	28	6	36	39	6	29	44	5	26	48	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

Hore ♑	Mdo	Mdo	Hore ♒	Mdo	Mdo	Hore ♈	Mdo	Mdo	Hore ♉	Mdo	Mdo	Hore ♊	Mdo	Mdo	Hore ♋	Mdo	Mdo
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 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	cel	10	43	sus	14	37	Re	12	29	cel	8	21	sus	4	14
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	19	16	1	15	12
0	0	0	0	0	0	1	22	32	1	21	27	2	29	14	2	25	12
1	11	45	1	20	41	2	33	27	2	32	20	3	38	12	3	34	12
2	23	44	2	30	37	3	41	23	3	42	15	4	44	12	4	41	14
3	31	41	3	35	32	4	45	19	4	47	14	5	48	13	5	47	15
4	39	38	4	45	28	5	51	16	5	51	12	6	52	14	6	50	19
4 45	41	35	5 0	49	24	5 28	52	14	6 0	52	12	6 36	51	14	7 0	49	23

Tabula diuer. aspect⁹ Lune in climate qnto: cui⁹ latitudo est g. 41. m. 20. hō. 15.

Hore ☉	Log.	Lan.		Hore ☌	Log.	Lan.		Hore ☍	Log.	Lan.		Hore ☐	Log.	Lan.		Hore △	Log.	Lan.	
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	cel		4	18	sus		9	23	Re		14	31	cel		15	38	sus		10	43
1		10	16	1		6	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		20	17	2		15	24	1		0	24	0		0	0	0		0	0	0		0	0
3		28	20	3		22	28	2		9	31	1		5	25	1		5	42	0		0	0
4		34	23	4		26	32	3		16	36	2		4	39	2		4	44	1		0	45
5		38	27	5		30	35	4		21	39	3		11	42	3		12	45	2		9	46
6		39	31	6		31	38	5		24	42	4		17	44	4		17	46	3		18	46
7		37	35	7		28	42	6		25	44	5		21	45	5		23	46	4		24	44
7	45	36	36	7	28	28	43	6	48	23	45	6	0	22	46	5	12	23	45	4	32	28	43

Hore ♑	mdo	mdo		Hore ♒	mdo	mdo		Hore ♓	mdo	mdo		Hore ♈	mdo	mdo		Hore ♉	mdo	mdo		Hore ♊	mdo	mdo	
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	1		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	cel		10	43	sus		15	38	Re		14	31	cel		9	23	sus		4	18
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		14	16
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	1	1		18	20	2		24	15
0		0	0	0		0	0	1		25	34	1		23	27	2		27	17	3		30	17
1		10	46	1		19	41	2		32	30	2		32	33	3		36	16	4		38	19
2		19	44	2		28	38	3		39	26	3		38	19	4		41	15	5		42	20
3		27	42	3		37	34	4		44	23	4		44	17	5		46	15	6		45	22
4		34	38	4		40	30	5		47	19	5		47	16	6		47	15	7		44	26
4	15	36	36	4	32	43	27	5	12	48	18	6	0	49	15	6	48	48	18	7	28	43	27

Tabula diuer. aspect° Lune in climate septimi cui° lati° ē. g. 45. m. 24. hō. 15. m. 30.

Hore ☽	Lōgi	Lati	Hore ☊	Lōgi	Lati	Hore ☿	Lōgi	Lati	Hore ☉	Lōgi	Lati	Hore ♍	Lōgi	Lati	Hore ♎	Lōgi	Lati
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 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	cel	5	23	sus	10	28	Re	15	35	cel	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	6 28	22	50	6 0	19	51	5 16	22	50	4 30	25	48

Hore ♑	Lōgi	Lati	Hore ♒	Lōgi	Lati	Hore ♓	Lōgi	Lati	Hore ♈	Lōgi	Lati	Hore ♉	Lōgi	Lati	Hore ♊	Lōgi	Lati
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 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	6	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	cel	11	48	sus	12	42	Re	15	35	cel	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	48	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

Tabula diuer. aspect⁹ Lune in climate septio: cui⁹ latitudo est ḡ. 48. m̄. 40. bō. 16.

