

Observatorio de San Fernando

BIBLIOTECA

Núm. del Invent. 3449

Sección

Carpeta

Estante

Observatorio de Marina
BIBLIOTECA

Núm. 2146



Tabulae Eclipsiū Magistri Georgij Peurbachij. Tabula Primi mobilis Jo- annis de Monte regio.

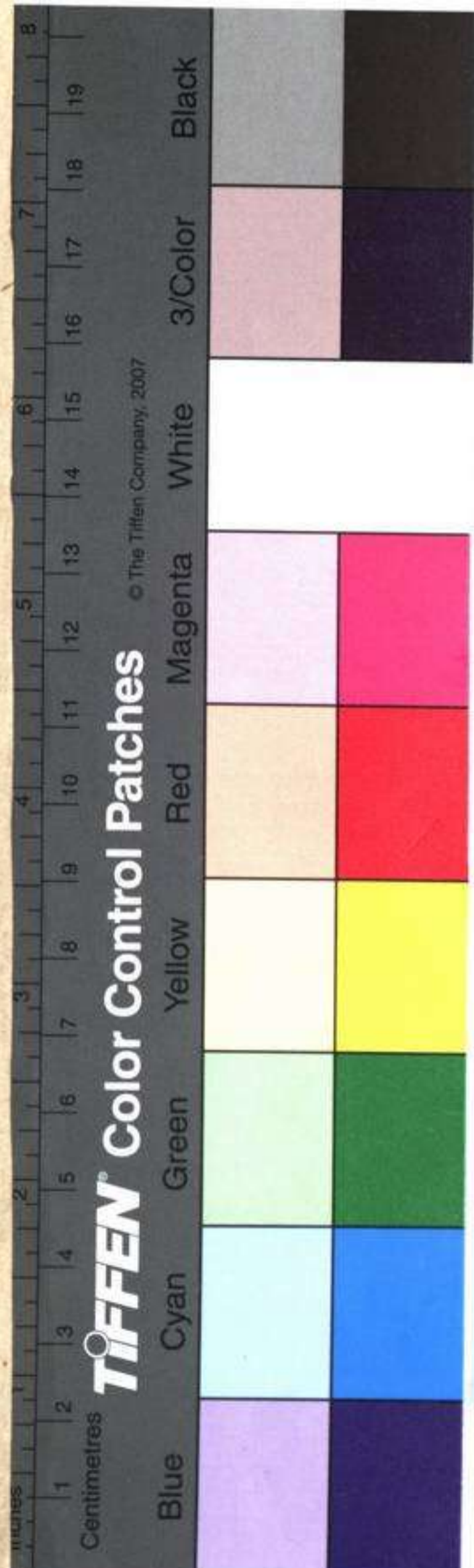
Indices præterea monumētōꝝ | quæ clarissimi uiri Studij Viennensis alumni in Astronomia & alijs
Mathematicis disciplinis scripta reliquerūt. q̄ si lector hæc te oblectauerint: curabimus ut & alia in lucē
bono Auspicio aliquando progrediantur.

Postremo ut nihil te: quod scitu dignum est prætereat:
Inuenies studiose lector ex hoc diligenter impresso uolumine mirum quendam & fecundissimū pluriū
tabularū: & pene omnium instrumentōꝝ: puta Astrolabij: Saphæ: Organij Ptolemæi: Meteoroscopij:
Armillarū: Torqueti: Rectanguli: Quadrantū: & id genus aliorū (quæ recensere longū esset) usum & ex
peditam praxim. Sunt enī Theoremata tabulæ Primi mobilis uniuersalia: omni prorsus regioni accō
modata: ex scientia sphaericōꝝ triangulōꝝ transumpta. Nouarū insuper tabularū & instrumentōꝝ inue
niendōꝝ area latissima p̄spicacis ingenij uiris oblata est.

Coelum Tabella Fati.



Edicto Imperatorio veti
tum est: ne quis in decenio
hoc insigne opus imp̄mat
vel aliorū ductu & impensis
excusum venditet: sub mul
cta amissionis omnium exē
plariū: & quinquaginta nū
morū aureorū pro singulis
impressis vel venditis.



**Joachimi Nadiani De Sancto Gallo Poetae et
Oratoris nuper Caesareis manibus laureati
In laudem operis Epigrāma.**

Quil fragill censes morituram in corpore mentem
Huc ades: uerum carmine discere breui.
Anne uides! quantas pernix discurrat in artes!
Quamq; per occultas euolet orbis opes!
Non satis est terras, & quæ terrestria, nosse:
Non satis æquoreas aereasq; uices.
Aldus in sacros rapitur progressa recessus:
Et uicina deis sydera tractat humi.
Dumq; tenebroso membrorum carcere, clausa est
Maxima cœlestis signa uigoris habet.
Quis neget ætherea nostras ab origine mentes!
Quis non diuinas, astrigerasq; putet!
Sydereos orbis: motusq; & corpora cœli
Lucida & æternas perspicit arte uices.
Fortunata uiris isthac scrutantibus, olim
Et fuit & nunc est, docta uienna suis.
Qui docet & sequitur cœlos sine fine rotatos:
Hos Collimitiū prouida cura dedit.
Tanta ut ad astronomos ueniant monumenta nepotes:
Et longo duret tempore partus honos.

Tituli Canonū in tabulas Eclipsiū Magistri Georgij Peurbachij.

- 1 Tempus Oppositionis uel Coniunctionis medix luminariū: locū Solis: & Argumentū Lunæ & latitudinis eius media facile deprehendere.
- 2 Augem Solis inuenire.
- 3 Tempus ueræ Coniunctionis uel Oppositionis luminariū facile cognoscere.
- 4 Medios motus Solis: Lunæ: Argumenti Lunæ: & Capitis draconis reperire.
- 5 Solem uerificare.
- 6 Lunam adæquare.
- 7 Verum locum Solis: Argumentum Lunæ æquatum: item argumentum Latitudinis Lunæ æquatum ad instans ueræ Coniunctionis aut Oppositionis breuiori uia inuestigare.
- 8 Tempus uisibilis Coniunctionis: atq; diuersitatē aspectus in latitudine ad idem tēpus indagare.
- 9 Loca Solis & Lunæ uera: & argumentū latitudinis uerū ad tēpus uisibilis coniuñtionis inquirere.
- 10 Latitudinē Lunæ uisam tempore uisibilis coniuñtionis perscrutari.
- 11 Si Eclypsis Solis in coniuñtione fiat cognoscere: & quantitātē eius & durationē: Principiū quoq; et finem ex tabulis calculare.
- 12 Latitudinem Lune uisam ad principium atq; finem eclypsis inuestigare.
- 13 Semidiametros Solis & Lunæ uisuales ac umbræ in loco transitus Lunæ demonstrare.
- 14 Quantitatē partis obscuratæ: ac totius eclypsis solaris figurā ad uisum depingere.
- 15 Quantitatē eclypsis Lunæ: durationē eius: principiū quoq; & finem ipsius discernere.
- 16 Latitudinem Lunæ ueram ad initium Eclypsis Solis & ad finem eius ostendere.
- 17 Eclypsis Lunarls habitudinem in plano figurare.
- 18 Eorum quæ de eclypsi Solaris dicta sunt exempla subicere.
- 19 Ea quæ de eclypsi Lunæ dicta sunt exemplo declarare.

Finis Registri Canonū tabularū Eclipsiū Magistri Georgij Peurbachij.

Registrum Canonum Tabule Primi mobilis Joannis de monte regio Viri disertissimi.

Problema

Primum



Generalem tabule usum in primis explanare.

- 1 Cuiuslibet puncti eclipticæ declinationem ab æquinoctiali circulo (si quam habeat) inquirere.
- 2 Proposita declinatione solis quãtalibet: cui puncto eclipticæ correspõdeat ipsa explorare.
- 3 Latitudinem lunæ inuestigare.
- 4 Cuiuslibet arcus eclipticæ ab equinoctiali sumentis Initium Ascensionem in sphaera recta numerare.
- 5 Ex ascensione recta proposita ab alterutra sectionum æquinoctialium initium sumente arcum eclipticæ sibi debitum indagare.
- 6 Si quis arcus eclipticæ ascensionem suam equauerit: altero termino eius cognito/ reliquum quoq; manifestare.
- 7 Punctum eclipticæ terminantis arcum qui ascensionem suam rectam q̄maxime superat inuenire.
- 8 Data congerie ex arcu eclipticæ & ascensione sua recta/ utriq; arcum discernere.
- 9 Amplitudinem ortiuam cuiuscunq; puncti eclipticæ ab æquatore declinantis in omni horizonte computare.
- 10 Ex amplitudine ortus supposita punctum eclipticæ cui ipsa debetur agnoscere.
- 11 In omni regione arcum diurnum puncti eclipticæ quodcunq; dederis numerare.
- 12 Quod præcedens de punctis eclipticæ pollicetur/ alia ratione scrutari.
- 13 Si diem longissimã in regione quapiam cognoueris: quo pacto latitudinẽ eius inuenias edocere.
- 14 Cuiuslibet arcus eclipticæ a sectione uernali incipientis ascensionem obliquam in regione quacunq; dimetiri.
- 15 In omni regione ex data ascensione obliqua ab altera sectionum inchoata arcum eclipticæ sibi debitum inuestigare.
- 16 Altitudinem solis supra horizontem existentis in omni regione omniq; hora perpendere.
- 17 Sole in aliquo signorum borealium existente/ altitudinem eius in circulo uerticali explorare.
- 18 Distantiam solis horizontalem a circulo uerticali cognoscere.
- 19 Angulum ex coincidentia eclipticæ & meridiani/ qui apud quodlibet ipsius eclipticæ punctum prouenit inuestigare.
- 20 Angulum ex concursu eclipticæ & horizontis procreatum indagare.
- 21 Quantitatem anguli ex ecliptica & circulo altitudinis prouenientis addiscere.
- 22 Quod præcedens pollicetur/ aliter comprehendere.
- 23 Angulum nuperrime tractatum alia ratione sciscitari.
- 24 Gradum ascendentem/ aut punctum eclipticæ orientale in omni regione/ & omni hora per hanc tabulam inuestigare.
- 25 Si quis ascendentẽ in regione qualibet habuerit: quo pacto medium cœli inuestiget manuducere.
- 26 In omni regione eleuationẽ solis supra horizontẽ quacunq; hora data aliter q̄ superis dinumerare.
- 27 Arcum horizontis quem abscindit ex eo circulus horarius deprehendere.
- 28 Arcum circuli uerticalem/ quem horarius quilibet ex eo secat circulus dimetiri.
- 29 Angulos horarios in plano sup meridianum quidẽ erecto: ad horizontẽ autẽ inclinato describere.
- 30 Si planum aliquod horizontẽ quidem ad rectos secet angulos/ ad meridianum autẽ inclinatum fuerit: angulos horarios in eo prouenientes ministerio numerorum addiscere.
- 31 Plano aliquo tam ad meridianum q̄ ad horizontem inclinato: quibus rationibus angulum quẽq; horarium agnoscamus breuiter exponere.
- 32 Data ascensione obliqua cuiusuis noti arcus eclipticæ ab ariete aut libra deducti: latitudinẽ regionis ubi talis contingit ascensio indagare.

- 34 Proposito arcu egypticæ altunde q̄ ab alterutra æquinoctiali sectione exorso cum ascensione sua obliqua: altitudinē poli aquilonii in ea regione ubi talis obliqua ascensio accidit emetiri.
- 35 Dato gradu medii coeli cum amplitudine ortiua ascendente: ascendente ipsum latitudinēq; regionis (si quam habuerit) inuestigare.
- 36 Ex medio coeli dato/ac ascendente cognito/latitudinē regionis elicere.
- 37 Cognita latitudine alicuius regionis: in quanto tempore quilibet arcus egypticæ borealis datus circulum uerticalem pertranseat experiri.
- 38 Duabus regionibus idem eodem instanti ascendens notum habentibus: puncta autē egypticæ in meridianis suis diuersa & cognita: utriusq; latitudinē differentiāq; longitudinū suarū p̄scrutari.
- 39 Si duæ quæuis regiones notarū latitudinū eodem instanti cōmune quoddā ascēdens cognitū habuerint: quantū longitudinibus earū intersit spacium explicare.
- 40 Si duarum regionū latitudines notæ fuerint/cum differentia longitudinū suarum: an sit aliquod ascendens eodem instanti ipsis cōmune subtiliter explorare.
- 41 Duabus regionibus notas latitudines longitudinesq; /aut differentiam longitudinū suarū cognitam habentibus: ac in ascēdente quopiam cōmunicantibus: ascendens ipsum cōmune sciscitari.
- 42 Quantum eleuatur polus borealis super circulum positionis stellæ cuiusuis /aut alicuius puncti in coelo signati perquirere.
- 43 Data eleuatione poli borealis supra semicirculum positionis quempiam: quantus sit arcus æquatoris ab eodem semicirculo & meridiano interclusus experiri.
- 44 Cognita portione circuli uerticallis clausa inter polum horizontis & circulum positionis quemcūq;: quantū polus borealis supra eundem circulū positionis eleuetur: quantus deniq; sit arcus æquatoris inter meridianū & eundem circulum positionis comprehensus inquirere.
- 45 Duobus locis in superficie terrestri signatis /longitudinū latitudinūq; notarum: quo pacto interca pedinem eorum metiri deceat explanare.
- 46 Datis latitudinibus duarum regionum inæqualibus cum angulo positionis: differentiam longitudinum suarum indagare.
- 47 Diuersitatem aspectus lunæ in circulo altitudinis perquirere.
- 48 Diuersitatem aspectus lunæ tam in longitudine q̄ in latitudine p̄scrutari.
- 49 Minuta casus in defectu solari supputare.
- 50 Punctum flexionis tenebrarum in egyptibus determinare.
- 51 Cognito loco uero stellæ siue fixæ siue erraticæ cum eius latitudine declinationē suam ab æquinoctiali circulo sciscitari.
- 52 Punctum egypticæ cum quo stella qualibet coelum mediat cōmonstrare.
- 53 Declinationem stellæ cuiuslibet aliter q̄ antehac traditum est indagare.
- 54 Punctum coeli mediationis alia quadam ratione p̄scrutari.
- 55 Per datam stellæ declinationem /punctūq; egypticæ cum quo ipsa coelum mediat: latitudinē suam ac uerum locum in egyptica cognoscere.
- 56 Cognita latitudine cuiuspiam stellæ: punctoq; coeli mediationis explorato: locum eius uerum in egyptica /declinationēq; ab æquinoctiali circulo perquirere.
- 57 Punctum egypticæ quo cum stella qualibet oritur: itēq; p̄ctum cum quo occidit in quauis regione artificiose rimari.
- 58 Per altitudinem stellæ cuiuscūq; & distantiam horizontalem a meridiano atq; medium coeli /declinationem ipsius stellæ & punctum egypticæ cum quo coelum mediat: indeq; latitudinē & uerū locum eius in egyptica subtiliter indagare.
- 59 Si uera loca duarum stellarum fixarum cognita fuerint cum latitudinibus suis: intercapedinē earū agnoscere.
- 60 Radiorum projectionem rationabiliter definire.
- 61 Interuallum apparitionis aut occultationis stellæ p̄scrutari.
- 62 Aequationem octauæ spheræ s̄m Alfonso fundamenta numerare.
- 63 Aequationem octauæ spheræ s̄m considerationem Tebith supputare.

Finis Registri Tabulæ Primi mobilis Ioannis de Monte regio.

**praestantissimo viro D. Thomae Vesch philosopho
Poetae Theologo: & ecclesiae cathedralis Viennensis
Canonico Georgius Tannstetter Collimitius
Lycoripensis Artium & Medicinae doctor.
Studijq; vniuersalis Viennensis
in Astronomia professor
ordinarius. S. D. P.**



Dituro mihi consummatissimū opus tabularum eclypsum Magistri Georgii Peurbachii: nemo mihi omnisi occurrebat/cul rectis id ipsum dicare uideret q̄ tibi Thoma compater doctissime. Eras enī antea/cum bibliothecae facultatis artium praefectum ageres/nobis in faciunda exemplaris copia/quo ad hanc editionem potissimū usi sumus/per q̄ sedulus adiutor. Et cum tuae professionis ratio id postularet: praeter ceteris ingenuis studiis/in quibus Encyclopaediam absoluisi Mathematicis disciplinis studiosissime semper incubuisi Earūq; cultores adeo amplexus/imo demstratus es: ut quas artes omnium primū obseruares/facile scire possent hi qui te unq̄ nouere. Nolo ego hoc in loco recensere: qua humanitate: qua beniuolentia: qua munificētia me semper

prosecutus fueris. excreceret enim epistolaris ratio: & a proposito cōsilio nimis diuertendum foret. Proinde cum Andream Stiborium praepceptorem adeo ames: adeo semper extollas & cōmendes: eiusq; consuetudinis studiosissimus sis/ & multis iam annis fueris: quis nō colligat: te me amare: qui a preceptoris nostri uita & eruditione pro uirili mea nō libens unq̄ abfui. Suscipe igitur praestantissime Thoma iam primum proelo excusas tanti Mathematici tabulas/ quas Ioannes de monte regio authoris discipulus (dum in humanis fuit) Waradiensi episcopo dicauerat: & Waradienses tabulas appellauit. Quas laboribus hercle non paruis reuisas & emendatores factas emisimus sub tuo nomine: eo maxime q̄ in te patronum habiturae essent: qui detractoribus respondere examussim posset: si qui emergerent: ut certe emeruros non dubito: praesertim q̄ opus hoc exemplaribus alibi exscriptis/multis admodum est notum. Ne tamē pleriq; scoli potius q̄ eruditi protritis & alibi notis/nos nostri gymnasii gloriam ex Mathematice studiis astruere uelle existimarēt: breuissimū catalogum eruditissimorum mathematicorum: quos uetustissimum Germaniae Viennense gymnasium summo cum honore & immortalī gloria aluit: cum his quae scripsere/hisce litteris subnectendum duxi. Ut optimus quisq; diiudicare posset: quanto in errore sint isti: qui Viennensi gymnasio: ut obscuro & tepescenti diligentia parum tribuere solent. Si enim tot in dylti uiri in hac una professione & perq̄ alloquin rara hic florere: quis & in reliquis plerosq; non floruisse asserat? Verum haec mi Thoma & tibi & his qui tui sunt similes perpendenda relinquo. quos nostrum hoc institutum in edendis codicibus ad cōmunē utilitatē pbaturos sat scio. Vale bene. **Viennae Austriae Septimo Idus Ianuarias. Anno Christi supra sesquimillesimū decimoquarto.**



**Viri Mathematici quos inclytū Viēnense gymnasiū
ordine celebres habuit.**

Henricus de Bassia Germanus Vir undecimq; doctissim⁹: ex ue
rustissimo parisiensiu studio pri
mus omnium mox a primetua nostri studii Viēnensis fundacione Theologiā Astrono
miam & alias artes nobilissimas inuexit. Theologiā cū Henrico de oyta theologo ce
leberrimo prim⁹ docere cœpit. Sed q̄ pfundus & subtilis in Astronomia fuerit/ liber
prim⁹ suarū cōmentationū in genesim facile testat. Vel hoc etiā/ q̄ doctissimorū astro
norum Parisius Ioannis de linertis germani: & Ioannis de saxonā contemporaneus
exitit. Scripsit theoricas planetarū: & alia quædā in astronomia. In theologia opera multa & p̄clara: q̄
Viēnæ in bibliotheca collegii ducal' reposita sunt. Obiit anno Christi. 1397. Tertio Idus Februarii. In
ecclesia cathedrali Viēnensi honorificentissime sepultus. Cui & collega suo Henrico de oyta hoc epi
taphium sub insigni pictura positum est.

Hic sua busta tenent fidei firmissima quondam
Lumina: diuinū quæ sonuere melos.
Quiq; diu docuere deum sub numine trino
Solum: cui subeant quicquid in orbe uago est.
Ingenitum patrem natūq; & pneumatis ignem
Quo duce succendit pectora uerus amor.
Sacra Viēnensi Cathedra qui dogmata patrum
professi: cunctis scripta dedere plagis.
Iamq; deo quem tum toties cecinere fruunt
Viuent & eterno phama parata simul.

Kalendarium quod multis sequentibus annis utile
Tabulas uarias de parte proportionali.
Libellum de arte calculandi in minutis phisicis.

Equatorium motuū planetarum ex Campano transsumptum.
Compositionem Astrolabii: & utilitates eiusdem/ & quorundam aliorum instrumentorum.
Habuit discipulos plures egregios: quorum uetustas nomina aboleuit. Hic unicus Georgi⁹ pruner ex
Ruspach studiosissimus astrorum obseruator pulcherrima instrumēta & libros quosdam collectos post
se reliquit: quæ in bibliotheca præfata hodie cernuntur.

Circa hæc etiam tempora uenerabilis dñs Georgius præpositus Neoburgensis: & Ioannes Schinttel:
et Ioannes feldner Artium magistri uaria & iocunda quidē in astronomia elaborauerunt.

GEORGIVS EX PEVRBACH In limitibus bauariæ & Austriæ natus. Artū & phiē
magi studii Viēnē. In collegio ciuili collega. Præceptor Ioannis de mōte regio Viēnæ nouus
astronomiæ iustaurator/ floruit ipe rāte gliosissimo Rōnorū impatore Friderico tertio Archiduce
Austriæ. Qui & a p̄fato dño impatore: & Sigismūdo altero archiduce austriæ annuo est dotatus
stipēdio: & a Reuerēdissimo cardinale patriarcha constātinopolitano D. Bessarione/ dū illuc le
garū ageret/ ob eius doctrinæ excellentiā sūma ueneratione habitus. Mortē obiit nondū q̄dragenarius.
Anno Chri. 1462. Sexto Idus Apriles. In ecclia cathedrali uienā: hoc sibi inscripto epitaphio sepultus:
Extinctum dulces quidnam me fletis amici.

Fata uocant. Lachesis sic sua fila trahit.

