Tabule Astronomice Alfonsi * Regis.

Tabule Astronomice Alfonsi * Regis.

R. BIBLIOT. REG. COMPOSTELLANA

Exhortatoria in impressionē tabularū Astronomicarū Alfonsi Regis.

Augustinus Moravus Olomucensis 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 meliorē propemodū frugem excitent atq; repullulent. Quis enī vehemētius non indoluerat: fecūdissima illa ingenia: locupletissima studia: illas inquā omniū virtutū faces ita a splendore ⁊ dignitate concidere potuisse vnq̄: vt eorū aliquādiu vix vestigia quedā inuenirent. Nō Philosophia: non Oratoria: non Poetica: non Mathematica vsquā supererat gn feda barbaries ita sūmersserit 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 studioꝝ honos conciderat: eo plus his nostris gratulandū Amice suauissime existimo: quibus preclara ingenia ad pristinum iterum calorem 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 dispersse in vnū veluti corpus 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 Purbachi⁹: 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: proprio vt aiunt Marte desumūt. Quū enī multos varioſq; errores validius detriumphassent: ad ea etiā animū adjcere tentarūt: q̄ vetex pleriq; aut difficultate deterriti: aut laborū pertesi ītacta omnino ꝓterierāt. Qō si vl' Pitagoras ille qa primus grecis (vt Aristoxen⁹ scribit) pondera ⁊ mensurādi ratione inuexit: Si Anaximāder Milesius: quia primus Celestia signa Conuersionesq; solares: Horoscopia et Equinoctia adnotarit: Si. C. deniq; Sulpicius apud Latinos: Thales Milesius apud Grecos quia defectus Solis ⁊ Lune primi prodiderunt: sūmo honore 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 quorsum ista inquies efflagitabā abs te cōtinuo conti-

cio Amice suauissime: tū vel maxime quū in secessu tuo Patauino ad me diuer
teras: ad ea te qñq; studia conferres: quibus exactis annis multa cū laude efflo
ruisses: Et quom in bis priuato tibi: satis superq; philosophatus sis: 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 libr̄um
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 modo 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 imaturo 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. Enitere igit vt cepisti Amice suauis
sime. Elabora inquā enixius atq; contēde: 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 imortalitati prospicies. Vale.
Ex Gymnasio Patauino. xvj. kl's Julij. Anno Salutis. 1492.

L. Johannes Lucilius Santritter Germanus de
Fonte salutis vulgo dictus Weilbronnensis
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 florent: sed dulcissimos etiā fructus iam ediderunt: adeo vt in plerisq̄ multis breui cū diuino illo Romanorū seculo certaturi simus: nisi sciolorum ne dicā blateronū quorundā ac lucifugarū sermones me mouerēt: 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 solertissima indagine inuenta: ab indoctissimis ac non satis prima vel minima Mathescos elemēta edoctis tā impudēter carpi z damnari. Sunt pleriq̄: non mētior (noib⁹ parco) ne hi Zoili ex tam improbo facinore celebres fiant: qui nō intelligentes ab eo viro pscriptū in Almagestū epitoma: ꝓbleumataq̄ astronomica ad totū Almagestū spectātia: ac cetera eius opera oīa Ptolemeice discipline examussim q̄drātia: defecti animo ingenio z doctrina maledictis eū incessant. Illo potissimū nixi argumēto q̄ multoꝝ annoꝝ placita quedā imutare sit ausus q̄si in dies meliora inuenire non possim⁹: aut necessariū sit tradita oīa cuiuscūq̄ doctrine nullatenus a vero deuia esse. Atqui nī liuor z imperitia eos circūsedisset: admirarent in Johanne vtriusq̄ lingue peritiā: In suis dogmatib⁹ firmissimas demōstrationes. Sed fortasse non vnius hoīs germani odio' flagrāt: sed totius gētis. Facessat nunc inuidia z rerū iusti extimatores simus: si vita diuinior theoreumatib⁹ reddit: vel vno Alberto magno totus orbis germanis debet: vt impresentiarū ceteros obmittā: tum phisicis tū diuinis z mathematicis disciplinis eruditissimos: quoꝝ si noīa z libros recenserem: me prius dies deficeret 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 nāq̄ z ad pacis cōmoda z ad ornamenta inuenit. Quantū vo bombarde germanoꝝ inuentū in bellis valeant disiecte meniū validissime moles inter cetera documēto esse possunt: Ut mirificā illā impressoriā arte a nostratib⁹ inuentā silentio transeam: q̄ doctoꝝ monumēta nō solū ab interitu liberant: vex etiā copiosissime posteri tradunt. Res innumeras nostri hoīes inuenere alterius dictiōis z tēporis. Quibus liquido perspexeris nullis hoib⁹ nos posse inuidere. Exculticri 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 Romanū propria lingua non careat: z lingua Romana letet suo imperio iungi In qua quidem re preclarissima pro viribus amice suauissime te laborasse ostendunt

Grauitas ꝛ nitor orationis tue ꝛ verborꝫ proprietas: non etiã doctissimis Italis
dependenda. Verũ his obmissis q̃ me hortaris vt post tot tamq̃ immensos ex-
haustos labores quibus Venetijs septenniũ fortuna me varie iactante vexatus
sum: aliquid nostris vigilijs cudam: omne meum consiliũ velim teneas: me ad
hanc dié diligẽti opera ꝛ studio q̃probatissimorꝫ mathematicorꝫ opera curasse
vt formulis imprimenda emẽdatissima traderent: quo studiosi harum rerum
ex purgatissimis fontibus doctrinam haurirẽt: id existimo me non incassum la-
borasse: ꝛ nunc laboro: vt Johannis de monte regio Breuiariũ in Almagestum
Ptolemei meo ductu ꝛ auspicijs castigatissimũ in lucem prodeat. Cui annecten
dum p. rquirim⁹ librum Johannis eiusdem de omnimodis triangulis opus in
inspectione totius Sideralis scientie vtilissimũ. Que etiam nos publice profi-
tebimur: vt horum virorum quantũ in me est honos prouehat: ꝛ astronomico
negocio consulam⁹. Hec vbi peracta erunt non erubescemus cogitatis nostris
libertatẽ donare: vt sub tua ꝛ reliquorꝫ 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 ꝛ obseruãtie argumentũ: donec nostris exancla
tis laboribus erumnosis aut paria aut potiora mittamus Vale: ꝛ me vt soles
ama. Anno Christi siderũ conditoris. 1492. Pridie Calẽ. Nouẽbr. Venetijs.

Tabule Celestium Motuum Diui Alfonsi Regis Romanorum et Castelle Illustrissimi.

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

Canon siue Propositio prima.

TEmpus quodlibet: z eram quamlibet ex tabulis ad hoc factis extrahē. ¶Tempus igit qd̄cunq; siue Era quecūq; facile extrahit: si pri⁹ tabularū erarū dispositiones dignoscent. Sunt itaq; tabularū tempor siue erarū quattuor cōmunes. Quarum prima tabula tempor siue erarū differētie: seu differentiarū vnius regni ad aliud z̄ inscripta: in ordine primo numeror annos romanos z dies: in secūdo v̄o ā ī ī ī iuxta vsum harum tabularū illis equipollentia in tempore complectens: differētiā ere cognite illius quā inscriptio edirecto versus dextrum exprimit: cōmodissime declarat Hocq; cuilibet ex tabula ipsa erit manifestū. ¶Tres relique tabule cōmunes: sunt edite ad reducendū annos alicuius ere ad ā ī ī et ī. 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: quor qrtus est bisextilis. Secūda de annis expansis: quor tertius est bisextilis. Tertia est de annis expansis: quor secūd⁹ est bisextil. Tertia v̄o particularis tabella est de mensibus: z etiā diuidit in tres partiales tabellas. Prima earum est de mensibus incipiētib⁹ a Januario. Secūda de mensibus incipiētibus ab Octobri. Tertia de mensibus incipientibus a Septembri. Et in qualibet istarū menses bis replicant: Quia supiori vl primo loco ponūt mēses anni nō bisextil. Scōo vl inferiori mēses anni bisextil. ¶Scda tabula cōmunis ē ad reducēdū annos solares nō bisextiles: Habetq; pticulares tabellas qttuor: videlicet tabellā annor collector: tabellā ānor expāsor: z tabellas duas diuersas mensiū. ¶Tertia tabula cōmunis est ad reducēdū annos Arabū: qui sunt anni lunares. Que etiam habet tabellas quattuor: videlicet duas annor collector. Tertiā annor expansor. Quartā mensiū Arabum. ¶Preterea vltimo tabula omnibus eris

generalis cõpoſita adiacet: ad reducendũ quaſuis eras p 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 ſupius: inferius autẽ biſextiliũ ſubſequit in calce. Que qdẽ ſingula tituli tabularũ tabellarũqꝫ particulariũ poſiti in fronte lucide indicent cuicũqꝫ intuenti. ¶ Sed lucidioris intelligẽtie gr̃a hic eſt animaduertendũ: qꝫ anni collecti dicunt hi qui deſcripti in tabulis p 20. annos a ſe inuicẽ diſtant: vt in principio tabularũ extractionis erarũ in ꝑmo ordine numeroꝝ facile intelligi poteſt. Addẽdo enĩ ad primos annos collectos 20. ſtatim excreſcũt, prime ſequẽtes. Anni vo expãſi dicunt hi q p. 20. extenſi ſe ꝓtinue ſine interruptiõe ſequant: vt ad ſenſum in tabellis annoꝝ expãſoꝝ videt. Ubicũqꝫ 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 abſqꝫ cauſa tabulas temporũ ⁊ erarũ tabulas motuũ antecedi. Tempus enĩ vti apud Ariſtotelem quarto phiſicoꝝ legimus: eſt menſura motus primi mobilis. Cum igit 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 corpoꝝ 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 atqꝫ principiũ variũ faciunt. Annoꝝ nãqꝫ 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 igit vt tabularũ iſtarũ doctrina ſit cõis oĩb⁹: diuerſe regum ⁊ principũ ere: ⁊ annoꝝ quãtitates atqꝫ 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 q̃ 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: p numerũ. ſ. ſexagenariũ. Hacqꝫ via incedimus duplici: colligendo. ſ. ⁊ frangendo. Colligimus nanqꝫ dies ab vno vſqꝫ 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 vſqꝫ ad ſexaginta: pro illis etiã ponimus vnitatẽ: ⁊ vocant illa Quarta. Dicat ergo ergo breuiter q̃ dies vocant Prima. ⁊. 60. Prima faciũt vnũ ſecundũ: qꝺ ꝺ b. 60. equalet Et 60 Secunda vnum Tertiũ valet: qꝺ diebus. ⁊ 600. equiualet: qui fere decẽ ſunt anni Romani. Et. 60. Tertia vnũ conſtituũt Quartũ. quod diebus. ⁊ 16000. equipollet. qui annos fere. 600. Romanos comprehẽdunt. Et vl

tra Quartã non progredimur nostro euo: cum multo plures essent anni q̃ indi gemus anteq̃ sexaginta Quarta complerenť. Essent enim plus q̃. 36000. anni. Que quidé Prima Secunda Tertia ꝛ Quarta ita in ordine se habent: vt semp maior sũma ꝛ prior in tempore prius ꝛ versus sinistrũ inscribať more Arabum: minorq; ꝛ posterior secundario et versus dextrum locetur in numerorũ textu. ¶ Frangendo vo tempus sil'r p sexagenariã incedimus diuisionẽ. Diuidimus nãq; dies (quos vulgus horis. 24. distinguit) per sexaginta particulas equales: quas vocamus ✠inuta dierũ. Et quodlibet minutũ in. 60. Secunda. ꝛ quodlibet Secundũ in. 60. Tertia. Et ita consequẽter vsq; ad Quarta Quinta Sexta Septima ꝛ Octaua ꝛc. agere liceret: diminuendo si videreť. Tempor auté huiusmodi diuisio est multũ queniẽs ad inueniẽdũ motꝰ celestes: cũ distinctio motuũ (vti mox subsequẽter patebit) fit p. 60. Statim enĩ cũ scio q̃ aliqs planetar moueať in die p vnũ ḡ. scio q̃ in. 60. diebꝰ moueť p vnũ signũ: qđ valet. 60. ḡ. Et in vno minuto diei: qđ est sexagesima particula diei moueť p vnũ minutũ: qđ est particula sexagesima gradus. Et ita de alijs pariter est intelligẽdũ. Fractio aũt hec tp̃is vti iam dixim⁹ ex tabellis cõuersionis horarũ ꝛ minutor ꝛc. in minuta diei ꝛc. ꝛ ecõtrario ꝛc. facillime intelligeť. Sunt enĩ due tabelle quas tituli ear ostẽdent. Quarũ dispositio hec est. Tabellarũ istarũ prima in duas tabellas par iculares diuidiť. Prima inseruit quersioni horar tm̃ in minuta diei. Secunda quersioni minutor secundor ꝛ tertior ꝛ quartor ĩ minuta ꝛ secunda ꝛ tertia et quarta diei indifferẽter: vt in sua patebit propositione. ✠utať enĩ ibi denominatio subscriptionis: vt si prima linea sunt minuta horę: in prima linea edirecto sunt minuta dierũ. Si secunda: proxima linea sunt secunda: ꝛ sic de alijs. Huius rei ratio ẽ: quia sicut se habz minutũ horę ad minutuz diei: ita se habz secunduz horę ad secunduz diei ꝛc. Secunda tabula inseruit conuersioni minutor secundorum tertior ꝛ quartor ꝛc. diei in horas ꝛ minuta ꝛ secũda ꝛ tertia ꝛ q̃rta ꝛc. ratione qua supra. Necessitas prime tabelle fuit: vt cognitis horis equalibus ꝛ minutis ꝛc. transactis post aliquẽ dĩ completũ: q̃ p opationes instrumẽtor vel p horalogiuz sciunť: possem⁹ motus eis correspondẽtes p istas tabulas inuenire: cum dies naturalis vti dictuz ẽ: hic nõ ĩ horas: sed in minuta diex distinguať. Secunde autẽ tabelle. s. quersiõis minutor diei ꝛc. in horas ꝛ minuta ꝛc. necessitas fuit: vt cognita aliq̃ ꝯiunctione vel eclipsi ꝛ huiusmõi: ꝛ hoc p tabulas istas: in quibꝰ operamur p minuta diex: ꝛ non p horas: sicut dictuz est in p̃cedentibꝰ: sciremus horas ꝛ minuta horar ꝛc. minutis diex ꝛ secundis ꝛc. equiualentia: vt tp̃s illud p instr̃a q̃ p horas distincta sunt possem⁹ si opus esset obseruare ꝛc. ¶ Distinctio autẽ motuuz celestiuz nõ dissimili fit via q̃ in tpe. Gradus nãq; q est pars sexagesima signi phisici: quor sex faciũt circuluz vl̃ reuolutionẽ. vel trigesima ps signi cõmũis: quor duodecim faciunt circulũ siue reuolutionẽ. Dicit hoc in loco. s. in collectiõe motus integruz. Jgiť cnz collecti fuerint. 60. gradus: poniť p eis vnuz signuz phĩficuz. in istis tabul' frequẽtius: licz in nõnullis tabulis hic insertis: si. 30. gradus colliguntť: p eis poniť vnuz signuz cõmune: vti patebit opanti. In fractiõe ãt motꝰ diuidiť. ḡ. in. 60. m̃. ꝛ minutũ. i. 60. ā. ꝛ secundum in. 60. ē. ꝛ tertium in. 60. ī. ꝛ ita si libuerit vltra modo illo quo fit in tpe.

¶ Ratio autē istius: cur Astronomi operationes suas vtplurimū sexagenario numero perficiūt: est ista. Tempus enī ⁊ motus celestes sunt de numero continuorū. Continuū autē licz potest suscipere diuisionē quantamcūqz. est enī diuisibile in semp diuisibilia: Tñ 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 quinqz partes: vt in quinquies. 12. Diuidit in sex partes: vt in sexies. 10. ⁊ ita consequēter ⁊c̄. Merito ergo astronomi calculantes i tabulis: suas operationes numero sexagenario frequētius perficiūt.

¶ Vltimo hic non est ignorandū: q̄ Era est tēporis dignitatis honoris vel memorie gr̄a inchoati ab aliquo euo regum siue principū digno memoria vsqz in aliud considerationis siue propositū tempus cōmoda cōnumeratio.

Tempus igit quodlibet: hoc ē Numer annor̄ mensiū atqz dierū a principio alicuius ere note incipientiū trāsactor̄ ad ⅄ ⅀ ⅁ et Ⅰ per tabulas ad hoc factas reducē: siue erā aliquam constituere. Intra g̃ cum numero annorū collector̄ in tabulas deseruientes illi ere: scōm q̄ potes videre p titulos tabularū. Et si p̄scise poteris numeros illor̄ annor̄ inuenire: inuenies in directo ⅄ ⅀ ⅁ et Ⅰ illis annis equipollentia. Si vo non inueneris p̄scise: accipe numerū minorē propinquiorē ⁊ ⅄ ⅀ ⅁ et Ⅰ que inuenies in directo scribe extra ad partē eodē ordine quo sunt. Deinde residuū annor̄ vel minorē propinquiorē quere vt prius in eisdem tabellis: et ⅄ ⅀ ⅁ et Ⅰ ibi inuenta scribe extra sub alijs: quodlibet sub suo genere. s. ⅄ sub quartis ⅀ sub tertijs ⁊c̄. ⁊ iterū intra eum residuo: si sit residuū: intrando in tabulas tam annor̄ collector̄ q̄ expansor̄ quotiēs oportuerit. Et silr cū mensib⁹ cōplet̄ opare i tabella mensiū supior̄ siue prior̄ si ann⁹ fuerit coīs vl nō bisextil: siue iferior̄ vl posterior̄ si fuerit bisextil sp subscribēdo eā sub alijs qō inuenies i directo: qōlibz sub suo genere: quousqz totū numer̄ ānor̄ ⁊ mēsiū tolles. Si aūt restāt aliq dies de mēse impfecto: 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 secūdor̄. Eodem modo si ex aggregatione secundor̄ ad inuicē excrescunt. 60. adde similiter pro illis vnitatē in ordine tertior̄. Et etiā si aggregatione tertior̄ ad inuicem excrescūt. 60. adde pro illis vnitatē in ordine quartorū. Residua vo sint in locis propr̄ijs. Quo facto ⅄ ⅀ ⅁ et Ⅰ que in toto numero annor̄ mensiū ⁊ dierū propositor̄ cōtinebant: tibi ꝓueniēt. Et era quā volebas est constituta. ¶ Et vt res be facilius capiant vtemur exemplo.

Ponat q̄ cupiamus reducere annos menses ⁊ dies qui trāsiuerint a tempore ere Christi note vsqz ad annū propositū siue currentē. 1492. die. 20. Junij. Intrabo igit cum numero annorū propositor̄ cōpleto. s. 1491. in tabulam propriā cōmunē annis Christi. sed non inuenio in linea numeri annor̄ collector̄. 1491. simul: sed bene inuenio. 1000. ⁊ in directo ei⁹ inuenio ⅄. 1. ⅀. 41. ⅁. 27. Ⅰ. 30. que scribo extra ad partē: scōm ordinē eor̄ quo ponent. ⁊ remanent anni. 491. quos iterū in eadem tabella annor̄ collector̄ quero: ⁊ eos non inuenio p̄scise

sed bene inuenio.400.annos.z 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.z eos iterũ non inuenio p̃scise: sed bene inuenio numeꝝ propinquioꝛẽ minoꝛẽ.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 supꝛa.z restant anni:qui non inuenient in tabel la eadem annoꝝ collectoꝝ: cum illa non habeat ita paruũ numerũ:incipit ei a 40. Intro igit in secundam tabellam:que deseruit annis expansis Christi:z inue nio intentũ.s.annos. 11.z 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 p̃scise: vtputa si residuũ annoꝝ cum quo intrarem in hanc tabellam annoꝝ expansoꝝ essent anni.26.intrarem primo cum annis minoꝛibus propin/ quioꝛibꝰ.s.20.z quod in directo eorũ inueniret scriberẽ iterũ extra sub alijs ꝛc. Deinde cum residuis.6.annis iterũ intrarẽ in eandẽ tabellam annoꝝ expãsoꝝ: z quod in directo eorũ inueniret scriberẽ similiter extra vt supꝛa.Sed redeamꝰ ad eram propositã nostrã:vbi remanent ex predictis annis expansis menses.5. quos quia est annus bisextilis quero in tabella inferioꝛi mensium Christi:z est Maius completus.z in directo eius inuenio ī.2. ĭ.32.que similiter scribam sub alijs ꝛc.vt supꝛa.Et vltimo residui sunt dies.20.qui quia sunt pꝛima eos scri bo sub pꝛimis. Et deinde omnia ista aggrego ad inuicẽ:quodlibet ad suum ge/ nus scdm modũ supꝛa dictũ ꝛc.z numerus quartoꝝ tertioꝝ secundoꝝ z pꝛimoꝝ qui pꝛouenerit:est numerus quem volebamus.s.eram anni currẽtis. 1492.die 20. Junij reductã:ita videlꝫ ā.2. ꝫ.31. ī.19. ĭ.19.Que oia i operatioe sup/ posita cernere liqdissime poteris.

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

Menses.5.Dies.20.	1	ī	ꝫ	ā
Anni collecti'	1000	1	41	27	30
Resid.collectoꝝ	400	0	40	35	0
Resid.minꝰ coll'.	80	0	8	7	0
Anni expansi	11		1	6	57
Menses	5			2	32
Dies	20				20
Era		2	31	19	19

Pꝛopositio secunda.

PRe alicuius ignote quarta tertia secun da z pꝛima a pꝛinci/ pio alicuius ere ex eris in istis tabulis positis transacta vel incipientia per aliquam aliam eram cognitã inuenire. Cognitis quartis tertijs secundis z pꝛimis a pꝛincipio alicuius ere note z pꝛopositę per pꝛimã.s.pꝛecedentẽ pꝛopo/ sitionẽ:Tunc ex tabula differẽtiarũ vnius regni ad aliud:scias differentiã inter eram cognitam z incognitã:aut ecõuerso: videlicet quot ā ꝫ ī et ĭ sint inter eram tibi notam z aliam ignotã.quã differẽtiã serua. Deinde scies etiã vtrum era cognita pꝛecedat 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 pꝛece/ dat era ignota.vel subtrahe eandem si subsequat. Et numerus post augmentũ vel diminutionẽ pueniens ostendit ā ꝫ ī et ĭ a pꝛincipio illius ere incognite pertransita vsq; ad tẽpus cõsiderationis tue:vel tempus pꝛopositũ. Verbi gꝛa

Uolo ere ignote.ſ.a tempore diluuij vſq; modo quarta tertia ꝛc.ſcire ꝑ quarta ter ia ꝛc.tranſacta a tẽpore ere Chriſti vſq; in tẽpus preſens.ſ.ad vigeſimũ diẽ Junij anni currẽtis. 1492.que mihi ſunt nota ꝑ propoſitionẽ primã.ſ.preceden, tẽ primo.ꝛ ſunt ā .2. ꝫ .31. ē .19. ī .19.Tũc videbo in tabula differẽtiarũ ꝛc. ꝙt ā ꝫ ē et ī ſunt inter Diluuiũ ꝛ Chriſtũ.ꝛ inuenio ā .5. ꝫ .14. ē .42. ī .39. que addam ad illam quam habui: quia Diluuiũ preceſſit Chriſtũ.ꝛ prouenium ā .7. ꝫ .46. ē .1. ī .58.Et eſt propoſitum.

Propoſitio tertia.

Re alicuius q̃rtis tertijs ſecũdis ꝛ primis cognitis: numerũ annoꝝ menſiũ ꝛ dierum in eis contẽtoꝝ inuenire. Et eſt con, uerſum prime propoſitionis.Si volueris hoc: Intra cum nu, mero quartoꝝ ꝛc.a principio alicuius ere pertranſitoꝝ in ta, bulam propriã illi ere: que tibi per titulos patebit: videlicet Quere eum numerũ in quattuor ordinib⁹ numeroꝝ ſequen, tib⁹ ordinẽ primũ.ſ.annoꝝ collectoꝝ.Et ſi eũ numerũ poteris preciſe inuenire:annos quos inueneris in directo ſcriptos in primo ordine nu, meroꝝ:ſunt anni quos queris correſpõdentes.Si autẽ ea preciſe non inueneris tunc quere etiã in eadẽ tabella numerũ minorẽ propinquiorẽ.ꝛ numerũ annoꝝ in directo inuentũ extra ſcribe. Poſtea illa ā ꝫ ē et ī quoꝝ numerus erat mi, nor q̃ numerus illoꝝ cum quibus debebas intrare: ſubtrahe ab illis.ꝛ cum re, ſiduo:vel cum minori propinquiori intra iterũ tabellam eandẽ:vel annoꝝ expã, ſorũ: in quibus poteris illũ numerũ vel minorẽ propinquiorẽ inuenire.ꝛ ſemꝑ numerũ annoꝝ in directo inuentoꝝ ſcribe extra ſub alijs prius ſcriptis.Deinde ſemꝑ cum reſiduo totiens intra tam in tabellas annoꝝ collectoꝝ q̃ expanſoꝝ: ꝛ etiã menſiũ:ſemꝑ ſubtrahẽdo vt prius.Et annos ꝛ menſes quos in directo eorũ inueneris:ſub alijs annis ſcribe:quouſq; nihil ſit reſidui de propoſitis q̃rtis ter tijs ſecundis ꝛ primis.Uel ſaltẽ ſi ſit reſiduũ:ꝛ ſit ita parũ q̃ non poſſit complere menſem ſequentem: tunc illud reſiduum erit dies menſis incompleti ſequentis menſes quos per operationẽ inueniſti.vel erit dies primi menſis nondũ cõpleti ſi nullũ menſem habuiſti.ꝛ qđ ꝓuenit:eſt propoſitũ. Sciendũ q̃ tñ in iſta pro, poſitione ꝛ in precedenti: q̃ ſi annus incompletus fuerit cõis vel non biſextilis oportet te intrare in tabellam menſiũ vel ſuperiorẽ vel priorẽ.ꝛ ſi fuerit biſexti, lis:intra in tabellam menſiũ inferiorẽ vel poſteriorẽ. Sic eni menſes in tabellis ſuis duplici poſitione(ratione opificij cogẽte) mutẽti esse ſe efficerẽt. Huius rei hoc vide exemplũ. Sit Ere Diluuij numerus reducẽdus in annos ꝛ mẽſes Chriſti ꝛc.iſte. ā .7. ꝫ .46. ē .1. ī .58. Sed quia querẽdo iſtum numerũ in ta bula propria.ſ.Chriſti in quattuor ordinibus numeroꝝ poſt lineam numeri an, norum eum preciſe non inuenio: accipio igit numerũ minorẽ propinquiorẽ ei: hunc videlicet ā .6. ꝫ .45. ē .50. ī .0.cuius annos in directo ſibi correſpondẽ, tes ſcribo extra: videlicet.4000. Reſiduũ ex ſubtractione minoris a maiori nu, meroꝝ iam habitoꝝ prouenies eſt iſte:videlicet ā .1. ꝫ .0. ē .11. ī .58. Sed

querendo in tabula istū nūez eum itez nō inuenio precise: accipio ergo iterum numerū propinquiorē: hūc videlicet ā .0. ī .50. ī .43. ī .45. Cuius annos in directo sibi correspōdentes iterum extra notabo: videlicet. 500. Residuū quoz iterum ex subtractione minoris ꝛc. pueniēs est hoc: videlicet ī .9. ī .28. ī .13 Sed querēdo itez nō inuenio eū vt ꝑ. numer⁹ minor propinquior est iste ī .8. ī .7. ī .0. Cui⁹ anni corrñtes sūt. 8. Residuū iterū mō q̄ ꝑ pueniēs ē ħ. ī .1. ī 20. ī .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. ī .8. Cuius annos correspondētes iterum noto extra: videlicet. 13. Residuū vltimo ex his subtrahēdo proueniēs: quia querēdo ipsum non inuenio in vtrisq; tabellis: inuenio id in tabella mensium inferioz: quia annus est bisextilis: sed non precise. Minor igit ꝛ propinquior est iste: videlicet ī .2. ī .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 ꝛc. illius ere continebant numero. ſ. 4593. Menses. 4. Dies. 5. Et hoc est propositum. ¶ Per istam propositionē ꝛ duas precedētes Ere cuiuscūq; volueris poteris habere noticiam: dum tñ aliqua ex eris hic positis sit tibi nota. Potes enī verbi gr̄a cognoscere ꝑ primā propositionē ā ī ī et ī transacta a tēpore Christi vsq; in tempus presens Per tertiā vo propositionē ā ī ī et ī a tempore Diluuij vsq; ad tēpus Christi. Et per presentem propositionē poteris scire annos a tempore diluuij vsq; in presens tempus. Et est idem in omnib⁹ alijs eris ꝛc.

Propositio Quarta.

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

tis inuenio in directo die. o. m. 35. ꝛ .o. Similiter inuẽtis minutis horarũ. ſ. 46 in linea numeri minutoꝝ: inuenio in directo eoꝝ m. 1. ꝛ .30. Similiter in eiſdẽ lineis numeri inuentis ſecũdis. 45. inuenio in directo mutando denominationẽ ꝛ. 1. ꝫ .52. ꝯ .30. Que ſimul addita ſunt m. dierũ. 36. ꝛ .31, ꝫ .52. ꝯ .40. Et ita in ceteris. Et habes propoſitum.

Propoſitio Quinta

Minuta dierum et ꝛ et ꝫ ꝛc. ad horas ꝛ minuta horarum ꝛc. reducere: ꝛ ẽ conuerſum propoſitiõis precedẽtis. ¶ Numerũ minutoꝝ die ꝝ quere in linea numeri in tabula que Conuerſionis minutoꝝ dierũ in horas ꝛ minuta horarum ꝛc. inſcribitur. Et numerus quẽ inueneris in proxima linea: ſunt horę: 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 ꝛ. Scribe ea ſub aliꝫ prius ſcriptis: quodlibet ſub ſuo genere. Deinde intra cum tertiꝫ dierum ſi habes ꝫ. ꝛ illud quod inueneris in proxima linea ſunt ꝛ horarum: deinde ꝫ. Scribe ea ſub aliꝫ prius ſcriptis. Et ſic ſemp mutat denominatio ſuprascriptiõis ſcõm diuerſos introitus. Quo facto adde omnia ad inuicem: ꝛ reſultans propoſitũ. Hec quia facilia ſunt intellectu induſtrie cuiuſcunq; relinquunt exempla.

Propoſitio Sexta.

NOtam anni menſis vel diei cuiuſuis: hoc eſt feriam: per tabulam ad hoc factã inuenire. ¶ Reductis annis menſibꝫ ꝛ diebus ad ꝯ ꝫ ꝛ et ꝛ per primã huius: Accipe ex tabula notarũ anni ſcribendo eꝝ radicẽ id eſt numerum feriarũ per quem intrauit illa era ad quã operaris: quã habes in tabella in fronte tabule. Deinde cũ numero quartoꝝ intra tabulam Notaꝝ in linea numeri cõmunis. ꝛ numerũ inuentum in directo ſub numero tituli quartoꝝ ſcribe extra ſub numero radicis. Eodẽ modo fac de tertiꝫ 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 ꝙo 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 ꝯ. 2. ꝫ .41. ꝛ. 19. ꝛ. 19. Accepta radice incarnatiõis ex tabella: videlicet. 7. inuenta ꝛ ſcripta Deinde cũ numero quartoꝝ ere que ſunt. 2. in linea ſub titulo quartoꝝ accipio 2. que ſcribe extra. Deinde cum numero tertiorũ que ſunt. 3. in linea ſub titulo tertioꝝ inuenio. 6. que ſcribo ſub aliꝫ. Cũ numero ſecundoꝝ que ſunt. 19. acci-

pfitr sub secūdoꝝ titulo numerū inuentū.s.6.qui sub alijs scribēdo cū sit posi tus:iterū cum primoꝝ numero.s. 19.sub titulo primoꝝ accipio numerū.5.que simul addita sunt.26. Que deinde diuisa per.7.erit residuum diuisionis nume ri.5.qui demonstrat q̄ dies ille.21.Junij est quinta feria incipiendo numera re adhuc: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⁊ Stellarū fixarū Sidereę sphere:hoc est trepidationis vel Accessus ⁊ recessus. Item Solis et Lune Planetarūq̄ ad quodcunq̄ tempus datum siue eram datam. ad quemcunq̄ meridianum per tabulas ad hoc factas nuenire. ¶Motum verum quemcunq̄ inuenies perq̄ facile:si triū tabularū (que huius rei gr̄a sunt composite) dispositionē prius intelliges.Sicut enī pro inuentione cuiuscūq̄ veri motus ad tempus datū necessario concurrunt tres res.s.Radix:Medius motus:⁊ Equatio: quibus verus motus elicit:Ita ⁊ tabule tres huiꝰ rei gr̄a sunt cōposite. Quarū prima est tabula radicū. Secunda tabula medij motus. Tertia tabula equationū.Quarū expositio quo ad dispositionē ⁊ operationē ordine subsequitur gratia maioris cōmoditatis.¶Sed anteaq̄ ad rem ipsam accedamus: cū in tabulis his motuū vtplurimū signa planetęq̄:vt breuitati cōmode cōsulet:characteribꝰ suis notati iueniunt:ne quenq̄ curiosū eorū ratio latens pturbet: eā exponere hic voluimꝰ consulto. Caracteres enī signoꝝ figurant seu scribunt p respectū ad imagines quibus ipsi nomina sunt ī celo sortiti. Aries enī p cornua ipsiꝰ caracterisat:vt sic ♈ Taurus p cornua in capite:sic ♉ Gemini p duos tractus cōiūctos:que amplexū castoris ⁊ pollucis designāt:vt sic ♊ Cancer p oculos cōtra se positos Ille enī piscis oculos trāspositos facie ⁊ a tergo habere videt:vt sic ♋ Leonis figura p caudam ipsius a posterioribꝰ demissam figuratur: vt sic ♌ Virgo p fimbriā pallij virginalis significat:vt sic ♍ Libra p figurā illius instrumēti:vt sic ♎ Scorpiꝰ p aculeū post duos tractus emissum: vt sic ♏ Sagictarius p simplicē sagictā:vt sic ♐ Capricornꝰ p pedē sup quē chorda trahit:vt sic ♑ Aquariꝰ p aquā guttatim defluentē: vt sic ♒ Pisces per duos pisces dorso coniūctos:vt sic ♓. ¶Planetarū ꝙo 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 ⁊ ideo character ipsius est ad similitudinē quandā talis hominis ♄. Juppiter autē q est fulminū dns ⁊ auctor: qd fulmen triplex apud philosophos inuenit.s.tangēs findens ⁊ adurēs:pro tanto sic characterisat ♃ ad denotādū fulmen triplici tractu. Mars autē cū sit dns armoꝝ ⁊ 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 ☉ Veneꝛ autē figuꝛa ga duplicia tela geſtat:aurea videlicꝫ ꝛ plumbea quibus ſolet ferire amantiū coꝛda: ideo duplici tractu recto figuraf: vt ſic ♀
Deinde ſequif ☿ Mercurius :quem cum galero(ad deſignandū per ipſum ſapientiam opertam)depingunt:At cum alis ad pedes:volentes ipſius officium deſignare:videlicet eſſe deoꝛum velocem nunciū. Ideo ſic caracteriſatuꝛ ☿
Vltimo ☾ Lūa ſub ſemicirculaꝛi:qua pluries ī celo pſpicif figuꝛa ſubeſt:vt ſic ☽
Non tñ negemus quia ꝛ iſti caracteꝛes aliteꝛ figuꝛaꝛi poſſent:cū ꝛ iam diu eos aliteꝛ figuꝛatos apud plures inuenimus beneplacito ſuo cōſuetudineq; ducti.

Propoſitio Octaua.

EX tabula radicū radicem quamcūq; inuenire. Diſpoſitione tabule radicū cognita:inuētio radicis facilis eꝛit. Tabula radicū qnia cōmunis eſt ceteris:radices omniū motuū ꝛ aꝛgumentoꝝ medioꝝ cōtinet in tabellis. 17.particulaꝛibus: quibus diuiſa eſt. Et quelibet tabella in decem: iuxta decē eras hic poſitas diuidif radices illis eris inſeruientes: vt neminī cuiuſcūq; nationis ꝛ vſus eraꝛum calculandi ex his tabulis motus deneget cōmoditas. Sed quia nos ob honoꝛem dñi noſtꝛi Jeſu Chꝛiſti potius ſua eꝛa ſacꝛa(vti chꝛiſtiani nominis homines decet)vtimuꝛ: ꝛ frequentiſſime:radices omnes incaꝛnationis Chꝛiſti conſcꝛiptas motuū in ſingulis tabellis:vt pꝛomptioꝛ eſſet nobis eoꝝ inuētio volentibus ipſis vti chaꝛactere cꝛucis in pꝛincipio poſito notaui non incōmode. Que omnia in tabula ipſa manifeſtiſſima ſunt. ¶ Eſt ꝛ hic notandum:q; tabula iſta eſt pꝛima tabulaꝛum motuū: Nam ad inueniendū aliquē motum ea pꝛimo indigemus. ꝛ abſq; radice impoſſibile eſt aliquē poſſe motū inuenire. Unde ſciendū:q; radix motus alicui⁹ nihil aliud eſt q̄ locus cꝛiculi ſignoꝝ in quo fuit ille motus in pꝛincipio illius eꝛe cui⁹ eſt radix. Uꝛbi gꝛatia. Jn tabula radicis Solis radix incaꝛnationis Chꝛiſti eſt ſ̄.3,g̃.38,m̃.21 .ꝛc.hoc eſt dicere vbi teꝛminaf numeꝛus in Zodiaco: incipiēdo cōputū ab Aꝛiete in meꝛidie vltime diei Decembꝛis:ſiue in pꝛincipio Januaꝛij Ibi enī dies Januaꝛij p̄m⁹ incipit ī meꝛidie:ꝛ in ſequenti ꝓximo ſui ipſius deſinit meꝛidie: Dies nanq; ſemp a meꝛidie diei p̄cedentī incipiendo vſq; in ꝓximū ſequentī diei meꝛidiē duꝛat moꝛe aſtꝛonomico :ꝛ iccirco potius ī meꝛidie q̄ pars ſit nobilioꝛ diei: ꝓpt vim magnā ꝛ foꝛtitudinē ſol̄:qua radius ſuus foꝛtius ꝛ validius in hec infeꝛioꝛa infigif:cū ſit ꝓpendicularī ī illa paꝛte diei.ſ.ī meꝛidie ſolc ibidē exñte. Et hoc intellige de omnib⁹ medijs motibus. Radix vo alicui⁹ aꝛgumēti loquēdo de aꝛgumēto i epiciclo:ē diſtantia coꝛpoꝝ planete ab auge media epicicli:ī p̄ncipio illi⁹ eꝛe cui⁹ ē radix. Uꝛbi gꝛa: Jn tabula radicū aꝛgumēti Lune radix īcaꝛnatiōis eſt.ſ̄.2.g̃.19.ꝛc. hoc eſt dicere tēpoꝛe Chꝛiſti ī p̄ncipio Januaꝛij:vl̄ in vltima die decēbꝛ̄.ſicut dixi:diſtātia coꝛpoꝛis Lune ab auge media epicicli fuit tāta. Sicut enī medij mot⁹ computanf ab Aꝛiete in cꝛiculo ſignoꝝ:ita aꝛgumēta media ab auge media epicicli cōputanf. ¶ Pꝛeterea eſt ſciendū radices iſtas oēs iſtius tabule eſſe firmatas ſup meꝛidianū Toleti:

quod est oppidū Hispanie celebratissimū: vbi tabule iste motuū olim ductu illustrissimi Alfōsi regis Castelle fuerūt cōposite. Nō tñ ob hoc cetera loca fraudent. Sed quēadmodū ipsis radicib⁹ nō mutatis quasi cōmunes omnib⁹ meridianis vtemur: ꝓpositio sequēs ꝓximo edocebit. Dicunt aūt radices iste scōm quandā similitudinē. Sicut enī radix in arbore est fundamentū augmenti ꝛ fructuū: ꝛ presupponit 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 igit mot⁹ quācūq; si volueris: siue radicē Scōi mobilis: hoc est Augiū ꝛ stellarū fixarū: siue Trepidationis vel Accessus ꝛ recessus. Item Solis ꝛ Lune: Capitis draconis. Itē radicē Argumētox Lune Veneris ꝛ Mercurij. Item radicē motus Martis Jouis ꝛ Saturni ꝛc̄. Radicē item Elongationis Lune a Sole: siue Argumenti latitudinis Lune: querēdo eas in tabula radicū: nisi prorsus ebes sis ingenio: inscriptio tibi radicem quā cupis q̄ cōmodissime in sua tabella ostendet: Jccirco hic non occupemur exemplo.

Propositio Nona.

