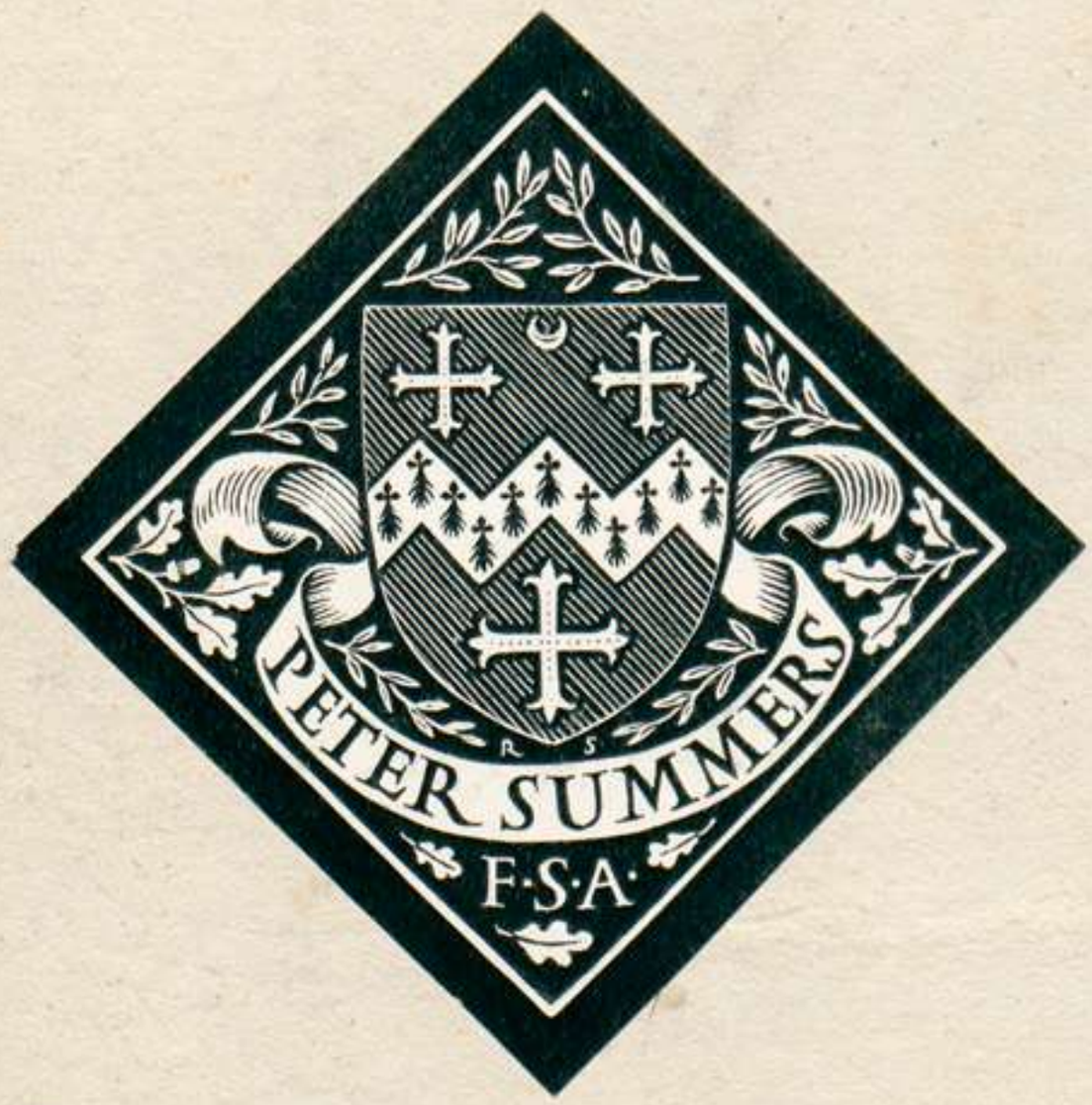
No. 266



Tabule Astronomice Alfonsi * Regis.

1492

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 excitenť 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 inuenirenť. Nō Philosophia: non Oratoria: non Poetica: non Mathematica vsquā supererat qn feda barbaries ita sūmerserit oīa: vt a clade illa longe calamitosissima: egre nobis ad id vsq; eui respirare sit datū. Verum enimuero: quo magis illa tempora luctuosa fuere: quibus omnis studior bonos 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 multipariā dispersē in vnū veluti corpus congregenť 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 tū Georgius Purbachius: et Johannes ille de Regio mōte: viri germani: latineq; ac grece lingue iuxta eruditi: Sideralis sibi negocij partē eousq; tutati sunt: vt cum ceteri non nisi alias pertractata disquirerent: hi sibi ⁊ incognita ⁊ intentata prius: proprio vt aiunt Marte desumūt. Quū enī multos varioq; errores validius detriumphassent: ad ea etiā animū adijcere tentarūt: q̄ vetex pleriq; aut difficultate deterriti: aut laborū pertesi itacta omnino pterierāt. Qd̄ si vl' Pitagoras ille qa primus grecis (vt Aristoxenus scribit) pondera ⁊ mensurādi rationē 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 efferunť: Quid tandē his iure tribuerim: qui ea que antea tanq̄ i Apollis quodā sacello a cōmuni hominū cōtuitu abscōdebanť: ita nobis prodiderūt: vt omnibus iamiamq; manifesta esse valeant ⁊ cognita. Sed quorsum ista inquies efflagitabā abs te cōtinuo conui-

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 his priuato tibi: satis superq; philosophatus sis: aliqd etiā lucubrationū tuarū in cōmune elargireris: Quū mihi nil tale tum suspicāti (existimabā enī eo te ocio qd tibi abunde suppeteret indulgētius aliquātisp abuti Johannes Basilius noster Regiensis vir vti scis humanissim°: 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 librum quendā in natiuitatibus abs te concinnatū narrauerit: quom id alias ex te cognouerim: tum illud incredibili admiratione referebat Tabulas Diui Alfonsi Regis eo te facilitatis reduxisse: vt que non nisi maximo labore: atq; ingenti tedio ex his disquirebamus: ea se modo summa facilitate tanq̄ vltro ingerere videant. Que quū non mediocri animi alacritate acciperem: vtpote que diuturnis meis votis responderēt: Cepi mox iacture etiam illius omniū calamitosissime: 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 suauissime. Elabora inquā enixius atq; contēde: vt ea que laboribus tuis ⁊ vigilijs cōtinuis perfecisti: delitescere apud te nō permittas: quin ea primo quoq; tēpore castigatissimis notis cōmendes: atq; in publicū bonis auibus prodire iubeas: Ita enī optimis studijs cōsules: ⁊ nominis tui immortalitati prospicies. Vale. Ex Gymnasio Patauino. xvj. kls Julij. Anno Salutis. 1492.

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

Exultarem non minori gaudio q̃ tu Augustine suauissime: q̃ ea nos tempora incidimus: quibus omniũ bonarũ artiũ studia non dico reuiuiscũt aut florent: sed dulcissimos etiã fructus iam ediderunt: adeo vt in plerisq; multis breui cũ diuino illo Romanorũ seculo certaturi simus: nisi sciolorum ne dicã blateronũ quorundã ac lucifugarũ sermones me mouerẽt: qui in solis garrientes angulis quos scriptis aperto marte aggredi non valent: clam lacerantes caninis petunt morsib⁹. Dolendũ pfecto est nullam tam letã segetẽ esse: cui lappe aut loliũ aut steriles non noceant auene. Quis enĩ equo animo ferret cũ viderit Johãnis de Monte regio Astronomica diligẽtissimo studio maximo labore ac animi solertissima indagine inuenta: ab indoctissimis ac non satis prima vel minima Mathes eos elemẽta edoctis tã impudẽter carpi ⁊ damnari. Sunt pleriq; non mẽtior (noib⁹ parco) ne hi Zoili ex tam improbo facinore celebres fiant: qui nõ intelligentes ab eo viro pscriptũ in Almagestũ epitoma: pbleumataq; astronomica ad totũ Almagestũ spectãtia: ac cetera eius opera oĩa Ptolemeice disciplinę examussim q̃drãtia: defecti animo ingenio ⁊ doctrina maledictis eũ incessant. Illo potissimũ nixi argumẽto q̃ multor̃ annor̃ placita quedã ĩmutare sit ausus q̃si in dies meliora inuenire non possim⁹: aut necessariũ sit tradita oĩa cuiuscũq; doctrine nullatenus a vero deuia esse. Atqui, ni liuor ⁊ imperitia eos circũsedissent: admirarent in Johanne vtriusq; lingue peritiã: In suis dogmatib⁹ firmissimas demõstrationes. Sed forta sse non vnius hoĩs germani odio flagrãt: sed totius gẽtis. Facessat nunc inuidia ⁊ rerũ iusti extimatores simus: si vita diuinior theoreumatib⁹ reddit: vel vno Alberto magno totus orbis germanis debet: vt impresentiarũ ceteros obmittã: tum phisicis tũ diuinis ⁊ mathematicis disciplinis eruditissimos: quor̃ si noĩa ⁊ libros recenserem: me prius dies deficeret q̃ ad nouissimũ puenirẽ. Si vo que ad quotidianũ vsum necessaria sunt miris cogitatib⁹ inuẽta: cõmendabiliorẽ quampiam gentẽ reddũt: nulla pfecto gens hanc prestat. Plurima nãq; ⁊ ad pacis cõmoda ⁊ ad ornamenta inuenit. Quantũ vo bombarde germanor̃ inuentũ in bellis valeant disiecte meniũ validissime moles inter cetera documẽto esse possunt: Vt mirificã illã impressoriã artẽ a nostratib⁹ inuentã silentio transeam: q̃ doctor̃ monumẽta nõ solũ ab interitu liberant: ver̃ etiã copiosissime poster⁊ tradunt. Res inumeras nostri hoĩes inuenere alterius dictiõis ⁊ tẽporis. Quibus liquido perspexeris nullis hoib⁹ nos posse inuidere. Exultiori eloquio ferme ad hec tempora caruim⁹: q̃ post Gotticũ bellũ: quo tempore barbaries vigere incepit: ipsa parens lingue latine Italia suamet sermone nedum Germanie caruerãt. Sed hec rerũ regina oratio spero non diu fore q̃ apud nostros cumulatissime erit: vt nostrum imperiũ Romanũ propria lingua non careat: ⁊ lingua Romana letet̃ suo imperio iungi. In qua quidem re preclarissima pro viriliamice suauissime te laborasse ostendunt

Grauitas ⁊ nitor orationis tue ⁊ verborꝫ proprietas: non etiã doctissimis Italis depudenda. Verũ his obmissis ꝙ me hortaris vt post tot tamq; immensos exhaustos labores quibus Venetijs septenniũ fortuna me varie iactante vexatus sum: aliquid nostris vigilijs cudam: omne meum consiliũ velim teneas: me ad hanc diẽ diligẽti opera ⁊ studio q̃ probatissimoꝝ mathematicoꝝ opera curasse vt formulis imprimenda emẽdatissima traderent: quo studiosi harum rerum ex purgatissimis fontibus doctrinam haurirẽt: id existimo me non incassum laborasse: ⁊ nunc laboro: vt Johannis de monte regio Breuiariũ in Almagestum Ptolemei meo ductu ⁊ auspicijs castigatissimũ in lucem prodeat. Cui annectendum perquirimꝰ librum Johannis eiusdem de omnimodis triangulis opus in inspectione totius Sideralis scientie vtilissimũ. Que etiam nos publice profitebimur: vt horum virorum quantũ in me est bonos prouehat: ⁊ astronomico negocio consulamꝰ. Hec vbi peracta erunt non erubescemus cogitatis nostris libertatẽ donare: vt sub tua ⁊ reliquoꝝ amicorũ tutela in lucem tuta prodeant. Interim Diui Alfonsi astronomi exactissimi tabulas: in facillimũ ordinem nostra 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 adiunximꝰ. Erũt autẽ he tabule mei in te amoris ⁊ obseruãtie argumentũ: donec nostris exanclatis laboribus erumnosis aut paria aut potiora mittamus Vale: ⁊ me vt soles ama. Anno Christi siderũ conditoris. 1492. Pridie Caleñ. Nouẽbr. Venetijs.

Tabule Celestium Diuinum Tabularum 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.

Empus quodlibet: ⁊ eram quamlibet ex tabulis ad hoc factis extrahē. ¶ Tempus igitur quūcūq; siue Era quecūq; facile extrahit: si prima 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 ⁊c inscripta: in ordine primo numeror annos romanos ⁊ dies: in secūdo vo 4 3 2 1 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 4 3 2 et 1. 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 ārtus est bisextilis. Secūda de annis expansis: quor tertius est bisextilis. Tertia est de annis expansis: quor secūd' est bisextil. Tertia vo particularis tabella est de mensibus: ⁊ etiā diuidit in tres partiales tabellas. Prima earum est de mensibus incipiētib' a Januario. Secūda de mensibus incipiētibus ab Octobri. Tertia de mensibus incipientibus a Septembri. Et in qualibet istarū mensēs bis replicant: Quia superiori vl' pmo loco ponūt mēses anni nō bisextil. Scōda vl' inferiori mēses anni bisextil. ¶ Scōda tabula cōmunis ē ad reducēdū annos solares nō bisextiles: Habetq; pticulares tabellas ātuor videlicet tabellā annor collector: tabellā ānor expāsor: ⁊ 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 cōposita adiacet: ad reducendū quasuis eras p annos latinos Alfonsi regis. Que scōm numerū nouē erarū in tabellas nouē particulares annoꝝ collectoꝝ diuidit. Quas tabellas cōis illis annoꝝ expansoꝝ vna cum tabella mensiū bis replicatoꝝ a Junio incboantiū. s. non bisextiliū supius: inferius autē bisextiliū subsequit in calce. Quę qdē singula tituli tabularū tabellarūq; particulariū positi in fronte lucide indicent cuicūq; intuenti. ¶ Sed lucidioris intelligētie gra hic est animaduertendū: q̄ anni collecti dicunt hi qui descripti in tabulis p 20. annos a sē inuicē distant: vt in principio tabularū extractionis erarū in pmo ordine numeroꝝ facile intelligi potest. Addēdo enī ad primos annos collectos 20. statim excrescūt, prime sequētes. Anni vo expāsi dicunt hi q p. 20. extensi se ptime sine interruptiōe sequant: vt ad sensum in tabellis annoꝝ expāsoꝝ videt. Ubicūq; autē lra. b. in tabella annoꝝ expāsoꝝ inuenit positū: annū fore bisextilē designat. Annus vo sequēs prim⁹ post bisextilē intelligit: deinde secundus: deinde tertius. ⁊ sic consequēter: vt in tabellis ipsis annoꝝ expāsoꝝ sicuti ⁊ in ceteris intuēti eas apparet manifestissime. ¶ Preterea non displicebit intelligere non absq; causa tabulas temporū ⁊ erarū tabulas motuū antecedi. Tempus enī vti apud Aristotelem quarto phisicoꝝ legimus: est mensura motus primi mobilis. Cum igit motū quempiā celestiū intelligere desideram⁹: necessaria est nobis tēporū precognitio ex tabulis temporū: vt cognita tēporis dimensione motū correspōdentē sibi deprehēdam⁹ ex tabulis ipsoꝝ motuū. ¶ Preterea astronomi priores motus corporꝝ celestiū diligētissimis cōsiderationib⁹ obseruātes: eosdē alio ⁊ alio tēpore: temporib⁹. s. sub diuersis regū siue principū diuersarū nationū posteriorib⁹ descripserūt. Que qdē item nationes diuersam quātitatē anni atq; principiū variū faciunt. Annoꝝ nāq; alij Romani siue Solares: alij Arabū siue Lunares. Et de solaribus alij bisextiles: alij non bisextiles. Et de bisextilib⁹ alij incipiunt a primo anno post bisextū: quidā in secūdo: ⁊ quidā in tertio. Et qdā a Januario incipiunt: alij autē in alijs mensibus. Ea de re igit vt tabularū istarū doctrina sit cōis oib⁹: diuerse regum ⁊ principū ere: ⁊ annoꝝ quātitates atq; initia in istis tabulis erarum cōscripta inueniunt. Que in expositione tabularū earundē liquido patuit. Et tituli earum cuilibet non crasso ingenio eas intuenti lucidissime cōmonstrant. ¶ Ceterū non incōmode ⁊ hoc quidē est hic notandū q̄ in temporū distinctione: quā vulgus annis mensib⁹ ⁊ diebus ac horis peragit: ad vsum tabularū istarū Alfonsi: vt diuisio temporꝝ diuisioni motuū correspondeat: incedimus modo phisico: p numerū. s. sexagenariū. Hacq; via incedimus duplici: colligendo. s. ⁊ frangendo. Colligimus nanq; dies ab vno vsq; ad sexaginta. ⁊ vocamus dies Prima. ⁊ cum collecta fuerint. 60. Prima: ponimus pro eis vnitatē: ⁊ vocant illa q̄ ibi colligunt Secunda. ⁊ cū puenerīnt, 60. Secunda pro eis ponimus iterū vnitatē: ⁊ vocamus Tertia. ⁊ cum de illis colligim⁹ vsq; ad sexaginta: pro illis etiā ponimus vnitatē: ⁊ vocant illa Quarta. Dicat ergo ergo breuiter q̄ dies vocant Prima. ⁊. 60. Prima faciūt vnū secundū: qd̄ dieb. 60. equalet Et 60 Secunda vnum Tertiū valet: qd̄ diebus. 3600. equiualet: qui fere decē sunt anni Romani. Et. 60. Tertia vnū constituūt Quartū. quod diebus. 216000. equipollet, qui annos fere. 600. Romanos comprehēdunt. Et vl

tra Quartá non progredimur nostro euo: cum multo plures essent anni q̃ indi
gemus anteq̃ sexaginta Quarta complerent. Essent enim plus q̃.36000.anni.
Que quidē Prima Secunda Tertia ⁊ Quarta ita in ordine se habent: vt semp
maior sūma ⁊ prior in tempore prius ⁊ versus sinistrū inscribat more Arabum:
minorq̃ ⁊ posterior secundario et versus dextrum locetur in numerorū textu.
¶ Frangendo vo tempus sil'r p sexagenariā incedimus diuisionē. Diuidimus
nāq̃ dies (quos vulgus horis.24.distinguit) per sexaginta particulas equales:
quas vocamus Minuta dierū. Et quodlibet minutū in.60. Secunda. ⁊ quodli
bet Secundū in.60. Tertia. Et ita consequēter vsq̃ ad Quarta Quinta Sexta
Septima ⁊ Octaua ⁊c. agere liceret: diminuendo si videret. Tempor autē hu-
iusmodi diuisio est multū queniēs ad inueniēdū mot⁹ celestes: cū distinctio mo-
tuū (vti mox subsequēter patebit) fit p.60. Statim enī cū scio q̃ aliq̃s planetar
moueat in die p vnū ḡ. scio q̃ in.60.dieb⁹ mouet p vnū signū: qd̄ valet.60.ḡ. Et
in vno minuto diei: qd̄ est sexagesima particula diei mouet p vnū minutū: qd̄ est
particula sexagesima gradus. Et ita de alijs pariter est intelligēdū. Fractio aūt
hec tpis vti iam dixim⁹ ex tabellis cōuersionis horarū ⁊ minutor ⁊c. in minuta
diei ⁊c. ⁊ ecōtrario ⁊c. facillime intelliget. Sunt enī due tabelle quas tituli ear
ostēdent. Quarū dispositio hec est. Tabellarū istarū prima in duas tabellas par
iculares diuidit. Prima inseruit quersioni horar tūm in minuta diei. Secunda
quersioni minutor secundor ⁊ tertior ⁊ quartor ī minuta ⁊ secunda ⁊ tertia et
quarta diei indifferēter: vt in sua patebit propositione. Mutat enī ibi denomi-
natio subscriptionis: vt si prima linea sunt minuta hore: in prima linea edirecto
sunt minuta dierū. Si secunda: proxima linea sunt secunda: ⁊ sic de alijs. Huius
rei ratio ē: quia sicut se habz minutū hore ad minutuz diei: ita se habz secunduz
hore ad secunduz diei ⁊c. Secunda tabula inseruit conuersioni minutor secun-
dorum tertior ⁊ quartor ⁊c. diei in horas ⁊ minuta ⁊ secūda ⁊ tertia ⁊ q̃rta ⁊c.
ratione qua supra. Necessitas prime tabelle fuit: vt cognitis horis equalibus ⁊
minutis ⁊c. transactis post aliquē diē completū: q̃ p opationes instrumētor vel
p horalogiuz sciunt: possem⁹ motus eis correspondētes p istas tabulas inuenire:
cum dies naturalis vti dictuz ē: hic nō ī horas: sed in minuta diei distinguat.
Secunde autē tabelle. s. quersiōis minutor diei ⁊c. in horas ⁊ minuta ⁊c. necessi
tas fuit: vt cognita aliq̃ iunctione vel eclipsi ⁊ huiusmōi: ⁊ hoc p tabulas istas:
in quib⁹ operamur p minuta diei: ⁊ non p horas: sicut dictuz est in p̃cedentib⁹:
sciremus horas ⁊ minuta horar ⁊c. minutis diei ⁊ secundis ⁊c. equiualentia:
vt tp̃s illud p instr̃a q̃ p horas distincta sunt possem⁹ si opus esset obseruare ⁊c.
¶ Distinctio autē motuuz celestiuz nō dissimili fit via q̃ in tpe. Gradus nāq̃ q
est pars sexagesima signi phisici: quor sex faciūt circuluz vl'r reuolutionē. vel tri-
gesima ps signi cōmūis: quor duodecim faciunt circulū siue reuolutionē. Dicit
hoc in loco. s. in collectiōe motus integruz. Igit cuz collecti fuerint.60.gradus:
ponit p eis vnuz signuz phisicuz. in istis tabul' frequētius: licz in nōnullis tabu-
lis hic insertis: si.30.gradus colligunt: p eis ponit vnuz signuz cōmune: vti pa-
tebit opanti. In fractiōe āt mot⁹ diuidit. ḡ. in.60. m̃. ⁊ minutū. ī.60. ī. ⁊ secun-
dum in.60. s̃. ⁊ tertium in.60. q̃. ⁊ ita si libuerit vltra modo illo quo fit in tpe.

¶ Ratio autē istius: cur Astronomi operationes suas vt plurimū sexagenario numero perficiūt: est ista. Tempus enī ⁊ motus celestes sunt de numero continuorū. Continuū autē licꝫ potest suscipere diuisionē quantamcūqꝫ. 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 quinqꝫ partes: vt in quinquies. 12. Diuidit in sex partes: vt in sexies. 10. ⁊ ita consequēter ⁊c. Merito ergo astronomi calculantes ī tabulis: suas operationes numero sexagenario frequētius perficiūt.

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

Tempus igit quodlibet: hoc ē Numer annor mensiū atqꝫ dierū a principio alicuius ere note incipientiū trāsactor, ad 4 3 2 et 1 per tabulas ad hoc factas reducē: siue erā aliquam constituere. Intra ḡ cum numero annorū collector in tabulas deseruientes illi ere: scōm q̄ potes videre p̄ titulos tabularū. Et si prescise poteris numeros illor annor inuenire: inuenies in directo 4 3 2 et 1 illis annis equipollentia. Si vo non inueneris prescise: accipe numerū minorē propinquiorē ⁊ 4 3 2 et 1 que inuenies in directo scribe extra ad partē eodē ordine quo sunt. Deinde residuū annor vel minorē propinquiorē quere vt prius in eisdem tabellis: et 4 3 2 et 1 ibi inuenta scribe extra sub alijs: quodlibet sub suo genere. s. 4 sub quartis 3 sub tertijs ⁊c. ⁊ iterū intra cum residuo: si sit residuū: intrando in tabulas tam annor collector q̄ expansor quotiēs oportuerit. Et sil̄r cū mensib⁹ cōplet̄ opare ī tabella mensiū supior siue prior si ann⁹ fuerit cois vl̄ nō bisextil̄: siue īferior vl̄ posterior si fuerit bisextil̄ sp subscribēdo ex sub alijs qd̄ inuenies ī directo: qd̄libꝫ sub suo genere: quousqꝫ totū numer ānor ⁊ 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 secūdor. Eodem modo si ex aggregatione secundor ad inuicē excrescunt. 60. adde similiter pro illis vnitatē in ordine tertior. Et etiā si aggregatione tertior ad inuicem excrescūt. 60. adde pro illis vnitatē in ordine quartorū. Residua vo sint in locis proprijs. Quo facto 4 3 2 et 1 que in toto numero annor mensiū ⁊ dierū propositor cōtinebant: tibi pueniēt. Et era quā volebas est constituta. ¶ Et vt res he facilius capient vtemur exemplo.

Ponat q̄ cupiamus reducere annos menses ⁊ dies qui trāsiuerint a tempore ere Christi note vsqꝫ ad annū propositū siue currentē. 1492. die. 20. Junij. Intrabo igit cum numero annorū propositor cōpleto. s. 1491. in tabulam propriā cōmunē annis Christi. sed non inuenio in linea numeri annor collector. 1491. simul: sed bene inuenio. 1000. ⁊ in directo e⁹ inuenio 4. 1. 3. 41. 2. 27. 1. 30. que scribo extra ad partē: scōm ordinē eor quo ponent. ⁊ remanent anni. 491. quos iterū in eadem tabella annor collector quero: ⁊ eos non inuenio prescise

sed bene inuenio.400.annos.z in directo eorũ inuenio 4̈.0. 3̈.40. 2̈.35. 1̈.0 que scribo extra sub alijs quodlibet sub suo genere: videlicet 4̈ sub quartis zc. et remanẽt anni.91.quos iterũ in eadem tabella annoꝝ collectoꝝ quero.z eos iterũ non inuenio prescise: sed bene inuenio numeꝝ propinquiorẽ minorẽ.s.80. et in eoꝝ directo inuenio 4̈.0. 3̈.8. 2̈.7. 1̈.0.quos iterũ scribo extra sub alijs quodlibet sub suo genere zc.vt supra.z restant anni: qui non inuenient in tabel la eadem annoꝝ collectoꝝ: cum illa non habeat ita paruũ numerũ.incipit eni a 40. Intro igit in secundam tabellam: que deseruit annis expansis Christi: z inue nio intentũ.s.annos. 11.z in directo eoꝝ inuenio 3̈.1. 2̈.6. 1̈.57.que iterũ sub alijs extra scribo: quodlibet sub suo genere zc. Sed si forte non inuenirẽ propo/ situm ita prescise: vtputa si residuũ annoꝝ cum quo intrarem in hanc tabellam annoꝝ expansoꝝ essent anni.26.intrarem primo cum annis minoribus propin/ quioribꝰ.s.20.z quod in directo eorũ inuenireꝯ scriberẽ iterũ extra sub alijs zc. Deinde cum residuis.6.annis iterũ intrarẽ in eandẽ tabellam annoꝝ expãsoꝝ: z quod in directo eorũ inuenireꝯ scriberẽ similiter extra vt supra. Sed redeamꝰ ad eram propositã nostrã: vbi remanent ex predictis annis expansis menses.5. quos quia est annus bisextilis quero in tabella inferiori mensium Christi: z est Maius completus.z in directo eius inuenio 2̈.2. 1̈.32.que similiter scribam sub alijs zc.vt supra. Et vltimo residui sunt dies.20.qui quia sunt prima eos scri bo sub primis. Et deinde omnia ista aggrego ad inuicẽ: quodlibet ad suum ge/ nus scõm modũ supra dictũ zc.z numerus quartoꝝ tertioꝝ secundoꝝ z primoꝝ qui prouenerit: est numerus quem volebamus.s.eram anni currẽtis. 1492.die 20. Junij reductã: ita videlꝭ 4̈.2. 3̈.31. 2̈.19. 1̈.19. Que oia i operatiõe sup/ posita cernere liqdissime poteris.

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

Menses.5.Dies.20.		1̈	2̈	3̈	4̈
Anni collecti'	1000	1	41	27	40
Resid.collectoꝝ	400	0	40	30	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

Propositio secunda.

Re alicuius ignote quarta tertia secun da z prima a princi/ pio alicuius ere ex eris in istis tabulis positis transacta vel incipientia per aliquam aliam eram cognitã inuenire. Cognitis quartis tertijs secundis z primis a principio alicuius ere note z proposite per primã.s.precedentẽ propo/ sitionẽ: Tunc ex tabula differẽtiarũ vnius regni ad aliud: scias differentiã inter eram cognitam z incognitã: aut ecõuerso: videlicet quot 4̈ 3̈ 2̈ et 1̈ sint inter eram tibi notam z aliam ignotã.quã differẽtiã serua. Deinde scies etiã vtrum era cognita precedat eram incognitã: aut econuerso. Quo cognito adde differẽ tiam.s. 4̈ 3̈ 2̈ et 1̈ que sunt inter duas eras ad 4̈ 3̈ 2̈ et 1̈ que habes: si prece/ dat era ignota, vel subtrahe eandem si subsequat. Et numerus post augmentũ vel diminutionẽ pueniens ostendit 4̈ 3̈ 2̈ et 1̈ a principio illius ere incognite pertransita vsqꝫ ad tẽpus cõsiderationis tue: vel tempus propositũ. Verbi gra

Uolo ere ignote.ſ.a tempore diluuij vſq; modo quarta tertia ꝛc.ſcire p quarta ter ia ꝛc.transacta a tēpore ere Christi vſq; in tēpus presens.ſ.ad vigesimū diē Junij anni currētis. 1492.que mihi sunt nota p propositionē primā.ſ.preceden, tē primo.ꝛ sunt ä.2. ẅ.31. ẗ.19. ï.19.Tūc videbo in tabula differētiarū ꝛc. qt ä ẅ ẗ et ï sunt inter Diluuiū ꝛ Christū.ꝛ inuenio ä.5. ẅ.14. ẗ.42. ï.39. que addam ad illam quam habui: quia Diluuiū precessit Christū.ꝛ proueniunt ä.7. ẅ.46. ẗ.1. ï.58.Et est propositum.

Propositio tertia.

Re alicuius q̄rtis tertijs secūdis ꝛ primis cognitis: numerū annoꝝ mensiū ꝛ dierum in eis contētoꝝ inuenire. Et est con, uersum prime propositionis.Si volueris hoc: Intra cum nu, mero quartoꝝ ꝛc.a principio alicuius ere pertransitoꝝ in ta, bulam propriā illi ere: que tibi per titulos patebit: videlicet Quere eum numerū in quattuor ordinib⁹ numeroꝝ sequen, tib⁹ ordinē primū.ſ.annoꝝ collectoꝝ.Et si eū numerū poteris precise inuenire:annos quos inueneris in directo scriptos in primo ordine nu, meroꝝ:sunt anni quos queris correspōdentes.Si autē ea precise non inueneris tunc quere etiā in eadē tabella numerū minorē propinquiorē.ꝛ numerū annoꝝ in directo inuentū extra scribe. Postea illa ä ẅ ẗ et ï quoꝝ numerus erat mi, nor q̄ numerus illoꝝ cum quibus debebas intrare: subtrahe ab illis.ꝛ cum re, siduo:vel cum minori propinquiori intra iterū tabellam eandē:vel annoꝝ expā, sorū: in quibus poteris illū numerū vel minorē propinquiorē inuenire.ꝛ semp numerū annoꝝ in directo inuentoꝝ scribe extra sub alijs prius scriptis.Deinde semp cum residuo totiens intra tam in tabellas annoꝝ collectoꝝ q̄ expansoꝝ: ꝛ etiā mensiū:semp subtrahēdo vt prius.Et annos ꝛ menses quos in directo eorū inueneris:sub alijs annis scribe:quousq; nihil sit residui de propositis q̄rtis ter tijs secundis ꝛ primis.Uel saltē si sit residuū:ꝛ sit ita parū q̄ non possit complere mensem sequentem: tunc illud residuum erit dies mensis incompleti sequentis menses quos per operationē inuenisti.vel erit dies primi mensis nondū cōpleti si nullū mensem habuisti.ꝛ qd̄ puenit:est propositū. Sciendū q̄ tū in ista pro, positione ꝛ in precedenti: q̄ si annus incompletus fuerit cōis vel non bisextilis oportet te intrare in tabellam mensiū vel superiorē vel priorē.ꝛ si fuerit bisexti, lis:intra in tabellam mensiū inferiorē vel posteriorē. Sic enī menses in tabellas suas duplici positione(ratione opificij cogēte)intuēti ea se offerēt. Huius rei hoc vide exemplū. Sit Ere Diluuij numerus reducēdus in annos ꝛ mēses Christi ꝛc.iste. ä.7. ẅ.46. ẗ.1. ï.58. Sed quia querēdo istum numerū in ta bula propria.ſ.Christi in quattuor ordinibus numeroꝝ post lineam numeri an, norum eum precise non inuenio: accipio igit numerū minorē propinquiorē ei: hunc videlicet ä.6. ẅ.45. ẗ.50. ï.0.cuius annos in directo sibi correspondē, tes scribo extra: videlicet.4000.Residuū ex subtractione minoris a maiori nu meroꝝ iam habitoꝝ proueniens est iste:videlicet ä.1. ẅ.0. ẗ.11. ï.58.Sed

querendo in tabula istū nūer eum iter nō inuenio precise: accipio ergo iterum numerū propinquiorē: hūc videlicet 4 .0. 3 .50. 2 .43. 1 45. Cuius annos in directo sibi correspōdentes iterum extra notabo: videlicet. 500. Residuū quor iterum ex subtractione minoris ꝛc. pueniēs est hoc: videlicet 3 .9. 2 .28. 1 .13 Sed querēdo iter nō inuenio eū vt s. numer⁹ minor propinquior est iste 3 .8. 2 .7. 1 .0. Cui⁹ anni correspōdentes sūt. 8. Residuū iterū mō q̄ s pueniēs ē b. 3 .1. 2 20. 1 .13. Quod querendo quia non inuenio id in tabula annor collector: sed in tabella annor expansor: non tñ precise inuenio. iccirco accipio iterum numerum propinquiorē minorē: hūc videlicet 3 .1. 2 .19. 1 .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 inferior: quia annus est bisextilis: sed non precise. Minor igit ꝛ propinquior est iste: videlicet 2 .2. 1 .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 grā cognoscere p primā propositionē 4 3 2 et 1 transacta a tēpore Christi vsq; in tempus presens Per tertiā vo propositionē 4 3 2 et 1 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.

Orarum propositarū: ꝛ minutor 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 2 dierū: ꝛ quere numerū horarum propositarū in linea que intitulat Hore. ꝛ minuta que in directo inuenies scribe extra. Deinde cum numero minutor hore intra tabulam que intitulat Tabella ad sciendum minuta dierum ꝛ eor fractiōes per minuta horarum ꝛc. ꝛ querendo numerū minutor hore in linea numeri: ꝛ illud quod inuenies in proxima linea post lineam numeri sunt minuta dierum: ꝛ in sequenti 2 postea 3 sicut patet p subscriptionē. Deinde si habes 2 hore: intra cum eis in eandem tabellam in linea numeri. ꝛ tunc illud quod inuenias in proxima linea post lineā numeri: sunt 2 dierum: ꝛ in sequenti 3 postea 4. Vltra si intras cum tertijs horarum: tunc in proxima linea sunt 3 dierum. Et ita si cum q̄rtis horarū intras: tunc in proxima inuenta linea sunt 4 dierum. ꝛ sic de alijs Quo facto adde omnia ad inuicē quodlibet ad suū genus. ꝛ quod post additionē pueneriit: erunt minuta ꝛ 2 ꝛ 3 et 4 dierum: horis propositis ꝛ horarū minutis secūdis ꝛ tertijs equiualentia. ¶ Sint exēpli causa hore. 14. m̄. 36. horis primo. 14. in linea numeri horarū inuē-

tis inuenio in directo die.0.m̃.35. ẗ .0. Similiter inuẽtis minutis horarũ.s.46 in linea numeri minutor:inuenio in directo eor m̃.1. ẗ .30.Similiter in eisdẽ lineis numeri inuentis secũdis.45.inuenio in directo mutando denominationẽ ẗ .1. ẗ .52. ẗ .30. Que simul addita sunt m̃.dierũ.36. ẗ .31. ẗ .52. ẗ .40. Et ita in ceteris. Et habes propositum.

Propositio Quinta

QJnuta dierum et ẗ et ẗ ꝛc.ad horas ꝛ minuta horarum ꝛc. reducere:ꝛ ẽ conuersum propositiõis precedẽtis. ¶ Numerũ minutor dier ;quere in linea numeri in tabula que Conuersionis minutor dierũ in horas ꝛ minuta horarum ꝛc.inscribitur. Et numerus quẽ inueneris in proxima linea: sunt hore :ꝛ in sequenti minuta horarũ:sicut suprascriptio manifestat. Scribe ea extra. Deinde intra cum secundis dierũ in lineam numeri in eadem tabula.ꝛ tunc quod inueneris in proxima linea sunt minuta horarum:ꝛ postea ẗ .Scribe ea sub alijs prius scriptis:quodlibet sub suo genere. Deinde intra cum tertijs dierum si habes ẗ .ꝛ illud quod inueneris in proxima linea sunt ẗ horarum:deinde ẗ .Scribe ea sub alijs 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 mensib⁹ꝛ diebus ad ẗ ẗ ẗ et ẗ per primã huius:Accipe ex tabula notarũ anni scribendo ex radicẽ id est numerum feriarũ,per quem intrauit illa era ad quã operar.s:quã habes in tabella in fronte tabule. Deinde cũ numero quartor intra tabulam Notar in linea numeri cõmunis.ꝛ numerũ inuentum in directo sub numero tituli quartor scribe extra sub numero radicis.Eodẽ modo fac de tertijs secundis ꝛ primis:scribendo vnũ sub alio. Postea totũ adde simul.ꝛ quod puenit: p septẽ diuide. Aut aliquid erit residuũ:aut nihil. Si nihil: dies sequẽs ntrabit in prima feria:hoc est dñica die. Si ꝓo 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 ẗ .2. ẗ .41. ẗ . 19. ẗ . 19.Accepta radice incarnatiõis ex tabella:videlicet.7.inuenta ꝛ scripta Deinde cũ numero quartor ere que sunt.2.in linea sub titulo quartor accipio 2.que scribe extra. Deinde cum numero tertiorũ que sunt.3.in linea sub titulo tertior inuenio.6.que scribo sub alijs.Cũ numero secundor que sunt. 19.acci-

petitur sub secūdo titulo numerū inuentū.s.6.qui sub alijs scribēdo cū sit positus:iterū cum primorū numero.s. 19.sub titulo primo accipio numerū.5.que simul addita sunt.26. Que deinde diuisa per.7.erit residuum diuisionis numeri.5.qui demonstrat q̄ dies ille.21. Junij est quinta feria incipiendo numerare ad ñica:hoc est dies Jouis. Et habes propositum.

Propositio Septima.

Otum celestium quemlibet verum: id est punctū Zodiaci sub quo motus sit centraliter celestis corporis: Secundi videlicet mobilis: hoc est Augium z Stellarū fixarū Sidereę sphere: hoc est trepidationis vel Accessus z recessus. Item Solis et Lune Planetarūq̄ ad quodcunq̄ tempus datum siue eram datam. ad quemcunq̄ meridianum per tabulas ad hoc factas inuenire. ¶ Motum verum quemcunq̄ inuenies perq̄ facile: si triū tabularū (que huius rei gra sunt composite) dispositionē prius intelliges. Sicut enī pro inuentione cuiuscūq̄ veri motus ad tempus datū necessario concurrunt tres res.s. Radix: Medius motus: z Equatio: quibus verus motus elicit: Ita z tabule tres hui⁹ rei gra sunt cōposite. Quarū prima est tabula radicū. Secunda tabula medij motus. Tertia tabula equationū. Quarū expositio quo ad dispositionē z operationē ordine subsequitur gratia maioris cōmoditatis. ¶ Sed anteaq̄ ad rem ipsam accedamus: cū in tabulis his motuū vtplurimū signa planetarūq̄: vt breuitati cōmode cōsulet: characteribⁿ suis notati iueniunt: ne quenq̄ curiosū eorū ratio latens pturbet: eā exponere hic volum⁹ consulto. Caracteres enī signorū figurant seu scribunt p respectū ad imagines quibus ipsi nomina sunt ī celo sortiti. Aries enī p cornua ipsi⁹ caracterisat: vt sic ♈ Taurus p cornua in capite: sic ♉ Gemini p duos tractus cōiūctos: que amplexū castoris z pollucis designāt: vt sic ♊ Cancer p oculos cōtra se positos Ille enī piscis oculos trāspositos facie z a tergo habere videt: vt sic ♋ Leonis figura p caudam ipsius a posteriorib⁹ demissam figuratur: vt sic ♌ Virgo p fimbriā pallij virginalis significat: vt sic ♍ Libra p figurā illius instrumēti: vt sic ♎ Scorpi⁹ p aculeū post duos tractus emissum: vt sic ♏ Sagictarius p simplicē sagictā: vt sic ♐ Capricorn⁹ p pedē sup quē chorda trahit: vt sic ♑ Aquari⁹ p aquā guttatim defluentē: vt sic ♒ Pisces per duos pisces dorso coniūctos: vt sic ♓. ¶ Planetarū ꝯo 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 z ideo character ipsius est ad silitudinē quandā talis hominis ♄. Juppiter autē q est fulminū dñs z auctor: qd fulmen triplex apud philosophos inuenit.s.tangēs findens z adurēs: pro tanto sic characterisat ♃ ad denotādū fulmen triplici tractu. Mars autē cū sit dñs armorū z belli: telo bellico signat: vt sic ♂. Deinde Sol quoniā figura Appollinis poetice effingit habēte in manu pomū aureū. circulo eiusdē pomi similitudinē habente figurat

vt sic ⊙ Veneri autē figura qa duplicia tela gestat: aurea videlicꝫ ⁊ plumbea quibus solet ferire amantiū corda: ideo duplici tractu recto figurat: vt sic ♀
Deinde sequit Mercurius: quem cum galero (ad designandū per ipsum sapientiam opertam) depingunt: At cum alis ad pedes: volentes ipsius officium designare: videlicet esse deorum velocem nunciū. Ideo sic caracterisatur ☿
Vltimo Lūa sub semicirculari: qua pluries ī celo ꝓspicit figura subest: vt sic ☽
Non tñ negemus quia ⁊ isti caracteres aliter figurari possent: cū ⁊ iam diu eos aliter figuratos apud plures inueniimus beneplacito suo cōsuetudineqꝫ ducti.

Propositio Octaua.