Scripsit hic celeberrimus uir uaria opuscula & præclarissima. sed quæ ad nostrā noticiam peruenere/ di
ligentia D. Andrea Stiborii conquisita/ sunt hæc
Sex primū libri Epithomatis Almaiesti.

Collectio tabularum primū mobilis & quarundam noua compositio cum singulari usu.
Canones Astrolabii.

Extensio Organi Ptolemæi pro usu horarum germanicarum ad omnia climata cum demonstratione.
Canones Gnomonis cū noua tabula pulcherrima.
Compositio nouæ uirgæ uisoria: cum lineis & tabula noua.

Instrumentū pro ueris conlunctionibus solis & lunæ. In quo uetus instrumentū de insufficientia taxat.

IOANNES DE G M V N D E N Anno
Christi. 1406. in liberaliū artium & philosophiæ
magistrū Viēnæ promotus Astronomiā docuit
et sacræ Theologiæ operā dedit. Deinde suarum
uirtutū & doctrinæ merito canonicatū in ecclesia
S. Stephani: & eiusdē studii uicecancellariatū aliq̄
bñficia ecclesiastica adept⁹ est. Morit anno christi
1442. In ecclia cathedrali Viēnēsi sepult⁹. Scripsit
hæc: q̄ adhuc in bibliotheca facultatis artū extāt.
Tabulas de planetarū motibus: & luminariū eclip
sibus uerissimas ad meridianū Viēnensem.

Canones in tabulam tabularum.

Tractatum sinuū.

Destituit terras animus: cœlūq; reuifit.
Quæ semper coluit: liber & astra colat.

Theorica planetarū opus insigne.

Tabulæ eclipsiū sup meridiāno uienensi.

Introductorium in Arithmeticam.

Cōpositio Cōpasti cū regula ad oīa climata.

Compositio nouæ uirgæ uisoria: cum lineis & tabula noua.

Instrumentū pro ueris conlunctionibus solis & lunæ.

In quo uetus instrumentū de insufficientia taxat.

Compositio nouæ uirgæ uisoria: cum lineis & tabula noua.

Instrumentū pro ueris conlunctionibus solis & lunæ.

In quo uetus instrumentū de insufficientia taxat.

Instrumentū pro ueris conlunctionibus solis & lunæ.

In quo uetus instrumentū de insufficientia taxat.

Noua tabula finus de decē minutis in decē/per multas millenarias partes/cū usu: quæ plurimarū rectū nouarum in astronomia occasio fuit.

Modus componendi & demonstrandi tabulam altitudinis solis cum tabula ipsa.

Modus describendi horas ab occasu in pariete.

Tabulæ æquationū motuū planetarū nouæ/nondum perfectæ & ad ultimū completæ.

Tabula noua proportionis paralellorū ad gradus æquinoctialis cum compositione eiusdem.

Tabula noua stellarum fixarum.

Almanach perpetuū cum canonibus reduxit ad nostra tempora.

Plura de quadrantibus.

Calculauit & almanach pro annis pluribus. Fecit spæras solidas/& alia plura instrumenta.

IOANNES DE MONTE REGIO FRANCVS. Germaniæ decus. Artium & philosophiæ magister In astronomia & in omni arte mathematica ita excelluit: ut nouus artis princeps ab omnibus haberet. A potētissimo rege ungarie Mathia/cui tabulam primi mobilis inscripsit: & alijs Reuerēdissimis p̄fati regni ep̄is: quibus alias tabulas & instrumēta dicauit: annuo stipēdio: præciosissimis uestibus: alijsq; liberalissimis munerib; remuneratus est. Ad Nurenbergā deinde p̄fectus/magno honore a ciuib; suscipit. Et postremo ob Calendarii nostri emēdatiōnē a Sixto quarto p̄ōfice maximo in urbem uocat. ubi rebus infectis febre pestilentiali: uel (ut alij asserunt) ob inuidiam a Georgij trauesuntii filijs ueneno interemptus est. Monumenta quibus nomen suum per uniuersam fere Europā transmisi sunt hæc.

Index operum Joannis de Monte regio: quem dum in humanis erat imprimi curauit: huc secūdarario appressus.

Aliena.

Theoricæ nouæ planetarum Georgij peurbachij Astronomi celebratissimi cum figurationib; oportunis.

Marci manlii astronomica.

Hæc duo explicita sunt.

Cosmographia Ptolemæi noua traductione. Nam uetula ista Iacobi angeli florētini/quæ uulgo habetur/ultiosa est: interprete ipso (bona uenia dictum fuerit) neq; linguæ græcæ satis neq; mathematicæ noticiam tenente. Qua in re summis arbitris fidem haberi fas erit Theodoro gaze clarissimo uiro ac græcæ latinæq; doctissimo: & Paulo florentino grecarum quidē haud ignaro: in mathematicis autē plurimū excellenti.

Magna compositio Ptolemæi: quam uulgo uocant almalestum noua traductione.

Euclidis elementa cum anaphoricis Hypsiclis editione Campani: euulsis tamen plerisq; mendis: quæ proprio etiam indicabuntur cōmentariolo.

Theonis alexandrini clarissimi mathematici cōmentaria in Almalestum.

Procli sufformationes astronomicae.

Quadripartitum Ptolemæi & Centum fructus eiusdem noua traductione.

Iulius firmicus quantus reperitur.

Leopoldus de Austria. & si qui alij prædictores astrologici illustratione digni uidebunt. Nam Antonii quoq; de montulmo: quibus fragmenta in usum multiplicem exponentur.

Archimedis geometriæ acutissimi opera de sphaera & cylindro. De circuli dimensione. De conalib; & sphaeralibus. De lineis sphaeralibus. De æquiponderatibus. De quadratura parabolæ. De harenæ numero: cū cōmentarijs eutocii ascolonitæ in tria opera ex prædictis: scilicet de sphaera & cylindro: de dimensione circuli: de æquiponderatib;. Traductio est Iacobi cremonensis: sed nō nusq; emendata.

Perspectiua Vitelonis: opus ingens ac nobile. Perspectiua Ptolemæi.

Musica Ptolemæi cum expositione Porphyrii.

Menelai sphaerica noua editione.

Theodosii sphaerica. Item de habitationibus. De diebus & noctibus noua traductione.

Apollonii pergensis conica. Item Sereni cylindrica.

Heronis inuenta spiritalia Opus mechanicum miræ uoluptatis.

Elementa arithmetica Iordani.

Data eiusdem arithmetica.

Quadrupartitum numerorum: opus uariis scatens argutis.

Problemata mechanica Aristotelis.

Hygini Astronomia cum deformatione imaginu cœlestium.

¶ Facta preterea est arbor rhetoricæ tullianæ speciosa imagine.

Et fiet descriptio totius habitabilis notæ: quam uulgo appellant Mappam mundi. Cæterum Germaniæ particularis tabula. Item Italia: Hispaniæ: Galliæ uniuersæ: Græciæq;. Sed & suas cuiq; historias ex auctoribus plurimis cursim colligere statutum est: quæ uidelicet ad montes: quæ ad maria: ad lacus amnesq; ac alia particularia loca spectare uidebuntur.

Opificis tētata

Quæ essent ne prodenda an non/pudor ingenuus & Respublica litteraria diu inter se disceptauere.

Ratio audendum censuit.

KALENDARIVM NOVVM Quo pmunt cōstructiones ueræ atq; oppōnes iuariū Itēq; eclipses eorū dē figuratæ. Loca iuariū uera quotidie. Horarū tā æquinoctialiū q̄ t̄paliū discrimina duplici instrumēto ad quasuis habitationes. Ac alia plurima scitu iuctūdiffima. Ephemerides quas uulgo uocāt Almanach ad trigintaduos annos futuros. Vbi quotidie inueberis ueros motus omniū planetarū: caprisq; draconis lunaris: una cū aspectibus lunæ ad solem & planetas. Horis etiā aspectuū eorū dē haud friuole adnotatis. Neq; planetarū inter se aspectibus prætermisissis. In frontibus paginarum posita sunt iudicia latitudinū. Eclipses deniq; luminariū (si quæ futuræ sunt) locis suis effiguntur. Hæc duo opera iam absoluta sunt.

Cōmentaria magna in Cosmographiā Ptolemæi: ubi exponit fabrica ususq; instrumētū Meteoroscopii: quo Ptolemæus ipse uniuersos ferme numeros totius opis sui clicuit. Falso enī quispiā crediderit totū lōgitudinū latitudinūq; numeros p̄ supernorū obseruationes innotuisse. Preterea descriptio spheræ armillaris/una cum tota habitabili in plano ita dilucidatur/ut pleriq; omnes discere queant. quam nemo antehac latine intellexit: uitio traductoris obstante.

Cōmentariolū singulare cōtra traductionē Iacobi angeli Florentini. quod ad arbitros mittetur.

Theonis alexandrini defensio in sex uolumib; cōtra Georgiū trapezuntinū: ubi plane quis deprehēdet friuola eius esse cōmentaria in Almahestū: traditionēq; ipsam opis Ptolemæici uitio nō carere.

Cōmentariolū quo cōmonstrant placita Cāpani ex editione elemētōrū geometricorū reicienda.

De quinque corporibus æquilateris: quæ uulgo regularia nuncupantur: quæ uidelicet eorum locum impleant corporalem/ & quæ non: contra cōmentatorē Aristotelis Auerroem.

Cōmentaria in libros Archimedis eos qui Eutocii expositione carent.

De quadratura circuli: contra Nicolaum cūensem.

De directionibus: contra Archidiaconū parmensē.

De distinctione domiciliorum cœli: cōtra Campanum & Ioannem gazulum ragusinū: culus & alia de horis temporalibus decreta ibidem retractantur.

De motu octauæ spheræ: contra Tebith suosq; sectatores.

De instauratione kalendarii ecclesiæ

Breuiarium Almahesti.

De triangulis omnimodis quinque uolumina.

Problemata astronomica ad Almahestum totum spectantia.

De Cometæ magnitudine remotioneq; a terra. De loco eius uero &c.

Problemata geometrica omnimoda Opus fructuosæ iucunditatis.

Ludus pannoniensis: quem alias uocare libuit Tabulas directionū.

Tabula magna primi mobilis/cum usu multiplici/rationibusq; certis.

Radit uisorii multorum generum/cum usibus suis.

De ponderibus & aquæductibus/cum signationibus instrumentorum ad eas res necessariorum.

De speculis uistoriis atq; aliis multorum generum ususq; stupendi.

¶ In officina fabrilī **ASTRARIVM** i cōtinuo tractatu est. Opus plane p̄ miraculo spectādū.

Fiunt & alia instrumenta astronomica ad obseruationes cœlestium. Itēq; alia ad usum uulgarem quotidianum: quorum nomina longum est recitare.

Postremo omniū artē illā mirificā litterarū formatricē monimētis stabilib; mandare decretū est. (deus bone faueas) Quare explicita/si mox obdormierit opifex/mors acerba non erit: quom tantum munus posteris in hereditate reliquerit: quo ipsi se ab inopia librorū perpetuo poterunt uindicare.

Hi duo uiri celeberrimi Astronomiā nobilissimā disciplinā e memoria hominū pene oblitteratā magnifice restituerūt. Reliqrūt post se uiros doctos & excellētes in astronomia Magistrū Henricū seldner. Magistrū Eberhardū schleifinger. Magistrū Ioannē de phortzā philosophū Astronomū & Theologū insignē. Magistrū Ioannē de kupfersperg. Ioannē dorū eorundem instrumētōꝝ elaboratōꝝ artificiosissimū. Hic postea ordinē fratrum predicatorū ingressus/ibidem uaria instrumēta ex ære nouiter uero sphaeras solidas tres miræ magnitudinis diligenter elaborauit. Vixit hic frater Ioannes in monasterio fratrum predicatorū usq; in annū christi. 1509. ubi magno confectus senio quiescit in pace.

CHRISTANNVS MOLITORIS EX CLAGENVRT Artium & philosophiæ magister nostri studii Astronomus insignis. Qui prognosticis suis magnam sibi gloriā præ cæteris suæ ætatis astrologis cōparauit. Scripsit in astrologia certa opuscula: quæ apud doctos magno in precio habent. Obiit Viennæ ex peste Anno Christi. 1495. Habuit discipulos multos. Inter quos magister Ioannes fabri ex Weyssenburg non parū p̄fecisse uidet. qui & Christoferū fabri eius cognatum Artium & philosophiæ magistrū in astronomica disciplina egregie instituit.

IOANNES MUNTZ EX PLABEIRN Artium magister. Sacræ theologiæ baccalaureus formatus: & ecclesiæ cathedralis Viennensis canonicus: in Astrologia ita excelluit: ut nulli sua ætate secūdus iure estimari potuit. Scripsit prognostica a stellis sumpta: quæ præ aliis oib; tūc in precio erāt. Obiit autē hic uenerāndus uir Viennæ Anno Christi. 1503. Tertio nonas Decembris In ecclesia cathedrali sepultus.

IOANNES STABIUS AVSTRIACVS Vates & poeta. Cæsareæ maiestatis Cosmographus & historicus. Vir omnifariā eruditus: & in nouarū rerū inuētionib; felicissimū ingenii. Cuius perraris inuētis Inuētis. & illustris. Cæsar Maximilianus quotidie oblectatur. Et eius Stiborijq; (de quo paulo infra dicā) ingenia miratus: lectiones publicas in astronomia & mathematica Viennæ nouo stipēdio instituit. Inter cætera nobilissima ei; inuēta mathematica hæc a me discipulo suo collecta sunt.

Horoscopion uniuersale in lineis helicis Opus mirandum.

Horoscopion item uniuersale in lineis columnaribus.

Instrumentum ascendens cum domibus & stellis fixis ad diuersas elevationes.

Instrumentum horometrum ad omnia climata cum uario usu.

Cōpositio Metheoroscopij pro accipiēda lōgitudine ciuitatis ignota/cōpēditōꝝ uia quæ Ptolemæus hēt.

Compositiones uariarum projectionum uniuersalium Ptolemæi pro toto globo.

Variæ chartæ chorographiæ propria peregrinationis lustratione depictæ.

Descriptio uariōꝝ modōꝝ pingēdi tabulas cosmographiæ Ptolemæi ex ueris p̄cipijs artis picturæ.

Modus distantias miliariorum inter diuersa loca uariis instrumentis mensurandi.

Modus constituendi tabulas cosmographiæ: quo tam ab uno loco quā a diuersis ad diuersa loca distātia miliariorum rite inueniatur.

Cōstitutio tabulæ cosmographiæ: sub quo gradu signi: & cuius planetæ dñio quīs hītatio sit subiecta.

Modus faciendi horologium lunare ad quamcūq; elevationem & superficiem in lineis helicis

Et alia plura iucundissima mathematicalia. In reliquis deniq; artibus uir subtilis & penetrantis ingenij

Garmine & prosa plura & pulcherrima molitur: quibus se aliquando posteritas oblectabit.

ANDREAS STIBORIVS BOIVS Philosophus Mathematicus & Theologus acutissimus. Ecclesiæ cathedralis Viennensis canonicus. Mathematicā multis annis publice cū magna sua gloria: & deniq; maxima suorum discipulorum utilitate professus est. Eius ingenij excellentia ex his operibus quæ subscripto indice continentur: quæ & adhuc deo uolente parabit/facile probabitur.

Index lucubratorū eiusdē magistri Andree Stiborij Boij p̄ceptoris mei.

Opus umbrarū quinq; libris partialib; diuisum. In quo diuersarū p̄iectionū speculatiōes/instrumēta/ et horologia noua cū uariis circulis sphere ad diuersas elevationes & superficies comprehenduntur.

Liber instrumētōꝝ astronomicōꝝ primi & secūdi mobilis/cū canonibus propriis & ueteribus.

Clypeus austriacus cum canonibus. In quo astrolabil facies omni momento relucet.

Libellus de uariis horalogijs sphericis: concauis: columnaribus: pyramidalibus: annularibus.

Libellus de uariis compassis. Libellus de uariis quadrantibus.

Introductorij in sensibilem philosophiā cū uariis astronomicis picturis & kalendario astronomico.

Arma pietatis Stiborij.

Cōtēplatio scoue.
 Contemplatio faciei saluatoris.
 Libellus de auctoribus mathematicis
 Præfationes in libros diuersos in mathematica a se publice professos.
 Determinationes quarundam questionū de quolibet.
 Libellus primi mobilis quadripartitus: geometricæ: arithmetice: exemplariter & instrumentaliter &c.

Contemplatio speculi pletaris.
 Contemplatio de diuersis matrimonijs

Index vetustissimorum exemplarium magistri Andree Stiborij Boij.

In perspectiua.

Bitelonis ingens & consummatū opus.
 Alhacen auctorem perspectiue.
 Bachonis rogerii pspectiua singularē.
 Bachonem de speciebus.
 Eundem de loco stellarum.
 Alius liber de loco stellarum singularis.
 Librū de iride demonstratiuū & consummatissimū.
 Balneolum de centro uisus.
 Librum de speculis ustoris secretum.
 Bachonem de eisdem.
 Balneolum de foramine triangulari.
 Eundem de sinibus & chordis optimū.

Theorice campani opus singulare.
 Theorice henrici de haffia.
 Demonstrationes campani super theoricas.
 Reprobationes epicyclorum.
 Ptolemeus de arte spherica.
 Esculeus de ascensionibus.
 Abhomadi de nubibus.
 De figura sectoris.
 Canones Ioannis de monte regio super albione.
 Eiusdem super astrolabio.
 Eiusdem super Torqueto.
 Eiusdem super quadrato geometrico.
 De ualore triangulorum liber antiquissimus.

In Geometria.

Euclidē cū antiquissimo cōmēto incerti auctoris.
 Geometriā cōmensuratoris absolutissimū opus.
 Dominicum parisiensem de cōmensurationibus.
 Quadraturam circuli Cuse Archimedis et aliorū.
 Cusam de transmutationibus figurarum.
 Idem de complementis theoricis.
 Liber Geometrie quadripartitus singularis.
 Quadratum geometricum cum canonibus & tabulis Georgii peurbachii.
 Demonstratio linearum semper approximantiū et nunq̄ concurrentium.

In Arithmetica.

Quadripartitū numerorū opus cōsummatissimū.
 Arithmetica Iordani.
 Algorithmus demonstratus.
 Rithmomathia.
 De misticatione numerorum.
 Achmetus de proportionibus singularibus.
 De cōmensuratione motuū cœli.
 Dedomenorū euclidis.
 Iordanus de datis.
 Demonstrationes coffe.

In Astronomia.

Almaestū maius duplici translatione & glossulis.
 Commentariū Georgii ualle in almaestum.
 Epitoma Almaesti Virdūni.
 Epitoma albategni.
 Opus demonstratiuum Gebri nouem librorum.
 Planispherium ptolemei.
 Planispherium Iordani.
 Demonstratio astrolabii Iordani.
 Opus theodosii de spheris.
 Milleus de triangulis sphericis.
 Liber demonstratiuus tabularum primi mobilis.
 Demonstrationes albionis instrumenti nobilissimi.

In metaphisica.

Albertū de causis Epitoma totius platonice philosophiæ.
 Methaphisicam physicā & theologā Iulii.
 Propositiones proculi ducente & undecim.
 Propositiones methodi singulares.
 Propositiones clementis pape.

In magia.

Magiam alberti magni.
 Alkindus de radiis stellis.
 Libellus Linconensis de lineis physicis.
 De potentia actiua & passiua/mirabilis.
 Et quedam alia.

STEPHANVS ROSINVS Ex augusta uindelicorū. Artū & philosophiæ magister. Sa-
cre pagine baccalaureus. Decretorū licētiatus. Cathedralis ecclesie Viennensis canonicus Astronomiā
allquādiu fidelissime docuit. Supputauit tabulam declinationū stellarū fixarū & uaria prognostica: ma-
iora proculdubio compilaturus.

IOANNES ANGELVS Bauarus Ex Aichen. Artū & medicine doctor. Astronomus ex-
cellens: qui specialiter plurimū in emendatione librorū & tabularū ualuit. Scripsit libellū de correctione
Calendarū. Supputauit ephemerides plures: & uaria prognostica. Tabulas æquationū motū planeta-
rum magistri Georgii peurbachii dum absoluere: & ad ultimū complere conabatur/diem clausit extre-
mū Viennæ Anno Christi. 1512. Tertio Calendas octobres.

MAGISTER GEORGIUS RATZENPERGER Natione bauarus. Vir multarum
rerum cognitione insignitus. Et inter cætera eruditionis suæ documenta in Astronomia adeo excellit:
ut hic doctissimis eius artis uiris merito connumerandus ueniat.

DOMINVS PAVLVS in monasterio Melicensi Astronomus & Cosmographus p̄spicacissimus.

IOANNES EPPERIES & Erasmus ericidus uiri præstantissimi hac etiam tempestate Mathe-
maticam cum multorum admiratione docuerunt.

IACOBVS LATERANVS philosophus Astronomus & Poeta. **IOANNES** quoq; fabri-
cius ex Reyffling Philosophus & Astronomus insignes clarent. Hic enī Fabricius meus confrater erat
et alterius lectionis astronomicæ merito doctrinæ suæ professor ordinarius.

IOANNES TZERTE Ciuis & senator urbis Viennensis. Vir prudens & industrius: & in ma-
thematicis disciplinis miræ gratiæ: hisq; presertim quæ ad fundamentalem picturæ & edificiorum ra-
tionem pertinent.

ANDREAS KVENHOFER Ex Nuernberga/sub preceptoribus nostris D. Stabio & Stibo-
rio Viennæ in Cosmographia & tota Mathematica adeo profecit: ut per totam Italiam: & precipue in
urbe ipsa ubi doctissimorum uirorum copia est/præclarus habeatur. Nec dubium/quin posteritati ex-
cellenti suo ingenio profuturus sit.