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

MEdium igit motum si velis inuenire. Et est propositio generalis. Reduc totū tempus incipiēs a principio alicuius ere tibi note vsq; ad diē considerationis tue: siue ad temp⁹ propositū ad ā̈ ĵ ï ꝛ ï p ꝑmā hui⁹. Siꝛ reduc horas ꝛ minuta hox ad minuta ꝛ ï dierū: si habueris horas ꝛ minuta horarū vltra diem considerationis tue: siue tempus propositū: p quartā Equatione tū dicrū prius ab ipsis subtracta p modū vti docet i tabula regionū: ¶ Et si forte loco habitatiōis siue ꝯsideratiōis exigente ad alīū 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 subtrahe si orientalior fuerit Toleto.ꝛ tempus quod post additionē vel subtractionē puenerit:est illud cum quo operaberis.equatione tū 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 quartox.ꝛ quod inueneris in quarta linea post lineam numeri.s.in linea que intitulaf ☉: illud sunt signa.in sequēti gradus.postea minuta ꝛc.per ordinē fractionū.Scribe igif ea extra sub radice prius scripta:quodlibet sub suo genere. Deinde intra cum numero tertiox in eandē tabulam ꝛ qđ inueneris in linea que intitulaf ☽ sunt signa.ꝛ in sequeti gradus ꝛc.per ordinē. Scribe igif ea sub alijs prius scriptis quodlibet sub suo genere. Postea intra cū secūdis.ꝛ quod inueneris in linea que intitulaf ☿ sunt signa ꝛc̄.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 ☿ 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 vō 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 signox 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. ¶Huius rei hoc accipe exemplum: Vt ad tempus propositū Ere Christi. 1492.curréte Die.20.Junij.Hora. 14.m̄.36.volo inuenire mediū motum Solis. Reduxi illud tempus ad ☉ ☽ ☿ et ☊ per primā huius.ꝛ est ☉.2. ☽ 31 . ☿ . 19. ☊ . 19.Sed quia horas ꝛ minuta vltra diem cōsiderationis:videlicet hoꝝ. 14.minuta.36.equatione dierum que in proposito est.m̄. 14. ☽ .36.ab eis subtracta erunt horę. 14.m̄.21 . ☿ .24. Quas in minuta dierū ꝛ ☿ ꝛc.conuerto p quartā hui⁹.ꝛ erūt.m̄.35. ☿ .53. ☽ .20.Que scribo ad partē. Deinde q̄ operor per annos Christi: accipio radicē Solis incarnationis per.8.quam scribo.ꝛ est ♑.4.♐.38.m̄. 11 . ☿ .0. ☽ .30. ☉ .28.Deinde in tabula medij motus Solis cū q̄rtis.2.sub quartis inuenio motū eis correspondentē edirecto.s.♑. 16.♐.39.m̄.34. ☿ .38. ☽ .27. ☉ .42.Que scripta sub radice ingredior eodem modo cū tertijs.s. 31 .sub tertijs in eorū directo inuenio.♑.33.♐. 18.m̄.8. ☿ . 16. ☽ .58. ☉ . 12. Que scripta sub radice:deinde cum secundis. 19.in directo eox sub secūdis inuenio ♐. 18.m̄.33. ☿ .28. ☽ . 12. ☉ .5.Que scripta vltimo cū primis in directo eorū

sub ꝑmis inuenio.s.o.g. 18.m.43. ii.38: iii.11. iiii.49. Que sic scribo extra sub aliis ꝛc. Que singula addita ad inuicē sunt.s. 1.g.38.m.26. ii.46. iii.56. iiii.26 Et est medi⁹motus Solis ad tēpus Ere pposite 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.m.24. Quam quia Nuremberga est oriētalior Toleto: subtrahe ab horis ꝛ minutis tue ere.s.hoꝝ. 14.m.36. Deinde a residuo.s.horis. 14.minutis.21. secūdis.34.subtracta eqtione dierū vt supra. residuū est hoꝝ. 14.m.6. ii.58. Cū quo residuo.ipso in minuta dierū ꝛ ii ꝙ quartā reducto oare:ꝛ est videlz iiii.1. iii.31. ii.19. i 19..m 17. ii.58.ꝛc. ¶Hic velo te nō latere:qꝙ potes i pricipio cuiuslibet anni querere omnes medios motus:ꝛ media argumēta Lune Veneris ꝛ Mercurij:ꝛ illa ponere in vna cedula:ꝛ tenere pro radice.tunc nō oportet te intrare per totū illū annū nisi cum Secūdis ꝛ primis Minutis ꝛ ii dierū:ꝛc.si forte habes.m.ꝛ ii dierū ꝛc.Et erit tibi alleuiatio magna operis ꝛc.

Propositio Decima.

EX tabulis Equationū cognita earum dispositione: ꝛ generali eorum modo introitus:equationes: hoc est centralia puncta pro veris motib⁹ eliciendis ꝛc̄.extrahere.¶Dispositionē itaqꝫ tabularū eqtionū lineis numeri cōmunib⁹ signis ꝛ gradib⁹ centrorū ꝛ argumētorꝫ inseruiētib⁹ primo ordine numerorꝫ positis sic̄es eē fere in singulis cernimus. Signa autē partim in superiori parte:hoc est in fronte supra primā linearū lōgitudinaliū: q̄ est graduū:ꝛ q̄ descēdit augmētando ponunt: Partimqꝫ in inferiori parte:hoc est in pede supra secūdā linearū lōgitudinaliū:q̄ sic̄ est graduū: ꝛ q̄ ascēdit augmētādo inueniūt posita.

In ceteris ꝙo ordinib⁹ numerorꝫ:vt videri potest in titulis iuxta exigentiā dissimilis est eorꝫ dispositio. Et vt particulari⁹ rem intelligam⁹:in tabula equationū octaue sphere tres solū tabelle cū totidē lineis numeri sunt descripte. Equatiōes enī correspōdētes edirecto tm̄ ad quartā sunt circuli:hoc ē signū vnū ꝛ dimidiū phificū. Tabelle tā ille ꝛ equatiōes signis oīb⁹ sex phificī accōmodent:vt de numero signorū ibi apparentiū apparet. In supiori enī 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 linearū numeri equationes cū differētijs suis 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 singule lineas binas lōgitudinales graduū cū signis.ꝛ in frōte supra ꝑmā linearū lōgitudinaliū numero aut.0.aut. 1.3.aut.4.ꝛ in pede supra secundā linearū lōgitudinalium 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: Minuta proportionalia. In Luna iterum Diuersitas diametri. In reliquis

longitudines ⁊ longiores ⁊ propiores ⁊ Equatio argumẽti positi inuenientur. Differẽtie item equationũ: que nõ aliud sunt nisi excessus maioris equationis ad minorẽ supra lineas inscribunt. Circa has equatiões tã supra q̃ infra tituli Adde vel Minue inscribũt. Et circa dias A additionẽ designãs: vel M minutionẽ denotãs infra aut supra scõm q̃ cõuenit positi intuent. ¶ Aniaduertẽdũ tñ hic: q̃ qñ in tabulis equationũ occurrit paragraphus: tunc ibi in differentia tam in superiori q̃ in inferiori margine ponunt due lre vel A ⁊ M vel M ⁊ A sic q̃ vna posita est supra aliã. Quarũ superior vel exterior respicit equationes et differẽtias que sunt supra paragraphũ. Et inferior silr vel interior respicit eq̃ tiones ⁊ differẽtias que sunt sub paragrapho in vtroq̃ margine. Et hec est dispositio tabularũ equationũ generalis. ¶ Modus autẽ generalis introitus in tabulas equationũ est cũ signis ⁊ gradibus cẽtri vel argumẽti inuenti: vt propositio ꝓpria inferi⁹ proxio loco suo docet. Si ergo in quacũq̃ tabula signum cum quo intras repertũ sit in margine vel spacio superiori: tunc gradus cum q̃ intras accipiunt in prima linearũ lõgitudinaliũ descẽdẽdo. ⁊ ex directo eiusdẽ gradus versus dextrũ si fuerit centrũ equatio centri: ⁊ minuta proportionalia. Si vo fuerit argumentũ: equatio argumẽti ⁊ diuersitas diametri: vel aliq̃ longitudinũ accipiunt. quas equationes cũ titulis Adde vel Minue sibi supraapositis extra scribe ad partẽ. Deinde differentiã accipies: si vltra gradus habueris minuta ⁊c. q̃ imediate scribit in linea proximo sequẽti edirecto. Et consideretur lra scripta supra differentiã in superiori margine. Et eadem littera si fuerit A significat q̃ pars proportionalis ex ductura inuẽta sit addenda equationi accepte. Si vo fuerit M significat q̃ pars proportionalis sit subtrahẽda ab equatiõe. Si autẽ signũ cum quo intras sit in margine inferiori: tunc gradus signi accipiunt in secunda linearũ longitudinaliũ ascẽdendo. ⁊ iterũ ex directo eiusdẽ gradus versus dextrũ accipit equatio centri vel argumẽti ⁊c. vt supra. que scribit silr extra ad partẽ vna cum titulo Adde vel Minue sibi supraaposita. Deinde accipit si vltra gradus fuerint minuta ⁊c. differẽtia q̃ imediate sequit in linea ascẽdendo. ⁊ cõsiderat littera scripta sub differẽtia in margine inferiori. q̃ littera scribit extra circa differentiã. Et eadẽ littera si fuerit A significat q̃ pars proportionalis ex ductura inuenta sit addẽda equationi accepte. Si fuerit M significat q̃ silr minuenda ⁊ vtroq̃ istorũ modorũ ꝓuẽit eq̃tio eq̃ta siue vera. Que addit vl subtrahit a medio motu ꝓut iferi⁹ i trib⁹ ꝓpositiõib⁹ ꝓcipit

Propositio Undecima.

Ucturam autẽ vel modũ ducendi vnũ numerũ in aliũ: pro parte ꝓportionali inueniẽda subiungere. ¶ Animaduertẽdũ: q̃ arcus omnis quo mediãte alius arcus inuenit: vt plurimũ Centrũ vl Argumentũ nominat: ⁊ tñ signa ⁊ gradꝰ cõtinet. Et illud qõ mediantibus illis arcubus inuenit in tabulis: cõmuni nomĩe appellari potest Equatio. Cũ ergo habuerit aliquẽ arcũ cũ quo erit intrãdũ ad tabulas ad acci

piendum equationē ꝛc.ꝛ in eo fuerint vltrā signa ꝛ gradus minuta ꝛ ij 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 ꝑnt 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 pars 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 ij. et per simile numerus denominās fractiones secundi numeri fuerit etiā numerus binarius. tunc numerus ꝓductus ex multiplicatione primi numeri ꝑ secundū erit iiij. 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 iij. Et si ambo fuerit vnitas: ꝓductū erit ij. Et si vn⁹ fuerit binarius: ꝛ alter ternarius: ꝓductū erit ꝙnta. ꝛ sic de alijs Et si ista pars proportionalis sit minus. 60. ipsaꝝ accipe vt iacet. Si vo fuerit 60 vel plus: reduc totū ad grossiores fractiones tibi possibiles: ꝑdividendo 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 itaqꝫ. 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 vtrobiqꝫ 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 ꝙ secunda. ꝛ quod post subtractionē vel additionē ꝓuenerit: est equatio precisa. ¶ Itē si in arcu aliq intrādo habueris. ā. o. ḡ. o. sed fractiones tm̄. tunc istas fractiones ꝑ equationē acceptā in directo vnius gradus: ꝛ nihil in signis vtrisqꝫ ad idem gen⁹ prius reductis. ꝛ deinde ꝓducto diuiso per. 60. vt dicit: habebit equatio. que deinde ab equatione existēte in directo. ā. o. ḡ. o. seu. ā. 5. ḡ. 59. subtrahat. ꝛ erit equatio tui

propositi. Post hac parte proportionali inuēta addimus eā vel subtrahim⁹ ab equatione, put lra A vel M iuxta scripta admonet. tunc resultabit equatio eqta et vera. ¶Sed ad multiplicē laborē multiplicatiōis ꝛ diuisionis huiusmodi vt supra euitandā: que multotiēs in huiusmodi equationib⁹ tā planetarū q̄ eclipsiū euenire solet: cōposita est tabula ꝓportional: ꝛ his tabul' inserta. Que tabula numero sexagenario tā i margine supiori trāfuersali: q̄ a latere descēdēdo exté dit. Cui⁹ vsus tal' ē. Quere vnū numero⁹ de quo partē proportionalē vis habe' scōm proportionē ad. 60. s. dīam i capite tabule ꝛ alterū. s. arc⁹ fractionē i latere tabule eiusdē. ꝛ qō inuener' i angulo cōi: erit proportio q̄sita: ea cōditione: vt numer⁹ anguli i spaciolo dextro ꝓtēt⁹ ē isti⁹ proportiōis quā denoiatores sil' iūcti: vt supra iam dixi constituūt seu producūt. ꝛ nūer⁹ in spaciolo sinistro erit prime minutie maior. Si aūt in alterutro fuerint diuerse fractiōes: cū qualibet diuisim cū reliq̄ intres. ꝛ qō inuenies aggreges: q̄dlibet. s. ad suū gen⁹. Si aūt in vtroq̄ sint diuerse fractiones: cū q̄libet vni⁹: ꝛ cū qualibet alteri⁹ seorsum intres. ꝛ fac vt pri⁹. ꝛ resultat tūc scōm denoiationē propositū. ¶Exēpli gra: Uolo ex tabula proportiōis partē proportionalē sumere cū arci minut' 24. secūdis. 36. ꝛc. de. 60. ad differētiā. m̄. 2. ̈ .24. Quero primo minuta differētie. s. 2. in margine superiori in linea trāsuersali: ꝛ minuta que habui in arcu vltra gradus. s. 24 i linea a latere versus sinistrā. ꝛ inuenio in angulo cōi numerū: q est. m̄. 0. ̈ .48. Deinde iterū quero minuta illa. 2 in supiori margine: ꝛ ̈ arcus. s. 36. in latere. ꝛ in angulo cōi inuenio numerū: q est. m̄. 1. ̈ . 12. Demū sil' q̄ro ̈ .24 differētie in supiori margine: ꝛ. m̄. 24. arcus in latere. ꝛ numer⁹ i angulo cōi: est ̈ . 9. ̃ .36. Deinde iterū illa. ̈ .24 q̄ro in supiori margine vt prius: ꝛ ̈ .36. i latere. ꝛ inuenio in angulo cōi numerū: q est. ̃ . 14. ̈ .24. Que si collocent' quodlibz sub suo genere: ꝛ deinde sil' addentur: erit pars proportional' inuēta istud. s. m̄. 21. ̈ .50. ̃ .24. ̈ .0. Quā adde vel subtrahe ab equatione: vt dicitur in propositionibus. Et sic de singulis ꝛc. ¶Item notandū: q̄ pars proportionalis intelligit' accipienda q̄cunq̄ in propositione aliqua dicat': si opus est: siue precipiat' intrandū cū duplici introitu. Denominationes autē et variationes fractionū in ductura p tabulā proportionū in tabella hic apposita patebūt ligdissime.

¶Tabella denoiationū fractionū

Numerus ducēd⁹.	ductꝰ.
g. p g.	̃. g.
g. p m̄.	g. m̄.
g. p ̈ .	m̄. ̈ .
g. p ̃ .	̈ . ̃ .
g. p ̈ .	̃ . ̈
m̄ p m̄.	m̄. ̈ .
m̄. p ̈ .	̈ ̃ .
m̄. p ̃	̃ . ̃ .
m̄ p ̈ .	̈ . 5.
̈ . p ̈ .	̃ . ̈ .
̈ . p ̃ .	̈ . 5.
̈ . p ̈ .	5. 6.
̃ p ̃ .	5. 6.
̃ . p ̈ .	6. 7.
̈ . p ̈ .	7. 8.

Propositio Duodecima.

Otū Augis cōis: ex q̄ aux propria Sol' ꝛ Mercurij Martis Jouis ꝛ Saturni elicitur: ex tabulis ad hoc factis inuenire.

¶Sciēdū q̄ ad habēdū motus augiū tabulis duabus indigem⁹. s. tabula augiū ꝛ stellarū fixarū: q̄ est tabula mot⁹ cōtinui. ꝛ tabula medij motus accessus ꝛ recessus: qm̄ 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:silr 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 g̃dib⁹ que in medio motu octaue sphere habes in tabulã eq̃tionũ eiusdẽ octaue sphere intrabis. z equationẽ pro signis z g̃dib⁹ 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 ꝓuenerit Aux cõmunis vocabitur.Et est propositum.

Propositio Tertiadcima

Era loca stellarũ fixarũ ad quodcũq; tp̃s volueris p tabulas tã in lõgitudine q̃ꝫ latitudie ineuenire: z magnitudiné earũ cognoscẽ. ¶ Nota q̃ stelle fixe quarũ loca p astronomos attendunt sunt. 1022. Que stelle ponunt in.48.imaginib⁹ celi Que signa seu figure seu ꝯstellatiões vocant. ¶ Harũ igit 1022.stellarũ ad aliquã erã si volueris inuenire loca: necesse est vt scias prima loca earũ verificata ad aliqd̃ tp̃s 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 Signũ.0.gradus. 17.minuta. 15. ̃ .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 tp̃s tue cõsiderationis p̃cesserit.z hoc intellige de locis earũ in lõgitudine.z habebis ipsarũ loca i lõgitudine v̄ificata ad tp̃s ad qd̃ 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 si que ibi fuerint quarte: ingredere tabulā medij motus Augū 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 tūe 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 augū ꝛc. Qua habita subtrahe equationē quā seruasti. s. illam que tempore Alfonsi fuit: ab equatione nūc inuēta. ꝛ illud quod remanet: est differētia inter eq̄tionem 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 propositum. ¶Gradus ℞o ꝛ minuta latitudinis stellarū non mutabis. Latitudines enī earū īuariate manēt: nisi qō minime sensibilitatis ꝙsequenf 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 igit inuenies in eadem linea. 1. significat ꝙ talis stella est de prima magnitudine. vbi ℞o. 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

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

Propositio Quintadecima.

ARgumenta media ꝛ Centra media omniū planetax: quibus equatiōes ꝛc. in tabulis eq̄tionū cognoscent inuenire. ¶Ad habēdū primo argumentū Solis: subtrahe augē propriā ei⁹ a suo medio motu. ꝛ ꝓductū erit argumentū Solis. ¶Ad habēdū cētrū mediū Lūne: mediū motū Solis tue ere subtrahe

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

Propositio Sextadecima.

Erum motū Solis p tabulas inuenire. ¶ Inueniaꝫ primo ad eram propositā medius motus Solis p. 9. ⁊ ipsum scribendo ad partē serua. Secundo scias argumentū eius p. 15. Tertio cū arguméto illo intra tabulam equationū Solis. ⁊ equationē 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 partē proportionali inuēta: eā adde vel subtrahe ab equatione argumēti iuxta tituloꝝ designationē. ⁊ quod post augmentū vel diminutionē puenerit: est equatio Solis equata ⁊ vera. Quito ⁊ vltimo eandē eqtionē iuxta tituloꝝ. s. Adde vl Minue circa equationē conscriptoꝝ denotationē: adde vel subtrahe a medio motu superius inuēto ⁊ seruato. ⁊ quod post augmentū vel diminutionem proueneritꝫ erit verus locus Solis ad eram propositam in Zodiaco.

Propositio Decimaseptima.

Erum locū Lune p tabulas inuenire. ¶ Inueniaꝫ ꝑmo ad erā propositā mediꝰ motus Lune p. 9. ⁊ cētrū Lune p. 15. ⁊ argumentū eiꝰ mediū p eandē. ⁊ scribe vnūquodqꝫ p se seorsuꝫ: et serua ad partē. Secūdo cum cētro Lune medio tabulam equationū Lune ingredere: ⁊ eius simile i lineis numeri ḡre. et accipe quod in eius directo inueneris de equatione cētri. et circa ipsā: tituloꝝ denōtionē: videlꝫ Adde vel Minue scriptā ꝙsidera. silr differētiā cū suis lr̄is A vel M annotādo accipies. ⁊ vnūquodqꝫ p se seorsum scribe. Vide etiā ibidē. s. vbi intrasti cū cētro Lune minuta proportionalia q̄ sūt i directo: ⁊ ipsa serua vna cū eoꝝ differētia. ⁊ litterā tituloꝝ. s. A vl M. Tertio si aliqd vtroꝝ̄qꝫ istoꝝ in differētia inueneris: queres partē proportionalē: ⁊ fac exinde ⁊ equationē cētri ⁊ minuta proportionalia equata vel vera p. 11. Si aūt nō erit in differētia aliqd in his: tūc qcqd accepti inueneris vt iacet scribe extra: ⁊ 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 diue. sitatē diametri superi⁹.z prouenit pars proportionalis.quam serua iterum ad partem. Sexto cum eodem argumento vero ī eadē tabula equationū Lune in directo existentē accipe equationē argumenti cū eius differētia si opus ē.circa que scribe titulorū notā.s. Adde vel Dinue:prout tabella te docebit. Deinde parte proportionali si op⁹ erat inuenta p ii prouenit equatio arguméti equata siue vera.que equatio primo examinata appellaf. Septimo huic equatiói ꝑmo exaiate:diuersitat] diāmetri partē proportionalē iam superi⁹ seruatā adde:z prouenit equatio arguméti.q̄ equatio secundo examinata appellaf. Dic nō pigriter notande sunt cautele tres. Prima: qꝫ si cum centro Lune inueneris in minutis proportionalib⁹.m̄.o. ꝛ .o.tunc non est op⁹ querere partē proportionalem.neqꝫ 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.neqꝫ necessarium est querere partem proportionalez cum diuersitate diametri,sed equatio primo examinata erit iterum equatio secundo examinata. Tertia:qꝫ 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 proportionalꝭ 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 scđm qꝫ titulus equationis exposcit:a medio motu Lune modo supza dicto inuēto z seruato ad partem.z quod prouenit:est verus locus siue verus motus Lune ad erā propositā in Zodiaco. Dic notādū generale pñti plib⁹qꝫ p̄cedētib⁹ z sequētib⁹ propositiōib⁹:qꝫ qñ cū motu aliq̄:vt cētro vl̄ argum̄to i tabulas equationū ītrare debem⁹:z fuerit aliqd ī signis:z.o.ī ḡdib⁹.z signa illa in pte supioꝛi tabule eēnt sigta:resoluēdū ē vnū signoꝛ ī.60.ḡd⁹.z ītrādū ē cū signis residuis z 60.ḡ.ī tabulas equationū. Signa āt si ī tabula deoꝛsū locēt veluti signa z.ḡ.illi⁹ mot⁹ cū quo intraf nobis demꝫant: intrandū est.

Propositio Decimaoctaua.

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

motus cuiuſuis planete ad eram 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 proportionalem' inquire per.II.Et eandem partem proportioualem 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 ♈dde: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.♈dde vel ♎dminue. 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.II.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 modo 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 ſimiliē ſi op⁹ erit cape ſemp ſuas dīas.ꝛ per.II.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 ♈ 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 titulus minutorū proportionaliū:vtrum ſint in longitudine longiori vel propinquori.Deinde 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.II.accepta:ipſam fac equatam vel veram:ꝛ exibit 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 ♈ inuenit adde.vel ab ea ſub/trahe:ſi circa eā līa ♎ inuenit.ꝛ qđ poſt additionē vel ſubtractionē puenit erit

quatio argum̃ti.q̃ vicit fiat equatio arguméti secũdo examinata.circa quã titulũ Adde vel Minue:vt in tabula vides nota.z ipsam scribe ad partẽ. Octauo equationes vtrasq; .s.equationẽ centri supi⁹ seruatã ad partẽ cũ suo titulo: et equationẽ arguméti istã secũdo examinatã cum suo titulo considera. Et si circa vtrasq; scriptum est Adde: adde eas simul:z totum addas medio motui planete. Et si sup vtrasq; scribatur Minue :tunc iunge eas simul:z totum minue a medio motu planete. Et si circa vnam scriptũ fuerit Adde:z circa aliam Minue : tunc minue minorem a maiori.z residuũ iuxta q̃ titulus Adde vel Minue circa maiorẽ equationẽ script⁹ exposcit: adde vel subtrahe a medio motu planete.z qđ post augmentũ vel diminutionẽ puenerit: est ver⁹ locus planete ī Zodiaco. ¶Notãdũ est ħ in ista ꝓpone z in reliqs:q nõ curaret magnã ꝑsicionẽ:posset isto modo equare:Quia posset videre vtrũ in centro vel arguméto vltra.s.z.g.essent aliqua minuta.z si eẽnt.30.vel plura q̃.30.posset prorsus eis addere vnũ gradũ cũ gradib⁹ cẽtri vel arguméti.z si essent pauciora q̃.30.de eis nõ curaret z sic cũ vno introitu haberet equationẽ: nec oporteret q̃rere partẽ proportionalẽ.z esset opatio satis ꝑsisa ad sciẽdũ ī q̃ gradu est planeta in Zodiaco. ¶Ceterea hic z aliud generale reliqs est notãdũ diligentissime.Sepi⁹ eni tibi occurret ī opatiõe:q̃ q̃tiẽscũq; ꝓcipit ī propositiõe subtrahere talẽ numer⁹ a tali fine cõditione: necesse est semp subtrahere:siue ille numer⁹ a q̃ fit subtractio sit maior siue minor illo q debet subtrahi.qm̃ si ille nũer⁹ a q̃ debet fieri subtractio sit minor: addenda sunt sex signa: z postea facienda est subtractio. Sunt eni sex signa vna circuli reuolutio.

Propositio Decimanona

Lanetarũ passiones iuenire. ¶Ex tabula quecũq; tabulas motus planetar̃ singulos sequẽs: passiones planetarũ facile cognoices ei⁹ dispositiõe ꝓcognita Tabular̃ igit istar̃ ꝓma ẽ Lune:q̃ tabula latitudis Lune intitulat.Cui⁹ dispositio ẽ :vt ī capite z in pede tabule trãsuersaliter signa cõmunia:in latere duplices lineas numeri graduũ descẽdentiũ z ascẽdentiũ: inseruiẽtes signis continet: in quor̃ directo latitudo Lune ponit.¶Reliquarum autẽ tabularũ q̃libet quattuor cõtinet tabellas.Quarũ ꝓma semp inseruit ortui et occasui:apparitioni et occultationi illius planete cui⁹ ibidem est inscriptio. Secũda eius directioni et retrogradationi et stationi.Tertia eius diuerso motui in vno die.Quarta eius latitudini ab ecliptica: oẽs vnis lineis numeri accomodent.Quas titulor̃ inscriptiões explanat.Quarũ vsus est iste vt ordine seq̃t:passione tarditat; z velocitat; motus Lune:quia sine tabula acci pit primo hic interserta.

Tarditatẽ vel velocitatẽ Lune inuenire. ¶Luna nõ dicit neq; directa neq; retrograda:sed cursu velox tarda vel equalis.¶Utrũ autẽ sit cursu suo velox vel tarda vel equalis: Aspicias argumentũ Lune equatum.siue verum:q̃ si ipsum fuerit minus vno signo cum dimidio:vel plus.quattuor.cum dimidio: erit cursu tarda.

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

Propositio Decima nona

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

Verũ locũ Capitis z Caude draconis Lune inuenire. Medium motũ capitis Lune inuentũ per nonã huius ad Eram propositã: subtrahe de signis. 6. z 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. Vel aliter: Vero loco Lune adde mediũ motum Capitis draconis. z vtroqz modo habebis Argumentuz latitudinis Lune verum siue equatum.

Latitudinẽ igit Lune si velis: Ingredere cum Argumẽto latitudinis Lune h̃ modo. Resolue argumentũ latitudinis Lune in signa cõia. Et si in argumento illo fuerit ab vno gradu vsqz ad sex signa cõmunia: tunc intrabis a superiori parte cum numero signoz perfectoz. Et cum g. in linea graduũ descendente vsqz ad. 30. z in angulo cõmuni terminãte lineã in qua accepisti g. z lineam in qua accepisti numerũ signoz: inuenies Latitudinẽ Lune scriptã p g. m̃. z. ī. Et si in Argumento sint plura signa q̃. 6. tunc intrabis ab inferiori: intrando lineam graduũ que ascẽdit ab vno vsqz ad. 29. z in angulo cõmuni terminãte lineã in qua accepisti gradũ: z lineam in qua accepisti numerũ signoz: inuenies latitudinẽ Lune scriptam per g. m̃. z. ī. Et hoc semper cum parte proportionali: si oportet. Que Latitudo erit septẽtrionalis ascẽdens: si argumentũ equatũ latitudinis Lune intelligẽdo signa phisica fuerit min⁹ vno signo cum dimidio. Eritqz septẽtrionalis descendens: si erit plus. 1. signo: z minus. 3. Si vo fuerit plus. 3. signis: z 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. p̃scise: erit Luna in Capite draconis. Et si fuerit. 3. signa p̃scise: tũc erit descẽsus sine latitudine, z esset tunc p̃scise in Cauda draconis. Si vo dictũ argumẽtũ

fuerit p̄cisē vnius signi cū dimidio: tūc Luna habebit latitudinē septentrionalem. ⁊ potest tunc appellari Ascensus ⁊ Descensus. Ascensus quidē respectu latitudinis imediate p̄cedētis. sed Descensus respectu latitudinis imediate sequētis. Et si dictū argumentū fuerit p̄cise. 4. signor cum dimidio: tunc Luna habebit latitudinē meridionalē. ⁊ potest tunc appellari Ascensus ⁊ Descensus respectu diuersor modo iam supra dicto.

Propositio Vigesima.

Planetarū ortū ⁊ occasum apparitionēq; aut occultationē sub radijs Sol' cognoscere. ☾ Venus ⁊ Mercuri⁹ ppt̄ tarditatē ⁊ velocitatē sui motus inuoluunt circa Solem: ⁊ habēt se ad Solē quattuor modis. Nam cū fuerit argumentū Veneris equatū ab vno gradu inclusiue i duo signa ⁊ ḡ. 17. ſ. ḡ. 3 17. erit in ortu suo vespertino. ⁊ videbit post Solis occasum sup horizontē in occidente. ⁊ tunc etiam est Sole velocior. Et a duob⁹ signis ⁊. 17. gradib⁹ exclusiue vsq; in tria signa integra. ſ. ḡ. 180. erit in occasu vespertino: quia tunc tardat vadens ad Solem. consequiturq; Sol atq; p̄terit. Et a trib⁹ signis i tria signa ⁊. grad⁹. 43. ſ. ḡ. 223. erit in ortu matutino: eo q̄ est tardior Sole. Et a tribus signis ⁊. 43. gradib⁹ exclusiue vsq; in. 6. signa integra: erit in occasu vespertino: velocior. ſ. Sole. ☾ Mercurij vō argumentū equatū cū fuerit ab vno gradu inclusiue vsq; i signa duo ⁊ ḡ. 13. ſ. ḡ. 73. tunc oriē vespere. Et a duobus signis ⁊. 13. gradibus exclusiue vsq; in tria signa. ſ. ḡ. 180. erit in occasu vespertino. Et a tribus signis exclusiue vsq; ad. 4. signa ⁊ ḡ. 8. ſ. ad ḡ. 248. oritur mane. Et a. 4. signis exclusiue vsq; in. 6. signa. ſ. ad ḡ. 360 occidit de mane. Velocitas autē ⁊ tarditas motus eius considerant sicut in Venere. ☾ Veneris autē et Mercurij p̄ma occidentalis apparitio erit cū eorū cuiuslibet argumētū fuerit fere. ḡ. 40. erit vespertinalis. Si vō fuerit. 5. signa ḡ 40 ſ. ḡ. 340. erit eorum p̄ima orientalis occultatio matutinalis. Et si fuerit fere signa. 2. ḡ. 40. ſ ḡ. 100. erit eor occultatio vespertinalis. Et cum fuerit fere signa. 3. ḡ. 20. ſ. ḡ. 200. erit p̄ima matutinalis eorum apparitio. ☾ Triū autē superiorū planetarū ortū ⁊ occasum ita inuenias. Argumentū eor equatū cōsidera. Quod si fuerit ab vno gradu inclusiue vsq; in fmē triū signor: erunt in ortu matutino. Si vō a tribus signis exclusiue vsq; in. 6. signa integra: erunt in occasu vespertino. ☾ Cum autē voluer scire ortum cuiuslibet trium superior ante Solis ortū mane apparētis: tunc. ſ. q̄n p̄termissus est a Sole per ḡ. 20. exiens de subradijs Solis inceperit apparere. Considera: cum argumentū eius equatū fuerit p̄pe ḡ. 20. erit incipiens apparere: exiens ⁊c. de subradijs Solis. Occultari autē incipiet atq; tegi cum fuerit idem argumentū p̄pe signa. 5. ḡ. 40. ſ. ḡ. 340.

Vtrū planeta sit apprens aut occulta sub radijs Solis cognoscere. Notandum q̄ Veneri ⁊ ☿ Mercurio est ortus ⁊ occasus mane ⁊ vespere. Si igit hanc passionē scire cupis: scias locū eius horū duor cuiuslibet equatū: ⁊ locum Solis. ⁊ que sit vtriusq; loci differētia. ⁊ cuius sit: videlicet Solis aut planete. Cui⁹ autē locus plus habuerit in gradib⁹

et minutis:ipsius est differẽtia.Quam differentiã nota.Post considera si fuerit argumẽtũ Veneris equatũ minus signis.2.g̃.17.s.g̃.137.erit Venus vi in ortu vespertino apparens vel occulta. Intra itaq; tabulam ortus eius vespertini cũ signo in quo fuerit.z gradus ibi inuẽti si fuerint plures gradib⁹ differẽtie inter eã z Solẽ:erit occulta.z si fuerint pauciores:erit in ortu vespertino appar ẽs di recta.Si autẽ fuerit argumentũ 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 inuẽtos z minuta: sicut su pra dictũ est. Et si fuerit illi⁹ argumẽtũ 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 vtruꝫ sit apparẽs vel occulta per gradus ibi scriptos. Si autẽ idem argumentũ fuerit a signis.3. g̃.44.in signa.6.s.g̃.360.erit occasu matutino apparẽs vel occulta. Intra etiam cũ signo in quo fuerit tabellam occasus matutini.z per gradus suppositos scias vtrũ tegat vel videri possit. Si eni gradus ipsius fuerint plures gradibus dif ferentie inter eam z Solem:non apparebit.z si pauciores fuerint:videbitur ꝛc.

¶De tribus autẽ superioribus si has passiones scire cupis: Considera diffe rentiam eorũ 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 ra dijs Solis. Intra igit cũ signo in quo fuerit planeta in tabellam occasus plane te vespertini.et gradus quos ibi inueneris et minuta si fuerint pauciores gradi bus differẽtie inter planetã et Solem:erit planeta apparẽs in occidente. Si aũt fuerit plures gradib⁹ illius differẽtie: planeta erit tectus radijs solarib⁹.Si aũt predicta dĩa erit Solis:erit planeta apparẽs vel occultus. Ingredere igit cum signis in quo fuerit planeta in tabellã ortus matutini.et quos inueneris grad⁹: si fuerint plures gradib⁹ differentie:erit planeta occultus. Si vo pauciores fue rint:erit orientalis apparens.Hoc itaq; fit in tribus superioribus.

Propositio Vigesimaprima

Planetarum velocitatem tarditatẽ et equalitatẽ inuenire.

¶Quotienscũq; verus motus alicuius planete est ma ior suo medio motu: dicitur suo cursu velox.Et si minor: dicitur suo cursu tardus.Et si verus et medius adequan tur suo cursu:equalis vocatur.

Propositio Vigesimasecunda

Planeta vtrũ sit ascẽdẽs vel descẽdẽs i circulo deferẽti;et sit r epicicli cognoscẽ. ¶Cũ fuerit cẽtrũ planete eq̃tũ abvno g̃du i.s̃.3.erit descẽdẽs i suo circulo excẽtrico. Et a.3.in.6.ascẽdẽs. Et ille planeta q fuerit ppinqor sũmitatib⁹ suor circulor: dĩ elevari sup ipm q fuerit remotior ã sũmitatib⁹ suor circulor z cognosces p argumẽtũ eor site sic declaratũ est.econuerso tũ de Luna in epiciclo.

Propositio Vigesimatertia

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

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

Si ☿o fuerit planeta retrograd⁹:z volueris scire qñ retrogradari incepit:Sta tionē eius primā de eius argumento medio minue.z eius residuū diuide ꝑ mo dum dictū.z tempus resultatū ex hac diuisione subtrahe a tempore quo tuū ve rificasti planetā.et tibi remanebit tempus quod queris. ¶Et si scire volueris qñ dirigi incipiet:Argumentū eius mediū minue a statione secunda.et residuū subtractionis diuide ꝑ modū dictū.et tēpus productū ex hac diuisione addas ad tempus quo tuum planetam equasti.et resultabit tibi tempus quod queris.

¶Modus autē in vno die argumēti vniuscuiusq; quinq; planetarū superi⁹ nomīatorū sic inuenit. Nam in tribus superiorib⁹ medius motus vniscuiusq; eorum in vno die subtrahat a medio motu Solis in vno die.et remanebit mo tus argumēti planete in vno die. In duobus ☿o inferioribus requiratur in pri jis tabulis suorum medioꝝ argumentoꝝ motus⁹.

Propositio Trigesimquarta.

Ith Solis et Lune:et cuiuscūq; planetarū: hoc est motū di uersum equatū ipsius planete in vno die per tabellam ad hoc factā inuenire.et similiter loca planetarū ad.2.dies:vel ad.3. verumetiā ad. 10.cē.inuenire. ¶Intra primo tabellā di uersorū motuū planetarū in vna die in lineā numeri cū cen tro planete equato.et quod inueneri in eius directo in linea illa que intitulat motus centri.z scribe illud.Et si in linea nu meri non inueneris numerū equalem centro:intra cum duplici introitu:et fac pa tē 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 ad iunges hunc motū cum priori.et aggregatū ex his duobus est motus diuersus Si ☿o sup ipsum scribat Retrogradus:et motus portionis minor fuerit motu centri:subtrahe minorē de maiori.et residuū est motus planete in die.et plane ta est adhuc directus.Et si motus portionis maior fuerit motu cētri: est plane ta retrogradus.tunc etiā accipit residuū post subtractionē: et est motus diuer sus ī die ꝑ retrogradationē.Si ☿o ambo motus sic accepti fuerīt equales:tunc est planeta stationarius. ¶Et cū sciueris motū planete diuersum in die:z fue rit idem planeta directus.et volueris scire locū eius verum post aliquot dies: Equatione eius prehabita scōm doctrinā tabulax: multiplica motū eius diuer sum per numerū dierū quos habes.et collectū ex his erit motus planete in die bus 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 q̄sitos. ¶Et si volueris locū eius in diebus preteritis ante diē equationis pla nete scōm viam canonū Considera si planeta fuerit directus.et subtrahas hoc quod ꝑ multiplicationē antedictā exibit de loco eius eq̄to.et inuenies qō q̄ris. Qō si retrogradus fuerit:adiunge illud qō ꝑ multiplicationē exiuerat per locū

planete equatū:tūc habebis quesitū.Et scito qꝫ ita poteris facere ad.10.dies vel 30.in Saturno Ioue ♂arte ⁊ Venere: si fuerint directi ⁊ veloces.⁊ hoc est qñ prope Solē fuerint:vel retrogradi ⁊ cū hoc fuerint veloces.hoc est in tribus superioribus qñ sunt in oppositione cū Sole.⁊ in Venere qñ argumentū eius est 3.signoꝝ. Sed qñ tardi fuerint in motu eoꝝ:vel ꝓpe eoꝝ stationes non faciēs ita ad plures dies.⁊ hoc minus in ♂arte ⁊ Venere.Et Venus magis diuersificat in motu q̄ ♂ars.Et nullus tā diuersus in motu est sicut ☿ercurius.qꝫ si velox fuerit i motu:tu poteris cū ipso facere vt dixi ad decē dies.Si aūt tardus vel prope stationē:non est conueniēs qꝫ ita facias:nisi ad tres dies vel ad q̄ttuor. Et cū volueris hoc facere ad dies multos:ad.10.vel ad.30.vel ad plures vel pauciores Considera motū illis diebus correspondentē: ⁊ adiūge ipsum super locū planete equatū per tabulas:vt prius dixi.⁊ postea incipies dies computare residuos.⁊ equa ficut oportet.Et considera quantū est centrū in meridie.⁊ est idem quod scriptū est in tabulis medij motus.⁊ adiūge ipsum sup centrū equatū: qđ 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 Vigesimaquinta.

Atitudinē Veneris per tabulas inuenire Scias primo centꝝ equatū ⁊ argumētū eq̄tūꝫ.18.⁊ vnūquodqꝫ p se serua Deinde cū ipsius vero argumēto intra in tabellas Veneris i lineas numeri:⁊ accipe qđ inueneris in directo i tabella declinationis ⁊ reflexionis.⁊ vnūquodqꝫ per se seorsū scribe. Postea centro Veneris.60.gradus adde.qꝫ 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 sc̄m 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 istoꝝ fuerit in vna:⁊ aliud in alia:erit ipsa latitudo septētrionalis.⁊ sic eiꝰ partē cognosces.⁊ scribe sup eā nomē sue partis. Dicit autē vniuersaliter tā in centro q̄ꝫ in argumento medietas superior cum fuerit centrū ⁊ argumentū a.0. in signis ⁊ gradibꝰ vsqꝫ ad tria signa cōia cōpleta vel a.9.signis cōmunibꝰ vsqꝫ ad. 12.cōia. Inferior ꝓo dicit cū fuerit a tribꝰ vsqꝫ ad.9.cōia signa. Deinde cū simplici centro Veneris priꝰ seruato.s.anteq̄ꝫ fiat sibi additio.60.graduū lineas numeri ingredere.⁊ quod in eius directo inueneris de minutis proportionalibꝰ

in duobus locis seorsum scribe. Deinde accipe partē proportionalē ex reflexiōe prius seruata scōm proportionē minutoꝝ ad. 60. per. 11. ⁊ 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. ḡ. 180. erit reflexio examīata septētrionaľ. sed si cū hoc argumētū verū fuerit plus signis. 3. ſ. ḡ. 180. erit illa reflexio meridionaľ. ¶ Si vo centrū verū fuerit in medietate inferiori: ⁊ argumentū verū planete fuerit minus signis. 3. ſ. ḡ. 180. ipsa erit reflexio meridionaľ. Sed si fuerit argumentū verum plus signis. 3. ſ. ḡ. 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 Ueueris verificata septentrionalis vel meridionalis ⁊c̄.

Propositio Uigesimasextta.

Atitudinem ☿ercurij per tabulas inuenire. ¶ Scito centro ☿ercurij vero ⁊ argumento vero per decimamoctauam: intra primo cum argumento vero in tabellam latitudinis: ⁊ accipe quod in ei⁹ directo fuerit. ſ. i tabella declinatiōis: ⁊ in tabella reflexionis ☿ercurij. ⁊ vnūquodq; seorsum scribe. Tunc si centrum verum fuerit in sūperiori 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 ☿ercurij 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 qō fuerit min⁹. 360. lineas nūeri tabelle ingredere: sumens minuta ꝓportionalia q̄ i ei⁹ directo inueneris. Deide de declinatiōe pri⁹ seruata accipe partē ꝓportionalē scōm proportionē minutorū proportionaliū ad. 60. per. 11. ⁊ 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 igit nomen sue partis super eam. Deinde centro vero ☿ercurij. s. 3. ſ. ḡ. 180. adde. ⁊ cū eo quod prouenerit iterum eandē tabellam ingredere. ⁊ qō in ei⁹ directo inueneris de minutis ꝓportionalib⁹: sumet in duob⁹ locis scribe. Deinde ex reflexione prius seruata accipe partē ꝓpor-

tionalē ſcōm proportionē iſtorū minutoꝝ ad. 60. ꝛ hoc erit reflexio examinata ſerua eā. Qō ſi cētrū verū ☿ercurij cū ſuo addito cū quo minuta proportionalia vltimo ſumpſiſti fuerit i medietate ſuperiori ꝛc̄. eodē modo quo dictū eſt in precedenti pro habenda latitudine ſecūdo examinata: q̄ prouenit ex reflexione epicicli opare. 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 minutis ꝓportionalib⁹ in altero locorū ſeruatis quartā partē ꝛ dimidiū quarte. que pars cum ſuo dimidio eſt latitudo mercurij tertio examinata. que eſt ſemp meridionalis. Deinde has tres latitudines ad inuicē collige: vt ſcias ad quā partē ſit latitudo eodē mō quo dictū ē īuenire. ¶ Scita autē vl' inuēta vt dictū eſt tā mercurij q̄ veneris latitudine: ſi ipſa fuerit ſeptētrionalis 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 Vligeſima ſexta.