EX tabula radicū radicem quamcūqꝫ inuenire. Dispositione tabule radicū cognita: inuētio radicis facilis erit. Tabula radicū qnia cōmunis est ceteris: radices omniū motuū ⁊ argumentoꝝ medioꝝ cōtinet in tabellis. 17. particularibus: quibus diuisa est. Et quelibet tabella in decem: iuxta decē eras hic positas diuidit radices illis eris inseruientes: vt nemini cuiuscūqꝫ nationis ⁊ vsus erarum calculandi ex his tabulis motus deneget cōmoditas. Sed quia nos ob honorem dñi nostri Jesu Christi potius sua era sacra (vti christiani nominis homines decet) vtimur: ⁊ frequentissime: radices omnes incarnationis Christi conscriptas motuū in singulis tabellis: vt promptior esset nobis eoꝝ inuētio volentibus ipsis vti charactere crucis in principio posito notaui non incōmode. Que omnia in tabula ipsa manifestissima sunt. ¶ Est ⁊ hic notandum: ꝙ tabula ista est prima tabularum motuū: Nam ad inueniendū aliquē motum ea primo indigemus. ⁊ absqꝫ radice impossibile est aliquē posse motū inuenire. Vnde sciendū: ꝙ radix motus alicui⁹ nihil aliud est q̄ locus circuli signoꝝ in quo fuit ille motus in principio illius ere cui⁹ est radix. Verbi gratia. In tabula radicis Solis radix incarnationis Christi est ś. 3. ǵ. 38. m̄. 21. ⁊c. hoc est dicere vbi terminat numerus in Zodiaco: incipiēdo cōputū ab Ariete in meridie vltime diei Decembris: siue in principio Januarij Ibi enī dies Januarij p̄m⁹ incipit ī meridie: ⁊ in sequenti primo sui ipsius desinit meridie: Dies nanqꝫ semp a meridie diei p̄cedenti incipiendo vsqꝫ in primū sequenti diei meridiē durat more astronomico: ⁊ iccirco potius ī meridie ꝙ pars sit nobilior diei: ppt vim magnā ⁊ fortitudinē sol: qua radius suus fortius ⁊ validius in hec inferiora infigit: cū sit ppendicularis ī illa parte diei. s. ī meridie sole ibidē exīte. Et hoc intellige de omnib⁹ medijs motibus. Radix vo alicui⁹ argumēti loquēdo de argumēto ī epiciclo: ē distantia corporis planete ab auge media epicicli: ī pncipio illi⁹ ere cui⁹ ē radix. Verbi grā: In tabula radicū argumēti Lune radix īcarnatiōis est. ś. 2. ǵ. 19. ⁊c. hoc est dicere tēpore Christi ī pricipio Januarij: vl' in vltima die decēbr̄. sicut dixi: distātia corporis Lune ab auge media epicicli fuit tāta. Sicut enī medij mot⁹ cōmputant ab Ariete in circulo signoꝝ: ita argumēta media ab auge media epicicli cōputant. ¶ Preterea est sciendū radices istas oēs istius tabule esse firmatas sup meridianū Toleti:

quod est oppidū Hispanie celebratissimū: vbi tabule iste motuū olim ductu illustrissimi Alfōsi regis Castelle fuerūt cōposite. Nō tñ ob hoc cetera loca fraudent. Sed quēadmodū ipsis radicib⁹ nō mutatis quasi cōmunes omnib⁹ meridianis vtemur: ppositio sequēs primo edocebit. Dicunt aūt radices iste scōm quandā similitudinē. Sicut enī radix in arbore est fundamentū augmenti ⁊ fructuū: ⁊ presupponit radix in arbore: Sic motus celestiū ⁊c. 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 ⁊ stellarū fixarū: siue Trepidationis vel Accessus ⁊ recessus. Item Solis ⁊ Lune: Capitis draconis. Itē radicē Argumētor Lune Veneris ⁊ Mercurij. Item radicē motus Martis Iouis ⁊ Saturni ⁊c. 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 ꝓcōmodissime in sua tabella ostendet: Iccirco hic non occupemur exemplo.

Propositio Mona.

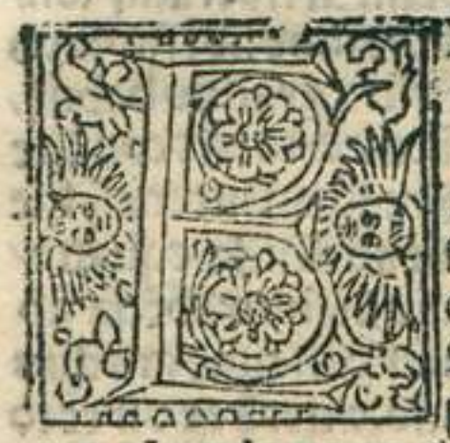
X tabulis Mediorū motuū quorumcunq; dispositiōe earū cognita: mediū motū qnēlibet: hoc est punctū mediū excessus velocissimi motus sup tardissimū centri corpor celest in Zodiaco: ad quodcūq; tempus datū siue eram datā: ad quemcūq; meridianū inuenire. ¶ Tabularū medior motuū: quorū tredecī in his tabulis locis suis positi inuenient. s. Secundi mobilis: hoc est Augiū ⁊ stellarū fixarū. Trepidationis hoc est Acessus ⁊ recessus sidere sphere. Itē mediū motū Solis: qui semp est ⁊ Veneris ⁊ Mercurij. Et mediū motū Lune: ⁊ Capitis draconis. Itē medior argumētor Lune Veneris ⁊ Mercurij. Medior motuū Martis Iouis ⁊ Saturni. Vltimo tabula Elongationis Lune a Sole: ⁊ tabula argumenti latitudinis Lune. Earū dispositio est cum lineis numeri: que quartis tertijs secūdis ⁊ primis sunt cōmunes ere cuiuscūq;. Quibus ecdirecto mutatis denominationib⁹ motus i signis ḡ m̄ ẗ ẗ ⁊ ẗ correspōdēt eis ascripti: prout propositio hec inferi⁹ exponet: ⁊ tituli in fronte ⁊ in pede tabule cuiuscunq; admonent.

Edium igit motum si velis inuenire. Et est propositio generalis. Reduc totū tempus incipiēs a principio alicuius ere tibi note vsq; ad diē consideratiōis tue: siue ad temp⁹ propositū ad ẗ ẗ ẗ ⁊ ī p pmā hui⁹. Sil'r reduc horas ⁊ minuta hōr ad minuta ⁊ ẗ dierū: si habueris horas ⁊ minuta horarū vltra diem considerationis tue: siue tempus propositū: p quartā Equatione tñ dierū prius ab ipsis subtracta p modū vti docet i tabula regionū: ¶ Et si forte loco habitatiōis siue ꝓsideratiōis exigente ad aliū meridianū ꝓ Toleti velis inquirere motus: necesse est vt tempus distantie meridiani locū tue ꝓsideratiōis siue habitationē ⁊ Toletū interiacens addas tempori proposito ad quod vis reperire motus. si habitatio illa tua fuerit occi-

dentalior Toleto. aut subtrahe si orientalior fuerit Toleto. & 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 quarto. & quod inueneris in quarta linea post lineam numeri. s. in linea que intitulat 4: illud sunt signa. in sequēti gradus. postea minuta &c. per ordinē fractionū. Scribe igit ea extra sub radice prius scripta: quodlibet sub suo genere. Deinde intra cum numero tertio in eandē tabulam & qd inueneris in linea que intitulat 3 sunt signa. & in sequeti gradus &c. per ordinē. Scribe igit ea sub alijs prius scriptis quodlibet sub suo genere. Postea intra cū secūdis. & quod inueneris in linea que intitulat 2 sunt signa &c. p ordinē. Scribe ea iterū extra sub alijs: vt predictū est. Deinde intra cum primis. & quod inueneris in proxima linea sunt signa &c. p ordinē. Scribe ea iterū extra sub alijs more iam dicto. Quo facto si habes minuta dierū: intra cum eis ipsam eandem tabulam. & quod inueneris in proxima linea post lineam numeri sunt gradus. & postea minuta &c. per ordinē. Scribe iterū ea extra sub alijs. Deinde intra cum secundis dierū si habes 2 in eadē tabula. & quod inuenis in proxima linea sunt minuta &c. per ordinē. Scribe iterū ea sub alijs prius scriptis. Et sic faceres si haberes plures fractiones temporis. Que autē denominatio signorum & graduū &c. quartis vel tertijs &c. correspōdeat: patet per titulum superiorē in fronte tabule. Que vo fractio graduū correspondeat cuilibet fractioni temporum patet per titulum inferiorē in pede tabule. Quo facto adde omnia ad inuicē incipiendo a subtiliori fractione. Et quotienscunq; ex additione excreuerint. 60. ponēda est pro eis vnitas in loco fractionis imediate grossiioris. Et iste modus est seruādus in istis tabulis vsq; ad signa: quia. 60. gradus valent hic vnū signū: vt supra dictum est. & sex signa faciūt reuolutionē vnam. Et ideo si ex additione signor ad inuicē excrescant plura signa q̄ sex: subtrahe inde. 6. quotiēs poteris: et residuū serua. & illud quod prouenit: est illud qd queris de medio motu: & est propositū. ¶ Huius rei hoc accipe exemplum: Ut ad tempus propositū Ere Christi. 1492. currēte Die. 20. Junij. Hora. 14. m̄. 36. volo inuenire mediū motum Solis. Reduxi illud tempus ad 4 3 2 et 1 per primā huius. & est 4. 2. 3 31. 2. 19. 1. 19. Sed quia horas & minuta vltra diem cōsiderationis: videlicet hor. 14. minuta. 36. equatione dierum que in proposito est. m̄. 14. 3. 36. ab eis subtracta erunt hore. 14. m̄. 21. 2. 24. Quas in minuta dierū & 2 &c. conuerto p quartā hui°. & erūt. m̄. 35. 2. 53. 3. 20. Que scribo ad partē. Deinde qa operor per annos Christi: accipio radicē Solis incarnationis per. 8. quam scribo. & est s̄. 4. ḡ. 38. m̄. 11. 2. 0. 3. 30. 4. 28. Deinde in tabula medij motus Solis cū q̄rtis. 2. sub quartis inuenio motū eis correspondentē edirecto. s. s̄. 16. ḡ. 39. m̄. 34. 2. 38. 3. 27. 4. 42. Que scripta sub radice ingredior eodem modo cū tertijs. s. 31. sub tertijs in eorū directo inuenio. s̄. 33. ḡ. 18. m̄. 8. 2. 16. 3. 58. 4. 12. Que sic scripta sub radice: deinde cum secundis. 19. in directo eor sub secūdis inuenio ḡ. 18. m̄. 33. 2. 28. 3. 12. 4. 5. Que scripta vltimo cū primis in directo eorū

sub pmis inuenio.s.0.g. 18.m.43. 2 .38: 3 .11. 4 .49. Que siſr scribo extra sub alijs ꝛc. Que singula addita ad inuicē sunt.s. 1.g.38.m.26. 2 .46. 3 .56. 4 .26 Et est medi⁹ motus 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 oriētalio: Toleto: subtrahe ab horis ꝛ minutis tue ere.s.hor. 14.m.36. Deinde a residuo.s.horis. 14.minutis.11. secūdis.34.subtracta eqtione dierū vt supra. residuū est hor. 14.m.6. 2 .58. Cū quo residuo.ipso in minuta dierū ꝛ 2 p quartā reducto oare:ꝛ est videlz 4 .2. 3 .31. 2 .19. 1 19..m 17. 2 .58.ꝛc. ¶ Hic volo te nō latere:q̄ potes i principio cuiuslibet anni querere omnes medios motus:ꝛ media argumēta Lune Vene ris 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 2 dierū:ꝛc.si forte habes.m.ꝛ 2 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 ꝛc.extrahere. ¶ Dispositionē itaq̄ tabularū eqtionū lineis numeri cōmunib⁹ signis ꝛ gradib⁹ centrorū ꝛ argumētorū inseruiētib⁹ primo ordine numerorū positis sikes 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: Partimq̄ in inferiori parte:hoc est in pede supra secūdā linearū lōgitudinaliū:q̄ siſr est graduū: ꝛ q̄ ascēdit augmētādo inueniūt posita. In ceteris vo ordinib⁹ numerorū:vt videri potest in titulis iuxta exigentiā dissimilis est eorū dispositio. Et vt particulari⁹ rem intelligam⁹:in tabula equationū octaue sphere tres solū tabelle cū totidē lineis numeri sunt descripte. Equatiōes eni correspōdētes edirecto tm̄ ad quartā sunt circuli:hoc ē signū vnū ꝛ dimidiū phisicū. Tabelle tm̄ ille ꝛ equatiōes signis oib⁹ sex phisicī accōmodent:vt de numero signorū ibi apparentiū apparet. In supiori eni parte supra lineas numeri signa numero.0. 1.3.4.ponunt. In inferiori vo 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 pmā 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 argumēti positi inuenientur. Differētie item equationū: que nō aliud sunt nisi excessus maioris equationis ad minorē supra lineas inscribunt. Circa has equatiōes tā supra q̄ infra tituli Adde, vel Minue inscribūt. Et circa dias A additionē designās: vel M minutionē denotās infra aut supra scdm q̄ cōuenit positi intuent. ¶ Animaduertēdū tñ hic: q̄ qñ in tabulis equationū occurrit paragraphus: tunc ibi in differentia tam in superiori q̄ in inferiori margine ponunt due lre vel A ⁊ M vel M ⁊ A sic q̄ vna posita est supra aliā. Quarū superior vel exterior respicit equationes et differētias que sunt supra paragraphū. Et inferior sil'r vel interior respicit eq̄tiones ⁊ differētias que sunt sub paragrapho in vtroq̄ margine. Et hec est dispositio tabularū equationū generalis. ¶ Modus autē generalis introitus in tabulas equationū est cū signis ⁊ gradibus cētri vel argumēti inuenti: vt propositio ppria inferi⁹ proxio loco suo docet. Si ergo in quacūq̄ tabula signum cum quo intras repertū sit in margine vel spacio superiori: tunc gradus cum q̄ intras accipiunt in prima linearū lōgitudinaliū descēdēdo. ⁊ ex directo eiusdē gradus versus dextrū si fuerit centrū equatio centri: ⁊ minuta proportionalia. Si vō fuerit argumentū: equatio argumēti ⁊ diuersitas diametri: vel aliq̄ longitudinū accipiunt. quas equationes cū titulis Adde vel Minue sibi suprapositis extra scribe ad partē. Deinde differentiā accipies: si vltra gradus habueris minuta ꝛc. q̄ imediate scribit in linea proximo sequēti edirecto. Et considerētur lra scripta supra differentiā in superiori margine. Et eadem littera si fuerit A significat q̄ pars proportionalis ex ductura inuēta sit addenda equationi accepte. Si vō fuerit M significat q̄ pars proportionalis sit subtrahēda ab equatiōe. Si autē signū cum quo intrat sit in margine inferiori: tunc gradus signi accipiunt in secunda linearū longitudinaliū ascēdendo. ⁊ iterū ex directo eiusdē gradus versus dextrū accipit equatio centri vel argumēti ꝛc. vt sup a. que scribit sil'r extra ad partē vna cum titulo Adde vel Minue sibi supraposita. Deinde accipit si vltra gradus fuerint minuta ꝛc. differētia q̄ imediate sequit in linea ascēdendo. ⁊ cōsiderat littera scripta sub differētia in margine inferiori. q̄ littera scribit extra circa differentiā. Et eadē littera si fuerit A significat q̄ pars proportionalis ex ductura inuenta sit addēda equationi accepte. Si fuerit M significat q̄ sit minuenda ⁊ vtroq̄ istorū modorū puēit eq̄tio eq̄ta siue vera. Que addit vl' subtrahit a medio motu put iferi⁹ i trib⁹ ppositiōib⁹ p̄cipit

Propositio Undecima.

Ucturam autē vel modū ducendi vnū numerū in aliū: pro parte pportionali inueniēda subiungere. ¶ Animaduertēdū: q̄ arcus omnis quo mediāte alius arcus inuenit: vt plurimū Centrū vl' Argumentū nominat: ⁊ tñ signa ⁊ grad⁹ cōtinet. Et illud qd̄ mediantibus illis arcubus inuenit in tabulis: cōmuni nomīe appellari potest Equatio. Cū ergo habuerī aliquē arcū cū quo erit intrādū ad tabulas ad acci

piendum equationē ꝛc. ꝛ in eo fuerint vltra signa ꝛ gradus minuta ꝛ ꝛ ꝛ cetere fractiones. Si fractiones ille non fuerint diuersaꝝ denominationū: accipiant ipsemet fractiones vt iacent. Sed si fractiones iste fuerit diuersarū denominationū: reducere oportet eas ad denominationē minoris fractionis ꝛ eiusdē denominationis. ꝛ vocent primus numerus. Sil̄r si differentie accepte fractiones non fuerint diuersarū denominationū: accipiant ipsemet fractiones ꝓut iacent. Si vo fractiones ille fuerint diuersarū denominationū: oportet etiam eas reducere ad denominationē minoris fractionis ꝛ eiusdem denominationis. ꝛ vocentur secūdus numerus. Tunc multiplica hunc secūdū numerū per primū. ꝛ illud quod ex tali multiplicatione ꝓuenerit: est ꝓpars proportionalis quesita. Quam nota cum eius denominatione: quoniā tale ꝓductū denominat̄ a numero resultante ex additione numeri denominātis fractiones primi numeri: cum numero denomināte fractiones secundi numeri: Vt verbi grā: Si numerus denominās fractiones primi numeri fuerit numerus binarius: eo q̄ tales fractiones fuerāt ꝛ. et per simile numerus denominās fractiones secundi numeri fuerit etiā numerus binarius. tunc numerus ꝓductus ex multiplicatione primi numeri ꝑ secundū erit 4. quoniā aggregādo duo cum duobus que denomināt fractiones primi ꝛ secundi numeri: ꝓueniūt. 4. Et si vnus duoꝝ denominatoꝝ fuerit binarius numerus: ꝛ ꝓalter vnitas: ꝓductū erit 3. Et si ambo fuerit vnitas: ꝓductū erit 2. Et si vnꝰ fuerit binarius: ꝛ alter ternarius: ꝓdnctū erit qnta. 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: ꝓdiuidendo per. 60. Exempli grā: Volo sumere partē proportionalē de. 20. scdm 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 itaq̄. 60. primus. 12 secundus tertiꝰ 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 vtrobiq̄ quinta pars. Sil̄r in omnibꝰ 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 extrahit̄. 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 q̄ꝑ secunda. ꝛ quod post subtractionē vel additionē ꝓuenerit: est equatio prescisa. ¶ Itē si in arcu aliq̄ intrādo habueris. s̄. o. ḡ. o. sed fractiones tm̄. tunc istas fractiones ꝑ equationē acceptā in directo vnius gradus: ꝛ nihil in signis vtrisq̄ ad idem genꝰ prius reductis. ꝛ deinde ꝓducto diuiso per. 60. vt dicit̄: habebit̄ equatio. que deinde ab equatione existēte in directo. s̄. o. ḡ. o. seu. s̄. 5. ḡ. 59. subtrahat̄. 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 z diuisionis huiusmodi vt supra euitandā: que multotiēs in huiusmodi equationib⁹ tā planetarū q̄ eclipsiū euenire solet: cōposita est tabula ꝓportional: z his tabul' inserta. Que tabula numero sexagenario tā i margine supiori trāsuersali: q̄ a latere descēdēdo extē dit. Cui⁹ vsus tal'ē. Quere vnū numerox de quo partē proportionalē vis habēr scōm proportionē ad. 60. s. dīam i capite tabule z alterū. s. arc⁹ fractionē i latere tabule eiusdē. z qd inuenerj i angulo cōi: erit proportio q̄sita: ea cōditione: vt numer⁹ anguli i spaciolo dextro ꝓtēt⁹ ē isti⁹ proportiōis quā denoīatores sil' iūcti: vt supra iam dixi constituūt seu producūt. z nūer⁹ in spaciolo sinistro erit ꝓxime minutie maior. Si aūt in alterutro fuerint diuerse fractiōes: cū qualibet diuisim cū reliq intres. z qd inuenies aggreges: q̄dlibet. s. ad suū gen⁹. Si aūt in vtroq̄ sint diuerse fractiones: cū q̄libet vni⁹: z cū qualibet alteri⁹ seorsum intres. z fac vt pri⁹. z resultat tūc scōm denoīationē propositū. ¶ Exēpli grā: Volo ex tabula proportiōis partē proportionalē sumere cū arci minutj 24. secūdis. 36. z c̄. de. 60. ad differētiā. m̄. 2. ii. 24. Quero primo minuta differētie. s. 2. in margine superiori in linea trāsuersali: z minuta que habui in arcu vltra gradus. s. 24 i linea a latere versus sinistrā. z inuenio in angulo cōi numerū: q est. m̄. 0. ii. 48. Deinde iterū quero minuta illa. 2 in supiori margine: z ii arcus. s. 36. in latere. z in angulo cōi inuenio numerū: q est. m̄. 1. ii. 12. Demū sil'r q̄ro ii. 24 differētie in supiori margine: z. m̄. 24. arcus in latere. z numer⁹ i angulo cōi: est ii. 9. iii. 36. Deinde iterū illa. ii. 24 q̄ro in supiori margine vt prius: z ii. 36. i latere. z inuenio in angulo cōi numerū: q est. iii. 14. iiii. 24. Que si collocent quodlibz sub suo genere: z deinde sil' addentur: erit pars proportional' inuēta istud. s. m̄. 21. ii. 50. iii. 24. iiii. 0. Quā adde vel subtrahe ab equatione: vt dicitur in propositionibus. Et sic de singulis z c̄. ¶ Item notandū: q̄ pars proportionalis intelligit accipienda q̄ncunqz 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 denoīationū fractionū

Numerus ducēd⁹.		Numerus duct⁹.	
g. p	g.	s.	g.
g. p	m̄.	g.	m̄.
g. p	ii.	m̄.	ii.
g. p	iii.	ii.	iii.
g. p	iiii.	iii.	iiii.
m̄ p	m̄.	m̄.	ii.
m̄. p	ii.	ii	iii.
m̄. p	iii	iii.	iii.
m̄ p	iiii.	iiii.	v.
ii. p	ii.	iii.	iiii.
ii. p	iii.	iiii.	v.
ii. p	iiii.	v.	vi.
iii. p	iii.	v.	vi.
iii. p	iiii.	vi.	vii.
iiii. p	iiii.	vii.	viii.

Propositio Duodecima.

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

¶ Sciēdū q̄ ad habēdū motus augiū tabulis duabus indigem⁹. s. tabula augiū z stellarū fixarū: q̄ est tabula mot⁹ cōtinui. z tabula medij motus accessus z recessus: quū mot⁹ ille

ex duplici motu componit.s.motu cōtinuo:⁊ motu accessus ⁊ recessus. Et dicit Aux cōis:quoniā cū cuiuslibet planete auge cōicat:vt inferi⁹ patebit:sic⁊ cum stellis fixis. ¶ Cū igit augē cōmunē ad aliquā eram inuenire volueris:primo eram constitue per primā. Secundo mediū motū augiū ⁊ stellarū fixarū illius ere non accepta radice inuenias:p.9.⁊ nota ad partē. Tertio radicē accessus ⁊ recess⁹ octa. sphere p.8.accipe quā etiā scribe extra. Quarto cū signis ⁊ ḡdib⁹ que in medio motu octaue sphere habes.in tabulā eq̄tionū eiusdē octaue sphe re intrabis. ⁊ equationē pro signis ⁊ ḡdib⁹ accipe.quā nota extra. ⁊ scribe circa eā Adde vel Minue:vt in titulis suis videbis. Quinto si op⁹ ē differētiā equationis accipe.et circa eam scribe A vel M vt in titulis circa equationē videbis

Sexto partē proportionalē iuxta modū in canone vel propositione precedenti dictum inquire ducendo differentiā in residuū numeri. Quam partem proportionalē adde vel subtrahe iuxta admonitionē litterarū circa eam:ab equatione prius accepta.⁊ exibit equatio equata vel vera. Vltimo eandem equationem equatā siue verā adde vel subtrahe a motu augiū ⁊ stellarū fixarū prius accepto prout titulus docebit.⁊ quod post additionē vel subtractionē puenerit Aux cōmunis vocabitur.Et est propositum.

Propositio Tertiadcima

Tera loca stellarū fixarū ad quodcūq; tp̄s volueris p tabulas tā in lōgitudine q̄ ī latitudīe inuenire: ⁊ magnitudinē earū cognoscē. ¶ Nota q̄ stelle fixe quarū loca p astronomos attendunt sunt. 1022. Que stelle ponunt in.48.imaginib⁹ celi Que signa seu figure seu ꝓstellatiōes vocant. ¶ Harū igit 1022.stellarū ad aliquā erā si volueris inuenire loca: necesse est vt scias prima loca earū verificata ad aliqd̄ tp̄s tibi notū. Et fuerunt loca earum vltimo verificata per Alfonsum Anno Christi. 1251.mēses.5. Si itaq̄ loca earum ad quodcūq̄ tempus aliud verificare volueris:prescribe primo augem cōmunē ad tempus ere Alfonsi:ad quam nunc stellas hic habes verificatas.Et ipsa est Signū.0.gradus. 17.minuta. 15. ⁊ .34. Post repe ries augem communē ad tempus aliud: ad quod ipsas verificare velis.⁊ ab ea subtrahe augem cōmunē prescriptam.⁊ hoc si tempus ad quod stellas verificare vis fuerit post annū. 1251.menses.5. Vel subtrahe ab ipsa auge prescripta: si tempus tale precesserit annū dñi. 1251.mēs.5.⁊ quod post subtractionē manet erit motus stellarū fixarū in tempore quod est inter annū Christi. 1251.mēs.5. et ipsum annū seu eram ad quam eas stellas verificare volueris. Nunc igit motū adde ad locum cuiuslibet stelle positū in tabulis istis si tempus tue verificationis sequitur annū ere Alfonsi.vel ipsum subtrahe a loco cuiuslibet stelle in his tabulis posito:si tp̄s tue cōsiderationis p̄cesserit.⁊ hoc intellige de locis earū in lōgitudine.⁊ habebis ipsarū loca ī lōgitudine v̄ificata ad tp̄s ad qd̄ volebas.

¶ Si autē vera loca stellarū vt supra aliter ⁊ p eram Alfonsi inuenire velis: Subtrahe eram Alfonsi ab era tue considerationis. ⁊ cum eo quod post subtractionē reliquū erit operare: sicut egisti in medijs motibus: Vt siquē ibi fuerint quarte: ingredere tabulā medij motus Augiū ⁊ stellarū fixarū non accepta radice. Sin tertie: cum tertijs. ⁊ sic de reliquis. ⁊ quod pueuit singulis simul additis: serua ad partē. Postea in tabella radicū motus octaue sphere accipe radicē Alfonsi: ⁊ eam scribe extra. ⁊ accipe illud etiam quod inscribit statim in prima linea sequenti post radicē illā. s. equationē in directo inscriptionis Eius motus est: que est equatio que fuit tūc temporis. Quā equationē serua. Qua sic seruata: ad eram a tempore Alfonsi vsq; ad tempus tue considerationis quere medīū motū accessus ⁊ recessus ⁊c. per .9. quē adde cum radice Alfonsi prius seruata. et cum illo quod puenit in signis ⁊ gradibus: intra tabulam equationū motus accessus ⁊ recessus: ⁊ quere equationē: sicut dictū fuit ī. 12. s. propositiōe motus augiū ⁊c. Qua habita subtrahe equationē quā seruasti. s. illam que tempore Alfonsi fuit: ab equatione nūc inuēta. ⁊ illud quod remanet: est differētia inter eq̄tionem que fuit tempore Alfonsi: ⁊ illam que fuit tempore considerationis tue. Quam differentiā adde ad motū Augiū ⁊ stellarū fixarū prius seruatā ⁊ quod post additionē puenerit adde loco cuiuslibet stelle fixe tēpore Alfonsi. et quod puenerit: erit locus eius hora ⁊ tpe considerationis tue. Et habes propositum. ¶ Gradus vo ⁊ minuta latitudinis stellarū non mutabis. Latitudines enī earū īuariate manēt: nisi qd minime sensibilitatis ꝓsequent trepidatōis motu. Partē latitudinis cognosces p titulū suū septentrionalē: qui est lra. S. aut meridionalē qui est lra. M. Magnitudinē autē intelliges p nūeros in vltima linea versus dextrā positos. Distincte nāq; sunt stelle de quib⁹ ꝓsideratio potuit eē in sex ordines. Quarū prime sunt maiores: deinde pauco minores: ⁊ post iterū minores. sic vsq; ad sextam ordinationē. Vbi igit inuenies in eadem linea. 1. significat q̄ talis stella est de prima magnitudine. vbi vo. 2. de secūda. vbi aūt. 3. erit de tertia. ⁊ sic consequenter. Exemplū p temetipsum si nō penitus ebes es faciliter potes constituere ⁊c.

Propositio Quartadecima

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

Propositio Quintadecima.

Argumenta media ⁊ Centra media omniū planetarū: quibus equatiōes ⁊c. in tabulis eq̄tionū cognoscent inuenire. ¶ Ad habēdū primo argumentū Solis: subtrahe augē propriā ei⁹ a suo medio motu. ⁊ pductū erit argumentū Solis. ¶ Ad habēdū cētrū mediū Lune: mediū motū Solis tue ere subtrahe

a medio motu Lune eiusdē ere. ⁊ qd̄ remanet post subtractionē dupla. ⁊ hoc duplatū erit centrū mediū Lune. ¶ Centrū Veneris semp est argumentū Solis ¶ Cētrū mediū ī Mercurio Marte Joue ⁊ Saturno si vis hēre: subtrahe augē. cuiusuis istor a suo medio motu. ⁊ pductū erit centrū mediū ei⁹. ¶ Argumēta media Veneris ⁊ Mercurij atq; Lune sumunt cū proprijs tabul' p modū illū q̄ dictū est in ppōne. 9. de medijs motibus inueniēdis. ¶ Ad habendū autē argumentū mediū cuiusuis triū supior: videlicet Martis Jouis ⁊ 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.

Terum motū Solis p tabulas inuenire. ¶ Inueniat primo ad eram propositā medius motus Solis p. 9. ⁊ ipsum scribendo ad partē serua. Secundo scias argumentū eius p. 15. Tertio cū argumēto 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 inqre si opus ē p. 11. Demū parte proportionali inuēta: eā adde vel subtrahe ab equatione argumēti iuxta titulor designationē. ⁊ quod post augmentū vel diminutionē puenerit: est equatio Sol' equata ⁊ vera. Quito ⁊ vltimo eandē eq̄tionē iuxta titulorū. s. Adde vl' Minue circa equationē conscriptor denotationē: adde vel subtrahe a medio motu superius inuēto ⁊ seruato. ⁊ quod post augmentū vel diminutionem prouenerit: erit verus locus Solis ad eram propositam in Zodiaco.

Propositio Decimaseptima.

Terum locū Lune p tabulas inuenire. ¶ Inueniat pmo ad erā propositā medi⁹ motus Lune p. 9. ⁊ cētrū Lune p. 15. ⁊ argumentū ei⁹ mediū p eandē. ⁊ scribe vnūquodq; p se seorsum: et serua ad partē. Secūdo cum cētro Lune medio tabulam equationū Lune ingredere: ⁊ eius simile ī lineis numeri q̄re. et accipe quod in eius directo inueneris de equatione cētri. et circa ipsā: titulor denōtionē: videlz Adde vel Minue scriptā ꝓsidera. sil'r differētiā cū suis lr̄is A vel M annotādo accipies. ⁊ vnūquodq; p se seorsum scribe. Tlide etiā ibidē. s. vbi intrasti cū cētro Lune minuta proportionalia q̄ sūt ī directo: ⁊ ipsa serua vna cū eor differētia ⁊ litterā titulor. s. A vl' M. Tertio si aliqd vtrorūq; istor 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. ⁊ erit argumentū equatū siue verum. Quinto cum argumēto illo equato intra easdem tabulas equationū: ⁊ eius simile in lineis numeri quere: ⁊ accipe qd̄ in eius directo inueneris de diuersitate diametri circuli breuis: ⁊ si opus ē cū sua dia ⁊ litterarū titulis. ⁊ partem proportionalem per. II. inuentam iuxta litterarum designationē adde vel minue. ⁊ erit diuersitas vera siue equata diametri. De qua diuersitate diametri inuenta: ⁊ per minuta ꝓportionalia prius ad partem seruata: partem iterum proportionalē inquire per. II. ponendo videlicꝫ minuta proportionalia inferius: ⁊ diuersitatē diametri superiꝰ. ⁊ 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 Diminue: prout tabella te docebit. Deinde parte proportionali si opꝰ erat inuenta p. II prouenit equatio argumēti equata siue vera. que equatio primo examinata appellat. Septimo huic equatiōi ꝑmo exaiate: diuersitati diāmetri partē proportionalē iam superi seruatā adde: ⁊ prouenit equatio argumēti. q̄ equatio secundo examinata appellat. ¶ Hic nō pigriter notande sunt cautele tres. Prima: ꝙ si cum centro Lune inueneris in minutis proportionalib⁹. m. o. ⁊ .o. tunc non est opꝰ querere partē proportionalem. neꝫ est necesse vt diuersitas diametri inquiratur. Nam tunc equatio primo examinata erit equatio secūdo examinata.

Secunda: habitis minutis proportionalibus: ⁊ seruatis ad partem: si demū cū argumento vero inueneris in diuersitate diametri ḡ. o. ⁊ differentia. o. tunc minuta proportionalia nullius operis erunt. neꝫ necessarium est querere partem proportionalē cum diuersitate diametri. sed equatio primo examinata erit iterum equatio secundo examinata. Tertia: ꝙ si contigerit. 60. in minutis proportionalibus prouenire: ⁊. o. in differētia. tunc iterum non est necessarium per minuta proportionalia querere partem proportionalem cum diuersitate diametri Sed pars proportionalis tūc querenda: est ipsamet diuersitas diametri. Que tūc tota additur equationi primo examinate: vt fiat equatio argumēti secundo examinata. Octauo equationē hanc argumenti secundo examinatā adde vel subtrahe sc̄ōm ꝙ titulus equationis exposcit: a medio motu Lune modo supra dicto inuēto ⁊ seruato ad partem. ⁊ quod prouenit: est verus locus siue verus motus Lune ad erā propositā in Zodiaco. ¶ Hic notādū generale pñti plib⁹ q̄ ꝑcedētib⁹ ⁊ sequētib⁹ propositiōib⁹: ꝙ qñ cū motu aliq̄: vt cētro vl' argumēto ī tabulas equationū ītrare debem⁹: ⁊ fuerit aliqd ī signis: ⁊. o. ī ḡdib⁹. ⁊ signa illa in ꝑte supiori tabule eēnt sig̃ta: resoluēdū ē vnū signoꝝ ī. 60. ḡd⁹. ⁊ ītrādū ē cū signis residuis ⁊ 60. ḡ. ī tabulas equationū. Signa āt si ī tabula deorsū locēt veluti signa ⁊. ḡ. illi⁹ mot⁹ cū quo intrat nobis demant: intrandū est,

Propositio Decimaoctaua.

Verum locum Veneris ⁊ Mercurij: ac Martis Iouis ⁊ 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 ⁊ eius planete quere 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 ⁊ quod in eius directo inueneris de equatione centri extra per se nota cum sua dīa ⁊c. si opus fuerit. cum qua partem proportionalem inquire per. 11. Et eandem partem proportioualem inuentam iuxta titulorum ☋ vel ☊ significationē adde vel subtrahe ab equatione centri quam ex tabula cepisti. ⁊ erit equatio centri equata siue vera. Tertio equationem hanc eandem centri equatam: si circa eam scriptū fuerit Adde: eam adde centro medio: ⁊ subtrahe eam ab argumēto medio. Si ☋ circa eam scriptum fuerit ☊ minue: ipsam a centro medio subtrahe: ⁊ adde eam argumento medio. ⁊ habebis vtrūq; equatum. s. centrum ⁊ argumentum. Et serua equationem hanc centri: quia inferius ea indigebis: ad partē cū suo titulo. s. Adde vel ☊ minue. Quarto cum centro equato eandem tabulam equationū ingredere querendo simile in lineis numeri. ⁊ minuta proportionalia in directa inuenta extra per se nota cum sua differentia. si ē op⁹: ⁊ fac partē proportionalē per. 11. ⁊ iuxta titulorū exigentiā eā adde vel subtrahe: ⁊ habebis minuta proportionalia equata. ⁊ deinde scribe ea ad partē: cū titulo. s. Longiora suprapposito 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 fuerit Propiora: tunc cape eā sub longitudie propiori. ⁊ similit si op⁹ erit cape semp suas dīas. ⁊ per. 11. fac partem proportionalē: ⁊ habebis diuersitatē diametri equatam vt supra. Et diuersitate diametri equata inuenta cum minutis proportionalibus ad partem seruatis iam supra: de ea diuersitate accipe partem proportionalē quam serua ad partem. ⁊ scribe circa ipsam ☊ si diuersitas diametri accepta est sub longitudine longiori. vel scribe circa ipsam ☋ si ipsa accepta est sub lōgitudine propiori. Licet solet ab aliquibus dari differentia in ☊ Mercurio propter minuta proportionalia sua: que variantur in longitudine propiori. Sed ista variatio minutorū proportionaliū non facit diuersitatem in opere: dūmodo aspiciatur titulus minutorū proportionaliū: vtrum sint in longitudine longiori vel propinqori. Deiñ hanc partē proportionalē serua ad partē. Sexto iterum cum argumento equato eodem modo in eadem tabula equationū in directo existentē accipe equationē argumenti cum sua dīa. si ē op⁹ Deinde parte proportionali per. 11. accepta: ipsam fac equatam vel veram: ⁊ exibit equatio argumenti. que vocatur vt in ☋ una equatio argumenti primo examinata. Septimo equationi huic. s. primo examinate diuersitatis diametri partem proportionalem superius seruatam: si circa eam litterā ☋ inuenit adde. vel ab ea subtrahe: si circa eā lītā ☊ inuenit. ⁊ qd post additionē vel subtractionē puenit erit

equatio argum˜ti.q̃ vicik ſilr equatio arguméti ſecũdo examinata.circa quã titulũ Adde vel Minue:vt in tabula vides nota.z ipſam ſcribe ad partẽ. Octauo equationes vtraſqz.ſ.equationẽ centri ſupi⁹ ſeruatã ad partẽ cũ ſuo titulo: et equationẽ arguméti iſtã ſecũdo examinatã cum ſuo titulo conſidera. Et ſi circa vtraſqz ſcriptum eſt Adde: adde eas ſimul:z totum addas medio motui planete. Et ſi ſup vtraſqz 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 qd̃ poſt augmentũ vel diminutionẽ ꝓuenerit: eſt ver⁹ locus planete ĩ Zodiaco. ¶ Notãdũ eſt ꝫ in iſta ꝓpõne z in reliqs:q nõ curaret magnã ꝓſciſionẽ:poſſet iſto modo equare: Quia poſſet videre vtrũ in centro vel arguméto vltra.ſ.z.ſ̃.eſſent aliqua minuta.z ſi eẽnt.30.vel plura q̃.30.poſſet pro 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 ꝓſciſa ad ſciẽdũ ĩ q̃ gradu eſt planeta in Zodiaco. ¶ Peterea hic z aliud generale reliqs eſt notãdũ diligentiſſime.Sepi⁹ eni tibi occurret ĩ opatiõe:q̃ q̃tiẽſcũqz ꝓcipik ĩ propoſitiõe ſubtrahere talẽ numerꝫ a tali ſine 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

Planetarũ paſſiones ĩuenire. ¶ Ex tabula quecũqz tabulas motus planetarꝫ ſingulos ſequẽs: paſſiones planetarũ facile cognoſces ei⁹ diſpoſitiõe ꝓcognita Tabularꝫ igit iſtarꝫ ꝓma ẽ Lune:q̃ tabula latitudis Lune intitulak.Cui⁹ diſpoſitio ẽ :vt ĩ capite z in pede tabule trãſuerſaliter ſigna cõmunia:in latere duplices lineas numeri graduũ deſcẽdentiũ z aſcẽdentiũ: inſeruiẽtes ſignis continet: in quorꝫ 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 accomodenk. Quas titulorꝫ inſcriptiões explanãt. Quarũ vſus eſt iſte vt ordine ſeqk:paſſione tarditatis z velocitatis motus Lune:quia ſine tabula acci pik primo hic interſerta.

Arditatẽ vel velocitatẽ Lune inuenire. ¶ Luna nõ dicik neqz directa neqz 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: & minus quattuor cum dimidio: erit cursu velox. Si aut fuerit prescise vnũ signũ cum dimidio: vel prescise 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: & subtrahe minorẽ de maiori: & numerus remanens si equabit. g. 13. & m. 11. equalis cursus dicet. Si vo minor: tarda. & de quanto maior: de tanto velocior. & de quanto minor: de tanto tardior erit.