**¶ Joannes Adibaelis Budozensis Eld excellentē Mathematicum
Andream Kuenboffer Nuernbergensem Amicum suum.**

En tibi germano / qui cœlos astraq; nosti,
Nobile Germani dogmatis exit opus
Hoc tu ad cœlestes uteris docte recessus
Scrutandos: hic est regula certa poli.
Seu rutili stellis conamina prospicis orbis:
Ad cuius rapitur quisq; planeta uices.
Seu uersam in maculas lunam: seu solis ad umbram
Respicias adnexo / quas parit orbe soror,
Quo latum, Solers usu germania uinct.
Et primos summa hac nutrit in arte uiros.
Nos latio linguam sinimus: reliqua Attica tellus
Addidit, astronomos barbara terra fouet.

GEORGIUS STROLIN Patricius Vlmensis Medicinæ studiosissimus: & in Astronomia
apprime doctus. Cuius officio & exemplaribus in emendatione geminarū tabularum nonnunq; usus
sum. Qui & ob studiorū nostrorū cōformitatē: uitæq; & morum honestatem mihi est coniunctissimus.

¶ Eld Georgiū strolin patriciū Almensem Leonardi coturnini Epigrāma.

Gratulor ipse tibi, reliquisq; colende georgi,
Sidera qui passim discere pulchra solent.
Quod Collimiti cura / uigiliq; labore,
In lucem ueniunt hæc monumenta uirum
Quos habuit quondā, pulchra ornamēta uiena,
(Vt nunc) eximios qualibet arte uiros.
Nouete astrigeros motus: elementa: deosq;
Et quicquid pulchri philosophia tenet,

IOANNES KOLPECK EX RATISBONA Medicinae Astronomiaeque studiosus. Qui astronomica instrumenta quaecumque uel ex aere uel ex alio materiali eleganter & artificialiter fabrefacit. **ET EGO** Praeceptorum meorum doctrinam & praepcepta imitatus Cathedram in Mathematicis disciplinis annuente Deo & Inuictis. Illustrissimoque Romanorum imperatore Maximiliano: iam teneo. has artes pro mei ingenii uiribus profiteor. Quod si deus caelorum pius arbiter uitam mihi longiore concesserit: curabo ne a tam doctis & exquisitissimis praepceptoribus profus degenerare uidear.

Magister Thomas Resch ex Krems Theologus: Poeta:
Viennensis ecclesiae cathedralis canonicus **Uiro excellentissimo**
medicinae & mathematicae professori eruditissimo
Dño Georgio Tannstetter Collimitio
Magna charitate amico dilecto
Salutem & foelicitatem.



Lostulasti sepe numero studio flagranti uir insignis & eruditissime/ quorundam illustrium scriptorum codices uetustos ex publica gymnasii bibliotheca: cui tum custos & instaurator praefueras: tuis imo publicis usibus emitterem. ut scilicet clarorum scripta uirorum iam dudum & situ & carie & obliteratione squalentia/ iterum in reditu suae lucis auram traducere possis. Vnde tuo isti tam pio sanctissimoque desiderio continuo & letus & lubens parui. Totoque literario cetu non abnuente/ uirorum illustrium de natione germanica/ deoque nostro Viennensi gymnasio summe meritorum Georgii peurbachii/ atque etiam Ioannis de monte regio alemanorum/ nostraeque academiae alumnorum Tabellas geminas Eclipsium atque etiam Primi mobilis tuis manibus tuaque lima castigatissima illustrandas. Publicituseque Calcographorum cura circumferendas emisi. ut habeant: legant uideantque passim & nostra saecula & doctissimorum hominum grata posteritas praefignis academiae nostrae alumnos diuinam & ingeniosissimam mathematicos multiplicique litterarum sapientia floruisse. Desinat tandem calumniator malignus splendidulas pauonis pennas fuliginosa coruorum nigricie uelle inumbrare. Perge igitur Georgi mi obseruandissime: proque animi tui dexteritate ad totius Reipublicae commodum ingens/ tabellas ipsas multa posteritatis laude dignissimas in lucem proferto. Debet inde tibi gratias aeternales auctoris manes sepulti. Debet & tota illustrium litteratorum turba gymnasticae quibus & famam decusque cum tua ingenti gloria restituere paras. Equidem sepe numero sic mecum ipse uoluebam: & te & Stabium Striboriumque Rosinum: Angelum: Ericium Mathematicos nobiles & multo litterarum splendore nitentes/ in nostris oris germanicis a deo optimo maximo conseruari. ut essent/ per quos incluta & pretiosissima Mathematicae studia aliquandiu & turpiter & barbaramente phabita subsisterent et respirarent. Nec te canina zoilorum facies dimoueat ab coeptis tam salubriter auspiciatis. Equidem nostri Georgi doctissime uiseream liuorum rabiem non nisi penes magna & ardua uersari. Nam summa petit liuor/ perfiant altissima uenti. Et petunt summa tela trifurca Iouis. Valeto foelicitissimus. **Datum Viennae**
Quartodecimo Kalendas Martias.

Quisdam Thomae velociani Hexasticon in geminas tabellas.

Qui uelis astrigeros mundi speculariter orbis
 Cur toties lateant sidera moesta polo
 Prospicito geminas arguta mente tabellas.
 Quas Collimitii prouida cura dedit.
 Euocat hic ueterum ceco phlegetonis ab orco:
 Incluta ne pereant tot monumenta uirum.

Joannes Michaelis Budozensis Doctissimo
Mathematicae et Medicinae professori
Dño Georgio Tannstetter Collimiti
tio Amico & Patrono, S. D.



Lu mihi fuit animus humanissime simul et

doctissime Collimiti, Tabulas primi mobilis Ioannis de Monte regio, Et
Eclipsium Georgii Peurbachii/undeciq; conquistas & elimatas, in com-
munem Germanae industriae frugem & utilitatem tandem emittere. Idq;
idipsum ut aliquando assequerem/difficillimas, deū testor, peregrinationes,
et in scribēdo transeundoq; non sane triuiale operam mihi ipsi uolens im-
posui, Cum Romae ubi me lactis gallinacei haustum in exemplari uno na-
ctum esse confidebam: tum etiam Cracouiae/quam anno superiori ob hanc
unicam susceptam prouinciā/etiam dissimulans petieram. Et certius quidē

(ut uerum fatear) nihil habebam/q; laborum omnium omniumq; occupationum ea in re finem: uotiq; secun-
dos euentus. Verum, ut saepe fit, aliquorum inuidia/qui se solos sapere existimant, & sub tenui etiā pal-
lio sapientiae locum esse nō credunt, impeditus/Id quod conabar consequi neūquā potui, maxime q;
homini Astronomiae studioso maximo impedimēto erant. Quorum ego uersutiam & incoctam inui-
dentiam euictam sensi/q; primū Cracouiam relinquens Viennam perueni: Viennam inquā ad te: qui
litteratorii ordinis hominibus liberalis hospes semper fuisti: hisq; praesertim/qui preter terrarum cogni-
tionem caelum etiam ipsum affectant. Qui mihi statim praefatas tabulas/exemplari emendate scripto:
et (ut credo) authorum ipsorum diligentia reuiso: cum quadam gratificandi sedulitate ostendebas: nescio
an fato: an casu. Fato crediderim: casu minus: propterea q; eas ipsas antea tibi ceu spiritu quodam fatidū
co ductus/ex foecunda liberalium artium bibliotheca: qua multa est emendatorum librorum copia de-
cerperas: maxima mea laetitia. Mirabar enim gymnasii uestri foelicitatem: q; post tot inelytos Astro-
nomiae professores: inelyta etiam ingeniorum monimenta seruare uideretur. Mirabar & tuam seduli-
tatem: fidem: uigilantiam: quibus ut exirent: imo elimare & integre exirent/que deprompta erant ope-
ra tua diu noctuq; curasti. Quae me etiam eo diligentiae prouexit: ut studium diligentiamq; in compo-
nendis characteribus: formulisq; calcographicis formandis: quibus pluribus iam annis exerceor/libere
fuerim pollicitus. Quid uterq; praestiterit/censebunt posterī: deq; nobis longo auro futurorum iudicium
erit. Id sane de me ausim fateri: Industriam meam/quantulacūq; illa in Siderum & Mathematicae rationi
bus extat: uires: studium: & diligentiam suscitata esse: ad eorum in Astronomicis uestigiis laborem/qui
caeli & caelestium rerum sunt studiosi pro uirili iuuandum. Est etenim liber in manibus meis dico & Federi-
ci Grisogoni Dalmatae Artium & medicinae doctoris: de Iudiciis natiuitatum Pie memoriae Ioannis Lu-
ciliū/Hypodami/alias Santtreiter Heilbrunnen. Praeceptoris quondam nri in hac re cois: ut lectu digno:
sta & memoria & perennitate dignissim. Quem amplissima minerua/ & plus q; dici queat ingenio sub-
tili Mundi/ deus/ dum in humanis fuit ditauerat: ut tu ipse ex his quae supersunt monimentis subodorari
poteris. Quem nos opera tua auxiliante conformi sedulitate in iuuanda studiosorum sollicitudine com-
tabimur. Et inter caetera Tabulis ad Planetarum reliquorum motum attinentibus/ euidētiore ueritate:
et facilitate plus gratiosa: posteris indubie placituris. Quae ut emergant/ eo animo/ quo sunt instituta/
sum opere nitentur. Vale doctissime Collimiti: meq; qui tui sum studiosissimus/ iugiter ama. Viennae
Austriae Anno ab Incarnatione Christi Millesimo quadringentesimo ac quartodecimo, Pridie kalen-
das Maias,

**¶ Jacobus Spiegel Selestanus Iureconsultus Caes. & Archiducalis Secret.
No. iurii in studio Viennensi professor. Ad Germaniam ingeniosam.**

Bombarda, & ratio proeli, quo littera manat,
Vim rari ingenii iam prius edocuit,
At nunc quod numeris praestes sacraeque mathesi
Purbaccho, & Iano gratia danda uenit,
Caetera sunt aliis tecum communia, tris has
Ingenii dotes suspice: Quare pares:

¶ Sebastiani Bunderlij Carmen ad Librum.

I celer, & letus totum te pande per orbem
Qua norint homines uerba latina loqui.
Nam satis es duro, iam tandem pumice tersus:
Et doctis tecum dogmata rara geris.
Te plausu ingenti Latius, te Sarmata bellax:
Teque Tagi potor sumet utraque manu.
Et dicent longum sis felix pulchra Vienna,
Quae tanti profers scripta sepulta uiri.

¶ Nicolaus Gerbelius Pfortzen.

Quid non tentarunt prisca quo noscere possent
Et motus caeli multiplicesque uices,
Nec tantum motus: sed & ingeniosa polorum
Mensura ex omni cognita parte fuit,
Nec minus emenso uariantia tempora caelo
Astra animos cura detinere graui,
Quid dicam Solem: quid Lunam: quid uaga caeli
Lumina: quae passim lucidus axis habet,
Scilicet ornatus: hos cognouisse patentis:
Philosophis mundi perplacuisse reor,
Quo melius possent excelsa mente supremum
Scire opus: & quicquid pulchrior orbis habet.
Magna satis certe sunt haec, maiora sequentur:
Qui regit hunc orbem edidicere deum.
His etenim mens sancta modis assurgere praecipit
Nititur: his gradibus regna tonantis adit,

**Ad doctissimum Georgium Tannsteter
Collimitium Artium & Medicinae
doctorem. Et Astronomiae
Viennae professorem Dñm
et Praeceptorem suum**

Andreae perlach Stirij Octostichon.

Astra per aethereos motum uariantia cyclos,
Et certas rerum colligis arte uices.
Nec satis hos, lucem luuat accepisse priores/
Te duce: qui dudum nil nisi nomen erant.
En iterum liber est tetrus reuocatus ab umbris:
Quo germana suum gloria pignus habet,
Quae tibi se multum debere fatebitur olim:
Inque tuo ponet nomine grata decus.

Emendanda in transcursu errata (tum ob nimiam Calcographorum festinantiam: tum etiam quod simul totum perspicere aliquid prorsus nequeat: ut in opticis ostendit) subsequuntur.
In tabula distantiae uerae coniunctionis aut oppositionis a media/ notas M numeris introitalibus Argumentorum/ solis uidelicet in fronte sig. 0. & lune in latere descendenti sig. 3. ceu gnomone interceptas in A uerte.
In tabulis aequationis solis numeri laterales tam ascendentes quam descendentes gradus & minuta argumenti solis ingrediendi offerunt: quae titulis discrepantibus: ut in quarta seu ultima earundem satis liquet.
In tabula distantiae coniunctionis uisibilis a uera Ad clima septimum/ loco Arietis pisces: & e regione pro piscibus falso titulo arietem positos cernes: per characteres talium signorum eisdem nominibus suprapositi rite indicant.
In tabula ueri motus solis in horis & minutis: in titulo numeris introitalibus in fronte tabulae inserto/ loco Lune ponat Solis: sic uidelicet. Argumenti Solis signa & gradus.
In calce fere exempli eclipse lunaris: canonibus commoditate gra annexi: ubi cum tempore dimidiae durationis & cum argumento lunae aequato uerum motum eiusdem in horis & fractionibus ex tabula huiusmodi titulo insignita elicere iubemur: loco sig. 1. gf. 4. m. 44. ibidem pressor/ denotationibus tam imutatis pone gf. 1. m. 4. fa. 44.
Et si litterae uel numerorum figurae transpositae aut inuersae/ uel aliae fortassis leues mendae occurrerint: facilis supputatoris labor & bona industria emendare poterit.

**Præfatio Magistri Andree Stiborij Boij in
tabulas Eclipsium M. Georgij Peurbachij
Viri Mathematici eruditissimi.**



Quis non gratuletur insigni reipublicae litte-
rarum uestrae Rector Decane atque caeteri uiri ornatissimi: quod e sinu uestri ar-
chigymnasii Viennensis tanquam e Troiano equo prodierint uiri heroes claris-
simi In omni scientiarum genere praepollentissimi. Et ut infinitos sacratissimae
Theologiae summae pietatis praefectores atque aedificatores Iurisconsultae Medicinae
Artiumque clarissima lumina taceam: duos impresentiarum tantummodo commemo-
rabo mathematicos excellentissimos: per uniuersum pene orbem non sine summa
gloria & decore uiri archigymnasii proclamatos/Georgium Peurbachium & Ioan-
nem de Monte regio Francum. Nemini dubium esse potest/tam florantissimam
uniuersitatem habuisse multa ingenia etiam profundissima: quae si sua acumina in res ingenuas & per-
petuo manentes conuertissent magis quam in ea dicta & commentationes quae tunc meliores sunt habitae
pro suo saeculo & cum suo conatu mox euanescent: gloriosum & perpetuum nomen longae posteritati &
multis generibus transmississent. Quemadmodum hi duo praenominati heroes Georgius & Ioannes: quorum
primus secundus praceptor/homo piensissimus collegii ciuium collega: ob plurima diuini ingenii sui mo-
numenta annuo stipendio ab archiduce Sigmundo Austriae legaliter donatus. in clarissimas res animam
dies noctesque intendens Astronomiam dico iuprimis caeterasque Mathematicas disciplinas ueratum ra-
dicum sapientialium uias: ut diuini Platonis uerbis utar. In quibus adeo profecit: ut tabulas novas: epi-
tomata: instrumenta: compositiones: & caetera id genus plurima/elaborauerit subtilissime: inuenerit do-
ctissime: correxerit demonstratissime: ut clarissime in indice subscripto suoque operum ex diuersis quae ego of-
fendere potui singularissima diligentia collecto cernere datur. quae non dubitem multo plura diuini huius uiri
ingenii extare monumenta: quae ad nostram noticiam non peruenere. Quorum omnium hoc unicum (quod
hic impressum est exemplar Tabulae Eclipsium plane omnibus argumento esse potest/qualia sint caete-
ra eius uiri lucubrata: cum nihil illic inuentas non summe doctum: non castigatissimum in tam abstruso
atque laborintheo totius Astronomiae recessu: ut nos ab infinito pene chaos difficillimarum in ea re ope-
rationum & intricatissimarum liberaret: & breuissima & precisissima uia in ueritatem usque perduceret: cum
uidisset praescos in precisione deficere. Quod altius cordibus imprimant hi qui tantum Alfonso: Plan-
kinis: & caeteris praescis tribuunt (raro aut nunquam solidis obseruationibus dediti) ut eos minime errare cre-
dant: & eorum scripta sempiterno durare fragiliter autumant: quemadmodum & nonnulli de S. Thoma:
alii de Scoto alii de Aristotele aut Commentatore &c. uane presumunt. Sed longe alia ratio in Astronomia
habenda est: ubi obseruationibus nouis semper per decursum temporis ueteribus inueniatis aliquid addi
aut minui oportet. Sicut de declinatione maxima Solis: Almanach perpetuo: Planetarum motibus: Motu
octavae sphaerae: & similibus obseruationibus certis plurimorum: Imprimis nostro saeculo a Georgio Peur-
bachio liquido est compertum. Habes aream amplissimam blasterator frigidissime: uides tabulam aqua-
tionis Solis nouam/aliquot minutis ab Alfonso & aliis discrepantem. E uome si quid habes non uene-
natum: sed ueritati subnixum: cuius hic noster author studiosissimus & amantissimus fuit. Habes Ioan-
nis de Regio monte monumenta clarissima. Sed contendis/hodie uniuersitatem Viennensem effcetam:
et nullum esse qui aliquid dignum mathematices intelligat. Aspice Ioannis stabii Austriaci clarissima
inuenta: quorum nonnullorum a se descriptorum indicem praemissum uides. Aspice nostra lucubrata
quantulacumque in praemisso pariter indice contenta. Coerce linguam: occurre magis aliquo tuo aut tuo-
rum nobili inuento: & non inuidebimus: sed gratiam pro publica utilitate dignam magis/quemadmo-
dum & huic nostro Peurbachio habebimus. Cui merito tota posteritas pro hoc diuino eclipsium opere
et caeteris suis inueniatis sempiterno assurgendum: & omnibus in mathematicorum huius archigymnasii
Viennensis catalogo conscriptis. qui plano argumento esse potest: hoc gymnasium nullo unquam tpe doctissi-
mis mathematicis caruisse. Potissimum autem hoc aureo saeculo: quo & uersis literis scribere usus inoleuit: coe-
pit et Mathematicorum multitudo per uniuersam pene germaniam increbrescere. Claruerunt Vienna praenominati cum doctore Theologiae Ioanne Phortzium. Magistro kupfersperger. Ioanne Epperies. Ioanne
Dorn monacho predicatore: & aliis plurimis Nuernberge: Barbatus Bernardus cum monacho pre-

dicatore aquino Daco preceptore meo / uiro omnifarlam docto. Pambergæ doct̃r Eberhardus schlei-
 finger: cū Ioanne melber. Ioannes dalburgius Ep̃s Vormaciē. In Engelstadio M. Frideric⁹. N. Mg̃f
 Ioannes Angelus M. Ioannes erndorffer. Ioannes auentinus Noricus Mathematicā p̃fessi sunt. Colo-
 niæ Burchard⁹ mūmersloch. In Frāconia Ioannes Lucilius Hypodamus: alias Santireitter. Qui p̃ter
 alios quos in Italia Mathematicis disciplinis instituit / Ioannē michael ex nostratib⁹ nobis notū relig̃r.
 Ratisbonæ dñs Ioannes Toloph⁹. Salisburgæ. N. Burchardus / cōtēporan⁹ Peurbachi. In Tubingē
 Ioānes Iustingesi. Haldelbergæ Ioānes hassurt. Cōstātia Doc. N. Schinnagel. Augustæ doc. Adolph⁹
 Oeco. In Libs Doctor. Ventzelaus ex Buduocyf medici. Et ceteri innumeri: quorū noticiā me fugit.
 Qui diuersis scriptis / ingeniat̃s / & inuentis totā pene Germaniā illustrauere. Soli uero Peurbachius &
 Ioannes ceteros tanq̃ duo lumina ceteras stellas sup̃gressi / gloriā sūmā praripuerē. Signāter Georgi⁹
 ille noster in hoc tabularum eclipsum opere: quo nos a futuris mirabilibus naturæ operibus & pericu-
 lis cautissimos reddit / & metu liberat: quemadmodū Pericles Atheniensium animos solis obscuratio-
 ne territos: & Aristander Daril exercitū magno Alexandro insequentem / & propter eclipsum Lunæ cō-
 motum / causis expositis reuocat & saluat. Mirandum certe est / homines in tam penetrabilia summi dei ar-
 cana descēdere potuisse: ut hæc mirāda uentura iam certe cognoscere / & tam longe prauiderē ualerent.
 Sed de hoc nemo miretur: cum ad hoc creatus sit homo: ut ex contemplatione magnaliū dei deum crea-
 torem magnificet & benedicat. Iuxta illud Ecclesiastici. xvii. Deus de terra creauit hominē s̃m imaginē
 suam. Et sequitur: Et posuit oculum ipsorum super corda eorum: ostendere illis magnalia operū suorū:
 et nomen sanctificationis collaudent: & gloriari in mirabilibus illius ut enarrent magnalia dei.

In carmine Iobabini pro Ducades: verū. Ducades: 7 verū. 7 pro astrigeras astrigenas. 7 p̃stibacista bacc lege



15

14

Tabella Manualis.

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



Tabella

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

Abnualis.

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

Tabella Annualis.