Altitudinē ♂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 caſdē lineas numeri. et quod in directo inueneris de latitudine ſeptētrionali vel meridionali: ſume hoc mō. Si enī fuerit centrū verū planete cū ſuo addito vl' diminuto bēat. 0. ī ḡdib⁹ vſq̄ ad ſig. 1. ḡ. 30. ſ. ī ḡ. 90. vl' 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 minutoꝝ proportionaliū ad. 60. per. 11. et illud qō prouenit erit latitudo ſtelle in parte in qua inueneris eam. Deinde ſi latitudo alicui⁹ ipſoꝝ 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.

Empus Coniūctionis vel Oppositiōis Verū luminariū: hoc est Solis ꝛ Lune ad quodcūqꝫ tempus cuiuscūqꝫ meridiani inuenire. ¶Unde ad hoc inuemendum necessaria sunt q̄ttuor. Primū est ex tabula elōgationis Lune a Sole inuenire mediā coniūctionē: si volueris veram cōiunctionem. vel mediam oppositionem: si voluerī 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 coniū ctionē aut oppositionē fore prope ad 4 3 2 ꝛ 1 scōm doctrinā prius traditā. Quo facto scribe radicē medie elongationis Solis ꝛ Lune prius.ꝛ deinde intra cum quartꝫ 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.prescise. Et si tria: in eodem tempore est media oppositio. Si ꝯo non ꝓuenīūt signa.6.nec tria prescise: tunc si volueris inuenire coniūctionē: subtrahe illud quod prouenerit de signis.6.ꝛ serua residuū. Si volueris oppositionem: subtrahe illud quod prouenerit 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 prescise 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: q̄ non poterint in prima linea inueniri: tunc quere eos

in ſecunda linea in illa parte vbi eſt cifra vl.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 ẽ dierum. Si autē ſint tot minuta q̄ 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 ä ẽ ẽ ẽ ı. Et ſcias q̄ dies ſic inuenti ſunt dies complete computate a meridie diei precedentis. Similiter et minuta dierum ⁊c̄.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 ꝙo 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. ẽ .55. ẽ .3. ä .48. ¶Si etiam quadraturas volueris inuenire: Adde ſupra tēpus coniunctionis dies.7.minuta dierum.22. ẽ .57. ẽ .31. ä .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. ẽ .50. ẽ .7. ä .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 ⁊c̄.per noſtras tabulas inuentū. Si ꝙo 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 ꝙo cum argumento ſint minuta:fac pro illis partem proportionalem: vt dictum eſt in. 11. hanc equatio/

nem adde vel subtrahe scom qꝫ tituli admonent: a medio motu. et proueni vꝰ rus motus Lune. ¶ In tempore enī coniunctiōis vel oppositiōis ꝑ faciēda e/ quatione lune nō ingrediꝫ cū eius centro: quia equatio centri nulla est. Nec e/ tiam accipimus diuersitatem diametri circuli breuis: quia minuta proportiona/ lia nulla sunt: sed tm̄ cū equatione argumēti opamur. Et habebimꝰ propositum.

DUodecimā partem distātie inter Solem ⁊ Lunā inuenire: vt fieri oportet in equando coniūctiones ⁊ oppositiones Solis ⁊ Lune ve ras. ¶ Cū gradibꝰ distantie eox intra tabellā distātie primā ⁊c̄. et ḡ. ⁊. m̄. ibi inuēta extra nota. Deinde cū minutis distantie intra in tabellā secundā distātie ⁊c̄. ⁊ qd̄ ibi inueneris ex minutis ⁊ secūdis sub ꝓmis scribe. qꝫ si in distantia fuerint ꝫ intra tertio eandē tabulā minutox. ⁊ qd̄ ibi ĩueneris: sub ꝓmis inuētis pone. ita tī qꝫ minuta sub secūdis ponant. Qd̄ ꝫo ex eox aggregatiōe ꝓuenerit: erit duodecima ꝑs distātie inter Solē Lunā.

MOtum Solis ⁊ Lune diuersum in vno die: vel in vno minuto diei vel in vna hora inuenire. ¶ Inuēto vero loco Solis ⁊ Lune: vt supra hora medie ꝯiūctionis vel oppositionis ꝑ p̄cedentē iā superi vide differentiā id est lōgitudinē inter verum locum vtriusqꝫ: ita s. subtrahendo minorē a maiori. ⁊ quod remanet est longitudo. Et vide cuius sit lōgitudo. est enī longitudo eius qui precesserit alterum in ordine signox: id est tunc talis longitudo est Solis: si Luna nondū consecuta est Solem in coniūctione: vel nadir Solis in oppositiōe. Uel est Lune: si Luna iam trāsiuit Solem in ꝯiūctione: vel nadir Solis in oppositione. Hāc ergo lōgitudinē serua. et scribe iuxta Lōgitudo Solis vel Lune: scom qꝫ oportet. Cuiꝰ lōgitudinis ac/ cipe duodecimā partē: ⁊ ipsam eidē lōgitudini adde. ⁊ illius totiꝰ partiēdo ipm in duo media accipe medietatē: ⁊ eā cū argumēto medio Lune cū quo inueniſti eius verū locū adiūge: si fuerit lōgitudo Solis. Uel ab eo minue: si fuerit longi tudo Lune. et qd̄ ꝓuenerit: erit argumentū Lune equatū ꝓo inueniendo motū Lune equatū in vno minuto diei: vel in vna hora: si volueris forte operari ꝑ ho ras ⁊c̄. et serua ipsum. Deinde intra cū argumēto Solis in tabulam motus di/ uersi Solis in vno minuto diei: si volueris operari ꝑ minuta dierū ⁊c̄. querēdo signa in supiori parte tabule trāsuersaliter: et gradus in linea longitudinali que descēdendo augmētant. Uel inferiori parte tabule etiā trāsuersaliter ⁊ gradus in linea lōgitudinali que ascendendo augmentant. et quod in eius directo inue neris de motu Solis diuerso accipe: si p̄scise potes eum inuenire: quia est mo tus Solis in vno minuto diei equatus. Si ꝫo non p̄scise inuenias eum: fac partem proportionalē per. ii. Deinde eodem modo intra cū argumento Lune cū suo addito seu diminuto seruato: si p̄scise potes ipsum inuenire. Si ꝫo non: fac partē proportionalē: vt supra ꝑ. ii. et quod in eius directo inuenies est motus Lune diuersus i vno minuto diei. ¶ Si ꝫo (quia forte oparis ꝑ horas) motum Solis ⁊ Lune in vna hora volueris inuenire: Resolue signa argumen/

torum 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.ꝛ habebis motum diuerſum in vna hora: quo mediante inuenias horam veram coniũctionis vel oppoſitionis. ¶Et nota hic:quia licꝫ per iſtũ modũ poſſis inuenire motum Solis in vno minuto diei:vel in vna hora:in quocunqꝫ loco ecentrici 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 ecẽtrici ſui:quod eſt hora coniũctionis vel oppoſitionis Solis ꝛ Lune. Si igiſ velis motũ Lune in vno minuto diei: vel: in vna hora vbicunqꝫ fuerit in ſuo ecentrico: 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.ꝛ quod remanet eſt motus Lune in vno minuto diei:vel in vna hora:ſcõm qꝫ operatus es. Conſimiliter poſſet fieri de Sole:ſubtrahendo eius motum verũ primo habitũ a vero motu ipſius ſecundo habitum.ꝛ proueniẽs eſſet certior eius in vno minnto diei:vel in vna hora motus. ¶Item nota qꝫ 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.ꝛ tunc ſubtrahendo primũ a ſecundo.ꝛ habebis motum eorũ in vno die equatum ſiue verum.

Empus igitur Coniũctionis et Oppoſitionis vere Solis ꝛ Lune ex ſupradictis ſi vis inuenire. ¶Scias tempus medie coniũctionis vel oppoſitionis eorum: vt ſupra. Deinde ſecundo ſcias verũ locũ Solis ꝛ Lune hora medie coniũctionis.vel loca vtriuſqꝫ hora medie oppoſitiõis: vt ſupra.ꝛ vnũquodqꝫ ſeorſum ſerua. Deinde vide ſi verus locus Lune ſit in eodem gradu ꝛ minuto atqꝫ ſecundo: in quo verus locus Solis: Tunc coniũctio vera ꝛ media ſunt in eodem tempori puncto Vel ſi verus locus Lune ſit etiam in eodem gradu ꝛ minuto ꝛ ſecundo in quo eſt nadir Solis: Tunc oppoſitio vera ꝛ media ſunt in eodem tempore. Deinde tertio ſi Sol ꝛ Luna non fuerint in eodem loco: tũc cognito motu Solis ꝛ Lune equato in vno minuto diei: vt ſupra.deinde motum Solis in vno minuto diei ſubtrahe a motu Lune in vno minuto diei.ꝛ quod remanebit dicitur Superatio Lune in vno minuto diei. Poſtea vide quot ſunt gradus longitudinis inter Solem ꝛ Lunam. Deinde ſuperationi adde pro quolibet gradu longitudinis vno gradu amoto vnũ ſecundum: pro quolibet minuto vnum tertium ꝛc̃. hoc eſt dicere: ſi longitudo fuerit ḡ. 5. adde ad ſuperationez tot ″ minus vno:id eſt quattuor ″ .ꝛ hoc ſi Luna fuerit in inferiori parte ſui epicicli:id eſt ſi argumentum equatum Lune fuerit plus tribus ſignis.vel ſubtrabe 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 ꝛ vel ꝫ ꝛc̄. reduc etiam ſuperationē ad eandem denominationē. ſ. ad. ꝛ. vel ꝫ 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 ꝛ 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 ꝫ dierum. Et ſi adhuc remanſerit aliquid: multiplica illud iterum per. 60. et diuide etiam per idem quod prius. et numerus quotiens erunt ꝟ dierum. et ſufficit. Si tamen forte longitudo dicta eſſet minor ꝗ ſuperatio: multiplica longitudinem per. 60. et poſtea diuide per ſuperationem. et erunt ꝛ dierum. Et ſi fuerit aliquod reſiduū: operare vt iam ſupra. Quib⁹ expeditis minuta et ꝛ 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 vo 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 diei 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. p quam diuide longitudinē. et numerus quotiens erunt ꝛ dierum. et ſi quid remanſerit: multiplica per. 60 et diuide per idem quod prius. et erūt ꝫ diex: ꝛ ſic quantū libet. Simile ē ſi p motū Solis ꝛ Lūe ī hora oparꝫ p oīa: niſi q̄ reſultās ē hore ꝛ cetere fractiōes hōx. Quo peracto tempe iſtius diuiſiōis adde ſup tempe 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 prescise inueniri. Et superationem in capite tabule: vel minorem pro-
pinquiorē: si non potest prescise 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. 11. 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 sine 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 ꝛ minutis ꝛ secundis ꝛc̄. tunc eodē tempore est vera⁹ cōiunctio eorum. Si autē vera loca illorum planetarum non conueniunt in signis ꝛ gradibus et minutis atq; secundis ꝛc̄. tunc subtrahe motum minorem a maiori. et illud quod remanet: erit longitudo. ꝛ 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: ꝛ 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 ☽ ꝛc̄. Reduc etiam superationem ad genus similis denominationis ad quod longitudinem reduxisti. ⁊ si longitudinem reduxisti ad. ☽ . reduc etiam superationem ad ☽ . ꝛ sic de aliis. Quo facto diuide longitudinē per superationem: si potes. ꝛ numerus quotiens erunt dies. Et si aliquid post diuisionem remanserit: multiplica illud per. 60. et postea diuide per idem quod prius. ꝛ numerus quotiens erunt minuta dierum Et quod post diuisionem remāserit: multiplica per. 60. ꝛ postea diuide per idem quod prius. ꝛ 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 proueneriſt: 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 ꝛc̄. Si ꝙo vnus eorum fuerit directus: ꝛ alter retrogradus: per alium modum oportebit te operari. Et illud sepe contingit: ꝛ contingere potest in coniūctionib⁹ Veneris et Mercurij cum quibuslibet aliis 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 epicliclorum suorum: vel quasi equaliter. Cum igitur inueneris vnum directum: et alterum retrogradum. tunc quere motum directi in vno die. ꝛ 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 preteriit 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 ꝛ minutis ☽ directus tunc

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

¶ Si autē volueris multum precise scire tempus coniūctionis vere: oportet te ad illud tempus ad quod nunc inueniſti plārū vera loca querere. ꝛ si inueneris eos in eodem loco: bene erit. Si ꝙ nō: tunc inuenias distantiam eorum per subtractionē motus maioris a minori. ꝛ scias motū cuiuslibet eorum in vno minuto diei per modum prius dictum. sciasq; superationē: si ambo sint directi: vel ambo retrogradi. Vel iunge motus eorum in vno minuto diei simul: si vnus eorum fuerit directus: ꝛ alter retrogradus. ꝛ illud quod prouenerit vel per superationem vel per motus simul adiunctos longitudinē diuide. ꝛ numerus quotiens erūt minuta dierū. Et si aliqd remanserit: multiplica illud ꝑ. 60. ꝛ diuide ꝑ idē qđ ꝓri⁹. ꝛ erūt ī dierū. ꝛ sic ꝯsequēt. Idē ē de hor̄ si ꝑ motū plāꝝ ī hō oparī. Quo facto temp⁹ iam inuentū ꝑ diuisionē adde cū tempore ꝓri⁹ inuento: si coniūctio adhuc est futura. vel subtrahe ab eodem si coniunctio iam transyt. et quod post additionem vel subtractionem prouenerit: 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 tempora 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 exprimunt in quibus erunt coniunctiones Saturni ꝛ Iouis: Saturni et Martis: et Iouis ꝛ Martis: scōm mediū motum' per tabulas nostras. ſ. Alfonsi notate in annis dñi nostri Jesu Christi. Vnde vna coniunctio Saturni et Iouis scōm medium cursum suum in his tabulis currit ꝫ .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 probaui. 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 ꝛ Iouis ad situm medij mundi: Hoc fuit post introitum anni dies. 13. hoꝝ. 16. ℳ .20. ℥ .23. mensis Februarij post meridiem dicti situs. Quorum medij motus fuerunt Signū. 0. ℊ. 2. ℳ. 11. ℥ .12. ℨ .52. ℔ .54. ¶ Nota q; tu debes addere supra signa ꝛ ℊ. ꝛc. que habuisti in coniuctione media Saturni ꝛ Iouis scōm tabulas nostras vt vides. ♉. 4. ℊ. 2. ℳ. 58. ℥ .21. ℨ .51. ℔ .26. ꝛ quod ex additiōe prouenerit: erit locus medie coniunctionis Iouis ꝛ Saturni imediate sequentis. Et isto modo facerent in prima triplicitate coniunctiones. 11. supponendo q; dicta media coniūctio sit signi arietis vel alterius signi. Et in omnibus quattuor triplicitatibus faciunt coniunctiones. 41. Et si inceperis a primo minuto signi Arietis: vt dictū est. 42. ꝯiunctio fierent. ♈. 4. ℊ. 1. ℳ. 52. ℥ .56. ℨ .8. ℔ .46. ꝛ hoc sumendo signa put accipiunt in nr̄is tabulis. ſ. Alfonsi. Et oēs prescripte ꝯiūctiones. ſ. 41. fiunt in annis Christi biſextilibus. 814. mensib⁹. 2. diebus. 26. ℳ .36. ℥ .9. vnius dici.

et hoc intelligendo in numero primā coniūctionē. Et hoc est multū contra dictū Albumasaris in libro de magnis coniūctionib⁹. ¶Nota q̄ Mars coniūgit Saturno in signo Cancri scōm mediū motum suū in annis Christi bisextilibus scōm istas tabulas in annis.30.mense. 1.diebus.s. 19.horis. 13.m̄.51ˈ ẍ. 1.Supponendo q̄ dicta coniūctio fuisset in primo minuto signi Cancri: erit sequēs cōiunctio predictoꝝ in predicto tempore vt inferius.s. 1.g̃.38.m̄.44. ẍ.4. ẍ.23. Ex quo apparet: q̄ si addideris super gradus inuentos tempore medie coniunctionis g̃.8.m̄.43. ẍ.4. ẍ.23. habebis locum imediate sequentis. Cetera in tabulis istis singulis facilia sunt studiosis astronomicis.

Propositio Trigesima.

TEmpus coniūctionis 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 coniūctioni p̄ estimationē. et videas distantiā: hoc est longitudinē inter planetā ⁊ stellam. Cide etiā cuius fuerit lōgitudo ipsa: an scz fuerit planete vel stelle fixe p̄ modū dictū in de coniūctione ⁊ 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 ⁊c̄. 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 ⁊c̄. scōm q̄ operari volueris. Et tempus quod per hanc diuisionē puenerit: modo dicto in coniūctionib⁹ planetarū addas ad tempus estimatum prius habitum: si longitudo fuerit stelle fixe: ⁊ planeta directus. vel si longitudo fuerit planete: ⁊ ipse retrogradus:. Si vero longitudo fuerit planete: ⁊ ipse directus. vl̄ si fuerit stelle fixe: ⁊ planeta retrogradus: tempus q̄ habitum est per diuisionē suprādictā subtrahaꝫ a tempore estimato. ⁊ quod post additionē vel subtractionē prouenerit: erit tempus q̄sitū: vel tempus sibi valde propinquū. quod vt habeas p̄scisum: 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 igiꝫ introitū in Arietē: qui quidē frequentius querit: vtputa singulis annis: reliqs q se silr habēt sit exemplū. Si igiꝫ 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 ꝛ ꝫ ꝛc̃. reduc totũ ad ꝫ . Quã distantiã serua. Postea scias motũ Solis ī vno minuto diei: vel motũ Solis in vna hora: p. 28. quẽ reduc etiã ad idem gen⁹ consimilis denoiationis ad quã reduxisti distantiã Solis ab Ariete: videlicet si reduxisti distãtiã Sol ab Ariete ad ꝫ reduc etiã motũ Sol in vno minuto diei vl̃i hõ ad ꝫ . Quo facto diuide distãtiã p motũ Sol in vno minuto diei: vl̃ i vna hora. ꝛ numer⁹ q̃tiẽs erũt minuta dierũ: vl̃ horę si p motũ Sol i vna hora diuisisti. ꝛ serua ea ad partẽ: ꝛ scribe supra ea suos titulos. Postea si remãserit aliqs numer⁹ post diuisionẽ: multiplica illũ p. 60. ꝛ qõ puenerit diuide p idem qõ pri⁹. s. p motũ Sol in vno minuto diei: vel in vna hora ꝛc̃. ꝛ numer⁹ q̃tiẽs erũt ī dierũ vl̃ minuta horę. serua ea post primo seruata. s. m̃. vel hoꝝ. Deinde siqd remãserit post diuisionẽ: multiplica iterũ p. 60. ꝛ qõ puenerit diuide p idẽ vt pri⁹. ꝛ numerus q̃tiẽs erũt ꝫ dierũ: vel ī horę. ꝛ serua ea post m̃. ꝛ ī . vel post hoꝝ. ꝛ m̃. referẽ rẽda singula singul̃. Et si remãserit aliqd qõ diuidi nõ possit: de eo nõ sit cura: qꝛ opatio satis p̃scisa 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: ꝛ residuũ maneat in loco suo. Quo facto tps qõ ex tali diuisione puenerit addas ad tps tuũ prius acceptũ: si sol nõdũ puenit ad p̃ncipiũ. i. primũ minutũ Arietis. vel ab ipso minue: si iam trãsiuerit p̃ncipiũ. i. primũ minutũ Arietis. et qõ post additionẽ vel subtractionẽ puenerit: erit tps introit⁹ Solis ī p̃ncipiũ id est p̃mũ minutũ Arietis: vel tps sibi satis propinquũ. Qõ vt habeas certũ: cũ tpe qõ puenerit q̃re verũ locũ Solis. ꝛ si puenerit. s. o. m̃. o. ī . o. ꝫ . o. ī . o. illud erit tps introitus Sol in p̃mũ minutũ Arietis. Sinautẽ: reitera totiẽs p modũ dictũ in p̃cedẽtib⁹ ppõnib⁹: q̃usq; tu pueniꝛs ad veritatẽ. ꝛ erit tps nõ eq̃tũ. ad qõ vel cũ q̃ debẽt q̃rí loca planetarũ. Et scõz q̃ dixi tibi de introitu Sol in Arietẽ idem intellige de alijs 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 annoꝝ mũdi in fine harũ tabularũ positã. Silr p eũdẽ modũ vt dixi poteris inuenire introitũ Lune et alioꝝ planetarũ in quodcũq; signũ: ꝛ 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 ꝛ quãtitatẽ ipsius: ꝛ qñ erit ipsi⁹ p̃ncipiũ: 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 enī sunt tã Solis q̃ Lune: in quib⁹ latitudo Lune p̃ro lineis numeri describit̃. ꝛ in istis opoꝛtet te intrare

cū latitudine Lune vīsa. Et q̄dā sunt in quib⁹ Argumentū Lune describit̄ p̄r li/neis numeri. ꝛ in illis oꝑtet te iutrare cū arguméto latitudinis Lune. Sunt et alie tabule: quas tituli ꝛ inscriptiones manifestāt. ¶ Ex his tabulis eclipsim ex/trahere: plura q̄ concurrūt: p̄roposition⁹ distinctis ordine subsequunt̄.

Emidiametrū Solis ꝛ Lune ꝛ circuli vmbre in loco trāsitus Lune inuenire. ¶ Cum arguméto Solis mediante quo inueniſti eius equationē hora vere coniūctionis vel oppositionis intra tabulam q̄ intitulat̄ Tabula ad inueniendū semidiametros Solis et Lune ne ꝛc. ꝛ in directo inuenies semidiametrum Solis sub suo titulo. ¶ Eodem modo cum arguméto Lune intra eandem tabulam: ꝛ in directo ha/bebis semidiametrū Lune: ꝛ semidiametrū vmbre: quodlibet sub suo titulo. Et intra semp̄ cū duplici introitu: si oꝑtet. ¶ Sed nota q̄ semidiameter vmbre hic posita supponit Solem esse in auge sui ecentrici. ꝛ sic nō haberes semidiame trū vmbre per illū modū: nisi q̄n Sol est in auge: id est q̄n nullū est argumentū Solis. Si autē Sol fuerit alibi q̄p in auge: tūc cum arguméto Solis intra eandē tabulam: ꝛ accipe illud quod est in directa linea: que intitulat̄ Variatio vmbre. et intra bis si oꝑtet ꝛ illud quod puenerit subtrahe a semidiametro p̄rius in/uenta. ꝛ remanebit semidiameter vmbre equata ad locū Solis seu distantiam.

Ossibilitatē necessitatēq̄ eclipsis inuenire. ¶ Cōmoditate pos/sibilitatis necessitatisq̄ alicui⁹ eclipsis p̄ri⁹ habita: nō frustre erunt labores in inueniēdo eclipsim. Possibilitas igit̄ eclipsis solaris tpe ꝯiūctiōis: vel lunaris tpe oppositionis his modis inuenit̄. Inuēto tpe verissime ꝯiūctionis vl̄ verissime oppōnis. vel vt plures volūt tpe tm̄ medie ꝯiūctionis vel medie oppōnis habito p. 28. Quere ad illud tp̄s ar gumentū latitudinis Lune equatū: vel sc̄dm alios argumentū latitudinis Lune medium indifferenter quodcūq̄ libuerit Quo inuento si reperitur Signū. 0. et minus g̃. 12. vel .s. ig̃. 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 termi/nos reperietur: dicunt eclipsim fore impossibilem. Alij tamē ad hoc inuestigan/dum operantur cuiu vera coniunctione: vel cum vera oppositione: ad illud sc̄z tempus inueniendo argumentū equatum latitudinis Lune: ꝛ ad omnia vltra operando vt supra. Potes ergo quocunq̄ istorum modorum ad libitum opera ri. sed cōsulo tibi: vt omnibus his modis modis opereris anteq̄ dicas aliquam eclipsim fore impossibilem. Nam si omnes hi modi fuerint concordes in impos/sibilitate eclipsis: 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 con/currunt. 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: qꝫ 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 ꝫ aggregatū ex semidiametris: necessario fit eclipsis Solis. ¶Nota etiā si latitudinē Lune visam non inueneris in aliqua tabularum eclipsis Solis: non eclipsabit Sol. Si ꝟo 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 ꝫ 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 ꝟo iuenit in altera earū vel in ambab⁹: necessario fit eclipsis Lune.

His visis ad opus diuersitatis aspectus Lune in longitudine ⁊ latitudine hora vere coniūctionis Solis ⁊ Lune: vt p eā horam visi bilis ꝯiūctiōis: q̄ ē mediū eclipsis Solis iueniat accedamus. ¶Notandū qꝫ tabule quib⁹ hic vtimur de diuersitate aspect⁹ Lune in lōgitudine ⁊ latitudine sunt facte Luna existente in auge sui deferēti 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 qꝫ 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 sc̄m doctrinā in precedētib⁹ traditā. Et omnia predicta serua: quia cū ipsis in sequētib⁹ operaberis. ¶Deide cū vero loco Solis quere equa

tionē vierū cum noctibus suis.quam reductā ad horas et fractiones horarum scōm qꝫ prius dictū est:adde tempori verissime coniūctionis diebus non eqtis 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 terrām: id est vtrū hora istius coniúctiōis sit in die vel in nocte. ℍoc autē scias sic. Si Luna fuerit inter gradū occidentē ⁊ ascendentē scōm ordinē signor:tūc Luna erit supra terrā.aliꝫ ☽ est sub terra.¶Si ☽ fuerit sub terra hoc ē:si coniūctio fuerit i nocte:nihil cures de ea:quia eclipsis nō erit visibil.⁊ maxime si fuerit ꝓfunde in nocte.posset tñ esse prope ortū Solis:vl' parū post occasū:qꝫ 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 q̄.90.tunc coniunctio est ante meridiē. Si ☽ Luna est inter occidentē ⁊ mediū celi: hoc est si inter gradū ascendentē ⁊ locū Lune sunt plures gradus q̄.90.tunc coniūctio est post meridiē.¶Postea scias distantiā coniūctionis a meridie per horas equales.⁊ hoc isto modo.Subtrahe horas et minuta tempore verissime coniūctionis diebus equatis a.24.horis.⁊ hoc si ille hore coniūctionis fuerint plures q̄. 12.⁊ remanebunt hore distantie coniūctionis a meridie.⁊ sunt ante meridiem diei sequētis.Si ☽ hore coniūctionis fuerint pauciores q̄. 12.serua eas pro distantia coniūctionis a meridie.⁊ 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 signo in 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.Accipe igiꝫ minuta longitudinis in directo istarum horarum inuenta.⁊ habebis diuersitatem aspectus Lune in longitudine:si cū horis non fuerint minuta.¶Si ☽ cum horis fuerint minuta:intra iterū easdem tabulas vna hora superaddita: et accipe in directo minuta longitudinis vt prius.⁊ scribe ea extra sub alijs. Deinde scias differentiā inter minuta lōgitudinis nūc accepta ⁊ prius accepta. De qua ⁊ 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.⁊ proueniet diuersitas aspectus Lune in longitudine equata.supposito qꝫ Luna sit in principio signi sub quo intrasti:et etiā in auge epicicli ⁊ ecentrici.¶Si ☽ Luna nō fuerit in locis predictis: tunc minuta longitudinis nunc inuenta vocantur Diuersitas aspectus in longitudine equata pro horis tūc:hoc est pro horis distantie coniūctionis a meridie.et tunc oportet te equare diuersitatem aspectus istam pro zodiaco ecentrico ⁊ 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.ꝛ habebis minuta horæ:eodẽ modo penitus operãdo sicut dictũ ẽ.ꝛ habeb diuersitatẽ aspectꝰ in ꝓcedenti signo ī lõgitudie equatã ꝑ horã ꝛ minuta ī principio signi sequẽtis illud signũ in quo ẽ luna. ¶ Deide cõsidera differẽtiã inter minuta lõgitudinis equate pro horis ꝛ minutis signi in quo est luna: ꝛ etiã signi sequẽtis subtrahendo numerũ minorẽ a maiori.de qua differetia accipe partẽ proportionalem scõm proportionẽ graduũ:ꝛ minutorũ: ꝛ aliarũ fractionũ signi in quo est luna pertransitor ad totũ signũ:id est ad.30.ḡ.ꝛ hoc fac scõm doctrinã datã in .11. 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 ꝛ 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 ꝛ 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 die bus non equatis intra tabulam equationis diuersitatis aspectus.Et si tale argumentũ ibi ꝓscise inueneris: accipe in directo minuta ꝓportionalia in linea supquã est scriptũ Epiciclus. Si ꝙo tunc argumentũ non prescise inueneris: intra primo cũ nũero minori ꝓpiquori ī tabula scripto.ꝛ accipe ī directo minuta proportionalia:sicut dictũ est.Deinde intra cum maiori numero ĩmediate ibidem inuento:ꝛ 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 ꝛ fractionũ in arguméto equato contentor vltra signa ꝛ gradꝰ cũ quibꝰ primo intrasti ad.6.ḡ.ꝛ hoc etiã fac ꝑ doctrinã. 11. Quã partẽ proportionalem adde minutis primo acceptis:si minuta secundo accepta fuerint plura minutis primo acceptis.vel subtrahe ab eis si fuerint pauciora.ꝛ 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.ꝛ habebis diuersitatẽ aspectꝰ tribus modis equatam s.pro horis ꝛ minutis:ꝛ pro loco lune in signo in quo est.ꝛ econuerso 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.ꝛ hoc est quando coniũctio media est eadem cum coniũctione vera. Si ꝙo centrum medium fuerit aliquid in gradibus ꝛ minutis:tunc luna nõ est in auge.tunc oportet te equare pro eccentrico.ꝛ hoc fac taliter.Cum centro mediõ lune intra tabulam equatiõis diuersitatis aspectus.ꝛ intra cũ duplici introitu: si oportet: id est si centrum medium non prescise inueneris: eodem modo faciend sicut imme/

diate superius dictum est. ꝛ accipe minuta proportionalia in directo existentia in linea que intitulatur Ecentricus scom quorum proportionem ad. 60. minuta accipe partem proportionalem de diuersitate aspectus lune vltimo inuēta. s. equata pro epiciclo. Et illa pars proportionalis ostendit quantum augmentatur diuersitas aspectus propter descensum epicicli lune ab auge ecentrici. Quā adde diuersitati aspectus in longitudine vltimo inuente. ꝛ 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. tūc diuersitas aspectus equata pro loco lune in Zodiaco. est etiam equata pro epiciclo. Similiter si cum centro medio nihil inueneris de minutis proportionalibus. ꝛ hoc semper in sua linea sicut dictum est. tūc 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 secūda ꝛc. Reduc etiam superationem lune in vna hora ad eandem denominationē ad quam reduxisti diuersitatem aspectus: et tunc diuide diuersitatem aspectus per superationem: ꝛ in quotiente proueniūt hore Si vero diuersitas aspectus fuerit ita parua ꝙ non possit diuidi per superationem lune. tunc multiplica eam per sexaginta. ꝛ postea diuide productum per superationem. ꝛ proueniunt in quotiente minuta hore. Et si fuerit aliquid residuum: illud multiplica iterum per sexaginta. ꝛ diuide per idem quod prius et proueniet fractio imediate sequens. Et tūc tempus illo modo proueniēs vocatur Hore prime diuersitatis aspectus. Quas adde horis vere coniunctionis diebus equatis: si inter gradum ascendentem ꝛ locum lune fuerint plures gradus ꝙ nonaginta: hoc est quando coniunctio fuerit post meridiem. Vel subtrahe illas horas diuersitatis aspectus ab horis vere coniūctionis diebus equatis: si inter gradum ascendentem ꝛ locum lune fuerint pauciores gradus ꝙ nonaginta: hoc est si coniunctio vera diebus equatis fuerit ante meridiem.

¶ Quo facto scias etiam distantiam illarum que post additionem vel subtractionem proueniunt a linea meridiana: scīm ꝙ prius dictum est. ꝛ 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. ꝛ non aggregato ex horis vere coniunctionis: et horis prime diuersitatis. Et hoc si inter locum lune ꝛ gradum ascendentem fuerint plures gradus ꝙ nonaginta. Vel subtrahe ab eis. s. ab horis vere coniunctionis. ꝛ non ab horis que remanent post subtractionē horarū prime diuersitatis aspectus ab horis vere coniūctionis. et hoc fac si inter locū lune ꝛ gradū ascēdentē fuerit pauciores ꝙ. 90. ḡ.

Deinde istarum horarū que tibi nunc post additionē vel subtractionē ꝓueniūt
etiam scias longitudinē a linea meridiana: sicut prius. que vocabantur horē ter
tie distantie a meridie. Et cum illis iterum quere diuersitatē aspectus in lōgitu-
dine: eodem modo operando sicut prius. et hec erit diuersitas aspectus tertia.
¶ Deide ꝓsidera an ista diuersitas aspectus tertia sit maior secūda: aut minor:
aut par. Si pares expeditus. quia tunc secūda diuersitas aspectus fuit equa-
ta et vera. cum cuius horis procede vt infra patebit: quia ipse sunt horē medie
eclipsis. Quia tunc quantitas diuersitatis aspectus Lune in lōgitudine erit eq̄-
lis minutis que sunt inter Solem et Lunā eadez horā. ¶ Si ꝙo diuersitas aspe
ctus tertia sit maior secunda. tunc diuersitas aspectus ista horā erit maior minu
tis que sunt inter Solem ⁊ Lunam tantū quantū diuersitas tertia excedit secū-
dam. Si autē diuersitas tertia sit minor q̄ secunda. tunc diuersitas aspect⁹ eadē
horā erit minor minutis que sunt inter Solem ⁊ Lunam: tantum quantū diuer
sitas secūda excedit tertiam. Quare oportet te equare: ⁊ querere horam in qua
diuersitas aspectus in longitudine sit equalis minutis inter Solē ⁊ Lunā eadē
horā: quia in ipsa erit medium eclipsis. Et hoc fac illo modo. Si diuersitas aspe
ctus tertia fuerit maior secunda: scies quāto superet eam. ⁊ serua differentiam.
Et tunc si longitudo Lune ab ascendente fuerit minor. 90. g̃. tunc ex minutis ho
rarum tertie distātie coniūctionis a meridie: quas per tertiam diuersitatē aspe
ctus inueniſti: id est ex minutis horē: q̄ sequūt horas completas: subtrahe sextā
partem vnius horē: si potes. hoc est si sunt tot minuta horē vltra horas comple-
tas q̄ possit ab eis subtrahi sexta pars horē: id est. 10. minuta. Si ꝙo ex illis mi-
nutis non poteris subtrahere sextam partē vnius horē. tunc subtrahe octauam
id est. m̃. 7. et. ꝛ̄ .30. vel decimā partem: id est. m̃. 6. ⁊ sic de alijs: prout melius po
tes: ita vt horam integram non frangas. Si ꝙo longitudo Lune ab ascendente
fuerit plus. 90. g̃ tunc adde sextā partē horē: aut octauā: vel decimā: minuti que
sunt vltra horas cōpletas tertie distantie. ita tñ q̄ nō addas tantū vt ꝓficias in-
tegram horam. Et eius quod post additionē vel subtractionē prouenerit: quere
diuersitatē aspectus in lōgitudine quartā. ⁊ vide quantū illa quarta excedat ter
tiam: vel econuerso: subtrahendo minorē de maiorē. Et tunc illam differentiaz
tertie et quarte diuersitatū aspect⁹ multiplica per. 6. si addidisti vel subtraxisti
sextam partem vnius horē. Vel per .8. si addidisti vel subtraxisti octauam partē.
Vel per. 10. si addidisti vel subtraxisti decimā partem horē. ⁊ sic de alijs. Et per
istam multiplicationē non fit variatio denominationis. Sicq̄z proueniet diuer-
sitas aspectus que debetur vni horē. quam subtrahe a superatione Lune in vna
hora. et quod remanet: erit motus Lune equatus. per quem diuidetur differen
tia inter secundam ⁊ tertiam diuersitatis aspectus: primo vtrūq̄z reducendo ad
eandem denominationē. ⁊ tunc in numero quotiente proueniūt horē. Et si non
posset differētia diuidi per motum Lune equatū. tunc multiplica per. 60. ⁊ pro-
ductum diuide per idem quod prius. ⁊ prouenient in quotiente minuta horē.
Et si adhuc non potest diuidi: multiplica adhuc per. 60. ⁊ diuide sicut prius. et
proueniūt ꝛ̄ horē. et sic quantū vis. ¶ Postea illud q̄ ꝓuenit de horis ⁊ minuti
vel de minutis tm̃: adde horis secunde diuersitatis aspectus. et quod ꝓuenerit

ſerua. ⁊ erunt hore ſecunde diuerſitatis aſpectus equate. Si vo diuerſitas aſpectus tertia fuerit minor q̄ ſecunda: ⁊ ſi longitudo fuerit minor. 90. g̃. adde ſextā partem vnius hore: aut octauam: vel decimā. ⁊ ſic de alijs: vt melius poteris. ita tamen vt horam integram compleas. Si fuerit longitudo plus. 90. g̃. ſubtrahe ſextam partem vnius hore: aut octauam: vel decimam. ſic tamen q̄ 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. ⁊ exceſſum multiplica per. 6. vel. 8. vel. 10. ſcōm q̄ addidiſti vel ſubtraxiſti ſextam octauam vel decimam partem hore: ſicut prius dictum eſt. ⁊ inuenies diuerſitatem aſpectus que debetur vni hore. ⁊ tunc huic quod proueniet adde ſuperationem lune in vna hora. ⁊ prouenit motus lune equatus. per qnem diuide differentiam inter ſecundam ⁊ tertiam diuerſitatem aſpectus ſcōm doctrinam iam dictam. ⁊ quod proueniet ſubtrahe ab horis ſecunde diuerſitatis aſpectus. ⁊ puenient hore ſecunde diuerſitatis aſpectus eq̃te. et ſerua eas. Hoc autē raro euenit. ſ. q̄ ſecūda excedit tertiam: id eſt q̄ tertia eſt minor ſecunda: niſi tunc luna fuerit prope horizontem. ⁊ 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: ⁊ etiam per motū lune in vna hora: pro quolibet ſeparatim. ⁊ proueniens tibi ſerua: quodlibet per ſe. ⁊ illa oſtendunt quantū ſol ⁊ 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. ⁊ prouenit coniūctio viſibilis: que eſt mediū eclipſis. ⁊ ſubtrahe motū ſolis in minutis horis que iam dixi debere ſeruari a loco ſolis. ⁊ motū lune in eiſdem horis ſubtrahe a loco lune inuento veriſſime coniūctiōis. Hoc idē ſubtrahe ab argumento lune: ⁊ proueniunt oia iſta equata ad medium eclipſis. Deinde hoc idem quod ſubtraxiſti a motu lune: ⁊ 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 medij motus capitis draconis: cū horis ⁊ minutis ſecunde diuerſitatis aſpectus equatis. ⁊ illum motum etiam ſubtrahe ab argumento latitudinis ſecundo equato. et prouenit argumentū latitudinis tertio equatum ad mediū eclipſis. ¶ Si vo longitudo lune ab aſcendente ſit plus. 90. g̃. tunc omnia iſta que tibi nunc precepi ſubtrahere ⁊ a coniunctione vera dieb⁹ equatis: ⁊ a vero loco ſolis: ⁊ a vero loco lune: ⁊ ab argumēto lune: ⁊ ab argumēto latitudinis ſecundo equato debent addi eiſdem. ⁊ prouenient omnia iſta vt prius. ſ. tempus medij eclipſis: ⁊ locus ſolis et lune: ⁊ argumentū mediū: ⁊ argumentū latitudinis tertio equatum tempore medie eclipſis. ¶ Deinde cum argumento latitudinis lune tertio eq̃to qō nūc inueniſti intra tabulā latitudinis lune. ⁊ 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 scōm modū prius dictum. cum quibus horis intra tabulā diuersitatis aspectus: ⁊ accipe minuta 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 ecētrico. Sed pro epiciclo minuta proportionalia nō sunt eodem modo que prius fuerunt: quia argumentū equatū lune non est idem. ideo oportet te intrare cum argumento lune equato ad medū eclipsis iam seruato in tabulā equationis diuersitatis aspectus. ⁊ accipe 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 scōm 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 latitudine inuenta: vide eius partē: id est vtrū sit meridionalis vel septentrionalis. et est semp meridionalē in omīb⁹ regionib⁹ quarū latitudo est maior. 24. ḡ. vel q̄rū altitudo poli est maior q̄ sit maxima solis declinatio: q̄ ponit ad maximū ḡ. 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 medū eclipsis Si vo vna sit meridionalis: ⁊ alia septentrionalis. tunc subtrahe minorē de maiore: ⁊ remanebit latitudo lune visa. q̄ erit illius partis cui⁹ numer⁹ fuerit maior s. erit latitudo septētrionalis: si latitudo lune fuerit septētrionalis: ⁊ maior diuersitate aspect⁹ meridionali. Vel remanebit latitudo lune visa meridionalis: si diuersitas aspect⁹ in latitudine fuerit meridionalis: ⁊ maior q̄ latitudo lune septētrionalis. ⁊ ecōuerso. Et hoc vocat latitudo lune visa tpe medij eclipsis. ¶ Postea diuersitatē aspectus in latitudine multiplica p. 11. cū dimidio: hoc est p. 23. medietates. ⁊ hoc illo modo: Serua primo illam diuersitatē ad partē. deinde inuenias medietatē illi⁹ diuersitatis: quā etiā serua ad partē. ¶ Postea totā diuersitatē aspectus in latitudine prius seruatā multiplica p. 11. ⁊ p̄ducto add e medietatē ipsi⁹ iam seruatā. et in tali multiplicatione non fit variatio denoīationis. ¶ Postea 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 draconis. nā est circa illud cū quo magis cōcordat in signis ⁊ gradib⁹. Deinde diuersitatē aspectus in latitudine multiplicatā p. 11. cū dimidio adde cū argumēto latitudinis tertio equato: si ꝯiunctio fuerit cū cauda draconis. vel subtrahe ab eo: si fuerit prope caput. Et si non posset subtrahi: adde sibi. 360. ḡ. ⁊ post h̄ subtrahe. et puenit argumentū latitudinis q̄rto equatū ad horā medij eclipsis. q̄ serua.