Hore ☉	Asp.	Lat.	Hore ☊	Asp.	Lat.	Hore ♍	Asp.	Lat.	Hore ♎	Asp.	Lat.	Hore ♏	Asp.	Lat.	Hore ♐	Asp.	Lat.
h m	m̄	m̄	h m	m̄	m̄	h m	m̄	m̄	h m	m̄	m̄	h m	m̄	m̄	h m	m̄	m̄
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	ces	5	23	sus	11	29	Re	15	31	ces	17	41	sus	10	47
1	9	22	1	3	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	17	24	2	11	29	1	3	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	24	25	3	18	32	2	5	36	1	7	35	1	8	44	0	0	0
4	29	28	4	22	36	3	11	40	2	0	38	2	0	46	1	2	48
5	32	31	5	25	39	4	15	43	3	6	42	3	7	47	2	6	49
6	34	35	6	25	42	5	18	45	4	11	45	4	13	48	3	14	48
7	38	38	7	23	45	6	18	47	5	14	48	5	17	48	4	20	47
8	0 30	42	7 40	21	46	6 54	17	48	6 0	16	48	5 6	17	48	4 20	21	46

Hore ♑	Asp.	Lat.	Hore ♒	Asp.	Lat.	Hore ♈	Asp.	Lat.	Hore ♉	Asp.	Lat.	Hore ♊	Asp.	Lat.	Hore ♋	Asp.	Lat.
h m	m̄	m̄	h m	m̄	m̄	h m	m̄	m̄	h m	m̄	m̄	h m	m̄	m̄	h m	m̄	m̄
4 0	30	42	4 20	21	46	5 6	17	48	6 0	16	48	6 54	17	48	7 40	21	49
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	30
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	ces	10	47	sus	17	41	Re	15	31	ces	11	29	sus	5	23
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14	22
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	19	26	2	22	22
0	0	0	0	0	0	1	24	38	1	23	28	2	27	24	3	30	23
0	0	0	0	19	44	2	31	34	2	31	26	3	35	20	4	35	23
1	9	48	1	26	41	3	37	31	3	37	25	4	40	21	5	39	25
2	17	47	2	33	38	4	41	27	4	42	23	5	43	22	6	40	28
3	24	45	3	37	34	5	45	25	5	45	22	6	45	23	7	40	32
4	0 30	42	4 20	39	33	5 6	45	24	6 0	46	21	6 54	45	24	7 40	39	33

k

Tabula Semidiametroꝝ Solis & Lune & vmbre.

Linee numeri cómunes.				Semidiameter ☉		Semidiameter ☽		Semidiameter vmbre		Tlaria tio vmbre	
ꝯ	ḡ	ꝯ	ḡ	m̃	″	m̃	″	m̃	″	m̃	″
0	0	6	0	15	40	14	30	37	42	0	0
0	6	5	54	15	41	14	31	37	45	0	0
0	12	5	48	15	41	14	32	37	48	0	0
0	18	5	42	15	41	14	35	37	54	0	1
0	24	5	36	15	43	14	37	38	1	0	2
0	30	5	30	15	45	14	41	38	11	0	4
0	36	5	24	15	48	14	45	38	22	0	6
0	42	5	18	15	49	14	49	38	36	0	6
0	48	5	12	15	51	14	57	38	52	0	8
0	54	5	6	15	54	15	4	39	11	0	10
1	0	5	0	15	58	15	12	39	31	0	13
1	6	4	54	16	2	15	20	39	52	0	16
1	12	4	48	16	5	15	29	40	16	0	18
1	18	4	42	16	8	15	39	40	40	0	21
1	24	4	36	16	11	15	48	41	5	0	23
1	30	4	30	16	15	15	59	41	35	0	26
1	36	4	24	16	20	16	12	42	7	0	30
1	42	4	18	16	23	16	21	42	30	0	32
1	48	4	12	16	26	16	34	43	3	0	34
1	54	4	6	16	32	16	44	43	30	0	39
2	0	4	0	16	35	16	56	44	2	0	41
2	6	3	54	16	39	17	7	44	31	0	44
2	12	3	48	16	41	17	17	44	57	0	46
2	18	3	42	16	45	17	27	45	22	0	49
2	24	3	36	16	46	17	36	45	46	0	49
2	30	3	30	16	50	17	44	46	7	0	53
2	36	3	24	16	50	17	51	46	25	0	53
2	42	3	18	16	51	17	56	46	38	0	53
2	48	3	12	16	53	18	0	46	49	0	55
2	54	3	6	16	54	18	3	46	55	0	56
3	0	3	0	16	56	18	4	46	57	0	56