Propositio Decima nona

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

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

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

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

fuerit prescise vnius signi cū dimidio: tūc Luna habebit latitudinē septentrionalem. ⁊ potest tunc appellari Ascensus ⁊ Descensus. Ascensus quidē respectu latitudinis imediate precedētis. sed Descensus respectu latitudinis imediate sequētis. Et si dictū argumentū fuerit prescise. 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. ¶ Veneris ⁊ Mercurij ppt tarditatē ⁊ velocitatē sui motus inuoluunt circa Solem: ⁊ habēt se ad Solē quattuor modis. Nam cū fuerit argumentū Veneris equatū ab vno gradu inclusiue ī 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; preterit. Et a trib⁹ signis ī 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 vo argumentū equatū cū fuerit ab vno gradu inclusiue vsq; ī signa duo ⁊ ḡ. 13. s. ḡ. 73. tunc orit 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 pma occidental apparitio erit cū eorū cuiuslibet argumētū fuerit fere. ḡ. 40. erit vespertinalis. Si vo fuerit. 5. signa ḡ 40 s. ḡ. 340. erit eorum prima 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 prima matutinalis eorum apparitio. ¶ Triū autē superiorū planetarū ortū ⁊ occasum ita inuenias. Argumentū eor equatū cōsidera. Quod si fuerit ab vno gradu inclusiue vsq; in finē triū signor: erunt in ortu matutino. Si vo a tribus signis exclusiue vsq; in. 6. signa integra: erunt in occasu vespertino. ¶ Cum autē voluerij scire ortum cuiuslibet trium superior ante Solis ortū mane apparētis: tunc. s. q̄ si pretermissus est a Sole per ḡ. 20. exiens de subradijs Solis inceperit apparere. Considera: cum argumentū eius equatū fuerit prope ḡ. 20. erit incipiens apparere: exiens ⁊c. de subradijs Solis. Occultari autē incipiet atq; tegi cum fuerit idem argumentū prope 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 cuiusuis 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 differētia. Quam differentiā nota. Post considera si fuerit argumētū Veneris equatū minus signis.2.ḡ. 17.s.ḡ. 137.erit Venus vl' in ortu vespertino apparens vel occulta. Intra itaq; tabulam ortus eius vespertini cū signo in quo fuerit.ꝛ gradus ibi inuēti si fuerint plures gradib⁹ differētie inter eā ꝛ Solē:erit occulta.ꝛ si fuerint pauciores:erit in ortu vespertino appar ēs directa. Si autē fuerit argumentū eius a signis.2.ḡ. 17.s.ḡ. 137.in signa.3.s.ḡ. 180. erit in occasu vespertino apparens vel occulta in retrogradatione. Ingredere tabulam eius occasus vespertini.ꝛ scias ꝑ gradus ibi inuētos ꝛ minuta: sicut supra dictū est. Et si fuerit illi⁹ argumētū a signis.3.s.ḡ. 180.vsq; in signa.3.ḡ.44 s.ḡ.224.erit aut apparens in ortu matutino:aut tecta radijs Solis. Intra igitur cum signo in quo fuerit tabellam illius ortus matutini.ꝛ scias vtruꝫ sit apparēs vel occulta per gradus ibi scriptos. Si autē idem argumentū fuerit a signis.3. ḡ.44.in signa.6.s.ḡ.360.erit occasu matutino apparēs vel occulta. Intra etiam cū signo in quo fuerit tabellam occasus matutini.ꝛ per gradus suppositos scias vtrū tegat vel videri possit. Si eni gradus ipsius fuerint plures gradibus differentie inter eam ꝛ Solem:non apparebit.ꝛ si pauciores fuerint:videbitur ꝛc.

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

Propositio Vigesimaprima

Planetarum velocitatem tarditatē et equalitatē inuenire.

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

Propositio Vigesimasecunda

Planeta vtrū sit ascēdēs vel descēdēs i circulo deferētij:et sil' epicicli cognoscē. ¶ Cū fuerit cētrū planete eqtū ab vno ḡdu i.s.3.erit descēdēs i suo circulo eccētrico. Et a.3.in.6.ascēdēs. Et ille planeta q fuerit ꝓpinqor sūmitatib⁹ suoꝝ circuloꝝ: dī eleuari sup ipm q fuerit remotior ā sūmitatib⁹ suoꝝ circuloꝝ ꝛ cognosces ꝑ argumētū eoꝝ sicē sic declaratū est.ecōuerso tū de Luna in epiciclo.

Propositio Vigesima sexta.

Planetarũ directiones ⁊ retrogradationes aut stationes: ꝗ est si, sint directi: retrogradi: siue stationarij ꝑ tabulas inuenire.

¶ Scias centrũ equatũ ⁊ argumentũ equatũ illius planete de quo volueris hoc habere: per. 16. ⁊ quodlibet per se scribe. Deinde cũ centro equato intra tabellã stationis illius planete. ⁊ stationẽ primã quam in eius directo inuenias: extra ꝑ se nota. ⁊ hoc cum parte proportionali: si oportet. Quã minue de. 6. signis: ⁊ remanebit statio secunda. quã scribes sub prima. Deinde si argumentũ equatũ 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 vo idem argumẽtũ fuerit plus statione secũda: ⁊ minus prima: erit idem planeta direct⁹. ¶ Qd si planeta fuerit directus: ⁊ scire volueris qñ incepit dirigi: Cõsidera si argumẽtũ mediũ illius planete fuerit plus statione secunda: vel minus prima: vel nihil. Si plus statione secunda: subtrahe stationẽ secundã de argumẽto medio. et qd post subtractionẽ remãserit: diuide per motũ argumẽti planete in vno die si potes. ⁊ habebis in quotiente dies. Si vo taliter diuidi non poterit: quoniã forsan maior erit diuisor q̃ diuidendus. Vel adhuc si post primã diuisionẽ per motum argumenti in vno die aliquid remanserit: multiplica illud per. 60. ⁊ resultatũ diuide per id quod prius. ⁊ habebis in quotiente minuta dierũ. Et si aliqd de hac diuisione remanserit: multiplica illud per. 60. ⁊ ꝓductũ diuide per id quod pri⁹ et habebis in quotiẽte ij dierũ. Et si adhuc de hac vltima diuisione aliquid remanserit: illud multiplica adhuc per. 60. ⁊ ꝓductũ diuide per id quod prius. ⁊ habebis in quotiẽte iij horarũ ⁊c. Hoc ergo tẽpus habitũ ꝑ has diuisiones subtrahe a tẽpore quo tuũ planetã equasti. ⁊ remanebit tibi tempus quo tuus planeta dirigi incepit. Si autẽ argumentũ fuerit minus statione prima: subtrahe stationẽ secundã de. 6. signis. ⁊ remanẽti adde argumentũ equatũ tui planete. ⁊ totũ hoc aggregatũ diuide vt dictũ est. ⁊ totũ tempus habitũ per tuã diuisionẽ subtrahe vt supra. ⁊ remanebit tibi tempus quo tuus planeta dirigi incepit. Et si argumentũ mediũ fuerit nihil stationẽ primã totã diuide modo dicto de ⁊ tẽpore. ex hac diuisione resultato subtrahe vt supra: ⁊ habebis intentũ. ¶ Si vo scire volueris qñ retrogradari incipiet. ⁊ argumentũ mediũ fuerit plus statiõe secũda: Subtrahe argumentũ medium de. 6. signis. ⁊ remanẽti addas stationẽ primã. ⁊ totum aggregatũ diuide modo dicto. ⁊ tempus ex hac diuisione ꝓductam addas ad tẽpus quo equasti tuũ planetã. ⁊ resultabit tibi tẽpus quo tuus planeta retrogradari incipiet. Si autẽ argumentũ mediũ fuerit minus statione prima: subtrahe ipsum de statione prima. ⁊ residuũ diuide modo supra habito. et tempus habitũ ex hac diuisione addas vt supra. ⁊ habebis initiũ retrogradationis tui planete. Et si argumentũ mediũ fuerit nihil: totam stationẽ primã diuide modo dicto. ⁊ tempus resultatũ addas ꝑ modũ dictũ. ⁊ habebis intentũ.

Si vo fuerit planeta retrograd⁹:z volueris scire qñ retrogradari incepit:Sta tionē eius primā de eius argumento medio minue.z eius residuū diuide p 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 p modū dictū.et tēpus productū ex hac diuisione addas ad tempus quo tuum planetam equasti.et resultabit tibi tempus quod queris.

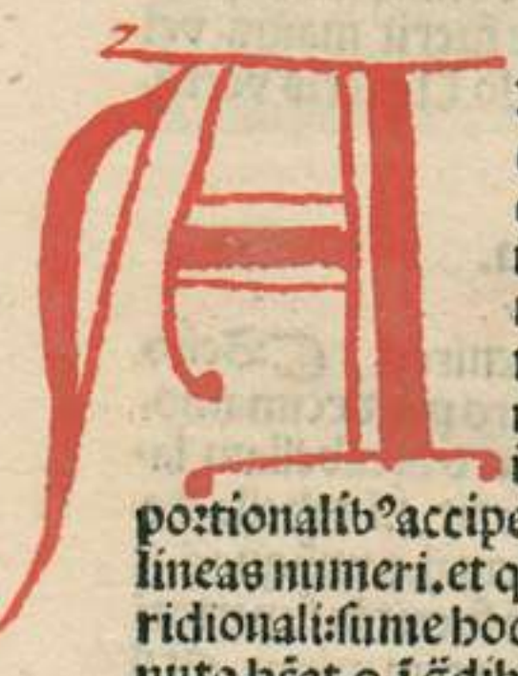
¶Modus autē in vno die argumēti vniuscuiusq; quinq; planetarū superi⁹ nominatorū sic inuenit.Nam in tribus superiorib⁹ medius motus vniscuiusq; eorum in vno die subtrahat a medio motu Solis in vno die.et remanebit mo tus argumēti planete in vno die.In duobus vo inferioribus requiratur in pro prijs tabulis suorum medior argumentor motus⁹.

Propositio Vligesimquarta.

Vlth 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.7. verumetiā ad.10.zc.inuenire. ¶Intra primo tabellā di uersorū motuū planetarū in vna die in lineā numeri cū cen tro planete equato.et quod inuenerj 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 vo 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 i die p retrogradationē.Si vo ambo motus sic accepti fuerit equales:tunc est planeta stationarius. ¶Et cū sciueris motū planete diuersum in die:z fue rit idem planeta directus.et volueris scire locū eius verum post aliquot dies: Equatione eius prehabita scōm doctrinā tabulay: 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.Qd 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 p multiplicationē antedictā exibit de loco eius eq̄to.et inuenies qd q̄ris. Qd si retrogradus fuerit:adiunge illud qd p multiplicationē exiuerat per locū

tionalē scōm proportionē istorū minutor ad.60.⁊ hoc erit reflexio examinata serua eā. Qd̄ si cētrū verū Mercurij cū suo addito cū quo minuta proportionalia vltimo sumpsisti fuerit ī medietate superiori ⁊c. eodē modo quo dictū est in precedenti pro habenda latitudine secūdo examinata: q̄ prouenit ex reflexione epicicl iopare. Nec est dīa: nisi q̄ hic oportet operari cum centro vero: et cum suo addito: et ibi cū centro vero simplici. Scribe ergo eam: et nomē sue partis et accipe de postea minutis ꝓportionalib⁹ in altero locorū seruatis quartā partē ⁊ 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 iuenire. ¶ 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 ⁊ augeat erit descēdens. et si minuat erit ascendens. Et habeb ꝓpositū.

Propositio Vligesima sexta.



Latitudinē Martis Jouis et Saturni per tabulas inuenire. ¶ Scias cuiuslibet horum centrū equatum: ⁊ argumentū equatū p. 18. ⁊ quodlibet per se scribe ad partem. Deinde si illud centrū equatū est Martis: ipsum sicut est simpliciter dimitte. Sed si est Jouis: ab eo centro. g̃. 20. minue. Si vo Saturni: ipsi centro g̃. 50. adde. ei cū eo quod prouenerit lineas numeri tabelle latitudinis triū superior q̄ augmētant p. 6. g̃. ingredere. et quod in eius directo inueneris de minutis proportionalib⁹ accipe. Deinde cū argumēto vero planete iam seruato intra easdē lineas numeri. et quod in directo inueneris de latitudine septētrionali vel meridionali: sume hoc mō. Si enī fuerit centrū verū planete cū suo addito vl' diminuto hēat. o. ī g̃dib⁹ vsq̄ ad sig. 1. g̃. 30. s. ī g̃. 90. vl' a signis. 4. g̃. 30. s. g̃ 270. vsq̄ ad signa. 6. s. g̃. 360. repertū. s. in supiori parte tabelle. et accipe latitudinē septentrionalem: que dicit Effregion septentrionalis. Si autē predictū centrū fuerit a signo. 1. et. g̃. 30. s. a. g̃. 90. vsq̄ ad. s̄. 4. g̃. 30. s. ad g̃. 270 s. ex inferiori medietate. accipe de inferiori medietate latitudinē meridionalem: q̄ dicit Effregion meridionale. Postea accipe de latitudine ista partē proportionalē scōm proportionē minutor proportionaliū ad. 60. per. n. et illud qd̄ prouenit erit latitudo stelle in parte in qua inueneris eam. Deinde si latitudo alicui⁹ ipsor fuerit septētrionalis. et argumentū verū minus signis. 3. s. g̃. 180. erit ascendens. si vo plus descendens. Sed econuerso erit si fuerit eius latitudo meridionalis. nam si tunc fuerit argumentū verū min⁹ signis. 6. s. g̃. 180. erit descēdens. Si ꝓ plus: erit ascēdens. ¶ Hic est notādū: q̄ si cētrū equatū ⁊ argumentū equatū cū q̄ intrasti nō possis pscise inuenire: intrabis cū minori ꝓpinqori: ⁊ accipe qd̄ inueneris in directo: ⁊ extra scribe. Deinde intra cū minori maiori ꝓpinquiori: ⁊ accipe etiā qd̄ inueneris ī directo: qd̄ 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 ꝛc.

Propositio Vigesima octaua.

Empus Coniūctionis vel Oppositiōis Verū luminariū: hoc est Solis ꝛ Lune ad quodcūq; tempus cuiuscūq; meridiani inuenire. ¶ Unde ad hoc inuenendum necessaria sunt q̄ttuor. Primū est ex tabula elōgationis Lune a Sole inuenire mediā coniūctionē: si volueris ve am cō iunctionem. vel mediam oppositionem si volueri habere veram oppositionē. Secundū est inuentio locorꝫ 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.

Tempus 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 ꝛc. 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 ꝓo non proueniūt 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 signorū ꝛ graduū ꝛc. 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 ꝛc. a numero tuo quem habebas. s. a signis ꝛ gradibus ꝛc. 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 ẗ dierum. Si autē sint tot minuta q̃ 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 ẗ ẗ ẗ ẗ. Et scias q̃ dies sic inuenti sunt dies complete computate a meridie diei precedentis. Similiter et minuta dierum ꝛc̄.sunt completa: sicut anni menses ꝛ 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 ꝓo habita coniunctione volueris modo faciliori inuenire oppositionem sequentem.vel habita oppositione volueris coniunctionē sequentem(equale enim est tempus vtrobiq;)adde supra tempus quoduis istorum dies. 14.minuta dierum.45. ẗ .55. ẗ .3. ä .48. ¶ Si etiam quadraturas volueris inuenire: Adde supra tēpus coniunctionis dies.7.minuta dierum.22. ẗ .57. ẗ .31. ä .54.ꝛ habebis quadraturam primam. Adde illud idem supra tempus oppositionis:ꝛ habebis quadraturam secundam. ¶ Vel si habita coniunctione volueris inuenire coniunctionē immediate sequentem: Adde supra tempus inuentum coniunctionis dies.29. minuta dierum.31. ẗ .50. ẗ .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 ꝛ oppositionis ꝛc̄.per nostras tabulas inuentū. Si ꝓo occidentalior:ipsum subtrahes.ꝛ habebis ipsas coniūctiones ꝛ oppositiones ad meridianū tue regionis.

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

nem adde vel subtrahe scõm q̃ tituli admonent: a medio motu. et prouenit verus motus Lune. ¶ In tempore enĩ coniunctiõis vel oppositiõis ꝓ faciẽda equatione lune nõ ingrediẽm cũ eius centro: quia equatio centri nulla est. Nec etiam accipimus diuersitatem diametri circuli breuis: quia minuta proportionalia nulla sunt: sed tm̃ cũ equatione argumẽti operamur. Et habebim⁹ propositum.

Duodecimã partem distãtie inter Solem ⁊ Lunã inuenire: vt fieri oportet in equando coniũctiones ⁊ oppositiones Solis ⁊ Lune veras. ¶ Cũ gradib⁹ distantie eoꝝ intra tabellã distãtie primã ⁊c̃. et ḡ. ⁊. m̃. ibi inuẽta extra nota. Deinde cũ minutis distantie intra in tabellã secundã distãtie ⁊c̃. ⁊ qd̃ ibi inueneris ex minutis ⁊ secũdis sub ꝑmis scribe. q̃ si in distantia fuerint ⁊ intra tertio eandẽ tabulã minutoꝝ. ⁊ qd̃ ibi inueneris: sub ꝑmis inuẽtis pone. ita tm̃ q̃ minuta sub secũdis ponant̃. Qd̃ ꝓo ex eoꝝ aggregatiõe puenerit: erit duodecima ꝑs distãtie inter Solẽ Lunã.

Motum Solis ⁊ Lune diuersum in vno die: vel in vno minuto diei vel in vna hora inuenire. ¶ Inuẽto vero loco Solis ⁊ Lune: vt supra hora medie ꝯiũctionis vel oppositionis ꝑ ꝑcedentẽiã superi⁹ vide differentiã id est lõgitudinẽ inter verum locum vtriusq̃: ita s. subtrahendo minorẽ a maiori. ⁊ quod remanet est longitudo. Et vide cuius sit lõgitudo. est enĩ longitudo eius qui precesserit alterum in ordine signoꝝ: id est tunc talis longitudo est Solis: si Luna nondũ consecuta est Solem in coniũctione: vel nadir Solis in oppositiõe. Vel est Lune: si Luna iam trãsiuit Solem in ꝯiũctione: vel nadir Solis in oppositione. Hãc ergo lõgitudinẽ serua. et scribe iuxta Lõgitudo Solis vel Lune: scõm q̃ oportet. Cui⁹ lõgitudinis accipe duodecimã partẽ: ⁊ ipsam eidẽ lõgitudini adde. ⁊ illius toti⁹ partiẽdo ipm in duo media accipe medietatẽ: ⁊ eã cũ argumẽto medio Lune cũ quo inuenisti eius verũ locũ adiũge: si fuerit lõgitudo Solis. Vel ab eo minue: si fuerit longitudo Lune. et qd̃ puenerit: erit argumentũ Lune equatũ pro inueniendo motũ Lune equatũ in vno minuto diei: vel in vna hora: si volueris forte operari ꝑ horas ⁊c̃. et serua ipsum. Deinde intra cũ argumẽto Solis in tabulam motus diuersi Solis in vno minuto diei: si volueris operari ꝑ minuta dierũ ⁊c̃. querẽdo signa in supiori parte tabule trãsuersaliter: et gradus in linea longitudinali que descẽdendo augmẽtant̃. Vel inferiori parte tabule etiã trãsuersaliter ⁊ gradus in linea lõgitudinali que ascendendo augmentant̃. et quod in eius directo inueneris de motu Solis diuerso accipe: si prescise potes eum inuenire: quia est motus Solis in vno minuto diei equatus. Si ꝓo non prescise inuenias eum: fac partem proportionalẽ per. II. Deinde eodem modo intra cũ argumento Lune cũ suo addito seu diminuto seruato: si prescise potes ipsum inuenire. Si ꝓo non: fac partẽ proportionalẽ: vt supra ꝑ. II. et quod in eius directo inuenies est motus Lune diuersus ĩ vno minuto diei. ¶ Si ꝓo (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. ⁊ 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 ⁊ Lune. Si igit 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. ⁊ quod remanet est motus Lune in vno minuto diei: vel in vna hora: scdm q̃ operatus es. Consimiliter posset fieri de Sole: subtrahendo eius motum verũ primo habitũ a vero motu ipsius secundo habitum. ⁊ proueniẽs esset certior eius in vno minuto diei: vel in vna hora motus. ¶ Item nota q̃ 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. ⁊ tunc subtrahendo primũ a secundo. ⁊ habebis motum eorũ in vno die equatum siue verum.

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

et eam serua. Quo facto reduc totam longitudinem ad eandem denominationē
scz ad ii vel iii tc. reduc etiam superationē ad eandem denominationē. s. ad. ii.
vel iii tc. Quo facto diuide longitudinem per superationem. et quod prouene-
rit 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. t numerus quotiens erunt ii dierum. t pone ea post
minuta dierum prius seruata. Et si aliquid remāserit post diuisionem: multipli-
ca iterum per. 60. t diuide etiam per idem quod prius. et numerus quotiens
erūt iii dierum. Et si adhuc remanserit aliquid: multiplica illud iterum per. 60.
et diuide etiam per idem quod prius. et numerus quotiens erunt iv dierum. et
sufficit. Si tamen forte longitudo dicta esset minor q̄ superatio: multiplica lon-
gitudinem per. 60. et postea diuide per superationem. et erunt ii dierum. Et si
fuerit aliquod residuū: operare vt iam supra. Quib⁹ expeditis minuta et ii die-
rum tc. que inuenisti per diuisiones adde cum tempore medie coniunctionis
vel oppositionis. t hoc si lōgitudo fuerit Solis. Uel ea subtrahe a tempore me-
die coniunctionis vel oppositionis: si longitudo fuerit Lune. et quod post addi-
tionem vel subtractionem prouenerit: erit tempus vere coniūctionis: si opera-
tus 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 t Solis. et equa Solem t
Lunam scōm omnem prescisionem qua poteris. et si concordauerint in signis
gradibus et minutis: sufficiat tibi. Si vero non concordauerint: subtrahe mino-
rem de maiori. et remanebit longitudo. quam serua. Deinde super mediū mo-
tum 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 So-
lis nunc inuēto subtrahe motum Solis prius inuentum. t 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 ii dierum. et si q̄d re-
manserit: multiplica per. 60 et diuide per idem quod prius. et erūt iii diei: t sic
quantū libet. Simile ē si p motū Solis t Lūe ī hora oparī p oia: nisi q̄ resultās
ē hore t cetere fractiōes hōr. Quo peracto temp⁹ istī⁹ diuisiōis adde sup̄ temp⁹
vere cōiūctiōis prius inuentū: si vltima longitudo fuerit Solis. Uel subtrahe si
fuerit Lune. et quod post additionem vel subtractionem prouenerit: erit tem-
pus vere coniūctionis diebus non equatis. Ad quod tunc quere locum Solis
et Lune: vtrūq̄ prescise equando. et videbis propositum.

Sed quia modus iste inueniendi tempus coniunctionū vel oppo-
sitionum verum: iam dictus: licz sit preter ceteros maioris verita
tis: Tamen quia laboriosus multum: maxime non exercitatis:

Qui igit vellet breuius ⁊ expeditius tempus inter mediam coniunctionē ⁊ veram 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 habita longitudine ⁊ superatione equata ⁊ seruata: Quere deinde longitudinem inter Solē ⁊ Lunā i tabula q̄ intitulat tabula inueniēdi tempo inter coniunctionē mediam ⁊ verā: in prima linea versus sinistrā: vel minorem propinquiorē: si non potest prescise inueniri. Et superationem in capite tabule: vel minorem propinquiorē: 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 minutorum residui longitudinis ad. 60. quam adde cum differentia accepta versus dextram. ⁊ eius quod proueniet accipe partem proportionalem scōm proportionem minutorum residui superationis ad. 60. per. II. Quam partem proportionalem subtrahe a numero in angulo cōmuni inuento. Deinde accipe partē proportionalem de differentia numeri in angulo cōmuni inuenta: ad subscriptum prius accepti: scōm proportionē residui longitudinis ad. 60. Quam partem proportionalem adde cum numero in angulo cōmuni inuento. ⁊ tunc habebis horas ⁊ minuta: vel minuta ⁊ secunda: vt prius. que sunt inter tempus medie ⁊ tēpus 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 coniunctionis Solis ⁊ Lune: vel valde propinquū. Si vero 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 vero fuerint in diuersis locis: Iterū longitudine: ⁊ motu Solis in hora: ⁊ superatione vt supra inuentis p modū dictū operare. ⁊ proueniet tempo verissime coniunctiōis vel oppositiōis: de quocunq̄ operatus es. Et ad illud tempus debent queri vera loca planetarum si fuerit opus ⁊c.

Propositio Vligesimanona.

Empus Coniunctionis vere cuiusuis planete cum quolibet alio inuenire. ¶ Considera tempus ⁊ diem propinquiorem coniunctioni: vel quo estimas eorum coniunctionem fore prope: per estimationem rationabilē: scōm q̄ poteris perpendere loca ipsorum in meridie. Et quere vera

loca eorad meridiē illius temporis. Et si tunc loca illorꝫ planetarꝫ conueniūt in signis gradib⁹ ⁊ minutis ⁊ secundis ⁊c̄. tunc eodē tempore est vera' cōiunctio eorum. Si autē vera loca illorum planetarum non conueniunt in signis ⁊ gradibus et minutis atqꝫ secundis ⁊c̄. tunc subtrahe motum minorem a maiori. et illud quod remanet: erit longitudo. ⁊ est longitudo illius cuius motus erat maior. Quam longitudinem serua. Deinde inuenias motum cuiusilibet illorum planetarum post tempus in quo primo equasti in vno die scōm doctrinam traditam. Deinde considera vtrum ambo planete sint directi: vel ambo retrogradi. vel vnus sit directus: ⁊ alter retrogradus. Si ambo sint directi: vel ambo retrogradi. tunc subtrahe motum diei planete tardioris a motu diei planete velocioris. et quod remanserit: erit superatio. serua eam. Quo facto reduc longitudinem que est inter ipsos ad idem genus scꝫ ad ii vel iii ⁊c̄. Reduc etiam superationem ad genus similis denominationis ad quod longitudinem reduxisti. si longitudinem reduxisti ad. iii. reduc etiam superationem ad iii. ⁊ sic de alijs. Quo facto diuide longitudinē per superationem: si potes. ⁊ numerus quotiens erunt dies. Et si aliquid post diuisionem remanserit: multiplica illud per. 60. et postea diuide per idem quod prius. ⁊ numerus quotiens erunt minuta dierum Et quod post diuisionem remāserit: multiplica per. 60. ⁊ postea diuide per idem quod prius. ⁊ numerus quotiens erūt secunda dierum. et sic procedes vsqꝫ 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 prouenerit: 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 ⁊c̄. Si ꝓo vnus eorum fuerit directus: ⁊ alter retrogradus: per alium modum oportebit te operari. Et illud sepe contingit: ⁊ contingere potest in coniūctionib⁹ Veneris et Mercurij cum quibuslibet alijs Potest etiam contingere in coniunctionibus trium superiorum cum inferioribus: licꝫ inter se non possint hoc modo coniungi: propter hoc quia quando sunt coniuncti: equaliter distant a Sole. tunc etiam equaliter distant ab augibus epicliorum suorum: vel quasi equaliter. Cum igitur inueneris vnum directum: et alterum retrogradum. tunc quere motum directi in vno die. ⁊ etiam motum retrogradi in vno die post tēpus equationis. Quibus habitis iunge illos duos motus simul. et per illud quod prouenit: diuide longitudinem: vt prius dictum est. Et tunc considera si locus planete retrogradi fuerit minor loco planete directi: quia si sic: iam preterijt illa coniunctio. tunc subtrahe tempus quod per diuisionem inuenisti a tempore ad quod quesiuisti vera loca illorum planetarū. Si vero planeta retrogradus fuerit plus in gradib⁹ ⁊ minutis q̄ directus tunc

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

¶ Si autē volueris multum prescise scire tempus coniūctionis vere: oportet te ad illud tempus ad quod nunc inuenisti plarū vera loca querere. ⁊ si inuenieris eos in eodem loco: bene erit. Si ꝯo nō: tunc inuenias distantiam eorum per subtractionē motus maioris a minori. ⁊ 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: ⁊ alter retrogradus. ⁊ illud quod prouenerit vel per superationem vel per motus simul adiunctos longitudinē diuide. ⁊ numerus quotiens erūt minuta dierū. Et si aliqd remanserit: multiplica illud p. 60. ⁊ diuide p idē qd̄ pri⁹. ⁊ erūt ꝗ dierū. ⁊ sic ꝯsequēt. Idē ē de hor si p motū plax ī hō oparꝫ Quo facto temp⁹ iam inuentū p diuisionē adde cū tempore pri⁹ inuento: si coniūctio adhuc est futura. vel subtrahe ab eodem si coniunctio iam transijt. 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 q̄ 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 ⁊ Iouis: Saturni et Martis: et Iouis ⁊ Martis: scōm mediū motum per tabulas nostras. s. Alfonsi notate in annis dñi nostri Iesu Christi. Unde vna coniunctio Saturni et Iouis scōm medium cursum suum in his tabulis currit ꝗ .2. ꝗ .0. ꝗ :153. m̄.37 ꝗ .29. Et sunt anni Christi Solares. 19. menses. 10. dies. 9. hore 14. m̄. 59. ꝗ .36 vnius hore. Et hoc probaui. Et hoc si annus non fuerit bisextilis. ¶ Et nota hic ante icarnationē dñi nostri Ihesu Christi per annos. 5. menses. 10. dies. 14. horas. 7. m̄. 39. ꝗ .36. hore vnius fuit media coniūctio Saturni ⁊ Iouis ad situm medij mundi: Hoc fuit post introitum anni dies. 13. hor. 16. m̄. 20. ꝗ .23. mensis Februarij post meridiem dicti situs. Quorum medij motus fuerunt Signū. 0. ḡ. 2. m̄. 11. ꝗ . 12. ꝗ .52. ꝗ .54. ¶ Nota q̄ tu debes addere supra signa ⁊ ḡ. 2c̄. que habuisti in coniuctione media Saturni ⁊ Iouis scōm tabulas nostras vt vides. s̄. 4. ḡ. 2. m̄. 58. ꝗ .21. ꝗ .51. ꝗ .26. ⁊ quod ex additiōe prouenerit: erit locus medie coniunctionis Iouis ⁊ Saturni imediate sequentis. Et isto modo facerent in prima triplicitate coniunctiones. 11. supponendo q̄ 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. s̄. 4. ḡ. 1. m̄. 52. ꝗ .56. ꝗ .8. ꝗ .46. ⁊ 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. m̄. 36. ꝗ .9. vnius diei.

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.51' ẗ.1. Supponendo q̄ dicta coniūctio fuisset in primo minuto signi Cancri: erit sequēs cōiunctio predictor in predicto tempore vt inferius.s̄.1.ḡ.38.m̄.44. ẗ.4. ẗ.23. Ex quo apparet: q̄ si addideris super gradus inuentos tempore medie coniunctionis ḡ.8.m̄.43. ẗ.4. ẗ.23. habebis locum īmediate 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 p estimationē. et videas distantiā: hoc est longitudinē inter planetā ⁊ stellam. Cide etiā cuius fuerit lōgitudo ipsa: an sc̄z fuerit planete vel stelle fixe: p modū dictū in de coniūctione ⁊ oppositione luminariū. Deinde scias motū planete si est directⁿ: vel motū retrogradationis ipsi⁹ si est retrogradus: in vno die: vel i vna hora: p 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. vl' si fuerit stelle fixe: ⁊ planeta retrogradus: tempus q̄d habitum est per diuisionē supradictā subtrahat a tempore estimato. ⁊ quod post additionē vel subtractionē prouenerit: erit tempus q̄sitū: vel tempus sibi valde propinquū. quod vt habeas prescisum: reitera pluries si oportet: donec veritas rei tibi occurrat.

Propositio Trigesimaprima.

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

vt supra. vide distãtiã eius. i. lõgitudinẽ ab Ariete. quã scies p subtractionẽ veri motus Solis a. 6. signis. Qua distãtia scita: reduc eã ad idẽ gen⁹. s. si sint ibi minuta ī ⁊ ⁝ ⁊c. reduc totũ ad ⁝. 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 qrã reduxisti distantiã Solis ab Ariete: videlicet si reduxisti distãtiã Sol' ab Ariete ad ⁝ reduc etiã motũ Sol' in vno minuto diei vl'ī hõ ad ⁝. Quo facto diuide distãtiã p motũ Sol' in vno minuto diei: vl'ī vna hora. ⁊ numer⁹ q̃tiẽs erũt minuta dierũ: vl' hore si p motũ Sol' ī vna hora diuisisti. ⁊ serua ea ad partẽ: ⁊ scribe supra ea suos titulos. Postea si remãserit aliqs numer⁹ post diuisionẽ: multiplica illũ p. 60. ⁊ qd̃ puenerit diuide p idem qd̃ pri⁹. s. p motũ Sol' in vno minuto diei: vel in vna hora ⁊c. ⁊ numer⁹ q̃tiẽs erũt ī dierũ vl' minuta hore. serua ea post primo seruata. s. m̃. vel hoī. Deinde siqd remãserit post diuisionẽ: multiplica iterũ p. 60. ⁊ qd̃ puenerit diuide p idẽ vt pri⁹. ⁊ numerus q̃tiẽs erũt ⁝ dierũ: vel ī hore. ⁊ serua ea post m̃. ⁊ ī. vel post hoī. ⁊ m̃. referẽ rẽda singula singul'. Et si remãserit aliqd qd̃ diuidi nõ possit: de eo nõ sit cura: qr 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: ⁊ residuũ maneat in loco suo. Quo facto tp̃s qd̃ ex tali diuisione puenerit: addas ad tp̃s tuũ prius acceptũ: si sol nõdũ puenit ad p̃ncipiũ. i. primũ minutũ Arietis. vel ab ipso minue: si iam trãsiuerit principiũ. i. primũ minutũ Arietis. et qd̃ post additionẽ vel subtractionẽ puenerit: erit tp̃s introit⁹ Solis ī p̃ncipiũ id est p̃mũ minutũ Arietis: vel tp̃s sibi satis propinquũ. Qd̃ vt habeas certũ: cũ tpe qd̃ puenerit q̃re verũ locũ Solis. ⁊ si puenerit. ⁝. o. m̃. o. ī. o. ⁝. o. ⁝. o. illud erit tp̃s introitus Sol' in p̃mũ minutũ Arietis. Sinautẽ: reitera totiẽs p modũ dictũ in p̃cedẽtib⁹ p̃p̃onib⁹: q̃usq; tu puenias ad veritatẽ. ⁊ erit tp̃s nõ eq̃tũ. ad qd̃ vel cũ q̃ debẽt q̃rī loca planetarũ. Et scd̃z q̃ dixi tibi de itroitu 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 annor mũdi in fine harũ tabularũ positã. Sil'r p eũdẽ modũ vt dixi poteris inuenire introitũ Lune et alior planetarũ in quodcũq; signũ: ⁊ in quãcũq; partẽ celi volueris. Et valet hoc operari volentibus scire introitus planetarũ in imagines celestes.

Propositio Trigesimasecunda.

Tempus Eclipsis Solis vel Lune in quocũq; mense anni: durationẽ ⁊ quãtitatẽ ipsius: ⁊ 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 enĩ sunt tã Solis q̃ Lune: in quib⁹ latitudo Lune pro lineis numeri describit. ⁊ in istis oportet te intrare

cũ latitudine Lune visa. Et q̃dã sunt in quib⁹ Argumentũ Lune describit pro li-
neis numeri. ⁊ in illis oportet te iutrare cũ argumẽto latitudinis Lune. Sunt et
alie tabule: quas tituli ⁊ inscriptiones manifestãt. ¶ Ex his tabulis eclipsim ex-
trahere: plura q̃ concurrũt: propositionib⁹ distinctis ordine subsequunt.

SEmidiametrũ Solis ⁊ Lune ⁊ circuli vmbre in loco trãsitus Lune
inuenire. ¶ Cum argumẽto Solis mediante quo inuenisti eius
equationẽ hora vere coniũctionis vel oppositionis intra tabulam
q̃ intitulat Tabula ad inueniendũ semidiametros Solis et Lune
ne ⁊c. ⁊ in directo inuenies semidiametrum Solis sub suo titulo.
¶ Eodem modo cum argumẽto Lune intra eandem tabulam: ⁊ in directo ha-
bebis semidiametrũ Lune: ⁊ semidiametrũ vmbre: quodlibet sub suo titulo. Et
intra semp cũ duplici introitu: si oportet. ¶ Sed nota q̃ semidiameter vmbre
hic posita supponit Solem esse in auge sui ecentrici. ⁊ sic nõ haberes semidiame
trũ vmbre per illũ modũ: nisi q̃ Sol est in auge: id est q̃ nullũ est argumentũ
Solis. Si autẽ Sol fuerit alibi q̃ in auge: tũc cum argumẽto Solis intra eandẽ
tabulam: ⁊ accipe illud quod est in directa linea: que intitulat Variatio vmbre.
et intra bis si oportet ⁊ illud quod puenerit subtrahe a semidiametro prius in-
uenta. ⁊ remanebit semidiameter vmbre equata ad locũ Solis seu distantiam.

POssibilitatẽ necessitatẽq̃ eclipsis inuenire. ¶ Cõmoditate pos-
sibilitatis necessitatisq̃ alicui⁹ eclipsis pri⁹ habita: nõ frustre erunt
labores in inueniẽdo eclipsim. Possibilitas igit eclipsis solaris tpe
coniũctiõis: vel lunaris tpe oppositionis his modis inuenit. Inuẽto
tpe verissime coniũctionis vl' verissime oppõnis. vel vt plures volũt
tpe tm medie coniũctionis vel medie oppõnis habito p. 28. Quere ad illud tp̃s ar
gumentũ latitudinis Lune equatũ: vel scõm alios argumentũ latitudinis Lune
medium indifferenter quodcũq̃ libuerit. Quo inuento si reperitur Signũ. 0. et
minus g̃. 12. vel. sig̃. 5. ⁊ plus g̃. 48. vel signa. 3. ⁊ minus g̃. 12. vel. 2. ⁊ plus g̃. 48.
dic eclipsim fore possibilẽ solarem. s. si operatus fueris ad tempus coniũctionis.
et lunarem: si operatus fueris ad tempus oppositionis. Si aũt extra istos termi-
nos reperietur: dicunt eclipsim fore impossibilem. Alij tamẽ ad hoc inuestigan-
dum operantur cum vera coniunctione: vel cum vera oppositione: ad illud sc̃z
tempus inueniendo argumentũ equatum latitudinis Lune: ⁊ ad omnia vltra
operando vt supra. Potes ergo quocunq̃ istorum modorum ad libitum opera
ri. sed cõsulo tibi: vt omnibus his modis modis opereris anteq̃ dicas aliquam
eclipsim fore impossibilem. Nam si omnes hi modi fuerint concordes in impos-
sibilitate elipsis: dic libere ⁊ secure eclipsim fore impossibilem: ⁊ aliter non. Et si
vnus solus horum modorum dicit tibi possibilitatem eclipsis: dic libere ⁊ secure
eclipsim fore possibilem. Et sic apparet q̃ ad negationem eclipsis hi modi con-
currunt. ⁊ ad affirmationem eiusdem vnus solus horum modorum sufficit.

¶ Sed tñ quia sepe reperit possibilitas eclipsis alicuius per argumentũ latitudinis Lune: qñ tñ non necessitas est fieri eclipsim. Est ergo regula Albategni de necessitate eclipsis Solis talis: ꝙ inueniant semidiameter Solis ⁊ semidiameter Lune tempore verissime coniũctionis: ⁊ 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: ⁊ nõ eclipsabitur Sol. Et si latitudo Lune fuerit maior: impossibile est fieri eclipsim Solis. Sed si latitudo fuerit minor ꝙ aggregatũ ex semidiametris: necessario fit eclipsis Solis. ¶ Nota etiã si latitudinẽ Lune visam non inueneris in aliqua tabularum eclipsis Solis: non eclipsabit Sol. Si ꝯo eam inueneris in alterutra tabularũ: vel in ambabus: necessario eclipsabit. ¶ Necessitatẽ autẽ eclipsis Lune hoc modo inuenias: Compara latitudinẽ Lune ad aggregatũ ex duab⁹ semidiametris vmbre ⁊ Lune. Tunc si latitudo Lune fuerit maior ꝙ aggregatũ ex dictis duabus semidiametris: impossibile est fieri eclipsim. Si autem latitudo Lune fuerit equalis tali aggregato: transibit Luna prope terminos vmbre: ⁊ nõ eclipsabitur. Sed si latitudo fuerit minor isto aggregato ex semidiametris: necessario Luna eclipsabit. ¶ Scitur etiam aliter necessitas eclipsis Lune per tabulã eclipsis Lune: ⁊ p latitudinẽ Lune: vt si latitudo Lune tempore verissime oppositionis non inuenit in aliq̃ tabularũ eclipsis Lune: impossibile est fieri eclipsim Lune. Si ꝯo iuenit in altera earũ vel in ambab⁹: necessario fit eclipsis Lune.