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

Eclipſis Solis quantitatem ⁊ durationē reperire. ¶ Intra cum latitudine visa ſuperius reperta in tabulas eclipſis Solis. ⁊ ſi eandem latitudinē preſciſe inueneris in ſecūda tabula: que eſt longitudinis propioris: ⁊ non inueneris eā 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 latitudinē Lune viſam non preſciſe inueneris in tabula longitudinis propioris. tunc intra primo cum minori propinquiori inuenta in eadē tabula. ⁊ puncta ecliptica: ⁊ minuta caſus in directo inuēta ſerua. Deinde intra cum maiore propinquiore in eandē tabulā. ⁊ pūcta ⁊ minuta in directo inuēta ſilr ſerua ſub alijs: quodlibet ſub ſuo genere. Deinde ſubtrahe minorē a maiori: quodlibet a ſuo genere: vt ſcias differentiā tā punctorū ꝙ minutoꝝ caſus. Et de vtraq; earū accipe partē proportionalē ſcōm proportionē exceſſus numeri cū quo intrare debuiſti ſupra numerū minorē: cū quo primo intraſti ad totam differentiā numerorū minoris ⁊ maioris: cū quibus intraſti. ⁊ iſtas partes proportionales ſubtrahe: quālibet a ſuo genere inuēte in directo minoris latitudinis Lune: ſubtrahēdo partē proportionalē pūctoꝝ a punctis inuētis in directo minoris latitudinis Lune: et partē proportionalē minutoꝝ caſus a minutis caſus in directo eiuſdē numeri minoris inuēti. ⁊ habebis pūcta eclipſis: ⁊ minuta caſus eq̄ta ꝑ latitudine Lune viſa. q̄ ſerua: quodlibet ꝑ ſe. Deinde cū argumento Lune eq̄to ad mediū eclipſis intra tabulā eq̄tionis diuerſitatis aſpect⁹: ⁊ accipe. m̄. ⁊ ī. q̄ in directo inuenerit in linea q̄ intitulat Proportiones lōgitudinū. ⁊ intra cū duplici introitu: ſi oportet: equādo ſicut pri⁹ dictū eſt. Deinde accipe partē ꝓportionalē de numero pūctoꝝ pri⁹ reſeruatoꝝ: ⁊ etiā de nūero minutoꝝ caſus ſcōm ꝓportionē minutoꝝ ꝓportionaliū q̄ nūc inueniſti de tabula eq̄tionis diuerſitatis aſpect⁹ ad. 60 m̄. Et tūc qđ prouenit ex pūctis: erit quantitas punctoꝝ corporis Solis obſcurata. Et illud quod prouenerit ex minutis caſus: diuide per ſuperationem Lune in hora. ⁊ qđ puenerit erit tēpus quod eſt a principio eclipſis. Si ꝙo latitudinē Lune viſam in vtraq; tabularum inueneris: intra vtrāq; tabulaꝝ. Primo in tabulam ad lōgitudinē longiorē. ⁊ quod ibi inueneris in directo de punctis eclipſis: de minutis caſus accipe: ⁊ ſerua ad partem. Deinde intra tabulam ad longitudinē propiorē: ⁊ ſilr accipe pūcta eclipſis: ⁊ minuta caſus que in directo inueneris: ⁊ ſub alijs ſcribe: quodlibet ſub ſuo genere. Et ſi latitudinē Lune viſam in aliqua predictarū tabularū aut in ambabus non inuenies preſciſe: tunc intra cum duplici introitu: ⁊ fac conſequēter vt prius dictum eſt. Deinde ſubtrahe numerum minorem punctorū de maiori: ſilr numerū minorē minutoꝝ caſus a maiori. ⁊ differentiam punctoꝝ ſerua per ſe. ſilr ⁊ differentiā minutoꝝ caſus. Deinde cū argumento Lune equato ad mediū eclipſis intra tabulā equatiōis diuerſitatis aſpe

ctus auctam per.6.gradus.ꝛ accipe minuta proportionalia que ī directo inue/
neris:vt prius. ¶Postea de qualibet differētia.s.tam punctorū q̄ minutoꝝ casus
accipe partē proportionalē scōm proportionē minutoꝝ proportionaliū iam inuē
torū ad.60.m̄.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 augmentū:erunt pūcta eclipsis ꝛ minuta casus equata ad locū Lune in epi
c iclo. ¶Habitis igit punctis eclipsis ꝛ minutis casus equatis ad locū Lune in
epiciclo scōm aliquem predictoꝝ modorum. Si vis scire principiū finem ꝛ dura
tionem eclipsis: Tunc minuta casus equata ad locum conīūctionis diuide per
superationem lune in vna hora scōm modum sepe dictum.s.reducendo vtrūq;
ad eandem denominationē:ꝛ postea diuidendo.ꝛ tunc in quotiente prouenient
hore. Et si aliquid fuerit residuū:vel si minuta casus reducta ad denominationē
ad quā superatio lune est reducta:non poterīt diuidi per superationē.tunc mul
tiplica ea per.60.ꝛ post diuide:ꝛ prouenient minuta hore. Et residuū iterū mul/
tiplica per.60.ꝛ diuide per idem quod prius:ꝛ proueniūt ꝫ hore. Et tunc habe/
bis horas minuta ꝛ ꝫ que sunt inter principiū eclipsis ꝛ medium: vel inter me/
dium ꝛ finem. Quas horas minuta ꝛ ꝫ subtrahe a tempore medij eclipsis:ꝛ pro
ueniet principium eclipsis. Et easdem horas ꝛc̄.adde tempori medij eclipsis:ꝛ
prouenient finis eclipsis. Et easdē dupla:ꝛ habeb̄ dupla totā durationē eclipsis.
Deinde easdem horas que sunt inter principiū ꝛ medium eclipsis:vel inter me/
dium et finem multiplica per motum solis in vna hora.et productum ostendit
quantū 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 conīūctionis
seu medij eclipsis.et prouenient verus locus solis in p̄ncipio eclipsis. Et idē adde
vero loco solis tempore medij eclipsis:ꝛ prouenient verus locus solis in fine ecli
psis. Postea easdem horas que sunt a principio eclipsis vsq; ad medium: multi/
plica per motū lune in vna hora.ꝛ quod proueniet subtrahe a vero loco lune tpe
medij eclipsis.et idem etiā subtrahe ab argumēto latitudinis lune quarto equa
to.ꝛ prouenient verus locus lune: et argumentū latitudinis lune quarto equatū
in principio eclipsis. Et idem adde eisdem: et prouenient illa ad finem eclipsis
equata. Deinde in argumento latitudinis lune quarto equato in principio
eclipsis intra tabulam latitudis lune:ꝛ inuenies latitudinē lune in principio ecli
psis. Intra etiam cum argumento latitudinis quarto equato in fine eclipsis in
eandē tabulā:ꝛ inuenies latitudinē lune in fine eclipsis. ¶Et si vis scire quan/
tum obscurabit:id est occultabit de superficie corporis solis quantū 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: vl̄
ad eius diametrum. Vt si essent.6.puncta:medietas solis eclipsaretur. Si.4.tūc
vna tertia eclipsaretur. Si.3.tunc vna quarta. Si. 12.tūc solis diameter eclipsa
retur.et sic consequēter. ¶Et si argumentū latitudis quarto equatū fuerit a
0.in signis ꝛ gradibus vsq; ad.3.signa:eclipsabitur pars septentrionalis. Si ꝝ fo
fuerit plus.3.signis:eclipsabitur pars meridionalis.

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.ſan septentrionalis vel meridionalis.Scias etiam motum solis et motum lune equatum in vna horꝛa. 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 horꝛa vere oppositionis luna sit supra horizontẽ:vl 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 licꝫ 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 morꝛe que in directo inueneris in tabula longitudinis propiorꝛis.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 morꝛe inuenta et equata pro latitudine lune serua: quodlibet per se. Deinde cũ argumento lune equato horꝛa 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 minutorꝫ ad.60.accipe partem proportionalem de punctis eclipsis: similiter de minutis casus: ꝛ de minutis dimidie morꝛe prius seruatis:que erunt puncta eclipsis:et minuta casus:et minuta morꝛe equata ad locum lune in epiciclo tempore vere oppositionis. Si vo lõgitudinẽ lune in vtraqꝫ tabula eclipsis lune inueneris.tunc intra tabulas ambas:primo ad longitudinẽ longiorẽ per modum prius dictum.et puncta eclipsis: ꝛ minuta casus dimidie morꝛe ibi inuenta serua ad partem.Deinde intra eodem modo ad longitudinẽ propiorem:ꝛ puncta eclipsis:et minuta casus: et minuta morꝛe ibidem inuenta similiter serua.Deinde subtrahe numerum minorem punctorum a maiore.et numerum minorem minutorũ casus: similiter dimidie morꝛe a maiore.et vnamquãqꝫ differentiã serua per se.Deinde cum argumento lune equato horꝛe vere oppositionis quere minuta proportionalia ex tabula equationis diuersitatis aspectus ꝛc̃.aucta per.6.g̃.per modum dictum superius.Deinde cuiuslibet differentie prius seruate accipe partem proportionalẽ scõm proportionẽ minu

torum proportionaliū in predicta tabula inuentor 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 epicicloꝛ: seu scm remotionē lune a terra. Deinde minuta casus equata diuide per superationem lune in vna hoꝛa. ꝛ numerus quotiens erit hoꝛe. Et si fuerit aliquid residuū: multiplica illud per. 60. ꝛ productū diuide per idem qđ pri⁹ et proueniūt minuta hoꝛe. Et si aliquid sit residuū: hoc etiam multiplica per. 60 ꝛ productū diuide per idem quod prius. et proueniūt ꝛ hoꝛe. Quo facto habes hoꝛas minuta ꝛ ꝛ que sunt a principio eclipsis vsqꝫ ad principiū more: si habuerit moꝛam. vel a principio eclipsis vsqꝫ ad mediū: si nō fuerit moꝛa. Eodē modo minuta more diuide per superationē lune in vna hoꝛa. ꝛ proueniūt hoꝛe minuta ꝛ ꝛ vel minuta ꝛ ꝛ solum: si non fuerit aliqua hoꝛa: q̄ sunt ab initio more vsqꝫ ad medium eclipsis. Quo facto hoꝛas que sunt a principio eclipsis vsqꝫ ad medium: si non habuerit moꝛam: subtrahe a tempoꝛe veriſſime oppositionis dieb⁹ equatis. ꝛ remanebit tempus principij eclipsis. Et si easdem hoꝛas addideꝛ ad tempus veriſſime oppositionis: proueniet tempus finis eclipsis. Subtrahe etiā tempus quod est a principio more vsqꝫ ad mediū eclipsis a tēpoꝛe veriſſime oppositionis: et remanebit principiū more. Et si idem addideris ad tempus veriſſime oppositiōis: proueniet finis moꝛe. 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 p̄ncipio more vsqꝫ ad mediū eclipsis ꝓueniet tota moꝛa. s. q̄diu stat tota luna in vmbꝛa. Deinde hoꝛas que sunt a p̄ncipio eclipsis vsqꝫ ad mediū: multiplica per motū lune in vna hoꝛa. ꝛ quod proꝛ uenerit subtrahe a vero loco lune inuēto tempoꝛe veriſſime oppositionis: ꝛ etiā ab argumento latitudinis secundo equato. et habebis verum locum lune: ꝛ argumētū latitudinis equatū tempoꝛe principij eclipsis. Et si illud quod nūc subtraxisti addideris eisdem: habebis verum locum lune: ꝛ argumentū latitudinis equatum tempoꝛe finis eclipsis. Latitudinē autē lune ad ista tria tempoꝛa inueniesꝰ intrando tabulam latitudinis lune cum istis tribus argumentis lune. 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 eoꝛū intra tabulā secūdā: q̄ est quātitas eclipsis lune. ꝛ quod in directo inuenies est quātitas circuli lunaris eclipsata scm quātitatē. 12. punctorū in circulo lunari contentoꝛ.

O loꝛes eclipsium anteq̄ eueniant cognoscere. ¶ Considera latitudinē hoꝛa 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

30.grisea cum albedine. ¶Est etiam alius modus: quem scōm Johannē de linerijs debes coniūgere cum primo modo:donec scrutemur scientiam colorīs 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 ꝛ.30.ḡ.vel.3.signa ꝛ.30.ḡ. erit nigra cum viriditate.Si fuerit.2.signa:vel.4.signa:erit nigra cum rubedine.Et si fuerit vnū ꝛ 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 vsq̄ 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 mūdi:siue natiuitatis:siue alterius principij inuenire:Habeas primo introitum Solis 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 ꝛ secundorum quantum est possibile.Similiter scias annū incarnationis: in quo vis scire tempus: scilicet diem ꝛ horam in quo sol redibit ad eundem punctum in quo fuit in illo exordio radicis.ꝛc̄.Deinde subtrahe minorem a maiori.et residuum erit illud quod trāsiuit de annis ab illo exordio.Deinde cum dictis annis qui sunt inter radicem ꝛ reuolutionem intra tabulam reuolationis annorum mūdi.et inuenies in directo in fractionibus illud quod debet addi.Superadde igitur illas horas et minuta ꝛ ī equationis horis radicis.et quod post additionem prouenerit:si minus vigītiquattuor horis fuerit serua: quia ipse sunt horе illius diei qui ex mense preterijt.Si autem fuerint plures vigintiquattuor horis:tunc pro vigintiquattuor horis vnum diem diebus mensis superadde.ꝛ residuum erūt horе ꝛ minuta illius diei que ex diebus et horis prouenerint:si annus ille fuerit bisexti

lis:ꝛ trãſiuerit Februarius: de diebus quas habes vnum diem amoue.ꝛ quod remãſerit: 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 autẽ maior fuerit: differentiam diuide per motum ſolis in vna hora.ꝛ prouenient horæ ſeu minuta horæ: vel etiã ſcõm qꝫ diuiſeris.que ſubtrahe ex horis equatiõis.Si ℞o 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 horæ equationis: in quibus ſol ad ſuum veriſſimũ locum quẽ in radice habuerit redierit. Diuerſitas autẽ iſta ita qꝫ ſol poſtq; equatus fuerit nõ redit ad eundẽ locum in quo fuit:eſt propter motum lõgitudinis longioris ſolis in annis qui ſunt inter annũ radicis ꝛ annũ reuolutionis. Si ℞o ſol fuerit circa longitudinẽ longiorem aut propinquiorẽ: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 eq̃tionis dierũ.ad q̃s horas deinde cõſtitue aſcẽdens ꝛ ceteras domus.

Euolutionem tamen gradus equinoctialis aſcendentis anni ſi voluleris per tabulas inuenire. ¶Sciendum qꝫ reuolutio Aſcendentis anni nihil aliud eſt q̃ inuenire gradum aſcẽdentẽ: videlicet equinoctialis: ꝛ non zodiaci in cõtactu horizontis: cum reuolutio anni ꝛc̃.fuerit completa. Cũ igit hoc volueris Scias primo gradum equinoctialis exiſtentem in ortu in aliquo anno tibi noto ſub certo numero ab Ariete in equinoctiali vſq; ad punctum equinoctialis qui eſt in ortu preſciſus quo poteris:videlicet radicem aliquã.et hanc ſcribe ad partem.Deinde intra cum numero annorum qui ſunt a tempore radicis tue vſq; ad illum annũ cuius Aſcendens queris in tabula reuolutionis Aſcedentiũ annorũ.ꝛ numerũ graduũ quẽ in directo inueneris ꝛ minutorũ ꝛ ſecundorũ ꝛc̃.adde cum radice tua.ſ.gradus cum gradibus: minuta cum minutis ꝛc̃. Et ſi poſt additionẽ prouenerint plures gradus q̃.360.remoue inde.360.ꝛ reſiduum ſerua: quia eſt illa pars que eſt in ortu in illa reuolutione.Qua habita:pars zodiaci que eſt in ortu inuenitur per tabulas Primi mobilis.ſ.Aſcenſionis ſignorum in regione tua: prout ibi docetur.

Enſis cum cuiuſq; volueris initium ſcire ex menſibus reuolutionis. ¶Aſpice quot menſes cõpleti ſunt preteriti.ꝛ in tabula inquire talem numerũ in regula menſiũ:ꝛ accipe quod inueneris in directo tabule dierũ horarũ ꝛ fractionũ.et quod inueneri adiũge diebus horis ꝛ fractionib⁹ horæ radicis natiuitatis aut reuolutionis anni eius.ſ.quẽ incipere volueris.ꝛ ex eo toto qđ exiuerit inde fac mẽſes la-

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

Si volueris scire gradū signoꝝ q gubernat vnoquoq; mense: intra cū diebus cōpletis quos de mēsib⁹ trāsiuisti reuolutionū tabulam additionis dierū. et quod in eius directo inueneris de gradibus z minutis accipe. z adiunge illud gradib⁹ signi cuiuslibet hyleg mēsis illius. et ex eo quod exierit: accipe signa mensiū: dando cuilibet signo. 30. gradus. z 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. z vnā eius medietatē diuide i partes equales ad libitū numero. ita tn̄ q̄ ille partes sint tot q̄t sunt minutaim aggregato ex duob⁹ semidiametris. s. Lune z vmbre. z pūcto in medio p̄dicte linee facto centro: describe circulū cui⁹ ipse sit diameter. qui erit circulus cōis vmbre z 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 sit equalis semidiametro vmbre: z residuū ei⁹ sit equale semidiametro Lune. Deinde supra dictū centrū fac circulū vmbre scꝺm quātitatē semidiametri ei⁹. Quos circulos quadrabis duab⁹ lineis supra centrū eoꝝ se secantib⁹ ad angulos rectos. Sup quarū capita describe quattuor partes mundi. Deinde de predicta linea diuisa accipe vnam partē scꝺm quantitatem latitudinis Lune ad mediū eclipsis. quā latitudinē seruabis a centro in secunda diametro versus suā partē: id est versus meridiē: si fuerit meridiana. vel versus septentrionē: si fuerit septentrionalis. Eodē modo facias de latitudine Lune ad initiū z ad finē eclipsis. Postea duc lineā paralellā diametro a loco latitudinis Lune ad initiū eclipsis versus occidentē. z seruabis locū cōtactus in circūferentia circuli cōis: quia ibi erit centrū Lune ad initiū eclipsis. Silr duc aliā lineam paralellam diametro a signo latitudinis Lune ad finē eclipsis versus orientē. z 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 huiusmodi centrū describe circulū scꝺm 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 scꝺm quātitatē eandem circulū in cōtactu linee paralelle in circūferentia circuli cōis versus occidentē. z ille erit circulus Lune in p̄ncipio eclipsis. Eodē modo in loco cōtactus linee paralelle cū circūferētia circuli cōis versus orientē fac circulū scꝺm eandem quātitatē. qui erit circulus Lune in fine eclipsis. Et quilibet illorū duoꝝ circuloꝝ lunariū: quoꝝ centra sint sup̄ circūferētia circuli cōis: cōtingit circulū vmbre. ¶ Exempli gr̄a: sit 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 vsq; 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.f.t.qui est circulus vmbre. Illos duos circulos quadrabis duabus diametris scz.a.c.ꝛ.b.d.orthogonaliter se intersecantibus super centrum.o. et sit.a.Meridies.b.Oriens.c.Septentrio.d.ꝙo 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 ꝙo 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 signum sit.s. Postea ex puncto.f.duc lineam equidistantē linee.o.d.versus occidentem vsq; 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 vsq; ad circumferentiam circuli cōmunis.et sit punctus incidentie ipsius in circulo cōmuni.m. Deinde describe circulum lune scōm quantitatem semidiametri eius scz lince.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 ꝙo duo circuli lune erunt contingentes circulum vmbre in punctis.r.ꝛ.b. Et linea.k.p.m.ostendet transitum lune a pncipio eclipsis vsq; ad finem.et linea.b.o.d.representat ecliptica.ꝛ linea f.k.ostendit latitudinem lune ad principium eclipsis.Sed linea.l.m.ostendit latitudinem 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 sinistris:et Occidens ad dextrum: ꝛ Meridiem superius: ꝛ Septentrionē inferius. Postea de

eadem linea accipias vnam partem a centro versus circumferentiã scõm quan titatẽ semidiametri solis.z residuũ sit equale semidiametro lune. Deinde super centrum circuli cõmunis fac vnum circulum scõm quantitatem semidiametri solis hoc modo. Pone pedem circini immobilẽ super centrum circuli cõmunis et extende mobilem ad punctum diuisionis iam facte: z describe circulum: qui erit circulus solis.z includitur in predicto circulo cõmuni. Deinde accipias de predicta linea diuisa 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 ỽo 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 codẽ 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 diuisa vnã partẽ scõm quantitatẽ semidiametri lune.et facias scõm 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 scõm eandẽ quantitatẽ sup signũ latitudinis lune vise hora 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. ℂ Exẽpli gra.Sit linea.a.e.c. ptracta diuisa in duo eq̃lia in pũcto.e.cuius medietas.a.e.sit diuisa i tot partes eq̃les q̃t sunt minuta i aggregato ex semidiametris solis z lune sil'iũctis.Quã vlteri9 diuide 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 ĩmobilẽ in pũcto.e.z mobilẽ extẽde vsq; in.a.z describe circulũ.a.b.c.d.scõm 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 diuidũt 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. ỽo septẽtrionis. Deinde sup cẽtrũ.e.describe circulũ scõm quãtitatẽ linee e.s.scz semidiametri solis:q sit circulus k.s.f.b.z ille erit circulus solis. Deinde scõm quãtitatẽ minutoꝝ 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 ỽo latitudo lune fuerit meridionalis: accipe quãtitatẽ eius ex puncto.e.ỽsus.s.z signa eã ꝑ punctũ.p.Eodẽ modo signa quãtitatẽ latitudinis lune ĩ eadẽ diametro.z partẽ ei9 ĩ medio eclipsis ꝑ pũctũ.m.z ĩ fine eclipsis ꝑ pũctũ.n

Sit igif latitudo Lune in principio eclipfis feptẽtrionalis defignata p lineã.e.p. et latitudo lune i medio eclipfis meridionalis defignata p lineã.e.m.z latitudo i fine eclipfis fiſr meridiana p lineã.e.n. Deinde a pũcto.p.q defignat latitudinẽ lune in principio eclipfis: duc lineã.p.q. verſus occidentẽ ad circũferentiã circuli cõis: z eqdiſtantẽ ſemidiametro.e.a.z pũctus incidẽtie i circulo cõi ſit.q. Siſr a pũcto.n.q defignat latitudinẽ lune i fine eclipfis: duc lineã.n.g. verſus orientẽ vſq; ad circũferentiã circuli cõis eqdiſtantẽ ſemidiametro.e.c.z ſit pũctus incidentie in circulo cõi pũctus.b. Deinde ſup pũctũ.q. in circulo cõi deſcribe circulũ ſcõm quãtitatẽ ſemidiametri lune.ſ.linee.ſ.a.g erit circulus lune in principio eclipfis.z continget circulũ Solis in pũcto.k. Eodẽ modo deſcribe circulũ lune ſcõm eandẽ quãtitatẽ ſup pũctũ.b.g erit circulus lune i fine eclipfis.g etiã cõtinget circulũ ſolis in puncto.f. Siſr deſcribe circulũ lune ſup pũctũ.m.q eſt ſignũ latitudinis lune viſe in medio eclipfis. Et tunc quantũ de circulo lune deſcripto ſup punctũ.m. ſubintrabit circulũ ſolis tantũ eclipſabiſ de ſupficie corporis ſolis.z infra ambitũ iſtius circuli lune incidet pars circuli ſolis eclipſata.f.ſ.b.k.l. Ex bis igif patet: q principiũ eclipfis eſt in puncto.q. finis in puncto.g.z mediũ in puncto.m. Et linea ducta a puncto.q. ad punctum.g. oſtendit tranſitũ lune a principio eclipfis vſq; ad finem.z linea.q.e. oſtendit centrum tenebrarũ ad principiũ eclipfis. Et linea.e.g. oſtendit centrũ tenebrarũ ad finẽ elipſis. Et hec patent in figura tua induſtria ex dictis depingenda.

¶ Expliciunt Canones ſiue Propoſitiones in tabulas Alfonſinas. Partim aliorũ mere ſunt: partim noſtri. In noſtris conati ſumus exprimere ſtilum aliorũ: quo vnũ corpus concors videant: z Thorax ipſe non a capite z reliquis membris diſſidere. Tabularum tamen primi motus (quarum nullas Alfonſus compoſuit) propoſitiones pretermiſimus: q Aſtronomie ſtudioſos ad tabulas Primi mobilis: quas de directionib⁹ Johãnis de Lꝛſdonte regio appellari libuit: delegamus. In quo opere vir ille erigendi Themata cõmunẽ modũ proſequif: necnon rationalẽ: quem ipſe approbat: quiq; cõmodior eſt: q nõ ad mediũ climatis ſolũ vt ceteri: ſed etiã ad vnãquãq; ciuitatem z locum accõmodari poteſt: preter cetera que ibi ſcitu iocundiſſima tractentur.

Finis.

¶ Emendanda in tranſcurſu errata i tabella latitudinis Veneris z Mercurij vtrobiq; pro Efiregl. ſeptl. lege Declinatio et pro Efiregl. met. Reflexio.

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

Nomina oppidoꝝ		Polares			Nomina oppidoꝝ		Polares		
		hō	m̄	g			hō	m̄	g
Hybernia	oc.	0	8	59	Madeburgum	oc.	1	40	54
Scotia	oc.	0	48	59	Erfordia	oc.	1	28	51
Oxonium	oc.	0	32	53	Lips	oc.	1	34	51
Compostellum	oc.	0	16	45	Ingelstadium	oc.	1	28	49
Lisibona	oc.	0	16	41	Nurenberga	oc.	1	24	49
Toletum		0	0	41	Ratispona	oc.	1	30	49
Corduba	oc.	0	3	38	Ulma	oc.	1	24	47
Cesarauguſta	oc.	0	18	41	Praga	oc.	1	48	50
Rhotomagus	oc.	0	41	50	Vratislauia	oc.	2	4	51
Parisius	oc.	0	54	48	Cracouia	oc.	2	20	51
Lugdunū	oc.	0	53	45	Laschonia	oc.	2	20	50
Burdigala	oc.	0	32	45	Buda	oc.	2	14	45
Auinio	oc.	0	52	44	Segnia	oc.	1	54	45
Tolosa	oc.	0	41	43	Vienna pānonie	oc.	1	39	48
Vienna prouintie	oc.	0	54	44	Patauia	oc.	1	34	48
Massilia	oc.	0	56	53	Saltzeburgum	oc.	1	36	48
Brugis	oc.	0	48	52	Judeburgum	oc.	1	36	47
Bandauū	oc.	1	0	52	Villacum	oc	1	37	46
Traiectum	oc.	1	12	53	Brixina	oc.	1	32	45
Colonia agrippina	oc.	1	11	51	Venetie	oc.	1	34	45
Machlinia	oc.	1	0	51	Ancona	oc.	1	38	44
Maguntia	oc.	1	9	50	Roma	oc.	1	40	42
Herbipolis	oc.	1	20	50	Tarentum	oc.	2	8	40
Argentina	oc.	1	12	47	Brundusium	oc.	2	4	39
Constantia	oc.	1	14	46	Neapolis	oc.	2	0	41
Augusta vindel.	oc.	1	34	46	Florentia	oc.	1	34	43
Datia	oc.	1	50	58	Mediolanū	oc.	1	24	44
Suetia	oc.	1	52	62	Taurinū	oc.	1	22	43
Lubecca	oc.	1	40	56	Genua	oc.	1	20	43
Dantiscum	oc.	2	20	56	Sardinia	oc.	1	6	38
Brunsuiga	oc.	1	24	53	Sicilia	oc.	1	54	37

g. polares

¶ Equato: dierum: siue Equinoctia
0 lis habet diem horarum. 12. semp
1 cōtinue. Et vnus gradus longitu/
2 dinis cōtinet miliaria. 60.
3
4
5 Prim⁹ paralellus differēs ab equi·
6 noctiali hoꝝ. 0. mñ. 15. habens diem
7 maiorem hoꝝ. 12. mñ. 15.
8
9 Secundus paralellus differēs ab
10 equinoctiali hoꝝ. 0. mñ. 30. diem ha;
11 bens maiorem hoꝝ. 12 mñ. 30.
12

¶ Climatis primi principiū. g̃. 12.
13 mñ. 45. ⁊ est
14 Tertius paralellus differēs ab eq/
15 noctiali hoꝝ. 0. mñ. 45. habens diem
maiorē hoꝝ. 12. mñ. 45. Gradus vn⁹
16 continet miliaria. 59.

Climatis primi mediū. g̃. 16. mñ. 40
17 Et est
18 Quartus paralellus per Meroen
19 differens ab equinoctiali hoꝝ. 1. ha
20 bens diem maiorē hoꝝ. 13.

¶ Climatis secūdi principiū: ⁊ finis
21 primi est. g̃. 20. mñ. 30. Et est
22 Quintus paralellus: differens ab
23 equinoctiali hoꝝ. 1. mñ. 15. habens
24 diem maiorem hoꝝ. 13. mñ. 15.

g. pol.

Climatis secundi mediū est g̃. 24.
25 mñ. 1. Et est
26 Sextus paralellus Tropicus Can
cri per Sienē: differēs ab equino/
ctiali hoꝝ. 1. mñ. 30. habens diē ma/
iorem hoꝝ. 13. mñ. 30. Gradus conti
27 net miliaria. 57.

¶ Climatis tertij principium: ⁊ finis
28 secundi est. g̃. 47. mñ. 30. Et est
Septimus paralellus: differēs ab
eqnoctiali hoꝝ. 1. mñ. 45. habēs diē
29 maiorē hoꝝ. 13. mñ. 45.
Et est
Climatis tertij mediū. g̃. 30. mñ. 42.
30 Octauus paralellus p Alexandriā
31 differēs ab equinoctiali hoꝝ. 2. ha/
32 bens diem maiorem hoꝝ. 14. Gra/
33 dus continet miliaria. 54.

¶ Climatis quarti principiū: ⁊ finis
34 tertij est. g̃. 33. mñ. 30. Et est
35 Nonus paralellus: differēs ab eq/
noctiali hoꝝ. 2. mñ. 15. habens diem
36 maiorē hoꝝ. 14. mñ. 15.

Climatis quarti mediū est. g̃. 36.
37 mñ. 24. Et est
38 Decimus paralellus per Rhodū;
differēs ab equinoctiali hoꝝ. 2. mñ.
30. habens diem maiorem hoꝝ. 14.
39 mñ. 30. Grad⁹ continet miliaria. 50.

¶ Climatis quinti principiū: ⁊ finis

g.polare

40 quarti est ḡ.39.m̃. Et est
Undecim⁹ paralellus: differens ab
eqnoctiali hoꝝ 2.m̃.45.habens die
41 maiorem horarū. 14.m̃.45.

Climatis quinti medium est ḡ.41.
42 m̃.20. Et est
Duodecimus paralellus per Hel-
lespontū: differēs ab equinoctiali
hoꝝ.3.m̃.30.habēs diem maiorem
horarū. 15.m̃.0. Gradus continet
43 miliaria.47.

¶ Climatis sexti principium: ꝛ finis
44 quinti est.ḡ.43.m̃.30. Et est
Tertiusdecimus paralellus p Bi-
santium: differens ab equinoctiali
hoꝝ.3.habēs diem maiorē hoꝝ. 15.
45 m̃. 15.

Climatis sexti mediū est.ḡ.45.m̃.24.
Et est
46 Quartusdecim⁹ paralellus per pō
tū: differēs ab equinoctiali hoꝝ.3.
m̃.30.habens diem maiorem. ho-
47 rarum. 15.m̃.30.

¶ Climatis septimi principium: ꝛ fi
48 nis sexti est.ḡ.47.m̃. 15. Et est
Quintusdecim⁹ paralellus p Bo-
risthenen: differēs ab equinoctiali
49 hoꝝ.4.habens diē maiorē hoꝝ. 16.

Climatis septimi medium est.ḡ.
50 48.m̃.40.

g.polo.

¶ Climatis octaui mediū est.ḡ.50.
51 m̃.40

53 Sextusdecim⁹ paralellus differēs
ab equinoctiali hoꝝ.4.habens die
maiorē horarū. 16.m̃ 30. Gradus
54 miliaria.42.cū dimidio.

¶ Climatis noni medium est.ḡ.54.
55 m̃. 1. Et est
Decimusseptimus paralellus: dif-
ferēs ab equinoctiali hoꝝ.5.habēs
56 diem maiorem hoꝝ. 17.

57 Decimusoctauus paralellus: diffe
rens ab equinoctiali hoꝝ.5.m̃.30.
habens diem maiorem horarū. 17
58 cum dimidia.

59 Decimusnon⁹ paralellus: differēs
60 ab equinoctiali hoꝝ.6.habēs diem
maiorem horarū. 18. Gradus con
61 tinet miliaria.32.ꝛ semis.

62 Vigesimus paralellus: differēs ab
ab equinoctiali hoꝝ.7.ꝛ habet die
maiorem horarū. 19.

63 Vigesimusprimus paralellus per
Thylen insulam: differēs ab equi-
noctiali horis.8.habens diem ma
iorem hoꝝ.20.

Tabula Quantitatis Dierum.

Sig. Sun.	Sig. Bor.	☉	36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		Sig. Bor.	Sig. Aus.
		☽	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m		
		♈	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	♍	♈
		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	10	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	69	♑

Tabula Quantitatis Dierum.

Sig. Aufs.	Sig. Bog.	Do	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	lus	Sig. Bog.	Sig. Aufs.
		☿	h. m̃	h. m̃	h. m̃	h. m̃	h. m̃	h. m̃	h. m̃	h. m̃	h. m̃	h. m̃	☿		
		♈	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	♍	♌	
		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	♑	♓	

Tabula Equationis Dierum cum Noctibus suis vetus.

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

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

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

☉	Æ	qua	tio	nes	Die	rum	Æ	qua	tio	nes	Die	rum
♈	♉		♊		♋		♌		♍		♎	

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

Hor.	ğ	m̃	ğ	m̃
1	15	1	0	15
2	30	2	0	30
3	45	3	0	45
4	60	4	1	0
5	75	5	1	15
6	90	6	1	30
7	105	7	1	45
8	120	8	2	0
9	135	9	2	15
10	150	10	2	30
11	165	11	2	45
12	180	12	3	0
13	195	13	3	15
14	210	14	3	30
15	225	15	3	45
16	240	16	4	0
17	255	17	4	15
18	270	18	4	30
19	285	19	4	45
20	300	20	5	0
21	315	21	5	15
22	330	22	5	30
23	345	23	5	45
24	360	24	6	0
		25	6	15
		26	6	30
		27	6	45
		28	7	0
		29	7	15
		30	7	30
		ẗ	m̃	ẗ
		ẗ	ẗ	ẗ
		ẗ	ẗ	ẗ

Horarũ				
m̃	ğ	m̃		
31	7	45		
32	8	0		
33	8	15		
34	8	30		
35	8	45		
36	9	0		
37	9	15		
38	9	30		
39	9	45		
40	10	0		
41	10	15		
42	10	30		
43	10	45		
44	11	0		
45	11	15		
46	11	30		
47	11	45		
48	12	0		
49	12	15		
50	12	30		
51	12	45		
52	13	0		
53	13	15		
54	13	30		
55	13	45		
56	14	0		
57	14	15		
58	14	30		
59	14	45		
60	15	0		
ẗ	m̃	ẗ		
ẗ	ẗ	ẗ		
ẗ	ẗ	ẗ		

Tabula Cõuersionis minutorũ dierum in Gradus ꝛ suas frac.

Dierũ		Dierũ	
m̃	ğ	m̃	ğ
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	182
18	108	48	288
19	114	49	294
20	120	50	300
21	126	51	306
22	132	52	312
23	138	53	118
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
ẗ	m̃	ẗ	m̃
ẗ	ẗ	ẗ	ẗ
ẗ	ẗ	ẗ	ẗ

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

Equator.			Equator.			Equator.		
g	h.	m	g	h.	m	g	h.	m
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
m	m	ˢ	m	m	ˢ			
ˢ	ˢ	ˢˢ	ˢ	ˢ	ˢˢ			
ˢˢ	ˢˢ	ˢˢˢ	ˢˢ	ˢˢ	ˢˢˢ			

Tabula conuersionis graduū ꝛ suarum fractionū in minuta ꝛ ˢ ˢˢ dierum ꝛc.

Equator.			Equator.			Equator.		
g	m	ˢ	g	m	ˢ	g	m	ˢ
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
m	ˢ	ˢˢ	m	ˢ	ˢˢ			
ˢ	ˢˢ	ˢˢˢ	ˢ	ˢˢ	ˢˢˢ			
ˢˢ	ˢˢˢ	ˢˢˢˢ	ˢˢ	ˢˢˢ	ˢˢˢˢ			

X tabula ℞egionũ longitudinẽ ⁊ latitudinẽ locoꝝ quoꝝũcũ q̃z: hoc est distantiã meridianoꝝ ⁊ eleuationẽ poli inuenire. ¶ Sciendũ q̃ dispositione duplici tabula regionũ inenit. Cõmuni enĩ dispositione ⁊ frequenti ea hoc modo ordinata inenit: Ut loca p̃mo eoꝝ nomĩb⁹ scripta cernent. Deide in directo cuiuslibet loci siue oppidi scribitur p̃imo ordine eius longitudo in gradib⁹ ⁊ minutis ab occidente habitato. quod occidens habitatũ distat ab occidente vero versus orientẽ p̃. 17. g̃. ⁊. 30. m̃. Secũdo aũt ordine eius latitudo scribit sil'r in gradib⁹ ⁊ minutis: que est sui poli sup̃ horizontẽ eleuatio. Ult̃ distantia locoꝝ longitudinalis non est nisi distãtia gradualis: vel horaria suoꝝ meridianoꝝ ab inuicẽ. ⁊ talis distantia solũ sumit ab oriente ad occidẽs: ⁊ ecõuerso. Sed distantia locoꝝ in latitudine est differẽtia gradualis eleuationis poli supra horizontẽ in altero. ⁊ talis distantia est solũ de polo ad polũ sumpta. Ult̃ latitudo alicuius loci non est aliud q̃ eiusdem loci poli supra horizontẽ eleuatio. ¶ Scias tñ q̃ in tabula p̃senti regionũ: p quã hic operamur: scribunt post noia locoꝝ (vt labor reductionis cuilibet abesset) differentie longitudinũ in horis ⁊ minutis: Deinde poli eleuatio p gradus. cũ quibus si operari volueris ad diuersos meridianos a meridiano Toleti: operare vt dicit loco suo in p̃positionibus. ¶ In alijs enĩ tabulis regionũ vbi lõgitudo gradibus ⁊ minutis constat: necesse est si p̃ eam operari volueris: vt supra: vt longitudines duoꝝ locorũ ab inuicẽ subtrahes: minorẽ. s. a maiori. ⁊ remanẽs est differẽtia in gradib⁹ ⁊ minutis. Que deinde opus esset eã in horas ⁊ minuta ⁊c̃. p̃ sequentẽ cõuertere: ⁊ deinde cũ illo opari: vt dicit in suis p̃positionibus.

¶ Ex tabula autẽ climatũ ⁊ paralellorũ vbi numerũ polarem ex tabula regionũ aceptum inuenies: illic in quo paralello ⁊ climate illa ciuitas sit cognosces: et diem eius longiorem ⁊c̃.