	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
1	0 49	0 50	0 51	0 52	0 53	0 54	0 55	0 56	0 57	0 58	0 59	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4
2	1 38	1 40	1 42	1 44	1 46	1 48	1 50	1 52	1 54	1 56	1 58	2 0	2 2	2 4	2 6	2 8
3	2 27	2 30	2 33	2 36	2 39	2 42	2 45	2 48	2 51	2 54	2 57	3 0	3 3	3 6	3 9	3 12
4	3 16	3 20	3 24	3 28	3 32	3 36	3 40	3 44	3 48	3 52	3 56	4 0	4 4	4 8	4 12	4 16
5	4 5	4 10	4 15	4 20	4 25	4 30	4 35	4 40	4 45	4 50	4 55	5 0	5 5	5 10	5 15	5 20
6	4 54	5 0	5 6	5 12	5 18	5 24	5 30	5 36	5 42	5 48	5 54	6 0	6 6	6 12	6 18	6 24
7	5 43	5 50	5 57	6 4	6 11	6 18	6 25	6 32	6 39	6 46	6 53	7 0	7 7	7 14	7 21	7 28
8	6 32	6 40	6 48	6 56	7 4	7 12	7 20	7 28	7 36	7 44	7 52	8 0	8 8	8 16	8 24	8 32
9	7 21	7 30	7 39	7 48	7 57	8 6	8 15	8 24	8 33	8 42	8 51	9 0	9 9	9 18	9 27	9 36
10	8 10	8 20	8 30	8 40	8 50	9 0	9 10	9 20	9 30	9 40	9 50	10 0	10 10	10 20	10 30	10 40
11	8 59	9 10	9 21	9 32	9 43	9 54	10 5	10 16	10 27	10 38	10 49	11 0	11 11	11 22	11 33	11 44
12	9 48	10 0	10 12	10 24	10 36	10 48	11 0	11 12	11 24	11 36	11 48	12 0	12 12	12 24	12 36	12 48
13	10 37	10 50	11 3	11 16	11 29	11 42	11 55	12 8	12 21	12 34	12 47	13 0	13 13	13 26	13 39	13 52
14	11 26	11 40	11 54	12 8	12 22	12 36	12 50	13 4	13 18	13 32	13 46	14 0	14 14	14 28	14 42	14 56
15	12 15	12 30	12 45	13 0	13 15	13 30	13 45	14 0	14 15	14 30	14 45	15 0	15 15	15 30	15 45	16 0
16	13 4	13 20	13 36	13 52	14 8	14 24	14 40	14 56	15 12	15 28	15 44	16 0	16 16	16 32	16 48	17 4
17	13 53	14 10	14 27	14 44	15 1	15 18	15 35	15 52	16 9	16 26	16 43	17 0	17 17	17 34	17 51	18 8
18	14 42	15 0	15 18	15 36	15 54	16 12	16 30	16 48	17 6	17 24	17 42	18 0	18 18	18 36	18 54	19 12
19	15 31	15 50	16 9	16 28	16 47	17 6	17 25	17 44	18 3	18 22	18 41	19 0	19 19	19 38	19 57	20 16
20	16 20	16 40	17 0	17 20	17 40	18 0	18 20	18 40	19 0	19 20	19 40	20 0	20 20	20 40	21 0	21 20
21	17 9	17 30	17 51	18 12	18 33	18 54	19 15	19 36	19 57	20 18	20 39	21 0	21 21	21 42	22 3	22 24
22	17 58	18 20	18 42	19 4	19 26	19 48	20 10	20 32	20 54	21 16	21 38	22 0	22 22	22 44	23 6	23 28
23	18 47	19 10	19 33	19 56	20 19	20 42	21 5	21 28	21 51	22 14	22 37	23 0	23 23	23 46	24 9	24 32
24	19 36	20 0	20 24	20 48	21 12	21 36	22 0	22 24	22 48	23 12	23 36	24 0	24 24	24 48	25 12	25 36
25	20 25	20 50	21 15	21 40	22 5	22 30	22 55	23 20	23 45	24 10	24 35	25 0	25 25	25 50	26 15	26 40
26	21 14	21 40	22 6	22 32	22 58	23 24	23 50	24 16	24 42	25 8	25 34	26 0	26 26	26 52	27 18	27 44
27	22 3	22 30	22 57	23 24	23 51	24 18	24 45	25 12	25 39	26 6	26 33	27 0	27 27	27 54	28 21	28 48
28	22 52	23 20	23 48	24 16	24 44	25 12	25 40	26 8	26 36	27 4	27 32	28 0	28 28	28 56	29 24	29 52
29	23 41	24 10	24 39	25 8	25 37	26 6	26 35	27 4	27 33	28 2	28 31	29 0	29 29	29 58	30 27	30 56
30	24 30	25 0	25 30	26 0	26 30	27 0	27 30	28 0	28 30	29 0	29 30	30 0	30 30	31 0	31 30	32 0
31	25 19	25 50	26 21	26 52	27 23	27 54	28 25	28 56	29 27	29 58	30 29	31 0	31 31	32 2	32 33	33 4
32	26 8	26 40	27 12	27 44	28 16	28 48	29 20	29 52	30 24	30 56	31 28	32 0	32 32	33 4	33 36	34 8
33	26 57	27 30	28 3	28 36	29 9	29 42	30 15	30 48	31 21	31 54	32 27	33 0	33 33	34 6	34 39	35 12
34	27 46	28 20	28 54	29 28	30 2	30 36	31 10	31 44	32 18	32 52	33 26	34 0	34 34	35 8	35 42	36 16
35	28 35	29 10	29 45	30 20	30 55	31 30	32 5	32 40	33 15	33 50	34 25	35 0	35 35	36 10	36 45	37 20
36	29 24	30 0	30 36	31 12	31 48	32 24	33 0	33 36	34 12	34 48	35 24	36 0	36 36	37 12	37 48	38 24
37	30 13	30 50	31 27	32 4	32 41	33 18	33 55	34 32	35 9	35 46	36 23	37 0	37 37	38 14	38 51	39 28
38	31 2	31 40	32 18	32 56	33 34	34 12	34 50	35 28	36 6	36 44	37 22	38 0	38 38	39 16	39 54	40 32
39	31 51	32 30	33 9	33 48	34 27	35 6	35 45	36 24	37 3	37 42	38 21	39 0	39 39	40 18	40 57	41 36
40	32 40	33 20	34 0	34 40	35 20	36 0	36 40	37 20	38 0	38 40	39 20	40 0	40 40	41 20	42 0	42 40
41	33 29	34 10	34 51	35 32	36 13	36 54	37 35	38 16	38 57	39 38	40 19	41 0	41 41	42 22	43 3	43 44
42	34 18	35 0	35 42	36 24	37 6	37 48	38 30	39 12	39 54	40 36	41 18	42 0	42 42	43 24	44 6	44 48
43	35 7	35 50	36 33	37 16	37 59	38 42	39 25	40 8	40 51	41 34	42 17	43 0	43 43	44 26	45 9	45 52
44	35 56	36 40	37 24	38 8	38 52	39 36	40 20	41 4	41 48	42 32	43 16	44 0	44 44	45 28	46 12	46 56
45	36 45	37 30	38 15	39 0	39 45	40 30	41 15	42 0	42 45	43 30	44 15	45 0	45 45	46 30	47 15	48 0
46	37 34	38 20	39 6	39 52	40 38	41 24	42 10	42 56	43 42	44 28	45 14	46 0	46 46	47 32	48 18	49 4
47	38 23	39 10	39 57	40 44	41 31	42 18	43 5	43 52	44 39	45 26	46 13	47 0	47 47	48 34	49 21	50 8
48	39 12	40 0	40 48	41 36	42 24	43 12	44 0	44 48	45 36	46 24	47 12	48 0	48 48	49 36	50 24	51 12
49	40 1	40 50	41 39	42 28	43 17	44 6	44 55	45 44	46 33	47 22	48 11	49 0	49 49	50 38	51 27	52 16
50	40 50	41 40	42 30	43 20	44 10	45 0	45 50	46 40	47 30	48 20	49 10	50 0	50 50	51 40	52 30	53 20
51	41 39	42 30	43 21	44 12	45 3	45 54	46 45	47 36	48 27	49 18	50 9	51 0	51 51	52 42	53 33	54 24
52	42 28	43 20	44 12	45 4	45 56	46 48	47 40	48 32	49 24	50 16	51 8	52 0	52 52	53 44	54 36	55 28
53	43 17	44 10	45 3	45 56	46 49	47 42	48 35	49 28	50 21	51 14	52 7	53 0	53 53	54 46	55 39	56 32
54	44 6	45 0	45 54	46 48	47 42	48 36	49 30	50 24	51 18	52 12	53 6	54 0	54 54	55 48	56 42	57 36
55	44 55	45 50	46 45	47 40	48 35	49 30	50 25	51 20	52 15	53 10	54 5	55 0	55 55	56 50	57 45	58 40
56	45 44	46 40	47 36	48 32	49 28	50 24	51 20	52 16	53 12	54 8	55 4	56 0	56 56	57 52	58 48	59 44
57	46 33	47 30	48 27	49 24	50 21	51 18	52 15	53 12	54 9	55 6	56 3	57 0	57 57	58 54	59 51	60 48
58	47 22	48 20	49 18	50 16	51 14	52 12	53 10	54 8	55 6	56 4	57 2	58 0	58 58	59 56	60 54	61 52
59	48 11	49 10	50 9	51 8	52 7	53 6	54 5	55 4	56 3	57 2	58 1	59 0	59 59	60 58	61 57	62 56
60	49 0	50 0	51 0	52 0	53 0	54 0	55 0	56 0	57 0	58 0	59 0	60 0	61 0	62 0	63 0	64 0

q Canones in Tabulas Eclipsium Magistri
Georgij peurbachij Viri perspicacissimi.

Propositio

Prima.



**CANONES CONIUNCTIONIS
vel Oppositionis medie Luminariū: lo
cum Solis: & Argumenta Lune & Latitu
dinis eius media faciliter deprehēdere.**

¶ Notato tempore annoꝝ Christi & mensium: quod numerat̃ com
pletum usq; ad initium mensis usualis: in quo Coniunctio uel oppo
sitione futura est quam queris: cum annis Christi completis intra tabu
lam mediarum coniūctionū & oppositionū, & si numerū annorum
præse non inuenieris in annis collectis: intra primū cum proximo
minori: & ea quæ in directo inuenieris omnia distincte extra scribe.

Deinde cum residuo numero annorū ultra collectos intra in annis expās: & similiter in directo eius
reperta sub prius scriptis extra scribe: unūquodq; sub suo genere. Et si ultra annorū numerū habueris
menses completos: cum eis tabulam mensiū ingredi: cōmunes quidem si annus currēs cōmunis sit:
bisextiles autē si bisextilis, & quæ ibi reperies sub prius extra notatis etiam unūquodq; sub suo genere
extra nota. Hæc sic extra scripta coniunge more solito fractionū phisicarum & signorū cōmuniū: atq;
dierum & horarū. Deinde productū ex tempore dierū horarū & minorū compara in tabella reuolu
tionum tempori alicui in directo tituli coniūctionis si quæris coniūctionē: aut in directo tituli oppo
sitionis scripto si quæris oppositionē. Nā eā lineā eiusdē tabellæ in qua ponit̃ tempus proximo maius
pducto tui tēporis: quod ex additione puenerat extra scribe oportet supra lineam pductorū tuorū.
Qua sic superscripta: ea quæ loci solis: argumentorū lunæ & latitudinis eius sunt: unūquodq; suo generi
supraposito coniūge: sed pductū tps a sibi supraposito minue. Tempus itaq; quod facta subtractiōe
manebit erit tps mediæ coniūctionis uel oppositionis quæsitæ ad meridiē Viennensem. Quod si ad
aliū meridianū tempus prædictū uolueris habere: cōsidera distantia alterius meridiani a meridiano
Viēnensi, & pro quolibet gradu uersus orientē adde quattuor minuta temporis: pro quolibet aut uer
sus occidentē aufer quattuor minuta a tpe: & factū est. Illud aut tempus coniūctionis uel oppositionis
numerandum est ab initio illius mensis usualis in quo coniūctio uel oppositio futura est quam quæ
siuisti. Producta autē ex motibus locum solis mediū: argumentū lunæ mediū: item argumentum lati
tudinis lunæ mediū ad eandem coniūctionē uel oppositionē mediam indicant.

Propositio

Secunda.



Augem Solis inuenire. ¶ Cum annis christi cōpletis ad tempus tui
nori numero: & in eius directo inuenies augē solis ad tēpus cū quo intrasti cōpletū.
Iuxta quoq; iuenies motū augis in uno anno. Qd si supersunt adhuc anni cū quib;
nō intrasti: pro quolibet anno adde augi ibi inuentæ motū augis in anno semel. Vi
debis etiā p motū in anno diuisum in duodecim æqualia quantū moueat in uno mē
se usuali. Item diuidendo motum in mense p tria habebis motū augis in decē diebus. Vnde facile tibi
patere potest aux solis ad quamcūq; coniūctionē aut oppositionē luminariū. Nam si ultra annos ha
bueris menses & dies: addes pro quolibet mense motū augis in mense semel: & pro quibuslibet decē
diebus motum augis in decem diebus.

bb



Tempus vere coniunctionis vel oppositionis luminariū faciliter cognoscere.

Ex pmissis primū habeas tps mediæ coniunctio-
nis aut oppōnis tal: locū solis: & argumentū lunæ
mediū: & augē sol' ad idē tps. Aufer ergo augē sol' a loco sol' medio: & remanēs uoca-
bis argumentū sol'. Cōsidera itaq; argumentū lunæ an fuerit minus sex signis an plus.
Si minus: qre uigna & gradus argumētū sol' in tabul' distātiæ ueræ coniūctiōis aut oppōnis a mediā in
parte superiori tabularū: signa autē & gradus argumētū lunæ in pte sinistra. Si autē fuerit plus: qre eadē
signa argumētū solis in pte inferiori tabularū: signa uero & gradus argumētū lunæ in pte dextra. Et si
utrūq; argumētū tā sol' q̄ lunæ p̄cise iueneris: in angulo cōi eorū reple hōs & minuta distātiæ ueræ
coniūctiōis aut oppōnis a mediā: addendā qdē ad mediā coniūctiōnē aut oppositiōnē si ab angulo
cōi uersus argumētū solis quo intraisti eundo primo occurrat A. minuēdā autē si primo occurrat M. Si
autē neutrū argumētū p̄cise iueneris: intra bis cū p̄xime minorib; in tabulā: & angulū cōem extra
nota cū signo suo principalī A uel M quod p̄ximo occurrat uersus argumētū solis quo intraisti eundo
ut dictū est. & hui; angulū cōis ad duos angulos p̄xime sequētes s̄m argumēta sol' & lunæ p̄xime ma-
iora in tabula descripta cōsiderabis d̄ctas. q̄rū una erit sol': scilicet illa q̄ est inter angulū cōem & angu-
lū lateralē corrēdentē argumētū solis p̄xime maiorī in tabula. Altera erit lunæ: scilicet q̄ est inter cōem
angulū & angulū superiorē aut inferiorē scilicet corrēdentē argumētū lunæ p̄xime maiorī in tabula. De
d̄ctis sol' sūme partē p̄portionalē s̄m p̄portionē sup̄flui in argumētū sol' ultra illud cū quo intraisti ad
duos gradus. eāq; partē p̄portionalē ad angulū cōem extra notatū / si dexter aut sinister angulus scilicet
argumētū sol' p̄xime maioris in tabula maior fuerit angulo cōi extra notato. aut minue si fuerit minor
Sic de d̄ctis lunæ sūme partē p̄portionalē s̄m p̄portionē minorū in argumētū lunæ ultra gradus ad
60. minuta. Eāq; partē adde ad angulū cōem extra notatū / si sup̄lor uel inferior angulus scilicet argumē-
tū lunæ p̄xime maioris in tabula maior fuerit angulo cōi extra notato. aut minue / si minor. & qd sic p̄ue-
nerit erit distātiā ueræ coniūctiōis aut oppōnis a mediā: addēda uel minuēda s̄m signū suū p̄cipale
Illud t̄m notādū est: qd si acciderit signū A uel M eē iuxta angulū cōem: tūc ad h̄ndā differētiā sol' oportet
cōsiderare si signū A uel M angulū cōis: scilicet qd p̄xime occurrat eūdo uersus argumētū sol' ab angu-
lo cōi fuerit idē cū signo angulū lateralē: scilicet corrēdentis argumētū sol' maiorī: tūc d̄ctā habebis / si sub-
trahis angulū cōis ab angulo lateralē / aut ecōuerso. & de pte p̄portionalē fiat ut prius dictū est / addēdo
eā uel minuēdo. Sed si fuerit alteri; maneriei: ut si signū angulū cōis fuerit A. & angulū lateralē fuerit M.
aut ecōtra. tūc p̄ d̄ctā h̄ndā oportet angulū cōem iūgere cū angulo lateralē. & tūc pars p̄portionalē tal'
d̄ctæ s̄p est minuēda ab angulo cōi extra notato. Sic ad h̄ndā d̄ctam lunæ oportet cōsiderare / si int̄ angu-
lū cōem & p̄ximū supra uel infra / scilicet angulū corrēdentē argumētū lunæ maiorī / nullū signū A uel
M incidit: tūc d̄ctā habebis subtrahēdo unū angulū ab alio / minorē a maiore. & de pte p̄portionalē
fiat ut superius tactū est / addēdo eā uel minuēdo. Si autē medietet inter eos signū A uel M. tūc p̄ d̄ctā
h̄ndā oportet ambos angulos coniūgere. & tūc pars p̄portionalē tal' d̄ctæ s̄p est minuēda ab angulo cōi
extra notato. Et qn̄ acciderit qd utraq; pars p̄portionalē est minuēda: tūc pri; sibi inuicē addant: & de-
inde cōiūctim minuant. Itē si ambe addēde: tūc sibi inuicē cōiūgant: & iūcti addant. Et si una addē-
da fuerit / altera minuēda: demat minor a maiore: & de residuo s̄m titulū maioris fiat. Et si aliq; partū
p̄portionalē / siue aggregatū ex eis / seu residuū unius earū minuēdū esset ab angulo cōi / & nō posset /
quia angulus eo minor esset. tunc fiat ecōtra: angulus auferat ab eo qd esset minuēdū: & residuū notet
signo alteri; maneriei q̄ angulū cōis habuit: & tenebis p̄ distātiā ueræ coniūctiōis aut oppōnis a mediā.
Multa uerba: sed opus breue est. Habita itaq; distātiā ueræ coniūctiōis aut oppōnis a mediā / si hēt no-
tā A. iūge eā cū tpe mediæ coniūctiōis aut oppōnis. uel minue eā ab eodē si hēt M. & p̄ueniet tps ueræ
coniūctiōis aut oppōnis q̄sitū dieb; nō eq̄tis. Vocat autē illud tps sic inuētū tps coniūctiōis aut oppo-
sitiōis ueræ primo examinatū. qd stat esse p̄cisum oīno. stat etiā esse p̄p̄e p̄cisū. nunq̄ t̄m a p̄ciso differ-
re potest d̄ctā sensibillī. Verū si certior in hac re fieri uoles / ad tps sic inuētū eq̄ solē & lunā / ut infra do-
cebo. Et si iueneris ueros eorū motus tpe coniūctiōis: aut uerū sol' & nadir lunæ tpe oppōnis i signis
gradib; & minutis & secundis cōcordare oīno p̄cisum fuit tps primo examinatū. Sed si differentia sit

si bene prius operatus es/ea ultra tria minuta esse non potest. Differentia igitur illa in minutis & secundis duplicata/et fiet minuta & secunda temporis. Hac itaque minuta & secunda temporis/si sol luna in coniunctione: aut sol nadir lune in oppositione antecedit/adde tempori primo examinato. uel minue ab eo si sequat. hoc est adde si uerus locus solis maior fuerit uero loco lune/aut loco nadir lune: minue si minor. & habebis tempus uerae coniunctionis aut oppositionis secundo examinatum. Quod si iterum simili modo uelis examinare/potes quidem: sed non est necessarium. nam errare non poteris in uno minuto temporis.

Propositio

Quarta.



Medios motus solis: lune: argumenti lune: & capitis draconis reperire.

¶ Notato tempore christi quod numerat. completum usque ad instans pro quo hac scire uoles: sume radicem talis motus seu christi seu ad annum dñi. 1400. completum: ut in tabula medioꝝ motuum notatum uides: & eam extra scribe. Deinde cum residuo tempore quod a radice tua sumpta transiit usque ad instans tuum intra tabulas easdem in annis & mensibus diebus horis & minutis. & ea quae in tabula motus quae quaeris in directo horum inuenies radicem extra notata subscribere/unumquodque suo generi. Et intrando in tabulam annorum prius intra cum minori propinquiori. & si quid in annis adhuc residui erit/cum eo quoque aut minori propinquiori intrabis: tam diu donec annos omnes euacues. Item si annus currens communis fuerit/intrabis in menses communes: si bissextilis in bissextiles. Tabula etiam horarum pro minutis temporis deseruit. sed tunc respiciendus est titulus inferior. Postquam cum toto tempore residuo tabulas intrasti: & quae ibi inuenta sunt radices subscripsisti: adde subscripta cum radice/unumquodque suo generi/more fractionum phisicarum: scilicet pro. 60. secundis unum minutum ponendo: pro. 60. minutis unum gradum: pro. 30. gradibus unum signum. Et si. 12. excreuant signa 12. abiciant. & quod ex tali additione exierit erit motus quaesitus ad meridianum Viennensem. Quod si ad alium meridianum praedicta uoles habere/muta solum radices motuum. nam hic posita sunt ad Viennam. Considera namque distantiam alterius meridiani a meridiano Viennensi: & pro quolibet gradu sume quatuor minuta temporis. & cum eo tempore intra tabulam talis motus: & motum sibi correspondente pro meridiano occidentali adde radice hic posita: pro orientali uero deme: & factum est. In tempore uero contrarium facias

Propositio

Quinta:



Sole verificare.