Tabula equationis diuersitatis aspectus Siue Tabula attactuum.

Linee numeri cõmunes				Minuta proportionalia lõgitudinum		Portio lõgitudinis		Epicicli	Excentricorum	Tabula reflexionis tenebrarũ in vtraq; eclipsi ☉			☽
s	g	s	g	m	″	m	″	m	m	p	g	g	g
0	6	5	54	0	12	0	21	0	0	0	90	90	0
0	12	5	48	0	42	0	42	0	0	1	67	73	0
0	18	5	42	1	34	1	42	0	1	2	57	60	0
0	24	5	36	2	42	2	42	1	2	3	49	59	0
0	30	5	30	3	54	4	1	1	3	4	43	54	0
0	36	5	24	5	21	5	21	1	4	5	37	50	0
0	42	5	18	7	13	7	18	2	5	6	31	46	0
0	48	5	12	9	15	0	15	2	6	7	26	43	0
0	54	5	6	11	33	11	37	2	8	8	21	39	0
1	0	5	0	14	0	14	0	3	9	9	16	36	0
1	6	4	54	16	41	16	48	3	11	10	11	32	0
1	12	4	48	19	36	19	36	4	13	11	6	29	0
1	18	4	42	22	36	22	36	4	14	12	2	36	90
1	24	4	36	25	36	25	36	5	16	13	0	23	64
1	30	4	30	28	42	28	42	6	17	14	0	21	52
1	36	4	24	31	48	31	48	6	19	15	0	19	43
1	42	4	18	34	54	31	54	7	21	16	0	15	36
1	48	4	12	38	0	38	0	8	22	17	0	12	29
1	54	4	6	41	0	41	0	8	24	18	0	10	22
2	0	4	0	44	0	44	0	9	26	19	0	7	16
2	6	3	54	47	7	46	45	9	27	20	0	4	10
2	12	3	48	49	30	49	30	10	28	21	0	2	4
2	18	3	42	51	50	51	39	10	29				
2	24	3	36	53	48	53	42	11	30				
2	30	3	30	55	34	55	34	11	30				
2	36	3	24	57	15	57	15	11	31				
2	42	3	18	58	31	58	18	12	31				
2	48	3	12	59	27	49	21	12	32				
2	54	3	6	59	51	59	41	12	32				
3	0	3	0	60	0	60	0	12	32				

Finis Eclipsis Lune et initij et reflexionis

Initij Eclipsis Lune z finis eius reflexionis

Initij Eclipsis Solis z finis eius reflexionis

Numeri picturi vtra q; eclipsis ☉ z ☽

Tabula Eclipsis Solis ad lōgitudinē logiorē

Latitudo Lune visa		Puncta		Diminuta casus	
m	ii	p		m	ii
31	0	0		0	0
28	18	1		12	39
25	35	2		17	30
22	52	3		20	25
20	17	4		23	33
17	28	5		25	36
14	41	6		27	36
12	3	7		28	34
9	20	8		29	33
6	38	9		30	17
3	55	10		30	45
1	3	11		30	59
0	0	12		31	0

Tabula Eclipsis Solis ad lōgitudinē ppiorē

Latitudo Lune visa		Puncta		Diminuta casus	
m	ii	p		m	ii
34	0	0		0	0
31	18	1		13	16
28	35	2		18	25
25	53	3		22	2
23	10	4		24	50
20	20	5		27	9
17	45	6		29	0
15	3	7		30	30
12	20	8		31	56
9	38	9		32	37
6	55	10		33	16
4	13	11		33	44
1	30	12		33	48
0	0	12		34	0