X tabula ℣o p̃pria quantitatis dierũ vbiuis diei cuiuscũq̃ p̃lixitatẽ agnosces: si numeros in capite tabule positi eleuationẽ poli boreales significantes: ⁊ in laterib⁹ extremis signa zodiaci cũ ternis gradib⁹ animaduertas. Nã illic ad quãuis diẽ si accipias signũ ⁊ gradũ Solis. et e directo ipsius sub numero eleuationis polaris apparebit quãtitas t̃pis semidiurni in horis ⁊ minutis suis: si sol in aliquo signoꝝ borealiũ fuerit: aut quantitas t̃pis seminocturni si in australi quopiã extiterit. Qđ t̃ps seminocturnũ ex .12. horis ablatũ relinqt quãtitatẽ t̃pis semidiurni. Ea aũt quãtitate duplicata totũ t̃ps diurnũ cõflabit. Cũ aũt dies cũ nocte sua simul. 24. horis cõstent: si quãtitatẽ diei ex. 24. horis demas: quãtitas noctis relinquet. q̃ si grad⁹ Solis nõ appareat in alterutro extremoꝝ ordinũ: cõsiderab duos iuxta eũ vicinores. Nã penes situ ei⁹ ad illos p̃portionaliter coniectabis quantitatẽ t̃pis semidiurni mediã quodãmodo inter duas quãtitates dierũ duob⁹ illis vicinioribus gradib⁹ correspõdẽtes. Porro semidiurni t̃pis quãtitas indicat qua hora sol occidit: sicut ⁊ seminocturnũ tempus ortum Solis declarat. Signa aũt Borealia sunt ♈ ♉ ♊ ♋ ♌ ♍ Australia ℣o ♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓

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

X tabulis equationis dierū: (Quarū in presenti duplices sunt descripte: Vetus.s.g̃.ꝛ.m̃. moderna.m̃.ꝛ. ꝛ .hoꝝ.equationū diex sub signis in capite:ꝛ in lateribus: in directo gradus Solis continētes) Diem diuersum:ꝛ equationē dierū:ꝛ horam equationis:ꝛ horam regionis inuenire. ¶ Hic est notandū:q̄ dies diuersus est integra firmamēti cū additamēto illi⁹ partis quā sol interea vero motu ptrāsiuit reuolutio.Qui dies est dies apparens:ad quēq; dies claudunt artificiales. Dies autē mediocris siue equalis est cōpleta firmamēti cū additamēto arcus quē sol interea scōm motū mediū ptrāsiuit reuolutio.Qui dies est Astronomic⁹.Et ad hunc diē omniū motuū tabule sunt cōstitute.Vñ circa hec discussio q̄dā nullatenus est negligenda.et est:q̄ circa horarū acceptiones cōtingit nos aliqñ decipi: nō recolētes de diuersitate dierū ꝛ horarū: ad quas equant curſus planetarū: ꝛ horarū q̄ p instrumēta accipiunt:ad quas quidē Ascēdens ꝛ reliq̄ dom⁹:necnō aspectus planetarū equari p̄cipiunt. Est enī inter eas diuersitas aliqñ maior: aliqñ minor:ꝛ aliqñ nulla:vt alibi habet. Sed quēadmodū nos cauti esse debemus i iuuando nos cū hac diuersitate:his sequētib⁹ intelligit. Siquidē hora p instrumētū aliquod deprehensa: q̄ hora regionis noiat:ad quāq; 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.ꝛ illā equationē dierū:si eā ex tabula veteri accepisti:reductā in tps horarū p sequētē ꝓpōnē (tabula enī moderna tps reductū cōtinet)a tpe horę cognite subtrahemus.ꝛ cū residuo loca planetarū inuestigabim⁹.et he horę sic examinate vocate sunt horę equationis.Si autē locus planete sit notus: sicuti locus ꝯiūctionis vel preuētionis luminariū:vel ꝯiūctionis aliq̄rū planetarū: vel cor oppositiōis: aut introit⁹ planete cuiuslibet in quēlibet gradū signi cuiuslibet.ꝛ horā qua hoc erat vel fuerat velimus inuenire.Tūc horis p aduentū stelle ꝓdeuntib⁹ ad locū addere debemus equationē dierū scōm modū antedictū:quēadmodū prius cū hora nota esset.ꝛ locū stelle inuenire vellem⁹:equationē dierū ab horis illis subtraxim⁹.ꝛ ita examinādę sunt horę:vt sciam⁹ q̄ sunt horę equationis:ꝛ q̄ regionis.

¶ Ex tabula autē vltima hic scz conuersionū tēporis in gradus ꝛ minuta: ꝛ econuerso ꝛc̄.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 Tempor hoc ẽ Erarũ differentie: siue Differentiarũ vni us regni ad aliud: ⁊ nomina regũ atq; cuiuslibet ere cognite.

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

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

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	

Mdenses romani cõmunes ad annos ere christi et cesaris.

Mdenses Mõ bisextiles.

Moia ⁊ nũe.		2	1	dies
Janua.	1	0	31	31
Febr.	2	0	59	59
Mart⁹.	2	1	30	90
Aprił	4	2	0	120
Mai⁹.	5	2	31	151
Jun.	6	3	1	181
Juli⁹.	7	3	32	212
Augu.	8	4	3	243
Septēb	9	4	33	273
Octob	10	5	4	304
Nouēb	11	5	34	334
Decēb	12	6	5	365

Mdenses Bisextiles

Moia ⁊ nũe.		2	1	dies
Janu.	1	0	31	31
Febr.	2	1	0	60
Mar.	3	1	31	91
Aprił	4	2	1	121
Mai⁹	5	2	32	152
Jun.	6	3	2	182
Juli⁹	7	3	33	213
Augu.	8	4	4	244
Septēb	9	4	34	274
Octob	10	5	5	305
Nouēb	11	5	35	335
Decēb	12	6	6	366

Tabula cõmunis ad inueniendum oês eras bisextiles: z ad extrabendũ vnam incognitam ex alteracognita.

Anni expãsi ere alexãdri z diocletiani.

Anni	ẅ	ẅ	ï	m		Anni	ẅ	ẅ	ï	m
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

Anni expãsi ere cesaris.

Mdenses grecoꝝ ad annos alexandri magni regis ab octobri incipientes.

Mdenses	Non bisextiles. ẅ	ẅ	diel	Bisextiles. ẅ	ẅ	dies
Nomina						
Tisrim 1°.	0	31	31	0	31	31
Tisrim 2°	1	1	62	1	1	62
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
Abb	5	35	335	5	36	336
Eyul	6	5	365	6	6	366

Mdenses egyptiorũ ad annos diocletiani a septembri incipientes.

Mdenses	Non bisextiles. ẅ	ẅ	diel	Bisextiles. ẅ	ẅ	die
Noia						
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
Zuba	5	3	303	5	4	304
Abili	5	34	334	5	35	335
Adazre	6	5	365	6	6	366

Tabula cómunis ad inueniendū omnes eras non biſextiles: ⁊ ad extrahendū quamlibet eram incognitam per aliam notam.

Anni cómunes collecti ad erā diluuij: Nabuchodonoſor: philippi ⁊ regū perſarum.

Anni	¨4	¨3	¨2	¨1
40	0	4	3	20
60	0	6	5	0
80	0	8	6	40
100	0	10	8	20
200	0	20	16	40
300	0	30	25	0
400	0	40	33	20
500	0	50	41	40
600	1	0	50	0
700	1	10	58	20
800	1	21	6	40
900	1	31	15	0
1000	1	41	23	20
2000	3	22	46	40
3000	5	4	10	0
4000	6	45	33	20
5000	8	26	56	40
6000	10	8	20	0
7000	11	49	43	20
8000	13	31	6	40
9000	15	12	30	0
10000	16	53	53	20

Anni expanſicões ad eraz diluuij: nabuchodonoſor: philippi et perſarum.

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

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

Moſa ⁊ nūer⁹		¨2	¨1	Dies
Tuth	1	0	30	30
Baba	2	1	0	60
Accor	3	1	30	90
Ayab	4	2	0	120
Sohbi	5	2	30	150
Mayr	6	3	0	180
Phemamih	7	3	30	210
Sarmozum	8	4	0	240
Machor	9	4	30	270
Seuſi	10	5	0	300
Acticha	11	5	30	330
Mauzori	12	6	5	360

Tabula menſiū perſarū.

Moſa ⁊ nūer⁹		¨2	¨1	Dies
Fordimech	1	0	30	30
Ardaimech	2	1	0	60
Cardimech	3	1	30	90
Zirmech	4	2	0	120
Mardary	5	2	30	150
Sarébemech	6	3	0	180
Mahramech	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

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

Anni arabū collecti p 1000. ꝛ aucti p 900					Anni collecti aucti per 30.					Anni arabum expansi.					
Anni	4	3	2	1	Anni	4	3	2	1	Anni		3	2	1	m
1800	2	57	11	0	30	0	2	57	11	1		0	0	54	11
2700	4	25	46	30	60	0	5	54	22	2	b	0	11	49	22
3600	5	54	22	0	90	0	8	51	33	3		0	17	43	3
4500	7	22	57	30	120	0	11	48	44	4		0	23	37	14
5400	8	51	33	0	150	0	14	45	55	5	b	0	29	32	25
6300	10	20	8	30	180	0	17	43	6	6		0	35	26	6
7200	11	48	44	0	210	0	20	40	17	7	b	0	41	21	17
8100	13	17	19	30	240	0	23	37	28	8		0	47	15	28
					270	0	26	34	39	9		0	53	9	9
					300	0	29	31	50	10	b	0	59	4	20
					330	0	32	29	1	11		1	4	58	1
					360	0	35	26	12	12		1	10	52	12
					390	0	38	23	23	13	b	1	16	47	23
					420	0	41	20	34	14		1	22	41	4
					450	0	44	17	45	15		1	28	35	15
					480	0	47	14	56	16	b	1	34	30	26
					510	0	50	12	7	17		1	40	24	7
Mēses arab				di	540	0	53	9	18	18	b	1	46	19	18
Almuharā	1		0	30	30	570	0	56	6	29	19		1	52	13	29
Saphar	2		0	59	59	600	0	59	3	40	20		1	58	7	10
Rabe 1°	3		1	29	89	630	1	2	0	51	21	b	2	4	2	21
Rabe 2°	4		1	58	118	660	1	4	58	2	22		2	9	56	2
Jumedi 1°	5		2	28	148	690	1	7	55	13	23		2	15	50	13
Jumedi 2°	6		2	57	177	720	1	10	52	24	24	b	2	21	45	24
Rage	7		3	27	207	750	1	13	49	35	25		2	27	39	5
Sababen	8		3	56	236	780	1	16	46	46	26	b	2	33	34	16
Ramadā	9		4	29	266	810	1	19	43	57	27		2	39	28	27
Sauel	10		4	55	295	840	1	22	41	8	28		2	45	22	8
Dulchida	11		5	25	315	870	1	25	38	19	29	b	2	51	17	19
Dulchera	12		5	54	354	900	1	28	35	30	30		2	57	11	0

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

¶ Inuentio dierū diluuij p annos alfonsi regis. ¶ Inuētio dierū nabucho.

Numerus annox col. lectox Alfonsi regis.	4	3	2	1		Numerus annox col. lectox Alfonsi regis.	4	3	2	1		Numerus annox col. lectox Alfonsi regis.	4	3	2	1	
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		220	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	

—donosor per annos. ¶ Inuentio vierū Philippi p annos alfonsi regis.

—Alfonsi regis.

Numerus annoꝝ col/ lectoꝝ Alfonsi regis.					Numerus annoꝝ col/ lectoꝝ Alfonsi regis.					Numerus annoꝝ col/ lectoꝝ Alfonsi regis.				
	⁗	‴	″	′		⁗	‴	″	′		⁗	‴	″	′
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					

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

Numerus annoꝝ col/ lectoꝝ Alfonsi regis.				
	ä	ẗ	ẅ	ïẗ
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	ẗ	ẅ	ïẗ
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	ẗ	ẅ	ïẗ
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 vni⁹ ere ex al

Inuctio dierũ diocletiani p annos Alfonsi regis. Inuctio dierũ ere ara

Numerus annoz col lectoz Alfonsi regis.					Numerus annoz col lectoz Alfonsi regis.					Numerus annoz col lectoz 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 cuiusuis ere per annos ere Alfonsi.

—bum per annos alfon. ℂ Inuẽtio vierũ Iesdagert p annos Alfonsi regis

Numerus annoꝝ col lectoꝝ Alfonsi regis.

	ä	ẅ	ẍ	ï
400	1	44	29	24
420	1	46	31	9
440	1	48	32	54
460	1	50	34	39
480	1	52	36	24
500	1	54	38	9
520	1	56	39	54
540	1	58	41	39
560	2	0	43	24
580	2	2	45	9
600	2	4	46	54
620	2	6	48	39
640	2	8	50	24
660	2	10	52	9
680	2	12	53	54
700	2	14	55	39
720	2	16	57	24
740	2	18	59	9
760	2	21	0	54

Numerus annoꝝ col. lectoꝝ Alfonsi regis.

	ä	ẅ	ẍ	ï
Radix	1	2	54	0
20	1	4	55	45
40	1	6	57	30
60	1	8	59	15
80	1	11	1	0
100	1	13	2	45
120	1	15	4	30
140	1	17	6	15
160	1	19	8	0
180	1	21	9	45
200	1	23	11	30
220	1	25	13	15
240	1	27	15	0
260	1	29	16	45
280	1	31	18	30
300	1	33	20	15
320	1	35	22	0
340	1	37	23	45
360	1	39	25	30
380	1	41	27	15

Numerus annoꝝ col. lectoꝝ Alfonsi regis.

	ä	ẅ	ẍ	ï
400	1	43	29	0
420	1	45	30	45
440	1	47	32	30
460	1	49	34	15
480	1	51	36	0
500	1	53	37	45
520	1	55	39	30
540	1	57	41	15
560	1	59	43	0
580	2	1	44	45
600	2	3	46	30
620	2	5	48	15
640	2	7	50	0
660	2	9	51	45
680	2	11	53	30
700	2	13	55	15
720	2	15	57	0
740	2	17	58	45
760	2	20	0	30

Tabule residuū extractionis vnius ere ex alia per annos alfonsi.

Anni cões expansi ad annos alfonsi.

Anni		ẍ	z̈	ï	m̃
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 mō bisextiles.

Noia z nūe		z̈	ï	dies
Junio	1	0	30	30
Julio	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
Jan.	8	4	5	245
Febr.	9	4	33	273
Mar.	10	5	4	304
Aprīl.	11	5	34	334
Maio	12	6	5	365

Menses Bisextiles

Noia z nūe		z̈	ï	dies
Junio	1	0	30	30
Julio	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
Febr.	9	4	34	274
Mar.	10	5	5	305
Aprīl.	11	5	35	335
Maio.	12	6	6	366

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

¶ Tabula ad sciẽdũ minuta dierũ et eorũ fractiones p minuta horarũ ⁊ earꝝ fractiones.

¶ Tabula ad sciẽdũ horas et horarũ fractiones per mi. dieꝝ ⁊ eorꝝ fractiões

hó	di	m̃	ij	m̃	m̃	ij	iij	m̃	m̃	ij	iij	m̃	hõ	m̃	m̃	hõ	m̃
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
				m̃	m̃	ij	iij	m̃	m̃	ij	iij	m̃	ho	m̃	m̃	ho	m̃
				ij	ij	iij	iiij	ij	ij	iij	iiij	ij	m̃	ij	ij	m̃	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 cuiuscūq;.

Tabella radicum notarum anni.

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

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

ℂTabula radicū motuū omniū hic positoꝝ ad eras oms hic positas.

ℂRadices Motus Augiū ꝛ Stellarū fixarū ad eras positas nulle ponūt: cū vne nō sint: ꝛ sine ipsis ex eaꝝ tabula motus vt suo loco patet accipitur.

ℂRadices motus octaue sphere ad eras hic positas.

✳	s̈	ģ	m̃	ẗ	ẗ	ẗ
ℂRadix diluuij	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

ℂRadices motus Solis Ueneris ꝛ Mercurij ad eras hic positas.

⊙	s̈	ģ	m̃	ẗ	ẗ	ẗ
ℂRadix diluuij	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	2	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

ℂRadices augi solꝛ veneri ad eras hic positas sine motu octaue sphere.

⊙	s̈	ģ	m̃	ẗ	ẗ	ẗ
ℂRadix diluuij	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

ℂRad mot⁹ lune ad eras hic positas.

☽	s̈	ģ	m̃	ẗ	ẗ	ẗ
ℂRadix diluuij	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

ℂRad argumti Lūe ad eras h positas

☽	s̈	ģ	m̃	ẗ	ẗ	ẗ
Radix diluuij	3	42	45	4	37	44
℔ nabuchodo.	4	13	3	49	59	42
℔ philippi	1	10	40	36	45	29
℔ alexan.magni	4	25	47	30	18	24
℔ cesaris	4	56	57	51	30	2
✝℔ incarnationis	3	19	0	14	31	17
℔ diocletiani	3	30	11	51	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

☊	s̈	ġ	m̄	z̈	ʒ̈	ä
☾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 mercurij ad eras hic positas.

☿	s̈	ġ	m̄	z̈	ʒ̈	ä
☾Radix diluuij	5	58	59	31	14	0
℔nabuchodo.	0	20	29	14	50	0
℔philippi	3	33	44	44	59	0
℔alexā.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 argumēti veneris ad eras hic positas.

♀	s̈	ġ	m̄	z̈	ʒ̈	ä
☾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.

♂	s̈	ġ	m̄	z̈	ʒ̈	ä
☾Radix diluuij	1	32	24	51	41	0
℔nabuchodo.	1	49	42	59	41	0
℔philippi	1	52	49	46	23	0
℔alexā.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 augis mercurij ad eras ♄ posita sine motu octaue sphere.

☿	s̈	ġ	m̄	z̈	ʒ̈	ä
☾Radix diluuij	2	47	52	11	41	
℔nabuchodo.	3	5	10	19	41	0
℔philippi	3	8	17	6	23	0
℔alexā.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
℔iedagert	3	15	17	54	24	0
℔alfonsi regis	3	19	51	11	41	0

☾Radices motus martis ad eras hic positas.

♂	s̈	ġ	m̄	z̈	ʒ̈	ä
☾Radix diluuij	4	53	58	20	22	0
℔nabuchodo.	0	3	2	11	59	0
℔philippi	1	47	47	9	47	0
℔alexā.magni	3	42	45	53	25	0
℔saris	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	°	′	″	‴
☾ Radix diluuij	2	10	49	38	41	0
℞ nabuchodo.	2	28	7	46	41	0
℞ philippi	2	31	14	33	23	0
℞ alexã. magni	2	31	19	47	45	0
℞ cesaris	2	33	20	14	57	0
✝ ℞ incarnatiõis	2	33	37	0	4	0
℞ diocletiani	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	°	′	″	‴
☾ Radix diluuij	5	21	1	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
✝ ℞ incarnatiõis	3	0	37	20	44	0
℞ diocletiani	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	°	′	″	‴
☾ Radix diluuij	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
✝ ℞ incarnatiõis	3	53	23	42	4	0
℞ diocletiani	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	°	′	″	‴
☾ Radix diluuij	4	43	39	45	43	0
℞ nabuchodo.	4	56	38	55	54	0
℞ philippi	1	20	36	12	18	0
℞ alexã. magni	3	46	0	45	52	0
℞ cesaris	5	29	9	15	23	0
✝ ℞ incarnatiõis	1	14	5	20	12	0
℞ diocletiani	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	°	′	″	‴	⁗
☾ Radix diluuij	5	46	26	10	53	14
℞ nabucho.	0	58	58	0	53	44
℞ philippi	4	59	10	21	17	46
℞ alexã. magni	4	59	12	39	28	14
℞ cesaris	3	16	50	39	6	58
✝ ℞ incarnationis	3	24	25	49	46	12
℞ diocletiani	5	59	5	52	54	36
℞ albigera	0	7	9	14	23	3
℞ ieſdagert	4	26	25	32	54	2
℞ alfonſi regis	4	19	28	8	33	3

☾ Radices Argumẽti latitudinis Lune ad eras hic positas.

	s	°	′	″	‴	⁗
☾ Radix diluuij	2	24	31	4	49	28
℞ nabucho.	1	13	17	42	0	42
℞ philippi	2	7	20	20	19	16
℞ alex. magni	5	15	56	34	1	12
℞ cesaris	3	11	6	54	9	18
✝ ℞ incarnationis	3	34	28	42	38	29
℞ diocletiani	5	34	24	22	6	37
℞ albigera	5	55	7	51	55	18
℞ ieſdagert	0	58	17	30	6	10
℞ alfonſi	2	32	4	7	3	1

Tabula motus medij Augium & Stellarum fixarum.

*

ä	ï	ẗ	ẅ	ẍ
ẅ	s̈	g̈	m̈	ẗ	ẅ	ẍ
ẗ		s̈	g̈	m̈	ẗ	ẅ	ẍ
ï			s̈	g̈	m̈	ẗ	ẅ	ẍ
				s̈	g̈	m̈	ẗ	ẅ	ẍ
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	23	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
m̈	g̈	m̈	ẗ	ẅ
ẗ	m̈	ẗ	ẅ
ẅ	ẗ	ẅ	
ä	ẅ	

ä	ï	ẗ	ẅ	ẍ
ẅ	s̈	g̈	m̈	ẗ	ẅ	ẍ
ẗ		s̈	g̈	m̈	ẗ	ẅ	ẍ
ï			s̈	g̈	m̈	ẗ	ẅ	ẍ
				s̈	g̈	m̈	ẗ	ẅ	ẍ
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	26	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	2	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
m̈	g̈	m̈	ẗ	ẅ
ẅ	m̈	ẗ	ẅ
ẗ	ẅ	ẗ
ä	ẗ	ä

Tabula medij motus accessus z recessus octaue sphere.

ä4	ï	ẗ2	ẗ3	ä4											
ẗ3	s̈	g̈	m̄	ẗ2	ẗ3	ä4									
ẗ2		s̈	g̈	m̄	ẗ2	ẗ3	ä4								
ï			s̈	g̈	m̄	ẗ2	ẗ3								
				s̈	g̈	m̄	ẗ2								
1	0	0	0	0	30	24	49	31	0	0	0	15	42	49	19
2	0	0	0	1	0	49	38	32	0	0	0	16	13	14	8
3	0	0	0	1	31	14	27	33	0	0	0	16	43	38	57
4	0	0	0	2	1	39	16	34	0	0	0	17	14	3	46
5	0	0	0	2	32	4	5	35	0	0	0	17	44	28	35
6	0	0	0	3	2	28	54	36	0	0	0	18	14	53	24
7	0	0	0	3	32	53	43	37	0	0	0	18	45	18	13
8	0	0	0	4	3	18	32	38	0	0	0	19	15	43	2
9	0	0	0	4	33	43	21	39	0	0	0	19	46	7	51
10	0	0	0	5	4	8	10	40	0	0	0	20	16	32	40
11	0	0	0	5	34	32	59	41	0	0	0	20	46	57	29
12	0	0	0	6	4	57	48	42	0	0	0	21	17	22	18
13	0	0	0	6	35	22	37	43	0	0	0	21	47	47	7
14	0	0	0	7	5	47	26	44	0	0	0	22	18	11	56
15	0	0	0	7	36	12	15	45	0	0	0	22	48	36	45
16	0	0	0	8	6	37	4	46	0	0	0	23	19	1	34
17	0	0	0	8	37	1	53	47	0	0	0	23	49	26	23
18	0	0	0	9	7	26	42	48	0	0	0	24	19	51	12
19	0	0	0	9	37	51	31	49	0	0	0	24	50	16	1
20	0	0	0	10	8	16	20	50	0	0	0	25	20	40	50
21	0	0	0	10	38	41	9	51	0	0	0	25	51	5	39
22	0	0	0	11	9	5	58	52	0	0	0	26	21	30	28
23	0	0	0	11	39	30	47	53	0	0	0	26	51	55	17
24	0	0	0	12	9	55	36	54	0	0	0	27	22	20	6
25	0	0	0	12	40	20	25	55	0	0	0	27	52	44	55
26	0	0	0	13	10	45	14	56	0	0	0	28	23	9	44
27	0	0	0	13	41	10	3	57	0	0	0	28	53	34	33
28	0	0	0	14	11	34	52	58	0	0	0	29	23	59	22
29	0	0	0	14	41	59	41	59	0	0	0	29	54	24	11
30	0	0	0	15	12	24	30	60	0	0	0	30	24	49	0
m̄	g̈	m̄	ẗ2	ẗ3				m̄	g̈	m̄	ẗ2	ẗ3			
ẗ2	m̄	ẗ2	ẗ3					ẗ2	m̄	ẗ2	ẗ3				
ẗ3	ẗ2	ẗ3						ẗ3	ẗ2	ẗ3					
ä4	ẗ3							ä4	ẗ3						

Tabula Aequationū motus accessus z recessus sphaere Stellate

*

☉	Aequatio	☽
0	Adde	A
☌	☌ ♂ ♀	♂ ♀
1	59 0 9 25	9 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 31	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	Minue
	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	Minue
	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	Minue
	4	
	☉	

☾Elestium Imaginū omniū Septentrionaliū videlicet: meridionalium ꝛ in orbe signorū: suarū Stellationū siue Syderū siue Stellarū fixarū: tempore 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 numerorū postremo caracter stellaꝛ occurrat huiusmodi .✳

		♃	☿	♂	♀
☾Aux cómunis tempore Alfonsi vti ♃.		0	17	14	44

☾Stellationes formarum Septentrionaliū.

☾Stellatio Ursę minoris ꝛ dī Cinosura ꝛ Arctos .8

		Lógitu.			Lati. ☊ag.		
	(est Stella polaris siue Polus.	♃	☿	♂	☿	♂	
♃	Illa q̄ est sup extremitatē caude: ꝛ dicit Alrucaba: ꝛ	1	17	18	♋	66	0	3	✳
aurę	Illa que est post istam super caudam	1	19	38		70	0	4	
	Illa que est post istam in origine caude	1	33	8		74	0	4	
	Meridiana a latere antecedente lateri cluniū	1	46	48		75	40	4	
♄	Septentrionalis ab hoc latere	1	50	48		77	40	4	
	Meridiana duarū que sunt in latere sequente	2	4	18		72	50	2	✳
☽	Sept̄. ab hoc loco (sūt i latere seq̄nte: ꝛ nō ē ī for.	2	13	18	♋	74	50	2	
♀	Merid̄. duarū q̄ sūt sup rectitudinē duarū stellarū q̄	2	0	8		71	10	4	

☾Stellatio Ursę maioris ꝛ dī Elix ꝛ Arcturus .27.

♂	Illa que est sup extremitatē muscide	1	42	28	♋	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
♂	Decliuio: duarū earū q̄ sunt in pectore ad sept̄.	1	58	8		42	0	4
	Decliuio: earum ad meridiem	1	57	8	♋	44	0	4
	Illa que est super genu sinistrum	1	52	48		35	0	3
	Sept̄. 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 dorsū earū q̄ sūt bñtes. 4. latera: ꝛ dicit	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 posteriorē	2	21	8	♋	46	30	2	

	Longitudo z latitudo ac magnitudo stellaru fixaru.	Logitu.			Lati.			Mag.
		s	g	m		g	m	
♃	Antecedés duarú q̃ sunt in pede sinistro posteriori	2	9	48	♋	29	30	3
♃	Sequens hanc	2	11	18		28	15	3
♃	Illa que est in ventre genu sinistri	2	18	48		35	15	4
♂	Septi. 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 Bennenazc	2	35	8		55	40	2 *
	Tertia illa que est supra extremitaté caude z dr El.	2	46	58	♋	54	0	2 *
	Ex eis q̃ circa vrsam maioze sunt: z nõ sunt in eiº forma. 8.							
♂	Stella elongata a dorso versus meridiem	2	44	58	♋	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 reliquarũ occultarũ	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 ẽ inf duos pedes antecedétes vrle z inf gemios	2	17	8	♋	20	20	oc
	Stellatio Draconis. .30.							
♄	Que est supra linguam	3	43	48	♋	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 grumiũ	4	13	28		75	20	4
	Que est super caput: z dicit Rasaben	4	16	48		75	30	3 *
	Septi. triũ q̃ sũt sup rectã lineã a ceruice i flexióe /	4	41	48		72	20	4
	Meridionalis earum (pma.	4	49	38		78	15	4
	Media earum (ra q̃ ẽ in flexione sequẽte istã.	4	45	58		80	20	4
☿	Sequés istarũ a pte oriẽtis ab habẽte q̃ttuor late,	5	6	38		81	10	4
	Meridiana lateris antecedẽtis habẽtis. 4. latera	5	55	8	♋	81	40	4
	Septẽtrionalis lateris antecedentis in flexiõe pma	0	7	38		83	0	4
	Septentrionalis lateris sequentis	0	24	48		78	50	4
	Meridiana trianguli q̃ est in flexione q̃ ẽ post illã	0	27	48		80	30	4
	Sequens earum	0	43	18		80	15	5
	Antecedens duarum reliquarũ trianguli	0	38	48		81	40	5
	Añcedés duaꝫ stellaꝫ q̃ sũt i triãgulo q añcedit istũ	1	30	28		83	30	4
	Decliuior duarũ reliq̃rũ trianguli ad meridiẽ	1	7	58		83	30	4
	Decliuior duarũ reliquarũ ad septentrioné	0	58	58		84	50	4
♅	Decliuior duarú paruarũ occidẽtaliũ a triangulo	2	13	48	♋	87	30	6

	☾Longitudo ꝛ latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Lógi.			Lati.		Mag
		♌	°	′		°	′	
In aqure	Antecedens earum	2	8	48	♋	86	50	6
	Decliuio: triū q̄ sūt sup rectā lineā post istas ad meř.	2	56	8		81	55	5
	☿Media triū	2	56	38		83	0	5
♄	Decliuio: earum ad septē.	2	55	38		84	50	3
	Decliuio: duarū q̄ sequunt istas ad septē. ex his q̄ se.	2	57	8		76	0	3
	Decliuio: earū ad meridiē (quunt ad occidentē.	3	0	8	♋	74	40	4
	Occidētalis harū duarū apud flexuositatē caude	2	59	48		70	0	3
	Añcedēs duarū elōgatarū ab hac elōgatiōe magna	2	24	28		64	40	4
	Sequens earum	2	24	18		65	30	3
	Sequés istas duas prope caudam	2	16	18		67	35	3
♄	Reliqua que est super extremitatē caude	2	0	18	♋	56	15	3
	☾Stellatio Cheichius vel Cepheꝰ ꝛ latine ipse est inflāmatus siue flāmiger. .11.							
♃	Que est super pedem dextrum	0	52	18	♋	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: ꝛ dī Alderaimim	0	3	48		69	0	3
	Cōtingēs supiꝰ marsit. i. cubitū dextrū a supiori iū'	5	56	28		72	0	4
	Que sunt sub isto eodē cubito (ctura.	5	57	8		74	0	4
☽	Que est in pectore	0	15	38	♋	65	30	5
	Que est sup adiutoriū 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	♋	61	30	5
	☾Earū q̄ sequunt cheichius ꝛ nō sūt in forma. .2.							
	Antecedens pileum	0	0	48		64	0	5
	Sequens pileum	0	8	28	♋	59	30	4
	☾Stellatio Cheguius id ē Boetē siue vociferātē: ꝛ dī Arcturi custos. .22.							
	Antecedens triū que sunt in manu sinistra	2	49	28	♋	58	40	5
	☿Media trium ꝛ 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 ī 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	♋	53	50	4
	Que est super humerum dextrum	3	22	48		48	40	4
	Decliuio: istē ad sep. ꝛ ē Jcalurꝰ: ꝛ bastile hūs canes	3	22	48		53	35	4
	Que ē decliuio: ab hac ad septē. sup extrēitatē bastilē.	3	32	8		57	30	4
	Septē. duarū sub humero in virga bastilis	3	24	48		46	10	4
	Decliuio: earū ad meridiē	3	25	38	♋	45	30	5

	Longitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarū fixarū	Lógi.			Lati.	Mag.	
		s	g	m	g	m	
Manus	Que est super extremitatē manus dextre	3	25	38	S 41	20	5
	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' hñtis 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 braccax. i. ve	3	12	48	S 41	40	4
	Antecedens earum (rende.	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	S 25	0	4
	Que sunt sub eo ⁊ nō sunt in forma. (⁊ noiaf audiés.						
♃ ♂	Que ē inf duas coxas: ⁊ ē illa q̄ dī asimeth aremeab	3	14	8	S 31	30	1
	Stellatio Corone septentrionalis: ⁊ est Alpheta. 8						
♀	Lucida in corona: ⁊ dicit proprie Alpheta	3	31	48	S 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	S 49	20	4
	Stellatio Algiethi id est incuruati su/ per genu ipsius: ⁊ dī Hercules .29.						
♂	Que est sup caput: ⁊ dicit Rasalheti.	4	4	48	S 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	S 52	50	4
	Septentrionalis duarū reliqrū (brachij	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 sept̄. supra coxā sinistrā	3	57	8	56	10	4
	Que est supra originē core huius	38	1	85	58	30	5
♃	Antecedens triū que sunt in coxa sinistra	4	1	8	S 59	50	3

	Cłogitudo ⁊ latitudo ac magnitudo ſtellarū fixarū	Łogitu.				Lati.		Mag.
		♈	°	m		°	m	
Mlarſur	Sequens hanc	4	2	28	♋	60	20	4
	Sequens etiam hanc	4	3	28		61	15	4
	Que 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
♑	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 ſupra originē coxe dextre	3	47	48		60	15	6
	Que eſt decliuior ea ad ſeptē. ⁊ eſt in hac coxa	3	42	28		63	0	4
	Que eſt ſuper genu dextrum	3	32	48		65	30	4
♒	Decli. duarū q̄ ſūt in vētre genu dextri ad meridiē	3	30	28		63	40	4
	Decliuior 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 s̄ extrēitatē pedis dextri: ⁊ ē illa q̄ ē s̄ extrēita	3	22	8	♋	57	30	4
	Egrediens ab ipſo ⁊ non eſt in forma. I.							
☿	Que eſt ſupra adiutoriū dextrum ad meridiem	3	49	48		38	10	6
	Cłstellatio Aloboze id eſt vultur cadens: 10.							
♀	Lucida ſup pupillā deferentē: ⁊ ē aloore ⁊ dī wega	4	34	28	♋	62	0	1 ✳
	Decliuior duarū ꝓpinq̄rū ei ſe ſequētiū ad ſeptē.	4	37	28		62	40	4
	Decliuior earum ad meridiem	4	37	28		61	0	4
	Seq̄ns has duas: ⁊ ē media int originē duoꝝ cornū	4	45	48		60	0	4
	Decli. duarū ſequētiū q̄ ſūt ī oriētali ꝑte pupille d e	4	49	8		60	20	4
♈	Decliuior 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
	Decliuior earum ad meridiē	4	37	58		55	0	4
	Decliuior duarū ſequētiū q̄ ſūt ī lāce libre ad ſeptē.	4	41	18		55	20	3
☿	Decliuior earum ad meridiem	4	41	8	♋	54	45	4
	Cłstella⁹ Hyreſym: ⁊ dī q̄ſi redolēs ut liliū: ⁊ ē vol.s: ⁊ iā vocaſ Gallina.							
♀	Que eſt ſup roſtrū: ⁊ dicit roſtrū gallīe	4	51	38	♋	49	20	3
	Sequens hanc ſupra caput	4	56	8		50	30	5
	Que eſt in medio colli	5	3	28		54	30	4
	Que eſt in pectore	5	15	38		56	20	3
	Lucida q̄ ē ī cauda: ⁊ ē Arided:: ⁊ dī Denebadigege.	5	26	18		60	0	2 ✳
♈	Que eſt ſupra 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
	Septētrionaľ earū: ⁊ 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 decliuior earū ad ſeptē. ⁊ ē ī medio hui⁹ ale.	5	51	58	♋	52	10	4

	Longitudo ꝛ latitudo ac magnitud stellarū fixarū	Lōgitu.				Lati.		Mag.
		s	g	m		g	m	
♃	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
♃	Antecedens duarū 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.							
	Decliuior duarū q̄ sunt sub ala sinistra ad meridiē	5	29	48		49	40	4
	Decliuior 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 decliuior ea ad sept̄. ꝛ est sup cingulum	0	30	13		47	50	4
	Que est super sedem super duas coxas	0	33	48		49	0	3
	Que est in duobus 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 adiutoriū 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 reclinatorij sedis	0	24	58		51	40	3
♀	Que est in extremitate reclinatorij	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
	Sue est sup marsic dextrū (tatē m in⁹ 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 duas 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 ꝛ magnitudo stellarum fixarum.		Lógi.			Lati.		Mag.
		♌	°	′		°	′	
♃	Antecedens hanc etiã: ꝛ est secũda.	0	43	58	♋	22	15	4
	Que est in genu dextro.	1	1	58		28	15	4
	Antecedens hanc: ꝛ 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: ꝛ est super extremitatẽ sinistri pedis	0	53	28		11	0	3
	☾Ex eis q̃ sequunt caput Algol: ꝛ 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 septẽ. 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: ꝛ ẽ Albaior: ꝛ dĩ agitator currus. .14.							
	Decliuior duarũ que sunt sup caput ad meridiem	1	19	38	♋	30	0	4
	Decliuior earũ ad septentrionẽ: ꝛ est supra caput	1	19	28		30	50	4
♃	Que est sup sinistrã spatulã: ꝛ dicit̃ birc⁹: ꝛ ẽ albaior	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 mahasim dextrũ: ꝛ ẽ loc⁹ inẽ manũ ꝛ bra/	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: ꝛ dicit̃ 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: ꝛ ẽ cõis ei ꝛ cornu septtẽ	1	12	48		5	0	3
	Que est a pte septẽ. ab hac in inuolutiõe q̃ ẽ sup pedẽ	1	13	8		8	30	5
	Que est decliuior ad septẽ. ꝛ est quasi sup coxã	1	13	28		12	20	5
♆	Minor que est super pedem sinistrum	1	17	48	♋	10	20	6
	☾Stellatio Afeichus: ꝛ est Alangue id est effeminat⁹: ꝛ est lator serpentis: ꝛ dicitur Serpentarius. .24.							
♄	Que est sup caput: ꝛ dicit̃ 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

	Longitudo z latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Lógi.			Lati. Mag.		
		♈	°	′	♑	°	′
♂	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 duarū 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: z est etiam sequens	4	12	58		0	45 5
	Sequens hanc: z 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 z nō sūt in forma						
	Septē. triū q̄ sunt sup lineā rectā in spatula oriētali	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: z 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 maxillle hab´t̄. 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: z 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
	Septētrionalī triū sequētiū ea ꝑm 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

	Longitudo z latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Logi.			Lati.		Mag.
		♌	°	′		°	′	
Mart.	Decliuior duarū sequentiū eam ad meridiem	4	14	8	♋	8	30	4
	Decliuior 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
z ♄	Que est super extremitatē caude	4	35	28	♋	27	0	4
	Stellatio Jstusc z noīaī arabice Alabance: dr ét Sagicta 5.							
♂	Solitaria que est super bastulam	4	57	18	♋	39	20	4
Jupit.	Sequens triū que sunt supra cannā	4	53	48		39	10	6
	Media earum	4	52	58		39	50	5
♃	Antecedens triū	4	51	48		39	0	5
♃	Que est supra extremitatē	4	50	28	♋	38	45	5
	Stellatio Aquile. z ē vultur volās 9.							
♂	Que est in medio capitis	4	54	18	♋	26	50	2
	Antecedens hanc: z est super collum	4	51	58		27	10	3
	Lucida q̄ ē sup illud qō ē inf 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: z nō sunt in forma. 6							
	Antecedēs duarū q̄ sunt sup caput aqle a pte meriō.	4	54	38	♋	21	40	3
	Sequens earum ,qle dextra	4	55	48		19	10	3
	Que ē a pte mer. decliuior vers occidētē a spatula a	4	42	58		25	0	4
	Que est a parte meridiei ab ista	4	45	18		20	0	3
	Que est etiam decliuior 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
	Decliuior reliquarū que sunt ad septentrionē	5	5	48		29	0	4
	Decliuior earū ad meridiem ,cedēti.	5	5	48		36	40	4
	Meridiana eax q̄ sūt i q̄drilatero simili lūbo later p̄	5	5	38		32	0	3
♃	Septentrionalis lateris precedentis	5	7	18		33	50	3
	Meridiani 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 qō ē inter caudā z rūbū.	5	4	38		24	15	6
♂	Antecedens duarū reliquarū septentrionaliū	5	4	38	♋	31	50	6

	Longitudo latitudo z magnitudo stellarum fixarum.	Lõgi.			Lati. zMdag.			
		♈	ℊ	m̃	♋	ℊ	m̃	
	Reliqua sequens earũ.	5	5	8		31	30	6
	Stellatio Equi prioris.	4.						
♃	Antecedens duarũ 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: z ẽ cõ.s ei z capiti m'lier] cathenate.	0	4	58	♋	26	0	2
	Que est sup renes: z est ea q̃ est in extremitate ale	5	59	18		12	30	2
	Que est sup humerũ dextrũ: z est sup radicẽ man⁹	5	43	18		31	0	2
	Que est inter duas spatulas z inter spatulam ale	5	43	48		19	40	2
	Decliuior duarũ que sunt in latere sub ala ad septꝛ.	5	51	38		25	30	4
	Decliuior earũ ad meridiẽ	5	52	8		25	0	4
	Decliuior earũ q̃ sunt in genu dextro ad septꝛ.	5	46	8		35	0	3
	Decliuior duarũ ad m ridiẽ	5	45	38		34	30	5
	Antecedens duarũ propinquarũ q̃ sunt in pectore	5	43	18		29	0	4
♃	Sequens earum	5	44	8	♋	29	30	4
	Precedens duarũ propinquarũ que sunt in collo.	5	45	58		18	0	3
	Sequens earum	5	37	38		19	0	4
	Decliuior duarũ que sunt sup iubas ad meridiẽ	5	38	28		15	0	5
	Decliuior earum ad septꝛ.	5	37	38		16	0	5
	Septꝛ. duarũ coniũctarũ que sunt in pectore	5	26	28		16	50	3
	Decliuior eaꝝ 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 adiutoriũ dextrũ	0	10	48		32	0	4
	Septentrionalis earum	0	11	48		33	30	4
	Media trium	0	12	8		32	20	5
	Meridional'triũ q̃ sũt sup extremitatẽ spatule dex.	0	6	48		41	0	4
	Media earum	0	7	48		42	0	4
♀	Septentrionalis trium	0	9	18	♋	44	0	4

	Longitudo z latitudo ac magnitudo stellarū fixarū.	Lōgi.			Lati.		Mag.
		s	g	m	g	m	
♃	Que est super adiutoriū sinistrū	0	11	18	S 17	30	4
♃	Que est super cubitum sinistrum	0	12	48	16	50	3
♃	Meridionalis trium que est super mirat	0	20	58	26	20	3
☿	Media earum	0	18	58	30	0	3
	Septentrionalis trium	0	19	8	32	30	3
	Que est super pedem sinistrum: z est alamac	0	33	58	23	0	3
	Que est in pede dextro	0	34	18	37	20	4
	Que é decliuior hac ad meridiē. (sinistro ad septē.	0	32	18	S 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 dextrum	0	29	18	35	30	4
	Septentrionalis duarū q̄ sunt sup extremitate adbil	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	S 44	0	3
	Stellatio trianguli. 4.						
♃	Que est super caput trianguli	0	28	8	S 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	S 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	S 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 supra 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	S 2	30	4
	Sequens earum	0	44	8	m 1	50	4
	Que est in postremo coxe	0	36	48	1	20	5
♀	Que est in medio coxe in ventre eius	0	35	8	1	30	5
♂	Que est super extremitatē posteriorīs pedis	0	32	8	m 5	15	4
	Stelle que sunt circa arietem: z non sunt in forma.						
♄ ♂	Que é ſr caput: z é ea quā dixit abrachis eē ſ̄ muscidā	0	27	48	10	0	3

	Longitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarū fixarū	Logi.			Lati.		Mag.
		♈	☉	☽		☉	☽	
♄♃♂☿	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.							
♂	Septi 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 septi. (debaran	0	57	28		4	45	3
♀☿	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 septi.	1	7	8		3	30	5
♄	Que est super extremitatē cornu meridiani	1	14	18	♍	2	30	3
	Que est sup radicē cornu septi.	1	2	48	♋	4	0	4
♀	Que est sup extremitatē cornu septi. ⁊ ē ea q̄ est sup pedem dextrum tenen- tis habenas	1	12	48		5	0	3
♄☿	Septi. duarū ꝯiūctarū q̄ sunt in aure septi.	0	59	8		4	10	5
♀☿	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 septi.	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 septi.	0	58	48		5	0	5
♂	Extremitas septētrionalē lateris antecedētis pliadū	0	49	18		4	30	5 ✳
♃	Extremitas decliuior ad meridiē lateris ancedētis	0	49	38		4	40	5
☽	Extremitas sequēs pliadū ⁊ est strictior locꝰ in eis	0	50	48	♋	5	20	5

	Cogitudo z latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Logi.				Lati.		Mag.
		♒	°	′		°	′	
♂	☽Egrediens minor pliadum a parte septentrionis	0	49	48	♋	5	5	5
	Que sunt circa Taurū: z non sunt in forma		.10.					
♂	Que est sub pede dextro z 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 qnqz 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: z est ea que est sup caput geminorum. z est cerea: z 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: z est in eo quod est inter duas spatulas	1	39	8		5	30	4
	Sequens hāc: z 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 cope 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 ancedēti	1	27	18	♍	3	30	4
♂♀	Que est sup extremitatē pedis sinistri gemi sequēti	1	26	8		7	30	3
♂♀	Que est sup extremitatē pedis dextri gemi sequēti	1	31	48	♍	10	30	4
	Que sunt circa geminos: z non sunt in forma		7					
♀	Hec id qō ē i anteriori pte pedis gemi antecedēti	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 ⁊ latitudo ac magnitud stellarū fixarū	Lōgi.			Lati.		Mag.
		♋	☌	m̄	☌	m̄	
Ursa	⁊ Meridionalis earum: ⁊ est ex eis que sunt apud brachium dextrum gemi / ni sequentis	1	43	8	4	20	5
	Lucida precedens tres quarum premissa est relatio	1	52	48	2	40	4
	☾ Stellatio Cancri .9.						
☽ ♂	⁊ Media implicitans ebulole q̄ ē in pectore: ⁊ dr̄ p̄sepe	1	57	28	0	40	ne
	Sept̄. duarū añcedētiū q̄drilateri q̄ ē circa nebulosā	1	54	48	1	15	4
♂	⁊ Meridionalis duarum precedentium	1	55	8	1	10	4
♈	Sept̄. 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: ⁊ 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
	Meridionalis earum	2	11	18	9	30	3
♄ ♈	Septentrionalis trium que sunt in ceruice	2	17	18	11	0	3
♂	p. Sequens: ⁊ est media trium	2	19	18	8	30	2 ✳
	Meridionalis earum	2	17	48	4	30	2
♅ ♂	Que est super cor: ⁊ dicit Rex	2	19	38	0	10	1 ✳
	Que ē decliuior ab ea ad meī. ⁊ ē quasi sit sup pect⁹	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 ♀ 2 pax ♀	2	28	28	12	15	5

Longitudo latitudo ꝛ magnitudo stellarum fixarum.	Lõgi.				Lati.			Mag.
♋	☉	☾	m̃		☾	m̃		
♄ ☿ 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 merid̃. ꝛ 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 ꝛ dr̃ Benebalezeth	2	41	38	♍	11	50	1	*
Stelle q̃ sunt circa leonẽ ꝛ 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 vẽtris	2	33	38	♋	1	10	4	
Media earum	2	34	18	♍	0	30	5	
Merid̃. duarũ (caudas leonis ꝛ vrse ꝛ dr̃ Trica	2	36	8	♍	2	40	5	
Latꝰ septꝫ. implicitat nebulose q̃ ẽ i eo qđ ẽ int duas	2	41	58	♋	30	0	ne	
Antecedens duarum meridionarũ Trice (lubil.	2	41	38		25	0	oc	
Sequẽs earũ ꝛ ẽ i figura filis rose fusus ꝛ ẽ spẽs vo	2	45	38	♋	25	30	oc	
Stellatio Virginis .26.								
♀ Meridional duarũ q̃ sunt in extreitate 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 banc	3	0	18		2	50	3	
Sequens banc 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	
♀ ☿ Septẽtrional earu ꝛ dicit pcedẽs vindemiatorẽ	2	59	18		15	10	3	
♄ ☿ Que ẽ sr̃ palmã sinistrã ꝛ ẽ iermis asimec ꝛ dr̃ Spica	3	13	48	♋	2	0	1	*
Que est sub cingulo ꝛ in sũmitate manus dext e	3	11	58	♍	8	40	3	
Septꝫ. late ꝫ ancedẽtꝫ q̃drilateri qđ 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 septꝫ.	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	

	Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarum fixarū	Lōgi.				Lati.		Mag.
		♉	☿	m		☿	m	
♃ ♂	Que est' super postremū core dextre	3	15	8	♋	8	30	5
♃	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
♂ ⁊	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: ⁊ nō sunt in forma. .9.							
	Antecedens triū que sunt in linea recta subbrachio	3	1	48	♍	3	30	5
	Media earum	3	6	8		3	30	5
	Sequēs trium	3	9	23		3	20	5
	Ās triū q̄ sunt sup lineā rectā sub azimech inermi	3	14	18		7	20	6
	Media earum: ⁊ est duplex	3	15	18		8	20	5
	Sequens trium	3	17	8	♍	7	50	6
	Stellatio Libre .8.							
	Luminosior duar q̄ ē ſr extrēitatē lancis meridional'	3	35	8	♋	0	40	2
	Decliuior duarū ad septi. ⁊ est occultior earum	3	34	8		2	30	5
	Luminosior duarū q̄ sūt sup extrēitatē lācis septi.	3	39	18		8	30	2
	Antecedens earum: ⁊ est luminosior eis	3	34	48		8	30	5
	Que est in medio lancis meridionalis	3	41	8		1	40	4
	Antecedens hanc: ⁊ 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: ⁊ nō habent formā .9.							
	Antecedēs triū q̄ sunt decliues ad septi. a lāce septi.	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
	Ās 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 ⁊ est sup vnū duor pedū	3	52	48		1	40	3
♄ ☿	Que est decliuior hac ad meridiē	3	53	8	♍	7	50	3
♄ ♂	Septi. duarū vicinarū lōgior lucidarū in septi.	3	54	28	♋	1	40	4

Natura	Longitudo & latitudo ac magnitudo stellarū fixarū.	Lōgi. s̄	g̃	m̃	Lati. g̃	m̃	Mag	
♄ ☿	Meridionalis earum	3	54	28	0	30	4	
	Antecedens trium lucidarum que sunt in corpore	3	57	48	3	45	3	
♂ ♆	Media trium que tendit ad rapinam: & est cor scorpionis: & dicitur Ca balatrab	3	59	48	4	0	2	*
	Sequens trium	4	1	38	5	30	3	
	Antecedens duarum que sunt inferiores istis: & sunt quasi sint super pedem postremū	3	56	28	6	10	5	
	Sequés earum	3	57	38	6	40	5	
♀	Que est in spondili prima corporis	4	5	38	11	0	3	
	Que est post istam in spondili secunda	4	5	8	15	0	4	
	Septentrionalis duplicis que est in spondili tertia	4	7	8	18	40	4	
	Meridionalis duplicis	4	7	18	18	0	4	
♃	Que sequitur hanc in spondili quarta	4	10	18	19	30	3	
	Que est post istam in spondili quinta	4	15	18	18	50	3	
	Que sequitur eam in spondili sexta	4	17	38	16	40	3	
♄	Que est in spondili septima propinqua spine	4	16	8	15	10	3	
♂	& Sequens duarū que sunt in spina	4	14	38	13	20	3	
☿	Antecedens duarum	4	14	8	13	30	4	
	Stelle q̃ 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 q̃ sūt i latere septē. ab arcu ad meridiē	4	26	8	1	30	3	
	Declinior 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 q̃ sunt in tactu 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	Lógi.			Lati.		Mag
Nature	☉	☾	m̃	☾	m̃	
♈ ♀ Septẽtrionalis triū q̃ sunt sup cótactū 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 q̃ 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 finistrā 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 finistram	4	44	28	13	30	3
♄ Que est in postremo brachy dextri	4	43	48	20	10	3
♄ Antecedē lateris septi. q̃ttuor q̃ 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.						
☌ Septi. 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 q̃ sunt sub oculo dextro	4	54	18	0	40	5
Decliuior duarū q̃ sunt in ceruice ad septi.	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 finistro curuato	4	58	48	8	40	4
♑ Que est sub patula finistra	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	48	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	Lōgi.				Lati.		Mag.	
		♈	☌	m̄		☌	m̄		
♃ ♐	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 i radicecaude: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		8	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	
	Añs duarū ꝓiūctarū 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 septē. 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 stellaꝛ q̄ sunt apud fusionē aque (latio	5	31	8	♋	2	0	4	
	Que seqr eā:ꝛ ē a parte meridiei ab ea cui⁹ ꝓcessit 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	
♐	Septētrional' duarū q̄ sunt a ꝑte meridionali ab ea	5	36	8	♍	8	30	4	

	Longitudo latitudo z magnitudo stellarū fixarū	Long.			Lati.		Mag.
		s	g	m	g	m	
h	Decliuior duarum ad meridiē	5	36	38	4	10	4
	Sola longior earum ad meridiem	5	39	3	8	15	5
	Antecedens duarū ꝓiūctarū 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
2 part.	Septē. triū triū q̄ sunt post istas 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: z est super os piscis meridionalis: z dicitur Fomahant	5	17	8	m 23	0	1 ✳
	Stelle que sunt circa aquariū: z nō sunt in forma. .3.						
	Antecedēs triū sequētiū tortuositatē aque	5	43	48	m 15	30	4
	Decliuior duarum reliquarū ad septē.	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 eiꝰ 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
2 p.	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
3 p.	Sequens trium	0	10	8	1	20	4
	Septē. 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 ꝛ latitudo ac magnitudo ſtellarū fixarū	Lógi.			Lati.		Mag.
Nature	♌	°	′		′	
Sequens trium	0	17	48	7	45	4
♂ ☿ Que ſunt ſuper nodum duoꝝ filoꝝ	0	19	38	8	30	3
♄ Antecedēs ſuꝑ 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: ꝛ eſt ſuꝑ extremitatē caude	0	17	38	9	0	4
Declinior duarū q̄ ſunt i ore piſcis ſequētis ad ſeptē.	0	19	8	27	45	5
Meridionalis earum	0	18	48	21	40	5
Sequens trium paruarum que ſunt in capite	0	15	48	20	0	6
Media carum	0	14	48	19	55	6
♉ Antecedens trium	0	14	8	23	0	6
Antecedens trium que ſunt ſuper ſpinā meridian que eſt ſuꝑ dorſum poſt illam q̄ eſt ſuꝑ cubitū mulieris: q̄ noīaꝫ Andromeda	0	12	48	14	20	4
Media earum	0	13	28	13	9	4
Sequens iſtarum trium	0	14	48	12	0	4
Declinior duarum que ſunt in ventre ad ſeptē.	0	19	18	17	0	4
Declinior earum ad meridiem	0	16	28	15	20	4
♀ Que eſt in ſpina ſequēte q̄ eſt proꝑinq̄ caude	0	17	8	11	45	4
Que ſunt in circuitu piſciū: ꝛ 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. ꝛ in ſecūda. 9. ꝛ in tertia. 64. In quarta. 133. In quinta. 105. In ſexta. 27. 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: ꝛ dicitur menkar	0	34	48	12	20	3 *
Media earum: ꝛ eſt in medio oris	0	29	48	11	30	3
Antecedens trium: ꝛ eſt ſuper grumiū	0	47	38	14	0	3
Que eſt ſuper ſupercilium ꝛ oculum	0	27	18	8	10	4
Que eſt declinior hac ad ſeptē. ꝛ q̄ſi ſit ſuꝑ capillos	0	29	48	6	20	4
Antecedens has duas: ꝛ quaſi ſit ſuꝑa comā	0	24	48	4	10	4
Septē. lateris antecedētis q̄drilateri qđ ē in pectore	0	19	8	24	30	4

	Tlogitudo z latitudo ac magnitudo ſtellarū fixarū	Logi.			Lati. Mag.			
		s	g	m		g	m	
	Meridionalis lateris antecedentis	0	20	28		28	0	4
	Septentrionalis lateris ſequentis	0	23	48		25	10	4
	eridionalis 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
	Septi.triū:z vocaſ vēter Leti:z 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
	Septi.lateri 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 extremita tibus duoz ramorū caude (Denebcaiton	5	51	28		9	40	3
	Que ē ſup extremitatē rami meridionaſ caude:z dī	5	52	48		20	20	3 *
	Stellatio Orionis:z ipſe eſt ſublimatꝰ:z iā noiatꝰ fuit Jeuze .38.							
	Septi.que eſt in capite ſublimati vel audacis	1	14	8		18	50	ne
♂	z Lucida q̄ ē ſup humerū dextrū:z dī Beldelgenze	1	19	8		17	0	1 *
☿	Que eſt ſuper humerū ſiniſtrum:z 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 meridionaſ 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 q̄ttuoz q̄ ſunt q̄ſi ſup lineā rectā ſup vorſum	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:z eſt antecedens quattuoz	1	11	18		20	40	5
	Logioz nouē q̄ ſunt in ꝓtrario manꝰ ſiniſtre in ſeptī.	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.	Lõgi.			Lati.		Mag.	
Nature	s	g	m		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 decliuiorẽ ea ad septꝫ. 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 ḡenu dextrum septentrionale	1	17	18	m	33	30	3	
Stellatio fluuij id est Eridanus siue Byon siue Milus. .34.								
♄ Queẽ post illã q̃ ẽ i pede, sublimati ſr pricipiũ flumis	1	5	28		31	50	4	
Que est decliuior hac ad septentrionẽ. ꝛ est in tortuositate apud comprehendentẽ crus sublimati	1	5	58	m	28	15	4	
Sequens duarum ꝓtinuarũ 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 quattuor 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 quattuor	0	39	18		28	0	3	
Sequẽs illud scõz exẽplũ q̃ttuor 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 quattuor (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	

Constellatio	Longitudo z latitudo ac magnitudo stellarum firarũ	Lógitu.			Lati.		Mag
		☌	☾	m̃		☾	m̃	
Mathe	Media earum	0	30	58	m	38	10	4
	Sequens triũ (obliquatione	0	34	38		39	0	5
	Septi.a latere añcedẽte q̃drilateri reliq qȝ é quasi i	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. duaz ꝓiũctarũ sequentiũ versus orientẽ	0	51	18		50	20	4
	Decliuior earum ad meridiẽ	0	52	8	m	51	45	4
	Decli. duaz q̃ sũt post illas: que noiaf latine beemim	0	45	18		53	50	4
	Antecedens earum	0	42	58		53	10	4
	Sequẽ trium que sunt in spacio qȝ est post illud	0	34	58		53	0	4
	Media earum	0	31	58		53	30	4
	Antecedens triũm	0	28	58		52	0	4
♅♀	Lucida que est in postremo flumis: z dr Acarnar	0	17	18	m	53	30	1 ✱
	Constellatio Leporis. .12.							
♄	Septi. lateris añcedẽtis quadrilateri qȝ ẽ sup aurẽ	1	6	48	m	35	0	5
	Meridionalis lateris antecedentis	1	6	58		36	30	5
	Septi. sequẽtis 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. duaz q̃ 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 extremitatẽ caude	1	28	48	m	38	10	4
	Constellatio Canis maiozis: z dicit Canis Syrius .18.							
♅	Que ẽ in oze: z ẽ in vltimitate lumis: z dr canis: z ẽ a	1	34	48	m	39	10	1 ✱
♀	Que ẽ sup duas aures (schere aliemeni albabor	1	36	48		35	0	4
	Que est super caput	1	38	28		36	30	5
	Septentrionalis duarũ que sunt in collo	1	40	28		37	45	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 dextrũ	1	33	18		41	15	5
	Decliuior earum ad meridiem	1	33	8		42	30	5
	Que est sup extremitatẽ pedis anteriozis	1	28	8		41	20	3
♀	Antecedens duarum que sunt in genu sinistro	1	31	48	m	46	3	5

	☾Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Lōgi			Lati.		mag.
		♋	☾	m	☾	m	
Mars	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: ⁊ nō sunt in forma .2.						
♀	Que est a parte septē. 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 ⁊ est longior earū ad septentrionē	1	31	18	56	0	4
	Antecedēs triū q̄ sūt q̄si sup lineā rectā eo qđ 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 ⁊ ē decliuior ea q̄ ē ante ipsā ad meridiē	1	9	18	m 59	30	4
	☾Stellatio Canis minoris antecedētis vel canicule .2.						
♃ ⁊	Que est in collario	1	42	8	m 14	0	4
pax ♂	Lucidior stellis postremis: ⁊ dicitur Procion: ⁊ est Algomeysa	Aschere Aschemie ⁊					
		1	46	18	16	10	1 ✳
	☾Stellatio nauis: ⁊ 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. pūctarū q̄ sūt sup scutū ī latē qđ ē ad septē.	1	55	58	45	0	4
	Decliuior earū ad meridiem	1	55	58	46	0	4
	Antecedens has duas	1	52	28	45	30	4
	Lucida q̄ est in medio scuti: ⁊ dicit markeb	1	53	28	47	15	4 ✳
♃	Antecedens trium que sunt sub scuto	1	52	28	49	30	4
	Sequés 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
	Septē. 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

Natura	Longitudo z latitudo ac magnitudo stellarū fixarū.	Lōgi. s	g	m		Lati. Mda g	m		
♄	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 dixim⁹	2	10	18		56	40	5	
	Sequens earum	2	11	28		57	0	5	
	Septi. triū q̄ sūt i scutell' quasi sint supra costatū: z ē	2	22	48		51	30	4	
	Media earum (loc⁹ mali	2	23	18		55	40	4	
	Meridionalis trium	2	21	8		57	10	4	
	Decliuior duarū p̄ūctarū 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 q3 ē inf duos temones i ligno sup q̄ ē fa.	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 meridionalī ab ista: z 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	
	Añs 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: z dicitur Canopus: z est Subel ponderosus	1	34	18		69	0	1	*
☿	Reliqua sequens earum	1	46	8	m	61	50	3	
	Stellatio Hydre. z notat Asuia .27.								
	Decliuior duarum antecedentiū ex quinq3 que sunt in capite ad meridiem: z quasi super narem	2	1	8	m	15	0	4	
♄	Decliuior earū ad septi. z est in medio capitis	2	2	28		11	30	4	
♀	Decliuior duarum sequentium eas ad septentrionem et quasi sit, super ventiem	2	2	38	m	11	30	4	

	Longitudo z latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Lógi.				Lati.		Mag	
		s	g	m		g	m		
♄	Decliuioꝛ earū ad meridiē: z est in apertione oꝛis	2	2	38	m	14	45	4	
	Sequēs has oēs quasi sit sup grumiū	2	4	38		12	0	5	
Mart.	Antecedens reliq̄rū duarū q̄ sunt in oꝛigine 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	
	Decliuioꝛ earum ad meridiē	2	15	28		17	10	4	
	Occultioꝛ septē duarū ꝯiūctarū q̄ sunt a pte meriđ.	2	16	18		19	45	6	
	Lucida duarū ꝯiūctarū: z 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	
	Añcedēs 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 inferioꝛib⁹ vasis	2	48	38		25	45	4	
	Decliuioꝛ earum ad meridiem	2	49	28		30	10	4	
	Añs triū q̄ sunt post istas: z sunt q̄si ī figura triāguli	2	59	18		31	20	4	
	Media earū: z est decliuioꝛ earū ad meridiē	3	1	38		31	10	4	
	Sequēs trium	3	3	18		31	40	3	
	Que est post coꝛnu 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: z nō sunt in foꝛma	z							
	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: z ē cōis ei hydre: z dī Albes	2	43	28	m	23	0	4	✳
	Meridionalis duarū que sunt in medio vasis	2	49	38		19	30	4	
☿	Decliuioꝛ earum ad septentrionē	2	47	8		18	0	4	
Lucid.	Que ē sup reuolutionē oꝛis vasis sup arcū meridianū	2	53	8		18	30	4	
	Que est sup reuolutionē oꝛis 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 Coꝛui. .7.								
♄	Que est in roſtroꝛ: z est cōis ei z hydre	3	2	28	m	21	40	3	
	Que est in ceruice ex eis que sequunt caput	3	1	28		19	40	3	
♄	Que est in pectoꝛe	3	3	48	m	18	10	5	

Natur	Longitudo ꝛ latitudo ac magnitudo ſtellarū fixarū	Lógi. ſ	g	m		Lati.	m	Mag.
♄	Que eſt in ala dextra antecedente: ꝛ dicit 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 extremitaté pedis: ꝛ eſt cóis ei ꝛ 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: ꝛ eſt reliqua ex quattuor	3	27	8		20	0	5
	Que eſt ſup ſpatulam antecedenté ſiniſtram	3	23	18		25	40	3
	Que eſt ſuper ſpatulam dextram	3	32	48		22	30	3
	Que eſt ſuper humerum ſiniſtrum	3	26	18		27	30	4
♃	Septē. duarū antecedétiū q̄ttuor q̄ ſunt ī clypeo	3	35	18	m	22	20	4
	Meridionalis earum	3	36	18		23	45	4
	Que eſt ſup extremitaté clypei duarū reliquarū	3	39	8		18	15	4
	Reliq̄ harū duarū: ꝛ 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: ꝛ 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
♓	Antecedés 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 z magnitudo stellarum fixarū.	Lōgi.				Lati.		Mag.
Nature	♑	♌	m̃		♌	m̃	
♀ 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 anteriozis	3	25	28		41	10	1 ✳
Que est super genu pedis sinistri	3	41	18		45	20	2 ✳
♀ Exteriozz est sub pede dextro postremo	1	31	48	m	49	10	3
Stellatio Lupi .19.							
♄ Que é sup extremitatē hui° pedis postremi apud ex	3	45	8		24	10	3
Que é sup cōcauitatē hui° pedis (tremitatē duline	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 corpozis lupi	3	50	8		25	10	4
Que est in ventre sub mirach	3	47	18		27	0	5
Que est supza coxam	3	47	58		29	0	5
Septi. duarū que sunt apud oziginē coxe	3	51	48		28	30	5
♂ Decliniozz earum ad meridiē	3	50	48		30	0	5
Que est sup extremitatē dozsi	3	52	28		33	10	5
Meridionalis triū q̃ sunt sup extremitatē caude	3	39	8	m	31	20	5
Media harum trium	3	38	58		30	0	4
♃ Septentrionalis earum	3	40	8		29	20	4
Decliniozz duarum que sunt in ceruice ad meridiē	3	55	58		17	0	4
Decliniozz 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 q̃ sunt i pede q ẽ in anteriozib° ad meŕ.	4	14	28		11	30	4
♂ Decliniozz earum ad septentrionē	4	13	38		10	0	4
Stellatio Laris. i. Thuribulū z Sacrarius siue Puteus siue Ara .7.							
♀ Decliniozz duarū q̃ sunt in basi ei° ad septētrionē	4	14	48		22	40	5
♃ Decliniozz earum ad meridiem	4	17	28		25	45	4
Que est in medio capitis laris	4	13	18		26	30	4
♃ Septentrionalis trium que sunt in loco ignis	4	7	48		30	20	5
Decliniozz duarū reliquarū ꝓiūctarū ad meridiem	4	12	18		34	10	4
Decliniozz 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	20	5
Sequens etiam hanc	4	31	58	m	20	0	4

Longitudo ꝛ latitudo ac magnitudo stellarum fixarū	Lógi.			Lati.		Mag.
Nature	♉	♌	♏		♌	♏	
♄ Que est post istam coram genu sagictarij	4	33	18	m	18	30	5
Que ẽ post istã: ꝛ ẽ decliuior ad septẽ. lucida q̃ est in	4	34	28		17	10	4
Que est decliuior hac ad septẽ. (genu	4	33	58		16	0	4
Que est decliuior hac ꝛ ad septẽ.	4	33	38		15	20	4
☽ Sequẽs duarũ ãncedẽtiũ q̃ sunt post istã i arcu septẽ.	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 ꝛ est decliuior ad meridiẽ ca q̃ est ante ipsã	4	26	18		18	30	5
Stellatio Piscis Meridionalis .II.							
♄ Que est in ore: ꝛ est illa q̃ est in principio aque	5	17	48		20	28	4
Añs triũ q̃ sunt sup reuolutionẽ capitis anguli me-	5	21	18		22	15	4
Media earum (ridionalis	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 spinã meridianã q̃ 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 triũ q̃ sunt sup spinã septentrionalem	5	8	58		16	16	4
Media earum	5	8	8		18	18	4
♄ Antecedens triũ: ꝛ est sup extremitatẽ caude	5	13	8		22	22	4
Stelle que sunt circa piscẽ meridionalẽ: ꝛ non sunt in forma. 6							
Antecedens triũ lucidarũ antecedentiũ 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
Meridionaĺ duarũ reliq̃rũ q̃ sunt ī pte septẽtrionis	5	0	18		16	0	4
♄ Decliuior earum ad septentrionem	5	0	58	m	14	50	4

Universe ergo stelle que sunt in parte meridiana sunt. 316. Quarũ in magnitudine prima sunt. 7. In secũda. 18. In tertia. 63. In q̃rta. 164. In qnta. 54. In sexta. 9. Et nebulosa. 1.

Stellarum Fixarum quadraginta ꝛ octo celestium imaginũ tempore Alfonsi verificatarum Finis Astris Felicibus.

Tabula Medÿ Motus Solis Veneris & Mercurÿ

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

⊙

Lineenumericō munes	Equatio solis	Diaeqtionis
s	ddi	A
o	nue	
g	g	g m ii m ii
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	dd	1 52
	s			

Lineenumericō munes	Equatio solis	Diaeqtionis
s	ddi	A
o	nue	
g	g	g m ii m ii
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	dd	1 7
	s			

Tabula Equationū Solis.

⊙

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

Tabula Equationū Solis.

☉

Lineę numericę communes	Equatio solis	Diaeqtionis
☌	Addi	Add
☽	nue	
☿ ☿	☿ ♂ ♀	♂ ♀

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	12		
5	55	1	48	59	I	13		
6	54	1	47	46	I	13		
7	53	1	46	20	I	26		
8	52	1	44	53	I	27		
9	51	1	43	26	I	27		
10	50	1	41	57	I	29		
11	49	1	40	27	I	30		
12	48	1	38	57	I	0		
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	Adde		A			
		☿						

Lineę numericę communes	Equatio solis	Diaeqtionis
☌	Addi	Add
☽	nue	
☿ ☿	☿ ♂ ♀	♂ ♀

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	15
47	13	0	30	35	2	16
48	12	0	28	19	2	16
49	11	0	26	1	2	18
50	10	0	23	42	2	19
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	22
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	Adde		A	
		☿			♄	4

Tabula Medÿ Motus Lune.

☽

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

Tabula Medij Argumenti Lune.

☽

ä	ï	ẗ	ẅ	ẍ
ẅ	s̈	g̈	m̃	ẗ	ẅ	ẍ
ẗ		s̈	g̈	m̃	ẗ	ẅ	ẍ
ï			s̈	g̈	m̃	ẗ	ẅ	ẍ
				s̈	g̈	m̃	ẗ	ẅ	ẍ

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

m̃	g̈	m̃	ẗ	ẅ	ẍ
ẗ	m̃	ẗ	ẅ	ẍ
ẅ	ẗ	ẅ	ẍ
ẍ	ẅ	ẍ

ä	ï	ẗ	ẅ	ẍ
ẅ	s̈	g̈	m̃	ẗ	ẅ	ẍ
ẗ		s̈	g̈	m̃	ẗ	ẅ	ẍ
ï			s̈	g̈	m̃	ẗ	ẅ	ẍ
				s̈	g̈	m̃	ẗ	ẅ	ẍ

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

m̃	g̈	m̃	ẗ	ẅ	ẍ
ẗ	m̃	ẗ	ẅ	ẍ
ẅ	ẗ	ẅ	ẍ
ẍ	ẅ	ẍ

Tabula Equationū Lune.

☽

Linee numeri cō/munes	Equatio cētri	Differentia	Minute p̄portionales	Diuersitas diametri	Differentia	Equatio argumenti	Differentia
	Adde					Dimi/nue	
ḡ ḡ	ḡ m̄ m̄		li	m̄	ḡ m̄ m̄	ḡ 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	0 26	2 0 52 0	4 41
12 48	1 46	8	1	1	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	1	0 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	0	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	0	1 6	3 2 8 57	4 20
29 31	4 15	9	3	0	1 8	2 2 13 14	4 17
30 30	4 23	8	3	0	1 10	2 2 17 29	4 15
		9		0		3	4 14
5	Dimi nue		Ad		Adde		

Tabula Equationū Lune.

☽

Līnee numeri cōmunes	Equatio cētri	Differentia equationis	Differentia proportionalis	Diuersitas diametri	Differentia equationis	Equatio argumenti.	Differentia equationis
s	Adde	A	A	Addi	A	Addi	A
o				nue		nue	
g	g	g m	m	g m	m	g m ii	m ii
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	2	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	8	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	0	2 3	2	4 5 4	2 47
				12	1				24 3
	3	Addi	A	A		A		Adde	A
	s	nue							

Tabula Equationū Lune.

☽

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

Tabula Equationū Lune.

☽

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

Tabula Equationū Lune.

☽

Lineę numeri cómunes	Equatio cętri		Differentia prima	Diuersitas diametri		Equatio argumenti	
☉	Adde	☽		☽	☽	Addi/nue	☽
☿							
♄ ♃	♂	☉ ♀		☽	☽	☽	☽
g m	g	g m		m	g m	g m ″	m ″
1 59		13 3	1 43	I	2 30	I	4 24 38	2 22
2 58		13 1	1 44	I	2 29	I	4 22 11	2 27
3 57		12 59	2 44	I	2 27	I/2	4 19 38	2 33
4 56		12 56	3 45	I	2 26	I	4 16 58	2 40
5 55		12 53	3 45	I	2 25	I	4 14 13	2 45
6 54		12 50	3 45	I	2 23	I	4 11 23	2 50
7 53		12 46	4 46	I	2 22	I	4 8 28	2 55
8 52		12 41	5 46	I/0	2 21	I	4 5 31	2 57
9 51		12 36	5 47	I	2 19	I	4 2 30	3 1
10 50		12 30	6 47	I/0	2 18	I	3 59 20	3 10
11 49		12 23	7 47	I	2 17	I	3 56 5	3 15
12 48		12 16	7 48	I/0	2 15	I	3 52 47	3 18
13 47		12 9	7 48	I	2 14	I	3 49 23	3 24
14 46		12 2	7 49	I	2 12	I	3 45 52	3 31
15 45		11 54	8 49	I/0	2 10	I	3 42 17	3 35
16 44		11 46	8 50	I	2 9	I	3 38 37	3 40
17 43		11 38	8 50	I/0	2 7	I	3 34 53	3 44
18 42		11 29	9 51	I	2 5	I	3 31 3	3 50
19 41		11 20	9 51	I/0	2 3	I	3 27 10	3 53
20 40		11 11	9 52	I	2 1	I	3 23 12	3 58
21 39		11 2	9 52	I/0	1 58	I	3 19 9	4 3
22 38		10 53	9 53	I	1 56	I	3 15 2	4 7
23 37		10 43	10 53	I/0	1 54	I	3 10 50	4 12
24 36		10 33	10 53	I/0	1 51	I	3 6 35	4 15
25 35		10 22	11 54	I	1 49	I	3 2 15	4 20
26 34		10 11	11 54	I/0	1 46	I	2 57 51	4 24
27 33		10 0	11 54	I/0	1 43	I	2 53 23	4 28
28 32		9 48	12 55	I	1 41	I	2 48 51	4 32
29 31		9 35	13 55	I/0	1 38	I	2 44 15	4 36
30 30		9 22	13 55	I/0	1 35	I	2 39 35	4 40
			14 55	I				4 43
	3	Addi	☽	☽		☽	Adde	☽
	☿	nue						

Tabula Equationū Lune.

☽

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

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

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

Tabula Latitudinis Lune.

☽

Signa coia	0	1	2	3	4	5
Linee nũeri cões.	Latitudo Lune Ascẽdẽs Septẽ.	Latitudo Lune Ascẽdẽs. Septẽ.	Latitudo Lune Ascẽdẽs. Septẽ	Latitudo Lune Descẽdẽs. Septẽ	Latitudo Lune Descẽdẽs. Septẽ	Latitudo Lune Descẽdẽs. Septẽ
ℊ ℊ	ℊ m̃ ẗ	ℊ m̃ ẗ	ℊ m̃ ẗ	ℊ m̃ ẗ	ℊ m̃ ẗ	ℊ m̃ ẗ
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 Mder.	Descẽdẽs Mder.	Descẽdẽs Mder.	Ascẽdẽs. Mder.	Ascẽdẽs. Mder.	Ascẽdẽs. Mder.
Signa coia	11	10	9	8	7	6

Tabula Medij Argumenti Veneris.

♀

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

Tabula Equationū Ueneris.

♀

Lineę numericę communes			Equatio cętri ♑ ♈			♈	Diuisa proportionalia longitudo	♈	Longitudo longitudinis ♈			♈	Equatio argumenti. ♈ Adde ♎			♎	Longitudo prosthaphęreos ♈			♈
♑			nue						gioz ♈											
♌	♌		♌	♍	♍		♍		♌	♍	♍		♌	♍	♍		♌	♍	♍	
1	59		0	2	2		60	0	0	0	1	0	0	26	26		0	0	1	0
2	58		0	4	2		60	0		0	1	0		51	25			1	0	0
3	57		0	6	2		60	0		0	1	0	1	16	25			1	0	0
4	56		0	9	3		60	0		0	1	0	1	41	25			1	0	1
5	55		0	11	2		60	0		0	1	0	2	6	25			2	0	0
6	54		0	13	2		60	0		0	1	0	2	31	25			2	0	0
7	53		0	15	2		60	1		0	1	0	2	56	25			2	0	1
8	52		0	17	2		59	0		0	1	0	3	21	25			3	0	0
9	51		0	19	2		59	0		0	2	0	3	46	25			3	0	0
10	50		0	21	2		59	0		0	2	0	4	11	25			3	0	1
11	49		0	24	3		59	0		0	2	0	4	36	25			4	0	0
12	48		0	26	2		59	1		0	3	0	5	1	25			4	0	0
13	47		0	28	2		58	0		0	3	0	5	26	25			4	0	1
14	46		0	30	2		58	0		0	3	0	5	51	25			5	0	0
15	45		0	32	2		58	0		0	4	0	6	16	25			5	0	0
16	44		0	34	2		57	1		0	4	0	6	41	25			5	0	1
17	43		0	36	2		57	0		0	5	0	7	6	25			6	0	0
18	42		0	38	2		57	0		0	5	0	7	31	25			6	0	0
19	41		0	41	3		56	1		0	5	0	7	56	25			6	0	1
20	40		0	43	2		56	0		0	6	0	8	21	25			7	0	0
21	39		0	45	2		56	0		0	6	0	8	46	25			7	0	0
22	38		0	47	2		55	1		0	6	0	9	11	25			7	0	1
23	37		0	49	2		55	0		0	7	0	9	36	25			8	0	0
24	36		0	51	2		55	0		0	7	0	10	1	25			8	0	0
25	35		0	53	2		54	1		0	7	0	10	26	25			8	0	1
26	34		0	55	2		54	0		0	8	0	10	51	25			9	0	0
27	33		0	57	2		53	1		0	8	0	11	16	25			9	0	0
28	32		0	59	2		53	0		0	8	0	11	41	25			9	0	1
29	31		1	1	2		52	1		0	9	0	12	6	24			10	0	0
30	30		1	3	2		52	1		0	9	1	12	30	24			10	0	0
		5	Adde ♎			♈				♎		♎				♎				
		♉								nue										

Tabula Equationū Ueneris.

♀

Linee numeri cōmunes		Equatio cētri ☌ ☽			☌ ☽	Lōgitudo longior ☽		Equatio argumenti. ☌ ☽			Lōgitudo prior ☽		
☌		Addi ☽			☽	Addi ☽		Addi ☽			Addi ☽		
☌		nue			☽	nue							
☌	☿	☌	♓	♓	♓	☌	♓	☌	♓	♓	☌	♓	♓
31	29	1	5	2	51	1	0	9	0	12	55	25	0	10	0
32	28	1	7	2	51	0	1	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	1	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	13	1
41	19	1	22	1	46	1	1	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	1	13	1	17	50	25	0	13	0
44	16	1	27	1	44	1	0	14	0	18	14	24	0	14	1
45	15	1	29	2	43	1	0	14	0	18	38	24	0	14	0
46	14	1	31	2	42	1	0	14	0	19	3	25	0	14	0
47	13	1	32	1	42	0	1	15	1	19	27	24	0	15	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	1	16	1	20	39	24	0	16	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	17	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	1	18	1	23	3	24	0	18	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	1	19	1	24	15	24	0	19	1
0	0	1	51	1	30	1	0	19	0	24	38	23	0	19	0
☌	☿	☌	♓	♓	♓	☌	♓	☌	♓	♓	☌	♓	♓
☌		Addi ☽			☽	Addi ☽		Addi ☽			Addi ☽		
☌		nue											

Tabula Equationū Veneris.

♀

Lineę numericę communes	Equatio centri	☌ ☍ ☌	Minuta proportionalia longioza	☌ ☍ ☌	Lógitudo lon gioz	☌ ☍ ☌	Equatio argumenti. Adde	☌ ☍ ☌	Lógitudo prozpioz	☌ ☍ ☌
☌	☌	☍	☍	☌	☍	☌	☍	☌	☍	☌
1	59	1 52	29	I	0 19	0	25 2	24	0 19	0
2	58	1 53	28	I	0 20	I	25 25	23	0 20	I
3	57	1 54	27	I	0 20	0	25 48	23	0 20	0
4	56	1 55	26	I	0 20	0	26 11	23	0 21	I
5	55	1 56	25	I	0 21	0	26 34	23	0 21	0
6	54	1 57	24	I	0 21	I	26 57	23	0 22	I
7	53	1 58	23	I	0 22	0	27 20	23	0 22	0
8	52	1 59	22	I	0 22	I	27 43	23	0 23	I
9	51	2 0	21	I	0 23	0	28 6	23	0 23	0
10	50	2 1	20	I	0 23	I	28 29	23	0 24	I
11	49	2 1	19	I	0 24	0	28 52	23	0 24	0
12	48	2 2	18	2	0 24	I	29 14	22	0 25	I
13	47	2 3	16	I	0 25	0	29 37	23	0 25	0
14	46	2 3	15	I	0 25	0	29 59	22	0 26	I
15	45	2 4	14	I	0 25	I	30 21	22	0 27	I
16	44	2 5	13	I	0 26	0	30 43	22	0 27	0
17	43	2 5	12	I	0 26	0	31 5	22	0 28	I
18	42	2 6	11	I	0 26	0	31 27	22	0 28	0
19	41	2 6	10	I	0 27	I	31 49	22	0 29	I
20	40	2 7	9	I	0 27	0	32 11	22	0 29	0
21	39	2 7	8	I	0 28	I	32 33	22	0 30	I
22	38	2 8	8	I	0 28	0	32 55	22	0 30	0
23	37	2 8	6	I	0 29	I	33 17	21	0 31	I
24	36	2 9	5	I	0 30	0	33 38	22	0 31	0
25	35	2 9	4	I	0 30	I	34 0	21	0 32	I
26	34	2 9	3	I	0 31	I	34 21	21	0 32	I
27	33	2 10	2	I	0 32	0	34 42	21	0 33	0
28	32	2 10	1	I	0 32	I	35 3	21	0 33	I
29	31	2 10	C prio. 2	I	0 33	0	35 24	20	0 34	0
30	30	2 10		0	0 33	I	35 44	20	0 34	I
	4	Adde ☌		☍		☌	☍ ☌			☌
	☉			☌			nue			

Tabula Equationū Veneris.

♀

Lineę numericō/munes	Equatio cētri ☉	Differentia proportionalia	☉ ☽ A	Lōgitudo lon A	Equatio argumēti.	Lōgitudo proprio/ A
☌ ☍	☐ ☐			gio: A	Adde A	pio: A
☊ ☊	☌ m m		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 0	36 44 20	0 37 0
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 0	37 23 19	0 38 0
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 0	38 2 19	0 39 1
38 22	2 10 0		10 1	0 38 1	38 21 19	0 40 0
39 21	2 9 1		11 1	0 38 0	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 0	39 17 18	0 42 1
42 18	2 8 1		14 1	0 40 1	39 35 18	0 43 0
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 0	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 0	41 3 17	0 47 0
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 17	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 16	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 15	0 52 1
54 6	2 1 1		26 1	0 50 1	42 53 14	0 52 0
55 5	2 0 1		27 1	0 51 0	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 1
59 1	1 56 1		31 1	0 54 0	44 1 13	0 56 0
60 0	1 55 1		31 1	0 54 1	44 13 12	0 57 1
4	Adde A	☊	☊	☊	☊ A ☊	☊
☋	☊				nue	

Tabula Equationū Veneris.

♀

Lineę numericę communes	Equatio cętri ☌ ☽	Minuta proportionalia	☌ ☉	Lógitudo longitudinis ☉	Equatio argumenti. ☌ ☽	Lógitudo prosthaphęreos ☉
♄	☽ Sí ☽				☽	
2	nue				Adde	
♃ ♃	♃ 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 I
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 I		45 31 8	1 25 I
24 36	1 19 2	50 I	1 24 2		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 7 2	53 0	1 33 2		43 39 22 24	1 38 2
3	Adde ☽	☽	☽		☽ Sí ☽	☽
♁					nue ☽	

Tabula Equationū Veneris.