¶ Ad tempus tuum pro quo uoles habere uerum locum solis habeas ex praemissis augem solis & medium locum solis. Deinde subtrahe augem a medio motu: & remanebit argumentum solis ad idem tempus. Cum eo argumentum intra tabulam aequationis solis/querendo gradus & minuta argumenti in parte sinistra: & signa argumenti superius: si signa argumenti fuerint pauciora sex. Aut gradus & minuta argumenti in parte dextra: & signa in parte inferiori: si fuerint plura sex. Et si gradus & minuta argumenti solis praecise inuenieris: tunc in angulo communi habebis aequationem quaesitam. Cuius notam A uel M inuenies iuxta signa argumenti cum quibus tabulam intrasti. Quod si gradus & minuta argumenti solis praecise non inuenieris: quaere minores propinquiores: & in angulo communi extra scribe aequationem cum nota sua A uel M. Deinde iuxta aequationem sumptam uidebis quid correspondeat uni minuto argumenti. illud totiens sume/quot habes minuta in argumento ultra ea cum quibus intrasti: & productum adde ad aequationem extra scriptam/si proxime sequens aequatio in tabula secundum processum numeri graduum cum quibus intrasti maior fuerit: aut minue si minor: & proueniet aequatio solis quaesita. Quam lunge medio motui si habet A notam. aut minue si habet M. & exibit uerus locus quaesitus. Hanc autem aequationis tabulam de nouo componere placuit/propterea quod ea quae in tabulis alioquin habentur praecisione careant. Volui eam etiam sequentem quae lunae est per decem minuta in lineis numeri augere: ut facilius esset operatio propter partes proportionales sumendas.

Propositio

Sexta.



Lunam ad equare. Ad instans pro quo locum lunæ uerum habere uoles ex præmissis habeas medios motus solis: lunæ: & argumenti lunæ. Subtrahe itaq; medium motum solis a medio motu lunæ: & residuū duplica: & fiet centrum lunæ. Cum quo intra tabulas æquationū lunæ/querendo signa superius: & gradus & minuta in sinistris lateribus descendendo. Aut signa inferius: & gradus & minuta in lateribus dextris ascendendo. Quod si gradus & minuta centri præcise inueneris/habebis in angulo cōi æquationem centri & minuta proportionalia: quæ extra notabis. Et si gradus & minuta centri præcise non inueneris/cū minori propinquiori intrabis. & per partem proportionalem sumptam de tota differentia s̄m proportionem residuorum minorū centri ad decē minuta æquabis æquationē centri. Eam addes argumento medio/ si iuxta signa cētri cum quibus intrasti scriptum sit Centrum addit. Aut minue si ibi scriptum est Centrum minuit. & exhibit argumentum lunæ uerum. Cum quo similiter intrabis ut cum centro secisti. & in angulo cōmuni accipies diuersitatē diametri: & æquationē argumenti. Et si præcise non inuenires gradus & minuta argumenti/intrares cum minori propinquiori: & uideres id quod in eo loco correspondet uni minuto argumenti. id totiens sumeres/quot sunt in argumento minuta residua: & productū æquationi argumenti adderes/ si proxime sequens æquatio s̄m processum numeri graduū cum quibus intrasti maior fuerit. aut minueres si minor. & quod exit est æquatio argumenti primo examinata. Deinde de diuersitate diametri accepta sūme partem proportionalem s̄m proportionē minorum. proportionaliū prius seruatorū ad sexaginta minuta. Et hanc partem addes æquationi argumenti primo examinata: et proueniet æquatio argumenti ultimo examinata. Quam iunges medio motui lunæ/ si iuxta signa argumenti scriptum sit Argumentū addit. Aut minue ab eo/ si scriptū ibi sit Argumentū minuit. & exhibit uerus locus lunæ quæsitus.

Propositio

Septima.



Verum locum solis: argumentū lune equatum: item argumentum latitudinis lune equatum ad instans vere coniunctionis aut oppositionis breuiori via inuestigare. Etq; dies non equatos ad equos reducere. ¶ Hac ualet dū in eis contentus sis quæ ex tribus primis propositionibus repperisti. Cum argumento solis tēpore mediæ coniunctionis uel oppositionis inuento intra tabulam æquationis solis/querēdo æquationē eius/ut in quinta dictum est. Quam signabis per notam A uel M iuxta signa argumenti solis repertā. Deinde cum distantia ueræ coniunctionis aut oppositionis a media intra tabulam ueri motus solis in horis & minutis/querendo eandem distantiam in parte sinistra: & superius argumentū solis uicinius. & illud quod in angulo cōmuni inuenies extra scribe. Et si bis intrandum est/bis intrabis. Quod autē sic inueneris/est uerus motus solis in tempore prædictæ distantia. Hunc signabis per notā qua signata fuit distantia ueræ coniunctionis a media aut oppositionis. Post considera si hæc duo: scilicet æquatio solis atq; motus distantia fuerint eiusdem notæ: tunc ea coniūge. Si fuerint diuersarum: minorē a maiore deme. Et si iunxisti/ productum signa per notam priorem amborū. Vel si unū ab altero minuisisti: residuū signa per notam maioris a quo facta est subtractio. Quod itaq; prouenit/ si habet A/ adde cum loco solis medio: item cū argumento latitudinis lunæ medio ad tps mediæ coniunctionis aut oppositionis repertis. Vel minue ab eisdem si habet M. & exhibit locus solis uerus: & argumentū latitudinis lunæ fere equatū ad tps ueræ coniunctionis aut oppositionis. Ideo autē dixi fere æquatum. nam non potest differre ab æquato plus q̄ duobus minutis. Quod accidit propter motum capitis in tempore distantia ueræ coniunctionis aut oppositionis a media. Ideo si uoles motum capitis mediū in tempore talis distantia: minue adhuc/ si distā

ta habet M. aut adde si habet A. & erit recte æquatum. Item ad tempus ueræ coniunctionis aut oppositionis quæras medium motum capituli. Cui coniungas uerum motum lunæ: & exhibit argumentum latitudinis lunæ æquatum ad ueram coniunctionem aut oppositionem. Item cum distantia ueræ coniunctionis aut oppositionis a media intra tabulam medii argumenti lunæ in horis & minutis: & quod ibi inuenies extra scribe. Et eidem extra scripto pro qualibet hora distantia nouem minuta coniunge. & productum adde ad argumentum lunæ medium tempore mediæ coniunctionis aut oppositionis inuenito: uel ab eodem minue: sicut iudicium notæ prædictæ distantia: & proueniet argumentum lunæ æquatum ad tempus ueræ coniunctionis uel oppositionis. Si tamen illis contentus esse nolles: æquares omnia hæc: ut in quinta & sexta traditum est. Præterea cum uero loco solis ad tempus ueræ coniunctionis uel oppositionis inuenito intra tabulam æquationis dierum / superius quærendo signum: & in latere sinistro gradum: & inuenies in angulo cōmuni æquationem dierum: scilicet minuta & secunda temporis. quæ coniunge ad tempus coniunctionis aut oppositionis ueræ diebus non æquatis: & proueniet uera coniunctio aut oppositio diebus æquatis.

Propositio

Octaua.



Tempus uisibilis coniunctionis: atque diuersitatem aspectus in latitudine ad idem tempus indagare.

Ex prioribus habes ueram coniunctionem diebus æquatis: locum uerum solis: & argumentum lunæ æquatum ad idem tempus. Tabulas igitur distantia uisibilis coniunctionis a uera / quæ tuo climati deseruiunt / siue sexto siue septimo / intra cum signo solis / quærendo in eadem tabula signi solis a parte sinistra horas & minuta distantia ueræ coniunctionis diebus æquatis a meridie. In parte quidem ante meridiem / si coniunctio fuerit ante: aut post meridiem si fuerit post. In parte autem superiori in lineis transversalibus quæres signa argumenti lunæ. in angulo namque cōmuni eorum reperies horas & minuta distantia uisibilis coniunctionis a uera: & minuta diuersitatis aspectus in latitudine. Quod si horas & minuta distantia coniunctionis ueræ diebus æquatis a meridie: atque argumentum lunæ æquatum præcise non inuenieris: intra sub argumento lunæ proxime minori in tabula reperto: & cum horis & minutis proxime minoribus in linea numeri inuentis. & quod in angulo cōmuni positum est de tempore & diuersitate latitudinis extra scribe. Post intrabis cum argumento quo prius: & cum numero horarum & minutorum proxime maiori in tabula reperto. & eorum quæ in angulo cōmuni ponuntur: ad ea quæ extra scripsisti notabis differentias uniuscuiusque ad genus suum. Et de illis differentiis sumenda sunt partes proportionales sicut proportionem residui distantia coniunctionis ueræ a meridie ultra illud tempus cum quo primo intraisti ad excessum horarum & minutorum cum quibus secundo intraisti / super horas & minuta cum quibus primum fecisti introitum. Et pars proportionalis temporis addenda est tempori extra scripto / si tempus anguli cōmunis secundi maius fuerit tempore extra scripto: minuenda uero si minor. Similiter pars proportionalis diuersitatis latitudinis addenda est diuersitati extra scriptæ / si diuersitas anguli cōmunis secundi maior fuerit: minuenda uero si minor. Item intrabis cum horis & minutis quibus primo intraisti / & cum argumento lunæ proximo maiori in tabulam. & eorum quæ in hoc angulo cōmuni ponuntur / ad tempus & diuersitatem quæ extra scripsisti notabis differentias. De quibus sumenda sunt partes proportionales sicut proportionem graduum argumenti lunæ ad 30. gradus. Et pars proportionalis temporis addenda erit tempori extra scripto / si tempus huius anguli tertii maius fuerit tempore extra scripto: aut minuenda si minor. Similiter pars proportionalis diuersitatis latitudinis addenda erit diuersitati extra scriptæ / si diuersitas anguli tertii maior fuerit diuersitate extra scripta: minuenda uero si minor. Parte itaque proportionali quæ addenda est addita: & quæ minuenda est diminuta / proueniet distantia uisibilis coniunctionis a uera: & diuersitas latitudinis. Et hoc ad principium signi cuius tabulam intraisti. Quod si sol non fuerit in principio signi sui: tunc simili modo ut iam dictum est intrandū erit in tabulam signi sequentis: & recipienda erit distantia uisibilis coniunctionis a uera cum diuersitate latitudinis. Postea harum duarum distantiarum: similiter harum duarum diuersitatum differentia uidenda sunt: & de eis accipienda partes proportionales sicut proportionem numeri graduum loci solis ultra signa integra / ad unum signum: hoc est ad triginta gradus. Et pars proportionalis temporis addenda erit tempori ad principium signi solis / si tem,

pus sequentis signi maior fuerit, aut minuenda si minus. Similiter pars proportionalis diuersitatis addenda erit diuersitati ad principium signi solis: si diuersitas sequentis signi maior fuerit: aut minuenda si minor. exhibetq; distantia uisibilis coniunctionis a uera: & diuersitas latitudinis, quæ serua. Sed in his hæc cautela obseruanda est: q; si ambo introitus tam in tabula ad principium signi solis/q; in tabula ad initium signi sequentis fuerint utrobique supra lineam nonagesimi gradus ab ascendente: aut utrobique infra. tunc differentia temporum habebitur subtrahendo minus a maiore. & de ea sumenda est pars proportionalis: & cum ipsa agendum ut dictum est, & exhibet distantia coniunctionis uisibilis a uera cum nota A, si introitus factus est infra nonagesimum gradum ab ascendente. Aut cum nota M si supra: ut satis titulus a dextris indicat. Sed si accadat unum introitum esse supra nonagesimum gradum: & in tabula alterius signi infra. tunc quia tempus in una tabula repertum fieret addendum: aliud uero minuendum: ideo differentia habebitur: si ambo tempora continguntur, & de coniuncto sumenda est pars proportionalis secundum proportionem numeri graduum solis ultra principium signi sui ad unum signum: hoc est ad triginta gradus. Et hæc pars proportionalis subtrahi debet a tempore principii signi solis: si potest. & residuum habebit notam A uel M, ut habebat introitus in tabulam principii signi solis. Si uero non posset subtrahi: fiat e contra: tempus distantie ad principium signi solis auferatur a parte proportionali, & residuum habebit notam A uel M: ut habebat introitus in tabulam signi sequentis. Quod itaque sic prouenerit: erit distantia uisibilis coniunctionis a uera. Si habet notam A: adde eam tempori ueræ coniunctionis diebus æquatis. Aut minue eam si habet M, et proueniet tempus coniunctionis uisibilis diebus æquatis.

Propositio

Nona.



Dea solis & lune uera: & argumentum latitudinis uerum ad tempus uisibilis coniunctionis inquirere.

Cum tempore distantie uisibilis coniunctionis a uera intra tabulam ueri motus solis in horis & minutis, & sub argumento solis ad tempus ueræ coniunctionis inuenito aut sibi uiciniori in tabula in angulo comuni motum descriptum extra nota. Et si bis intrandum erit: bis intrabis. Hunc motum adde cum uero loco solis tempore ueræ coniunctionis: si fuerit A cum distantia uisibilis coniunctionis a uera. Aut minue eundem ab eodem si ibi fuerit M, & exhibet uerus locus solis tempore uisibilis coniunctionis. Item cum eodem tempore distantie uisibilis coniunctionis a uera intra tabulam ueri motus lune in horis & minutis, & sub argumento lune ad tempus ueræ coniunctionis prius habito aut sibi uiciniori in angulo comuni motum lune repertum extra scribe. Et si bis intrandum fuerit: bis intrabis. Hunc motum extra scriptum ad locum uerum lune tempore ueræ coniunctionis adde uel minue: sicut iam de sole fecisti, & proueniet uerus locus lune tempore uisibilis coniunctionis. Illud idem quoque quod iam in angulo comuni repertum habuisti de motu lune adde cum argumento latitudinis lune æquato tempore ueræ coniunctionis: uel minue ab eodem: sicut de sole & luna fecisti: & proueniet argumentum latitudinis lune æquatum ad tempus uisibilis coniunctionis. Quod si his contentus esse nolles: poteris hæc omnia æquare per tabulas æquationum solis & lune & motus captis: ut in quinta sexta & septima doctrinis ostensum est. Sed non inuenies diuersitatem tantam in hoc opere & alio: quæ possit errorem immittere.

Propositio

Decima.



Latitudinē lune uisam tempore uisibilis coniunctionis perscrutari.

Ex octaua habes diuersitatem aspectus in latitudine ad tempus uisibilis coniunctionis: quam seruari iusseram. Nunc uero reperies latitudinem lune ueram. Cum argumento latitudinis lune æquato ex præmissa ad tempus uisibilis coniunctionis intra tabulam latitudinis lune in eclipibus: querendo signa eius superius: & gradus & minuta directe sub signis. Aut signa inferius: & gradus & minuta

directe supra signa. tunc enī in directo graduū & minutoꝝ argumētū latitudinis habebis latitudinē lunæ uerā ab egyptica, quæ erit eius partis/aut septentrionalis: aut meridiana: prout titulus iuxta signū argu-
menti latitudinis tui superius aut inferius indicat. Qua latitudine habita: si fuerit meridiana: coniuge
eā diuersitati aspectus in latitudine seruate superius: eo q̄ in omni regione ultra secundū clima uersus ar-
ctos semp sit diuersitas in latitudine meridiana: & exhibet latitudo lunæ uisa: quæ erit partis meridiana.
Si autē latitudo lunæ uera fuerit septentrionalis: tunc subtrahe eam a diuersitate aspectus in latitudine/ si
diuersitas fuerit maior latitudinis uera. & residuū erit latitudo lunæ uisa: & partis meridiana. Sed si lati-
tudo uera septentrionalis fuerit maior diuersitate aspectus in latitudine: subtrahe diuersitatē a latitudine
uera: & remanebit latitudo lunæ uisa: & partis septentrionalis.

Propositio

Undecima.



Eclypsis solis in coniunctione fiat cognoscere:
et quantitatē eius & durationē: principiū quoq; et
finem ex tabulis calculare.

¶ Aspice latitudinē lunæ uisam ex præ-
cedenti repertam ad tempus uisibilis cō-
iunctionis. Si ea fuerit plus q̄. 34. minuta: nō expectes eclipsem solis. Sed si minor fue-
rit/ fiet eclipsis solis. Ideo si sol fuerit augi uiciniōr q̄ longitudini suæ mediæ: id est dū argumentū solis
fuerit minus uno signo. 15. gradib; aut plus. 10. signis. 15. gradib; intra tabulā eclipsis solis existentis
in auge ecētrici: & est prima. Si autē fuerit uiciniōr alteri longitudinū mediarū q̄ augi aut opposito eius:
id sit dū argumentū solis fuerit plus uno signo. 15. gradibus: & minus. 4. signis. 15. gradibus. Similiter
dum fuerit plus. 7. signis. 15. gradibus: & minus. 10. signis. 15. gradibus: tūc intra tabulā eclipsis solis
existentis in lōgitudine mediæ ecētrici: & est secunda. Sed si sol fuerit uiciniōr opposito augis: quod fit
dum argumentū eius est plus. 4. sig. 15. gradibus: & minus. 7. signis. 15. gradibus: tūc intra tabulā eclip-
sis solis existentis in opposito augis ecētrici: & est tertia. Intra itaq; tabulā suā cū minutis latitudinis
lunæ uisæ/ quæredo ea a sinistris deorsum: & supius cū argumēto lunæ tpe ueræ coniūctionis habito.
et in angulo cōi inuenies puncta egyptica & tempus casus. Et si propter gradus argumentū lunæ cū du-
plici introitu intrandū sit/ dupliciter intrabis: accipiēdo de differētis partes proportionales s̄m ppor-
tionē graduū argumentū lunæ ad. 30. gradus: & eas addes aut minuas: ut fieri solet in reliquis. Tamen
si solūmodo cū uiciniōri intrabis: nihil sensibilis accidere poterit erroris. Puncta sic inuenta ostendunt
quanta pars diametri solis nobis eclipfabitur. Imaginamur enī totā diametrū esse. 12. puncta. Si igi-
tē habes. 22. puncta in tabula reperta: totus sol eclipfabit. Si sex: medietas diametri. Si. 4. tertia pars. Si. 3.
quarta pars. Si. 2. sexta pars. Si. 1. duodecima. & sic de alijs. Tempus uero casus est tempus quod est a
principio eclipsis usq; ad eius mediū. Tantū etiā nūc supponimus a medio esse ad finē. Coniūctio autē
uisibilis est mediū eclipsis. Ideo si tps casus minuit a tpe coniūctionis uisibilis: habebim; principiū
eclipsis. Sed si tempori coniūctionis uisibilis superaddit tēpus casus: exhibet finis eclipsis. Et si tempus
casus duplicabitur: proueniet eclipsis duratio.

Propositio

Duodecima.



Latitudinē lune uisam ad principiū atq; finē eclipsis
investigare.

¶ Latitudinis uisæ pro tpe uisibilis coniūctionis: quod nūc mediū
eclipsis supponit: p tabulā latitudinis lunæ replas argumētū uisum
intra dō easdē tabulas cū latitudine uisæ. & in directo eius uersus dextrā/ si fuerit iuxta ca-
put draconis/ accipe gradus & minuta sub. 0. signo: dū latitudo uisæ fuerit septentrional.
Aut accipe gra. & min. sup. 11. signa/ si latitudo uisæ fuerit meridional. Vel si fuerit iuxta caudā: accipiē-
do gra. & m. sub sex sig. & hoc si latitudo uisæ fuerit meridional. Aut accipiēdo gra. & m. supra. 5. sig. si
fuerit septentrional. Et tale argumētū uocat argumētū uisum/ seu argumētū latitudinis lunæ uisæ tpe
mediæ eclipsis. hoc serua. Deinde cū tpe casus intra tabulā ueri motus lunæ in hora. & quod ibidē sub
argumento lunæ replas/ aufer ab argumēto latitudinis uisæ iam seruato: & manebit argumētū latitudi-
nis lunæ uisæ ad initū eclipsis. Cū quo quæras in tabula latitudinē lunæ: quæ erit tibi latitudo lunæ ui-
sa ad initū eclipsis. Itē illud idem quod iam minulisti adde sup idem argumētū latitudinis lunæ uisæ
ad mediū eclipsis: & exhibet argumētum latitudinis lunæ uisæ ad finem eclipsis. cū quo quæras in ta-
b

bula latitudinē lunæ: quam tenebis pro latitudine lunæ ad finem eclipſis.

Propositio

xiiij.



Semidiametros solis et lune uisuales ac vmbre in loco trāsitus lune demonstrare. **¶** Tabulā semidiametrorū in tra cū argumēto solis: aut sibi proxime uiciniōri: & in eius directo reperies quantitātē semidiametri solis uisualis. Itē cū argumēto lunæ æquato in eadē tabula Inuenies semidiametrū lunæ uisualē ac semidiametrū umbræ. Sed hæc semidiameter præsupponit solem esse in auge ecclētrici. Quod si nō fuerit: cum argumento solis accipe uariationē umbræ: & eam a semidiametro umbræ iam reperta deme: & manebit semidiameter umbræ in loco transitus lunæ. Hæc necessaria est in eclipſibus lune/non solis.

Propositio

xliij.