Tabella de coloribꝰ Eclipsium Solis ☉

g	Lōgitudinis
	A Nodo
1	Nigrū pressum
2	Nigrū obscurū
3	Fuscū in rubore
4	Fuscū in croceo
5	Fuscum larum
6	Fuscū rubeum
7	Russum
8	Russum
9	Rubeū glaucū
10	Rubeū glaucū
11	Croceum
12	Croceū album

Pars duodecima puncti equalis ad Solem z Lunam

Puncta Diametri.	ad Solem ☉		ad Lunam ☽	
p	p	m	p	m
1	0	20	0	30
2	1	0	1	10
3	1	49	2	8
4	2	40	3	10
5	3	40	4	20
6	4	40	5	30
7	5	50	6	45
8	7	0	8	0
9	8	20	9	10
10	9	40	10	20
11	10	50	11	20
12	12	0	12	0

Tabula ītitatis tenebrarū in vtraq; Eclipsi.

Puncta Diametri.	ad Solem ☉		ad Lunam ☽	
p	p	m	p	m
1	0	20	0	30
2	1	0	1	10
3	1	50	2	5
4	2	40	3	10
5	3	20	4	20
6	4	40	5	30
7	5	50	6	40
8	7	0	8	0
9	8	20	9	10
10	9	40	10	20
11	10	50	11	20
12	12	0	12	0

Tabella de coloribꝰ Eclipsiū Lune. ☽

g	Longitudinis
10	Nigrū pressum
20	Nigrū cū viridi
	(tate z aureo.
30	Nigrū subrubeū
40	Glaucum cum
	(palloze
50	Pallida z grisea
60	Grisea cum al-
	(bedine.
90	Russum

Tabula Eclipsis Lune ad longitudinē longiorē

Latitudo Lune	Puncta	Minuta cassus	Minuta more
m.	ĩ.	m.	ĩ.	m.	ĩ.
53	0	0	0	0	0
50	33	1	15	55	0	0
48	5	2	22	18	0	0
45	38	3	26	56	0	0
43	10	4	30	45	0	0
40	43	5	33	55	0	0
38	15	6	36	22	0	0
35	48	7	39	5	0	0
33	22	8	41	52	0	0
30	53	9	43	5	0	0
28	25	10	45	44	0	0
25	58	11	46	12	0	0
23	30	12	47	30	0	0
21	3	13	38	11	10	32
18	35	14	35	14	14	23
16	8	15	33	24	17	5
13	40	16	32	5	19	7
11	13	17	31	9	20	39
8	45	18	30	27	21	49
6	18	19	29	58	22	39
3	50	20	29	41	23	11
1	23	21	29	31	23	28
0	0	21	29	30	23	30

Tabula Eclipsis Lune ad longitudinē longiorē

Latitudo Lune	Puncta	Minuta cassus	Minuta more
m.	ĩ.	m.	ĩ.	m.	ĩ.
63	36	0	0	0	0
60	39	1	19	9	0	0
57	43	2	27	20	0	0
54	46	3	32	35	0	0
51	49	4	36	35	0	0
48	53	5	40	42	0	0
45	56	6	43	52	0	0
42	59	7	47	13	0	0
40	3	8	49	25	0	0
37	6	9	51	40	0	0
34	9	10	53	39	0	0
31	13	11	55	25	0	0
28	16	12	56	29	0	0
25	19	13	45	47	12	35
22	23	14	42	15	17	16
19	26	15	40	2	20	32
16	29	16	38	27	22	38
13	33	17	37	20	24	18
10	36	18	36	27	26	2
7	40	19	35	35	27	12
4	43	20	35	22	27	52
1	46	21	35	20	28	13
0	0	21	0	0	43	16