His visis ad opus diuersitatis aspectus Lune in longitudine ⁊ latitudine hora vere coniũctionis Solis ⁊ Lune: vt p eã horam visibilis ꝯiũctiõis: q̃ ẽ mediũ eclipsis Solis iueniat accedamus. ¶ Notandũ ꝙ tabule quib⁹ hic vtimur de diuersitate aspect⁹ Lune in lõgitudine ⁊ latitudine sunt facte Luna existente in auge sui deferẽtis et etiã in auge sui epicicli: ⁊ cũ hoc in principio cuiuslibet signi. Et ergo si Luna non fuerit in istis locis: tunc oportet te equare diuersitatẽ aspectus pro loco Zodiaci: ⁊ etiam pro loco epicicli ⁊ eccentrici in quo est Luna. ¶ Nota etiam ꝙ diuersitas aspectus Lune posita in tabula nõ est tota diuersitas aspectus eius: sed est residuũ manens post subtractionẽ diuersitatis aspectus Solis a diuersitate aspectus Lune. ⁊ proprie vocat hec diuersitas aspectus Lune ad Solẽ. ¶ Cum igit volueris scire diuersitatẽ aspectus ⁊ alia proposita: Scias primo tempus verissime coniũctionis diebus non equatis. ⁊ ad idem tempus scias verũ locũ Solis ⁊ Lune: ⁊ argumentũ verũ latitudinis Lune. ⁊ hoc vocat argumentũ latitudinis Lune secũdo equatũ: quia argumentũ latitudinis Lune primo equatũ eẽt argumentũ latitudinis equatũ ad tempus medie coniũctionis. Scias etiam ad tempus predictũ motũ Lune in hora vna acceptũ per argumentũ equatũ Lune mediante quo inuenisti equationẽ argumenti tempore verissime coniũctionis. Et scias silr motũ Solis in vna hora p argumentũ Solis: mediãte quo eodem tempore inuenisti equationẽ Solis. Et silr scias superationẽ Lune in vna hora. Et hoc totũ fac secũdũ doctrinã in precedẽtib⁹ traditã. Et omnia predicta serua: quia cũ ipsis in sequẽtib⁹ operaberis. ¶ Deide cũ vero loco Solis quere equa

tionē dierū cum noctibus suis.quam reductā ad horas et fractiones horarum
scōm q̃ prius dictū est:adde tempori verissime coniūctionis diebus non eq̃tis
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 horizonte recto.Que etiā serua.¶Quib⁹ habitis scias vtrū Luna
tempore verissime coniūctionis diebus equatis fit supra terram:aut subtus ter
ram: id est vtrū hora istius coniūctiōis sit in die vel in nocte. Hoc autē scias sic.
Si Luna fuerit inter gradū occidentē ⁊ ascendentē scōm ordinē signorū:tūc Lu-
na erit supra terrā.alit̃ ꝯo est sub terra.¶ Si ꝯo fuerit sub terra hoc ē:si coniū-
ctio fuerit ī nocte:nihil cures de ea:quia eclipsis nō erit visibil.⁊ maxime si fue
rit pfunde in nocte.posset tn̄ esse prope ortū Solis:vl̃ parū post occasū:q̃ 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 fue-
rit inter ascendens et mediū celi:hoc est qn̄ inter gradū ascendentē et locū lune
sunt pauciores gradus q̃.90.tunc coniunctio est ante meridiē. Si ꝯo Luna est
inter occidentē ⁊ mediū celi: hoc est si inter gradū ascendentē ⁊ locū Lune sunt
plures gradus q̃.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 q̃. 12.⁊ remanebunt hore distantie coniūctio
nis a meridie.⁊ sunt ante meridiem diei sequētis.Si ꝯo hore coniūctionis fue
rint pauciores q̃. 12.serua eas pro distantia coniūctionis a meridie.⁊ sunt post
meridiem eiusdē diei. ¶Habitis ergo horis distantie vere coniūctionis a me-
ridie:intra cum eis tabulam diuersitatis aspectus Lune:que facta fit ad tuū cli-
ma: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
pa: te inferiori:que intitulatur Recessus:si coniunctio fuerit post meridiē.Acci
pe igit̃ minuta longitudinis in directo istarum horarum inuenta.⁊ habebis di-
uersitatem aspectus Lune in longitudine:si cū horis non fuerint minuta.¶Si
ꝯo cum horis fuerint minuta:intra iterū easdem tabulas vna hora superaddi-
ta: et accipe in directo minuta longitudinis vt prius.⁊ scribe ea extra sub alys.
Deinde scias differentiā inter minuta lōgitudinis nūc accepta ⁊ prius accepta.
De qua ⁊ aliarū fractionū que sunt vltra horas perfectas accipe partem propor
tionalem ad.60.minuta.Quam partem proportionalem adde minutis longitu
dinis primo acceptis: si minuta secūdo accepta fuerint plura minutis primo ac-
ceptis.Vel subtrahe ab eis: si fuerint paucioza.⁊ proueniet diuersitas aspectus
Lune in longitudine equata.supposito q̃ Luna sit in principio signi sub quo in-
trasti:et etiā in auge epicicli ⁊ ecentrici.¶Si ꝯo Luna no fuerit in locis predi
ctis: tunc minuta longitudinis nunc inuenta vocantur Diuersitas aspectus in
longitudine equata pro horis tn̄: hoc est pro horis distantie coniūctionis a me-
ridie.et tunc oportet te equare diuersitatem aspectus istam pro zodiaco eccentri
co ⁊ epiciclo. Primo si Luna non fuerit in principio signi:tūc etiam intra sub se-
quenti signo cū horis distantie coniūctionis a meridie.et in eadem parte tabule

accipe minuta longitudinis in directo inuenta: et equa etiā pro minutis hore. ⁊ habebis minuta hore: eodē modo penitus operādo sicut dictū ē. ⁊ habeb diuersitatē aspectꝰ in pcedenti signo i lōgitudīe equatā p horꝰ ⁊ minutꝰ i pricipio signi sequētis illud signū in quo ē luna. ¶ Deinde cōsidera differētiā inter minuta lōgitudinis equate pro horis ⁊ minutis signi in quo est luna: ⁊ etiā signi sequētis subtrahendo numerū minorē a maiori. de qua differetia accipe partē proportionalem scōm proportionē graduū: ⁊ minutorū: ⁊ aliarū fractionū signi in quo est luna pertransitor ad totū signū: id est ad. 30. ḡ. ⁊ hoc fac scōm doctrinā datā in II. Quam partē proportionalē adde ad diuersitatē aspectus equatā pro primo signo: si diuersitas aspectus pro secundo signo equata fuerit maior. vel subtrahe eam a prima si secunda fuerit minor. Et quod post additionē vel subtractionē pueniet: est diuersitas aspectus equata pro horis ⁊ minutis: et pro loco lune in Zodiaco. ¶ Deinde si luna non fuerit in auge epicicli: hoc est qū argumentū equatū lune fuerit aliquid in signis aut gradibus ⁊ minutis. tunc diuersitatem aspectus iam inuentā oportet te equare pro remotione lune ab auge epicicli. Et hoc fac illo modo. Cum argumēto lune equata hora verissime coniūctionis diebus non equatis intra tabulam equationis diuersitatis aspectus. Et si tale argumentū ibi prescise inueneris: accipe in directo minuta ꝓportionalia in linea supquā est scriptū Epiciclus. Si ꝓo tunc argumentū non prescise inueneris: intra primo cū nūero minori ꝓpiqori i tabula scripto. ⁊ accipe i directo minuta proportionalia: sicut dictū est. Deinde intra cum maiori numero imediate ibidem inuento: ⁊ accipe etiam minuta proportionalia in directo existētia. Deinde scias differentiā illorū minutor proportionaliū subtrahendo numerū minorē minutorū de maiori. de qua differentia accipe partē proportionalē scōm proportionē graduū ⁊ fractionū in argumēto equato contentor vltra signa ⁊ gradꝰ cū quibꝰ primo intrasti ad. 6. ḡ. ⁊ hoc etiā fac p doctrinā. II. Quā partē proportionalem adde minutis primo acceptis: si minuta secundo accepta fuerint plura minutis primo acceptis. vel subtrahe ab eis si fuerint pauciora. ⁊ tunc post additionē vel subtractionē habebis minuta proportionalia equata. scōm quorū proportionē ad. 60. accipe partē proportionalē de minutis diuersitatis aspectus in longitudine vltimo equatis s. pro Zodiaco. Que pars proportionalis ostendit quantū diuersitas aspectus sit augumentata propter descensum lune in epiciclo. quam adde diuersitati aspectus prius inuēte. ⁊ habebis diuersitatē aspectꝰ tribus modis equatam s. pro horis ⁊ minutis: ⁊ pro loco lune in signo in quo est. ⁊ ecōuerso pro loco eius in epiciclo. ¶ Et si luna non fuerit in auge eccentrici: quod scies isto modo. Si nullum fuerit centrū mediū lune hora verissime coniūctionis diebus non equatis. tunc in eodem tempore luna est in auge sui ecentrici. ⁊ hoc est quando coniūctio media est eadem cum coniūctione vera. Si ꝓo centrum medium fuerit aliquid in gradibus ⁊ minutis: tunc luna nō est in auge. tunc oportet te equare pro ecentrico. ⁊ hoc fac taliter. Cum centro medio lune intra tabulam equatiōis diuersitatis aspectus. ⁊ intra cū duplici introitu: si oportet: id est si centrum medium non prescise inueneris: eodem modo faciend sicut imme-

diate superius dictum est. ⁊ accipe minuta proportionalia in directo existentia in linea que intitulatur Ecentricus scōm 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. ⁊ 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. ⁊ 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 ⁊c. Reduc etiam superationem lune in vna hora ad eandem denominationē ad quam reduxisti diuersitatem aspectus: et tunc diuide diuersitatem aspectus per superationem: ⁊ in quotiente proueniūt hore Si vero diuersitas aspectus fuerit ita parua ꝙ non possit diuidi per superationem lune. tunc multiplica eam per sexaginta. ⁊ postea diuide productum per superationem. ⁊ proueniunt in quotiente minuta hore. Et si fuerit aliquid residuum: illud multiplica iterum per sexaginta. ⁊ diuide per idem quod prius et proueniet fractio imediate sequens. Et tūc tempus illo modo proueniēs vocatur Hore prime diuersitatis aspectus. Quas adde horis vere coniunctionis diebus equatis: si inter gradum ascendentem ⁊ locum lune fuerint plures gradus ꝗ nonaginta: hoc est quando coniunctio fuerit post meridiem. Vel subtrahe illas horas diuersitatis aspectus ab horis vere coniūctionis diebus equatis: si inter gradum ascendentem ⁊ locum lune fuerint pauciores gradus ꝗ 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: scōm ꝙ prius dictum est. ⁊ ille vocantur hore secunde distantie a meridie. Cum quibus quere diuersitatem aspectus in longitudine: recte per eundem modum sicut prius fecisti: equando scilicet pro horis et minutis et loco lune in Zodiaco: epiciclo: et ecentrico. Et vocatur diuersitas aspectus secunda. Quam etiam diuide per superationem lune in vna hora: eodem modo vt prius. Et tunc hore minuta et secunda que proueniunt: vocantur hore secunde diuersitatis aspectus. quas adde horis vere coniunctionis diebus equatis: scilicet horis quibus addidisti horas prime diuersitatis. ⁊ non aggregato ex horis vere coniunctionis: et horis prime diuersitatis. Et hoc si inter locum lune ⁊ gradum ascendentem fuerint plures gradus ꝗ nonaginta. Vel subtrahe ab eis. s. ab horis vere coniunctionis. ⁊ non ab horis que remanent post subtractionē horarū prime diuersitatis aspectus ab horis vere coniūctionis. et hoc fac si inter locū lune ⁊ gradū ascēdentē fuerit pauciores ꝗ. 90. ḡ.

Deinde istarum horarũ que tibi nunc post additionẽ vel subtractionẽ pueniũt etiam scias longitudinẽ a linea meridiana: sicut prius. que vocabantur hore tertie distantie a meridie. Et cum illis iterum quere diuersitatẽ aspectus in lõgitudine: eodem modo operando sicut prius. et hec erit diuersitas aspectus tertia. ¶ Deinde ꝓsidera an ista diuersitas aspectus tertia sit maior secũda aut minor: aut par. Si par: es expeditus. quia tunc secũda diuersitas aspectus fuit equata et vera. cum cuius horis procede vt infra patebit: quia ipse sunt hore medie eclipsis. Quia tunc quantitas diuersitatis aspectus Lune in lõgitudine erit eq̃lis minutis que sunt inter Solem et Lunã eadẽ hora. ¶ Si ꝯo diuersitas aspectus tertia sit maior secunda. tunc diuersitas aspectus ista hora erit maior minutis que sunt inter Solem ⁊ Lunam tantũ, quantũ diuersitas tertia excedit secũdam. Si autẽ diuersitas tertia sit minor q̃ secunda. tunc diuersitas aspect⁹ eadẽ hora erit minor minutis que sunt inter Solem ⁊ Lunam: tantum quantũ diuersitas secũda excedit tertiam. Quare oportet te equare: ⁊ querere horam in qua diuersitas aspectus in longitudine sit equalis minutis inter Solẽ ⁊ Lunã eadẽ hora: quia in ipsa erit medium eclipsis. Et hoc fac illo modo. Si diuersitas aspectus tertia fuerit maior secunda: scies quãto superet eam. ⁊ serua differentiam. Et tunc si longitudo Lune ab ascendente fuerit minor. 90. g̃. tunc ex minutis horarum tertie distãtie coniũctionis a meridie: quas per tertiam diuersitatẽ aspectus inuenisti: id est ex minutis hore: q̃ sequũt horas completas: subtrahe sextã partem vnius hore: si potes. hoc est si sunt tot minuta hore vltra horas completas q̃ possit ab eis subtrahi sexta pars hore: id est. 10. minuta. Si ꝯo ex illis minutis non poteris subtrahere sextam partẽ vnius hore. tunc subtrahe octauam id est. m̃. 7. et. ẹ. 30. vel decimã partem: id est. m̃. 6. ⁊ sic de alijs: prout melius potes: ita vt horam integram non frangas. Si ꝯo longitudo Lune ab ascendente fuerit plus. 90. g̃ tunc adde sextã partẽ hore: aut octauã: vel decimã: minuti que sunt vltra horas cõpletas tertie distantie. ita tm̃ q̃ nõ addas tantũ vt pficias integram horam. Et eius quod post additionẽ vel subtractionẽ prouenerit: quere diuersitatẽ aspectus in lõgitudine quartã. ⁊ vide quantũ illa quarta excedat tertiam: vel econuerso: subtrahendo minorẽ de maiore. Et tunc illam differentiaꝫ tertie et quarte diuersitatũ aspect⁹ multiplica per. 6. si addidisti vel subtraxisti sextam partem vnius hore. Vel per. 8. si addidisti vel subtraxisti octauam partẽ. Vel per. 10. si addidisti vel subtraxisti decimã partem hore. ⁊ sic de alijs. Et per istam multiplicationẽ non fit variatio denominationis. Sicq̃ proueniet diuersitas aspectus que debetur vni hore. quam subtrahe a superatione Lune in vna hora. et quod remanet: erit motus Lune equatus. per quem diuidetur differentia inter secundam ⁊ tertiam diuersitatis aspectus: primo vtrũq̃ reducendo ad eandem denominationẽ. ⁊ tunc in numero quotiente prouenũt hore. Et si non posset differẽtia diuidi per motum Lune equatũ. tunc multiplica per. 60. ⁊ productum diuide per idem quod prius. ⁊ prouenient in quotiente minuta hore. Et si adhuc non potest diuidi: multiplica adhuc per. 60. ⁊ diuide sicut prius. et pueniũt ẹ hore. et sic quantũ vis. ¶ Postea illud q̃d pueniit de horis ⁊ minuti vel de minutis tm̃: adde horis secunde diuersitatis aspectus. et quod pueneriit

serua. ⁊ erunt hore secunde diuersitatis aspectus equate. Si ꝯo diuersitas aspectus tertia fuerit minor ꝯ secunda: ⁊ si longitudo fuerit minor. 90. ḡ. adde sextã partem vnius hore: aut octauam: vel decimã. ⁊ sic de alijs: vt melius poteris. ita tamen vt horam integram compleas. Si fuerit longitudo plus. 90. ḡ. subtrahe sextam partem vnius hore: aut octauam: vel decimam. sic tamen ꝯ horam integram non frangas. Et hoc est conuersum eius quod prius habuisti. s. quãdo diuersitas tertia erat maior secunda. et tunc eius quod prouenerit quere diuersitatem aspectus in longitudine quartam. Et tunc cõsidera quantum superatur quarta a tertia: vel econuerso. ⁊ excessum multiplica per. 6. vel. 8. vel. 10. scõm ꝯ 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 quem diuide differentiam inter secundam ⁊ tertiam diuersitatem aspectus scõm doctrinam iam dictam. ⁊ quod proueniet subtrahe ab horis secunde diuersitatis aspectus. ⁊ puenient hore secunde diuersitatis aspectus eq̃te. et serua eas. Hoc autẽ raro euenit. s. ꝯ secũda excedit tertiam: id est ꝯ 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 inueniẽda: quando diuersitas aspectus tertia fuerit maior aut minor secunda. ¶ Habitis igit̃ horis secũde diuersitatis aspectus equatis: multiplica eas per motũ solis in vna hora: ⁊ etiam per motũ lune in vna hora: pro quolibet separatim. ⁊ proueniens tibi serua: quodlibet per se. ⁊ et illa ostendunt quantũ sol ⁊ luna mouentur in predictis horis secunde diuersitatis aspectus. Et tunc si longitudo ab ascendente illa hora fuerit minor. 90. gradibus: predictas horas secũde diuersitatis aspectus equatas subtrahe ab horis verissime conũctiõis diebus equatis. ⁊ prouenit coniũctio visibilis: que est mediũ eclipsis. ⁊ subtrahe motũ solis in minutis horis que iam dixi debere seruari a loco solis. ⁊ motũ lune in eisdem horis subtrahe a loco lune inuento verissime coniũctiõis. Hoc idẽ 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 argumẽto latitudinis lune secũdo equato: prius seruato. Deinde vide quantũ caput draconis mouetur scõm cursum suum medium in horis secunde diuersitatis aspectus equatis: intrando. s. tabulã medij motus capitis draconis: cũ horis ⁊ minutis secunde diuersitatis aspectus equatis. ⁊ illum motum etiam subtrahe ab argumento latitudinis secundo equato. et prouenit argumentũ latitudinis tertio equatum ad mediũ eclipsis. ¶ Si ꝯo longitudo lune ab ascendente sit plus. 90. ḡ. tunc omnia ista que tibi nunc precepi subtrahere a coniunctione vera dieb⁹ equatis: ⁊ a vero loco solis: ⁊ a vero loco lune: ⁊ ab argumẽto lune: ⁊ ab argumẽto latitudinis secundo equato debent addi eisdem. ⁊ proueniunt omnia ista vt prius. s. tempus medij eclipsis: ⁊ locus solis et lune: ⁊ argumentũ mediũ: ⁊ argumentũ latitudinis tertio equatum tempore medie eclipsis. ¶ Deinde cum argumento latitudinis lune tertio eq̃to qd̃ nũc inuenisti intra tabulã latitudinis lune. ⁊ intra cũ 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. Sil̄r locus lune nō est idem qui prius. idco oportet te intrare pro loco lune: in quo est tpe medij eclipsis. s. de differētia q̄ est inter diuersitatē aspectus ī 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 ī latitudine inuenta: vide eius partē: id est vtrū sit meridionalis vel septentrionalis. et est semp meridional' in omib⁹ regionib⁹ quarū latitudo est maior. 24. ḡ. vel q̄rū altitudo poli est maior q̄ sit maxima solis declinatio: q̄ ponit̄ 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 sil̄. s. latitudinē lune et diuersitatē aspect⁹ in latitudine. ⁊ ꝓuenit latitudo lune visa ad medū eclipsis Si ꝓo 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 vocat̄ 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. ⁊ ꝓducto add e medietatē ipsi⁹ iam seruatā. et in tali multiplicatione non fit variatio denoiationis ¶ Postea cōsidera vtrum coniunctio sit prope caput: vel prope caudam draconis. Et hoc fac illo modo. Accipe verū motū solis ⁊ lune tpe verissime ꝓiūctionis: q̄ tūc sunt idē. ⁊ videas vtrū magis cōcordāt cū vero motu capitis: vel cū vero motu caude. p hoc tunc scitur vtrū vera ꝓiūctio 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 ꝓiunctio fuerit cū cauda draconis. vel subtrahe ab eo: si fuerit prope caput. Et si non posset subtrahi: adde sibi. 360. ḡ. ⁊ post ℏ subtrahe. et ꝓuenit argumentū latitudinis q̄rto equatū ad horā medij eclipsis. qd̄ serua.

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

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

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

Tempus eclipsis Lune quantitatem ⁊ durationem eius inuenire. ¶ Habito tempore verissime oppositiōis dieb⁹ nō equatis: quere ad idē temp⁹ verū locū Lune: ⁊ nadir solis: ⁊ argumētū lune: ⁊ argumentū verū latitudinis lune: et latitudinē lune. et considera cui⁹ partis sit illa latitudo. s. an septentrionalis vel meridionalis. Scias etiam motum solis et motum lune equatum in vna hora. Similiter scias semidiametrum lune: et semidiametrū vmbre: et aggregatum ex eis iungendo eas simul. et hec omnia serua: quia cum eis in sequentibus operaberis. Deinde cū gradu seu vero loco solis intra tabulam equationis dierum cum noctibus suis et accipe in directo equationē. quam reductam ad fractiones horarū adde tempori vere oppositionis diebus non equatis: ⁊ proueniet tempus vere oppositionis diebus equatis. Et hoc tene pro tempore medij eclipsis. ¶ Deide eodē tēpore scias gradū ascendentē. et per illum scias vtrum hora vere oppositionis luna sit supra horizontē: vl' infra. id ē vtrū oppositio vera sit de die vl' de nocte. qa si esset de die: non videretur eclipsis: nisi esset prope ortum vel occasum. et tunc licz sit de die vera oppositio: tamen aliqua pars eclipsis posset apparere. ¶ Postea pro quātitate ⁊ duratione inuenienda: cum latitudine lune inuenta ad medium eclipsis intra tabulas eclipsis lune: in quibus latitudo lune pro lineis numeri ponitur. Quere igit latitudinē lune in predictis tabulis. et si eam prescise inueneris in tabula longitudinis: tunc accipe puncta eclipsis: ⁊ minuta casus: similiter minuta dimidie more que in directo inueneris in tabula longitudinis propioris. ⁊ serua quodlibet per se. Si ꝯo latitudinē lune ibidem nō prescise inueneris. tunc intra eandem tabulā cum duplici introitu: operando eodē 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: ⁊ minuta dimidie more inuenta et equata pro latitudine lune serua: quodlibet per se. Deinde cū argumento lune equato hora vere oppositionis intra tabulā equationis diuersitatl aspect⁹ auctam per. 6. gradus. ⁊ accipe in directo minuta proportionalia. et intra cum duplici introitu: si indigeas: vt sepe prius dictum est. Deinde scōm proportionē illorum minutoꝝ ad. 60. accipe partem proportionalem de punctis eclipsis: similiter de minutis casus: ⁊ de minutis dimidie more prius seruatis: que erunt puncta eclipsis: et minuta casus: et minuta more equata ad locum lune in epiciclo tempore vere oppositionis. Si ꝯo lōgitudinē lune in vtraqz tabula eclipsis lune inueneris. tunc intra tabulas ambas: primo ad longitudinē longiorē per modum prius dictum. et puncta eclipsis: ⁊ minuta casus dimidie more ibi inuenta serua ad partem. Deinde intra eodem modo ad longitudinē propiorem: ⁊ puncta eclipsis: et minuta casus: et minuta more ibidem inuenta similiter serua. Deinde subtrahe numerum minorem punctorum a maiore. et numerum minorem minutorū casus: similiter dimidie more a maiore. et vnamquāqz differentiā serua per se. Deinde cum argumento lune equato hore vere oppositionis quere minuta proportionalia ex tabula equationis diuersitatis aspectus ⁊c. aucta per. 6. g. per modum dictum superius. Deinde cuiuslibet differentie prius seruate accipe partem proportionalē scōm proportionē 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 epiciclo: seu secōm remotionē lune a terra. Deinde minuta casus equata diuide per superationem lune in vna hora. ⁊ numerus quotiens erit hore. Et si fuerit aliquid residuū: multiplica illud per.60. ⁊ productū diuide per idem qd̄ prio et proueniūt minuta hore. Et si aliquid sit residuū: hoc etiam multiplica per.60 ⁊ productū diuide per idem quod prius. et proueniūt ii hore. Quo facto habes horas minuta ⁊ ii que sunt a principio eclipsis vsq̄ ad principiū more: si habuerit moram. vel a principio eclipsis vsq̄ ad mediū: si nō fuerit mora. Eodē modo minuta more diuide per superationē lune in vna hora. ⁊ proueniūt hore minuta ⁊ ii vel minuta ⁊ ii solum: si non fuerit aliqua hora: q̄ sunt ab initio more vsq̄ ad medium eclipsis. Quo facto horas que sunt a principio eclipsis vsq̄ ad medium: si non habuerit moram: subtrahe a tempore verissime oppositionis dieb⁹ equatis. ⁊ remanebit tempus principij eclipsis. Et si easdem horas addideris ad tempus verissime oppositionis: proueniet tempus finis eclipsis. Subtrahe etiā tempus quod est a principio more vsq̄ ad mediū eclipsis a tēpore verissime oppositionis: et remanebit principiū more. Et si idem addideris ad tempus verissime oppositiōis: proueniet finis more. Et si duplaueris tempus quod est a principio eclipsis vsq̄ ad mediū: proueniat tota duratio eclipsis a principio vsq̄ ad finem. Et si duplaueris tempus quod est a p̄ncipio more vsq̄ ad mediū eclipsis pueniet tota mora. s. q̄diu stat tota luna in vmbra. Deinde horas que sunt a p̄ncipio eclipsis vsq̄ ad mediū: multiplica per motū lune in vna hora. ⁊ quod prouenerit subtrahe a vero loco lune inuēto tempore verissime oppositionis: ⁊ etiā ab argumento latitudinis secundo equato. et habebis verum locum lune: ⁊ argumētū latitudinis equatū tempore principij eclipsis. Et si illud quod nūc subtraxisti addideris eisdem: habebis verum locum lune: ⁊ argumentū latitudinis equatum tempore finis eclipsis. Latitudinē autē lune ad ista tria tempora inuenies 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: ⁊ puncta eclipsis fuerint minus. 12. Intra cum eisdem tabulā quātitatis eclipsis. et in directo eorū intra tabulā secūdā: q̄ est quātitas eclipsis lune. ⁊ quod in directo inuenies est quātitas circuli lunaris eclipsata scōm quātitatē. 12. punctorū in circulo lunari contentor.

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

50.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 7. 30. ḡ. vel. 3. signa 7. 30. ḡ. erit nigra cum viriditate. Si fuerit. 2. signa: vel. 4. signa: erit nigra cum rubedine. Et si fuerit vnū 7 dimidiū: vel. 4. et dimidiū: erit nigra cum palloze. 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 colorib us 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 vsqz 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.

Reuolutionem 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 iutroitum 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 7 secundorz quantum est possibile. Similiter scias annū incarnationis: in quo vis scire tempus: scilicet diem 7 horam in quo sol redibit ad eundem punctum in quo fuit in illo exordio radicis. 7c̄. Deinde subtrahe minorem a maiori. et residuum erit illud quod trāsiuit de annis ab illo exordio. Deinde cum illis annis qui sunt inter radicem 7 reuolutionem intra tabulam reuolutionis annorum mūdi. et inuenies in directo in fractionibus illud quod debet addi. Superadde igitur illas horas et minuta 7 ī equationis horis radicis. et quod post additionem prouenerit: si minus vigītiquattuor horis fuerit serua: quia ipse sunt hore illius diei qui ex mense preterijt. Si autem fuerint plures vigintiquattuor horis: tunc pro vigintiquattuor horis vnum diem diebus mensis superadde. 7 residuum erūt hore 7 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 qd̃ 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 scdm q̃ diuiseris.que subtrahe ex horis equatiõis.Si ꝓo minor eo fuerit: similiter differentiam diuide per motum solis in vna hora:vt prius.ꝛ quod proueniet:super horas equationis adde. Sic igit̃ facies donec horæ equationis: in quibus sol ad suum verissimũ locum quẽ in radice habuerit redierit. Diuersitas autẽ ista ita q̃ sol postq̃ 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 ꝓo 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.

Reuolutionem tamen gradus equinoctialis ascendentis anni si volueris per tabulas inuenire. ¶Sciendum q̃ 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 igit̃ 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 prescisius 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.

Mensis 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 inueneris adiũge diebus horis ꝛ fractionib⁹ horæ radicis natiuitatis aut reuolutionis anni eius.ſ.quẽ incipere volueris.ꝛ ex eo toto qd̃ exiuerit inde fac mẽses la-

tinos: quia in illis est radix reuolutionũ. Et incipies ab eo mẽses in quo fuit nativitas, vel reuolutio, ſ. ab illo earũ a quo incepisti: ⁊ eijcias menses perfectos. et quod tibi remanserit de diebus horis ⁊ fractionib⁹ aspice: quia in tot diebus mensis latini erit reuolutio mensis quem postulasti.

Si volueris scire gradũ signoꝝ q gubernat vnoquoq; mense: intra cũ diebus cõpletis quos de mẽsib⁹ trãsiuisti' reuolutionũ tabulam additionis dierũ. et quod in eius directo inueneris de gradibus ⁊ minutis accipe. ⁊ adiunge illud gradib⁹ signi cuiuslibet hyleg mẽsis illius. et ex eo quod exierit: accipe signa mensiũ: dando cuilibet signo, 30. gradus. ⁊ in quo gradu illius signi finierit numer⁹ quem posuisti: ille gradus erit gubernator cuiuslibet hyleg.

Figurã Eclipsis Lune depingere. ¶ Protrahe lineã rectã: quã diuide in duas partes eq̃les. ⁊ vnã eius medietatẽ diuide ĩ partes equales ad libitũ numero, ita tñ q̃ ille partes sint tot q̃t sunt minuta in aggregato ex duob⁹ semidiametris, ſ. Lune ⁊ vmbre. ⁊ pũcto in medio p̃dicte linee facto centro: describe circulũ cui⁹ ipse sit diameter, qui erit circulus cõis vmbre ⁊ Lune. sup cuius circũferentia erit centrũ Lũe ĩ hora initij vl' finis eclipsis. Deiñ d̃ semidiametro p̃dicti circuli accipe vnã partẽ a cẽtro versus circũferentiã: q̃ sit equalis semidiametro vmbre: ⁊ residuũ ei⁹ sit equale semidiametro Lune. Deinde supra dictũ centrũ fac circulũ vmbre scd̃m quãtitatẽ semidiametri ei⁹. Quos circulos quadrabis duab⁹ lineis supra centrũ eoꝝ se secantib⁹ ad angulos rectos. Sup quarũ capita describe quattuor partes mundi. Deinde de predicta linea diuisa accipe vnam partẽ scd̃m quantitatem latitudinis Lune ad mediũ eclipsis, quã latitudinẽ seruabis a centro in secunda diametro versus suã partẽ: id est versus meridiẽ: si fuerit meridiana. vel versus septentrionẽ: si fuerit septentrionalis. Eodẽ modo facias de latitudine Lune ad initiũ ⁊ ad finẽ eclipsis. Postea duc lineã paralellã diametro a loco latitudinis Lune ad initiũ eclipsis versus occidentẽ. ⁊ seruabis locũ cõtactus in circũferentia circuli cõis: quia ibi erit centrũ Lune ad initiũ eclipsis. Silr duc aliã lineam paralellam diametro a signo latitudinis Lune ad finẽ eclipsis versus oriẽtẽ. ⁊ vbi tãgit circũferẽtia circuli cõis: ibi erit centrũ Lune in fine eclipsis. Cẽtrũ autẽ Lune in medio eclipsis est in loco latitudinis Lune in diametro. Et sup huiusmodi centrũ describe circulũ scd̃m quantitatẽ diametri Lune. Et si ceciderit totus circulus ille Lune intra circulũ vmbre: obscurabit tota Luna. Si autẽ nõ totaliter ceciderit intra circulũ vmbre: sed aliq̃ eius pars, ita obscurabit eadem pars de Luna. Silr describe scd̃m quãtitatẽ eandem circulũ in cõtactu linee paralelle in circũferentia circuli cõis versus occidentẽ. ⁊ ille erit circulus Lune in principio eclipsis. Eodẽ modo in loco cõtactus linee paralelle cũ circũferẽtia circuli cõis versus orientẽ fac circulũ scd̃m eandem quãtitatẽ. qui erit circulus Lune in fine eclipsis. Et quilibet illorũ duoꝝ circuloꝝ lunariũ: quoꝝ centra sint sup circũferẽtia circuli cõis: cõtingit circulũ vmbre. ¶ Exempli grã: sit linea

b.d. diuisa in duo eqlia in pūcto.o. et medietas.o.d. fit diuisa in tot partes equales quot sunt minuta in semidiametro lune ⁊ 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 ꝓncipio vsqꝫ ad finem. et habet centrum suum in circumferentia ecliptice. Deinde semidiametrum.o.d. diuide in duas partes in puncto.e. ⁊ sit pars.e.o. equalis semidiametro vmbre. ⁊ alia pars scz.e.d. sit equalis semidiametro lune. Deinde supra dictum centrum scz punctum o. describe circulum scōm quantitatē linee.o.e. ⁊ fit circulus.e.n.f.t. qui est circulus vmbre. Illos duos circulos quadrabis duabus diametris scz.a.c. ⁊.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. ⁊ ad medium eclipsis: cuius signuz sit.s. Postea ex puncto.f. duc lineam equidistantē linee.o.d. versus occidentem vsqꝫ ad circumferentiam circuli cōmunis. ⁊ punctus incidentie ipsius in circulo cōmuni sit punctus.k. Similiter ex puncto.l. duc lineam equidistantem linee.o b. versus orientem vsqꝫ ad circumferentiam circuli cōmunis. et sit punctus incidentie ipsius in circulo cōmuni.m. Deinde describe circulum lune scōm quantitatem semidiametri eius scz linee.e.d. in tribus locis: scz ad principium eclipsis supra punctum.k. ad medium supra punctum.p. ⁊ 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. ⁊.h. Et linea.k.p.m. ostendet transitum lune a ꝓncipio eclipsis vsqꝫ ad finem. et linea.b.o.d. repræsentat ecliptica m. ⁊ linea f.k. ostendit latitudinem lune ad principium eclipsis. Sed linea.l.m. ostendit latitudinem lune ad finem eclipsis. ⁊ punctus.p. ostendit latitudinem lune ad medium eclipsis. et linea.q.o.k. ostendit centrum tenebrarum ad principium eclipsis. ⁊ 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 ⁊ lune: vel maior eis. Deinde scōm quantitatē illius medietatis sic diuise fac circulum cōmunē: ponendo scz pedem circini immobilem in medio illius totalis linee. ⁊ reliquū extendens ad eius extremitatem: ⁊ 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: ⁊ Meridiem superius: ⁊ Septentrionē inferius. Postea de

eadem linea accipias vnam partem a centro versus circumferentiā scōm quan
titatē semidiametri solis. ⁊ residuū sit equale semidiametro lune. Deinde super
centrum circuli cōmunis fac vnum circulum scōm quantitatem semidiametri
solis hoc modo. Pone pedem circini immobilē super centrum circuli cōmunis
et extende mobilem ad punctum diuisionis iam facte: ⁊ describe circulum: qui
erit circulus solis: ⁊ includitur in predicto circulo cōmuni. Deinde accipias de
predicta linea diuisa vnam partem: que sit equalis latitudini lune vise ad initiū
eclipsis. Cui accipe equalē ad illam partem: versus quā fuerit latitudo lune in
principio eclipsis. vt si latitudo lune in pncipio eclipsis fuerit meridionalis: tūc
accipias eam a centro circuli cōmunis versus punctū meridiei. Si vo latitudo
lune in principio eclipsis fuerit septentrionalis. tunc accipias eam a centro cir-
culi cōis versus punctū septētrionis. Sil'r figurabis locum latitudinis lune ad
mediū eclipsis in parte in qua fuerit illa latitudo. Et eodē modo ad finē eclipsis
Postea duc lineā paralellā seu eqdistantē diametro a signo initij eclipsis versus
occidentē. Et nota locū contactus eius cū circūferētia circuli cōis. Deinde duc
aliā lineā paralellā diametro a signo finis eclipsis ad orientē. ⁊ sil'r nota cōtactū
eius in circūferētia circuli cōis. Deinde accipias de linea diuisa vnā partē scōm
quantitatē semidiametri lune. et facias scōm quantitatē eiusdē linee circulū lu-
narē. cuius centrū erit cōtactus linee paralelle cū circūferētia circuli cōis para-
lelle versus occidentē. ⁊ ibi erit luna in principio eclipsis. Sil'r fac circulū consi-
milem in loco cōtactus alterius linee cū circūferētia circuli cōis versus orientē.
et ibi erit luna in fine eclipsis. Eodē modo describe circulū lunarē scōm eandē
quantitatē sup signū latitudinis lune vise hora visibilis coniūctionis seu medie
eclipsis. ⁊ ille circulus ostēdit quantū obscurari debeat de sole hora coniūctiōis
visibilis. quia quātū ille circulus deteget erit de circulo solis: tantū obscurabit de
sole. ¶ Exēpli gra. Sit linea. a. e. c. ptracta diuisa in duo eqlia in pūcto. e. cuius
medietas. a. e. sit diuisa i tot partes eqles qt sunt minuta i aggregato ex semidia
metris solis ⁊ lune sil'iūctis. Quā vlteriꝰ diuide in duas partes in pūcto. s. ita q̄ p
pars. e. s. sit eqlis semidiametro solis. ⁊ reliq̄ scz. s. a. sit equal' semidiametro lūe
Deinde habeas pedē circini īmobilē in pūcto. e. ⁊ mobilē extēde vsqz in. a. ⁊ de-
scribe circulū. a. b. c. d. scōm qnātitatē linee. e. a. q̄ est eqlis semidiametris solis ⁊
lune sil'iūctis. ⁊ ille circulus est cōis. ⁊ centrū eiꝰ erit pūctꝰ. e. ⁊ diameter linee. a.
e. c. Deinde duc aliā diametrū scz lineā. d. e. b. intersecantē pdictā diametrū or-
thogonaliter in pūcto. e. Ille duo diametri diuidūt predictū circulū cōem in. 4.
pūctis: scz. a. b. c. d. in. 4. partes equales. ⁊ sit. a. pūctꝰ occidētis. b. meridiei. c. orie
tis. d. vo septētrionis. Deinde sup cētrū. e. describe circulū scōm quātitatē linee
e. s. scz semidiametri solis: q̄ sit circulus. k. s. f. h. ⁊ ille erit circulus solis. Deinde
scōm quātitatē minutorū latitudīs lune vise in pncipio eclipsis accipias partē de
diametro. d. e. b. ad illam partē versus quam est illa latitudo. vt si fuerit latitudo
septentrionalis lune: accipe quantitatē eius in predicta diametro ex puncto. e.
versus d. Si vo latitudo lune fuerit meridionalis: accipe quātitatē eius ex pun
cto. e. vsus. s. ⁊ signa eā p punctū. p. Eodē modo signa quātitatē latitudinis lune
i eadē diametro. ⁊ partē eiꝰ i medio eclipsis p pūctū. m. ⁊ i fine eclipsis p pūctū. n

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

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

Finis.

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

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

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

Anni Röni	Dies supfl.		4̇	3̇	2̇	1̇		
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 pris 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 persar ⁊ 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.		4̄	2̄	3̄	1̄		
11	324		0	1	12	21	Ere philippi ꝛ ere alexandri magni	Dia
285	250		0	28	55	46	Ere philippi ꝛ ere cesaris	Dia
323	51	✠	0	32	47	6	Ere philippi ꝛ ere incarnationis	Dia
606	291		1	1	33	52	Ere philippi ꝛ ere diocletiani	Dia
934	278		1	35	50	41	Ere philippi ꝛ ere arabum	Dia
1144	209		1	36	51	5	Ere philippi ꝛ ere persarum	Dia
273	92		0	27	43	25	Ere alexandri magni ꝛ ere cesaris	Dia
311	93	✠	0	31	34	45	Ere alexãdri magni ere incarnatiõis	Dia
596	221		1	0	31	31	Ere alexandri magni ꝛ ere diocletiani	Dia
932	287		1	34	38	20	Ere alexandri magni ꝛ ere arabum	Dia
942	259		1	35	38	44	Ere alexandri magni ꝛ ere persarum	Dia
38	1	✠	0	3	51	20	Ere cesaris ꝛ ere incarnationis	Dia
321	241		0	32	38	6	Ere cesaris ꝛ ere diocletiani	Dia
667	244		1	6	54	55	Ere cesaris ꝛ ere arabum	Dia
241	167		1	7	55	19	Ere cesaris ꝛ ere persarum	Dia
283	241	✠	0	28	46	46	Ere incarnationis ꝛ ere diocletiani	Dia
621	185		1	3	3	35	Ere incarnationis ꝛ ere arabum	Dia
631	167		1	4	3	59	Ere incarnationis ꝛ ere persarum	Dia
328	7		0	34	16	49	Ere diocletiani ꝛ ere arabum	Dia
347	292		0	35	17	13	Ere diocletiani ꝛ ere persarum	Dia
9	337		0	1	0	24	Ere arabum ꝛ ere persarum	Dia
								Dia
3882	267		6	33	56	7	Ere adam ꝛ ere diluuij	Dia

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

¶ Anni romani collecti cōes ad annos ere christi: alexandri: cesar]: diocletiani z alfonsi.

¶ Anni romani cōmunes expāsi ad annos ere incarnatiōis xpi z alfonsi.

¶ Menses romani cōmunes ad annos ere christi et cesaris.

Menses — Nō bisextiles.

Anni	ä	ẅ	ẗ	ï		Anni	ẅ	ẗ	ï	m̃	
40	0	4	3	30		1	0	6	5	15	
60	0	6	5	15		2	0	12	10	30	
80	0	8	7	0		3	0	18	15	45	
100	0	10	8	45		4	b 0	24	21	0	
200	0	20	17	30		5	0	30	26	15	
300	0	30	26	15		6	0	36	31	30	
400	0	40	35	0		7	0	42	36	45	
500	0	50	43	45		8	b 0	48	42	0	
600	1	0	52	30		9	0	54	47	15	
700	1	11	1	15		10	1	0	52	30	
800	1	21	10	0		11	1	6	57	45	
900	1	31	18	45		12	b 1	13	3	0	
1000	1	41	27	30		13	1	19	8	15	
2000	3	22	55	0		14	1	25	13	30	
3000	5	4	22	30		15	1	31	18	45	
4000	6	45	50	0		16	b 1	37	24	0	
5000	8	27	17	30		17	1	43	29	15	
6000	10	8	45	0		18	1	49	34	30	
7000	11	50	12	30		19	1	55	39	45	
8000	13	31	40	0		20	b 2	1	45	0	

Menses romani cōmunes		ẗ	ï	dies
Janua.	1	0	31	31
Febr.	2	0	59	59
Martius.	2	1	30	90
April	4	2	0	120
Maius.	5	2	31	151
Jun.	6	3	1	181
Julius.	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

Menses Bisextiles		ẗ	ï	dies
Janu.	1	0	31	31
Febr.	2	1	0	60
Mar.	3	1	31	91
April	4	2	1	121
Maius	5	2	32	152
Jun.	6	3	2	182
Julius	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 oẽs eras bisextiles: z ad extrahendũ vnam incognitam ex altera cognita.

Anni expãsi ere alexãdri z diocletiani.

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

Anni expãsi ere cesaris.

Menses grecoꝝ ad annos alexandri magni regis ab octobri incipientes.

Menses	Non bisextiles.			Bisextiles.		
Nomina	ẽ	ĩ	dies	ẽ	ĩ	dies
Tisrim 1º.	0	31	31	0	31	31
Tisrim 2º	1	1	62	1	1	62
Remiz 1º	1	32	92	1	32	92
Remiz 2º.	2	3	123	2	3	123
Sabath	2	31	151	2	32	152
Adar	3	2	182	3	3	183
Misan	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

Menses egyptiorũ ad annos diocletiani a septembri incipientes.

Menses	Non bisextiles.			Bisextiles.		
Moia	ẽ	ĩ	diei	ẽ	ĩ	die
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
Bixbuorh	4	33	273	4	34	274
Zuba	5	3	303	5	4	304
Abib	5	34	334	5	35	335
Mazre	6	5	365	6	6	366

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

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

¶ Anni expansiões ad eras diluuij: nabuchodonosor: philippi et persarum.