Quantitatē partis obscure ac totius eclipſis solaris figurā ad visum depingere. **¶** In superficie plana p̄trahat lineā rectā. In cuius medio statuat p̄ctus tanq̄ cētrū. A quo uersus unā ei⁹ extremitatū officio circuli sumant tot ptes equalēes quot sunt minuta in aggregato ex ambabus semidiametris solis & lunæ. Et si in aggregato ultra minuta essent sc̄da: s̄m earū p̄portionē ad unū minutū addat etiā portio unius ex partibus. aut si sc̄da excedunt. 30. pro eis unū minutū accipe. nihil enī erroris quod curandū esset ex hoc fiet. Deinde sup̄ centro statuto s̄m quātitatē aggregati semidiametrorū tanq̄ semidiametri fiat circulus: qui dicit̄ circulus aggregati semidiametrorū solis & lunæ. qui iam diuisus est p̄ lineā primo p̄tractā in duo æqualia. Ea quidem lineā rectā habeat uice portionis eclipſicæ. Et eius pars sinistra habeat orientalis: dextra occidentalis. Hanc sup̄ centro secet aliā orthogonaliter. ea t̄n nō sit uisibilis: sed occulta. Hæc occulta est loco portionis circuli transeuntis p̄ polos zodiaci & locū solis in eclipſica. Huius pars superior habeat meridiana: inferior septentrionalis. Postea s̄m quantitātē semidiametri solis uisualis sup̄ priori centro fiat circulus: qui superficie solis rep̄ntabit. Deinde signabis in lineā occulta duo p̄cta. Unū quidē a centro distans s̄m quantitātē latitudinis lunæ uisæ ad inītiū eclipſis. Aliud a centro distans s̄m quantitātē latitudinis lunæ uisæ ad finē eclipſis. Et quodlibet istorū distet a centro uersus eam partē: aut meridiei aut septentrionis: ut latitudo uisæ fuerit. A puncto aut̄ latitudinis uisæ ad inītiū eclipſis ducat̄ parallela eclipſicæ/uidelicet lineæ primo p̄tracte usq̄ ad circūferentiā circuli maioris in parte occidentali. Et punctus sectionis huius parallellæ cum circūferentiā circuli maioris significat locū cētri lunæ uisum ad inītiū eclipſis. Similiter a puncto latitudinis uisæ ad finē eclipſis ducat̄ parallela usq̄ ad circūferentiā circuli maioris in parte orientali. Et punctus sectionis huius parallellæ cum circūferentiā maioris circuli designat locum centri lunæ uisum ad finē eclipſis. Duc etiā lineā rectā a loco centri lunæ uiso in principio eclipſis ad locū eius in fine eclipſis. Hæc significat iter lunæ ab inītio eclipſis ad finē. Eam p̄ mediū æqualiter diuide. & punctus mediū significabit locū centri lunæ in medio eclipſis. Ultimo s̄m quantitātē semidiametri lunæ uisualis in tribus locis centroꝝ lunæ: scilicet principii mediū & finis eclipſis fiant tres circuli super ea tria centra: qui representabunt lunam in principio medio & fine eclipſis. Quantum itaq̄ mediū eorum de circulo solis occupabit: tantum proportionabiliter de superficie corporis solis eclipſabitur.

Propositio

xv.

Quantitatem eclipſis lune: durationē eius: p̄ncipiū

quoq̄z finē ipsius discernere. **¶** Prius habes tempus oppositiōis ueræ diebus æquatis: argumentū lunæ æquatū: atq̄ argumētū latitudinis æquatū ex sexta & septima doctrinis. Nunc cum

argumento latitudinis lune intra tabulam latitudinis lune: & inuenias eius latitudinem/ut in decima dictum est. Quam cum sua parte nota: nam est latitudo lune uera in hora uerae oppositionis. Quae si fuerit plus quam sexagintaquinque minuta/non expectabis eclipsem lune. Quod si minor fuerit/intra cum ea in tabulam eclipfis lune: in illam dico tabulam/quae deseruiat loco solis. Nam si sol fuerit uicinior augi quam longitudini sui eccentrici mediae/intrabis tabulam eclipfis lune sole existente in auge. Si autem uicinior fuerit longitudini mediae quam augi aut eius opposito: intra tabulam eclipfis lune sole existente in longitudine media. Sed si uicinior sit opposito augis quam longitudini mediae: intra eam quae dicitur tabula eclipfis lune/sole existente in opposito augis eccentrici. Intra inquam tabulam suam/quarrendo latitudinem lune a sinistris: & argumentum lune superius: & in angulo communi inuenies puncta ecliptica: tempus casus: & tempus morae dimidia: si moram habet. Et si propter gradus lune in argumento dupliciter intrandum sit: aut propter secunda in latitudine lune ultra minuta: facies id more solito. Puncta itaque ostendunt quanta pars diametri lune nobis eclipsetur. Nam si praeter duodecim sunt puncta: tota luna eclipsetur: sed sine mora. Si pauciora duodecim: pars tantum eclipsetur. Tanta quidem portio de diametro obscurabitur/quanta puncta inuenta sunt pars de duodecim. Si uero plura fuerint puncta de duodecim: tota luna eclipsetur cum mora. Et significant/que si luna adhuc maior esset/ita que diameter sua tot haberet puncta/quot sunt inuenta in tabula/adhuc tota eclipsetur: sed sine mora. Tempus uero casus/si non habet moram/est tempus a principio eclipfis usque ad medium. & tantum etiam supponitur nunc a medio ad finem. Ideo ipsum aufer ab oppositione uera diebus aequalis prius habita: & remanebit initium eclipfis. Item ipsum eidem adde: & habebis finem. Item duplicatum facit durationem. Sed si moram habuerit eclipfis: tunc tempus casus est tempus ab initio eclipfis usque ad principium totalis obscuratiōis. Et tempus morae dimidia est tempus ab initio totalis obscuratiōis ad medium eclipfis. quod nunc intrans oppositiōis uerae diebus aequalis supponimus. Ideo tempus dimidia morae demptum a tempore oppositiōis uerae relinquit principium totalis obscuratiōis. Et additum eidem efficit finem totalis obscuratiōis. Et duplicatum ostendit totalis obscuratiōis durationem. Item tempus casus & dimidia morae simul sublatum a tempore uerae oppositiōis indicat principium eclipfis. Et superadditum eidem ostendit finem. Et duplicatum demonstrat durationem ab initio eclipfis usque ad finem.

Propositio

xvi.



Latitudinem lune ueram ad initium eclipfis similiter ad finem eius ostendere.

Cum aggregato temporum casus & dimidia morae coniuncto intra tabulam ueri motus lune in horis & minutis. & sub argumento lune in angulo communi reperies uerum motum lune in dicto tempore. Eum ab argumento latitudinis lune ad ueram oppositiōem equato deme: & remanebit argumentum latitudinis lune ad initium eclipfis. Cum quo in tabula latitudinis lune queras latitudinem lune ueram ad initium eclipfis. Item eundem motum adde argumento latitudinis ad ueram oppositiōem: & proueniet argumentum latitudinis equatum ad finem eclipfis. Cum quo similiter queras in tabula sua latitudinem lune ueram ad finem eclipfis: & habebis intentum.

Propositio

Decimaseptima.



Eclipfis lunaris habitudinem in plano figurare.

Sicut in pictura solaris eclipfis dictum est/In superficie plana trahatur linea recta que teneatur pro portione ecliptice. cuius medius punctus sit centrum umbre in loco transitus lune. A quo uersus unam extremitatum linee sumantur officio circini tot partes equales/quot sunt minuta in aggregato semidiametrorum umbre & lune. Et secundum hanc quantitatem aggregati semidiametrorum super centro fiat circulus. & super

bb 5

Exemplum

eodem centro alius fm quantitatem semidiametri umbre: qui habeatur pro circulo umbre. Et sint in hac figuracione quatuor partes mundi Oriens: Occidens: Meridies: Septentrio: ut in figura eclipfis solaris. Item linea occulta orthogonaliter portionem ecliptice secans super centro circulorum. In qua similiter duo puncta a centro distantia fm latitudines lune ueras ad principium & finem eclipfis signentur: & uersus eas partes: meridiei aut septentrionis ut latitudines ipse sunt. Et ab illis punctis ducantur paralelle linee priori. Prima quidem a puncto signante latitudinem lune ad initium eclipfis uersus occidentem. Alia a puncto signante latitudinem ad finem eclipfis uersus orientem. Et incidentie earum cum circumferentia maioris circuli notentur: quia significat loca centri lune ad initium & finem eclipfis. Et illa duo loca per rectam lineam copulentur, que per medium puncto diuidatur: quod signat locum lune in medio totalis obscuracionis. Super illa tria puncta fm quantitatem semidiametri lune uisualis fiant tres circuli/lunam in principio medio & fine significantes. Quantum autem de medio eorum intra circulum umbre cadit: tantum proportionabiliter de luna nobis eclipfabitur. Si enim totus intra cadit: tota luna obscurabitur. Si pars eius intra cadit: pars quoque talis de luna eclipfabitur.



Drum quod de eclipfi solari dicta sunt exempla subicere. Volo inuenire coniunctionem ueram atque eclipsum que fiet anno domini millesimo quadringentesimo sexagesimo currete: in mense Iulio. Tempus igitur numerationis annorum Christi usque ad initium mensis Iulii uisualis predicti completum est mille quadringenti & quinquagintanovem anni: & mensis Iunius. Cum quo quidem tempore dum intrauero tabulas mediarum coniunctionum & oppositionum solis & lune primo in annis collectis apud. 1440. inuenio de tempore dies septem: horas octo: minuta triginta octo: secunda uigintiseptem. De loco solis signa nouem: gradus. 11. minuta. 37. secunda. 14. De argumento lune signa duo: gradus. 23. minuta. 26. secunda. 44. Et de argumento latitudinis signa quatuor gradus. 24. minuta. 58. secunda. 59. Deinde etiam in annis expansis apud. 19. reperio de tempore dies uigintiocto. horas uiginti: minuta duodecim: secunda sex. De loco solis signa. 11. gradum. 0. minuta. 58. secunda. 21. De medio argumento lune signa nouem: gradus undecim: minuta octo: secunda sexdecim. De argumento latitudinis signa. 11. gradus. 6. m. 53. secunda. 42. Postea quia annus currens est bisextilis intro in tabulam mensium bisextilium cum Iunio: & inuenio de tempore dies quatuor: horas decem et nouem: minuta triginta quinque: secunda quadragintaduo. De loco solis signa quinque: gradus uiginti quattuor: minuta triginta octo: secunda uiginti quinque. De argumento lune signa quinque: gradus quattuor: minuta quinquaginta quattuor: secunda tria. De argumento latitudinis signa sex: gradus quattuor: minutum unum: secunda uiginti tria. His tribus ordinibus in unum iunctis unoquoque suo generi/exit de tempore dies. 41. hora. 0. minuta. 26. secunda. 15. De loco solis signa duo: gradus septem: minuta quattuordecim: secundum nullum. De argumento lune signa quinque: gradus nouem: minuta uigintinouem: secunda tria. De argumento latitudinis signa decem: gradus quinque: minuta quinquaginta quattuor: secunda quattuor. Et quia uolo coniunctionem/ quero in tabella reuolutionum in directo tituli coniunctionis tempus quod proxime maius aggregato temporis superius inueni reperit ibi: & inuenio dies quinquagintanovem: horam unam: minuta uigintiocto: secunda sex de tempore. De loco solis signum unum: gradus uigintiocto: minuta duodecim: secunda quadraginta octo. De argumento lune signum unum: gradus. 21. minuta. 38. secun. 1. De argumento latitudinis lune signa duo: gradum unum: minuta uiginti: secunda uigintiocto. Hunc igitur ordinem subscribo ordini prioris aggregati/ unumquodque suo generi: & longo motus motibus. sed tempus inferius a superius scripto subtraho. & erit de tempore dies decem et octo: hora una: minutum unum: secunda. 51. De loco solis signa quattuor: gradus quinque: minuta uigintifex: secunda quadraginta octo. De argumento lune signa septem: gradum unum: minuta septem: secunda quattuor. De argumento latitudinis signum nullum: gradus septem: minuta quattuordecim: secunda trigintaduo. Est ergo coniunctio solis & lune media quam quesuimus die Iulii decimo octaua: hora post meridiem prima: minuto. 1. & secundo. 51. ad meridianum Viennensem. Et ad idem tempus locus solis medius est signa. 4. gra. 5. minuta: 26. secun. 48. Argumentum lune medium signa. 7. grad. 1. m. 7. fa. 4. Et argumentum latitudinis medium signum. 0. gradus. 7. m. 14. secunda. 32. Nunc pro auge solis habenda cum predicto tempore numerationis annorum christi intro tabulam augis solis: & apud. 1455. inuenio signa. 3. gra. 0. minuta. 46. secunda. 18. Et motum in anno. 34. secunda. quem quater sumo pro quattuor annis: facit minuta. 2. secunda. 16. Et pro sex mensibus. 17. secunda. Et

Eclipsis Solis.

pro. 18. dieb. z. fa. Est igitur aux solis ad coniunctionē mediā sig. 3. gra. 0. m. 48. fa. 53. Hanc aufero ex loco solis medio: & relinquitur argumentū solis sig. 1. gra. 4. m. 37. fa. 55. Cū argumento hoc solis: & argumento lunæ priori sig. 7. gra. 1. m. 7. secun. 4. intro tabulas distantia ueræ coniunctionis aut oppōnis a media/querēdo argumentū solis in parte inferiori: eo q̄ argumentū lunæ plus est sex signis. & argumentū lunæ in parte dextra ascendendo. Reperio autē argumentū solis proxime minus signum. 1. gradus. 4. Argumentum autē lunæ proxime minus signa septem gra. 1. In horum angulo cōmuni ponitur horæ sex. minuta. 56. Nota autē quæ ab angulo cōmuni uersus argumentum solis procedendo primo occurrit est M. Item differentia solis est sex minuta. quæ procedunt augendo. Item differentia lunæ est octo minuta. quibus similiter augetur angulus argumenti lunæ proxime maioris. De differentia solis pars proportionalis est duo minuta. quia triginta octo minuta in argumentū solis sunt fere una tertia de duobus gradibus. Item de differentia lunæ pars proportionalis est unum minutū. quia septem minuta in argumentū lunæ sunt fere octaua pars unius gradus. Et quia ambæ partes proportionales sunt addenda: cōsurgit igitur distantia ueræ coniunctionis a media horæ. 6. minuta. 59. cum nota M. Ideo ipsa subtracta a tpe mediæ coniunctionis remanet tempus ueræ coniunctionis di. 17. hor. 18. m. 3. fere Iulii/diebus nō æquatis. De quo quidē tpe si certior fieri cupio: æquarē ad idem tempus solem et lunam. Intraudo igitur tabulas mediorū motū inuenio ad hoc tempus medium motum solis sig. 4. gra. 5. m. 9. fa. 36. Medium motum lunæ sig. quattuor. gradum unū. minuta. 36. secūda. 48. Argumentum lunæ signa. 6. gra. 27. minuta. 19. fa. z. Medium motū capitis signa octo. gradum unū. minuta. 46. secūda. 47. Item aufero augem solis a medio eius motu: & siet argumentum solis signum unum. gradus quattuor. minuta. 20. secūda. 43. Cum hoc inquirō æquationem solis in tabula: & est gradus unus. minuta undecim. secūda quattuor minuenda. Relinquitur ergo uerus motus solis signa quattuor. gradus tres. minuta. 58. secūda. 32. Item dempto medio motu solis a medio motu lunæ remanet signa undecim. gradus uiginti sex. minuta uigintiseptē. secūda duodecim. Hoc duplicatum facit signa undecim gradus uigintiduos. minuta quinquagintaquattuor. secūda uiginti quattuor | centrum lunæ. Cum hoc in tabula æquationis lunæ inuenio æquationem centri gradum unū: minuta tria: minuendam. Ea itaq̄ ablata ab argumento medio remanet sig. 6. gradus. 26. minuta. 16. argumentum lunæ æquatum. Huic correspondet æquatio argumenti in tabula grad. 2. minu. 21. secun. 45. addenda. Addita igitur ad medium motum lunæ facit signa. 4. gradus. 3. minuta. 58. secūda. 33. uerum motum lunæ. Qui differt a uero motu solis tm̄ in uno secundo. Quæ si duplices faciunt duo secunda temporis: scilicet tricesimam partem unius minuti in hora. quæ pro nihilo ponēda sunt. Quare si dimissem illud examen: in nullo fuisset error habitus. Sum tamen certior factus. Est itaq̄ coniunctio uerissima ut inuenta est die. 17. hora. 18. minuto. 3. fere Iulii: diebus non æquatis. Postea si illud examen non fecissem pro loco ueræ coniunctionis reperēdo faciliter cum argumento solis tempore mediæ coniunctionis: scilicet cum signo. 1. gradibus. 4. m. 37. secundis. 55. intrassem tabulam æquationis solis: & in angulo cōmuni ponitur æquatio gra. 1. min. 11. secun. 36. minuenda. Item cum tempore distantia ueræ coniunctionis a media: scilicet cū sex horis. 59. minutis intro tabulam ueri motus solis. & sub argumento solis uiciniori scilicet sub uno signo inuenio motum uerum solis in dicto tempore. 16. minuta. 40. secūda. Quia tempus distantia fuit minuendum coniungo cum æquatione/facit gra. 1. minuta. 28. secūda. 16. quæ demto a medio motu solis tempore mediæ coniunctionis: & relinquitur signa. 4. gradus. 3. minuta. 58. secūda. 32. uerus locus ueræ coniunctionis. Ecce per hanc uiam breuem reperi id quod superius. Illud idem minuo quoq̄ ab argumento latitudinis medio tempore mediæ coniunctionis reperto. minuā etiam motum capitis mediū in prædicta distantia: qui est fa. 56. & relinquetur argumentum latitudinis lunæ uerum tempore ueræ coniunctionis: scilicet signū. 0. gradus. 5. minuta. 45. fa. 20. Idem quoq̄ prouenisset si medium motum capitis tempore ueræ coniunctionis: scilicet signa octo. gradū unū. minuta. 46. secūda. 47. coniunxissem uero loco lunæ tempore ueræ coniunctionis: scilicet sig. 4. gra. 3. m. 58. fa. 33. Nam ex horū additione prouenit sig. 0. gra. 5. m. 45. fa. 20. Pro argumentū quoq̄ lunæ rectificando intrassem tabulam mediū argumentū lunæ cum tempore distantia: scilicet sex horis. 59. minutis. ibiq̄ ponuntur gra. 3. minu. 48. secūda. 5. Huic coniunxissem pro qualibet hora distantia nouem minuta: & prouenisset gradus. 4. minuta. 51. Et quia distantia habuit notam M. dempsissem id ab argumento lunæ medio tempore mediæ coniunctionis: scilicet a sig. 7. gra. 1. m. 7. & remansisset sig. 6. grad. 26. m. 16. argumentū lunæ æquatū ad tps ueræ coniunctionis. Ecce qualiter duplici uia idem semp inuenit. Præterea cum loco solis uero tpe ueræ coniunctionis intro tabulam æquationis dierū: & inuenio. 17. m. q̄ coniungo tpi ueræ coniunctionis nūc habito: qd