Tabula Proportionis augmentata per duos gradus

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

Tabula Eclipsis Solis ad Longitudinē longiorē

Arg. Latī. Septī		Puncta Eclipsis		Minuta casus	
☉	☽				
0	1				
g	m	g	m	g	m
6	37	53	23	0	0
6	30	53	30	0	11
6	0	54	0	1	5
5	30	54	30	1	55
5	0	55	0	2	45
4	30	55	30	3	37
4	0	56	0	4	29
3	30	56	30	5	21
3	0	57	0	6	13
2	30	57	30	7	6
2	0	58	0	7	57
1	30	58	30	8	48
1	0	59	0	9	39
0	30	59	30	10	32
0	0	0	0	10	45

Tabula Eclipsis Solis ad Longitudinē longiorē

Arg. Latī. Def.		Puncta Eclipsis		Minuta casus	
☉	☽				
3	5				
g	m	g	m	p	m	m	ˢ
7	1	52	40	0	0	0	0
7	0	53	0	0	17	7	56
6	30	53	30	1	9	14	11
6	0	54	0	2	0	18	32
5	30	54	30	2	53	21	37
5	0	55	0	3	45	24	2
4	30	55	30	4	37	26	12
4	0	56	0	5	28	27	53
3	30	56	30	6	20	29	17
3	0	57	0	7	12	30	19
2	30	57	30	8	5	31	31
2	0	58	0	8	56	32	15
1	30	58	30	9	37	32	49
1	0	59	0	10	48	33	15
0	30	0	30	11	30	33	30
0	0	0	0	12	44	33	34

☉ Def. ☉		D.	M.
2	3	E.	C
g	m	g	m	p	m	m	ˢ
59	30	0	30	10	32	30	51
59	0	1	0	9	39	30	34
58	30	1	30	8	48	30	7
58	0	2	0	7	57	19	28
57	30	2	30	7	6	28	39
57	0	3	0	6	13	27	21
56	30	3	30	5	21	26	15
56	0	4	0	4	29	24	41
55	30	4	30	3	37	22	41
55	0	5	0	2	45	20	10
54	30	5	30	1	55	17	10
54	0	6	0	1	5	13	7
53	30	6	30	0	11	5	30
53	0	7	0	0	0	0	0

☉ Septī. ☉		D.	M.
5	3	E.	C.
g	m	g	m	p	m	m	ˢ
59	30	0	30	11	30	33	30
59	0	1	0	10	48	33	15
58	30	1	30	9	37	32	45
58	0	2	0	8	56	32	15
57	30	2	30	8	5	31	31
57	0	3	0	7	12	30	19
56	30	3	30	6	20	29	17
56	0	4	0	5	28	27	13
55	30	4	30	4	37	26	12
55	0	5	0	3	45	23	2
54	30	5	30	2	53	21	17
54	0	6	0	2	0	18	32
53	30	6	30	1	9	14	16
53		7	0	0	17	7	16
52	30	7	30	0	0	0	0

Tabula Echipsis Lune ad longitudinē longiorē in epiciclo.

☽

Argumentū Latitudinis Septētrionalē		Argumentū Latitudinis Meridionalē		Puncta Eclipsis	Minuta casus	Minuta more
♌	♎	♌	♎			
0	2	3	5			
♌ m.	♎ m.	♌ m.	♎ m.	♌ m.	♌ m.	♌ m.
11 0	49 0	11 0	49 30	0 0	0 0	0 0
10 30	49 30	10 30	49 30	0 40	12 10	0 0
10 0	50 0	10 0	50 0	1 40	19 30	0 0
9 30	50 30	9 30	50 30	2 40	24 32	0 0
9 0	51 0	9 0	51 0	3 35	28 7	0 0
8 30	51 30	8 30	51 30	4 32	31 13	0 0
8 0	52 0	8 0	52 0	5 30	34 10	0 0
7 30	52 30	7 30	52 30	6 25	36 27 0	0 0
7 0	53 0	7 0	53 0	7 23	38 42	0 0
6 30	53 30	6 30	53 30	8 21	40 28	0 0
6 0	54 0	6 0	54 0	9 20	42 11	0 0
5 30	54 30	5 30	54 30	10 17	43 36	0 0
5 0	55 0	5 0	55 0	11 14	44 52	0 0
4 30	55 30	4 30	55 30	12 11	41 4	0 0
4 0	56 0	4 0	56 0	13 9	36 42	10 21
3 30	56 30	3 30	56 30	14 7	34 1	13 47
3 0	57 0	3 0	57 0	15 4	32 44	15 48
2 30	57 30	2 30	57 30	16 2	31 38	17 38
2 0	58 0	2 0	58 0	17 0	30 31	19 14
1 30	58 30	1 30	58 30	17 57	30 3	20 12
1 0	59 0	1 0	59 0	18 53	29 52	20 52
0 30	59 30	0 30	59 30	19 50	29 19	21 16
0 0	60 0	0 0	60 0	20 46	29 16	21 22