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

Anni	4	3	2	1		ãni	3	2	1		Mois ⁊ nũer⁹		2	1	Dies
40	0	4	3	20		1	0	6	5		Tuth	1	0	30	30
60	0	6	5	0		2	0	12	10		Baba	2	1	0	60
80	0	8	6	40		3	0	18	15		Accor	3	1	30	90
100	0	10	8	20		4	0	24	20		Ayah	4	2	0	120
200	0	20	16	40		5	0	30	25		Sobbi	5	2	30	150
300	0	30	25	0		6	0	36	30		Mayr	6	3	0	180
400	0	40	33	20		7	0	42	35		Phemamih	7	3	30	210
500	0	50	41	40		8	0	48	40		Sarmorum	8	4	0	240
600	1	0	50	0		9	0	54	45		Machor	9	4	30	270
700	1	10	58	20		10	1	0	50		Seusi	10	5	0	300
800	1	21	6	40		11	1	6	55		Acticha	11	5	30	330
900	1	31	15	0		12	1	13	0		Mauzori	12	6	5	360
1000	1	41	23	20		13	1	19	5						
2000	3	22	46	40		14	1	25	10						
3000	5	4	10	0		15	1	31	15						
4000	6	45	33	20		16	1	37	20						
5000	8	26	56	40		17	1	43	25						
6000	10	8	20	0		18	1	49	30						
7000	11	49	43	20		19	1	55	35						
8000	13	31	6	40		20	2	1	40						
9000	15	12	30	0											
10000	16	53	53	20											

¶ Tabula mensiũ persarũ.

Mois ⁊ nũer⁹		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 inueniendũ eram arabũ: ⁊ ad extrabendũ quamlibet eram incognitam per aliam notam.

¶ Anni arabũ collecti p 1000. ⁊ aucti p 900

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

¶ Anni collecti aucti per 30.

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

¶ Anni arabum expansi.

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

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

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

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

Numerus annoꝝ col, lectoꝝ Alfonsi regis.

	4̈	3̈	2̈	1̈
Radix	7	21	40	38
20	7	23	42	23
40	7	25	44	8
60	7	27	45	53
80	7	29	47	38
100	7	31	49	23
120	7	33	51	8
140	7	35	52	53
160	7	37	54	38
180	7	39	56	23
200	7	41	58	8
220	7	43	59	53
240	7	46	1	38
260	7	48	3	23
280	7	50	5	8
300	7	52	6	53
320	7	54	8	38
340	7	56	10	23
360	7	58	12	8
380	8	0	13	53

Numerus annoꝝ col, lectoꝝ Alfonsi regis.

	4̈	3̈	2̈	1̈
400	8	2	15	38
420	8	4	17	23
440	8	6	19	8
460	8	8	20	53
480	8	10	22	38
500	8	12	24	23
520	8	14	26	8
540	8	16	27	53
560	8	18	29	38
580	8	20	31	23
600	8	22	33	8
620	8	24	34	53
640	8	26	36	38
660	8	28	38	23
680	8	30	40	8
700	8	32	41	53
720	8	34	43	38
740	8	36	45	23
760	8	38	47	8

Numerus annoꝝ col, lectoꝝ Alfonsi regis.

	4̈	3̈	2̈	1̈
Rad	3	22	44	25
20	3	24	46	10
40	3	26	47	55
60	3	28	49	40
80	3	30	51	25
100	3	32	53	10
120	3	34	54	55
140	3	36	56	40
160	3	38	58	25
180	3	41	0	10
200	3	43	1	55
220	3	45	3	40
240	3	47	5	25
260	3	49	7	10
280	3	51	8	55
300	3	53	10	40
320	3	55	12	25
340	3	57	14	10
360	4	59	15	55
380	4	1	17	40

—donoſo: per annos. ¶ Inuentio vierũ Philippi p annos alfonſi regis.
—Alfonſi regis.

Numerus annoꝝ col/lectoꝝ Alfonſi regis.

	4	3	2	1
400	4	3	19	25
420	4	5	21	10
440	4	7	22	55
460	4	9	24	40
480	4	11	26	25
500	4	13	28	10
520	4	15	29	55
540	4	17	31	40
560	4	19	33	25
580	4	21	35	10
600	4	23	36	55
620	4	25	38	40
640	4	27	40	25
660	4	29	42	10
680	4	31	43	55
700	4	33	45	40
720	4	35	47	25
740	4	37	49	10
760	4	39	50	55

Numerus annoꝝ col/lectoꝝ Alfonſi regis.

	4	3	2	1
Rad	2	39	45	5
20	2	41	46	50
40	2	43	48	35
60	2	45	50	20
80	2	47	52	5
100	2	49	53	50
120	2	51	55	35
140	2	53	57	20
160	2	55	59	5
180	2	58	0	50
200	3	0	2	35
220	3	2	4	20
240	3	4	6	5
260	3	6	7	50
280	3	8	9	35
300	3	10	11	20
320	3	12	13	5
340	3	14	14	50
360	3	16	16	35
380	3	18	18	20

Numerus annoꝝ col/lectoꝝ Alfonſi regis.

	4	3	2	1
400	3	20	20	5
420	3	22	21	50
440	3	24	23	35
460	3	26	25	20
480	3	28	27	5
500	3	30	28	50
520	3	32	30	35
540	3	34	32	20
560	3	36	34	5
580	3	38	35	50
600	3	40	37	35
620	3	42	39	20
640	3	44	41	5
660	3	46	42	50
680	3	48	44	35
700	3	50	46	20
720	3	52	48	5
740	3	54	49	50
760	3	56	51	35

Numerus annoz collectoz Alfonsi regis.

	4	3	2	1
Radix	2	38	32	44
20	2	40	34	29
40	2	42	36	14
60	2	44	37	59
80	2	46	39	44
100	2	48	41	29
120	2	50	43	14
140	2	52	44	59
160	2	54	46	44
180	2	56	48	29
200	2	58	50	14
220	3	0	51	59
240	3	2	53	44
260	3	4	55	29
280	3	6	57	14
300	3	8	58	59
320	3	11	0	44
340	3	13	2	29
360	3	15	4	14
380	3	17	5	59

Numerus annoz collectoz Alfonsi regis.

	4	3	2	1
400	3	19	7	44
420	3	21	9	29
440	3	23	11	14
460	3	25	12	59
480	3	27	14	44
500	3	29	16	29
520	3	31	18	14
540	3	33	19	59
560	3	35	21	44
580	3	37	23	29
600	3	39	25	14
620	3	41	26	59
640	3	43	28	44
660	3	45	30	29
680	3	47	32	14
700	3	49	33	59
720	3	51	35	44
740	3	53	37	29
760	3	55	39	14

Numerus annoz collectoz Alfonsi regis.

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

Numerus annoꝝ col/ lectoꝝ Alfonsi regis.

	4̈	3̈	2̈	1̈
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.

	4̈	3̈	2̈	1̈
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.

	4̈	3̈	2̈	1̈
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 vni° ere ex al

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

Numerus annoꝝ col lectoꝝ Alfonsi regis.					Numerus annoꝝ col lectoꝝ Alfonsi regis.					Numerus annoꝝ col lectoꝝ 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 cuiusſibet ere per annos ere Alfonſi.

—bum per annos alfon. ¶ Inuétio vierũ Jesdagert p annos Alfonſi regis

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

¶ Tabule residuū extractionis vnius ere ex alia per annos alfonsi.

¶ Anni cōes expansi ad annos alfonsi.

Anni		ʒ	ʒ̄	ī	m̄
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 latinos ad annos alfonsi a Junio inchoātes.

Menses Nō bisextiles.

Nomina mēsū		ʒ̄	ī	dies
Junius	1	0	30	30
Julius	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
Maius	12	6	5	365

Menses Bisextiles

Nomina mēsū		ʒ̄	ī	dies.
Junius	1	0	30	30
Julius	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
Maius.	12	6	6	366

¶ Tabula ꝗuersionis horarꝝ ī mi. ⁊ ij̄ dierꝝ.

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

¶ Tabula ad sciēdū minuta dierū et eorū fractiones p minuta horarū ⁊ earꝝ fractiones.

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

¶ Tabula ad sciēdū horas et horarū fractiones per mi. dierꝝ ⁊ eorꝝ fractiōes

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

¶ Tabula notarum anni vel mensis cuiuscuqz.

¶ Tabella radicum notarum anni.

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

	4					4			
	3					3			
	2					2			
	I	I	2	3	4	I	I	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

¶ Tabula radicū motuū omniū hic positor ad eras omēs hic positas.

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

¶ Radices motus octaue sphere ad eras hic positas.

✳	s	g	m	2	3	4
¶ Radix viluuij	3	19	41	0	0	0
Eius motus est	0	2	57	12	0	0
℞ nabuchodono.	5	20	48	0	0	0
Eius motus est	0	5	40	27	0	0
℞ philippi	5	42	35	27	0	0
Eius motus est	0	2	40	55	0	0
℞ alexan. magni	5	43	12	7	0	0
Eius motus est	0	2	35	29	0	0
℞ cesaris	5	57	15	18	0	0
Eius motus est	0	0	25	45	0	0
✝ ℞ incarnationis	5	59	12	34	0	0
Eius motus est	0	0	7	25	0	0
℞ diocletiani	0	13	47	51	0	0
Eius motus est	0	2	8	15	0	0
℞ albigera	0	31	10	26	0	0
Eius motus est	0	4	38	42	0	0
℞ iesdagert	0	31	41	3	0	0
Eius motus est	0	4	42	45	0	0
℞ Alfonsi	1	3	34	4	0	0
Eius motus est	0	8	4	1	0	0

¶ Radices Mercurij ad eras hic positas.

☉	s	g	m	2	3	4
¶ Radix viluuij	5	1	25	32	58	49
℞ nabucho.	5	27	48	42	21	7
℞ philippi	3	46	26	54	3	15
℞ alexā. magni.	3	5	8	21	42	23
℞ cesaris	4	37	34	41	16	59
✝ ℞ incarnationis	4	38	21	0	30	28
℞ diocletiani	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

¶ Radices augi sol z veneris ad eras hic positas sine motu octaue sphere.

☉	s	g	m	2	3	4
¶ Radix viluuij	0	48	38	2	0	0
℞ nabuchodo.	1	5	56	11	0	0
℞ philippi	1	9	2	57	0	0
℞ alexan. magni	1	9	8	11	0	0
℞ cesaris	1	11	8	38	0	0
✝ ℞ incarnationis	1	11	25	23	0	0
℞ diocletiani	1	13	30	25	0	0
℞ albigera	1	15	59	21	0	0
℞ iesdagert	1	16	3	43	0	0
℞ alfonsi	1	20	37	0	0	0

¶ Rad mot° lune ad eras hic positas.

☽	s	g	m	2	3	4
¶ Radix viluuij	4	47	49	43	52	3
℞ nabuchodo.	0	26	46	43	14	51
℞ philippi	2	45	37	15	21	1
℞ alexan. magni	2	4	21	1	10	37
℞ cesaris	1	54	25	20	23	57
✝ ℞ incarnationis	2	2	46	50	16	40
℞ diocletiani	2	36	19	44	2	56
℞ albigera	2	2	1	16	23	53
℞ iesdagert	5	53	16	32	5	2
℞ alfonsi	5	36	5	21	11	45

¶ Rad argumti Lūe ad eras h̄ positas

☽	s	g	m	2	3	4
Radix viluuij	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

☊	s	g	m	2	3	4
Radix diluuij	3	36	55	21	17	0
℞ nabuchodo.	0	46	44	50	5	0
℞ philippi	5	21	57	5	17	0
℞ alex. magni	3	11	49	33	20	0
℞ cesaris	1	16	55	34	5	0
✠ ℞ incarnatiois	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.

☿	s	g	m	2	3	4
Radix diluuij	5	58	59	31	14	0
℞ nabuchodo.	0	20	29	14	50	0
℞ philippi	3	33	44	44	59	0
℞ alexã. magni	0	19	56	26	54	0
℞ cesaris	2	4	22	14	6	0
✠ ℞ incarnatiois	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.

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

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

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

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

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

Radices motus martis ad eras hic positas.

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

Radices augis Jouis ad eras hic positas sine motu octaue sphere

♃	s	g	m	1	3	4
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	1[illegible]	21	24	0
℞ alfonsi regis	2	42	48	38	41	0

Radices motus Jouis ad eras hic positas.

♃	s	g	m	1	3	4
Radix diluuij	5	21	2	3	59	0
℞ nabuchodo.	3	4	42	54	59	0
℞ philippi	1	29	27	50	59	0
℞ alex.magni	1	30	19	7	57	0
℞ cesaris	1	46	49	6	9	0
✠ ℞ 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	g	m	1	3	4
Radix diluuij	3	30	36	10	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	g	m	1	3	4
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	g	m	1	3	4
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	g	m	1	3	4
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.

*

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

¶ Tabula medij motus accessus ⁊ recessus octaue sphere.

	4̈	1̈	2̈	3̈	4̈					4̈	1̈	2̈	3̈	4̈					
	3̈	s̈	g̈	m̈	2̈	3̈	4̈			3̈	s̈	g̈	m̈	2̈	3̈	4̈			
	2̈		s̈	g̈	m̈	2̈	3̈	4̈		2̈		s̈	g̈	m̈	2̈	3̈	4̈		
	1̈			s̈	g̈	m̈	2̈	3̈		1̈			s̈	g̈	m̈	2̈	3̈		
					s̈	g̈	m̈	2̈						s̈	g̈	m̈	2̈		
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		
m̈	g̈	m̈	2̈	3̈						m̈	g̈	m̈	2̈	3̈					
2̈	m̈	2̈	3̈							2̈	m̈	2̈	3̈						
3̈	2̈	3̈								3̈	2̈	3̈							
4̈	3̈									4̈	3̈								

Tabula Aequationũ motus acceſſus ꝛ receſſus ſphaere Stellate

*

s		Aequatio			D	
0					ā	
3		Adde			A	
g		g	m	2	m	2
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
	g					
	2	Minue			M	
	5					
	s					

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

s		Aequatio			D	
1					ā	
4		Adde			A	
g		g	m	2	m	2
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
	g					
	1	Minue			M	
	4					
	s					

Celestium 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. ✳

	s̄	ḡ	m̄	ī
Aux cōmunis tempore Alfonsi vti s̄.	0	17	14	44

Stellationes formarum Septentrionaliū.

Stellatio Urse minoris ꝛ dī Cinosura ꝛ Arctos .8

		Lōgitu			Lati.	Mag.	
	(est Stella polaris siue Polus.	s̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	
♄	Illa q̄ est sup extremitatē caude: ꝛ dicit Alrucaba: ꝛ	1	17	18	♋ 66	0	3 ✳
	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 ✳
♃	Septr̄. ab hoc loco (sūt i latere seqnte: ꝛ nō ē i for.	2	13	18	♋ 74	50	2
♀	Merid. duarū q̄ sūt sup rectitudinē duarū stellarū q̄	2	0	8	71	10	4

Stellatio Urse 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
♂	Decliuior duarū earū q̄ sunt in pectore ad septr̄.	1	58	8	42	0	4
	Decliuior earum ad meridiem	1	57	8	♋ 44	0	4
	Illa que est super genu sinistrum	1	52	48	35	0	3
	Septr̄. que est in extremitate sinistri pedis pcedētis	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 bnītes. 4. latera: ꝛ dici	2	9	48	49	0	2 ✳
	Illa que est super mirac eius	2	9	18	44	30	2
	Illa que est sup originē caude eiꝰ	2	20	18	51	0	3
♂	Sequēs earū: ꝛ ē ea q̄ ē sup coxā sinistrā posteriorē	2	21	8	♋ 46	30	2

	Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarū fixarū.	Lōgitu.			Lati.			
		s	g	m		g	m	
♄	Antecedēs duarū q̄ 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
	Septē. duarū 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: ⁊ est Alioze	2	29	18		53	30	2 *
	Media trium (keid ⁊ Bennenazc	2	35	8		55	40	2 *
	Tertia illa que est supra extremitatē caude ⁊ vocat̄ El.	2	46	58	♋	54	0	2 *
	Ex eis q̄ circa vrsam maioze sunt: ⁊ nō sunt in eiꝰ forma. 8.							
♂	Stella elongata a dorso versus meridiem	2	44	58	♋	39	45	3
	Antecedens hanc: ⁊ est occultior ea	2	37	18		41	20	5
	Decliuior duarum que sunt in eo quod est inter duos pedes antecedentis vrse: ⁊ inter caput leonis ad meridiem	2	2	8		17	35	4
♂	Illa que est decliuior ad septentrionē	2	0	28		19	10	4
☿	Sequens stellarū trium reliquarū occultarū	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 q̄ ē inter duos pedes antecedētes vrse ⁊ inter 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 grumiū	4	13	28		75	20	4
	Que est super caput: ⁊ dicit Rasaben	4	16	48		75	30	3 *
	Septē. triū q̄ sūt sup rectā lineā a ceruice i flexiōe	4	41	48		72	20	4
	Meridionalis earum (pma.	4	49	38		78	15	4
	Media earum (ra q̄ ē in flexione sequēte istā.	4	45	58		80	20	4
♃	Sequēs istarū a pte oriētis ab habēte q̄ttnor late,	5	6	38		81	10	4
	Meridiana lateris antecedētis habētis. 4. latera	5	55	8	♋	81	40	4
	Septētrionalis lateris antecedentis in flexiōe pma	0	7	38		83	0	4
	Septentrionalis lateris sequentis	0	24	48		78	50	4
	Meridiana trianguli q̄ est in flexione q̄ ē post illā	0	27	48		80	30	4
	Sequens earum	0	43	18		80	15	5
	Antecedens duarum reliquarū trianguli	0	38	48		81	40	5
	Ancedēs duas stellas q̄ sūt i triāgulo q ancedit istū	1	30	28		83	30	4
	Decliuior duarū reliq̄rū trianguli ad meridiē	1	7	58		83	30	4
	Decliuior duarū reliquarū ad septentrionē	0	58	58		84	50	4
♃	Decliuior duarū paruarū occidētaliū a triangulo	2	13	48	♋	87	30	6

	Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Lōgi.			Lati.		Mag
		s	g	m		g	m	
Mars	Antecedens earum	2	8	48	♋	86	50	6
	Decliuior triū q̃ sūt sup rectā lineā post istas ad mer.	2	56	8		81	55	5
	Media triū	2	56	38		83	0	5
♄	Decliuior earum ad septē.	2	55	38		84	50	3
	Decliuior duarū q̃ sequunt istas ad septē. ex his q̃ se-	2	57	8		76	0	3
	Decliuior earū ad meridiē (quunt ad occidentē.	3	0	8	♋	74	40	4
	Occidētalis harū duarū apud flexuositatē caude	2	59	48		70	0	3
	Ascedēs duarū elōgatarū ab hac elōgatiōe magna	2	24	28		64	40	4
	Sequens earum	2	24	18		65	30	3
	Sequēs 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 Cephei ⁊ latine ipse est inflāmatus siue flāmiger. .II.							
♃	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 superiōr humerū dextrū ⁊ dī Alderaimim	0	3	48		69	0	3
	Cōtingēs supiōr 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 q̃ sequunt cheichius ⁊ 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 ⁊ dī Arcturi custos. .22.							
	Antecedens triū que sunt in manu sinistra	2	49	28	♋	58	40	5
	Media trium ⁊ decliuior 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
	Decliuior istē ad sep. ⁊ ē Icalur⁹ ⁊ hastile hūs canes	3	22	48		53	35	4
	Que ē decliuior ab hac ad septē. sup extrēitatē hastil.	3	32	8		57	30	4
	Septē. duarū sub humero in virga hastilis	3	24	48		46	10	4
	Decliuior earū ad meridiē	3	25	38	♋	45	30	5

	Longitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarū fixarū	Lógi.			Lati.		Mag.
		s	g	m	g	m	
	Que est super extremitatē manus dextre	3	25	38	S 41	20	5
	Antecedens duarū q̃ sunt in brachio	3	23	48	41	40	5
	Sequens earum	3	24	8	42	30	5
	Que ē sup extremitatē manubrij hastil hūtis canes	3	24	48	40	20	5
	Que ē sup coxā dextrā i merer. i. i pāno quo tegūt	3	17	8	4	15	3
	Sequēs duarū in cingulo (loca braccar. i. ve	3	12	48	S 41	40	4
	Antecedens earum (ren de.	3	12	8	42	10	4
	Que est super cauillam dextram	3	22	28	28	0	3
	Septentrionalis trium que sunt in crure sinistro	3	8	28	28	0	3
	Media trium	3	7	38	26	30	4
	Decliuior earū ad meridiē	3	8	38	S 25	0	4
	Que sunt sub eo ⁊ nō sunt in forma. (⁊ noiat audiēs.						
♃ ♂	Que ē int duas coxas: ⁊ ē illa q̃ dr̃ asimeth aremeah	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 super genu ipsius: ⁊ dr̃ 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 q̃ sunt i masym sinistro. i. i maiori osse	4	22	38	S 52	50	4
	Septentrionalis duarū reliq̃rū (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 septi. 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

	Cõgitudo z latitudo ac magnitudo stellarũ fixarũ	Logitu.				Lati.		Mag.
		s̃	g̃	m̃		g̃	m̃	
♏	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 originẽ coxe dextre	3	47	48		60	15	6
	Que est decliuior ea ad septẽ. z est in hac coxa	3	42	28		63	0	4
	Que est super genu dextrum	3	32	48		65	30	4
♒	Decli. duarũ q̃ sũt in vẽtre genu dextri ad meridiẽ	3	30	28		63	40	4
	Decliuior earum ad septentrionẽ	3	27	18		64	15	4
	Que ẽ ĩ crure dextro (tẽ hastilis habẽtis serpẽtem.	3	28	18		60	0	4
	Que ẽ s̃ extrẽitate pedis dextri: z ẽ illa q̃ ẽ s̃ extrẽita/	3	22	8	♋	57	30	4
	Egrediens ab ipso z non est in forma.		1.					
♓	Que est supra adiutoriũ dextrum ad meridiem	3	49	48		38	10	6
	Stellatio Alohore id est vultur cadens:		10.					
♀	Lucida sup pupillã deferentẽ: z ẽ alooze z dĩ wega	4	34	28	♋	62	0	1 ✳
	Decliuior duarũ ppinq̃rũ ei se sequẽtiũ ad septẽ.	4	37	28		62	40	4
	Decliuior earum ad meridiem	4	37	28		61	0	4
	Seq̃ns has duas: z ẽ media int originẽ duor cornuũ	4	45	48		60	0	4
	Decli. duarũ sequẽtiũ q̃ sũt ĩ oriẽtali pte pupille d e/	4	49	8		60	20	4
♒	Decliuior earũ ad meridiẽ (ferẽtẽ ad septẽtrionẽ.	4	48	48	♋	60	20	4
	Decli. duarũ antecedẽtiũ q̃ sũt ĩ lãce libre ad septẽ.	4	38	8		56	10	3
	Decliuior earum ad meridiẽ	4	37	58		55	0	4
	Decliuior duarũ sequẽtiũ q̃ sũt ĩ lãce libre ad septẽ.	4	41	18		55	20	3
♓	Decliuior earum ad meridiem	4	41	8	♋	54	45	4
	Stella ꝑ Myresym: z dĩ q̃si redolẽs ut liliũ: z ẽ volãs: z iã vocat Gallina.							
♀	Que est sup rostrũ: z dicit rostrũ galline	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 q̃ ẽ ĩ cauda: z ẽ Arided:: z dĩ Benebadigege.	5	26	18		60	0	2 ✳
♒	Que est supra oppositũ marsic ale dextre	5	6	28	♋	64	40	3
	Meridionalis triũ q̃ sunt in decima ale dextre	5	9	38		69	40	4
	Media trium	5	8	18		71	30	4
	Septẽtrionalĩ earũ: z est sup extremitatẽ ale	5	3	48		74	0	4
	Que est sup oppositũ marsic ale sinistre	5	17	58		49	30	4
♓	Que ẽ decliuior earũ ad septẽ. z ẽ ĩ medio hui ale.	5	51	58	♋	52	10	4

	Longitudo ⁊ latitudo ac magnitud stellarū fixarū	Logitu.				Lati.		Mag.
		s̄	g̃	m̃		g̃	m̃	
♃	Que est in extremitate decime ale sinistre	5	53	48	♋	44	0	3
♃	Que est sup pedem sinistrum	5	57	8		55	10	4
♃	Que est sup genu sinistrum	5	31	38		57	0	4
♃	Ant cedens 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: ⁊ non sunt in forma .2.							
	Decliuior duarū q̃ sunt sub ala sinistra ad meridiē	5	29	48		49	40	4
	Decliuior earum ad septentrionē	5	30	48		51	40	4
	☾ Stellatio Cassiepeie. i. habētis palmā deliburā .13.							
♄	Que est super caput	0	24	58	♋	45	20	4
	Que est in pectore: ⁊ dicit Scheder	0	27	58		46	45	3 ✳
	Que est decliuior ea ad septē. ⁊ 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
	☾ Stellatio Cheleub: cui⁹ nomē in latino est Perseus: ⁊ est deferēs caput Algol.							
♄	Stella q̃ ē in reuolutiōe nebulosa: q̃ ē sup extremitatē man⁹ dextre.	0	44	48	♋	40	35	4
	Sue est sup marsic dextrū	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 q̃ est in latere dextro: ⁊ 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

Nature	Longitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarum fixarum.	Lõgi.				Lati.		Mag.
		s̃	g̃	m̃		g̃	m̃	
	Antecedens hanc etiã: ⁊ est secũda.	0	43	58	♋	22	15	4
	Que est in genu dextro.	1	1	58		28	15	4
	Antecedens hanc: ⁊ est super genu.	1	0	58		28	15	4
♄	Antecedens duarũ que sunt in ventre coxe.	0	59	28		25	14	4
	Stella postrema earũ in vnitate ventris coxe.	1	1	8		26	35	4
	Que est sup musculũ cruris dextri	1	1	18		24	30	5
	Que est sup calcaneũ dextrũ	1	3	28		18	45	5
	Que est super coxam sinistram	0	53	18		21	40	4
	Que est super genu sinistrum	0	55	48	♋	19	51	3
	Que est super crus sinistrum	0	55	28		14	45	3
	Que est super cauillam sinistram	0	51	18		12	0	3
☿	Sequens hanc: ⁊ est super extremitatẽ sinistri pedis	0	53	28		11	0	3
	¶ Ex eis q̃ sequunt̃ caput Algol: ⁊ nõ sũt in forma. .3.							
♂	Que est in parte oriẽtis ab ea que ẽ in genu sinistro	0	58	58		48	0	5
	Que est in parte 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	oc
	¶ Stellatio retinẽtis habenas: ⁊ ẽ Albaior: ⁊ dr̃ agitator currus. .14.							
	Decliuior duarũ que sunt sup caput ad meridiem	1	19	38	♋	30	0	4
	Decliuior earũ ad septentrionẽ: ⁊ est supra caput	1	19	28		30	50	4
♃	Que est sup sinistrã spatulã: ⁊ dicit̃ hirc⁹: ⁊ ẽ albaior	1	12	8		22	30	1
	Que est sup spatulã dextrã	1	19	58		20	0	2
	Que ẽ sup marfic dextrũ (chiũ vbi ꝓiũgunt̃.	1	18	18		15	15	4
	Que ẽ sup mahasin dextrũ: ⁊ ẽ loc⁹ int̃ manũ ⁊ bra.	1	19	58		13	30	4
	Que est super marfic sinistrum	1	9	8	♋	20	40	4
	Sequens duarũ que sunt sup mahasim sinistrum	1	9	18		18	0	4
	Antecedens earum: ⁊ 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: ⁊ ẽ cõis ei ⁊ 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. ⁊ est quasi sup coxã	1	13	28		12	20	5
☿	Minor que est super pedem sinistrum	1	17	48	♋	10	20	6
	¶ Stellatio Afeichus: ⁊ est Alangue id est effeminat⁹: ⁊ est lator serpentis: ⁊ dicitur Serpentarius. .24.							
♄	Que est sup caput: ⁊ 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 marfic sinistrum	3	55	28	♋	34	30	4

	¶ Longitudo z latitudo ac magnitudo stellarũ fixarũ	Lõgi.				Lati. Mag.		
		°	′	″		°	′	
♃	Antecedens duarũ que sunt supra palmã sinistrã	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 duarũ que sunt super palmã dextrã	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 dextrũ	4	10	48		2	15	4
	Antecedens quattuor que sunt super pedẽ dextrũ	4	10	8		2	15	4
♄	Sequens hanc	4	11	28	♋	1	30	4
	Sequens etiam hanc	4	12	8		0	20	4
	Reliqua illarũ 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
♃	Septẽ. triũ que sunt in crure sinistro sup rectã lineã	3	58	48		5	20	5
	Media earum	3	57	48		3	10	5
	Decliuior earum ad meridiẽ	3	56	48		1	40	5
	Que est super cauillam sinistram	3	59	28		0	40	5
	Contingens concauitatẽ pedis sinistri	3	57	48	♋	0	45	4
	Que sũt circa alaugue z nõ sũt in forma							
	Septẽ. triũ q̃ sunt sup lineã rectã in spatula oriẽtali	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 mediũ earum	4	20	48		27	0	4
	Solitaria que est declinata ab his ad septẽ.	4	21	48	♋	33	0	4
	¶ Stellatio serpentis alangue 18.							
♄	Que ẽ sup extremitatẽ maxillle hab´ tẽ. 4. latera: qõ	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 originẽ colli.	3	39	8		34	15	3
	Que est in medio habẽtis q̃ttuor 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 primã que est in collo	3	38	48	♋	29	15	3
	Septẽtrionalẽ triũ sequẽtiũ ea ꝓm ordinẽ continuũ	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 stellarũ que sunt in hac manu	3	55	18		16	15	5
	Que est post coxam postremã dextrã a longe	4	10	48	♋	10	30	4

	Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Lōgi.			Lati.		Mag.
		s	g	m		g	m	
Mar.	Decliuior duarū sequentiū eam ad meridiem	4	14	8	S	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
⁊ ♄	Que est super extremitatē caude	4	35	28	S	27	0	4
	Stellatio Istusc ⁊ noiat arabice Alabance: dr ēt Sagicta 5.							
♃	Solitaria que est super hastulam	4	57	18	S	39	20	4
⁊	Sequens trium que sunt supra cannā	4	53	48		39	10	6
Spatu	Media earum	4	52	58		39	50	5
	Antecedens trium	4	51	48		39	0	5
♀	Que est supra extremitatē	4	50	28	S	38	45	5
	Stellatio Aquile. ⁊ ē vultur volās 9.							
♂	Que est in medio capitis	4	54	18	S	26	50	2
	Antecedens hanc: ⁊ est super collum	4	51	58		27	10	3
	Lucida q̄ ē sup illud qd ē int 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	S	36	20	3
	Stelle circūdātes aquilā: ⁊ nō sunt in forma. 6							
	Antecedēs duarū q̄ sunt sup caput aqle a pte meriḋ.	4	54	38	S	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	S	18	10	3
	Stellatio Delphini 10.							
♄	Antecedens triū que sunt in cauda	5	4	48	S	29	29	3
	Decliuior reliquarū que sunt ad septentrionē	5	5	48		29	0	4
	Decliuior earū ad meridiem ,cedētū.	5	5	48		36	40	4
	Meridiana eax q̄ sūt i q̄drilatero simili lūbo later p	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
	Septentrional triū q̄ sūt i eo qd ē inter caudā ⁊ rūbū.	5	4	38		24	15	6
♂	Antecedens duarū reliquarū septentrionaliū	5	4	38	S	31	50	6

	Longitudo latitudo z magnitudo stellarum fixarum.	Lógi.				Lati.		Mag.
		s	g	m	S	g	m	
	Reliqua sequens earū.	5	5	8		31	30	6
	Stellatio Equi prioris.	4.						
	Antecedens duarū que sunt in capite.	5	13	28	S	20	30	0c
	Sequens earum	5	15	8		20	48	0c
	Antecedens duarum que sunt in ore.	5	13	28		25	30	0c
	Sequens earum	5	14	48	S	25	0	0c
	Stellatio Equi secundi alati.	20.						
	Que ē i sumine: z ē cōis ei z capiti mlieris cathenate.	0	4	58	S	26	0	2
	Que est sup renes: z est ea q̄ est in extremitate ale	5	59	18		12	30	2
	Que est sup humerū dextrū: z est sup radicē manus	5	43	18		31	0	2
	Que est inter duas spatulas z inter spatulam ale	5	43	48		19	40	2
	Decliuior duarū que sunt in latere sub ala ad septē.	5	51	38		25	30	4
	Decliuior earū ad meridiē	5	52	8		25	0	4
	Decliuior earū q̄ sunt in genu dextro ad septē.	5	46	8		35	0	3
	Decliuior duarū ad meridiē	5	45	38		34	30	5
	Antecedens duarū propinquarū q̄ sunt in pectore	5	43	18		29	0	4
	Sequens earum	5	44	8	S	29	30	4
	Precedens duarū propinquarū que sunt in collo.	5	45	58		18	0	3
	Sequens earum	5	37	38		19	0	4
	Decliuior duarū que sunt sup iubas ad meridiē	5	38	28		15	0	5
	Decliuior earum ad septē.	5	37	38		16	0	5
	Septē. duarū coniūctarū que sunt in pectore	5	26	28		16	50	3
	Decliuior earū 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	S	36	30	4
	Stellatio Andromade id ē mulieris cathenate 23.							
	Que est inter duas spatulas	0	12	28	S	24	30	3
	Que est in spatula dextra	0	13	28		27	0	4
	Que est in spatula sinistra	0	11	28		23	0	4
	Meridiana trium que est super adiutoriū dextrū	0	10	48		32	0	4
	Septentrionalis earum	0	11	48		33	30	4
	Media trium	0	12	8		32	20	5
	Meridionalis triū q̄ sūt sup extremitatē spatule dex.	0	6	48		41	0	4
	Media earum	0	7	48		42	0	4
	Septentrionalis trium	0	9	18	S	44	0	4

	Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarū fixarū.	Lōgi.			Lati.		Mag.
		s̄	g̈	m̄		g̈	m̄	
♄	Que est super adiutoriū sinistrū	0	11	18	♋	17	30	4
	Que est super cubitum sinistrum	0	12	48		16	50	3
	Meridionalis trium que est super mirat	0	20	58		26	20	3
♀	Media earum	0	18	58		30	0	3
	Septentrionalis trium	0	19	8		32	30	3
	Que est super pedem sinistrum: ⁊ est alamac	0	33	58		23	0	3
	Que est in pede dextro	0	34	18		37	20	4
	Que ē decliuior hac ad meridiē. (sinistro ad septē.	0	32	18	♋	35	40	4
	Decliuior earū q̄ sūt sup occultā ptē inferiori genu	0	29	28		29	0	4
	Decliuior eorū 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 adhil	0	29	48		34	30	5
	Decliuior earū ad meridiē	0	31	18		32	30	5
♀	Egrediens precedēs tres que sunt in palma dextra	0	28	48	♋	44	0	3
	Stellatio trianguli. 4.							
♀	Que est super caput trianguli	0	28	8	♋	16	30	3
	Antecedens triū que sunt super basim eius	0	33	8		20	40	3
	Media earum	0	33	18		19	40	4
	Sequens trium	0	33	58	♋	19	0	3

Omnes ergo stelle que sunt in parte septētrionali sunt 360. quarū in magnitudine prima sunt. 3. in secunda 18. in tertia 81. in quarta 177. in quinta 58. in
♀ sexta 13. ex nebulosis. 1. ex occultis. 9.

Stellationes in cingulo orbis signorū: siue in zodiaco.

	Stellatio. Arietis 18.						
♄ ⁊	Antecedens duarū que sunt in cornu arietis	0	23	48	♋	7	20	3
♂	Sequens earum	0	24	48		8	20	3
♀ ⁊	Decliuior earū que sunt sup muscidā. i. os ad septen.	0	28	8		7	40	5
♄	Decliuior earū ad meridiem	0	28	38		6	0	5
♀	Que est super collum	0	23	38		5	30	5
	Que est 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	♋	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 posterioris pedis	0	32	8	m	5	15	4

Stelle que sunt circa arietem: ⁊ non sunt in forma.

♄ ♂	Que ē ſr caput: ⁊ ē ea quā dixit abrachis eē ſr̄ musidā	0	27	48		10	0	3

	Longitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarū fixarū	Lōgi.				Lati.		Mag.
		s̄	g̈	m̄		g̈	m̄	
♃	Lucida sequēs ex quattuor q̄ sunt supra dorsum	0	38	48	♋	10	20	4
♃	Decliuior trium reliquarū occultarū ad septētrionē	0	38	28		12	40	5
♃	Media trium	0	36	48		10	40	5
♃	Meridionalis earum	0	36	18	♋	10	40	5
	Stellatio Tauri .33.							
♂	Septē quatuor que sunt in loco sectionis	0	43	28	m	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	m	5	45	3
♄	⁊ Que est inter hāc ⁊ oculū septē. (debaran	0	57	28		4	45	3
p. ☿	Que est inter hanc ⁊ oculū meridionalem	0	57	58		5	50	3
♂	Lucida q̄ trahit ad aerē clarū valde: ⁊ ē ex forma qnta: ⁊ 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
pa. ♃	Decliuior earum ad septē.	1	7	8		3	30	5
	Que est super extremitatē cornu meridiani	1	14	18	m	2	30	3
	Que est sup radicē cornu septē.	1	2	48	♋	4	0	4
☿	Que est sup extremitatē cornu septē. ⁊ ē ea q̄ est sup pedem dextrum tenen- tis habenas	1	12	48		5	0	3
♄ ⁊	Septē. duarū ꝓiūctarū q̄ sunt in aure septē.	0	59	8		4	10	5
p. ☿	Decliuior earū ad meridiē	0	58	48	♋	4	0	5
	Antecedēs duarū paruarū que sunt in genu	0	54	8	m	0	40	5
	Sequens earum (in c llo ad meridiē	0	56	8	♋	1	0	6
	Decliuior earū q̄ sunt i latere antecedēte q̄drilateri	0	55	8		5	0	5
	Decliuior duarū q̄ sunt in latere antecedēte ad septē.	0	55	58		7	10	5
	Decliuior duarū q̄ sūt in latere sequēte ad meridiē	0	59	8		3	0	5
	Decliuior duarū q̄ sunt in latere sequēte ad septē.	0	58	48		5	0	5
♂	Extremitas septētrional lateris antecedētē pliadū	0	49	18		4	30	5 ✳
♀	Extremitas decliuior ad meridiē laterē ancedētē	0	49	38		4	40	5
☽	Extremitas sequēs pliadū: ⁊ est strictior loc° in eis	0	50	48	♋	5	20	5

	Lógitudo z latitudo ac magnitudo stellarũ fixarũ	Lógi.				Lati.		Mag.
		ġ	ḡ	m̃		ḡ	m̃	
♃	Egrediens mino: pliadum a parte septentrionis	0	49	48	♋	5	5	5
	Que sunt circa Taurũ:z non sunt in forma	.10.						
♂	Que est sub pede dextro z spatula	0	42	8	♋	17	30	4
	Antecedẽs trium que sunt subter cornu meridianũ	1	7	8		2	0	5
	Media trium	1	12	2		1	45	5
	Sequens earum	1	13	8		2	0	5
	Decliuior duarũ q̃ sũt sub extremitate cornu meridiani ad septꝫ.	1	16	8		6	20	5
	Decliuior earum ad meridiem	1	16	8	♋	7	40	5
	Antecedens qnqꝫ sequẽtiũ q̃ sunt sub cornu septꝫ.	1	14	8		2	40	5
	Sequens hanc	1	16	8		1	0	5
	Sequens hanc etiam	1	1[illegible]	8		1	20	5
	Decliuior duarum reliquarũ sequẽtiũ ad septꝫ.	1	19	28		3	20	5
♂	Decliuior earum ad meridiem	1	20	28	♋	1	15	5
	Stellatio Geminorꝫ .19.							
♃	Que est super caput gemini antecedentis	1	40	28	♋	9	40	2 ✱
♂	Que trahit ad aerẽ:z est ea que est sup caput geminorum.z est cerea: z dicit Rasalgense	1	43	48		6	19	2 ✱
	Que est super brachiũ sinistrũ gemini antecedentis	1	33	48		10	0	4
	Que est in adiutorio huius lateris	1	35	48		7	20	4
	Sequẽs eã:z est in eo quod est inter duas spatulas	1	39	8		5	30	4
	Sequens hãc:z est sup spatulã dextrã huiꝰ gemini	1	41	8		4	50	4
	Que est sup spatulam sequentẽ gemini sequẽtis	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 sequẽtis	1	35	18	♋	2	30	3
	Que est in ventre coxe dextre apud genu huiꝰ gemi	1	38	28	m	6	0	3
☿	Que est sup anteriorẽ partẽ pedis gemi ãncedẽtis	1	23	38		1	30	4
	Sequens hanc super hunc pedem	1	25	18		1	15	4
♃	Que est sup extrẽitatẽ pedis dextri gemi ãncedẽtꝫ	1	27	18	m	3	30	4
pedis	Que est sup extremitatẽ pedis sinistri gemi sequẽtꝫ	1	26	8		7	30	3
	Que est sup extremitatẽ pedis dextri gemi sequẽtꝫ	1	31	48	m	10	30	4
	Que sunt circa geminos:z non sunt in forma	7						
☿	Ãs id qd ẽ ĩ anteriori pte pedis gemi antecedẽtꝫ	1	21	18	m	0	40	4
♄	Lucida antecedens gemini precedentis	1	23	38	♋	5	50	4
	Antecedens genu sinistrum gemini sequẽtis	1	32	18	m	2	15	5
	Septꝫ.triũ que sunt sup lineã rectã sequẽtes manũ	1	45	28		1	20	5
	Media trium (dextrã gemini sequẽtis	1	43	28	m	3	20	5

	Longitudo ⁊ latitudo ac magnitud stellarũ fixarũ	Lógi.			Lati.		Mag.
		s̃	g̃	m̃	g̃	m̃	
Mart.	Meridionalis earum: ⁊ est ex eis que sunt apud brachium dextrum gemi /						
	nisequentis	1	43	8	4	20	5
	Lucida precedens tres quarum premissa est relatio	1	52	48	2	40	4
	☾ Stellatio Cancri .9.						
☽ ♂	Media implicit ati nebulose q̃ ẽ in pectore: ⁊ dr̃ psepe	1	57	28	0	40	ne
	Septi. duarũ ancedẽtiũ q̃drilateri q̃ ẽ circa nebulosã	1	54	48	1	15	4
♂	Meridionalis duarum precedentium	1	55	8	1	10	4
♃	Septi. duarũ sequẽtiũ q̃drilateri q̃ dicunt duo asini	1	57	28	2	40	4
☉	Decliuior harum duarum ad meridiem	1	58	28	0	10	4
♄ ⁊	Que est super labium meridianũ	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 Cancrũ: ⁊ nõ sunt in forma. .4.						
♄	Que est super flexuositatẽ labij meridiani	2	6	48	2	20	4
♃	Sequens extremitatẽ labij meridiani	2	8	18	5	40	4
♂	Antecedens duarũ reliquarũ q̃ sunt sup nebulosam	2	1	8	4	50	5
	Sequens earum	2	4	8	7	15	5
	☾ Stellatio Leonis .27.						
	Que est sup extremitatẽ 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 ẽ decliuior ab ea ad mer. ⁊ ẽ quasi sit sup pect°	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 palmã precedentẽ dextram	2	11	18	3	40	6
	Que est super palmã precedentẽ 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 ♀ ⁊ pax ♀	2	28	28	12	15	5