♀

Linee numeri cōmunes			Equatio cētri		Differentia proxima	Differentia	Lōgitudo longitudinis		Differentia	Equatio argumenti.		Differentia	Lōgitudo proprio motus		Differentia
s			Adde		nulla		Adde			Adde			Adde		
2			nue				nue						nue		
g	g		g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
31	29		1	5	53	0	1	35	2	43	15	0 24	1	40	
32	28		1	3	54	1	1	36	1	42	48	0 27	1	42	2
33	27		1	1	54	0	1	37	1	42	18	0 30	1	44	2
34	26		0	59	55	1	1	38	1	41	45	0 33	1	46	2
35	25		0	57	55	0	1	39	1	41	8	0 37	1	47	2
36	24		0	55	56	1	1	39	0	40	28	0 40	1	48	1
37	23		0	52	56	0	1	40	1	39	46	0 45	1	49	1
38	22		0	50	56	0	1	40	0	38	58	0 48	1	50	1
39	21		0	48	57	1	1	41	1	38	7	0 51	1	51	1
40	20		0	46	57	0	1	41	0	37	12	0 55	1	51	1
41	19		0	44	57	0	1	42	1	36	12	1 0	1	52	0
42	18		0	42	57	0	C 1	42	0	35	7	1 5	1	52	1
43	17		0	40	58	1	1	41	1	33	57	1 10	C 1	52	0
44	16		0	37	58	0	1	40	2	32	44	1 13	1	51	0
45	15		0	35	58	0	1	38	2	31	24	1 20	1	50	1
46	14		0	33	58	0	1	36	2	29	58	1 26	1	48	1
47	13		0	31	58	0	1	34	2	28	25	1 33	1	46	1
48	12		0	28	59	1	1	31	3	26	46	1 39	1	33	3
49	11		0	26	59	0	1	28	3	25	2	1 44	1	38	3
50	10		0	24	59	0	1	24	4	23	12	1 50	1	33	5
51	9		0	21	59	0	1	19	5	21	15	1 57	1	27	5
52	8		0	19	59	0	1	12	7	19	11	2 4	1	21	6
53	7		0	17	59	0	1	4	8	17	2	2 9	1	14	6
54	6		0	14	60	1	0	57	7	14	47	2 15	1	6	7
55	5		0	12	60	0	0	48	9	12	26	2 20	0	57	8
56	4		0	10	60	0	0	40	8	10	4	2 23	0	46	9
57	3		0	7	60	0	0	31	9	7	38	2 26	0	35	11
58	2		0	5	60	0	0	21	10	5	9	2 29	0	24	11
59	1		0	3	60	0	0	11	10	2	36	2 33	0	12	11
60	0		0	0	60	0	0	0	11	0	0	2 36	0	0	12
		3	Adde		nulla		nulla			nue		0 0	nue		
		s													

☾ Tabula visionũ ☾ occultationũ veneris. ☾ Tabellarũ veneris ♄ appositarũ ☾ Tabella stationis primę ♀ ☾ Tabella diuersi motus in vno die ♀ ☾ Tabella latitudinis Veneris ♀

Visio ♀		linee nũeri cõmunes				nis primę ♀			☽ dot⁹ pũcti		☽ dot⁹ portionis		Effregion septẽ		Effregion merẽ		ñ. ppor tionalia	
Ort⁹ve	Occasus	♎	♐	♎	♐	♎	♐	♏	♏	♓	♏	♓	♐	♏	♐	♏	♏	♓
spertin⁹.	matutin⁹	0	6	5	54	2	45	52	57	8	15	30	1	2	0	8	59	36
♎	♐	♏	♐	♏		0	12	5	48	2	45	54	57	10	15	26	1	1	0	16	58	36
♈	15	31	4	25		0	18	5	42	2	45	57	57	13	15	26	1	0	0	24	57	0
♉	13	48	4	29		0	24	5	36	2	45	59	57	14	15	23	0	59	0	33	54	36
♊	10	39	7	38		0	30	5	30	2	46	0	57	21	15	18	0	57	0	41	52	0
♋	8	38	8	58		0	36	5	24	2	46	6	57	27	15	12	0	55	0	49	48	24
♌	7	5	8	59		0	42	5	18	2	46	12	57	34	15	4	0	51	0	57	44	24
♍	6	53	10	46		0	48	5	12	2	46	18	57	42	14	56	0	46	1	5	40	0
♎	6	57	11	9		0	54	5	6	2	46	24	57	50	14	56	0	41	1	13	35	12
♏	7	11	11	26		1	0	5	0	2	46	30	58	0	14	30	0	36	1	20	30	0
♐	7	56	12	27		1	6	4	54	2	46	36	58	12	14	20	0	29	1	28	24	24
♑	9	18	9	18		1	12	4	48	2	46	43	58	24	14	2	0	23	1	35	18	24
♒	12	47	8	29		1	18	4	42	2	46	53	58	36	13	40	0	16	1	43	12	24
♓	15	28	7	43		1	24	4	36	2	47	2	58	50	13	10	0	8	1	50	6	24
Occultatio eius.						1	30	4	30	2	47	11	59	10	12	48	0	0	1	57	0	0
Ort⁹ma	Occasus					1	36	4	24	2	47	17	59	20	12	18	0	10	2	3	6	24
tutinus.	matutin⁹.					1	42	4	18	2	47	23	59	34	10	30	0	20	2	9	12	24
♎	♐	♏	♐	♏		1	48	4	12	2	47	29	59	47	10	20	0	32	2	15	18	24
♈	3	36	2	27		1	54	4	6	2	47	37	59	59	8	50	0	45	2	20	24	24
♉	4	9	3	30		2	0	4	0	2	47	45	60	11	7	5	0	59	2	25	30	0
♊	5	14	8	47		2	6	3	54	2	47	52	60	43	2	0	1	13	2	28	35	12
♋	10	12	10	44		2	12	3	48	2	47	57	60	36	Retrog		1	38	2	30	40	0
♌	17	45	11	30		2	18	3	42	2	58	2	60	41	5	0	1	57	2	30	44	24
♍	23	40	7	43		2	24	3	36	2	48	6	60	54	7	20	2	23	2	28	48	24
♎	22	27	6	40		2	30	3	30	2	48	10	60	54	14	10	3	3	2	22	52	0
♏	15	14	6	17		2	36	3	24	2	48	14	61	0	25	50	3	43	2	12	54	36
♐	7	1	5	12		2	42	3	18	2	48	17	61	5	42	30	4	26	1	55	56	0
♑	2	18	2	18		2	48	3	12	2	48	19	61	9	56	0	5	24	1	27	58	36
♒	1	36	1	14		2	54	3	6	2	48	20	61	13	87	0	6	24	0	48	59	36
♓	2	43	1	31		3	0	3	0	2	48	21	61	15	36	0	7	12	0	0	60	0

Tabula Medij Argumenti Mercurij.

☿

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

Tabula Equationū Mercurij.

☿

Lineę numeri cō/munes	Equatio cętri ☉	☉ motus ꝑ longitu.	☉	Lōgi/tudo lon	☉	Equatio ar/gumti	☉	Logi/tudo pro	☉
☌	Addi/nue		♍	gio:	♓	Adde	♓	pio:	♓
☉ ☉	☉ ☽ ♄	♄	♄	♄ ♄	♄	♄ ♄	♄	♄ ♄	♄
1 59	0 3	3	60	0	0 2	2	0 17	17/16	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	1	0 5	1	0 49	16	0 3	1
4 56	0 12	3	59	0	0 7	2	1 5	16	0 4	1
5 55	0 15	3	59	0	0 9	2	1 22	17	0 4	0
6 54	0 17	2	59	0	0 10	1	1 38	16	0 5	1
7 53	0 20	3	59	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	58	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	57	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	56	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	55	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	54	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	53	1	0 34	1	5 41	16	0 20	1
22 38	0 58	3	52	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	51	1	0 39	1	6 29	16	0 23	1
25 35	1 5	3	50	1	0 41	2	6 45	16	0 24	1
26 34	1 8	3	49	1	0 43	2	7 1	16	0 24	0
27 33	1 10	2	48	1	0 44	1	7 17	16	0 25	1
28 32	1 13	3	47	1	0 46	2	7 33	16	0 26	1
29 31	1 15	2	46	1	0 4	2	7 49	16	0 27	1
30 30	1 17	2	45	1	0 49	1	8 4	15/16	0 28	1
☌	Adde ♎		♎							
☉	☉ nue									

Tabula Equationū Mercurij.

☿

Lineę numericę communes			Equatio centri ☉ ☽		Minuta proportionalia longiora	Lógitudo ☉ ☽		Equatio argumenti		Lógitudo prior	
♄			Addi	☿		☽	☿	Adde	☿	prior	☿
☉			nue			gior	☿				
♃	♃		♃	m̃	m̃	m̃	♃	m̃	m̃	♃	m̃	m̃
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	1	11	36	15	0	42	1
45	15		1	54	2	27	1	1	13	2	11	50	14	0	43	1
46	14		1	57	3	25	2	1	15	1	12	5	15	0	44	1
47	13		1	59	2	24	1	1	16	2	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	21	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	18	2	1	23	1	13	16	14	0	48	0
52	8		2	10	2	17	1	1	25	2	13	30	14	0	49	1
53	7		2	12	2	16	1	1	27	1	13	44	14	0	50	1
54	6		2	14	2	15	2	1	28	2	13	58	14	0	51	1
55	5		2	16	2	13	2	1	30	2	14	12	14	0	52	1
56	4		2	18	2	12	1	1	32	2	14	26	13	0	53	1
57	3		2	19	1	11	2	1	34	2	14	39	13	0	54	1
58	2		2	21	2	9	2	1	36	2	14	52	13	0	54	0
59	1		2	23	2	8	1	1	38	2	15	5	13	0	55	1
60	0		2	25	1	7	2	1	39	2	15	18	13	0	56	1
		5	Adde	♄					♄		Addi	♄				♄
		♃									nue					

Tabula Equationū Mercury.

☿

Lineę numeri cō/munes	Equatio cętri	☌ ☽ a	Diminuta proportionalia longitudo	☌ ☽ a	Lógitudo lon/gitudo: A	☌ ☽ a	Equatio arguñti. Adde A	☌ ☽ a	Lógitudo pro/pio: A	☌ ☽ a
ḡ	Di/nue	A		☽ A						
ḡ ḡ	ḡ ḿ ḿ		ḿ		ḡ ḿ ḿ		ḡ ḿ ḿ		ḡ ḿ ḿ	
1 59	2 27	2	5	2	1 41	2	15 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	12	1 8	1
11 49	2 44	1	12	2	1 58	2	17 32	11	1 9	1
12 48	2 45	1	14	2	1 59	1	17 43	11	1 11	2
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	2	18 5	11	1 13	1
15 45	2 49	1	20	2	2 4	1	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	10	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
1 4	Adde ☽		A	2	☽	2	Di/ ☽	1	☽	
ḡ			☽		nue					

Tabula Equationū Mercury.

☿

Linee numeri cómunes	Equatio cétri	☉ ☽	Anomalia propria	☉ ☽	Lógitudo lon	☉ ☽	Equatio argumenti.	☉ ☽	Lógitudo proprior	☉ ☽
♌	☽				☽		☽		☽	
I	nue									
♑ ♒ ♓	♑ ♒ ♓	♓	♑ ♒ ♓	♓	♑ ♒ ♓	♓	♑ ♒ ♓	♓	♑ ♒ ♓	♓
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	0	2 38	2	21 7	6	1 34	1
36 24	3 2	0	50	1	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	2	21 46	4	1 42	1
44 16	2 59	0	57	1	2 32	1	21 49	3	1 43	1
45 15	2 58	1	57	0	2 53	2	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	0	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	1	22 2	0	1 51	1
53 7	2 51	1	60	0	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	1	1 55	1
57 3	2 46	1	60	0	3 6	0	21 56	2	1 55	0
58 2	2 45	2	60	0	3 6	1	21 53	3	1 56	1
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	1 57	1
♎	Adde	♎	♎		♎		Subi ☽		♎	
☌	nue						nue	♎		

Tabula Equationū Mercury.

☿

Linee numericō munes	Equatio cētri ♋	Minuta proportionalia	♋	Lōgitudo lon ♌	Equatio argumenti ♌	Lōgitudo pro ♍
♑	Addi ♎		♎	gio ♎	Adde ♎	pio ♍
♑	nue			♍		♎
☿ ☿	☿ ♏ ♏		♏	☿ ♏ ♏	☿ ♏ ♏	☿ ♏ ♏
1 59	2 39	60	0	3 8	21 43	1 58
2 58	2 37	60	0	3 9	21 38	1 58
3 57	2 35	60	0	3 9	21 33	1 58
4 56	2 34	59	0	3 9	21 27	1 59
5 55	2 32	59	0	3 10	21 21	1 59
6 54	2 30	59	0	3 10	21 15	1 59
7 53	2 28	59	1	3 11	21 8	2 0
8 52	2 26	58	0	3 11	21 1	2 0
9 51	2 24	58	0	3 12	20 53	2 0
10 50	2 22	58	1	☾ 3 12	20 44	2 0
11 49	2 20	57	0	3 12	20 35	2 1
12 48	2 18	57	0	3 11	20 25	2 1
13 47	2 16	57	0	3 11	20 14	2 1
14 46	2 14	56	1	3 10	20 2	☾ 2 1
15 45	2 11	56	0	3 9	19 50	2 1
16 44	2 9	56	0	3 8	19 37	2 1
17 43	2 7	55	1	3 7	19 24	2 0
18 42	2 4	55	0	3 6	19 10	2 0
19 41	2 2	54	1	3 5	18 55	2 0
20 40	2 0	54	0	3 4	18 40	2 0
21 39	1 57	53	1	3 2	18 24	2 0
22 38	1 55	53	0	3 1	18 7	1 59
23 37	1 52	52	1	2 59	17 50	1 59
24 36	1 49	52	0	2 57	17 32	1 58
25 35	1 47	51	1	2 55	17 14	1 57
26 34	1 44	51	0	2 53	16 55	1 55
27 33	1 41	50	1	2 51	16 35	1 53
28 42	1 38	49	0	2 48	16 14	1 51
29 31	1 35	49	1	2 45	15 53	1 49
30 30	1 32	48	0	2 42	15 31	1 47
☿ 3	Adde ♈	♈		♈	Addi ♈	♎
☿ ☿				♎	nue	♈

Tabula Equationū Mercurij.

☿

Lineę numericō, munes	Equatio cētri ☌ ☍	Addenda apposita	☌ ☍	Lōgitudo lon. ☌ ☍	Equatio argumēti ☌ ☍	Lōgitudo prō. ☌ ☍
♋	Adi ♎		♎	gio ♎	Adde ♎	pio ♎
2	nue					

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

		3	Adde ♈		♈		♈	Adi	♈		♈
		♍									

IMIC

☾Tabula visionū ☿ occultationū mercurij

☾Tabellarū mercurij ♄ appositarū

☾Tabella stationis

☾Tabella diuersi motus in vno die ☿

☾Tabella latitudinis mercurij ☿

Visio ☿		linee nūeri cōmunes		stationis prime ☿		☽dot⁹ pūcti	☽dot⁹ portionis	Effigion septꝫ	Effigion merꝝ	☼.ppor tionalia
Ort⁹ vespertin⁹.	Occasus matutin⁹	♎ ♐	♐ ♑	♎ ♐ ♓	♐ ♓	♓ ♈	♓ ♈	♐ ♓	♐ ♓	♓ ♈
		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
Ort⁹ matutinus.	Occasus vespertin⁹	1 36	4 24	2 24 34		59 0	19 0	0 15	2 27	6 24
		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

Tabula Medij 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	26	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
☊	☌	☊	☽	♃				
☽	☊	☽	♃	♄				
♃	☽	♃	♄					
♄	♃	♄						

♂

Linee numeri cō/munes	Equatio cētri ☉	Minuta p̄ horā mālie longitu/dinis ☽	☉ Lōgi/tudo lon/gitudinis ☽	Equatio argūti Adde	☉ Lōgi/tudo p̄ce/dentis ☽
s	Di/nue				
o					
g g	g m m		m	g m m	g m m
1 59	o 11 II	60	o o 2	o 24 24	o 2 2
2 58	o 22 II	60	o o 3	o 48 24	o 3 1
3 57	o 33 II	60	o o 4	1 12 24	o 4 1
4 56	o 44 II	60	o o 6	1 36 24	o 6 2
5 55	o 55 IO	60	o o 7	2 o 24	o 7 1
6 54	1 5 II	60	o o 8	2 24 24	o 9 2
7 53	1 16 II	59	o o 10	2 48 24	o 10 1
8 52	1 27 II	59	o o 11	3 12 24	o 12 2
9 51	1 38 II	59	o o 12	3 36 24	o 13 1
10 50	1 49 II	59	o o 14	3 59 23	o 15 2
11 49	2 o IO	59	o o 15	4 23 24	o 16 1
12 48	2 10 II	59	o o 16	4 46 23	o 18 2
13 47	2 21 II	58	o o 18	5 10 24	o 20 2
14 46	2 32 IO	58	o o 19	5 34 24	o 21 1
15 45	2 42 II	58	o o 20	5 57 23	o 23 2
16 44	2 53 IO	57	o o 22	6 21 24	o 24 1
17 43	3 3 IO	57	o o 23	6 44 23	o 26 2
18 42	3 13 II	57	o o 24	7 8 24	o 28 2
19 41	3 24 II	56	o o 26	7 32 24	o 29 1
20 40	3 35 IO	56	o o 27	7 56 24	o 31 2
21 39	3 45 II	56	o o 28	8 19 23	o 32 1
22 38	3 56 IO	55	o o 30	8 43 24	o 34 2
23 37	4 6 IO	55	o o 32	9 6 23	o 35 1
24 36	4 16 IO	55	o o 33	9 30 24	o 37 2
25 35	4 26 IO	54	o o 35	9 54 24	o 38 2
26 34	4 36 IO	54	o o 37	10 18 24	o 40 2
27 33	4 46 IO	53	o o 38	10 41 23	o 41 1
28 32	4 56 IO	53	o o 40	11 5 24	o 43 2
29 31	5 6 IO	52	o o 41	11 28 23	o 44 1
30 30	5 16 IO	52	o o 42	11 51 23	o 46 2
5	Adde ☽		☽	Di ☽	☽
s				nue	

♂

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

Tabula Equationū Martis

♂

Lineę numeri cō munes	Equatio centri		Differentia	Minuta proportionalia longitudinis	Differentia	Lōgitudo longitudinis	Differentia	Equatio argumenti	Differentia	Lōgitudo proprie	Differentia
☌	Addi		A		♌		A	Adde	A		A
1	nue				A						
☌	☌		☌ m		m	☌ m m		☌ m m		☌ m m	
1	59	9 31	7	29	1	1 29	2	23 35	22	1 42	2
2	58	9 37	6	28	1	1 30	2	23 57	22	1 44	2
3	57	9 43	6	27	1	1 32	2	24 18	21	1 46	2
4	56	9 49	6	26	1	1 34	2	24 40	22	1 48	2
5	55	9 55	6	25	1	1 36	2	25 1	21	1 50	2
6	54	10 0	5	24	1	1 37	1	25 22	20	1 53	2
7	53	10 5	5	23	1	1 39	2	25 44	22	1 55	2
8	52	10 10	5	22	1	1 41	2	26 5	21	1 57	2
9	51	10 15	5	21	1	1 43	2	26 26	21	1 59	2
10	50	10 20	5	20	1	1 45	2	26 47	21	2 1	2
11	49	10 25	5	19	1	1 47	2	27 8	21	2 3	3
12	48	10 29	4	17	1	1 49	2	27 29	21	2 6	2
13	47	10 34	5	16	1	1 51	2	27 50	21	2 8	2
14	46	10 38	4	15	1	1 53	2	28 11	20	2 10	2
15	45	10 42	4	14	1	1 55	2	28 31	21	2 12	2
16	44	10 46	4	13	1	1 57	2	28 52	20	2 14	2
17	43	10 50	4	12	1	1 59	2	29 12	20	2 16	2
18	42	10 53	3	11	1	2 1	2	29 32	20	2 19	3
19	41	10 57	4	10	1	2 3	2	29 52	20	2 21	2
20	40	11 0	3	9	1	2 5	2	30 12	20	2 23	2
21	39	11 3	3	8	1	2 8	3	30 32	20	2 26	3
22	38	11 6	3	7	1	2 10	2	30 52	20	2 28	2
23	37	11 9	3	5	1	2 12	2	31 11	19	2 30	2
24	36	11 12	3	4	1	2 14	2	31 30	19	2 33	3
25	35	11 15	3	3	1	2 16	2	31 49	19	2 35	2
26	34	11 17	2	2	1	2 18	2	32 8	19	2 38	3
27	33	11 19	2	1	1	2 20	2	32 27	19	2 41	3
28	32	11 21	2	☌ 1	0	2 23	3	32 46	19	2 43	2
29	31	11 22	1	2	1	2 25	2	33 4	18	2 46	3
30	30	11 23	1	3	1	2 27	2	33 22	18	2 49	3
☌	4	Adde ♌		A		♌		♌ v ♌			♌
☌	☌	♌				nue					

♂

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

Tabula Equationū ☽artis

♂

Linee numericō munes			Equatio cētri ☽			Minuta proxima	☽ta ☿	Lōgitudo lōgior ☿			Equatio argumenti ☽			Lōgitudo prior ☿		
♎			☽								Adde ☽					
2			nue				☿									
♑		♒	♑			m		♑			♑			♑		
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	6	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	1	5	31	6
12		48	9	5	8	41	O	4	35	4	41	10	0	5	37	6
13		47	8	57	8	41	I	4	38	3	☾4	10	3	5	43	6
14		46	8	49	8	42	O	4	41	3	41	7	3	5	49	6
15		45	8	41	8	42	I	4	45	4	41	4	4	5	55	6
16		44	8	32	9	43	I	4	48	3	41	0	5	6	1	6
17		43	8	23	9	44	I	4	52	4	40	55	5	6	8	7
18		42	8	14	9	45	I	4	56	4	40	50	5	6	15	7
19		41	8	5	9	46	O	4	59	3	40	45	6	6	21	6
20		40	7	56	9	46	I	5	3	4	40	39	8	6	27	6
21		39	7	47	10	47	O	5	7	4	40	31	10	6	34	7
22		38	7	37	10	47	I	5	11	4	40	21	13	6	41	7
23		37	7	17	10	48	O	5	15	4	40	8	15	6	47	6
24		36	7	17	10	48	I	5	18	3	39	53	16	6	53	6
25		35	7	7	10	49	O	5	22	4	39	37	17	6	59	6
26		34	6	57	10	49	I	5	25	3	39	20	19	7	6	7
27		33	6	47	10	50	O	5	28	3	39	1	11	7	12	6
28		32	6	37	11	50	I	5	30	2	38	40	24	7	18	6
29		31	6	26	10	51	O	5	32	2	38	16	25	7	24	6
30		30	6	16	11	51	I	5	34	2	37	51	26	7	30	6
		3	Adde ☽				☽			☽	☿ ☽		28			5
		♓					☽				nue ☽			f		4

Tabula Equationū Martis

♂

Lineę numericę communes	Equatio centri	Minuta proxima	Logitudo longior	Equatio aggregati	Logitudo proxior
☌ ☍	Addi		☉ ☽	Adde	☉ ☽
☍ ☌	nue		☽ ☉		☽ ☉
☾ ☽	☾ ☽	☾ ☽	☾ ☽	☾ ☽	☾ ☽
31 29	6 5	II 52	I 0 5 36	2 1 36 57	28 7 35 5
32 28	5 54	II 52	I 0 5 37	1 36 25	32 7 40 5
33 27	5 43	II 53	I 0 5 38	1 35 52	33 7 45 5
34 26	5 32	II 53	I 0 5 38	0 35 15	37 7 50 5
35 25	5 21	I2 54	I ☌ 5 38	0 34 35	40 7 54 4
36 24	5 9	I2 55	I 0 5 38	0 33 51	42 7 58 4
37 23	4 57	I2 55	I 0 5 37	1 33 7	46 8 0 2
38 22	4 45	I2 56	I 0 5 36	1 32 20	47 8 2 2
39 21	4 32	I3 56	I 0 5 34	2 31 30	50 ☌ 8 3 1
40 20	4 20	I2 57	I 0 5 30	4 30 36	54 8 2 1
41 19	4 8	I2 57	I 0 5 25	5 29 38	58 8 0 2
42 18	3 55	I3 58	I 0 5 18	7 28 35	I 3 7 58 2
43 17	3 43	I2 58	0 5 10	8 27 28	I 7 7 55 3
44 16	3 31	I2 58	0 5 1	9 26 16	I 12 7 51 4
45 15	3 18	I3 58	0 4 52	9 25 3	I 13 7 47 14
46 14	3 5	I3 58	0 4 41	II 23 45	I 28 7 34 23
47 13	2 52	I3 59	I 0 4 30	II 22 24	I 21 7 26 28
48 12	2 39	I3 59	0 4 18	I2 21 0	I 24 7 6 20
49 11	2 26	I3 59	0 4 4	I4 19 29	I 31 6 42 24
50 10	2 13	I3 59	0 3 48	I6 17 58	I 31 6 16 28
51 9	1 59	I4 59	0 3 32	I6 16 26	I 32 5 49 27
52 8	1 46	I3 59	0 3 12	20 14 45	I 41 5 22 27
53 7	1 33	I3 59	0 2 50	22 13 1	I 44 4 54 48
54 6	1 20	I3 59	0 2 27	23 11 15	I 46 4 26 48
55 5	1 7	I3 59	I 0 2 4	23 9 27	I 48 3 46 40
56 4	0 54	I4 60	0 1 40	24 7 37	I 50 3 3 43
57 3	0 40	I3 60	0 1 16	24 5 45	I 12 2 20 43
58 2	0 27	I3 60	0 0 51	25 3 52	I 53 1 34 46
59 1	0 14	I3 60	0 0 26	25 1 57	I 55 0 47 47
60 0	0 0	I4 60	0 0 0	26 0 0	I 57 0 0 47
3	Adde		☉ ☽	☉ ☽	Addi		☉ ☽
☍ ☌				☽ ☉	nue		☽ ☉

Tabula visionũ ⁊ occultationũ martis	Tabellarũ martis ♄ appositarũ	Tabella stationis ♂	Tabella diuersi motus in vno die ♂	Tabella latitudis ♂ sine augmẽtatione ⁊ diminutione.

Visio ♂	linee nũeri cõmunes		nis prime ♂			Mot⁹ pũcti		Mot⁹ portionis		Effregion sept		Effregion mer		m. pportionalia	
Ortus	☌	☍	☌	☍		☌	☍	♏		♏		☍	♏	♏	
matutin⁹	0	6	5	54		2	37	33		24	43	II	5	0 7	0 3	59	36
☌ ☍ ♏	0	12	5	48		2	37	38		25	50	II	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 II	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 II	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 II	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 II	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 Medij 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	22	11	30	33	0	2	44	35	29	55	4	6	30
4	0	0	19	57	1	48	29	35	20	34	0	2	49	34	45	22	11	30	20
5	0	0	24	56	17	15	36	59	10	35	0	2	54	34	0	49	18	54	10
6	0	0	29	55	32	42	44	23	0	36	0	2	59	33	16	16	26	18	0
7	0	0	34	54	48	9	51	46	50	37	0	3	4	32	31	43	33	41	50
8	0	0	39	54	3	36	59	10	40	38	0	3	9	31	47	10	41	5	40
9	0	0	44	53	19	4	6	34	30	39	0	3	14	31	2	37	48	29	30
10	0	0	49	52	34	31	13	58	20	40	0	3	19	30	18	4	55	53	20
11	0	0	54	51	49	58	21	22	10	41	0	3	24	29	33	32	3	17	10
12	0	0	59	51	5	25	28	46	0	42	0	3	29	28	48	59	10	41	0
13	0	1	4	50	20	52	36	9	50	43	0	3	34	28	4	26	18	4	50
14	0	1	9	49	36	19	43	33	40	44	0	3	39	27	19	53	25	28	40
15	0	1	14	48	51	46	50	57	30	45	0	3	44	26	35	20	32	52	30
16	0	1	19	48	7	13	58	21	20	46	0	3	49	25	50	47	40	16	20
17	0	1	24	47	22	41	5	45	10	47	0	3	54	25	6	14	47	40	10
18	0	1	29	46	38	8	13	9	0	48	0	3	59	24	21	41	55	4	0
19	0	1	34	45	53	35	20	32	50	49	0	4	4	23	37	9	2	27	50
20	0	1	39	45	9	2	27	56	40	50	0	4	9	22	52	36	9	51	40
21	0	1	44	44	24	29	35	20	30	51	0	4	14	22	8	3	17	15	30
22	0	1	49	43	39	56	42	44	20	52	0	4	19	21	23	30	24	39	20
23	0	1	54	42	55	23	50	8	10	53	0	4	24	20	38	57	32	3	10
24	0	1	59	42	10	50	57	32	0	54	0	4	29	19	54	24	39	27	0
25	0	2	4	41	26	18	4	55	50	55	0	4	34	19	9	51	46	50	50
26	0	2	9	40	41	45	12	19	40	56	0	4	39	18	25	18	54	14	40
27	0	2	14	39	57	12	19	43	30	57	0	4	44	17	40	46	1	38	30
28	0	2	19	39	12	39	27	7	20	58	0	4	49	16	56	13	9	2	20
29	0	2	24	38	28	6	34	31	10	59	0	4	54	16	11	40	16	26	10
30	0	2	29	37	43	33	41	55	0	60	0	4	59	15	27	7	23	50	0

♃

Lineę numericę communes	Equatio centri ☉	Diuisa proportionalis longitudo	☉	Lógitudo ☉ longitudo	Equatio argumenti.	Lógitudo ☉ prosthaphereseos
♄	☽		☽	☽	☽	
☉	nne		☉	gtor ♃	☽dde ♃	ptor ♃
♄ ♄	♄ ♄ ♄		♄	♄ ♄ ♄	♄ ♄ ♄	♄ ♄ ♄
1 59	0 6	6 60	0	0 0	0 10	0 0 0
2 58	0 12	6 60	0	0 1	0 20	0 1 1
3 57	0 18	6 60	0	0 1	0 29	0 1 0
4 56	0 24	6 60	0	0 1	0 39	0 2 1
5 55	0 30	6 60	0	0 2	0 49	0 2 0
6 54	0 36	6 60	0	0 2	0 58	0 2 0
7 53	0 42	4 60	0	0 2	1 8	0 2 1
8 52	0 48	6 60	0	0 3	1 18	0 3 1
9 51	0 53	5 60	0	0 3	1 28	0 3 0
10 50	0 59	6 60	0	0 3	1 37	0 3 1
11 49	1 5	6 60	0	0 4	1 47	0 4 0
12 48	1 11	6 60	1	0 4	1 57	0 4 1
13 47	1 17	6 59	0	0 4	2 6	0 5 0
14 46	1 23	5 59	0	0 5	2 15	0 5 1
15 45	1 28	6 59	0	0 5	2 24	0 6 0
16 44	1 34	6 59	0	0 5	2 34	0 6 1
17 43	1 40	5 58	0	0 6	2 43	0 7 0
18 42	1 45	6 58	0	0 6	2 52	0 7 1
19 41	1 51	6 58	1	0 6	3 2	0 8 0
20 40	1 57	5 57	0	0 7	3 11	0 8 1
21 39	2 2	6 57	0	0 7	3 20	0 8 0
22 38	2 8	5 57	1	0 7	3 30	0 9 1
23 37	2 13	5 56	0	0 8	3 39	0 9 0
24 36	2 18	6 56	1	0 8	3 48	0 9 0
25 35	2 24	6 55	0	0 8	3 57	0 9 1
26 34	2 30	5 55	1	0 9	4 6	0 10 1
27 33	2 35	6 54	0	0 9	4 15	0 10 0
28 32	2 41	5 54	1	0 9	4 24	0 10 1
29 31	2 46	5 53	0	0 10	4 33	0 11 0
30 30	2 51	5 53	1	0 10	4 42	0 11 0
	5	Addę ☽		☉	☽	☽
	♄				nne	

Lineę numericę communes			Equatio centri			Minuta proportionalia longitudinis		Logistica longitudo			Equatio argumenti.			Logistica prosthaphereseos		
☉			☽	♈				☽	♈		☽	♈		☽	♈	
0																
°	°		°	′	″			°	′	″	°	′	″	°	′	″
31	29		2	56		52	I		0	10	0		4	51	9		0	11	0
32	28		3	1		51	I		0	11	0		5	0	9		0	12	I
33	27		3	6		51	I		0	11	0		5	8	9		0	12	0
34	26		3	11		50	I		0	11	0		5	17	9		0	12	0
35	25		3	17		50	I		0	12	0		5	26	9		0	13	I
36	24		3	21		49	I		0	12	0		5	34	8		0	13	0
37	23		3	16		49	I		0	12	0		5	43	9		0	13	0
38	22		3	31		48	I		0	13	0		5	52	9		0	14	I
39	21		3	36		47	I		0	13	0		6	0	8		0	14	0
40	20		3	41		47	I		0	13	0		6	9	9		0	14	0
41	19		3	45		46	I		0	14	0		6	17	8		0	15	I
42	18		3	49		46	I		0	14	0		6	25	8		0	15	0
43	17		3	54		45	I		0	14	0		6	33	8		0	15	0
44	16		3	59		44	I		0	15	0		6	41	8		0	16	I
45	15		4	3		43	I		0	15	0		6	49	8		0	16	0
46	14		4	8		43	I		0	15	0		6	57	8		0	17	0
47	13		4	12		42	I		0	16	0		7	5	7		0	17	I
48	12		4	16		41	I		0	16	0		7	12	8		0	18	0
49	11		4	20		40	I		0	16	0		7	20	8		0	18	0
50	10		4	24		39	I		0	17	0		7	28	8		0	19	I
51	9		4	28		38	I		0	17	0		7	35	7		0	19	0
52	8		4	32		37	I		0	17	0		7	43	8		0	19	0
53	7		4	36		36	I		0	18	0		7	50	7		0	20	I
54	6		4	39		35	I		0	18	0		7	57	7		0	20	0
55	5		4	43		34	I		0	18	0		8	4	7		0	20	0
56	4		4	47		33	I		0	19	0		8	11	7		0	21	I
57	3		4	50		33	I		0	19	0		8	17	6		0	21	0
58	2		4	54		32	I		0	19	0		8	24	7		0	21	0
59	1		4	58		31	I		0	20	0		8	31	7		0	21	I
60	0		5	1		30	I		0	20	0		8	37	7		0	22	0
°	°		°	′	″			°	′	″	°	′	″	°	′	″
0																
☽			☽	♈				☽	♈		☽	♈		☽	♈	
Lineę numericę communes			Equatio centri					Logistica longitudo			Equatio argumenti.			Logistica prosthaphereseos		

Tabula Equationū Iouis

♃

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

♃

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

Tabula Equationū Iouis

♃

Lineę numericō munes	Equatio cētri ♃	Vltima proportionalia proxima	♃	Lōgitudo lon. ♃	Equatio argumēti ♃	Lōgitudo prox. ♃
☉	☽ ☿ ♂ ♃ ♀ ♄		♃	☽ ☿ ♂ ♃ ♀ ♄	☽ ☿ ♂ ♃ ♀ ♄	☽ ☿ ♂ ♃ ♀ ♄
☿	nue				Adde	
☉	☉	ℊ m m	m	ℊ m m	ℊ m m	ℊ m m
1	59	5 16 3	31 I	0 29 0	10 19 4	0 32 1
2	58	5 13 3	32 I	0 29 0	10 15 4	0 32 0
3	57	5 10 3	33 I	0 29 0	10 10 5	0 32 0
4	56	5 6 4	34 I	0 29 0	10 5 5	0 32 0
5	55	5 3 3	35 I	0 29 0	10 0 5	0 32 0
6	54	4 59 4	36 I	0 29 0	9 54 6	0 32 0
7	53	4 55 4	37 I	0 28 I	9 48 6	0 32 I
8	52	4 51 4	38 I	0 28 0	9 42 6	0 31 0
9	51	4 47 4	39 I	0 28 0	9 36 6	0 31 0
10	50	4 43 4	40 I	0 28 0	9 30 6	0 31 0
11	49	4 39 4	41 I	0 28 0	9 30 6	0 31 0
12	48	4 35 4	41 I	0 28 0	9 24 7	0 31 0
13	47	4 31 4	42 I	0 27 0	9 10 7	0 31 0
14	46	4 27 4	43 I	0 27 0	9 2 8	0 31 I
15	45	4 22 5	43 I	0 27 0	8 54 8	0 30 0
16	44	4 18 4	44 I	0 26 I	8 47 7	0 30 0
17	43	4 13 5	45 I	0 26 0	8 39 8	0 30 0
18	42	4 8 5	46 I	0 26 0	8 31 8	0 29 0
19	41	4 4 4	46 I	0 25 I	8 22 9	0 29 I
20	40	3 59 5	47 I	0 25 0	8 13 9	0 28 0
21	39	3 54 5	47 I	0 25 0	8 4 9	0 28 0
22	38	3 49 5	48 I	0 24 0	7 55 9	0 27 0
23	37	3 44 5	48 I	0 24 0	7 45 10	0 27 I
24	36	3 38 6	49 I	0 24 0	7 36 9	0 26 0
25	35	3 33 5	49 I	0 23 I	7 26 10	0 26 0
26	34	3 28 5	50 I	0 23 0	7 16 10	0 25 0
27	33	3 22 6	50 I	0 23 0	7 6 10	0 24 I
28	32	3 17 5	51 I	0 22 I	6 55 11	0 24 0
29	31	3 12 5	51 I	0 22 0	6 45 10	0 24 I
30	30	3 6 6	52 I	0 21 0	6 34 11	0 23 I
		3	Adde ♃	♃	♃	♃
		☉			nue	

Z

Linee numericó/munes	Equatio cétri	☌ ☽ a	Diuisa proportionalia	☌ ☽ a	Lógitudo lon	☌ ☽ a	Equatio arguñti.	☌ ☽ a	Lógitudo pro/	☌ ☽ a
☉ ☾	☌di nue	☌ ☽		A	gioz	☌ ☽	Adde	☌ ☽	pioz	☌ ☽
☾ ☾				m	☾	m m	☾	m m	☾	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	7	57	0	0 13	0	3 56	13	0 14	0
44 16	1 43	6	58	1	0 12	1	3 42	14	0 13	1
45 15	1 37	7	58	0	0 11	1	3 29	13	0 12	1
46 14	1 30	6	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	7	59	0	0 9	0	2 35	14	0 10	0
50 10	1 5	6	59	1	0 8	1	2 21	14	0 9	1
51 9	0 59	7	60	0	0 7	1	2 7	14	0 8	1
52 8	0 52	6	60	0	0 7	0	1 53	14	0 7	1
53 7	0 46	7	60	0	0 6	1	1 39	14	0 7	1
54 6	0 39	6	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	7	60	0	0 4	1	0 57	14	0 4	1
57 3	0 20	6	60	0	0 3	1	0 43	14	0 3	1
58 2	0 14	7	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	0	60	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0
☾ 3	Adde ☌	☽ a		☌	☽ a		☌di	☌	☽ a	☌
☾ ☉							nue			

☾ Tabula visionũ ☿ occultationũ iouis.	☾ Tabellarũ iouis ♄ appositarũ linee nũeri cõmunes	☾ Tabella stationis prime ♃	☾ Tabella diuersi motus in vno die ♃ zodoc° pũcti	zodoc° portionis	☾ Tabella latitudinis ♃ p diminutionẽ 20 ☽ a cuspide			
Visio ♃					Effre gion septi	Effre gion mer	m. ppor tionalia	
Ortus	♌ ☽ ♌ ☽	♌ ☽ ♏	♏ ♑	♏ ♑	☽	♏ ☽	♏ ♑	
matutin°	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	
Occultatio ei°	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	
vespertin°	1 42 4 18	2 5 36	5 3	Renogi·	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.