Tabula Eclipsis Lune ad Longitudinē propiorē in epiciclo.

Argumentū Latitudinis Septētrional'		Argumentū Latitudinis Meridional'		Puncta Eclipsis	Mi nuta casus	Mi nuta more
♌	♌	♌	♌			
0	2	3	5			
☌ m	☌ m	☌ m	☌ m	p m	m ☡	m ☡
13 0	47 0	13 0	47 0	0 26	12 25	0 0
12 30	47 30	12 30	47 30	1 13	20 52	0 0
12 0	48 0	12 0	48 0	2 2	26 7	0 0
11 30	48 30	11 30	48 30	2 50	30 23	0 0
11 0	49 0	11 0	49 0	3 36	34 27	0 0
10 30	49 30	10 30	49 30	4 34	37 0	0 0
10 0	50 0	10 0	50 0	5 29	41 27	0 0
9 30	50 30	9 30	50 30	6 10	43 26	0 0
9 0	51 0	9 0	51 0	6 54	45 21	0 0
8 30	51 30	8 30	51 30	7 41	47 25	0 0
8 0	52 0	8 0	52 0	8 31	49 28	0 0
7 30	52 30	7 30	52 30	9 26	51 6	0 0
7 0	53 0	7 0	53 0	10 11	52 44	0 0
6 30	53 30	6 30	53 30	10 54	54 9	0 0
6 0	54 0	6 0	54 0	11 43	55 20	0 0
5 30	54 30	5 30	54 30	12 35	47 14	9 7
5 0	55 0	5 0	55 0	13 27	43 53	14 9
4 30	55 30	4 30	55 30	14 25	40 54	17 25
4 0	56 0	4 0	56 0	15 0	39 9	19 57
3 0	56 30	3 30	56 30	15 50	37 50	21 57
3 0	57 0	3 0	57 0	16 38	36 51	23 32
2 30	57 30	2 30	57 30	17 25	36 0	24 49
2 0	58 0	2 0	58 0	18 15	35 31	25 47
1 30	58 31	1 30	58 30	19 5	35 5	26 32
1 0	59 0	1 0	59 0	19 54	34 49	27 2
0 30	59 30	0 30	59 30	20 43	34 40	27 16
0 0	60 0	0 0	60 0	21 31	34 35	27 27

¶ Tabula radicū tēporū ī introitū Solis i ꝓncipijs signorū: ad meridianū Venetijs cū equatione dierū: ad annos xp̄i. 1371. q fuit annꝰ bisextꝰ.

¶ Tabula reuolutiōis tēporꝝ annorꝝ mūdi: natiuitatū ꝛ edificiorꝝ in suis fractionibꝰ. s. horaꝝ ꝛ minutorꝝ e. Numeri qualium ꝛc. cōes

¶ Et nota q tempus q̄ inueniret cum istis radicibus esset tēpꝰ p ānō xp̄i cōpleto 1372. ꝛ p ingressu ♈ ꝛ ☓ essent pro anuo impfecto Christi. 1373. ꝛc