¶ Longitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarum fixarum.	Lógi.				Lati. ⁊ Mag.			
♄	s̄	g̃	m̃		g̃	m̃		
♄ ☿ Sequens earum	2	31	18	♋	13	40	2	*
⁊ p ☿ Decliuior duarū q̃ sunt in pixide vl̃ 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	m	1	15	4	
Que ē decliuior hac ad meriḋ. ⁊ q̃si sit sub brachio	2	38	48		0	50	4	
♄ ☿ Que est in extremitate postreme palme	2	37	48		3	0	5	
⁊ p ☿ Que est sup extremitat. caude: ⁊ dī Denebalezeth	2	41	38	m	11	50	1	*
Stelle q̃ sunt circa leonē: ⁊ nō 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 triū que sunt in inferiorib⁹ vētris	2	33	38	♋	1	10	4	
Media earum	2	34	18	m	0	30	5	
Meriḋ. duarū (caudas leonis ⁊ vrse: ⁊ dī Trica	2	36	8	m	2	40	5	
Lat⁹ septꝯ. implicitatꝯ nebulose q̃ ē i eo qd̄ ē int duas	2	41	58	♋	30	0	ne	
Antecedens duarum meridionarū Trice (lubil'.	2	41	38		25	0	oc	
Sequēs earū: ⁊ ē i figura filis rose fusus: ⁊ ē spēs vo.	2	45	38	♋	25	30	oc	
¶ Stellatio Virginis .26.								
☿ Meridional' duarū q̃ sunt in extrēitate orbis capitis	2	43	28	♋	4	35	5	
Septentrionalis earum	2	44	8		5	40	5	
Septētrionalis duarum sequentiū eas in facie	2	47	48		8	0	5	
Decliuior earum ad meridiem	2	47	18		5	30	5	
Que est sup extremitatē ale sinistre meridiane	2	46	8		6	0	3	
⁊ p ☿ Antecedens quattuor que sunt in ala sinistra	2	55	28		1	10	3	
Sequens hanc	3	0	18		2	50	3	
Sequens hanc etiam	3	4	18	♋	2	50	5	
Postrema sequens harum quattuor	3	8	8		1	40	4	
Que est sup latus dextrum sub cingulo	3	1	28		8	30	3	
Antecedens triū q̃ sunt sub ala dextra septētrionali	2	55	18		13	50	6	
♂ Meridiani duarum reliquarum	2	57	18		11	40	6	
☿ ☿ Septētrional' earū: ⁊ dicit pcedēs vindemiatorē	2	59	18		15	10	3	
♄ ☿ Que ē sr palmā sinistrā: ⁊ ē iermis asimec: ⁊ dī Spica	3	13	48	♋	2	0	1	*
Que est sub cingulo ⁊ in sūmitate manus dext. e	3	11	58	m	8	40	3	
Septꝯ. latera ꝯ ancedētꝯ q̃drilateri qd̄ ē i coxa sinistra	3	13	28	♋	2	20	5	
Meridionalis lateris antecedentis	3	14	8		0	20	6	
Decliuior duarū q̃ sunt in latere sequēte ad septꝯ.	3	17	8		1	30	5	
Decliuior earum ad meridiē lateris sequētis	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.
		s̄	g̾	m̄		g̾	m̄	
Vna	Que est super postremū coxe 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 sub brachio	3	1	48	m	3	30	5
	Media earum	3	6	8		3	30	5
	Sequēs trium	3	9	23		3	20	5
	Afis 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	m	7	50	6
	Stellatio Libre .8.							
	Luminosior duar q̄ ē sr extrēitatē lancis meridional	3	35	8	♋	0	40	2
	Decliuior duarū ad septr. ⁊ est occultior earum	3	34	8		2	30	5
	Luminosior duarū q̄ sūt sup extrēitatē lācis septr.	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 libram: ⁊ nō habent formā		.9.					
	Antecedēs triū q̄ sunt decliues ad septr. a lāce septr.	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 qd̄ 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	m	1	30	5
	Afis triū q̄ sūt decliuiores ad meridiē a lāce meridi.	3	40	8		7	10	4
	Decliuior duarum reliquarū ad septentrionē	3	48	18		8	30	3
	Decliuior earum ad meridiē	3	49	8	m	9	40	4
	Stellatio Scorpij .24.							
	Septētrionalis triū lucidarū q̄ sunt in fronte	3	53	28	♋	1	20	3
♂	Media earum.	3	52	48	m	5	0	3
	Decliuior trium ad meridiēz est sup vnū duor pedū	3	52	48		1	40	3
♄ ☿	Que est decliuior hac ad meridiē	3	53	8	m	7	50	3
♄ ♂	Septr. duarū vicinarū lōgior lucidarū in septr.	3	54	28	♋	1	40	4

	Longitudo & latitudo ac magnitudo stellarū fixarū.	Lōgi.			Lati.		Mag
	Nature	s	g	m	g	m	
♄ ☿	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 Cabalatrab	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
	Sequēs 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 q̄ sunt circa Scorpionē: & non sunt in forma. .3.						
	Nebulosa sequens spinam	4	18	18	13	15	ne
♂ ☽	Antecedens duarum septentrionalū a spina.	4	12	38	6	10	5
	Sequens earum	4	16	38	4	10	5
	Stellatio Sagictarij. .31.						
♃ ☽	Que est super bastulam sagicte. & sub isto quidam volunt esse vexillum sub ventre sagictarij	4	21	38	6	30	3
♃ ♂	Que est in manubrio manus sinistre	4	24	48	6	30	3
	Que est in latere meridiano ab arcu	4	25	8	10	50	3
	Decli. duarū q̄ sūt ī latere septr̄. ab arcu ad meridiē	4	26	8	1	30	3
	Declinior earū ad septr̄. & est sup extremitatē arcus	4	23	48	2	50	4
	Que est super spatulam sinistram	4	32	28	3	50	4
	Antecedens hanc: & est super sagictam	4	30	8	3	50	4
☉ ♂	Nebulosa duplex que est super oculum	4	32	18	0	45	ne
	Antecedens trium que sunt in capite	4	32	48	2	10	4
	Media earum	4	34	48	1	30	4
	Sequens trium	4	36	18	2	0	4
♃	Meridionalis triū q̄ sunt in pactu 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 has tres	4	42	48	5	30	6

	Longitudo 7 latitudo ac magnitudo stellarũ fixarũ	Lógi.			Láti.		Mag
	Mature	s̃	g̃	m̃	g̃	m̃	
♃ ☿	Septẽtrionalis triũ q̃ sunt sup cõtactũ meridianũ	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 triũ q̃ sunt in dorso	4	37	8	2	30	5
	Media earum que est super spatulam	4	34	48	2	30	4
	Reliqua: 7 est sub asella	4	33	28	6	45	3
♃	Que est sup cauillã sinistrã sup antecedẽs ipsius	4	34	48	23	0	2
	Que est super hunc pedem	4	34	8	18	0	2
	Que est super antecedentẽ cauille dextre	4	23	48	13	0	3
	Que est super spatulam sinistram	4	44	28	13	30	3
♄	Que est in postremo brachij dextri	4	43	48	20	10	3
♄	Antecedẽ lateris septẽ. q̃ttuor q̃ sũt 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
♀	Sequẽs lateris meridionalis	4	46	48	6	30	5
	Stellatio Capricorni .28.						
♀	Septẽ. triũ que sunt in cornu sequẽte	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 extremitatẽ 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
♂	Antecedẽs triũ q̃ sunt sub oculo dextro	4	54	18	0	40	5
	Decliuior duarũ q̃ sunt in ceruice ad septẽ.	4	58	48	4	50	6
	Decliuior earum ad meridiem	4	58	58	0	50	5
	Que est sub genu dextro	4	57	58	6	30	6
	Que est sub genu sinistro curuato	4	58	48	8	40	4
♃	Que est sub patula sinistra	5	3	48	7	40	4
	Antecedens duarũ coniunctarũ	5	7	18	6	50	4
	Sequẽs earum	5	7	28	6	0	5
	Sequens trium	5	5	48	4	25	5
	Meridionalis duarũ reliquarũ antecedenti ũ	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 z latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Lógi.				Lati.	Mag.	
		s	g	m		g	m	
♃	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 radice caude: z dicit	5	11	58		2	10	3 *
	Sequens earum (Denebalchedi	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: z 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: z 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	m	0	50	4
	Decliuior duarū q̄ sunt in ancha sinistra ad meridiē	5	19	48	m	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	m	7	30	3
	Decliuior earum ad septl. in inferiori ventris coxe	5	28	28		5	0	4
♂	Que est in postremo coxe sinistre	5	24	48		5	40	5
	Decliuior duarū q̄ sunt in coxa sinistra ad meridiē	5	24	48	m	10	0	5
♄	Decliuior earum ad septentrionē: z est sub genu	5	25	58	♋	9	0	5
♄	Prima stella q̄ sunt apud fusionē aque (latio	5	31	8	♋	2	0	4
	Que seqt eā: z ē a parte meridiei ab ea cui⁹ pcessit re,	5	31	58	m	0	10	4
♂	Que sequit hāc post tortuositatē euacuationis 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
♃	Septētrionalis duarū q̄ sunt a pte meridionali ab ea	5	36	8	m	8	30	4

	Longitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarū fixarū	Long.			Lati.		Mag.
		s	g	m	g	m	
♄	Decliuior duarum ad meridiē	5	36	38	4	10	4
	Sola longior earum ad meridiem	5	39	3	8	15	5
	Antecedens duarū 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
	Septī. 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: ⁊ est super os piscis meridionalis: ⁊ dicitur Fomabant	5	17	8 m	23	0	1 ✱
	Stelle que sunt circa aquariū: ⁊ nō sunt in forma. .3.						
	Antecedēs triū sequētiū tortuositatē aque	5	43	48 m	15	30	4
	Decliuior duarum reliquarū ad septī.	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
♂	Sequens earum	5	47	48	7	30	4
	Antecedens duarum que sunt in ventre	5	43	8 ♋	4	30	4
♄	Sequens earum	5	46	48	2	30	4
♄	Que est in cauda huius piscis	5	54	8	6	20	4
	Prima stellarum que sunt in cauda	5	58	8	5	45	6
	Sequens earum	0	0	8	2	45	6
	Antecedens trium lucidarum que sunt post eas	0	4	18 ♋	2	15	4
☿	Media earum	0	7	38 m	1	10	4
	Sequens trium	0	10	8	1	20	4
	Septī. duarū paruarū q̄ sunt sub eis in reflexione	0	9	28	2	0	6
	Decliuior earum ad meridiem	0	10	8	5	0	6
	Antecedens trium que sunt post reflexionē	0	14	8	2	20	4
☿	Media earum	0	15	48 m	4	40	4

Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Lōgi.			Lati.		Mag.
Nature	s	g	m	g	m	
Sequens trium	0	17	48	7	45	4
♂ ☿ Que sunt super nodum duoꝝ filoꝝ	0	19	38	8	30	3
♄ Antecedēs sup nodum torcularis septentrionalis	0	17	38	5	20	4
⁊ Meridionalis trium continuarū que sunt post eam	0	17	18	1	55	5
♃ Media earum	0	17	28	0	20	3
♃ Septentrionalis trium: ⁊ est sup extremitatē caude	0	17	38	9	0	4
Decliuior duarū q̄ sunt ī ore piscis sequētis ad septī.	0	19	8	17	45	5
Meridionalis earum	0	18	48	21	40	5
Sequens trium paruarum que sunt in capite	0	15	48	20	0	6
Media earum	0	14	48	19	55	6
Pisces ♀ Antecedens trium	0	14	8	23	0	6
Antecedens trium que sunt super spinā meridian que est sup dorsum post illam q̄ est sup cubitū mulieris: q̄ noiat̄ Andromeda	0	12	48	14	20	4
Media earum	0	13	28	13	9	4
Sequens istarum trium	0	14	48	12	0	4
Decliuior duarum que sunt in ventre ad septī.	0	19	18	17	0	4
Decliuior earum ad meridiem	0	16	28	15	20	4
♀ Que est in spina sequēte q̄ est propinā caude	0	17	8	11	45	4
Que sunt in circuitu pisciū: ⁊ nō sunt in forma. .4.						
Antecedens duarum sequentiū ad septentrionē quadrilateri quod est sub pisce antecedente	5	48	18	2	40	4
Sequens earum	5	49	23	2	30	4
Antecedens lateris meridionalis	5	47	48	3	50	4
Sequens lateris meridionalis	5	49	28	3	50	4

¶ Oēs stelle existentes in cingulo signoꝝ sunt. 346. Quarū in magnitudine prima sunt. 5. ⁊ in secūda. 9. ⁊ in tertia. 64. In quarta. 133. In quinta. 105. In sexta. 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: ⁊ dicitur menkar	0	34	48	12	20	3 *
Media earum: ⁊ est in medio oris	0	29	48	11	30	3
Antecedens trium: ⁊ est super grumiū	0	47	38	14	0	3
Que est super supercilium ⁊ oculum	0	27	18	8	10	4
Que est decliuior hac ad septī. ⁊ q̄si sit sup capillos	0	29	48	6	20	4
Antecedens has duas: ⁊ quasi sit supra comā	0	24	48	4	10	4
Septī. lateris antecedētis q̄drilateri qd ē in pectore	0	19	8	24	30	4

	Lōgitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Lōgi.			Lati.		Mag.	
		s̄	g̃	m̃		g̃	m̃	
	Meridionalis lateris antecedentis	0	20	28		28	0	4
	Septentrionalis lateris sequentis	0	23	48		25	10	4
	Meridionalis 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
	Septē.triū:⁊ vocat̃ vēter Ceti:⁊ 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
	Septē.laterē sequētis q̃drilateri qd̄ ē ī radice caude	5	58	48		11	40	5
	Meridionalis lateris sequentis	5	57	48		13	40	5
	Septentrionalis lateris antecedentis	5	56	28		13	0	5
	Meridionalis lateris antecedentis	5	56	8		14	0	5
	Que sunt super ramū septentrionalē duarum que sunt in duabus extremitatibus duorū ramorū caude (Denebcaiton	5	51	28		9	40	3
	Que ē sup extremitatē rami meridionalī caude:⁊ dī	5	52	48		20	20	3 *
	Stellatio Orionis:⁊ ipse est sublimat⁹:⁊ iā noiat⁹ fuit Ieuze .38.							
	Septē.que est in capite sublimati vel audacis	1	14	8		18	50	ne
♂	⁊ Lucida q̃ ē sup humerū dextrū:⁊ dī Beldelgenze	1	19	8		17	0	1 *
☿	Que est super humerū sinistrum:⁊ dicit̃ 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 meridionalī q̃drilateri qd̄ ē ī palma (dextra	1	23	38		10	40	4
	Antecedens lateris meridionalis	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 q̃tuor q̃ sunt q̃si sup lineā rectā sup dorsum	1	14	38		19	40	4
	Antecedens hanc etiam	1	13	38		20	0	6
	Antecedens etiam hanc	1	12	28		20	20	6
	Reliqua:⁊ est antecedens quattuor	1	11	18		20	40	5
	Lōgior nouē q̃ sunt in ꝓtrario man⁹ sinistre in septē.	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 z magnitudo stellarum fixarum.	Lógi.			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: z est cõmunis. ei z aque: z dicitur Algebar Nominat etiam Rigel	1	6	18		31	30	1	*
Que est sup decliuiorẽ ea ad septẽ. z est sup calcaneũ	1	8	8		30	15	4
Que est sup calcaneum sinistrum exterius	1	10	28		31	10	4
♄ Que est sup genu dextrum septentrionale	1	17	18	m	33	30	3
Stellatio fluuij id est Eridanus siue Byon siue Milus. .34.							
♄ Queẽ post illã q̃ ẽ i pede sublimati sr̃ prĩcipiũ flumis	1	5	28		31	50	4
Que est decliuior hac ad septentrionẽ. z 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: z ẽ cõtingẽs pectus aial'	0	22	18		32	10	4
Sequens hanc z dicit Angetenar	0	22	58		34	50	4	*
♄ Antecedens trium que sunt post illam	0	25	58	m	38	30	4

	Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarum firarū	Lōgitu.			Lati.		Mag
		s̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	
Mat.	Media earum	0	30	58 m	38	10	4
Mat.	Sequens triū (obliquatione	0	34	38	39	0	5
	Septī. a latere añcedēte q̄drilateri reliq qd̄ ē quasi ī	0	38	28	41	30	4
	Meridionalis lateris antecedentis	0	38	38	42	30	4
♄	Antecedens lateris sequentis	0	59	18	43	15	4
	Sequens earum: ⁊ est reliqua quattuor	0	41	48	43	20	4
	Septī. duaꝝ ꝓiūctarū sequentiū versus orientē	0	51	18	50	20	4
	Decliuior earum ad meridiē	0	52	8 m	51	45	4
	Decli. duaꝝ q̄ sūt post illas: que noiaf latine beemim	0	45	18	53	50	4
	Antecedens earum	0	42	58	53	10	4
	Sequē trium que sunt in spacio qd̄ est post illud	0	34	58	53	0	4
	Media earum	0	31	58	53	30	4
	Antecedens trium	0	28	58	52	0	4
♃ ♀	Lucida que est in postremo flumis: ⁊ dī Acarnar	0	17	18 m	53	30	1 ✳
	Stellatio Leporis. .12.						
♄	Septī. lateris añcedētis quadrilateri qd̄ ē sup aurē	1	6	48 m	35	0	5
	Meridionalis lateris antecedentis	1	6	58	36	30	5
	Septī. sequētis lateris	1	8	28	35	4	5
	eridionalis lateris sequentis	1	8	28	36	40	5
	Que est in mandibula	1	6	18	39	40	4
	Que est in extremitate pedis sinistri anteriozis	1	3	18 m	45	15	4
2	Que est in medio corporis	1	12	38	41	30	3
	Que est sub ventre	1	11	58	44	20	3
	Decli. duaꝝ q̄ sunt ī duob⁹ pedib⁹ postremis ad septī.	1	18	8	44	0	4
	Decliuior earum ad meridiem	1	16	8	45	50	4
	Que est sup dorsum	1	17	8	38	20	4
☿	Que est sup extremitatē caude	1	28	48 m	38	10	4
	Stellatio Canis maioris: ⁊ dicit Canis Syrius .18.						
♃	Que ē in ore: ⁊ ē in vltimitate lumis: ⁊ dī canis: ⁊ ē a	1	34	48 m	39	10	1 ✳
♀	Que ē sup duas aures (schere aliemeni albabor	1	36	48	35	0	4
	Que est super caput	1	38	28	36	30	5
	Septentrionalis duarū que sunt in collo	1	40	28	37	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 dextrū	1	33	18	41	15	5
	Decliuior earum ad meridiem	1	33	8	42	30	5
	Que est sup extremitatē pedis anteriozis	1	28	8	41	20	3
♀	Antecedens duarum que sunt in genu sinistro	1	31	48 m	46	3	5

	Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarũ fixarũ	Lõgi.			Lati.		Mag.
		s̄	g̃	m̃	g̃	m̃	
♋	Sequẽs earum	1	33	18	m	45	50	5
♋	Sequens duarũ que sunt super spatulam sinistrã	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 vẽtre in loco q̃ est inter duas coxas	1	40	48		51	30	3
	Que est super concauitatẽ pedis dextri	1	40	8		55	10	4
	Que est super extremitatẽ hui⁹ pedis	1	26	48		53	45	3
♀	Que est super extremitatẽ caude	1	19	18	m	50	40	3
	Stelle q̃ sunt circa canẽ: ⁊ nõ sunt in forma .2.							
♀	Que est a parte septẽ. in vertice capitis	1	36	38		25	15	4
	Longior quattuor que sunt sup rectã lineã sub duobus pedibus postremis, in meridie	1	27	8	m	61	30	4
	Que est decliuior ad septentrionẽ	1	28	28		54	45	4
	Que est decliuior etiã hac ad septentrionẽ	1	30	8		57	0	4
	Reliq̃ q̃ttuor ⁊ est longior earũ ad septentrionẽ	1	31	18		56	0	4
	Antecedẽs triũ q̃ sũt q̃si sup lineã rectã eo qd̃ sequũt	1	45	8		55	30	4
	Media earum, (occidentẽ a quattuor	1	17	28		57	40	4
	Sequens trium	1	19	28		59	30	4
	Sequens duarũ lucidarũ q̃ sunt sub istis tribus	1	16	8		59	40	2
	Antecedens duarum	1	13	8		57	40	2
♀	Reliqua ⁊ ẽ decliuior ea q̃ ẽ ante ipsã ad meridiẽ	1	9	18	m	59	30	4
	Stellatio Canis minoris antecedẽtis vel canicule .2.							
☿ ⁊	Que est in collario	1	42	8	m	14	0	4
pax	Lucidior stellis postremis: ⁊ dicitur Prochion: ⁊ est Aschere Aschemie ⁊							
♂	Algomeysa	1	46	18		16	10	1 ✳
	Stellatio nauis: ⁊ dicit Argus .45.							
♄	Antecedens duarũ q̃ sunt sup extremitatẽ nauis	1	57	28		42	40	5
	Sequens earum	2	1	28		43	20	3
	Decli. 2. ꝓiũctarũ q̃ sũt sup scutũ ĩ latẽ qd̃ ẽ ad septẽ.	1	55	58		45	0	4
	Decliuior earũ ad meridiem	1	55	58		46	0	4
	Antecedens has duas	1	52	28		45	30	4
	Lucida q̃ est in medio scuti: ⁊ dicit markeb	1	53	28		47	15	4 ✳
♃	Antecedens trium que sunt sub scuto	1	52	28		49	30	4
	Sequẽs 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
	Septẽ. duarũ q̃ sunt in gubernaculo apud cautel	1	51	8		53	50	4
	Decliuior earum ad meridiem	1	51	8		58	40	3
♃	Septentrionalis duarũ q̃ sunt in stricto cautel	1	57	18	S	55	30	3

	Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarū fixarū.	Lōgi.			Lati.		Mag.	
	Nature	s̄	g̈	m̈		g̈	m̈		
♄	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	
	Septē.triū q̄ sūt ī scutell' quasi sint supra costatū: ⁊ 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 ꝓiūctarū q̄ sunt sub illa ad septē.	2	26	18		60	0	4	
	Decliuior earum ad meridiem	2	26	8		61	15	4	
	Decliuior duarū q̄ sunt ī 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 ī eo qd̄ ē inf duos temones ī 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 meridional' ab ista: ⁊ ē sup lignū fricatiōis	2	25	38		69	40	2	
	Antecedēs trium sequentiū hanc (nauis	2	32	18		65	40	3	
	Media earum	2	38	33		65	50	3	
	Sequens trium	2	43	8		67	28	2	
	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: ⁊ dicitur Canopus: ⁊ est Su/								
	hel ponderosus	1	34	18		69	0	1	*
♃	Reliqua sequens earum	1	46	8	m	61	50	3	
	Stellatio Hydre. ⁊ nolat Asuia .27.								
	Decliuior duarum antecedentiū ex quinq̄ que sunt in capite ad meridiem:								
	⁊ quasi super narem	2	1	8	m	15	0	4	
♄	Decliuior earū ad septē. ⁊ est in medio capitis	2	2	28		11	30	4	
♂	Decliuior duarum sequentium eas ad septentrionem et quasi sit super ver/								
☿	ti em	2	2	38	m	11	30	4	

	Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarũ fixarũ	Lõgi.				Lati.		Mag
		s.	g	m		g	m	
♄	Decliuior earũ ad meridiẽ: ⁊ est in apertione oris	2	2	38	m	14	45	4
	Sequẽs has oẽs quasi sit sup grumiũ	2	4	38		12	0	5
	Antecedens reliq̃rũ duarũ q̃ sunt in origine ceruicis.	2	7	28		11	50	5
	Sequens earum	2	10	28		13	40	4
	Media trium que sunt post inflexionẽ colli	2	15	28		15	20	4
	Sequens trium	2	17	48		14	50	4
	Decliuior earum ad meridiẽ	2	15	28		17	10	4
	Occultior septẽ. duarũ ꝯiũctarũ q̃ sunt a pte meriõ.	2	16	18		19	45	6
	Lucida duarũ ꝯiũctarũ: ⁊ dicit Alphart	2	17	8		20	30	2 ✳
	Antecedens triũ q̃ sunt post reflexionẽ colli	2	23	8		26	30	4
	Media earum	2	25	48		26	0	4
	Sequens trium	2	28	18	m	23	35	4
	Ãtecedẽs triũ sequẽtiũ q̃ sunt sup lineã rectã seq̃ntiũ	2	35	8		24	40	3
	Media earum	2	37	8		23	0	4
♃	Sequens trium	2	40	8		22	10	3
	Septentrionalis duarũ q̃ sunt in inferiorib⁹ vasis	2	48	38		25	45	4
	Decliuior earum ad meridiem	2	49	28		30	10	4
	Ãtis triũ q̃ sunt post istas: ⁊ sunt q̃si ĩ figura triãguli	2	59	18		31	20	4
	Media earũ: ⁊ est decliuior earũ ad meridiẽ	3	1	38		31	10	4
	Sequẽs trium	3	3	18		31	40	3
	Que est post cornu in radice caude	3	17	8		13	40	4
	Que est super extremitatẽ caude	3	30	38	m	17	40	4
	Stelle q̃ sunt circa hydrã: ⁊ nõ sunt in forma	⁊						
	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: ⁊ ẽ cõis ei hydre: ⁊ vocat Albes	2	43	28	m	23	0	4 ✳
	Meridionalis duarũ que sunt in medio vasis	2	49	38		19	30	4
♃	Decliuior earum ad septentrionẽ	2	47	8		18	0	4
	Que ẽ sup reuolutionẽ oris vasis sup arcũ meridianũ	⁊	53	8		18	30	4
	Que est sup reuolutionẽ oris v sis sup arcũ septẽ.	2	46	28		13	40	4
	Que est super aurẽ meridianam	2	56	18		16	40	4
☿	Que est sup aurẽ septẽtrionalẽ	2	48	48	m	11	50	4
	Stellatio Corui. .7.							
♄	Que est in rostro: ⁊ est cõis ei ⁊ hydre	3	2	28	m	21	40	3
	Que est in ceruice ex eis que sequunt̃ caput	3	1	28		19	40	3
♄	Que est in pectore	3	3	48	m	18	10	5

Natur	Longitudo z latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Lōgi				Lati.		Mag.	
		s̄	g	m̄		g	m̄		
♄	Que est in ala dextra antecedente: z dicit Algozab	3	5	38	m	14	50	3	*
	Antecedens duarum que sunt in ala postrema	3	4	48		12	30	3	
	Sequens earum	3	4	8		11	45	4	
	Que est sup extremitatē pedis: z est cōis ei z 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: z est reliqua ex quattuor	3	27	8		20	0	5	
	Que est sup spatulam antecedentē finistram	3	23	18		25	40	3	
	Que est super spatulam dextram	3	32	48		22	30	3	
	Que est super humerum finistrum	3	26	18		27	30	4	
♃	Septē. duarū antecedētiū q̄ttuor q̄ sunt ī clypeo	3	35	18	m	22	20	4	
	Meridionalis earum	3	36	18		23	45	4	
	Que est sup extremitatē clypei duarū reliquarū	3	39	8		18	15	4	
	Reliq̄ harū duarū: z est decliuior hac ad meridi ē	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: z est super dorsum equi	3	26	8	m	37	40	5	
	Sequens trium que sunt super dorsum	3	22	58		40	0	3	
	Media earum	3	22	8		40	20	4	
	Antecedens trium	3	19	48		41	0	5	
♄	Antecedēs duarū ꝓiūctarū q̄ sunt supra coxā dextrā	3	19	48		46	10	2	
	Sequens earum	3	25	38		46	45	4	
	Que est in pectore sub asella equi	3	35	28		40	45	4	
	Antecedens duarū que sunt sub ventre	3	33	28		43	0	2	
	Sequens earum	3	34	48		43	45	3	
♀	Que est supra concauitatē pedis dextri	3	27	8	m	51	10	1	*

	Longitudo latitudo z magnitudo stellarum fixarũ.	Lõgi.			Lati.		Mag.	
	Nature	s	g	m		g	m	
♀	Que est super calcaneum huius pedis	3	32	28	m	51	40	2 ✳
	Que est sub concauitate pedis sinistri	3	22	28		55	10	4
	Que est super musculum huius pedis	3	28	18		55	20	2 ✳
	Que est sup extremitatẽ 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 ẽ sup extremitatẽ hui⁹ pedis postremi apud ex-	3	45	8		24	10	3
	Que ẽ sup cõcauitatẽ hui⁹ pedis (tremitatẽ duline	3	42	58		29	16	3
	Antecedens duarũ que sunt super spatulam	3	48	8		21	15	4
	Sequens earum	3	51	18		21	0	4
♃	Que est in medio corporis lupi	3	50	8		25	10	4
	Que est in ventre sub mirach	3	47	18		27	0	5
	Que est supra coxam	3	47	58		29	0	5
	Septẽ. duarũ que sunt apud originẽ coxe	3	51	48		28	30	5
pa	Decliuior earum ad meridiẽ	3	50	48		30	0	5
	Que est sup extremitatẽ dorsi	3	52	28		33	10	5
	Meridionalis triũ q̃ sunt sup extremitatẽ caude	3	39	8	m	31	20	5
	Media harum trium	3	38	58		30	0	4
tri.	Septentrionalis earum	3	40	8		29	20	4
	Decliuior duarum que sunt in ceruice ad meridiẽ	3	55	58		17	0	4
	Decliuior earum ad septentrionẽ	3	56	28		15	20	4
	Antecedẽ duarum que sunt in muscida	3	52	48		18	30	4
	Sequens earum	3	53	48		11	50	4
	Decli. duarũ q̃ sunt i pede q ẽ in anteriorib⁹ ad mer.	4	14	28		11	30	4
♃	Decliuior earum ad septentrionẽ	4	13	38		10	0	4
	Stellatio Laris. i. Thuribulũ z Sacrarius siue Puteus siue Ara .7.							
♀	Decliuior duarũ q̃ sunt in basi ei⁹ ad septẽtrionẽ	4	14	48		22	40	5
♀	Decliuior earum ad meridiem	4	17	28		25	45	4
	Que est in medio capitis laris	4	13	18		26	30	4
pa	Septentrionalis trium que sunt in loco ignis	4	7	48		30	20	5
	Decliuior duarũ reliquarũ ꝓiũctarũ ad meridiem	4	12	18		34	10	4
	Decliuior earum ad septentrionẽ	4	12	8		33	20	4
♀	Que est super extremitatẽ flãme	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 ⁊ latitudo ac magnitudo stellarum fixarū	Lógi.			Lati.		Mag.
	Mature	☉	☾	m̃	☾	m̃	
♄	Que est post istam coram genu sagictarij	4	33	18	m 18	30	5
	Que ē post istā: ⁊ ē decliuior ad septē. lucida q̃ est in	4	34	28	17	10	4
	Que est decliuior hac ad septē. (genu	4	33	58	16	0	4
	Que est decliuior hac ⁊ ad septē.	4	33	38	15	20	4
☿	Sequēs duarū ancedētiū q̃ sunt post istā i arcu septē.	4	32	18	15	50	6
	Antecedens harum duarum occultarum	4	31	48	14	50	6
	Antecedens has multum	4	28	58	14	40	6
	Antecedens etiam hanc	4	26	48	15	50	5
♂	Sequens ⁊ est decliuior ad meridiē ea q̃ est ante ipsā	4	26	18	18	30	5
	¶ Stellatio Piscis Meridionalis . II .						
♄	Que est in ore: ⁊ est illa q̃ est in principio aque	5	17	48	20	28	4
	Añs triū q̃ sunt sup reuolutionē 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 spin ā meridianā 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 triū q̃ sunt sup spinā septentrionalem	5	8	58	16	16	4
	Media earum	5	8	8	18	18	4
♄	Antecedens triū: ⁊ est sup extremitatē caude	5	13	8	22	22	4
	Stelle que sunt circa piscē meridionalē: ⁊ non sunt in forma. 6						
	Antecedens triū lucidarū antecedentiū piscem	4	55	8	22	20	3
	Media earum	4	58	18	22	10	3
	Sequens harum trium	5	1	8	21	0	3
	Occulta antecedens hanc	4	59	8	20	50	5
	Meridionaḷ duarū reliq̃rū q̃ sunt ī pte septētrionis	5	0	18	16	0	4
♄	Decliuior earum ad septentrionem	5	0	58	m 14	50	4

¶ Uniuerse ergo stellle que sunt in parte meridiana sunt. 316. Quarū in magnitudine prima sunt. 7. In secūda. 18. In tertia. 63. In q̃rta. 164. In qnta. 54. In sexta. 9. Et nebulosa. 1.

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

Tabula Medij Motus Solis Veneris & Mercurij

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

Tabula Equationũ Solis.

☉

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

Tabula Equationũ Solis.

☉

Linee numeri cõmunes			Equatio solis			Dĩa eq̃tionis		Linee numeri cõmunes			Equatio solis			Dĩa eq̃tionis	
s̃			Adi			A		s̃			Adi			A	
1			nue					1			nue			Ad	
g̃		g̃	g̃	m̃	ẽ	m̃	ẽ	g̃		g̃	g̃	m̃	ẽ	m̃	ẽ
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			Ad				4	Adde			Ad	
		s̃								s̃				A	

Tabula Equationũ Solis.

☉

Lineae numeri cõmunes	Equatio solis	Diaeq̃tionis
s̈	Addi	Add
2	nue	
g̈ g̈	g̈ m̃ ẗ m̃ ẗ	
1 59	1 53 46	I II
2 58	1 52 35	I II
3 57	1 51 24	I II
4 56	1 50 12	I 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 50
13 47	1 37 25	I 32
14 46	1 35 53	I 32
15 45	1 34 20	I 33
16 44	1 32 46	I 34
17 43	1 31 12	I 34
18 42	1 29 33	I 39
19 41	1 27 50	I 43
20 40	1 26 3	I 47
21 39	1 24 16	I 47
22 38	1 22 28	I 48
23 37	1 20 40	I 48
24 36	1 18 51	I 49
25 35	1 17 0	I 51
26 34	1 15 8	I 52
27 23	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
3	Adde	A 2 6
s̈		

Lineae numeri cõmunes	Equatio solis	Diaeq̃tionis
s̈	Addi	Add
2	nue	
g̈ g̈	g̈ m̃ ẗ m̃ ẗ	
31 29	1 5 1	2 6
32 28	1 2 54	2 7
33 27	1 0 47	2 7
34 26	0 58 40	2 7
35 25	0 56 33	2 7
36 24	0 54 25	2 8
37 23	0 52 17	2 8
38 22	0 50 9	2 8
39 21	0 48 1	2 8
40 20	0 45 53	2 8
41 19	0 43 44	2 9
42 18	0 41 35	2 9
43 17	0 39 26	2 9
44 16	0 37 16	2 10
45 15	0 35 6	2 10
46 14	0 32 51	2 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 21
57 3	0 7 12	2 24
58 2	0 4 48	2 24
59 1	0 2 24	2 24
60 0	0 0 0	2 24
3	Adde	A 2 24
s̈		D 4

Tabula Medij Motus Lune.

☽

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

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

☾ Tabula Medij Argumenti Lune.

☽

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

Tabula Equationū Lune.

☽

Lineę numeri cō/munes			Equa/tio cētri	Diu	Diuersitas diametri	Diu	Equatio ar/gumēti	Diu
ḡ			Adde	A		A	Di/nue	A
o								
ḡ	ḡ	ḡ m	m		m		ḡ m m	ḡ m ẋ m ẋ
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	Di/ AD	AD		AD		Adde AD
		ḡ	nue					

Tabula Equationū Lune.

☽

Linee numeri cōmunes			Equatio cētri		Differ	Equatio proportionalis		Diuersitas diametri			Equatio arguūti.			Differ
s			Adde	A	A	m		g m m			g m s	m s		A
o								nue						
g g	g		g m	m				g m m			g m s	m s		
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		
		3	Addi	m s	12	1	m s		m s			Adde	m s	
		s	nue											

Tabula Equationū Lune.

☽

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

Minuta prodoxo italia

☉						
1	2	2	2 49
0	2	1	2 40
1	2	1	2 36
0	2	2	2 32
1	2	1	2 28
0	2	2	2 24
0	2	1	2 20
0	2	1	2 15
1	2	1	2 10
0	2	1	2 16
1	2	1	2 2
0	2	1	1 58
1	2	1	1 53
0	2	1	1 48
1	2	1	1 44
0	2	1	1 40
1	2	1	1 35
0	2	1	1 30
1	2	1	1 25
0	2	1	1 20
0	2	1	1 13
0	2	1	1 9
1	2	1	1 3
0	2	1	1 3
1	2	1	0 57
0	2	1	0 50
1	2	1	0 43
0	2	1	0 49
1	2	1	0 35
0	2	1	0 29
1	2	1	0 24
	5		

Tabula Equationū Lune.

☽

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

Tabula Equationi Lune.

☽

Linee numerico/mules			Equatio cētri		Minuta ꝓportionalia	Diuersitas diametri		Equatio argumenti		
Ḡ	Ḡ	Ḡ	m̄	m̄		m̄	Ḡ	m̄	m̄	Ḡ	m̄	ẗ	m̄	ẗ
ö 2			Adde			A		Mi/nue						
1	59	13	3	1	43	1	2	30	1	4	24	38	2	22
2	58	13	1	2	44	1	2	29	1	4	22	11	2	27
3	57	12	59	2	44	0	2	27	1	4	19	38	2	33
4	56	12	56	3	45	1	2	26	2	4	16	58	2	40
5	55	12	53	3	45	0	2	25	1	4	14	13	2	45
6	54	12	50	3	45	0	2	23	2	4	11	23	2	50
7	53	12	46	4	46	1	2	22	1	4	8	28	2	55
8	52	12	41	5	46	0	2	21	1	4	5	31	2	57
9	51	12	36	5	47	1	2	19	2	4	2	30	3	1
10	50	12	30	6	47	0	2	18	1	3	59	20	3	10
11	49	12	23	7	47	0	2	17	2	3	56	5	3	15
12	48	12	16	7	48	1	2	15	1	3	52	47	3	18
13	47	12	9	7	48	0	2	14	1	3	49	23	3	24
14	46	12	2	7	49	1	2	12	2	3	45	52	3	31
15	45	11	54	8	49	0	2	10	2	3	42	17	3	35
16	44	11	46	8	50	1	2	9	1	3	38	37	3	40
17	43	11	38	8	50	0	2	7	2	3	34	53	3	44
18	42	11	29	9	51	1	2	5	2	3	31	3	3	50
19	41	11	20	9	51	0	2	3	2	3	27	10	3	53
20	40	11	11	9	52	1	2	1	2	3	23	12	3	58
21	39	11	2	9	52	0	1	58	3	3	19	9	4	3
22	38	10	53	9	53	1	1	56	2	3	15	2	4	7
23	37	10	43	10	53	0	1	54	2	3	10	50	4	12
24	36	10	33	10	53	0	1	51	3	3	6	35	4	15
25	35	10	22	11	54	1	1	49	2	3	2	15	4	20
26	34	10	11	11	54	0	1	46	3	2	57	51	4	24
27	33	10	0	11	54	0	1	43	3	2	53	23	4	28
28	32	9	48	12	55	1	1	41	2	2	48	51	4	32
29	31	9	35	13	55	0	1	38	3	2	44	15	4	36
30	30	9	22	13	55	0	1	35	3	2	39	35	4	40
				14		1			3				4	43
		3	Mi/nue	A		M			A	Adde				A
		ö												

Tabula Equationū Lune.

☽

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

Tabula Medij Motus Capitis Draconis.

♌

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

Tabula Latitudinis Lune.

☽

Signa coia	0	1	2	3	4	5
Linee nueri cões.	Latitudo Lune Ascédés Septi.	Latitudo Lune Ascédés. Septi.	Latitudo Lune Ascédés. Septi	Latitudo Lune Descédés. Septi	Latitudo Lune Descédés. Septi	Latitudo Lune Descédés. Septi
g g	g m s	g m s	g m s	g m s	g m s	g m s
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
	Descédés Mder.	Descédés Mder.	Descedés Mder.	Ascédés. Mder.	Ascédés. Mder.	Ascédés Mder.
Signa coia	11	10	9	8	7	6

Tabula Medij Argumenti Veneris.

♀

4	1	2	3	4						4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3					3	s	g	m	2	3				
2		s	g	m	2	3				2		s	g	m	2	3			
1			s	g	m	2	3			1			s	g	m	2	3		
				s	g	m	2	3						s	g	m	2	3	
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	
m	g	m	2	3						m	g	m	2	3					
2	m	2	3							2	m	2	3						
3	2	3								3	2	3							
4	3									4	3								

Tabula Equationũ Veneris.