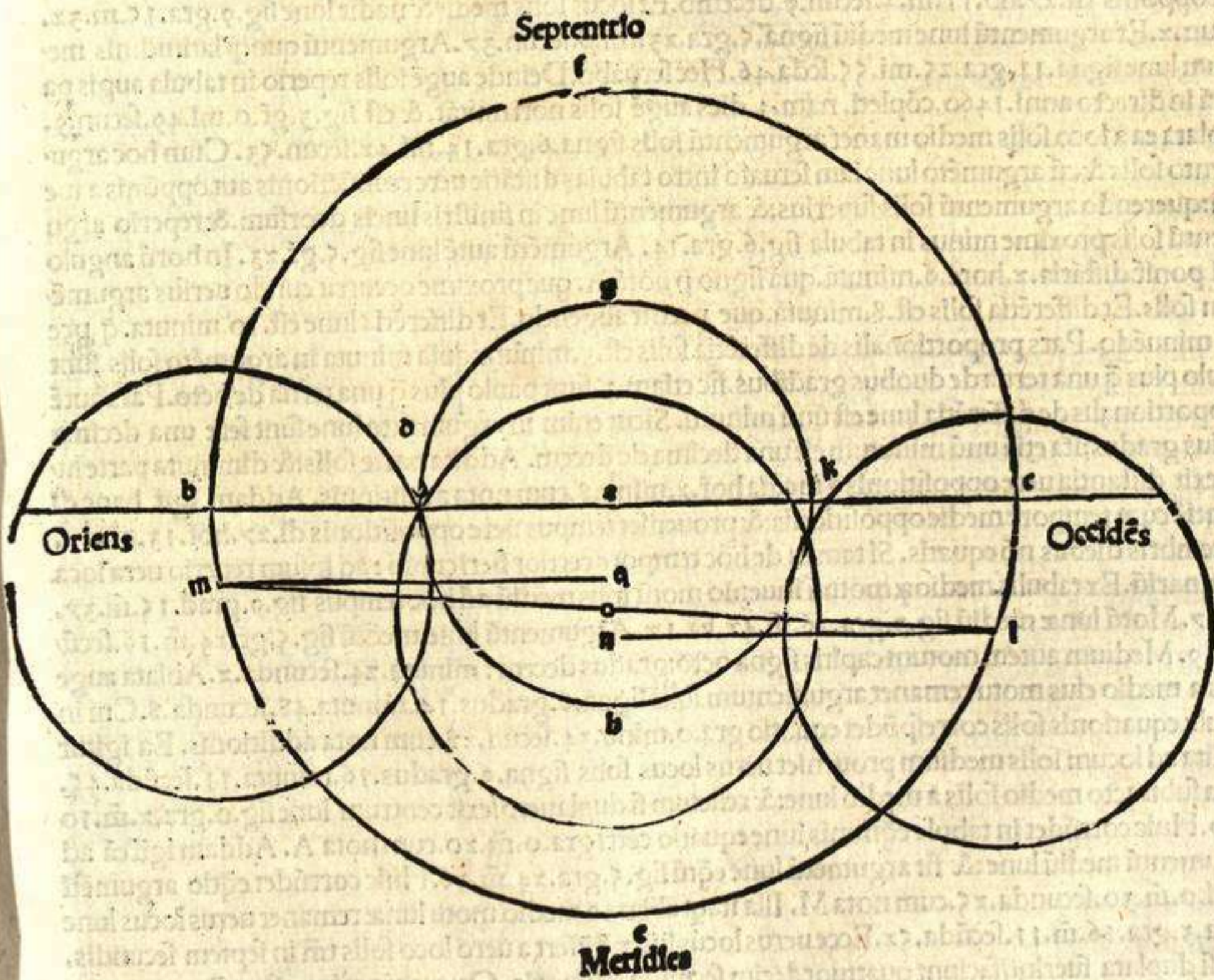
Exemplum

erat diebus non æquatis, & exit tempus conjunctionis ueræ diebus æquatis di. 17. ho. 18. m. 15. Iulii. Nunc pro conjunctione uisibili considero distantiam huius temporis a meridie. & est, 5. hore. 45. m. Et quia uolo inuenire quantitatem huius eclypsis ad Viennam: intro tabulas distantie conjunctionis uisibilis a uera: quæ ordinari ad clima septimum: eo quod Vienna in medio fere septimi climatis est. Intro itaque in tabulam Leonis: quod est signum Solis: querendo horas ante meridiem: & superius in lineis transfuer salibus argumentum Lunæ. & in angulo comuni (facta æquatione per partes proportionales) reperio de tempore horam unam: minuta. 24. & de diuersitate latitudinis. 38. minuta. Similiter facio ingrediendo tabulam signi sequentis: scilicet uirginis. & inuenio de tempore horam unam: minuta. 36. & de diuersitate latitudinis. 28. minuta. Differentia itaque temporum est. 12. minuta. & differentia diuersitatum est 10. m. Et quia sol ultra principium leonis est fere quattuor gradibus: & sunt quasi octaua pars unius signi. ergo & pars proportionalis differentie temporum duo minuta fere: & pars proportionalis differentie diuersitatum unum minutum. pars quidem temporis addenda: sed pars diuersitatis minuenda. Erit itaque distantia uisibilis conjunctionis a uera una hora. 26. m. & minuenda: ut titulus a dextris positus indicat. Diuersitas autem latitudinis æquata erit triginta septem minuta. quæ meridionalis est in nostris climatibus semper. Subtraham unam horam. 26. minuta a uera conjunctione diebus æquatis: scilicet diebus. 17. horis. 18. m. 15. Iulii. & manet dies. 17. hore. 16. m. 49. Iulii: diebus æquatis. & hoc est tempus uisibilis conjunctionis. Deinde cum tempore iam dicto: scilicet hora una. minutis. 26. intro tabulam ueri motus solis in horis & minutis. & sub argumento solis reperio motum. m. 2. secun. 28. Et quia tempus erat dimidium minutum quoque hunc motum ex uero loco conjunctionis: & remanet signa quattuor. gradus tres. minuta quinquaginta quinque. secundum nullum uerum locum solis in uisibili conjunctione. Similiter cum eodem tempore intro tabulam ueri motus lunæ in horis. & sub argumento lunæ in dicto tempore reperio minuta. 51. secunda. 29. quæ diminuo similiter a uero loco conjunctionis: & habeo signa quattuor. gradus tres. minuta septem. secundum nullum locum lunæ in uisibili conjunctione. Item minutum quoque 51. minuta. 29. secunda ab argumento latitudinis æquato pro uera conjunctione: scilicet a signo. 0. gradibus quinque. minutis. 45. secundis. 20. & remanebit argumentum latitudinis æquatum ad horam uisibilis conjunctionis. & est signum nullum. gradus quattuor. minuta. 53. secunda. 44. Cum hoc argumento latitudinis in tabula latitudinis lunæ quero latitudinem: & inuenio eam gra. 0. minu. 26. septentrionalem. Diuersitas autem latitudinis superius inuenta fuit triginta septem minuta meridionalis. Aufero itaque minus a maiore: scilicet latitudinem a diuersitate: & manebunt undecim minuta. Tanta est latitudo lunæ uisa & meridionalis in uisibili conjunctione. Præterea ut cognoscam si eclypsis fiat: & quanta: quia sol est uicinius augi quàm longitudini mediæ eccentrici sui: intro tabulam eclypsis solis existentis in auge eccentrici sui: sub argumento lunæ æquato uicinius: scilicet septem signis: & cum latitudine lunæ uisa nouem minutoque. & inuenio in angulo comuni puncta octo. minuta. 35. & tempus casus hor. 0. m. 55. Eclypsiabuntur itaque incolis Viennæ de diametro solis paulo minus quàm tres quattuor. Et initium eclypsis erit die decima septima. hora quattordecima. minuto quinquagesimo quarto Iulii: scilicet triginta quinque minutis fere ante ortum solis. Medium erit hora sextadecima. minuto quadragesimo nono. Finis uero hora decima septima. minuto quadragesimo quarto. Postea cum latitudine lunæ uisa scilicet undecim minutis meridiana intro tabulam latitudinis lunæ: quero latitudinem undecim minutorum. In cuius directo ponuntur supra. 11. signa gradus. 27. minuta. 53. eo quod est meridiana: & iuxta caput draconis. Est ergo argumentum latitudinis uisæ in hora uisibilis conjunctionis Signa undecim: gradus uiginti septem. minuta. 53. hoc seruo. Deinde cum tempore casus scilicet quinquaginta quinque minutis intro tabulam ueri motus lunæ in horis & minutis sub argumento lunæ uicinius: scilicet septem signis: & inuenio uerum motum lunæ in dicto tempore casus triginta tria minuta. Hæc aufero ab argumento latitudinis uisæ iam habito: & remanebit argumentum latitudinis uisæ ad initium eclypsis: & est sig. 11. gra. 27. minuta. 20. Huius latitudo in tabula ponitur. 14. minuta. similiter meridiana. Item iungo eundem motum uerum lunæ cum argumento latitudinis uisæ seruato: & proueniet argumentum latitudinis uisæ ad finem eclypsis: scilicet undecim signa. uiginti octo gradus. uigintisex minuta. Huic correspondet in tabula latitudinis latitudo meridiana octo minutorum. Habes itaque latitudinem uisam ad initium eclypsis. 14. m. Ad finem uero octo minuta. & semper meridiana. Deinceps in tabula semidiametrorum cum argumento solis reperio semidiametrum solis uisualem. m. 15. secunda. 47. Et cum argumento lune reperio semidiametrum lune uisualem. m. 17. secunda. 48. Sed omissis secundis: quia nihil erroris in formando figuram eclypsis ingerunt: dicamus semidiametrum solis uisualem esse sexdecim minuta. & lune. 18. minuta.

Eclipsis Lunar.

¶ Tandem ut hanc eclypsim in plano depingam : protraho in medio plani lineam rectam, b, a, c. Eius medietatem, a, b. pono trigintaquattuor partes æquales / s̄m numerum minorum in aggregato ex semidiametris solis & lunæ. Et super, a. s̄m quantitatē, a, b. tanq̄ semidiametri lineabo circulum, b, e, c, f. Et super, b, a, c. sit orthogonalis occulta, f, g, a, e. Et sit, b. pars orientalis, c, occidentalis, e, meridionalis, f, septentrionalis. Itē de partibus, a, b. trigintaquattuor / accipio sexdecim : quæ sunt, a, d. Scdm eius quantitatem tanq̄ semidiametri solis facio circulum, d, h, k, g. qui solem repræsentabit. Similiter de partibus a, b. trigintaquattuor facio, a, n, in linea occulta undecim / s̄m latitudinem uisam ad initium eclypsis. & hoc in parte, a, e. quæ meridiana est : eo q̄ latitudo uisa est meridiana. Et, a, q. de eisdem sint sex / s̄m latitudinem uisam ad finem eclypsis. Facio quoq̄, n, l. æquedistantem, a, c. & q, m. æquedistantem, a, b. Et sectiões harum duarum linearum cum circulo maiori sint, l, & m. Deinde duco lineam, l, m. quam per æqua diuido in puncto, o. Super tria puncta, l, o, & m. facio tres circulos s̄m quãtitatem semidiametri lunæ, b, d. Quorum primus super, l. significat lunam in principio eclypsis. Secundus super, o. repræsentat lunã in medio eclypsis. Et tertius super, m. designat ipsam in fine eclypsis. Et superficies intra, d, h, k. ostēdit partē solis eclypsatam. Reliqua uero lunula : scilicet, d, g, k. indicat partem eius adhuc luminoso nobis. Linea, l, n. demonstrat latitudinem lunæ uisam ad initium eclypsis, q, m. latitudinem uisam ad finem, l, o, m. transitum lunæ ab initio eclypsis usq̄ ad finem. Et hæc est eius figuratio.

Figura Eclypsis Solaris Anno Christi, 1460. currēte.



Exemplum



Vel q̄ de eclipſi lunari dicta ſunt exēplo declarare.
 ¶ Volumus inuenire oppoſitionem ueram luminarium: & eclipſim lunæ quæ fiet anno domini. 1460. corrente: in mēſe decembris. Tempus numerationis chriſti tranſactum uſq̄ ad initium illius mēſis uſualis eſt anni. 1459. et nouember uſualis Cum quo quidem tempore dum intrauero tabulas coniuñctionum & oppoſitionū mediarum primo in annis collectis. 1440. ibi inuenio de tempore dies. 7. horas. 8. minuta. 38. ſecunda. 27. De loco ſolis ſigna. 9. gradus. 11. minuta. 37. ſecūda. 14. De argumento lunæ ſigna. 2. gra. 23. m̄. 26. ſa. 44. & de argumēto latitudinis ſigna. 4. gra. 24. m̄. 58. ſa. 59. hæc extra ſcribo. Item in annis expāſis in directo. 19. reperio de tēpore dies. 28. ho. 20. m̄. 12. ſa. 6. De loco ſolis ſig. 11. gra. 0. m̄. 58. ſa. 21. De argumēto lune ſigna. 9. gra. 11. m̄. 8. ſa. 16. De argumēto latitudinis ſigna. 11. gr̄. 6. m̄. 53. ſa. 42. Hæc ſimiliter extra ſcribo ſub prius extra notatis: unūquodq̄ ſub ſuo ſimili. Deinde quia annus currēs eſt biſextilis/Intro tabulam mēſium biſextiliū cum nouembre: ibi inuenio de tēpore ſigna. 10. gra. 3. m̄. 55. ſecūda. 26. De loco ſolis ſigna. 10. gra. 20. m̄. 10. ſecūda. 26. De argumēto lune ſig. 9. gra. 13. m̄. 59. ſecūda. 6. De argumēto latitudinis lune ſigna. 11. gr̄. 7. m̄. 22. ſcda. 31. Hæc quoq̄ ſub priorib⁹ extra ponā ordinib⁹. Hos tres ordines aggregabo: puenietq̄ in tpe dies. 46. ho. 8. m̄. 45. ſcda. 59. In loco ſolis ſig. 7. gra. 2. m̄. 46. ſecun. 1. In argumento lune ſig. 9. gr̄. 18. m̄. 34. ſcda. 6. In argumēto latitudinis autē ſig. 3. gra. 9. m̄. 15. ſcda. 12. In tabella uero reuolutionū in directo tituli oppōnis quia quero oppoſitionē/tps proxime maius tpe meo inuenit̄ di. 73. ho. 19. m̄. 50. ſecun. 8. Et de loco ſolis ſig. 2. gra. 12. m̄. 46. ſecun. 1. De argumēto lune ſig. 8. gra. 4. m̄. 32. ſcda. 31. De argumento latitudinis ſigna. 8. gra. 16. m̄. 40. ſcda. 34. Eundē igit̄ ordinē extra ſcribo ſupra aggregatū meū: tps quidē ſupra tps: & motus ſub motib⁹ uel ſupra: & motus iungā motib⁹: tps autē diminuā ex tpe: & exhibit̄ tps me die oppōnis di. 27. ho. 11. m̄. 4. ſecun. 9. decemb. Et locus ſolis medi⁹ & nadir lune ſig. 9. gra. 15. m̄. 32. ſecun. 2. Et argumētū lune mediū ſigna. 5. gra. 23. m̄. 6. ſecun. 37. Argumentū quoq̄ latitudinis medium lune ſigna. 11. gra. 25. m̄. 55. ſcda. 46. Hæc ſeruabo. Deinde augē ſolis reperio in tabula augis paratā in directo anni. 1460. cōpleti. nam. 4. dies augē ſolis non mutat. & eſt ſig. 3. gr̄. 0. m̄. 49. ſecun. 9. Ablata ea a loco ſolis medio manet argumētū ſolis ſigna. 6. gra. 14. m̄. 42. ſecun. 53. Cum hoc argumēto ſolis & cū argumēto lune iam ſeruato intro tabulas diſtātie uere coniuñctionis aut oppōnis a media: querendo argumētū ſolis ſuperius: & argumētū lune in ſiniſtris lineis deorſum. & reperio argumētū ſolis proxime minus in tabula ſig. 6. gra. 14. Argumentū autē lune ſig. 5. gr̄. 23. In horū angulo cōi ponit̄ diſtātia. 2. hore. 6. minuta. quā ſigno p̄ notā A. que proxime occurrit eundo uerſus argumētum ſolis. Et differētia ſolis eſt. 8. minuta. que p̄cedit augendo. Et differētia lune eſt. 10. minuta. q̄ p̄cedit minuēdo. Pars proportionalis de differētia ſolis eſt. 3. minuta: quia minuta in argumēto ſolis ſunt paulo plus q̄ una tertia de duobus gradibus. ſic etiam. 3. ſunt paulo plus q̄ una tertia de octo. Pars autē proportionalis de differētia lune eſt unū minutū. Sicut enim in argumēto lune ſunt fere una decima unius gradus: ita etiā unū minutum eſt una decima de decem. Addita parte ſolis: & diminuta parte lune exit̄ diſtātia uere oppoſitionis a media hor. 2. minu. 8. cum nota additionis. Addam igit̄ hanc diſtātia cum tempore medie oppoſitionis: & proueniet tempus uere oppoſitionis di. 27. hor. 13. m̄. 12. decembris diebus nō equatis. Si tamen de hoc tempore certior fieri cupio: ad ipſum reperio uera loca luminariū. Ex tabulis medioꝝ motuū inuenio motū ſolis mediū ad hoc tempus ſig. 9. grad. 15. m̄. 37. ſa. 17. Motū lunæ mediū ſig. 3. gra. 16. m̄. 42. ſa. 17. Argumentū lune mediū ſig. 5. gr̄. 24. m̄. 16. ſecūda. 19. Medium autem motum captis ſigna octo: gradus decem: minuta. 24. ſecunda. 2. Ablata auge ſolis a medio eius motu remanet argumētum ſolis ſigna. 6. gradus. 14. minuta. 48. ſecunda. 8. Cui in tabula equationis ſolis correſpōdet equatio gra. 0. minu. 34. ſecun. 28. cum nota additionis. Ea igit̄ addita ad locum ſolis medium proueniet uerus locus ſolis ſigna. 9. gradus. 16. minuta. 11. ſecūda. 45. Item ſubtracto medio ſolis a medio lune: & relictum ſi duplauero/exit̄ centrum lune ſig. 0. gra. 2. m̄. 10 ſa. 0. Huic correſpōdet in tabula eq̄tionis lune equatio cētri gra. 0. m̄. 20. cum nota A. Addam igit̄ eā ad argumētū mediū lune: & fit argumētū lune eq̄tū ſig. 5. gra. 24. m̄. 36. Huic correſpōdet eq̄tio argumētū grad. 0. m̄. 30. ſecunda. 25. cum nota M. Illa itaq̄ ablata a medio motu lunæ remanet uerus locus lune ſigna. 3. gra. 16. m̄. 11. ſecūda. 52. Ecce uerus locus lunæ differt a uero loco ſolis tm̄ in ſeptem ſecundis. que ſi duplata fuerint/faciunt quattuordecim ſecunda temporis. Quæ quia minus ſunt q̄ quarta pars unius minuti/pro nihilo reputo. Ergo omiſſo hoc examine non fuiſſet error, tamen certior factus/ha

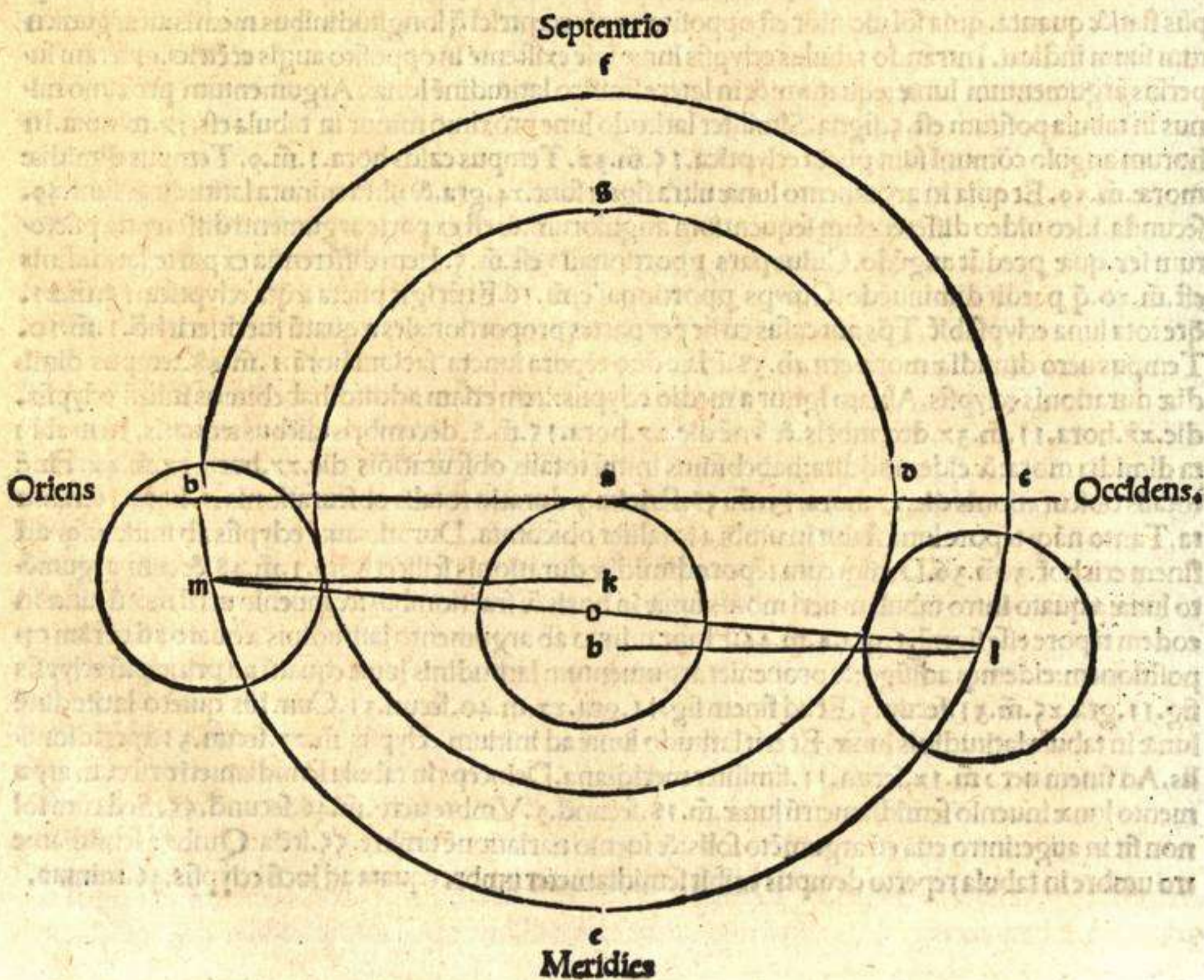
Eclipsis Lunaris.

beo oppositionem uerissimā: quæ inuenta est die, 27. hora, 13. m. 12. decembris diebus non æquatis. Pro uero loco solis in oppositione si nō rectificassem solem inuic intrassem cū argumēto solis tempore mediæ oppositionis tabulam æquationis solis: ibiq; inuenissem æquationē solis gra. 0. m. 34. fa. 17. cum nota A. Item cum tempore distantia ueræ oppositionis a mediâ & cū argumēto solis intrassem in tabulam ueri motus solis in horis & minutis: ibiq; inuenissem motū solis gra. 0. m. 5. fa. 27. similiter cum nota A. quia distantia talem notam habuit. Coniuncta hæc duo faciūt gra. 0. m. 39. fa. 44. cum nota A. hæc lunissem medio loco mediæ oppositionis: & exiisset locus uerus solis in uera oppositione signa. 9. gra. 16. m. 11. fa. 46. Hæc breui uia repperissem id quod superius. Illud idem scilicet gradū. 0. m. 39. fa. 44. cum medio motu capitis in tempore dictæ distantia scilicet cum. 14. secundis iungo argumēto latitudinis medio tempore mediæ oppositionis: proueniet signa. 11. gra. 26. m. 35. secūda. 47. argumētū latitudinis uerū tempore ueræ oppositionis. Quod si alia uia examinare placet: superius habui mediū motū capitis sig. 8. grad. 10. m. 24. secun. 2. & uerum locum lunæ seu nadir solis signa. 3. grad. 16. m. 11. fa. 45. Hæc duo coniuncta faciunt signa. 11. grad. 26. m. 35. secūda. 47. quod iterum cum priori concordat. Pro argumēto quoq; lunæ rectificando intrassem tabulam mediū argumētū lunæ cum distantia prædicta: ibiq; inuenissem motum sibi correspondentem sig. 0. gf. 1. m. 9. fa. 40. Huic addidissem pro qualibet hora distantia. 9. minuta: faciunt. 19. minuta. et exiissent sig. 0. gra. 1. m. 28. secūda. 40. Hoc totum addidissem ad argumētum lunæ medium in mediâ oppositione habitum: & exiisset argumētum lunæ æquatum ad ueram oppositionem sig. 5. gra. 24. m. 35. scda. 17. quod etiam superiori uia similiter repperi. Nam licet uno minuto sit dissonantia: ea tamē nihil erroris efficere potest in rebus sequentibus. Præterea cum loco solis uero tempore ueræ oppositionis intro tabulam æquationis dierum: ibiq; reperio æquationem dierum octo minuta. ea iungo cum tempore ueræ oppositionis diebus non æquatis: & exhibit tempus ueræ oppositionis diebus æquatis dies. 27. hor. 13. m. 20. decembris, & illud ut nunc supponimus medium eclipsis esse. Postea opus est habere latitudinem lunæ ueram. eam reperio cum argumēto latitudinis æquato ad tempus ueræ oppositionis: & inuenio eam in tabula. 17. minuta. 46. secūda. meridionalem. Cum hac latitudine cognoscam si eclipsis fiat: & quanta. quia sol uicinos est opposito augis eccentrici q̄ longitudinibus mediis: ut argumētum suum indicat. Intrando tabulas eclipsis lunæ sole existente in opposito augis eccentrici. quæram superius argumētum lunæ æquatum: & in latere sinistro latitudinē lunæ. Argumētum proximo minus in tabula positum est. 5. signa. Similiter latitudo lune proximo minor in tabula est. 17. minuta. In horum angulo cōmuni sunt pūcta ecliptica. 15. m. 32. Tempus casus hora. 1. m. 9. Tempus dimidiæ moræ. m. 39. Et quia in argumēto lunæ ultra signa sunt. 24. gra. & ultra minuta latitudinis sunt. 49. secūda. ideo uideo differentiam sequentium angulorum. & est ex parte argumēti differentia pūctorum sex. quæ pcedūt augēdo. Cuius pars pportionalis est. m. 5. Item differentia ex parte latitudinis est. m. 20. q̄ pcedit diminuēdo. Cuius pars pportionalis ē. m. 16. Erūt igit pūcta æq̄ta ecliptica. 15. m. 21. q̄re tota luna eclipsabit. Tps aut casus cū sic per partes proportionales æquatū fuerit: erit hō. 1. m. 10. Tempus uero dimidiæ moræ erit. m. 38. Hæc duo tēpora iuncta faciunt horā. 1. m. 48. tempus dimidiæ durationis eclipsis. Ablato igitur a medio eclipsis: item etiam addito: habebimus initū eclipsis. die. 27. hora. 11. m. 32. decembris, & finē die. 27. hora. 15. m. 8. decembris: diebus æquatis. Item ablata dimidiæ mora: & eidem addita: habebimus initū totalis obscuratiōis die. 27. hora. 12. m. 42. Finē totalis obscuratiōis die. 27. hora. 13. m. 58. Erūt itaq; duratio totalis obscuratiōis. 1. hora. 16. minuta. Tanto nāq; tēpore luna stabit in umbra totaliter obscurata. Duratio autē eclipsis ab initio usq; ad finem erit hor. 3. m. 36. Deniq; cum tēpore dimidiæ durationis scilicet hora. 1. m. 48. & cum argumēto lunæ æquato intro tabulam ueri motus lunæ in horis & fractionibus: & inuenio uerū motū lunæ in eodem tēpore esse signū. 1. gra. 4. m. 44. Hunc minuo ab argumēto latitudinis æquato ad ueram oppositionem: eidemq; adiūgo: & proueniet argumētum latitudinis lunæ æquatū ad principū eclipsis sig. 11. gra. 25. m. 51. secun. 3. Et ad finem sig. 11. gra. 27. m. 40. secun. 31. Cum his quæro latitudinē lunæ in tabula latitudinis lunæ. Et erit latitudo lunæ ad initium eclipsis. m. 23. secun. 31. meridionalis. Ad finem uero m. 12. secun. 11. similiter meridiana. Deinceps in tabula semidiametrorū cum argumēto lunæ inuenio semidiametrū lunæ. m. 18. secun. 3. Umbre uero. m. 46. secun. 55. Sed cum sol non sit in auge: intro etiā cū argumēto solis: & inuenio uariationē umbre. 55. scda. Quib; a semidiametro umbre in tabula reperto demptis exhibit semidiameter umbre equata ad locū eclipsis. 46. minuta.