♄

4	I	2	3	4		4	I	2	3	4
3	8	☌	m	2	3	3	8	☌	m	2	3
2		8	☌	m	2	3	2		8	☌	m	2	3
I			8	☌	m	2	3	I			8	☌	m	2	3
				8	☌	m	2	3					8	☌	m	2	3
1	0	0	2	0	35	17	40	21	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
m	☌	m	2	3		m	☌	m	2	3	
2	m	2	3			2	m	2	3		
3	2	3				3	2	3			
4	3					4	3				

Tabula Equationū Saturni ♄

Linee numericō/munes	Equatio cētri	♈	Argumina proportionalia longitudinis	♈	Lōgitudo longitudinis	♈	Equatio arguṁti.	♈	Lōgitudo proportionis	♈
♎	♏	♈	♑	♈	♑	♈	♋	♈	♑	♈
☉	equue									
☾	☾	ṁ	ṁ		☾	ṁ	ṁ		☾	ṁ	ṁ
1	59	0 7	7	60	0	0	0 0	0	0 6	6	0 0	0
2	58	0 14	7	60	0	0	0 1	1	0 12	6	0 1	1
3	57	0 20	6	60	0	0	0 1	0	0 18	6	0 1	0
4	56	0 27	7	60	0	0	0 1	0	0 24	6	0 1	0
5	55	0 33	6	60	0	0	0 2	1	0 30	6	0 2	1
6	54	0 40	7	60	0	0	0 2	0	0 36	6	0 2	0
7	53	0 46	6	60	0	0	0 2	0	0 42	6	0 2	0
8	52	0 52	6	60	0	0	0 3	1	0 48	6	0 3	1
9	51	0 58	6	59	1	0	0 3	0	0 54	6	0 3	0
10	50	1 5	7	59	0	0	0 3	0	1 0	6	0 3	0
11	49	1 11	6	59	0	0	0 3	1	1 6	6	0 4	1
12	48	1 17	6	59	0	0	0 4	0	1 11	5	0 4	0
13	47	1 24	7	58	1	0	0 4	0	1 17	6	0 5	1
14	46	1 30	6	58	0	0	0 4	0	1 23	6	0 5	1
15	45	1 36	6	58	0	0	0 4	1	1 28	5	0 6	0
16	44	1 43	7	57	1	0	0 5	0	1 34	6	0 6	1
17	43	1 49	6	57	0	0	0 5	0	1 40	6	0 7	0
18	42	1 55	6	56	1	0	0 5	0	1 45	5	0 7	0
19	41	2 1	6	56	0	0	0 5	1	1 51	6	0 8	0
20	40	2 7	6	56	0	0	0 6	0	1 57	6	0 8	1
21	39	2 13	6	55	1	0	0 6	0	2 2	5	0 8	1
22	38	2 19	6	55	0	0	0 6	0	2 8	6	0 9	0
23	37	2 25	6	54	1	0	0 7	1	2 13	5	0 9	0
24	36	2 31	6	54	0	0	0 7	0	2 18	5	0 9	0
25	35	2 37	6	53	1	0	0 7	0	2 24	6	0 10	1
26	34	2 43	6	53	0	0	0 7	0	2 29	5	0 10	0
27	33	2 49	6	52	1	0	0 8	1	2 34	5	0 10	0
28	32	2 55	6	52	0	0	0 8	0	2 40	6	0 11	1
29	31	3 1	6	5	1	0	0 8	0	2 45	5	0 11	0
30	30	3 6	7	51	0	0	0 8	0	2 50	5	0 11	0
♎			6		1			1		5		1
☽	☽	♈		♈		♈	♈		♈		♈	
☉	Adde ♈		♈		♈		♈		♈		♈	
☾												

☾ Linee numericó munes		Equatio cētri ☉ ☿			☉ ☿ Minuta proportionalia longitudinis	☉ ☿ Lógitudo lon gitudinis ☽		Equatio argumenti ☉ ☿			Lógitudo prosthaphereos ☉ ☿		
☌ ☍		☽ Addi/ Adde ☿			☽								
☐		nue											
♃		♃	♂	☉	☉	♂	☉	♃	♂	☉	♃	♂	☉
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	1
35	25	3	34	5	48	1		0	9	0	3	15	5	0	13	0
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	1
38	22	3	50	5	46	1		0	10	0	3	30	5	0	14	0
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	1
41	19	4	5	5	45	0		0	11	1	3	45	5	0	15	0
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	1
44	16	4	20	5	43	1		0	11	0	3	59	5	0	16	0
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	0	5	4	3	0	20	0
	☌ ☍												4			0
	5	Adde ☽			☿		☽		☽i	☽			☽			
	☐							nne								

Tabula Equationū Saturni

♄

Linee numeri cōmunes			Equatio cētri		Minuta proportionalia longitudo	Lōgitudo longitudo		Equatio arguīti.		Lōgitudo prosiphaeresis		
☌			☌	♈	♈	☌	♈	☌	♈	☌	♈	
☿			☌	♈	♈	☌	♈	Adde	♈	☌	♈	
☾			☾	♈	♈	☾	♈	☾	♈	☾	♈	
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	2	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	3	16	2	0	18	0	5	45	3	0	21	0
14	46		6	12	2	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	1	12	1	0	18	0	5	53	2	0	21	0
18	42		6	19	2	11	1	0	18	0	5	55	2	0	21	0
19	41		6	21	1	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	2	7	1	0	18	0	6	0	1	0	22	0
22	38		6	25	1	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	0	3	1	0	19	0	6	7	2	0	22	0
26	34		6	28	1	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	0	☌	1	0	19	0	6	10	1	0	23	0
29	31		6	30	1	☿	1	0	19	0	6	11	0	0	23	0
30	30		6	31	0	☾	1	0	19	0	6	11	1	0	23	0
		☿														
		4	Adde	♈		♈		♈		Sidi	♈			♈		
		☾				♈				nne						

Tabula Equationū Saturni

♄

Linee numeri cómunes			Equatio cétri	♈ ♉	Minuta proportionalia	♈ ♉	Lógitudo lon gior	♈ ♉	Equatio arguñti. Adde	♈ ♉	Lógitudo pro pior	♈ ♉
☌			☍	♈			☍	♈	☍	♈	☍	♈
☊			nue	☍				☍		☍		☍
☿			☿	♌	♌		☿	♌	☿	♌	☿	♌
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	0 12	1	0 24	0
41	19		6 27	1	14	1	0 21	0	6 12	0	0 24	1
42	18		6 26	1	15	1	0 21	0	6 11	1	0 25	0
43	17		6 25	1	15	0	☾ 0 21	0	6 10	1	0 25	0
44	16		6 24	1	16	1	0 21	0	6 9	1	0 25	0
45	15		6 22	2	17	1	0 21	0	6 8	1	0 25	0
46	14		6 21	1	18	1	0 21	1	6 7	1	☾ 0 25	0
47	13		6 19	2	19	1	0 21	0	6 5	2	0 25	0
48	12		6 17	2	20	1	0 20	0	6 4	1	0 25	0
49	11		6 16	1	20	0	0 20	0	6 2	2	0 25	0
50	10		6 14	2	21	1	0 20	0	6 0	2	0 25	0
51	9		6 12	2	22	1	0 20	0	5 59	1	0 24	1
52	8		6 10	2	23	1	0 20	1	5 57	2	0 24	1
53	7		6 8	2	24	1	0 29	0	5 55	2	0 24	1
54	6		6 6	2	25	1	0 19	0	5 53	2	0 24	0
55	5		6 4	2	26	1	0 19	0	5 51	2	0 24	0
56	4		6 1	3	26	1	0 19	0	5 48	3	0 24	0
57	3		5 58	3	27	0	0 19	0	5 46	2	0 24	0
58	2		5 55	3	28	1	0 19	0	5 43	2	0 24	0
59	1		5 52	3	29	1	0 19	0	5 41	3	0 23	0
0	0		5 49	3	30	1		0		2	0 23	0
		☿										
		4	Adde	♌		♌		♌	☍ i.	♌		♌
		☉		☍				☍	nne	☍		☍

Tabula Equationū Saturni.

♄

Lineę numericę communes			Equatio centri ☌			Differentia equationis	Motus ☌ in longitudine		Equatio argumenti ☌			Motus ☌ in longitudine		Equatio argumenti ☌			Motus ☌ in longitudine	
♃			Subtrahe				☌		Subtrahe			☌		Adde			☌	
2			Sinue															
♄			♄	°	′	″			♄	°	′	″		♄	°	′	″	
1	59		5	46	3	30	1		0	19	0		5	37	4	0	23	0
2	58		5	43	3	31	1		0	19	0		5	34	3	0	23	0
3	57		5	40	3	32	1		0	19	0		5	31	3	0	23	0
4	56		5	36	4	33	1		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	1		0	18	0		5	21	3	0	22	1
7	53		5	24	4	35	1		0	18	0		5	18	3	0	22	0
8	52		5	20	4	36	1		0	18	0		5	14	4	0	21	1
9	51		5	16	4	37	1		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	4	38	1		0	17	0		5	2	4	0	21	0
12	48		5	3	5	39	1		0	17	0		4	58	4	0	20	1
13	47		4	58	5	40	1		0	17	0		4	54	4	0	20	0
14	46		4	53	5	41	1		0	17	0		4	50	4	0	20	0
15	45		4	48	5	42	1		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	1		0	16	0		4	36	5	0	19	0
18	42		4	33	5	44	1		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	1		0	15	0		4	21	5	0	18	0
21	39		4	17	5	46	1		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	1		0	14	1		4	6	5	0	17	0
24	36		4	0	6	48	1		0	14	0		4	0	6	0	16	1
25	35		3	54	6	49	1		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	1		0	13	0		3	43	6	0	15	1
28	32		3	36	6	50	0		0	13	0		3	37	6	0	15	0
29	31		3	30	6	51	1		0	12	1		3	31	6	0	14	1
30	30		3	24	6	51	0		0	12	0		3	25	6	0	14	0
		♃																
		3	Adde ☿			☌		☿	Sinue ☿			☿						
		♄																♃ 4

Tabula Equationū Saturni.

♄

Lineę numericę communes	Equatio cętri ♄	Differentia equationis	♄	Logitudo ♄ in signis	Equatio argumenti ♄	Logitudo ♄ prosthaphereseos
☌ ☍	Addi/ ☌		☌	Adde ☌	Adde ☌	Adde ☌
☍	nue					
☌ ☍	☌ ☍		☍	☌ ☍	☌ ☍	☌ ☍
31 29	3 18	6	52	1	0 12	0 3 19	6	0 13	1
32 28	3 12	6	53	1	0 11	1	0 3 13	6	0 13	0
33 27	3 6	7	53	0	0 11	0	0 3 7	6	0 13	0
34 26	2 59	7	54	1	0 11	0	0 3 1	6	0 12	1
35 25	2 52	7	54	0	0 10	1	0 2 54	7	0 12	0
36 24	2 46	6	55	1	0 10	0	0 2 48	6	0 12	0
37 23	2 40	6	55	0	0 9	1	0 2 42	6	0 11	1
38 22	2 34	6	56	1	0 9	0	0 2 36	6	0 11	0
39 21	2 27	7	56	0	0 8	1	0 2 29	7	0 11	0
40 20	2 21	6	57	1	0 8	0	0 2 23	6	0 10	1
41 19	2 14	7	57	0	0 7	1	0 2 16	7	0 10	0
42 18	2 7	7	57	0	0 7	0	0 2 9	7	0 10	0
43 17	2 0	7	58	1	0 6	1	0 2 2	7	0 9	1
44 16	1 53	7	58	0	0 6	0	0 1 55	7	0 9	0
45 15	1 46	7	58	0	0 6	0	0 1 48	7	0 8	0
46 14	1 39	7	59	1	0 5	1	0 1 41	7	0 8	1
47 13	1 32	7	59	0	0 5	0	0 1 34	7	0 7	0
48 12	1 25	7	59	0	0 5	0	0 1 27	7	0 7	0
49 11	1 18	7	59	0	0 5	0	0 1 20	7	0 6	0
50 10	1 11	7	59	1	0 4	1	0 1 13	7	0 6	1
51 9	1 4	7	60	0	0 4	0	0 1 6	7	0 5	0
52 8	0 57	7	60	0	0 4	0	0 0 59	7	0 5	0
53 7	0 50	7	60	0	0 4	0	0 0 52	7	0 4	0
54 6	0 43	7	60	0	0 3	1	0 0 45	7	0 4	1
55 5	0 36	7	60	0	0 3	0	0 0 38	7	0 3	0
56 4	0 29	7	60	0	0 3	0	0 0 31	7	0 3	0
57 3	0 22	7	60	0	0 2	1	0 0 23	8	0 2	1
58 2	0 15	7	60	0	0 2	0	0 0 16	7	0 2	0
59 1	0 8	8	60	0	0 1	1	0 0 8	8	0 1	1
60 0	0 0	7	60	0	0 1	0	0 0 0	8	0 0	0
☌		0		0	0	1	0			
3	Adde ♄	☍	♄	Minue ♄		♄				
☍										

Tabula visionũ t occultationũ saturni

Tabellarũ saturni ♄ appositarũ

Tabel la statio/nis prime ♄

Tabella diuersi motus in vno die ♄

Tabella latitudinis ♄ p augmẽtũ. 50 g. sup cuspidẽ.

Visio ♄	linee nũeri cõmunes																			
	s	g	s	g		s	g	m̃		m̃	♌	m̃	♌		g	m̃	g	m̃		m̃	♌
Ortus																				
matutin⁹	0	6	5	54		1	52	45		1	44	5	43		2	4	2	2		59	36
s̃	g̃	m̃																		
♈	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	Renogs.			2	34	2	33		6	24
vespertin⁹	1	42	4	18		1	54	27		2	1	0	36		2	36	2	36		12	24
s̃	g̃	m̃																		
♈	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	3 0	4 30	5 0

Tabula tabularū ad omnes Calculationes iſerniēs proportionū.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
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 īseruiēs 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

Tabula tabularū ad omnes Calculationes īseruiēs proportionū.

	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

	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 tabularú ad omnes Calculationes inseruiens proportionú.

	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 iſerniés 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

	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

	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

	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

	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	

	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
31	26 21	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	41 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 56	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	0 1	

Tabula Coniūctionis vel Oppositiōis 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 solé ⁊ lunā

Distantia ☾	Pars duod. ☾	Distantia ☾	Pars duode. (cima	Distantia ☾	Pars duode. (cima
g̈	m̃	m̃	m̃	s̈	m̃	m̃	s̈
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 motᵒ solʼ in vno minuto diei.

☉

☾ Linee numeri cómunes.		Motᵒ Solis ī vno minuto diei.		☾ Linee numeri cómunes.		Motᵒ Solis ī vno minuto diei.	
s̈	g̈	s̈	g̈	m̃	s̈	s̈	g̈	s̈	g̈	m̃	s̈
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 cómunes.	Mot⁹ Lune i vno minuto diei.	Linee numeri cómunes.	Mot⁹ Lune i vno minuto diei.	Linee numeri comunes.	Mot⁹ Lune i vno minuto diei.
♄		♄		♄	
0		0		1	
☾	☾	♂ ♃		☾	☾	♂ ♃		☾	☾	♂ ♃	
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 cómunes	Dor' Lune i vno minuto diei.
s 1		s 2		s 2	
g g	m z	g g	m z	g g	m z
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	12 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	
s		s		s	

Tabula veri motus Solis z Lune in vna hora.

Linee	Signa coia	○		I		2	
numeri		Motus	Motus	Motus	Motus	Motus	Motus
cómu		☉	☽	☉	☽	☉	☽
nes.		Minue		Minue		Minue	
ḡ	ḡ	m̃	ẗ	m̃	ẗ	m̃	ẗ	m̃	ẗ	m̃	ẗ
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 Lineę	Signa coia	3		4		5	
numeri		☌ motus	☌ motus	☌ motus	☌ motus	☌ motus	☌ motus
cōmu		☉	☽	☉	☽	☉	☽
nes		☌ minue		☌ minue		☌ minue	
♑	♑	m	ꝝ	m	ꝝ	m	ꝝ
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	

¶ Ta bula Inuentionis Temporis inter Coniunctionē ⁊ Oppositionē Veram ⁊ Mediam.

♂ ☉

Superatio	27		Dia		28		Dia		29		Dia		30		Dia	
	hō	m̄	⅔	m̄	⅔	hō	m̄	⅔	m̄	⅔	hō	m̄	⅔	m̄	⅔	hō	m̄	⅔	m̄	⅔
Lonitudo 1	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	⅔	m̄	⅔	hō	m̄	⅔	m̄	⅔	hō	m̄	⅔	m̄	⅔	hō	m̄	⅔
Lonitudo 2	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	41	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	52	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 inuenēdi tempus inter ꝯiūctionē z oppo/ sitionem mediā z verā solis z lune.

Superatio	27		Dia		28		Dia		29		Dia		30		Dia	
	m̃	m̃	ẗ	m̃	ẗ	m̃	ẗ	m̃	ẗ	m̃	ẗ	m̃	ẗ	m̃	ẗ	m̃	ẗ
Mo	1	2	13	0	4	2	9	0	5	2	4	0	4	2	0	0	4
mo	2	4	27	0	10	4	17	0	9	4	8	0	8	4	0	0	8
H.	3	6	40	0	14	6	26	0	14	6	12	0	12	6	0	0	12
odu	4	8	53	0	19	8	34	0	17	8	17	0	17	8	0	0	15
do	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 residuū inuenēdi tempus inter ꝯiūctionē ⁊ oppositionem mediā ⁊ verā solis ⁊ lune.

Superatio	31	Dīa	32	Dīa	33	Dīa	34	Dīa
	m̄ m̄ ẗ	m̄ ẗ	m̄ m̄ ẗ	m̄ ẗ	m̄ m̄ ẗ	m̄ ẗ	m̄ m̄ ẗ	m̄ ẗ
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	36 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 16	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	

Superatio

Tabula coniúctionũ Saturni ⁊ Iouis post incarnationẽ Christi, secundũ mediũ motũ: per tabulas Alfonsi notate.

Anni	m̃	di	hõ	m̃	s̈	Coniunctiones	☌ ♄ ♃ ä	☌ ♄ ♃ ẗ	☌ ♄ ♃ ī	☌ ♄ ♃ m̃	☌ ♄ ♃ s̈	☌ ♄ ♃ s̃	☌ ♄ ♃ g̃	☌ ♄ ♃ m̃	☌ ♄ ♃ s̈	☌ ♄ ♃ ẗ	
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 coniũctionũ Saturni ⁊ Iouis post incarnationẽ Christi. secundũ mediũ motũ: per tabulas Alfonsi notate.

Anni	m̃	di	hõ	m̃	s̈	Coniunctiones	☌ ♄ ♃ ☉										
							ä	ẽ	s̈	ï	m̃	s̈	s̃	ğ	m̃	s̈	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 Jouis post incarnationē Christi secundū mediū motū: per tabulas Alfonsi notata

Anni	m	di	hō	m	s	Coniunctiones	☌ ♄ ♃										
							ā	ȳ	z̄	ī	m̄	s̄	s̄	ḡ	m̄	z̄	ȳ	
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 notata

Anni	m	di	hō	m	s	Coniunctiones	☌ ♄ ♂										
							ā	ȳ	z̄	ī	m̄	s̄	s̄	ḡ	m̄	z̄	ȳ	
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	♌

Residuū tabule Coniunctionū Saturni z Martis post incarnationē Christi secundū mediū motū: per tabulas Alfonsi notatarz

Anni	m̄	di	hō	m̄	ā	Coniun ctiones	♂ ā	♃ ♂ ā	♂ ♃ ☌ ā	♂ ☽ ☌ ā	♂ ☿ ☌ ā	♂ ☉ ☌ ā	
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	5	5	38	♎

Tabula Coniūctionū Saturni z Martis expansarū post incarnationē chīi secūdū mediū motū: per tabulas Alfonsi verificatarz.

Anni	m̄	di	hō	m̄	ā	Coniun ctiones	♂ ā	♃ ♂ ā	♂ ♃ ☌ ā	♂ ☽ ☌ ā	♂ ☿ ☌ ā	♂ ☉ ☌ ā	
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 z Martis post incarnationē Christi secundū mediū motū: per tabulas Alfonsi notata

Anni	m̃	di	hō	m̃	s̈	Coniunctiones	☌ ♃ ♂ ä	ẗ	s̈	ï	m̃.	ẗ		s̈	ḡ	m̃	ẗ	ẗ	°
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	27	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 Jouis ⁊ Martis post incarnationē Christi secundū mediū motū: per tabulas Alfonsi notata ♈

☌ ☍

Anni	m̄	di	hō	m̄	s̈	Coniunctiones	ä	ẗ	s̈	ī	m̄	s̈	s̈	ğ	m̄	s̈	ẗ	
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 Jouis ⁊ Martis expansarū post incarnationē chr̄i secūdū mediū motū: per tabulas Alfonsi verificata ♈.

Anni	m̄	di	hō	m̄	s̈	Coniunctiones	ä	ẗ	s̈	ī	m̄	s̈	s̈	ğ	m̄	s̈	ẗ	
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	44	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	59	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	♑

Lineę numeri cõmunes	Tabula ad inueniendũ tẽpus distãtie Solis 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 ꝛc.	♈ ♎	♋	♑
m̃	m̃	hö m̃ ẗ	hö m̃ ẗ	hö m̃ ẗ	hö m̃ ẗ	hö m̃ ẗ	hö m̃ ẗ
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
ẗ	ẗ	m̃ ẗ ẗ	m̃ ẗ ẗ	m̃ ẗ ẗ	m̃ ẗ ẗ	m̃ ẗ ẗ	m̃ ẗ ẗ
ẗ	ẗ	ẗ ẗ	ẗ ẗ	ẗ ẗ	ẗ ẗ	ẗ ẗ	ẗ ẗ

Tabula Mechy Argumẽti Latitudinis Lune.

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

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

Hore ♋	Mot.	Lat.	Hore ♌	Mot.	Lat.	Hore ♍	Mot.	Lat.	Hore ♎	Mot.	Lat.	Hore ♏	Mot.	Lat.	Hore ♐	Mot.	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
6 30	49	16	6	25 51	5	6	14 51	4	6	0 51	6	6	46 51	4	6	35 52	5
6	50	13	6	51	3	6	51	5	5	49	6	5	49	2	5	51	7
5	49	8	5	48	2	5	49	6	4	45	4	4	47	3	4	46	12
4	42	4	4	40	5	4	43	6	3	38	1	3	40	8	3	39	18
3	35	1	3	35	6	3	34	6	2	28	3	2	31	12	2	31	23
2	25	4	2	22	4	2	25	4	1	17	8	1	20	19	1	19	36
1	13	6	1	12	7	1	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Re	0	7	ces	1	4	sus	2	4	Re	6	13	ces	9	22	sus	7	30
1	13	6	1	13	7	1	10	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	25	4	2	25	4	2	21	14	1	6	18	1	3	27	1	6	32
3	35	1	3	34	9	3	29	19	2	16	23	2	14	30	2	18	34
4	42	4	4	41	15	4	36	24	3	27	27	3	25	32	3	33	33
5	49	8	5	44	18	5	40	28	4	33	30	4	33	33	4	37	31
6	50	13	6	45	24	6	41	30	5	37	32	5	37	32	5	42	28
6 30	49	16	6	25 44	25	6	14 40	31	6	0 59	32	6	46 40	31	6	35 44	25

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

Tabula Diuersitatis Aspectus Lune in Climate secundo: cuius latitudo est gradus. 24. 2 minuta. 3. 2 hore. 15. minuta. 24.

Hore ♋	Log.	Tan.	Hore ♌	Log.	Tan.	Hore ♍	Log.	Tan.	Hore ♎	Log.	Tan.	Hore ♏	Log.	Tan.	Hore ♐	Log.	Tan.
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	cef	2	4	sus	5	11	Re	8	20	cef	11	30	sus	10	38
1	13	2	1	6	6	1	8	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	24	4	2	23	11	2	19	21	1	3	25	1	1	32	1	5	40
3	35	6	3	32	15	3	29	26	2	14	31	2	13	37	2	16	41
4	43	10	4	40	21	4	34	31	3	23	36	3	23	40	3	27	40
5	49	15	5	43	26	5	38	35	4	30	38	4	30	41	4	35	38
6	50	20	6	44	31	6	39	38	5	34	39	5	36	40	5	41	35
6 44	50	21	6 40	43	33	6 20	38	39	6 0	36	42	6 40	38	38	6 20	42	33

Hore ♑	opum	mdo	Hore ♒	opum	mdo	Hore ♓	opum	mdo	Hore ♈	opum	mdo	Hore ♉	opum	mdo	Hore ♊	opum	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 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	cef	10	38	sus	11	30	Re	8	20	cef	5	11	sus	2	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16	6	1	13	2
1	13	40	1	21	33	1	22	24	1	20	15	2	28	4	2	25	1
2	24	38	2	32	29	2	36	20	2	32	10	3	38	2	3	37	2
3	35	33	3	41	24	3	42	14	3	41	6	4	46	1	4	44	3
4	46	31	4	49	19	4	50	9	4	49	4	5	52	2	5	50	6
5	48	25	5	52	14	5	53	6	5	52	2	6	53	4	6	53	12
5 16	49	24	5 20	52	13	5 40	53	4	6 0	53	1	6 20	53	4	6 40	52	1

Tabula Diuersitatis Aspectus Lune in Climate tercio: 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	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m
7 0	44	31	6	52	50	19	6	28	53	9	6 0	53	6	5	32	53	9	5	8	50	18
6	44	30	6	51	15	6	53	8	5	52	6	5	52	11	5	50	19
5	47	20	5	51	11	5	51	7	4	49	9	4	50	14	4	47	24
4	41	16	4	42	8	4	45	7	3	41	12	3	43	19	3	41	29
3	32	12	3	35	7	3	38	7	2	32	16	2	34	24	2	32	33
2	23	9	2	25	7	2	29	9	1	23	20	1	24	29	1	20	38
1	12	7	1	14	7	1	17	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Re	0	7	cef	3	9	sus	6	16	Re	12	25	cef	13	34	sus	9	41
1	12	7	1	9	12	1	5	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	23	9	2	21	16	2	15	26	1	0	30	1	1	38	1	3	43
3	32	12	3	30	20	3	23	31	2	10	34	2	9	41	2	14	44
4	41	16	4	41	26	4	34	35	3	20	38	3	18	43	3	23	43
5	47	20	5	40	31	5	32	39	4	32	41	4	27	44	4	32	41
6	44	30	6	40	35	6	33	42	5	31	43	5	32	43	5	37	40
7 0	44	31	6	52	38	39	6	28	33	42	6 0	32	44	5	32	33	42	5	8	39	38

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

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

Hore ♈	Log.	Lat.	Hore ♉	Log.	Lat.	Hore ♊	Log.	Lat.	Hore ♋	Log.	Lat.	Hore ♌	Log.	Lat.	Hore ♍	Log.	Lat.
h m	m̃	m̃	h m	m̃	m̃	h m	m̃	m̃	h m	m̃	m̃	h m	m̃	m̃	h m	m̃	m̃
7 14	42	33	7 0	49	23	6 36	51	14	6 0	52	12	5 16	52	14	5 0	49	24
6	43	28	6	50	19	6	52	14	5	51	12	5	51	16	4	45	28
5	42	24	5	47	15	5	48	13	4	47	14	4	45	19	3	35	32
4	38	20	4	41	14	4	44	12	3	42	15	3	41	23	2	30	37
3	31	16	3	34	12	3	38	12	2	32	20	2	33	27	1	20	41
2	23	14	2	25	12	2	29	14	1	21	27	1	22	32	0	0	0
1	12	12	1	15	12	1	19	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Re	0	12	cef	4	14	sus	8	21	Re	12	29	cef	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 ♎	Log.	Lat.	Hore ♏	Log.	Lat.	Hore ♐	Log.	Lat.	Hore ♑	Log.	Lat.	Hore ♒	Log.	Lat.	Hore ♓	Log.	Lat.
h m	m̃	m̃	h m	m̃	m̃	h m	m̃	m̃	h m	m̃	m̃	h m	m̃	m̃	h m	m̃	m̃
4 45	41	35	5 0	33	42	5 28	30	45	6 0	27	47	6 36	30	45	7 0	34	41
4	39	38	4	29	44	5	27	46	5	26	46	6	29	44	6	36	39
3	31	41	3	22	46	4	23	46	4	23	43	5	28	43	5	35	35
2	23	44	2	13	47	3	16	45	3	16	41	4	25	41	4	32	29
1	11	45	1	2	47	2	8	44	2	10	38	3	21	34	3	25	25
0	0	0	0	0	0	1	3	41	1	0	33	2	11	28	2	17	21
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	25	1	7	16
Re	0	47	cef	10	43	sus	14	37	Re	12	29	cef	8	21	sus	4	14
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	19	16	1	15	12
0	0	0	0	0	0	1	22	32	1	21	27	2	29	14	2	25	12
1	11	45	1	20	41	2	33	27	2	32	20	3	38	12	3	34	12
2	23	44	2	30	37	3	41	23	3	42	15	4	44	12	4	41	14
3	31	41	3	35	32	4	45	19	4	47	14	5	48	13	5	47	15
4	39	38	4	45	28	5	51	16	5	51	12	6	52	14	6	50	19
4 45	41	35	5 0	49	24	5 28	52	14	6 0	52	12	6 36	51	14	7 0	49	23

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

Hore ♋	Lon.	Lat.	Hore ♌	Lon.	Lat.	Hore ♍	Lon.	Lat.	Hore ♎	Lon.	Lat.	Hore ♏	Lon.	Lat.	Hore ♐	Lon.	Lat.
b m	m	m	b m	m	m	b m	m	m	b m	m	m	b m	m	m	b m	m	m
7 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	ces	4	18	sus	9	23	Re	14	31	ces	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 ♑	Lon.	Lat.	Hore ♒	Lon.	Lat.	Hore ♓	Lon.	Lat.	Hore ♈	Lon.	Lat.	Hore ♉	Lon.	Lat.	Hore ♊	Lon.	Lat.
b m	m	m	b m	m	m	b m	m	m	b m	m	m	b m	m	m	b m	m	m
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	ces	10	43	sus	15	38	Re	14	31	ces	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	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. aspect⁹ Lune in climate sexto: cui⁹ lati⁹ ē. ḡ. 45. m̄. 24. hō. 15. m̄. 30.

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 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	ces	5	23	sus	10	28	Re	15	35	ces	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 ♑	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
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	ces	11	48	sus	12	42	Re	15	35	ces	10	28	sus	5	23
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	20	24	1	14	20
0	0	0	0	0	0	1	24	38	1	24	31	2	29	22	2	23	20
1	12	50	1	20	45	2	32	35	2	33	27	3	36	20	3	32	20
2	19	49	2	29	42	3	31	31	3	41	24	4	43	20	4	40	21
3	23	46	3	36	39	4	46	27	4	46	22	5	47	20	5	44	23
4	33	41	4	41	35	5	48	24	5	50	20	6	50	22	6	46	27
4 20	35	41	4 30	43	32	5 16	49	23	6 0	51	20	6 28	50	23	7 28	44	31

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

Hore ♋	Pol.	Lat.	Hore ♌	Pol.	Lat.	Hore ♍	Pol.	Lat.	Hore ♎	Pol.	Lat.	Hore ♏	Pol.	Lat.	Hore ♐	Pol.	Lat.
h m̃	m̃	m̃	h m̃	m̃	m̃	h m̃	m̃	m̃	h m̃	m̃	m̃	h m̃	m̃	m̃	h m̃	m̃	m̃
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	cel	5	23	sus	11	29	Re	15	31	cel	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 ♑	opū	opū	Hore ♒	opū	opū	Hore ♓	opū	opū	Hore ♈	opū	opū	Hore ♉	opū	opū	Hore ♊	opū	opū
h m̃	m̃	m̃	h m̃	m̃	m̃	h m̃	m̃	m̃	h m̃	m̃	m̃	h m̃	m̃	m̃	h m̃	m̃	m̃
4 0	30	42	4 20	21	46	5 6	17	48	6 0	16	48	6 54	17	48	7 40	21	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	3	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	cel	10	47	sus	17	41	Re	15	31	cel	11	29	sus	5	23
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14	22
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	19	26	2	22	22
0	0	0	0	0	0	1	24	38	1	23	28	2	27	24	3	30	23
0	0	0	0	19	44	2	31	34	2	31	26	3	35	20	4	35	23
1	9	48	1	26	41	3	37	31	3	37	25	4	40	21	5	39	25
2	17	47	2	33	38	4	41	27	4	42	23	5	43	22	6	40	28
3	24	45	3	37	34	5	45	25	5	45	22	6	45	23	7	40	32
4 0	30	42	4 20	39	33	5 6	45	24	6 0	46	21	6 54	45	24	7 40	39	33

Tabula Semidiametroꝝ Solis z Lune z vmbre.

Linee numeri cõmunes	Semidiameter ☉	Semidiameter ☽	Semidiameter vmbre	Tlaria tio vmbre
ḡ ḡ ḡ ḡ	m ꝛ	m ꝫ	m ꝛ	m ꝛ
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 55	18 4	46 57	0 56

Tabula equationis diuersitatū aspectus Siue Tabula Attacium.

Linee numeri cōmunes		Minuta proportionalia lōgitudinum		Portio lōgitudinis		Epiciclus	Excentricus
☉	☽	☉	☽	☉	☽		
0 6	5 54	0 12	0 21	0	0		
0 12	5 48	0 42	0 42	0	0		
0 18	5 42	1 34	1 42	0	1		
0 24	5 36	2 42	2 42	1	2		
0 30	5 30	3 54	4 1	1	3		
0 36	5 24	5 21	5 21	1	4		
0 42	5 18	7 13	7 18	2	5		
0 48	5 12	9 15	0 15	2	6		
0 54	5 6	11 33	11 37	2	8		
1 0	5 0	14 0	14 0	3	9		
1 6	4 54	16 41	16 48	3	11		
1 12	4 48	19 36	19 36	4	13		
1 18	4 42	22 36	22 36	4	14		
1 24	4 36	25 36	25 36	5	16		
1 30	4 30	28 42	28 42	6	17		
1 36	4 24	31 48	31 48	6	19		
1 42	4 18	34 54	31 54	7	21		
1 48	4 12	38 0	38 0	8	22		
1 54	4 6	41 0	41 0	8	24		
2 0	4 0	44 0	44 0	9	26		
2 6	3 54	47 7	46 45	9	27		
2 12	3 48	49 30	49 30	10	28		
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		

Tabula reflexionis tenebrarū in vtraq; eclipsi			
	☉	☽	
p	☿	☿	☿
0	90	90	0
1	67	73	0
2	57	60	0
3	49	59	0
4	43	54	0
5	37	50	0
6	31	46	0
7	26	43	0
8	21	39	0
9	16	36	0
10	11	32	0
11	6	29	0
12	2	36	90
13	0	23	64
14	0	21	52
15	0	19	43
16	0	15	36
17	0	12	29
18	0	10	22
19	0	7	16
20	0	4	10
21	0	2	4

Finis Eclipsis Lunaris et initiū eius reflexionis

Initiū Eclipsis Lunaris et finis eius reflexionis

Initiū Eclipsis Solaris et finis eius reflexionis

Numerus puncto⁹ vtriusq; Eclipsis ☉ et ☽

Tabula ad lōgitudinē logiorē

Eclipsis Solis ad lōgitudinē ppiorē

Latitudo Lune visa		Pūcta		Addi/nuta casus		Latitudo Lune visa		Pūcta		Addi/nuta casus	
m	ẍ	p		m	ẍ	m	ẍ	p		m	ẍ
31	0	0		0	0	34	0	0		0	0
28	18	1		12	39	31	18	1		13	16
25	35	2		17	30	28	35	2		18	25
22	52	3		20	25	25	53	3		22	2
20	17	4		23	33	23	10	4		24	50
17	28	5		25	36	20	20	5		27	9
14	41	6		27	36	17	45	6		29	0
12	3	7		28	34	15	3	7		30	30
9	20	8		29	33	12	20	8		31	56
6	38	9		30	17	9	38	9		32	37
3	55	10		30	45	6	55	10		33	16
1	3	11		30	59	4	13	11		33	44
0	0	12		31	0	1	30	12		33	48
						0	0	12		34	0

Tabella de Colorib⁹ Eclipsium Solis ⊙

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

Pars duodecima puncti equalis ad Solem z Lunam

Punc/ta Diame/tri.	ad Solem ⊙		ad Lunam ☽	
p	p	m	p	m
1	0	20	0	30
2	1	0	1	10
3	1	45	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 ḡntitatis tenebrarū in vtraq; Eclipsi.

Punc/ta Diame/tri.	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 coloꝛib⁹ 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	Ruffum

Tabula Eclipsis Lune ad longitudinē longiorē

Tabula Eclipsis Lune ad longitudinē longiorē

☽

Latitudo Lune	Pũcta	Minuta cā sus	Minuta more	Latitudo Lune	Pũcta	Minuta cā sus	Minuta more
m' ẍ		m ẍ	m ẍ	m ẍ		m ẍ	m ẍ
53 0	0	0 0	0 0	63 36	0	0 0	0 0
50 33	1	15 55	0 0	60 39	1	19 9	0 0
48 5	2	22 18	0 0	57 43	2	27 20	0 0
45 38	3	26 56	0 0	54 46	3	32 35	0 0
43 10	4	30 45	0 0	51 49	4	36 35	0 0
40 43	5	33 55	0 0	48 53	5	40 42	0 0
38 15	6	36 22	0 0	45 56	6	43 52	0 0
35 48	7	39 5	0 0	42 59	7	47 13	0 0
33 22	8	41 52	0 0	40 3	8	49 25	0 0
30 53	9	43 5	0 0	37 6	9	51 40	0 0
28 25	10	45 44	0 0	34 9	10	53 39	0 0
25 58	11	46 12	0 0	31 13	11	55 25	0 0
23 30	12	47 30	0 0	28 16	12	56 29	0 0
21 3	13	38 11	10 32	25 19	13	45 47	12 35
18 35	14	35 14	14 23	22 23	14	42 15	17 16
16 8	15	33 24	17 5	19 26	15	40 2	20 32
13 40	16	32 5	19 7	16 29	16	38 27	22 38
11 13	17	31 9	20 39	13 33	17	37 20	24 18
8 45	18	30 27	21 49	10 36	18	36 27	26 2
6 18	19	29 58	22 39	7 40	19	35 35	27 12
3 50	20	29 41	23 11	4 43	20	35 22	27 52
1 23	21	29 31	23 28	1 46	21	35 20	28 13
0 0	21	29 30	23 30	0 0	21	0 0	28 16

Tabula Proportionis augmentata per duos gradus

Propo/ tio	Minu/ ta pro/ poz/ tio/ nalia		Propo/ tio	Minu/ ta pro/ poz/ tio/ nalia		Propo/ tio	Minu/ ta pro/ poz/ tio/ nalia	
s			s			s		
0			1			2		
g	m	2	g	m	2	g	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

Argl. Latl. Septl		Pūcta Ecli/ pſis		Minu/ ta ca ſus	
☉	☽				
0	2				
♑	♏	♑	♏	♑	♏
6 37	23 53	0 0	0 0		
6 30	23 30	0 11	5 30		
6 0	24 0	1 5	13 7		
5 30	24 30	1 55	17 10		
5 0	25 0	2 45	20 10		
4 30	25 30	3 37	22 41		
4 0	26 0	4 29	24 41		
3 30	26 30	5 21	26 15		
3 0	27 0	6 13	27 21		
2 30	27 30	7 6	28 39		
2 0	28 0	7 57	29 28		
1 30	28 30	8 48	30 7		
1 0	29 0	9 39	30 34		
0 30	29 30	10 32	30 51		
0 0	0 0	10 45	30 55		

☉ Argl. Aſcen. ☉		P. E.		M. c	
2		3			
♑	♏	♑	♏	♑	♏
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	29 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		

Tabula Eclipsis Solis ad Longitudinē longiorē

Argl. Latl. Aſcen.		Pūcta Ecli/ pſis		Minu/ ta ca ſus	
☉	☽				
3	5				
♑	♏	♑	♏	♑	♏
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		

☉ Septl. ☉		P. E.		M. c.	
5		3			
♑	♏	♑	♏	♑	♏
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 0	7 0	0 17	7 16		
52 30	7 30	0 0	0 0		

Tabula Eclipsis Lune ad longitudinē longiozē in epiciclo.

☽

Argumentū Latitudinis Septētrional'				Argumentū Latitudinis Meridional'				Puncta Eclipsis		Minuta casus		Minuta moze	
♑		♑		♑		♑							
0		2		3		5							
°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′
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
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				
☌	☍	☌	☍	☌	☍	☌	☍	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 ꝑncipijs signorū: ad meridianū Uenetijs cū equatione dierū: ad annos xꝑi. 1371. q fuit annꝰ biſextil.

☉i	hō	mñ	☿	♀	♂
In ♈ ☽deñ. Marty					
11	5	41	21	16	18
In ♉ ☽deñ. Aprił.					
10	23	20	8	0	0
In ♊ ☽deñ. ☽ay					
12	5	20	29	16	18
In ♋ ☽deñ. Juñ.					
12	18	2	48	16	18
In ♌ ☽deñ. Jul.					
14	6	49	4	41	18
In ♍ ☽deñ. Augu.					
14	12	47	4	37	18
In ♎ ☽deñ. Septēb.					
16	6	22	39	16	18
In ♏ ☽deñ. Octob.					
14	9	57	38	16	18
In ♐ ☽deñ. Nouēb.					
13	0	57	24	16	18
In ♑ ☽deñ. Decēb.					
12	8	47	58	16	18
In ♒ ☽deñ. Jan.					
10	16	52	14	16	18
In ♓ ☽deñ. Febr.					
9	7	52	0	0	0

¶ Tabula reuolutiōis tēporū annorū mūdi: natiuitatū ⁊ edificiorū in ſuis fractionibꝰ. ſ. horarū ⁊ minutorū e, Numeri qualium ⁊c. cōes

annoꝝ	hō	mñ	☿	♀	♂
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

¶ Et nota q tempus q̄ inueniret cum iſtis radicibus eſſet tēpꝰ ꝑ ānō xꝑii cōpleto 1372. ⁊ ꝑ ingreſſu ī ♒ ⁊ ♓ eſſent pro anno impfecto Chriſti. 1373. ⁊c

☽denſes	☉i.	hō	mñ	☿	♀	♂
1	28	2	17	38	9	12
2	56	4	35	16	18	24
3	84	6	52	54	27	26
4	112	9	10	32	36	47
5	140	11	28	10	45	59
6	168	13	45	48	55	11
1	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	☿	mñ	Dies	♀	mñ
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	3 19	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: ♄ é Ascē/ dētes Venetys

ad ānos xpi. 1371.

cōpletos Et ascēdetia q̄ inuenirēt cū ill̄ rad. cib⁹ essēt ascēdētia p ānos xpi i cōple/ to 1372 ꝛc. vt ⅁

| ☉ | ☽ | ♀ | ♂ | ♃ |

♈ |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|

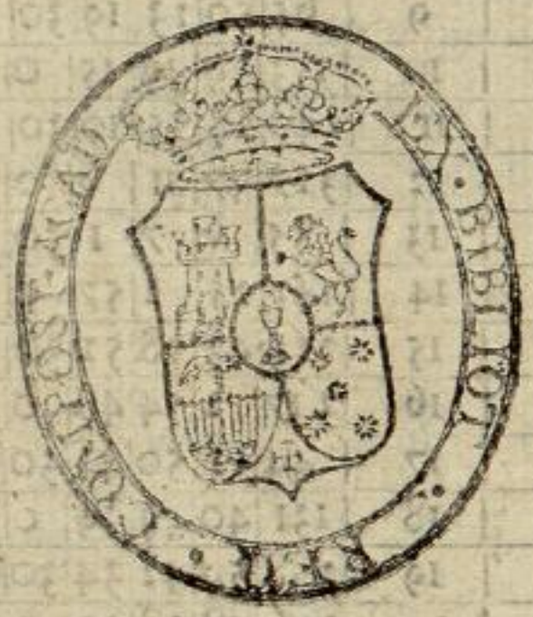
♒ |285| 9|49| 4|30|

♓ |180| 7| 0| 0| 0|

¶ Tabella reuolutionis Ascendentiū annoꝝ mundi natiuitatum ꝛ edificioꝝ

Numeri anoꝝ	☉	☽	♀	♂	♃	
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	

¶ Expliciunt Tabule tabularum Astronomice Diui Alfonsi Romanorum ꝛ Castelle regi illustrissimi: Opera ꝛ arte mirifica viri solertis Johānis Hamman de Landoia dictus Hertzog Curaq̄ sua nō mediocri: impressiōe complete existunt Felicibus astris. Anno a Prima Rex ethereaꝝ circuitione. 8476. Sole in parte. 18. gradiente Scorpij Sub celo Veneto. Anno Salutis. 1492. currente: Pridie Calen. Nouembr̄. Venetijs.


BIBLIOT
REAL