♀

Linee numeri cõmunes			Equatio cẽtri		Ad minuendum	Longitudo longior		Longitudo longior		Equatio arguṁti.		Longitudo propior	
☌			☌	A	☌	A		A		Adde		A	
o			nue										
☌	☌		☌	ṁ	ṁ		ṁ	☌	ṁ	ṁ		☌	ṁ	ṁ		☌	ṁ	ṁ
1	59		0	2	2	60	0	0	0	0	0	0	26	26	0	0	0
2	58		0	4	2	60	0	0	1	0	1	0	51	25	0	1	1
3	57		0	6	2	60	0	0	0	0	1	1	16	25	0	1	0
4	56		0	9	3	60	0	0	0	0	1	1	41	25	0	1	0
5	55		0	11	2	60	0	0	0	0	1	2	6	25	0	2	1
6	54		0	13	2	60	0	0	0	0	1	2	31	25	0	2	0
7	53		0	15	2	60	0	0	0	0	1	2	56	25	0	2	0
8	52		0	17	2	60	1	0	0	0	1	3	21	25	0	3	1
9	51		0	19	2	59	0	0	0	1	1	3	46	25	0	3	0
10	50		0	21	2	59	0	0	0	0	1	4	11	25	0	3	0
11	49		0	24	3	59	0	0	0	0	1	4	36	25	0	4	1
12	48		0	26	2	59	0	0	0	0	1	5	1	25	0	4	0
13	47		0	28	2	58	1	0	0	0	1	5	26	25	0	4	0
14	46		0	30	2	58	0	0	0	0	1	5	51	25	0	5	1
15	45		0	32	2	58	0	0	0	0	1	6	16	25	0	5	0
16	44		0	34	2	57	1	0	0	0	1	6	41	25	0	5	0
17	43		0	36	2	57	0	0	0	0	1	7	6	25	0	6	1
18	42		0	38	2	57	0	0	0	0	1	7	31	25	0	6	0
19	41		0	41	3	56	1	0	0	0	1	7	56	25	0	6	0
20	40		0	43	2	56	0	0	0	0	1	8	21	25	0	7	1
21	39		0	45	2	56	0	0	0	0	1	8	46	25	0	7	0
22	38		0	47	2	55	1	0	0	0	1	9	11	25	7	7	0
23	37		0	49	2	55	0	0	0	0	1	9	36	25	0	8	1
24	36		0	51	2	55	0	0	0	0	1	10	1	25	0	8	0
25	35		0	53	2	54	1	0	0	0	1	10	26	25	0	8	0
26	34		0	55	2	54	0	0	0	0	1	10	51	25	0	9	1
27	33		0	57	2	53	1	0	0	0	1	11	16	25	0	9	0
28	32		0	59	2	53	0	0	0	0	1	11	41	25	0	9	0
29	31		1	1	2	52	1	0	0	0	1	12	6	24	0	10	1
30	30		1	3	2	52	1	0	9	1	1	12	30	24	0	10	0
		5	Adde			A						Adi					
		☌										nue					

Tabula Equationũ Veneris.

♀

Linee numeri cõmunes			Equatio cẽtri		Quãta	Quãta longitudo	Longitudo lon gior		Equatio argumẽti.		Quãta	Longitudo pro pior		Equatio addi		Quãta
ṡ					Adi											A
o					nue											
g̈	'g̈		g̈	m̄	m̄		m		g	m̄	m̄		g	m̄	m̄	
31	29		1	5	2		51	1		0	9	0		12	55	25
32	28		1	7	2		51	0		0	10	1		13	20	25
33	27		1	9	2		50	1		0	10	0		13	44	24
34	26		1	10	1		50	0		0	10	0		14	9	25
35	25		1	12	2		49	1		0	11	1		14	34	25
36	24		1	14	2		49	0		0	11	0		14	58	25
37	23		1	16	2		48	1		0	11	0		15	23	25
38	22		1	17	1		48	0		0	12	1		15	48	25
39	21		1	19	2		47	1		0	12	0		16	12	24
40	20		1	21	2		47	0		0	12	0		16	37	25
41	19		1	22	1		46	1		0	13	1		17	1	24
42	18		1	24	2		45	1		0	13	0		17	25	24
43	17		1	26	2		45	0		0	13	0		17	50	25
44	16		1	27	1		44	1		0	14	1		18	14	24
45	15		1	29	2		43	1		0	14	0		18	38	24
46	14		1	31	2		42	1		0	14	0		19	3	25
47	13		1	32	1		42	0		0	15	1		19	27	24
48	12		1	34	2		41	1		0	15	0		19	51	24
49	11		1	36	2		40	1		0	15	0		20	15	24
50	10		1	37	1		40	1		0	16	1		20	39	24
51	9		1	39	2		39	1		0	16	0		21	3	24
52	8		1	40	0		38	1		0	16	0		21	27	24
53	7		1	42	2		37	1		0	17	1		21	51	24
54	6		1	43	1		36	1		0	17	0		22	15	24
55	5		1	44	1		35	1		0	17	0		22	39	24
56	4		1	46	2		34	1		0	18	1		23	3	24
57	3		1	47	1		33	1		0	18	0		23	27	24
58	2		1	48	1		32	1		0	18	0		23	51	24
59	1		1	50	2		31	1		0	19	1		24	15	24
0	0		1	51	1		30	1		0	19	0		24	38	23
		5	Adde		Adi		A		Adi				Adi			
		ṡ							nue							

Tabula Equationū Veneris.

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

Tabula Equationũ Veneris.

♀

Lineę numeri cõmunes			Equatio cẽtri	Differentia	Differentia proportionalia proportio	Lõgitudo longitudo	Differentia	Equatio argumẽti.	Differentia	Lõgitudo proprio	Differentia
s			Mi	nus		gior	Adde	Adde		pior	
1			nue	A							
g	g		g	m	m	m	g	m	m	g	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	1	10	1	0	38	1	38	21	19	0	40	0
39	21		2	9	0	11	1	0	38	0	38	40	19	0	40	1
40	20		2	9	0	12	1	0	39	1	38	59	18	0	41	1
41	19		2	9	1	13	1	0	39	0	39	17	18	0	42	1
42	18		2	8	0	14	1	0	40	1	39	35	18	0	43	0
43	17		2	8	1	15	1	0	41	1	39	53	18	0	43	1
44	16		2	7	0	16	1	0	41	0	40	11	18	0	44	1
45	15		2	7	1	17	1	0	42	1	40	29	17	0	45	1
46	14		2	6	0	18	1	0	43	1	40	46	17	0	46	1
47	13		2	6	1	19	1	0	43	0	41	3	17	0	47	0
48	12		2	5	0	20	1	0	44	1	41	20	17	0	47	1
49	11		2	5	1	21	1	0	45	1	41	37	16	0	48	1
50	10		2	4	0	22	1	0	46	1	41	53	16	0	49	1
51	9		2	4	1	23	1	0	47	1	42	9	15	0	50	1
52	8		2	3	1	24	1	0	48	1	42	24	15	0	51	1
53	7		2	2	1	25	1	0	49	1	42	39	14	0	52	0
54	6		2	1	1	26	1	0	50	1	42	53	14	0	52	1
55	5		2	0	1	27	1	0	51	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	0
59	1		1	56	1	31	0	0	54	0	44	1	12	0	56	1
60	0		1	55	1	31	1	0	54	1	44	13	22	0	57	1
		4	Adde	A		Mi		Mi		Mi		Mi		Mi		Mi
		s	Mi							nue						

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

¶ Tabula Equationũ Veneris.

♀

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

¶ Tabula visionũ ⁊ occultationũ veneris.		¶ Tabellarũ veneris ♄ appositarũ		¶ Tabella stationis		¶ Tabella diuersi motus in vno die ♀						¶ Tabella latitudinis Veneris ♀					
Visio ♀		linee nũeri cõmunes				nis prime ♀			Ad ot° pũcti	Ad ot° portionis		Effregion septi		Effregion mer		m. pportionalia	
Ort° vespertin°.		Occasus matutin°															
♅	♆	♄		♅	♆	♅	♆	m	m	⁊	m	⁊	♆	m	♆	m	⁊
♈	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
Ort° matutinus.		Occasus matutin°			1	36	4	24	2	47	17	59	20	12	18	0	10	2	3	6	24
					1	42	4	18	2	47	23	59	34	10	30	0	20	2	9	12	24
♅	♆	m	♅	m	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	17	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 Mercury.

☿

4̈	1̈	2̈	3̈	4̈						4̈	1̈	2̈	3̈	4̈					
3̈	♄̈	♃̈	♂̈	2̈	3̈					3̈	♄̈	♃̈	♂̈	2̈	3̈				
2̈		♄̈	♃̈	♂̈	2̈	3̈				2̈		♄̈	♃̈	♂̈	2̈	3̈			
1̈			♄̈	♃̈	♂̈	2̈	3̈			1̈			♄̈	♃̈	♂̈	2̈	3̈		
				♄̈	♃̈	♂̈	2̈	3̈						♄̈	♃̈	♂̈	2̈	3̈	
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	3	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	
♂̈	♃̈	♂̈	2̈	3̈						♂̈	♃̈	♂̈	2̈	3̈					
2̈	♂̈	2̈	3̈							2̈	♂̈	2̈	3̈						
3̈	2̈	3̈								3̈	2̈	3̈							
4̈	3̈									4̈	3̈								

Tabula Equationū Mercurij.

☿

Lineę numeri cōmunes			Equatio cētri			Minuta portionis longitudinis		Longitudo longitudinis			Equatio argumenti			Longitudo prosthaphaeresis		
♄			Adi		A	♃		gio		A	Adde		A	pio		A
☉			nue													
☊	☊		☊	m̄	m̄	m̄		☊	m̄	m̄		☊	m̄	m̄		☊	m̄	m̄
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	0	0	5	1		0	49	16		0	3	1
4	56		0	12	3	59	1	0	7	2		1	5	17		0	4	0
5	55		0	15	3	59	0	0	9	2		1	22	16		0	4	1
6	54		0	17	2	59	0	0	10	1		1	38	17		0	5	1
7	53		0	20	3	58	1	0	12	2		1	55	16		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	17		0	8	1
10	50		0	28	3	57	1	0	17	2		2	44	16		0	9	1
11	49		0	30	2	57	0	0	19	2		3	0	16		0	10	1
12	48		0	33	3	57	0	0	20	1		3	16	16		0	11	1
13	47		0	35	2	56	1	0	22	2		3	32	16		0	12	1
14	46		0	38	3	56	0	1	23	1		3	48	17		0	13	1
15	45		0	40	2	55	1	0	24	1		4	5	16		0	14	1
16	44		0	43	3	55	0	1	26	2		4	21	16		0	15	1
17	43		0	45	2	54	1	0	28	2		4	37	16		0	16	1
18	42		0	48	3	54	0	1	29	1		4	53	16		0	17	1
19	41		0	50	2	53	1	0	31	2		5	9	16		0	18	1
20	40		0	53	3	53	0	1	33	2		5	25	16		0	19	1
21	39		0	55	2	52	1	1	34	1		5	41	16		0	20	1
22	38		0	58	3	51	0	1	36	2		5	57	16		0	21	1
23	37		1	0	2	51	1	1	38	2		6	13	16		0	22	1
24	36		1	2	2	50	1	1	39	1		6	29	16		0	23	1
25	35		1	5	3	49	1	1	41	2		6	45	16		0	24	1
26	34		1	8	3	48	1	1	43	2		7	1	16		0	24	0
27	33		1	10	2	47	1	1	44	1		7	17	16		0	25	1
28	32		1	13	3	46	1	1	46	2		7	33	16		0	26	1
29	31		1	15	2	45	1	1	4	2		7	49	16		0	27	1
30	30		1	17	3	44	1	1	49	2		8	4	15/16		0	28	1
		5	Adde			A								nue				
		8																

Tabula Equationū Mercurij.

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

Tabula Equationũ Mercurij.

☿

Lineenumericó/munes			Equatio cétri	♈	Minuta proportionalia longiora	♈	Lógitudo lon.	♈	Equatio arguñti.	♈	Lógitudo pro/pior	♈
☵			Adi	♎		♎	gior	♎	Adde	♎	pior	♎
I			nue									
☵	☵		☵	m̃		m̃	☵	m̃	m̃	☵	m̃	m̃
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	11	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	1	19	7	9	1	19	1
21	39		2	55	1	30	1	2	14	2	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	1	19	34	10	1	22	1
24	36		2	58	0	35	1	2	19	2	19	44	9	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	1	20	2	8	1	25	1
27	33		2	59	1	40	2	2	24	2	20	10	8	1	26	1
28	32		3	0	0	41	1	2	26	2	20	18	7	1	27	1
29	31		3	0	1	42	2	2	28	1	20	25	8	1	28	1
30	30		3	1	0	44	1	2	29	2	20	33	1	1	29	1
		4	Adde	♎		♎				♎	♎		♎			♎
		☵				♎					nue					

Capitula

☾ Tabula Equationū Mercury.

☿

☾ Linee numeri cōmunes			Equatio cētri		☾ ☿	Aliaq; proportionalia propria	☾ ☿	Lōgitudo longior		☾ ☿	Equatio argumēti.		☾ ☿	Lōgitudo propior		☾ ☿
♄			♏		♃		♃			♃	Adde		♏			♃
☉			nue										♃			
☿	☿		☿	m̄	m̄		m̄	☿	m̄	m̄	☿	m̄	m̄	☿	m̄	m̄
31	29		3	1	0		46	2		2	31	2		20	40	7		1	30	1
32	28		3	1	0		47	1		2	33	2		20	47	7		1	31	1
33	27		3	2	1		48	1		2	34	1		20	54	7		1	32	1
34	26		3	2	0		49	1		2	36	2		21	1	7		1	33	1
35	25		3	2	0		50	1		2	38	2		21	7	6		1	34	1
36	24		3	2	0		50	0		2	39	1		21	13	6		1	35	1
37	23		3	2	0		51	1		2	41	2		21	19	6		1	36	1
38	22		3	1	1		52	1		2	43	2		21	24	5		1	37	1
39	21		3	1	0		53	1		2	44	1		21	29	5		1	38	1
40	20		3	1	0		54	1		2	46	2		21	34	5		1	39	1
41	19		3	0	1		55	1		2	48	2		21	38	4		1	40	1
42	18		3	0	0		56	1		2	49	1	☾	21	42	4		1	41	1
43	17		2	59	1		56	0		2	50	1		21	46	4		1	42	1
44	16		2	59	0		57	1		2	32	2		21	49	3		1	43	1
45	15		2	58	1		57	0		2	53	1		21	52	3		1	44	1
46	14		2	58	0		58	1		2	55	2		21	55	3		1	45	1
47	13		2	57	1		58	0		2	57	2		21	57	2		1	46	1
48	12		2	56	1		58	0		2	58	1		21	59	2		1	47	1
49	11		2	55	1		59	1		3	0	2		22	0	1		1	48	1
50	10		2	54	1		59	0		3	1	1		22	1	1		1	49	1
51	9		2	53	1		59	0		3	3	1		22	2	1		1	50	1
52	8		2	52	1		59	0		3	2	1		22	2	0		1	51	1
53	7		2	51	1		59	1		3	3	0		22	1	1		1	52	1
54	6		2	50	1		60	0		3	3	1		22	0	1		1	53	1
55	5		2	49	1		60	0		3	4	0		21	59	1		1	54	1
56	4		2	48	2		60	0		3	4	1		21	58	1		1	55	1
57	3		2	46	1		60	0		3	5	1		21	56	2		1	55	0
58	2		2	45	2		60	0		3	6	0		21	53	3		1	56	1
59	1		2	43	2		60	0		3	6	1		21	50	3		1	57	1
60	0		2	41	2		60	0		3	7	1		21	47	3		1	57	0
										3	8	0				4				1
		4	Adde		♏			♏				♏		♏		♃				♏
		☉												nue		♏				

Tabula Equationū Mercurij.

☿

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

Tabula Equationũ Mercurij.

☿

Linee numerico munes			Equatio cētri		Minuta proportionalia	Longitudo longitudo		Longitudo longitudo		Equatio aggregati		Longitudo longitudo	
s			Adi							Adde			
2			nue										
g	g		g	m		m		g	m	m	g	m	m
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	3	1 17 3
43	17		0 54	3	42	1		1 50	5		9 43	30	1 14 3
44	16		0 41	3	42	0		1 44	6		9 12	31	1 11 3
45	15		0 48	3	42	0		1 38	6		8 40	32	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
		3	Adde										

Tabula visionũ ⁊ occultationũ mercurij		Tabellarũ mercurij ♄ appositarũ		Tabella stationis primę ☿						Tabella diuersi motus in vno die ☿				Tabella latitudinis mercurij ☿					
Visio ☿		linee nũeri cõmunes								Adoꝝ pũcti	Adoꝝ portionis	Effrecgion septꝫ		Effrecgion mes		m. ꝓportionalia			
Ortꝰ vespertinꝰ.	Occasus matutinꝰ	s̄	ḡ	s̄	ḡ	s̄	ḡ	m̄	m̄	ẋ	m̄	ẋ	ḡ	m̄	ḡ	m̄	m̄	ẋ
		0	6	5	54	2	27	12	56	10	51	10	1	45	0	11	59	36
s̄ ḡ m̄	ḡ m̄	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
Ortꝰ matutinus.	Occasus vespertinꝰ	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
s̄ ḡ m̄	ḡ m̄	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

♂

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

♂

Lineę numerí cómunes			Equatio cętri		Minute ꝓ horto naliaꝰ longiora	Ꝓ ꝓ Martis	Lógitudo longitudo	Ꝓ ꝓ Martis	Equatio argumenti	Ꝓ ꝓ Martis	Lógitudo proprior	Ꝓ ꝓ Martis
♂			Adi	A								
☉			nue									
☾	☾		☾	m	m	m	☾	m	m	☾	m	m
1	59		0	11	11	60	0	0	2	2	0 24	24	0 2	2
2	58		0	22	11	60	0	0	3	1	0 48	24	0 3	1
3	57		0	33	11	60	0	0	4	1	1 12	24	0 4	1
4	56		0	44	11	60	0	0	6	2	1 36	24	0 6	2
5	55		0	55	10	60	0	0	7	1	2 0	24	0 7	1
6	54		1	5	11	60	0	0	8	1	2 24	24	0 9	2
7	53		1	16	11	59	1	0	10	2	2 48	24	0 10	1
8	52		1	27	11	59	0	0	11	1	3 12	24	0 12	2
9	51		1	38	11	59	0	0	12	1	3 36	24	0 13	1
10	50		1	49	11	59	0	0	14	2	3 59	23	0 15	2
11	49		2	0	10	59	0	0	15	1	4 23	24	0 16	1
12	48		2	10	11	59	0	0	16	1	4 46	23	0 18	2
13	47		2	21	11	59	1	0	18	2	5 10	24	0 20	2
14	46		2	32	10	58	0	0	19	1	5 34	24	0 21	1
15	45		2	42	11	58	0	0	20	1	5 57	23	0 23	2
16	44		2	53	10	58	1	0	22	2	6 21	24	0 24	1
17	43		3	3	10	57	0	0	23	1	6 44	23	0 26	2
18	42		3	13	11	57	0	0	24	1	7 8	24	0 28	2
19	41		3	24	11	57	1	0	26	2	7 32	24	0 29	1
20	40		3	35	10	56	0	0	27	1	7 56	24	0 31	2
21	39		3	45	11	56	0	0	28	1	8 19	23	0 32	1
22	38		3	56	10	56	1	0	30	2	8 43	24	0 34	2
23	37		4	6	10	55	0	0	32	2	9 6	23	0 35	1
24	36		4	16	10	55	0	0	33	1	9 30	24	0 37	2
25	35		4	26	10	55	1	0	35	2	9 54	24	0 38	1
26	34		4	36	10	54	0	0	37	2	10 18	24	0 40	2
27	33		4	46	10	54	1	0	38	1	10 41	23	0 41	1
28	32		4	56	10	53	0	0	40	2	11 5	24	0 43	2
29	31		5	6	10	53	1	0	41	1	11 28	23	0 44	1
30	30		5	16	10	52	0	0	42	1	11 51	23	0 46	2
		5	Adde			52	1			2		24		2
		☉									Adi			
											nue			

Tabula Equationũ Martis

♂

Linee numeri cõmunes			Equatio cẽtri		Minuta proportionalia longiora	Ora Martis	Lõgitudo longior	Ora Aries	Equatio argumẽti	Ora Aries	Lõgitudo propior	Ora Aries
♄			Mar	A			gior	A	Adde	A	pior	A
☉			nue									
☿	☿		☿	m	m	m	☿	m	m	☿	m	m
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	1	0	59	2	16	6	23	1	5	2
42	18		7	7	9	45	0	1	0	1	16	29	23	1	6	1
43	17		7	16	9	44	1	1	2	2	16	52	23	1	8	2
44	16		7	24	8	44	0	1	3	1	17	15	23	1	10	2
45	15		7	32	8	43	1	1	5	2	17	38	23	1	11	1
46	14		7	41	9	42	1	1	6	1	18	1	23	1	13	2
47	13		7	49	8	41	1	1	8	2	18	24	23	1	15	2
48	12		7	57	8	40	0	1	9	1	18	46	22	1	16	1
49	11		8	5	8	40	1	1	11	2	19	9	23	1	18	2
50	10		8	13	8	39	1	1	12	1	19	31	22	1	20	2
51	9		8	20	7	38	1	1	14	2	19	53	22	1	22	2
52	8		8	27	7	37	1	1	15	1	20	16	23	1	24	2
53	7		8	35	8	39	1	1	17	2	20	38	22	1	26	2
54	6		8	42	7	35	1	1	18	1	21	0	22	1	28	2
55	5		8	50	8	34	1	1	20	2	21	23	23	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		♂		♂	Mar	♂		♂		
		☉									nue					

Tabula Equationū Martis

♂

Lineę numeri cōmunes			Equatio cētri		Minuta proportionalia longitudinis	Ora	Longitudo longitudinis		Ora	Equatio argumēti		Ora	Longitudo prosthaphaeresis		Ora
g			Mi	A		♋			A			A			A
1			nue			A									
g	g		g	m	m		m		g	m	m		g	m	m
1	59		9	31	7	29	1		1	29	2		23	35	22
2	58		9	37	6	28	1		1	30	1		23	57	22
3	57		9	43	6	27	1		1	32	2		24	18	21
4	56		9	49	6	26	1		1	34	2		24	40	22
5	55		9	55	6	25	1		1	36	2		25	1	21
6	54		10	0	5	24	1		1	37	1		25	22	20
7	53		10	5	5	23	1		1	39	2		25	44	22
8	52		10	10	5	22	1		1	41	2		26	5	21
9	51		10	15	5	21	1		1	43	2		26	26	21
10	50		10	20	5	20	1		1	45	2		26	47	21
11	49		10	25	4	19	1		1	47	2		27	8	21
12	48		10	29	5	17	1		1	49	2		27	29	21
13	47		10	34	4	16	1		1	51	2		27	50	21
14	46		10	38	4	15	1		1	53	2		28	11	20
15	45		10	42	4	14	1		1	55	2		28	31	21
16	44		10	46	4	13	1		1	57	2		28	52	20
17	43		10	50	3	12	1		1	59	2		29	12	20
18	42		10	53	4	11	1		2	1	2		29	32	20
19	41		10	57	3	10	1		2	3	2		29	52	20
20	40		11	0	3	9	1		2	5	3		30	12	20
21	39		11	3	3	8	1		2	8	2		30	32	20
22	38		11	6	3	7	1		2	10	2		30	52	19
23	37		11	9	3	5	1		2	12	2		31	11	19
24	36		11	12	3	4	1		2	14	2		31	30	19
25	35		11	15	3	3	1		2	16	2		31	49	19
26	34		11	17	3	2	1		2	18	2		32	8	19
27	33		11	19	2	1	1		2	20	3		32	27	19
28	32		11	21	2	C 1	0		2	23	2		32	46	18
29	31		11	22	1	2	1		2	25	2		33	4	18
30	30		11	23	1	3	1		2	27	2		33	22	18
		4	Adde ♏				A			♏		♏	♏		♏
		g					♏					nue			

Tabula Equationũ Martis

♂

Lineę numeri cõmunes			Equatio cẽtri		Vtra	Minuta propoꝛtionalia proꝛpioꝛa	Vtra	Lõgitudo longioꝛ			Vtra	Equatio argumẽti			Vtra	Lõgitudo proꝛpioꝛ			Vtra
s			Mi		A						A	Adde			A				A
1			nue		M														
g	g		g	m	m		m		g	m	m		g	m	m		g	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	C	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	0		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	3		39	13	12		4	5	4
54	6		10	45	4	25	1		3	32	4		39	24	11		4	9	4
55	5		10	41	4	26	1		3	35	3		39	35	11		4	13	4
56	4		10	37	4	27	0		3	39	4		39	45	10		4	17	4
57	3		10	33	4	27	1		3	43	4		39	56	11		4	21	4
58	2		10	29	4	28	1		3	46	3		40	5	9		4	26	5
59	1		10	25	4	29	1		3	50	4		40	14	9		4	30	4
60	0		10	21	4	30	1		3	54	4		40	23	7		4	35	5
		4	Adde		M		M				M		M		M				M
		s	A										nue						

♂

Linee numericō, munes			Equatio Ceētri			Minute proportionales	Ala A	Lōgitudo longior A			Equatio argumēti A			Lōgitudo propior A		
s			Adi/Ad								Adde Ad					
2			nue								A					
g	g		g	m	m		m		g	m	m		g	m	m	
1	59		10	17	4	30	1		3	57	3		40	30	7		4	40	5
2	58		10	12	5	31	1		4	0	3		40	37	7		4	45	5
3	57		10	6	6	32	1		4	4	4		40	44	7		4	50	5
4	56		10	0	6	33	1		4	7	3		40	49	5		4	55	5
5	55		9	54	6	34	1		4	10	3		40	54	5		5	0	5
6	54		9	48	7	35	1		4	14	4		40	59	5		5	5	5
7	53		9	41	7	36	1		4	17	3		41	2	3		5	10	5
8	52		9	34	7	37	1		4	21	4		41	5	3		5	15	5
9	51		9	27	7	38	1		4	24	3		41	8	3		5	21	4
10	50		9	20	7	39	1		4	28	4		41	9	1		5	26	5
11	49		9	13	8	40	1		4	31	3		41	10	1		5	31	5
12	48		9	5	8	41	0		4	35	4		41	10	0		5	37	6
13	47		8	57	8	41	1		4	38	3		41	7	3		5	43	6
14	46		8	49	8	42	0		4	41	3		41	4	3		5	49	6
15	45		8	41	9	42	1		4	45	4		41	0	4		5	55	6
16	44		8	32	9	43	1		4	48	3		40	55	5		6	1	6
17	43		8	23	9	44	1		4	52	4		40	50	5		6	8	7
18	42		8	14	9	45	1		4	56	4		40	45	6		6	15	7
19	41		8	5	9	46	0		4	59	3		40	39	8		6	21	6
20	40		7	56	9	46	1		5	3	4		40	31	10		6	27	6
21	39		7	47	10	47	0		5	7	4		40	21	13		6	34	7
22	38		7	37	10	47	1		5	11	4		40	8	15		6	41	7
23	37		7	17	10	48	0		5	15	4		39	53	16		6	47	6
24	36		7	17	10	48	1		5	18	3		39	37	17		6	53	6
25	35		7	7	10	49	0		5	22	4		39	20	19		6	59	6
26	34		6	57	10	49	1		5	25	3		39	1	11		7	6	7
27	33		6	47	10	50	0		5	28	3		38	40	24		7	12	6
28	32		6	37	11	50	1		5	30	2		38	16	25		7	18	6
29	31		6	26	10	51	0		5	32	2		37	51	26		7	24	6
30	30		6	16	11	51	1		5	34	2		37	25	28		7	30	5
	3		Adde A				A				Ad		Adi/ A				Ad		
	s						Ad						nue Ad				f		4

Tabula Equationũ Martis

♂

Linee numericõ, munes		Equatio cẽtri		Minute proportionalia	Longitudo longior		Equatio argumẽti		Longitudo propior
☌		Mi,			A		Adde		A
2		nue				M			M
g	g	g	m	m	m	g	m	m	z	g	m	m
31	29	6	5	11	52	1	5	36	2	36	57	28	7	35	5
32	28	5	54	11	52	0	5	37	1	36	25	32	7	40	5
33	27	5	43	11	53	1	5	38	1	35	52	33	7	45	5
34	26	5	32	11	53	0	5	38	0	35	15	37	7	50	5
35	25	5	21	11	54	1	☌5	38	0	34	35	40	7	54	4
36	24	5	9	12	55	1	5	38	0	33	51	42	7	58	4
37	23	4	57	12	55	0	5	37	1	33	7	46	8	0	2
38	22	4	45	12	56	1	5	36	1	32	20	47	8	2	2
39	21	4	32	13	56	0	5	34	2	31	30	50	☌8	3	1
40	20	4	20	12	57	1	5	30	4	30	36	54	8	2	1
41	19	4	8	12	57	0	5	25	5	29	38	58	8	0	2
42	18	3	55	13	58	1	5	18	7	28	35	1 3	7	58	2
43	17	3	43	12	58	0	5	10	8	27	28	1 7	7	55	3
44	16	3	31	12	58	0	5	1	9	26	16	1 12	7	51	4
45	15	3	18	13	58	0	4	52	9	25	3	1 13	7	47	14
46	14	3	5	13	58	0	4	41	11	23	45	1 28	7	34	23
47	13	2	52	13	58	1	4	30	11	22	24	1 21	7	26	28
48	12	2	30	13	59	0	4	18	12	21	0	1 24	7	6	20
49	11	2	20	13	59	0	4	4	14	19	29	1 31	6	42	24
50	10	2	13	13	59	0	3	48	16	17	58	1 31	6	16	28
51	9	1	59	14	59	0	3	32	16	16	26	1 32	5	49	27
52	8	1	46	13	59	0	3	12	20	14	45	1 41	5	22	27
53	7	1	33	13	59	0	2	50	22	13	1	1 44	4	54	48
54	6	1	20	13	59	1	2	27	23	11	15	1 46	4	26	48
55	5	1	7	13	60	0	2	4	23	9	27	1 48	3	46	40
56	4	0	54	14	60	0	1	40	24	7	37	1 50	3	3	43
57	3	0	40	13	60	0	1	16	24	5	45	1 12	2	20	43
58	2	0	27	13	60	0	0	51	25	3	52	1 53	1	34	46
59	1	0	14	13	60	0	0	26	25	1	57	1 55	0	47	47
60	0	0	0	14	60	0	0	0	26	0	0	1 57	0	0	47
		3		Adde A		M		M		Mi, A					M
		g						A		nue					A

Tabula visionũ ⁊ occultationũ martis	Tabellarũ martis ♄ appositarũ	Tabella stationis	Tabella diuersi motus in vno die ♂		Tabella latitudis ♂ sine augmẽtatione ⁊ diminutione.			
Visio ♂	linee nũeri cõmunes	prime ♂	Adot pũcti	Adot portionis	Effregion septẽ	Effregion meẽ	m. ꝓportionalia	
Ortus	s g s g	s g m	m z	m z	g m	g m	m z	
matutin	0 6 5 54	2 37 33	24 43	11 5	0 7	0 3	59 36	
s g m	0 12 5 48	2 37 38	25 50	11 0	0 9	0 4	58 36	
♈ 29 0	0 18 5 42	2 37 47	26 0	10 58	0 11	0 5	57 0	
♉ 27 11	0 24 5 36	2 37 59	26 15	10 45	0 13	0 6	54 36	
♊ 22 14	0 30 5 30	2 38 15	26 30	10 42	0 14	0 7	52 0	
♋ 18 15	0 36 5 24	2 38 33	26 45	10 36	0 16	0 9	48 24	
♌ 16 7	0 42 5 18	2 38 57	27 0	10 30	0 18	0 12	44 24	
♍ 15 8	0 48 5 12	2 39 21	27 15	10 24	0 21	0 15	40 0	
♎ 14 12	0 54 5 6	2 39 51	27 30	10 11	0 24	0 18	35 12	
♏ 15 8	1 0 5 0	2 40 21	27 50	10 0	0 28	0 22	30 0	
♐ 16 7	1 6 4 54	2 40 56	28 25	9 48	0 32	0 26	24 24	
♑ 18 15	1 12 4 48	2 41 31	29 0	9 30	0 36	0 30	18 24	
♒ 22 14	1 18 4 42	2 42 9	29 4	9 10	0 41	0 36	12 24	
♓ 27 11	1 24 4 36	2 42 47	30 20	8 50	0 46	0 42	6 24	
Occultatio eiꝰ	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	
vespertin	1 42 4 18	2 44 31	32 10	7 10	1 6	1 4	12 24	
s g m	1 48 4 12	2 45 5	32 55	6 20	1 14	1 13	18 24	
♈ 14 12	1 54 4 6	2 45 39	33 30	5 20	1 23	1 24	24 24	
♉ 15 8	2 0 4 0	2 46 11	34 0	4 0	1 34	1 37	30 0	
♊ 16 7	2 6 3 54	2 46 41	50 2	10 60	1 47	1 51	35 12	
♋ 18 15	2 12 3 48	2 47 11	35 Retrog.	60	2 1	2 10	40 0	
♌ 22 14	2 18 3 42	2 47 37	10 2	18 60	2 16	2 33	44 24	
♍ 27 11	2 24 3 36	2 48 1	35 7	45 60	2 34	2 56	48 24	
♎ 29 0	2 30 3 30	2 48 21	0 13	0 60	2 55	3 29	52 0	
♏ 27 11	2 36 3 24	2 48 41	20 25	20 61	3 16	4 9	54 36	
♐ 22 14	2 42 3 18	2 48 53	40 29	30 61	3 38	4 55	56 0	
♑ 18 15	2 48 3 12	2 49 5	0 39	29 61	4 0	5 43	58 36	
♒ 16 7	2 54 3 6	2 49 11	20 49	20 61	4 14	6 26	59 36	
♓ 15 12	3 0 3 0	2 49 14	40 53	50 61	4 21	7 30	60 0	

¶ Tabula Medij Motus Iouis

♂

4̈	1̈	2̈	3̈	4̈						4̈	1̈	2̈	3̈	4̈					
3̈	s̈	g̈	m̈	2̈	3̈	4̈				3̈	s̈	g̈	m̈	2̈	3̈	4̈			
2̈		s̈	g̈	m̈	2̈	3̈	4̈			2̈		s̈	g̈	m̈	2̈	3̈	4̈		
1̈			s̈	g̈	m̈	2̈	3̈	4̈		1̈			s̈	g̈	m̈	2̈	3̈	4̈	
				s̈	g̈	m̈	2̈	3̈	4̈					s̈	g̈	m̈	2̈	3̈	4̈
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
m̈	g̈	m̈	2̈	3̈	4̈					m̈	g̈	m̈	2̈	3̈	4̈				
2̈	m̈	2̈	3̈	4̈						2̈	m̈	2̈	3̈	4̈					
3̈	2̈	3̈	4̈							3̈	2̈	3̈	4̈						
4̈	3̈	4̈								4̈	3̈	4̈							

Lineę numeri cõmunes			Equatio cẽtri		Minute proportionalia longitudo	Lõgitudo longitudo			Equatio aguñti.			Lõgitudo proprio		
			Di											
			nue											
1	59	0 6	6	60	0	0 0	0	0	0 10	10	0 0	0		
2	58	0 12	6	60	0	0 1	0	1	0 20	9	0 1	1		
3	57	0 18	6	60	0	0 1	0	0	0 29	10	0 1	0		
4	56	0 24	6	60	0	0 1	1	0	0 39	10	0 2	0		
5	55	0 30	6	60	0	0 2	0	0	0 49	9	0 2	0		
6	54	0 36	4	60	0	0 2	0	0	0 58	10	0 2	0		
7	53	0 42	6	60	0	0 2	1	1	8	10	0 3	1		
8	52	0 48	5	60	0	0 3	0	1	18	10	0 3	0		
9	51	0 53	6	60	0	0 3	0	1	28	9	0 3	0		
10	50	0 59	6	60	0	0 3	1	1	37	10	0 4	1		
11	49	1 5	6	60	0	0 4	0	1	47	10	0 4	0		
12	48	1 11	6	60	1	0 4	0	1	57	9	0 5	1		
13	47	1 17	6	59	0	0 4	1	2	6	9	0 5	0		
14	46	1 23	5	59	0	0 5	0	2	15	9	0 5	0		
15	45	1 28	6	59	0	0 5	0	2	24	10	0 6	1		
16	44	1 34	6	59	0	0 5	1	2	34	9	0 6	0		
17	43	1 40	5	58	0	0 6	0	2	43	9	0 7	1		
18	42	1 45	6	58	0	0 6	0	2	52	10	0 7	0		
19	41	1 51	6	58	1	0 6	1	3	2	9	0 8	1		
20	40	1 57	5	57	0	0 7	0	3	11	9	0 8	0		
21	39	2 2	6	57	0	0 7	0	3	20	10	0 8	0		
22	38	2 8	5	57	1	0 7	1	3	30	9	0 9	1		
23	37	2 13	5	56	0	0 8	0	3	39	9	0 9	0		
24	36	2 18	6	56	1	0 8	0	3	48	9	0 9	0		
25	35	2 24	6	55	0	0 8	1	3	57	9	0 10	1		
26	34	2 30	5	55	1	0 9	0	4	6	9	0 10	0		
27	33	2 35	6	54	0	0 9	0	4	15	9	0 10	0		
28	32	2 41	5	54	1	0 9	1	4	24	9	0 11	1		
29	31	2 46	5	53	0	0 10	0	4	33	9	0 11	0		
30	30	2 51	5	53	1	0 10	0	4	42	9		0		
	5	Adde		A					Di					
		nue												

♃

Linee numeri cōmunes			Equatio centri		Minuta proportionalia longitudinis	Longitudo longitudinis		Equatio argumenti		Longitudo prosthaphaeresis	
♄			Di			gior		Adde		pior	
☉			nue								
g̃	g̃	g̃	m̃	m̃		m̃	g̃	m̃	m̃	g̃	m̃	m̃
31	29	2	56	5	52	1	0	10	0	4	51	9	0	11	0
32	28	3	1	5	51	1	0	11	1	5	0	9	0	12	1
33	27	3	6	5	51	0	0	11	0	5	8	8	0	12	0
34	26	3	11	5	50	1	0	11	0	5	17	9	0	12	0
35	25	3	17	6	50	0	0	12	1	5	26	9	0	12	1
36	24	3	21	4	49	1	0	12	0	5	34	8	0	13	0
37	23	3	16	5	49	0	0	12	0	5	43	9	0	13	0
38	22	3	31	5	48	1	0	13	1	5	52	9	0	13	1
39	21	3	36	5	47	1	0	13	0	6	0	8	0	14	0
40	20	3	41	5	47	0	0	13	0	6	9	9	0	14	0
41	19	3	45	4	46	1	0	14	1	6	17	8	0	14	1
42	18	3	49	4	46	0	0	14	0	6	25	8	0	15	0
43	17	3	54	5	45	1	0	14	0	6	33	8	0	15	0
44	16	3	59	5	44	1	0	15	1	6	41	8	0	15	1
45	15	4	3	4	43	1	0	15	0	6	49	8	0	16	0
46	14	4	8	5	43	0	0	15	0	6	57	8	0	16	1
47	13	4	12	4	42	1	0	15	1	7	5	8	0	17	0
48	12	4	16	4	41	1	0	16	0	7	12	7	0	17	1
49	11	4	20	4	40	1	0	16	0	7	20	8	0	18	0
50	10	4	24	4	39	1	0	16	1	7	28	8	0	18	1
51	9	4	28	4	38	1	0	17	0	7	35	7	0	19	0
52	8	4	32	4	37	1	0	17	0	7	43	8	0	19	0
53	7	4	36	3	36	1	0	17	1	7	50	7	0	19	1
54	6	4	39	4	35	1	0	18	0	7	57	7	0	20	0
55	5	4	43	4	34	1	0	18	0	8	4	7	0	20	0
56	4	4	47	3	33	1	0	18	1	8	11	7	0	20	1
57	3	4	50	4	33	0	0	19	0	8	17	6	0	21	0
58	2	4	54	4	32	1	0	19	0	8	24	7	0	21	0
59	1	4	58	3	31	1	0	19	1	8	31	7	0	21	1
60	0	5	1	4	30	1	0	20	0	8	37	6	0	22	0
		5	Adde									7		22	0
		♄								Di					
										nue					

Tabula Equationũ Iouis

♃

Lineę numeri cõmunes			Equatio centri			Minuta proxima maiori longitudine	Lõgitudo longitudinis		Equatio argumenti			Lõgitudo proximi		
♄			Adi nue			Adde	gio:		Adde			pio:		
♃		♃	♃	m̃	m̃	m̃	♃	m̃	m̃	♃	m̃	m̃	♃	m̃	m̃
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	1	0	22	0	9	20	6	0	24	0
8	52	5	26	3	21	2	0	23	1	9	26	6	0	24	0
9	51	5	28	2	20	1	0	23	0	9	31	5	0	25	1
10	50	5	31	3	19	1	0	23	0	9	36	5	0	25	0
11	49	5	33	2	18	1	0	23	0	9	41	5	0	25	0
12	48	5	35	2	17	1	0	24	1	9	46	5	0	26	1
13	47	5	37	2	16	1	0	24	0	9	51	5	0	26	0
14	46	5	39	2	15	1	0	24	0	9	56	5	0	26	0
15	45	5	41	2	14	1	0	25	1	9	56	4	0	27	1
16	44	5	43	2	13	1	0	25	0	10	0	5	0	27	0
17	43	5	45	1	12	1	0	25	0	10	5	4	0	27	0
18	42	5	46	2	11	1	0	25	1	10	9	4	0	28	1
19	41	5	48	1	10	1	0	26	0	10	13	4	0	28	0
20	40	5	49	1	9	1	0	26	0	10	17	4	0	28	0
21	39	5	50	1	8	1	0	26	0	10	21	4	0	29	1
22	38	5	51	1	7	1	0	26	0	10	25	4	0	29	0
23	37	5	52	1	6	1	0	26	0	10	29	4	0	29	0
24	36	5	53	1	5	1	0	26	1	10	32	3	0	29	0
25	35	5	54	1	4	1	0	27	0	10	35	3	0	30	1
26	34	5	55	0	3	1	0	27	0	10	38	3	0	30	0
27	33	5	55	1	2	1	0	27	0	10	41	3	0	30	0
28	32	5	56	0	1	1	0	27	0	10	44	3	0	30	0
29	31	5	56	1	1	0	0	27	0	10	47	2	0	30	0
30	30	5	57	0	2	1	0	27	0	10	49	2	0	30	0
										10	51	2			
	4	Adde				A			Adi						
	♄						nue								