Di	hō	m̄	ˢ	ᵐ	ʰ
In ♈ Mēs. Marty					
11	5	41	21	16	18
In ♉ Mēs. Aprīl.					
10	23	20	8	0	0
In ♊ Mēs. May					
12	5	20	29	16	18
In ♋ Mēs. Jun.					
12	18	2	48	16	18
In ♌ Mēs. Jul.					
14	6	49	4	41	18
In ♍ Mēs. Augu.					
14	12	47	4	37	18
In ♎ Mēs. Septēb.					
16	6	22	39	16	18
In ♏ Mēs. Octob.					
14	9	57	38	16	18
In ♐ Mēs. Nouēb.					
13	0	57	24	16	18
In ♑ Mēs. Decēb.					
12	8	47	58	16	18
In ♒ Mēs. Jan.					
10	16	52	14	16	18
In ♓ Mēs. Febr.					
9	7	52	0	0	0

annoꝝ	hō	m̄	ˢ	ᵐ	ʰ
1	5	49	15	43	52
2	11	38	31	27	24
3	17	27	47	11	6
4	23	17	2	54	48
5	5	6	18	38	30
6	10	55	34	22	12
7	16	44	50	5	54
8	22	34	5	49	36
9	4	23	21	33	18
10	10	12	37	17	0
11	16	1	53	0	42
12	21	51	8	54	24
13	3	40	24	28	6
14	9	29	40	11	48
15	15	18	55	55	30
16	21	8	11	39	12
17	2	57	27	22	54
18	8	46	43	6	36
19	14	35	58	50	18
20	20	25	14	34	0
40	16	50	29	8	0
60	13	15	43	42	0
80	9	40	58	16	0
100	6	6	12	50	0
200	12	12	25	40	0
300	18	18	38	30	0
400	0	24	51	20	0
500	6	31	4	10	0
600	6	31	4	10	0
700	18	43	29	50	0
800	0	49	42	40	0

Mēses	Di.	hō	m̄	ˢ	ᵐ	ʰ
1	28	21	17	38	9	12
2	56	4	35	16	18	24
3	84	6	52	54	27	36
4	112	9	10	32	36	47
5	140	11	28	10	45	59
6	168	13	45	48	55	11
7	196	16	3	27	4	23
8	224	18	21	5	13	35
9	252	20	38	43	22	47
10	280	22	56	21	31	59
11	309	1	13	59	41	10
12	337	3	31	37	50	22
13	365	5	49	15	59	34

¶ Tabula additionis dierū

Dies	ʰ	m̄	Dies	ʰ	m̄
1	13	13	16	222	27
2	7	26	17	236	40
3	41	39	18	249	53
4	55	52	19	263	5
5	69	5	20	227	18
6	83	17	21	291	31
7	97	30	22	305	44
8	111	43	23	319	57
9	124	56	24	333	10
10	138	56	25	347	23
11	152	22	26	0	36
12	166	35	27	14	49
13	180	48	28	28	2
14	194	1		30	11
15	208	14		0	0

¶ Radices graduum eq noctialiū existētes in horizōte: ℞ ē Ascē dētes Venetys ad ānos xpi. 1371. cōpletos Et ascēdētia q̄ iuenirēt cū iiij radi cib⁹ essēt ascēdēti p ānos xpi cōple to 1372 ꝛc. vt ℞

g̃	m̃	2̃	3̃	4̃
♈				
175	20	19	4	30
♉				
107	21	19	4	29
♊				
227	54	19	4	30
♋				
90	42	4	4	30
♌				
314	29	1	4	30
♍				
73	53	9	4	30
♎				
5	39	49	4	30
♏				
87	17	34	4	30
♐				
342	8	4	4	30
♑				
132	0	34	0	30
♒				
285	9	49	4	30
♓				
180	7	0	0	0

¶ Tabella reuolutionis Ascendentiū annoꝝ mundi natiuitatum ꝛ edificioꝝ Numeri

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

¶ Explicunt Tabule tabularum Astronomice Diui Alfonsi Romanorum ꝛ Castelle regi illustrissimi: Opera ꝛ arte mirifica viri solertis Johānis Dam/man de Landoia dictus Hertzog Curaꝝ sua nō mediocri: impressiōe com/plete existunt Felicibus astris. Anno a Prima Rey ethereaꝝ circuitione. 8476. Sole in parte. 18. gradiente Scorpij Sub celo Veneto. Anno Sa/lutis. 1492 currente: Pridie Caleñ. Nouembꝛ. Venetys.