Tabula Equationũ Iouis

Lineę numeri cõmunes		Equatio cẽtri		Minuta proportionalia propioza	Ozā	Lõgitudo longioz	Ozā	Equatio arguṁti.	Ozā	Lõgitudo propioz	Ozā
ġ		Addi	A		A		A	Addę	A		A
1		nue	Ad						Ad		Ad
ġ	ġ	ġ	ṁ	ṁ	ṁ	ġ	ṁ	ṁ	ġ	ṁ	ṁ	ṁ	ġ	ṁ	ṁ
31	29	5	57	0	3	1	0	27	0	10	53	2	0	31	1
32	28	5	57	0	4	1	0	28	1	10	55	2	0	31	0
33	27	☾5	57	0	5	1	0	28	0	10	57	2	0	31	0
34	26	5	57	0	5	0	0	28	0	10	59	2	0	31	0
35	25	5	57	0	6	1	0	28	0	11	0	1	0	31	0
36	24	5	57	0	7	1	0	28	0	11	1	1	0	31	0
37	23	5	56	1	8	1	0	28	0	11	2	1	0	31	0
38	22	5	56	0	9	1	0	28	1	11	2	0	0	32	1
39	21	5	55	1	10	1	0	29	0	11	3	1	0	32	0
40	20	5	55	0	11	1	0	29	0	11	3	0	0	32	0
41	19	5	54	1	12	1	0	29	0	☾11	3	0	0	32	0
42	18	5	53	1	13	1	0	29	0	11	3	0	0	32	0
43	17	5	52	1	14	1	0	29	0	11	2	1	0	32	0
44	16	5	51	1	15	1	0	29	0	11	2	0	0	32	0
45	15	5	49	2	16	1	0	29	0	11	2	0	0	32	0
46	14	5	48	1	17	1	0	29	0	11	2	1	0	32	0
47	13	5	46	2	18	1	0	29	1	11	1	1	0	32	1
48	12	5	44	2	19	1	0	30	0	11	0	1	0	33	0
49	11	5	43	1	20	1	0	30	0	10	59	2	0	33	0
50	10	5	41	2	21	1	0	30	0	10	57	2	0	33	0
51	9	5	39	2	22	1	0	30	0	10	55	2	0	33	0
52	8	5	37	2	22	0	0	30	0	10	53	2	0	33	0
53	7	5	35	2	23	1	0	30	0	10	51	3	0	33	0
54	6	5	33	2	24	1	0	30	0	10	48	3	0	33	0
55	5	5	31	2	25	1	0	30	0	10	45	3	☾0	33	0
56	4	5	29	2	26	1	0	30	0	10	42	3	0	33	0
57	3	5	27	2	27	1	0	30	0	10	39	2	0	33	0
58	2	5	25	3	28	1	0	30	1	10	35	4	0	33	0
59	1	5	22	3	29	1	0	29	0	10	31	4	0	33	0
60	0	5	19	3	30	1	0	29	0	10	27	4	0	33	0
	4	Addę	Ad		Ad		Ad		Ad	Addi	Ad		Ad		Ad
	ġ		A							nue	A				A

Tabula Equationũ Jouis

♃

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

Tabula Equationū Iouis

♃

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

☾ Tabula visionũ ⁊ occultationũ iouis.	☾ Tabellarũ iouis ♄ appositarũ linee nũerũ cõmunes				☾ Tabella stationis primeꝛ			☾ Tabella diuersi motus in vno die ☿				☾ Tabella latitudinis ☿ p̃ diminutione 20 ☵. a cuspide					
Visio ☿								ad⁹ pũcti		ad⁹ portionis		Effregion septꝫ		Effregion merꝫ		m. ꝓportionalia	
Ortus	♅	☵	♅	☵	♅	☵	m̃	m̃	ẽ	m̃	ẽ	☵	m̃	☵	m̃	m̃	ẽ
matutin⁹	0	6	5	54	2	4	5	4	32	8	50	1	7	1	5	59	36
♅ ☵ m̃	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 ei⁹	1	30	4	30	2	5	30	4	58	2	22	1	30	1	30	0	0
Occasus	1	36	4	24	2	5	33	5	0	1	10	1	33	1	33	6	24
vespertin⁹	1	42	4	18	2	5	36	5	3	Retrogꝫ.		1	36	1	36	12	24
♅ ☵ m̃	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	1	2	3	4						4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3					3	s	g	m	2	3				
2		s	g	m	2	3				2		s	g	m	2	3			
1			s	g	m	2	3			1			s	g	m	2	3		
				s	g	m	2	3						s	g	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	g	m	2	3						m	g	m	2	3					
2	m	2	3							2	m	2	3						
3	2	3								3	2	3							
4	3									4	3								

Tabula Equationū Saturni ♄

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

Lineenumericó, munes		Equatio cẽtri			Minuta proportionalia longitudo		Lógitudo longitudo			Equatio argumẽti			Lógitudo proprio		
☋		Adi,		♃	☋	♃			♃	Adde		♃			♃
☊		nue													
☊			☊	m̃	m̃		m̃		☊	m̃	m̃		☊	m̃	m̃
31	29	3	12	6	50	1	0	9	1	2	55	5	0	12	1
32	28	3	18	5	50	0	0	9	0	3	0	5	0	12	0
33	27	3	23	6	49	1	0	9	0	3	5	5	0	12	0
34	26	3	29	6	49	0	0	9	0	3	10	5	0	12	0
35	25	3	34	5	48	1	0	9	0	3	15	5	0	13	1
36	24	3	39	5	48	0	0	10	1	3	20	5	0	13	0
37	23	3	45	6	47	1	0	10	0	3	25	5	0	13	0
38	22	3	50	5	46	1	0	10	0	3	30	5	0	14	1
39	21	3	55	5	46	0	0	10	0	3	35	5	0	14	0
40	20	4	0	5	45	1	0	10	0	3	40	5	0	14	0
41	19	4	5	5	45	0	0	11	1	3	45	5	0	15	1
42	18	4	10	5	44	1	0	11	0	3	49	4	0	15	0
43	17	4	15	5	44	0	0	11	0	3	54	5	0	15	0
44	16	4	20	5	43	1	0	11	0	3	59	5	0	16	1
45	15	4	25	5	42	1	0	11	0	4	3	4	0	16	0
46	14	4	30	5	42	0	0	12	1	4	8	5	0	16	0
47	13	4	35	5	41	1	0	12	0	4	13	5	0	17	1
48	12	4	39	4	40	1	0	12	0	4	17	4	0	17	0
49	11	4	44	5	40	0	0	12	0	4	22	5	0	17	0
50	10	4	48	4	39	1	0	13	1	4	26	4	0	18	1
51	9	4	52	4	38	1	0	13	0	4	30	4	0	18	0
52	8	4	56	4	37	1	0	13	0	4	34	4	0	18	0
53	7	5	1	5	36	1	0	14	1	4	38	4	0	19	1
54	6	5	5	4	35	1	0	14	0	4	42	4	0	19	0
55	5	5	9	4	34	1	0	14	0	4	46	4	0	19	0
56	4	5	13	4	33	1	0	14	0	4	50	4	0	19	0
57	3	5	17	4	33	0	0	15	1	4	53	3	0	19	0
58	2	5	21	4	32	1	0	15	0	4	57	4	0	19	0
59	1	5	25	4	31	1	0	15	0	5	1	4	0	20	1
0	0	5	29	4	30	1	0	15	1	5	4	3	0	20	0
	☋			4								4			0
	5	Adde		☋		☋			☋	☋i		☋			☋
	☊									nue					

Tabula Equationū Saturni

♄

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

Tabula Equationū Saturni

♄

Linee numeri cōmunes			Equatio cētri		Minuta proportionalia proprioza	Ora	Lōgitudo longior			Ora	Equatio arguēnti. Adde			Ora	Lōgitudo propior			Ora
ġ			Asi			A				A				A				A
r			nue			AS				AS				AS				AS
ġ			ġ	m	m		m	ġ	m	m	ġ	m	m		ġ	m	m	
31	29		6	31	0	4	1	0	19	0	6	12	1		0	23	0	0
32	28		6	31	0	5	1	0	20	1	6	12	0		0	23	0	0
33	27	☾	6	31	0	6	1	0	20	0	6	12	0		0	23	0	0
34	26		6	31	0	7	1	0	20	0	6	13	1		0	24	1	0
35	25		6	30	1	8	1	0	20	0	6	13	0		0	24	0	0
36	24		6	30	0	9	1	0	20	0	6	13	0		0	24	0	0
37	23		6	29	1	10	1	0	20	0	☾ 6	13	0		0	24	0	0
38	22		6	29	0	11	1	0	20	0	6	13	0		0	24	0	0
39	21		6	28	1	12	1	0	20	0	6	13	0		0	24	0	0
40	20		6	28	0	13	1	0	21	1	6	13	0		0	24	0	0
41	19		6	27	1	14	1	0	21	0	0	12	1		0	24	0	0
42	18		6	26	1	15	1	0	21	0	6	12	0		0	25	1	0
43	17		6	25	1	15	0	☾ 0	21	0	6	11	1		0	25	0	0
44	16		6	24	1	16	1	0	21	0	6	10	1		0	25	0	0
45	15		6	22	2	17	1	0	21	0	6	9	1		0	25	0	0
46	14		6	21	1	18	1	0	21	0	6	8	1		0	25	0	0
47	13		6	19	2	19	1	0	21	1	6	7	1		☾ 0	25	0	0
48	12		6	17	2	20	1	0	20	0	6	5	2		0	25	0	0
49	11		6	16	1	20	0	0	20	0	6	4	1		0	25	0	0
50	10		6	14	2	21	1	0	20	0	6	2	2		0	25	0	0
51	9		6	12	2	22	1	0	20	0	6	0	2		0	25	0	0
52	8		6	10	2	23	1	0	20	0	5	59	1		0	24	1	0
53	7		6	8	2	24	3	0	29	1	5	57	2		0	24	1	0
54	6		6	6	2	25	1	0	19	0	5	55	2		0	24	1	0
55	5		6	4	2	26	1	0	19	0	5	53	2		0	24	0	0
56	4		6	1	3	26	1	0	19	0	5	51	2		0	24	0	0
57	3		5	58	3	27	0	0	19	0	5	48	3		0	24	0	0
58	2		5	55	3	28	1	0	19	0	5	46	2		0	24	0	0
59	1		5	52	3	29	1	0	19	0	5	43	2		0	23	0	0
0	0		5	49	3	30	1	0	19	0	5	41	3		0	23	0	0
		ġ			3		1						2					
		4	Adde	AS		AS			AS		Asi	AS				AS		
		ġ		A					A		nue	A				A		

Tabula Equationū Saturni.

♄

Lineę numericō, munes			Equatio cētri			Minuta ꝓportionalia longitudinis		Longitudo longitudinis			Equatio argumenti			Longitudo prosthaphaeresis		
			Subtrahe					Adde			Adde			Subtrahe		
S																
2																
S			S	m	m		m	S	m	m	S	m	m	S	m	
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	1	4	50	4	0	20	0
15	45		4	48	5	42	1	0	16	0	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	1	4	31	5	0	18	1
19	41		4	28	5	44	0	0	15	0	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	1	4	11	5	0	17	0
23	37		4	6	6	47	1	0	14	0	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	1	3	55	5	0	16	0
26	34		3	48	6	49	0	0	13	0	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	1	3	37	6	0	15	0
29	31		3	30	6	51	1	0	12	0	3	31	6	0	14	1
30	30		3	24	6	51	0	0	12	0	3	25	6	0	14	0
		S					1									
		3	Adde A											Minue A		A
		S														S 4

Tabula Equationū Saturni.

♄

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

¶ Tabula visionũ ⁊ occultationũ saturni	¶ Tabellarũ saturni ♄ appositarũ	¶ Tabella stationis	¶ Tabella diuersi motus in vno die ♄	¶ Tabella latitudinis ♄ p augmẽtũ 50 g. sup cuspidẽ.

Visio ♄			lineę nũeri cõmunes					nus prime ♄					⁂dor pũcti		⁂dor portionis		Effre gion septi		Effre gion mer		m. ppor tio nalia	
			s	g	s	g		s	g	m			m	s	m	s	g	m	g	m	m	s
Ortus			0	6	5	54		1	52	45			1	44	5	43	2	4	2	2	59	36
maturin⁹			0	12	5	48		1	52	47			1	45	5	36	2	5	2	3	58	35
s	g	m	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
♓					1	30	4	30	1	54	11	1	58	0	36	2	30	2	30	0	0
Occultatio ei⁹					1	36	4	24	1	54	19	2	0	Retrogr.		2	34	2	33	6	24
Occasus					1	42	4	18	1	54	27	2	1	0	36	2	36	2	36	12	24
vespertin⁹					1	48	4	12	1	54	34	2	3	1	20	2	39	2	39	18	24
s	g	m	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 tabularũ ad omnes Calculationes inseruiens proportionũ.

	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 tabularũ ad omnes Calculationes iſerniés proportionũ.

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

	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 tabularũ ad omnes Calculationes ſeruiẽs proportionũ.

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

¶ Tabula tabularũ ad omnes Calculationes inseruiens proportionũ.

	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

	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 iſerniēs 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

Tabula tabularū ad omnes Calculationes ꝑseruiēs proportionū.

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

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

Tabula tabularũ ad omnes Calculationes iserniés proportionũ.

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

¶ Tabula tabularū ad omnes Calculationes ꝑseruiēs proportionū.

	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.

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

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

☾ Tabula partis duodecime distantie inter solē ⁊ lunā

Distantia	Pars duod.		Distantia	Pars duode.	(cima	Distantia	Pars duode.	(cima
g	m		m	m	ii	m	m	ii
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 sol in vno minuto diei. ☉

☾ Linee numeri cōmunes.				Motᵒ Solis ī vno minuto diei.		☾ Linee numeri cōmunes.				Motᵒ Solis ī vno minuto diei.	
s	g	s	g	m	ii	s	g	s	g	m	ii
0	3	5	57	0	57	1	33	4	27	0	59
0	6	5	54	0	57	1	36	4	24	0	59
0	9	5	51	0	57	1	39	4	21	0	59
0	12	5	48	0	57	1	42	4	18	0	59
0	15	5	45	0	57	1	45	4	15	0	59
0	18	5	42	0	57	1	48	4	12	1	0
0	21	5	39	0	57	1	51	4	9	1	0
0	24	5	36	0	57	1	54	4	6	1	0
0	27	5	33	0	57	1	57	4	3	1	0
0	30	5	30	0	57	2	0	4	0	1	0
0	33	5	27	0	57	2	3	3	57	1	0
0	36	5	24	0	58	2	6	3	54	1	0
0	39	5	21	0	58	2	9	3	51	1	0
0	42	5	18	0	58	2	12	3	48	1	0
0	45	5	15	0	58	2	15	3	45	1	0
0	48	5	12	0	58	2	18	3	42	1	0
0	51	5	9	0	58	2	21	3	39	1	0
0	54	5	6	0	58	2	24	3	36	1	1
0	57	5	3	0	58	2	27	3	33	1	1
1	0	5	0	0	58	2	30	3	30	1	1
1	3	4	57	0	58	2	33	3	27	1	1
1	6	4	54	0	58	2	36	3	24	1	1
1	9	4	51	0	58	2	39	3	21	1	1
1	12	4	48	0	59	2	42	3	18	1	1
1	15	4	45	0	59	2	45	3	15	1	1
1	18	4	42	0	59	2	48	3	12	1	1
1	21	4	39	0	59	2	51	3	9	1	1
1	24	4	36	0	59	2	54	3	6	1	1
1	27	4	33	0	59	2	57	3	3	1	1
1	30	1	30	0	59	3	0	3	0	1	2

Tabula Motus Lune in vno Minuto Diei.

Linee numeri cõmunes.		Mot⁹ Lune i vno minuto diei.		Linee numeri cõmunes.		Mot⁹ Lune i vno minuto diei.		Linee numeri comunes.		Mot⁹ Lune i vno minuto diei.	
s̈				s̈				s̈			
0				0				1			
g̈	g̈	m̄	ẗ	g̈	g̈	m̄	ẗ	g	g	m	ẗ
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		
	s̈				s̈				s̈		

Tabula motus Lune in vno minuto diei.

Linee numeri cómunes.		Mot' Lune i vno minuto diei.		Linee numeri cómunes.		Mot' Lune i vno minuto diei.		Linee numeri cómunes		Mot' Lune i vno minuto diei.	
s̄				s̄				s̄			
1				2				2			
ḡ	g	m̄	ẗ	ḡ	g	m̄	ẗ	ḡ	g	m̄	ẗ
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		
	s̄				s̄				s̄		

¶ Tabula veri motus Solis & Lune in vna hora.

¶ Linee	Signa coia	0				1				2			
numeri		Motus		Motus		Motus		Motus		Motus		Motus	
cõmu		☉		☽		☉		☽		☉		☽	
nes.		Minue				Minue				Minue			
g	g	m	ꝛ	m	ꝛ	m	ꝛ	m	ꝛ	m	ꝛ	m	ꝛ
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			

¶ Residui tabule veri motus Solis ⁊ lune in vna hora.

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

¶ Tabula Inuentionis Temporis inter Coniunctionē ⁊ Oppositionē Veram ⁊ Mediam.

♂ ☉

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

¶ Residuū tabule inuentionis temporis inter Coniunctionem ⁊ Oppositionem mediam ⁊ veram.

♂ ☉

Superatio		31			Dia		32			Dia		33			Dia		34		
		hō	m̄	⁊	m̄	⁊	hō	m̄	⁊	m̄	⁊	hō	m̄	⁊	m̄		hō	m̄	⁊
Longitudo	1	1	58	8	3	38	1	52	30	3	25	1	49	15	3	12	1	45	53
	2	3	52	15	7	15	3	45	0	6	49	3	38	11	6	25	3	31	46
	3	5	48	23	10	53	5	37	30	10	14	5	17	16	9	37	5	17	39
	4	7	44	31	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 inuenendi tempus inter ꝓiunctionem & oppositionem mediam & veram solis & lune.

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

Tabule altere residuū inuenēdi tempus inter ꝓiūctionē ⁊ oppositionem mediā ⁊ verā solis ⁊ lune.

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

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

						Coniun-	☌ ♄ ♃											
Anni	m̃	di	hõ	m̃	ẽ	ctiones	ā	ẽ	ẽ	ī	m̃	ẽ		s̃	s̃	m̃	ẽ	ẽ	
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	24	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 coniúctionũ Saturni & Iouis post incarnationẽ Christi, secundũ mediũ motũ: per tabulas Alfonsi notate.

						Conium-	♂ ♄ ♃											
Anni	m̃	di	hö	m̃	ẗ	ctiones	ä	ẗ	ẗ	ẗ	m̃	ẗ		ẗ	ẗ	m̃	ẗ	ẗ	
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	♍
1026	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 ⁊ Iouis post incarnationē Christi secundū mediū motū: per tabulas Alfonsi notata ⁊

						Coniun	♂ ♄ ♃											
Anni	m̄	di	hō	m̄	ī	ctiones	ā	ē	ī	ō	m̄	ī		s̄	ḡ	m̄	ī	ē	
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 ⁊ Martis post incarnationē Christi secundū mediū motū: per tabulas Alfonsi notata ⁊

						Coniun	♂ ♄ ♂											
Anni	m̄	di	hō	m̄	ī	ctiones	ā	ē	ī	ō	m̄	ī		s̄	ḡ	m̄	ī	ē	
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	♌

¶ Residuũ tabule Coniunctionũ Saturni ⁊ Martis post incarnationẽ Christi secundũ mediũ motũ: per tabulas Alfonsi notata ℣

							Coniun	☌												
Anni	m̃	di	hõ	m̃	ẗ		ctiones	ä	ẗ	ẗ	ẗ	m̃	ẗ		s̈	ḡ	m̃	ẗ	ẗ	
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 Coniũctionũ Saturni ⁊ Martis expansarũ post incarnationẽ chr̃i secũdũ mediũ motũ: per tabulas Alfonsi verificata ℣.

							Conun	☌												
Anni	m̃	di	hõ	m̃	ẗ		ctiones	ä	ẗ	ẗ	ẗ	m̃	ẗ		s̈	ḡ	m̃	ẗ	ẗ	
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 Coniunctionũ Iouis & Martis post incarnationẽ Christi secundũ medũ motũ: per tabulas Alfonsi notata.

Anni	m̃	di	hõ	m̃	ẗ	Coniunctiones	♂ ẗ	ẗ	ẗ	ẗ	m̃	ẗ	♂ ẗ	s̈	g̈	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	♑

¶ Residuũ tabule Coniunctionũ Iouis ⁊ Martis post incarnationẽ Christi secundũ mediũ motũ: per tabulas Alfonsi notata.

	☌							♃ ☌											
							Coniun-												
Anni	m̃	di	hō	m̃	ẗ		ctiones	ä	ẗ	ẗ	ẗ	m̃	ẗ		s̈	g̈	m̃	ẗ	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 Coniũctionũ Iouis ⁊ Martis expansarũ post incarnationẽ chr̃i secũdũ mediũ motũ: per tabulas Alfonsi verificata.

	☌							♃ ☌											
							Coniun-												
Anni	m̃	di	hō	m̃	ẗ		ctiones	ä	ẗ	ẗ	ẗ	m̃	ẗ		s̈	g̈	m̃	ẗ	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	50		2	21	37	23	47	♌
42	5	21	6	51	36		19	0	4	18	32	17	9		3	29	29	28	26	♎
44	8	14	17	19	36		20	0	4	32	8	43	19		4	37	21	33	5	♑

Linee numeri cõmunes	Tabula ad inueniendũ tẽpus distãtie Sol a pnci pio 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	bö	m̃	ẗ	bö	m̃	ẗ	bö	m̃	ẗ	bö	m̃	ẗ	bö	m̃	ẗ	bö	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 Medy Argumẽti Latitudinis Lune.

	4̈	1̈	2̈	3̈	4̈						4̈	1̈	2̈	3̈	4̈				
	3̈	s̈	g̈	m̈	2̈	3̈	4̈				3̈	s̈	g̈	m̈	2̈	3̈	4̈		
	2̈		s̈	g̈	m̈	2̈	3̈	4̈			2̈		s̈	g̈	m̈	2̈	3̈	4̈	
	1̈			s̈	g̈	m̈	2̈	3̈	4̈		1̈			s̈	g̈	m̈	2̈	3̈	4̈
					s̈	g̈	m̈	2̈	3̈	4̈					s̈	g̈	m̈	2̈	3̈	4̈
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
	m̈	g̈	m̈	2̈	3̈	4̈						m̈	g̈	m̈	2̈	3̈	4̈			
	2̈	m̈	2̈	3̈	4̈							2̈	m̈	2̈	3̈	4̈				
	3̈	2̈	3̈	4̈								3̈	2̈	3̈	4̈					
	4̈	3̈	4̈									4̈	3̈	4̈						

Tabula Diuersitatis Aspectus Lune in Climate primo: cuius latitudo est gradus. 16. 2 minuta. 39. 2 hore. 13. minuta. 0.

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

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

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

Hore ♋		Longi.		Lati.	Hore ♌		Longi.		Lati.	Hore ♍		Longi.		Lati.	Hore ♎		Longi.		Lati.	Hore ♏		Longi.		Lati.
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		50	20		6		52	12		6		53	4		5		52	2		5		53	6	
5		49	15		5		50	6		5		52	2		4		49	4		4		50	9	
4		43	10		4		44	3		4		46	1		3		41	6		3		42	14	
3		35	6		3		37	2		3		38	2		2		32	10		2		36	20	
2		24	4		2		25	1		2		28	4		1		20	15		1		22	24	
1		13	2		1		13	2		1		16	6		0		0	0		0		0	0	
Re		0	1		ces		2	4		sus		5	11		Re		8	20		ces		11	30	
1		13	2		1		6	6		1		8	15		0		0	0		0		0	0	
2		24	4		2		23	11		2		19	21		1		3	25		1		1	32	
3		35	6		3		32	15		3		29	26		2		14	31		2		13	37	
4		43	10		4		40	21		4		34	31		3		23	36		3		23	40	
5		49	15		5		43	26		5		38	35		4		30	38		4		30	41	
6		50	20		6		44	31		6		39	38		5		34	39		5		36	40	
6	44	50	21		6	40	43	33		6	20	38	39		6	0	36	42		6	40	38	38	

Hore ♑		Mudo		opm	Hore ♒		Mudo		opm	Hore ♈		Mudo		opm	Hore ♉		Mudo		opm	Hore ♊		Mudo		opm
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	
5		48	25		5		41	35		5		36	40		5		34	39		6		39	38	
4		46	31		4		35	38		4		30	41		4		30	38		5		38	35	
3		35	33		3		27	40		3		23	40		3		23	36		4		34	31	
2		24	38		2		16	41		2		13	37		2		14	31		3		29	26	
1		13	40		1		5	40		1		1	32		1		3	25		2		19	21	
0		0	0		0		0	0		0		0	0		0		0	0		1		8	15	
Re		0	41		ces		10	38		sus		11	30		Re		8	20		ces		5	11	
0		0	0		0		0	0		0		0	0		0		0	0		1		16	6	
1		13	40		1		21	33		1		22	24		1		20	15		2		28	4	
2		24	38		2		32	29		2		36	20		2		32	10		3		38	2	
3		35	33		3		41	24		3		42	14		3		41	6		4		46	1	
4		46	31		4		49	19		4		50	9		4		49	4		5		52	2	
5		48	25		5		52	14		5		53	6		5		52	2		6		53	4	
5	16	49	24		5	20	52	13		5	40	53	4		6	0	53	1		6	20	53	4	

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

Hore ♋	Lõgi.	Lati.	Hore ♌	Lõgi.	Lati.	Hore ♍	Lõgi.	Lati.	Hore ♎	Lõgi.	Lati.	Hore ♏	Lõgi.	Lati.	Hore ♐	Lõgi.	Lati.
h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m
7 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	ces	3	9	sus	6	16	Re	12	25	ces	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	ces	9	41	sus	13	34	Re	12	25	ces	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 qrto: cuius latitudo est gradus. 36. et minuta. 24. et hore. 14. minuta. 27.

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

Hore ♑		Mudo		Mudo		Hore ♒		Mudo		Mudo		Hore ♓		Mudo		Mudo		Hore ♈		Mudo		Mudo		Hore ♉		Mudo		Mudo	
h	m	m	m			h	m	m	m			h	m	m	m			h	m	m	m			h	m	m	m		
4	45	41	35			5	0	33	42			5	28	30	45			6	0	27	47			6	36	30	45		
4		39	38			4		29	44			5		27	46			5		26	46			6		29	44		
3		31	41			3		22	46			4		23	46			4		23	43			5		28	43		
2		23	44			2		13	47			3		16	45			3		16	41			4		25	41		
1		11	45			1		2	47			2		8	44			2		10	38			3		21	34		
0		0	0			0		0	0			1		3	41			1		0	33			2		11	28		
0		0	0			0		0	0			0		0	0			0		0	0			1		2	25		
Re		0	47			cef		10	43			sus		14	37			Re		12	29			cef		8	21		
0		0	0			0		0	0			0		0	0			0		0	0			1		19	16		
0		0	0			0		0	0			1		22	32			1		21	27			2		29	14		
1		11	45			1		20	41			2		33	27			2		32	20			3		38	12		
2		23	44			2		30	37			3		41	23			3		42	15			4		44	12		
3		31	41			3		35	32			4		45	19			4		47	14			5		48	13		
4		39	38			4		45	28			5	51	16				5		51	12			6		52	14		
4	45	41	35			5	0	49	24			5	28	52	14			6	0	52	12			6	36	51	14		

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

Hore ♋			Hore ♌			Hore ♍			Hore ♎			Hore ♏			Hore ♐		
Lati.	Lõgi.	opnd	Lati.	Lõgi.	opnd	Lati.	Lõgi.	opnd	Lati.	Lõgi.	opnd	Lati.	Lõgi.	opnd	Lati.	Lõgi.	opnd
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
7	45	36	36	7	28	43	27	6	48	48	18	6	0	49	15	5	12
7		37	35	7		44	26	6		47	15	5		47	16	5	
6		39	31	6		45	22	5		46	15	4		44	17	4	
5		38	27	5		42	20	4		41	15	3		38	19	3	
4		34	23	4		38	19	3		36	16	2		32	33	2	
3		28	20	3		32	17	2		27	17	1		23	27	1	
2		20	17	2		25	15	1		18	20	0		0	0	0	
1		10	16	1		15	16	0		0	0	0		0	0	0	
Re		0	15	ces		4	18	sus		9	23	Re		14	31	ces	
1		10	16	1		6	20	0		0	0	0		0	0	0	
2		20	17	2		15	24	1		0	24	0		0	0	0	
3		28	20	3		22	28	2		9	31	1		5	25	1	
4		34	23	4		26	32	3		16	36	2		4	39	2	
5		38	27	5		30	35	4		21	39	3		11	42	3	
6		39	31	6		31	38	5		24	42	4		17	44	4	
7		37	35	7		28	42	6		25	44	5		21	45	5	
7	45	36	36	7	28	28	43	6	48	23	45	6	0	22	46	5	12

Hore ♑			Hore ♒			Hore ♓			Hore ♈			Hore ♉			Hore ♊		
opnd	opnd	opnd	opnd	opnd	opnd	opnd	opnd	opnd	opnd	opnd	opnd	opnd	opnd	opnd	opnd	opnd	opnd
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
4	15	36	36	4	32	28	43	5	12	23	45	6	0	20	46	6	48
4		34	38	4		24	44	5		23	46	5		21	45	6	
3		27	42	3		18	46	4		17	46	4		17	44	5	
2		19	44	2		9	46	3		12	45	3		11	42	4	
1		10	46	1		0	45	2		4	44	2		4	39	3	
0		0	0	0		0	0	1		5	42	1		5	35	2	
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1	
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0	
Re		0	46	ces		10	43	sus		15	38	Re		14	31	ces	
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	1	
0		0	0	0		0	0	1		25	34	1		23	27	2	
1		10	46	1		19	41	2		32	30	2		32	33	3	
2		19	44	2		28	38	3		39	26	3		38	19	4	
3		27	42	3		37	34	4		44	23	4		44	17	5	
4		34	38	4		40	30	5		47	19	5		47	16	6	
4	15	36	36	4	32	43	27	5	12	48	18	6	0	49	15	6	48

Hore ♋			Hore ♌			Hore ♍			Hore ♎			Hore ♏			Hore ♐		
opnd	opnd	opnd	opnd	opnd	opnd	opnd	opnd	opnd	opnd	opnd	opnd	opnd	opnd	opnd	opnd	opnd	opnd
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
7	45	48	18	7	28	43	27	6	48	48	18	6	0	49	15	5	12
7		47	19	7		40	30	6		47	15	5		47	16	5	
6		44	23	6		36	34	5		46	15	4		44	17	4	
5		39	26	5		28	38	4		41	15	3		38	19	3	
4		32	30	4		19	41	3		36	16	2		32	33	2	
3		25	34	3		0	0	2		27	17	1		23	27	1	
2		0	0	2		0	0	1		18	20	0		0	0	0	
1		0	0	1		0	0	0		0	0	0		0	0	0	
Re		15	38	ces		10	43	sus		4	18	Re		14	31	ces	
1		0	0	1		0	0	0		0	0	0		0	0	0	
2		0	0	2		0	0	0		0	0	0		0	0	0	
3		5	42	3		0	0	1		5	25	1		5	42	1	
4		11	44	4		0	45	2		9	46	2		4	39	2	
5		12	45	5		9	46	3		18	46	3		11	42	3	
6		17	46	6		18	46	4		24	44	4		17	44	4	
7		23	46	7		24	44	5		25	44	5		21	45	5	
7	45	23	45	7	28	28	43	6	48	23	45	6	0	22	46	5	12

Tabula diuer. aspect⁹ Lune in climate sexto: cui⁹ lati° ē. g. 45. m. 24. hō. 15. m. 30.

Hore ♋				Hore ♌				Hore ♍				Hore ♎				Hore ♏				Hore ♐			
Longi				Longi				Longi				Longi				Longi				Longi			
Lati				Lati				Lati				Lati				Lati				Lati			
h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m
7	48	34	42	7	28	44	31	6	28	50	23	6	0	51	20	5	16	49	23	4	30	43	32
7		37	40	6		46	27	6		50	22	5		50	20	5		48	24	4		41	35
6		40	35	5		44	23	5		47	20	4		46	22	4		46	27	3		36	39
5		37	33	4		40	21	4		43	20	3		41	24	3		31	31	2		29	42
4		33	37	3		32	20	3		36	20	2		33	27	2		32	35	1		20	45
3		28	24	2		23	20	2		29	22	1		24	31	1		24	38	0		0	0
2		20	22	1		14	20	1		20	24	0		0	0	0		0	0	0		0	0
1		10	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	20	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 ♑				Hore ♒				Hore ♓				Hore ♈				Hore ♉				Hore ♊			
Mundo				Mundo				Mundo				Mundo				Mundo				Mundo			
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 g. 48. m. 40. bö. 16.

Hore ♋		Lõgi.		Lati.		Hore ♌		Lõgi.		Lati.		Hore ♍		Lõgi.		Lati.		Hore ♎		Lõgi.		Lati.		Hore ♏		Lõgi.		Lati.	
h	m	m	m			h	m	m	m			h	m	m	m			h	m	m	m			h	m	m	m		
8	0	30	42			7	40	39	33			6	54	45	24			6	0	46	21			5	6	45	24		
7		38	38			7		40	32			6		45	23			5		45	22			5		45	25		
6		34	35			6		40	28			5		43	22			4		42	23			4		41	27		
5		32	31			5		39	23			4		40	21			3		37	25			3		37	31		
4		29	28			4		35	23			3		35	20			2		31	26			2		31	34		
3		24	25			3		30	23			2		37	24			1		23	28			1		24	38		
2		17	24			2		22	22			1		19	26			0		0	0			0		0	0		
1		9	22			1		14	22			0		0	0			0		0	0			0		0	0		
Re		0	21			ces		5	23			sus		11	29			Re		15	31			ces		17	41		
1		9	22			1		3	26			0		0	0			0		0	0			0		0	0		
2		17	24			2		11	29			1		3	32			0		0	0			0		0	0		
3		24	25			3		18	32			2		5	36			1		7	35			1		8	44		
4		29	28			4		22	36			3		11	40			2		0	38			2		0	46		
5		32	31			5		25	39			4		15	43			3		6	42			3		7	47		
6		34	35			6		25	42			5		18	45			4		11	45			4		13	48		
7		38	38			7		23	45			6		18	47			5		14	48			5		17	48		
8	0	30	42			7	40	21	46			6	54	17	48			6	0	16	48			5	6	17	48		

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		
4	0	30	42			4	20	21	46			5	6	17	48			6	0	16	48			6	54	17	48		
3		24	45			4		20	47			5		17	48			5		14	48			6		18	47		
2		17	47			3		14	48			4		13	48			4		11	45			5		18	45		
1		9	48			2		6	49			3		7	47			3		6	42			4		15	43		
0		0	0			1		2	48			2		0	46			2		0	38			3		11	40		
0		0	0			0		0	0			1		8	44			1		7	35			2		5	36		
0		0	0			0		0	0			0		0	0			0		0	0			1		3	32		
0		0	0			0		0	0			0		0	0			0		0	0			0		0	0		
Re		0	49			ces		10	47			sus		17	41			Re		15	31			ces		11	29		
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		19	26		
0		0	0			0		0	0			1		24	38			1		23	28			2		27	24		
0		0	0			0		19	44			2		31	34			2		31	26			3		35	20		
1		9	48			1		26	41			3		37	31			3		37	25			4		40	21		
2		17	47			2		33	38			4		41	27			4		42	23			5		43	22		
3		24	45			3		37	34			5		45	25			5		45	22			6		45	23		
4	0	30	42			4	20	39	33			5	6	45	24			6	0	46	21			6	54	45	24		

Tabula Semidiametrorꝫ Solis ⁊ Lune ⁊ vmbre.

Linee numeri cõmunes				Semidiameter ☉		Semidiameter ☽		Semidiameter vmbre		Latitudo vmbre	
s	g	s	g	m	s	m	s	m	s	m	s
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 equatiōis diuersitati aspectus Siue Tabula Attacium.

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

Finis Eclipsis Lune et initiū eiꝰ reflexionis

Initiū Eclipsis Lune z finis eiꝰ reflexionis

Initiū Eclipsis Solis z finis eiꝰ reflexionis

Numerꝰ pūctorꝰ i vtra q; eclipsi scz ☉ z ☽

Tabula Eclipsis Solis

ad lōgitudinē logiorē						ad lōgitudinē ppiorē							
Latitudo Lune visa		Puncta	Minuta casus			Latitudo Lune visa		Puncta	Minuta casus			Tabella de Coloribꝰ Eclipsium Solis ☉	
m̃	ẗ	p	m̃	ẗ		m̃	ẗ	p	m̃	ẗ		g̃	Lōgitudinis
31	0	0	0	0		34	0	0	0	0			A Modo
28	18	1	12	39		31	18	1	13	16		1	Nigrū pressum
25	35	2	17	30		28	35	2	18	25		2	Nigrū obscurū
22	52	3	20	25		25	53	3	22	2		3	Fuscū in ruboze
20	17	4	23	33		23	10	4	24	50		4	Fuscū in croceo
17	28	5	25	36		20	20	5	27	9		5	Fuscum larum
14	41	6	27	36		17	45	6	29	0		6	Fuscū rubeum
12	3	7	28	34		15	3	7	30	30		7	Ruffum
9	20	8	29	33		12	20	8	31	56		8	Ruffum
6	38	9	30	17		9	38	9	32	37		9	Rubeū glaucū
3	55	10	30	45		6	55	10	33	16		10	Rubeū glaucū
1	3	11	30	59		4	13	11	33	44		11	Croceum
0	0	12	31	0		1	30	12	33	48		12	Croceū album
						0	0	12	34	0			

Pars duodecima puncti equalis ad Solem ⁊ Lunam — Tabula q̃ntitatis tenebrarū in vtraq; Eclipsi.

Punctia Diametri.	ad Solem ☉		ad Lunam ☽			Punctia Diametri.	ad Solem ☉		ad Lunam ☽			Tabella de coloribꝰ Eclipsiū Lune. ☽	
p	p	m̃	p	m̃		p	p	m̃	p	m̃		g̃	Longitudinis
1	0	20	0	30		1	0	20	0	30		10	Nigrū pressum
2	1	0	1	10		2	1	0	1	10			
3	1	45	2	8		3	1	50	2	5		20	Nigrū cū viridi
4	2	40	3	10		4	2	40	3	10			(tate ⁊ aureo.
5	3	40	4	20		5	3	20	4	20		30	Nigrū subrubeū
6	4	40	5	30		6	4	40	5	30		40	Glaucum cum
7	5	50	6	45		7	5	50	6	40			(palloze
8	7	0	8	0		8	7	0	8	0		50	Pallida ⁊ grisea
9	8	20	9	10		9	8	20	9	10		60	Grisea cum al-
10	9	40	10	20		10	9	40	10	20			(bedine.
11	10	50	11	20		11	10	50	11	20			
12	12	0	12	0		12	12	0	12	0		90	Ruffum.

Tabula Eclipsis Lune ad longitudinē longiorē								Tabula Eclipsis Lune ad longitudinē longiorē							
Latitudo Lune		Pūcta	Minuta casus		Minuta mote			Latitudo Lune		Pūcta	Minuta casus		Minuta mote		
m	ꝑ		m	ꝑ	m	ꝑ		m	ꝑ		m	ꝑ	m	ꝑ	
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

Proportio	Minuta proportionalia		Proportio	Minuta proportionalia		Proportio	Minuta proportionalia	
g			g			g		
0			1			2		
g	m	s	g	m	s	g	m	s
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		Minuta casus	
s		s					
0		2					
g	m	g	m	g	m	g	m
6	37	53	23	0	0	0	0
6	30	53	30	0	11	5	30
6	0	54	0	1	5	13	7
5	30	54	30	1	55	17	10
5	0	55	0	2	45	20	10
4	30	55	30	3	37	22	41
4	0	56	0	4	29	24	41
3	30	56	30	5	21	26	15
3	0	57	0	6	13	27	21
2	30	57	30	7	6	28	39
2	0	58	0	7	57	29	28
1	30	58	30	8	48	30	7
1	0	59	0	9	39	30	34
0	30	59	30	10	32	30	51
0	0	0	0	10	45	30	55

s Mer. s				P.		M.	
2		3		E.		c	
g	m	g	m	p	m	m	2
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. Mer.				Pūcta Ecli psis		Minuta casus	
s		s					
3		5					
g	m	g	m	p	m	m	2
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

s Septl. s				P.		M.	
5		3		E.		c.	
g	m	g	m	p	m	m	2
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 longiorē in epiciclo.

☽

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

Tabula Eclipsis Lune ad Longitudinē propiorē in epiciclo.

☽

Argumentū Latitudinis Septētrionalē				Argumentū Latitudinis Meridionalē				Puncta Eclipsis		Mi nuta casus		Mi nuta more	
s		s		s		s							
0		2		3		5							
g	m	g	m	g	m	g	m	p	m	m	z	m	z
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 i introitū Solis i ꝑncipijs signorū: ad meridianū Venetijs cū equatione dierū: ad annos xpi. 1371. q fuit annꝰ bisextil'.

¶ Tabula reuolutiōis tēporꝫ annorꝫ mūdi: natiuitatū ⁊ edificiorꝫ in suis fractionibꝰ. s. horaꝫ ⁊ minutorꝫ equalium ⁊c. Numeri cōes

¶ Et nota q̃ tempus q̃ inueniret cum istis radicibus esset tēpꝰ p ānō xpi i cōpleto 1372. ⁊ p ingressu i ♒ ⁊ ♓ essent pro anno impfecto Christi. 1373. ⁊c

Di	hō	m̃	ẗ	ẗ	ẗ
In ♈ Meñ. Martij					
11	5	41	21	16	18
In ♉ Meñ. Aprił.					
10	23	20	8	0	0
In ♊ Meñ. May					
12	5	20	29	16	18
In ♋ Meñ. Juñ.					
12	18	2	48	16	18
In ♌ Meñ. Jul'.					
14	6	49	4	41	18
In ♍ Meñ. Augu.					
14	12	47	4	37	18
In ♎ Meñ. Septēb.					
16	6	22	39	16	18
In ♏ Meñ. Octob.					
14	9	57	38	16	18
In ♐ Meñ. Nouēb.					
13	0	57	24	16	18
In ♑ Meñ. Decēb.					
12	8	47	58	16	18
In ♒ Meñ. Jañ.					
10	16	52	14	16	18
In ♓ Meñ. Febr.					
9	7	52	0	0	0

annorꝫ	hō	m̃	ẗ	ẗ	ẗ
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

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

¶ Radices graduum equinoctialiũ existẽtes in horizõte: h ẽ Ascẽdẽtes Venetys ad ãnos xpi. 1371.

☌	☍	□	△	✶	
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 Ascendentiũ annorũ mundi natiuitatum z edificiorũ

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

¶ Explicunt Tabule tabularum Astronomice Diui Alfonsi Romanorum z Castelle regis illustrissimi: Opera z arte mirifica viri solertis Johãnis Damman de Landoia dictus Hertzog. Curaq; sua nõ mediocri: impressiõe complete existunt Felicibus astris. Anno a Prima Rex ethereax circuitione. 8476. Sole in parte. 18. gradiente Scorpij Sub celo Veneto. Anno Salutis. 1492 currente: Pridie Caleñ. Nouembr̃. Venetys.