Exemplum eclipſis Lunar̄is.

¶ Tandē ut hāc eclipſim lunarē in plano figurem: ducta linea recta, b, a, c, pono eius medietatē, a, c, 64, partes: eo q̄ in aggregato ſemidiametrorū lunæ & umbræ ſunt, 64, minuta, & ſup, a, tanq̄ centro ſm quātitatē ſemidiametri, a, c, factō circulo, b, e, c, f, qui erit diametrorū umbræ & lunæ uifualium. & c, a, b, erit loco part̄is eclipſicæ: quā luna ab initio eclipſis uſq̄ ad finē perambulat ſup eā, & fiat e, a, f, orthogonal̄is occulta, & ſit, b, pars orientalis, c, occidētalis, e, meridional̄is, f, ſeptentrional̄is. Deinde officio circini facio, a, d, partiū, 46, ſm quātitatē ſemidiametri umbræ: & ſup, a, tanq̄ centro ſm eandem quātitatē facio circulū, d, g, qui circulū umbræ in loco trāſitus lunæ repræſentabit. Iterū officio circini cōſtituo, a, h, 23, partiū & mediæ uerſus, e, ſm quātitatē latitudinis in principio eclipſis: quæ meridiana eſt. Et hec de partibus lineæ, a, c. Item, a, k, uerſus eandem partē in occulta linea habeat, 12, partes & quartam unius ſm quātitatē latitudinis lunæ in fine eclipſis, aut (ſi uoles) omitte fractiones. Deinde duco h, l, æq̄ distantē, a, c, q̄ ſecet circūferentiā, e, c, f, in pūcto, l. Siſt duco, k, m, æquedistantē, a, b, culus ſectio cum periferia, e, b, f, ſit, m, & ducta linea, l, m, diuiſaq̄ p mediū in, o, facio tres circulos ſm quātitatē ſemidiametri lunæ ſcilicet, c, d, in tribus locis ſup tria centra, l, o, m, & ſic habebimus figurā depictā. In q̄ circulus, g, d, ſignificat circulū pyramidis umbræ in loco trāſitus lunæ. Et circulus ſup, l, delignat lunā in principio eclipſis dū in umbrā terræ ingredit̄, Et circulus ſup, o, repræſentat eam in medio eclipſis. Et quantū hic circulus p̄fundat̄ in circulo umbræ uerſus centrum, a, tantū proportio nabiliter corp⁹ lunæ p̄fundabit̄ in pyramide umbræ terræ uerſus axem ſeu nadir ſolis appropinquādo. Circulus autē ſup, m, demōſtrat lunā in fine eclipſis dum umbram primo tota egreſſa eſt. Et linea l, o, m, ſignificat trāſitū lunæ ab initio eclipſis uſq̄ ad finē. Si placuerit poteris quoq̄ lunā figurare in principio totalis obſcurationis: atq̄ in fine eius: ſcilicet in principio more & in fine: ſm eandem quātitatē ſemidiametri lunæ uifualis, & ſic haberes eam ſignatā in quinq̄ locis, & ſemper erit centrum eius in linea trāſitus eius a principio ad finem.

¶ Figuratio Eclipſis Lunar̄is Ad annū Chriſti, 1460, currentem,



Tabula mediarū conjunctionū & oppositionū Solis & Lune.

In annis christi collectis & completis.

Anni xp̄i col- lecti et cō- pleti.	Tempus				Motus sol' & lune medij ☉ et ☾				Argumenti Lune medij ☾				Argumenti latitudinis lune medij ☾			
	dies	hor.	min.	sec.	☉	☾	min.	sec.	☉	☾	min.	sec.	☉	☾	min.	sec.
1400	15	0	3	37	9	3	47	38	8	24	6	56	2	23	5	24
1440	7	8	38	27	9	11	37	14	2	23	26	44	4	24	58	59
1480	29	5	57	20	8	20	20	26	7	26	57	32	5	26	12	21
1520	21	14	32	11	8	28	10	2	1	26	17	20	7	28	5	56
1560	13	23	7	1	9	5	59	38	7	25	37	9	9	29	59	31
1600	6	7	41	52	9	13	49	14	1	24	56	57	0	1	53	6
1640	28	5	0	45	8	22	32	25	6	28	27	45	1	3	6	28
1680	20	13	35	35	9	0	22	1	0	27	47	32	3	5	0	3
1720	12	22	10	26	9	8	11	37	6	27	7	21	5	6	53	38
1760	5	6	45	16	9	16	1	13	0	26	27	9	7	8	47	14
1800	27	4	4	10	8	24	44	25	5	29	57	57	8	10	0	35
1840	19	12	39	0	9	2	34	1	11	29	17	45	10	11	54	11
1880	11	21	13	51	9	10	23	37	5	28	37	34	0	13	47	46
1920	4	5	48	41	9	18	13	13	11	27	57	22	2	15	41	21
1960	26	3	7	34	8	26	56	25	5	1	28	10	3	16	54	43
2000	18	11	42	25	9	4	46	0	11	0	47	58	5	18	48	18
2040	10	20	17	15	9	12	35	36	5	0	7	47	7	20	41	53
2080	3	4	52	6	9	20	25	12	10	29	27	35	9	22	35	28
2120	25	2	10	59	8	29	8	24	4	2	58	23	10	23	49	0
2160	17	10	45	49	9	6	58	0	10	2	18	11	0	25	42	25
2200	9	19	20	40	9	14	47	36	4	1	38	0	2	27	36	1
2240	2	3	55	30	9	22	37	12	10	0	57	48	4	29	29	36
2280	24	1	14	24	9	1	20	24	3	4	28	36	6	0	42	57
2320	16	9	49	14	9	9	10	0	9	3	48	24	8	2	36	33
2360	8	18	24	4	9	16	59	36	3	3	8	13	10	4	30	8
2400	1	2	58	55	9	24	49	12	9	2	28	1	0	6	23	43
2440	23	0	17	48	9	3	32	23	2	5	58	49	1	7	37	5
2480	15	8	52	39	9	11	21	59	8	5	18	37	3	9	30	40
2520	7	17	27	29	9	19	11	35	2	4	38	26	5	11	24	15
2560	0	2	2	20	9	27	1	11	8	3	58	14	7	13	17	51
2600	21	23	21	13	9	5	44	23	1	7	29	2	8	14	31	12
2640	14	7	56	3	9	13	33	59	7	6	48	50	10	16	24	47
2670	6	16	30	54	9	21	23	35	1	6	8	39	0	18	18	23
2720	28	13	49	47	9	0	6	47	6	9	39	27	1	19	31	45
2760	20	22	24	38	9	7	56	23	0	8	59	15	3	21	25	20
2800	13	6	59	28	9	15	45	58	6	8	19	3	5	23	18	56
2840	5	15	34	18	9	23	35	34	0	7	38	52	7	25	12	31
2880	27	12	53	12	9	2	18	46	5	11	9	40	8	26	25	53
2920	19	21	28	2	9	10	8	22	11	10	29	28	10	28	19	28
2960	12	6	2	53	9	17	57	58	5	9	49	16	1	0	13	3
3000	4	14	37	43	9	25	47	34	11	9	9	5	3	2	6	38
3040	26	11	56	37	9	4	30	46	4	12	39	53	4	3	20	0

Tabula mediarū conjunctionū & oppositionū Solis & Lune.

In annis christi expansis & completis.

Anni xp̄i ex- panſi et cō- pleti.	Tempus					Motus sol & lune medij ☉ et ☾					Argumenti Lune medij ☾					Argumenti latitudinis lune medij ☾				
	die	hor	min	sec	tert	☉	☾	☉	☾	☉	☾	☉	☾	☉	☾	☉	☾	☉	☾	
1	10	15	11	23	24	11	19	16	50	20	10	9	48	6	59	0	8	2	45	13
2	21	6	22	47		11	8	33	41		8	19	36	14		0	16	5	30	
3	2	8	50	7		11	26	56	55		7	25	13	22		1	24	48	29	
4	14	0	1	31		11	16	13	45		6	5	1	29		2	2	51	15	
5	24	15	12	54		11	5	30	36		4	14	49	36		2	10	54	0	
6	5	17	40	14		11	23	53	50		3	20	26	43		3	19	36	59	
7	16	8	51	38		11	13	10	41		2	0	14	50		3	27	39	44	
8	28	0	3	1		11	2	27	31		0	10	2	57		4	5	42	29	
9	9	2	30	21		11	20	50	45		11	15	40	5		5	14	25	28	
10	19	17	41	45		11	10	7	36		9	25	28	12		5	22	28	13	
11	0	20	9	5		11	28	30	50		9	1	5	19		7	1	11	12	
12	12	11	20	29		11	17	47	41		7	10	53	26		7	9	13	58	
13	23	2	31	52		11	7	4	31		5	20	41	33		7	17	16	43	
14	4	4	59	12		11	25	27	46		4	26	18	41		8	25	59	42	
15	14	20	10	36		11	14	44	36		3	6	6	48		9	4	2	27	
16	26	11	21	59		11	4	1	26		1	15	54	55		9	12	5	12	
17	7	13	49	20		11	22	24	41		0	21	32	2		10	20	48	11	
18	18	5	0	43		11	11	41	31		11	1	20	9		10	28	50	57	
19	28	20	12	6		11	0	58	21		9	11	8	16		11	6	53	42	
20	10	22	39	27		11	19	21	36		8	16	45	24		0	15	36	41	
21	21	13	50	50		11	8	38	26		6	26	33	31		0	23	39	26	
22	2	16	18	10		11	27	1	41		6	2	10	38		2	2	22	25	
23	13	7	29	34		11	16	18	31		4	11	58	45		2	10	25	10	
24	24	22	40	57		11	5	35	21		2	21	46	52		2	18	27	55	
25	6	1	8	18		11	23	58	36		1	27	24	0		3	27	10	54	
26	16	16	19	41		11	13	15	26		0	7	12	7		4	5	13	40	
27	27	7	31	4		11	2	32	17		10	17	0	14		4	13	16	25	
28	9	9	58	25		11	20	55	31		9	22	37	22		5	21	59	24	
29	20	1	9	48		11	10	12	21		8	2	25	29		6	0	2	9	
30	1	3	37	9		11	28	35	36		7	8	2	36		7	8	45	8	
31	11	18	48	32		11	17	52	26		5	17	50	43		7	16	47	53	
32	23	9	59	55		11	7	9	17		3	27	38	50		7	24	50	38	
33	4	12	27	16		11	25	32	31		3	3	15	58		9	3	33	37	
34	15	3	38	39		11	14	49	21		1	13	4	5		9	11	36	23	
35	25	18	50	3		11	4	6	12		11	22	52	12		9	19	39	8	
36	7	21	17	23		11	22	29	26		10	28	29	19		10	28	22	7	
37	18	12	28	46		11	11	46	17		9	8	17	26		11	6	24	52	
38	29	3	40	10		11	1	3	7		7	18	5	33		11	14	27	37	
39	10	6	7	30		11	19	26	21		6	23	42	41		0	23	10	36	
40	21	21	18	53	27	11	8	43	11	45	5	3	30	47	49	1	1	13	21	38

Tabula mediarū p̄iunctionū ⁊ oppositionū Solis ⁊ Lune.

In mensibus.



Menses cōmunes.

Menses.	Tempus				Motus sol ⁊ lune medij				Argumēti Lune medij				Argumēti latitudinis lune medij			
	dies	hoī	m̄	fa	ē	ḡ	m̄	fa	ē	ḡ	m̄	fa	ē	ḡ	m̄	fa
Januari⁹.	1	11	15	57	0	29	6	24	0	25	49	1	1	0	40	14
februari⁹.	29	11	15	57	0	29	6	24	0	25	49	1	1	0	40	14
Martius.	1	9	47	51	2	27	19	13	2	17	27	2	3	2	0	41
Aprilis.	1	21	3	48	3	26	25	37	3	13	16	2	4	2	40	55
Maius.	3	8	19	45	4	25	32	1	4	9	5	3	5	3	21	9
Junius.	3	19	35	42	5	24	38	25	5	4	54	3	6	4	1	23
Julius.	5	6	51	39	6	23	44	49	6	0	43	4	7	4	41	36
Augustus.	6	18	7	36	7	22	51	14	6	26	32	5	8	5	21	50
Septemb.	7	5	23	33	8	21	57	38	7	22	21	5	9	6	2	4
October.	8	16	39	30	9	21	4	2	8	18	10	6	10	6	42	18
Novemb.	9	3	55	26	10	20	10	26	9	13	59	6	11	7	22	31
December.	10	15	11	23	11	19	16	50	10	9	48	7	0	8	2	45

Menses Biffertiles.

Menses.	Tempus				Motus sol ⁊ lune medij				Argumēti Lune medij				Argumēti latitudinis lune medij			
	dies	hoī	m̄	fa	ē	ḡ	m̄	fa	ē	ḡ	m̄	fa	ē	ḡ	m̄	fa
Januari⁹.	1	11	15	57	0	29	6	24	0	25	49	1	1	0	40	14
februari⁹.	0	22	31	54	1	28	12	48	1	21	38	1	2	1	20	28
Martius.	2	9	47	51	2	27	19	13	2	17	27	2	3	2	0	41
Aprilis.	2	21	3	48	3	26	25	37	3	13	16	2	4	2	40	55
Maius.	4	8	19	45	4	25	32	1	4	9	5	3	5	3	21	9
Junius.	4	19	35	42	5	24	38	25	5	4	54	3	6	4	1	23
Julius.	6	6	51	39	6	23	44	49	6	0	43	4	7	4	41	36
Augustus.	7	18	7	36	7	22	51	14	6	26	32	5	8	5	21	50
Septēber.	8	5	23	33	8	21	57	38	7	22	21	5	9	6	2	4
October.	9	16	39	30	9	21	4	2	8	18	10	6	10	6	42	18
Novēber.	10	3	55	26	10	20	10	26	9	13	59	6	11	7	22	31
December.	11	15	11	23	11	19	17	50	10	9	48	7	0	8	2	45

Tabella Revolutionum.

☉ ☾	Ab illo minue.				Adde loco Solis.				Adde argumēto lune.				Adde argumēto latitudinis lune			
	dies	hoī	m̄	fa	ē	ḡ	m̄	fa	ē	ḡ	m̄	fa	ē	ḡ	m̄	fa
Oppositio.	14	18	22	2	0	14	33	12	6	12	54	30	6	15	20	7
Coniunctio	29	12	44	3	0	29	6	24	0	25	49	1	1	0	40	14
Oppositio.	44	7	6	5	1	13	39	36	7	8	43	31	7	16	0	21
Coniunctio	59	1	28	6	1	28	12	48	1	21	38	1	2	1	20	28
Oppositio.	73	19	50	8	2	12	46	1	8	4	32	31	8	16	40	34
Coniunctio	88	14	12	9	2	27	19	13	2	17	27	2	3	2	0	41



Tabula Fluxus Solis.

Anni christi Complet.	Flux				ADotus in anno fa	Anni christi Complet.	Flux				ADotus in anno fa	Anni christi Complet.	Flux				ADotus in anno fa
	⊙						⊙						⊙				
	ē	g	m	fa			ē	g	m	fa			fa	ē	g	m	
1400	3	0	14	9	35	1675	3	2	42	54	28	1950	3	4	37	39	
1405	3	0	17	8		1680	3	2	44	18		1955	3	4	39	27	
1410	3	0	20	6		1685	3	2	46	41		1960	3	4	41	14	21
1415	3	0	23	3		1690	3	2	49	3		1965	3	4	43	1	
1420	3	0	26	0		1695	3	2	51	25		1970	3	4	44	47	
1425	3	0	28	56		1700	3	2	53	46		1975	3	4	46	33	
1430	3	0	31	51		1705	3	2	56	6		1980	3	4	48	18	
1435	3	0	34	46		1710	3	2	58	26		1985	3	4	50	3	
1440	3	0	37	40	34	1715	3	3	0	45	27	1990	3	4	51	47	
1445	3	0	40	33		1720	3	3	3	3		1995	3	4	53	30	
1450	3	0	43	26		1725	3	3	5	21		2000	3	4	55	12	20
1455	3	0	46	18		1730	3	3	7	38		2005	3	4	56	54	
1460	3	0	49	9		1735	3	3	9	55		2010	3	4	58	35	
1465	3	0	51	59		1740	3	3	12	11		2015	3	5	0	16	
1470	3	0	54	48		1745	3	3	14	27		2020	3	5	1	56	
1475	3	0	57	37		1750	3	3	16	42		2025	3	5	3	36	
1480	3	1	0	25	33	1755	3	3	18	57	26	2030	3	5	5	15	
1485	3	1	3	13		1760	3	3	21	11		2035	3	5	6	53	
1490	3	1	6	0		1765	3	3	23	24		2040	3	5	8	31	19
1495	3	1	8	47		1770	3	3	25	36		2045	3	5	10	8	
1500	3	1	11	33		1775	3	3	27	47		2050	3	5	11	45	
1505	3	1	14	18		1780	3	3	29	57		2055	3	5	13	21	
1510	3	1	17	3		1785	3	3	32	7		2060	3	5	14	57	
1515	3	1	19	47		1790	3	3	34	16		2065	3	5	16	32	
1520	3	1	22	31	32	1795	3	3	36	24	25	2070	3	5	18	7	
1525	3	1	25	14		1800	3	3	38	31		2075	3	5	19	41	
1530	3	1	27	57		1805	3	3	40	38		2080	3	5	21	15	18
1535	3	1	30	39		1810	3	3	42	45		2085	3	5	22	48	
1540	3	1	33	20		1815	3	3	44	51		2090	3	5	24	20	
1545	3	1	36	1		1820	3	3	46	56		2095	3	5	25	51	
1550	3	1	38	41		1825	3	3	49	1		2100	3	5	27	21	
1555	3	1	41	20		1830	3	3	51	5		2105	3	5	28	50	
1560	3	1	43	58	31	1835	3	3	53	9	24	2110	3	5	30	18	
1565	3	1	46	36		1840	3	3	55	12		2115	3	5	31	45	
1570	3	1	49	13		1845	3	3	57	14		2120	3	5	33	11	17
1575	3	1	51	50		1850	3	3	59	16		2125	3	5	34	37	
1580	3	1	54	26		1855	3	4	1	17		2130	3	5	36	3	
1585	3	1	57	2		1860	3	4	3	17		2135	3	5	37	28	
1590	3	1	59	38		1865	3	4	5	17		2140	3	5	38	52	
1595	3	2	2	13		1870	3	4	7	16		2145	3	5	40	16	
1600	3	2	4	48	30	1875	3	4	9	15	23	2150	3	5	41	39	
1605	3	2	7	22		1880	3	4	11	13		2155	3	5	43	2	
1610	3	2	9	55		1885	3	4	13	11		2160	3	5	44	25	16
1615	3	2	12	27		1890	3	4	15	8		2165	3	5	45	47	
1620	3	2	14	58		1895	3	4	17	4		2170	3	5	47	2	
1625	3	2	17	28		1900	3	4	18	59		2175	3	5	48	30	
1630	3	2	19	57		1905	3	4	20	54		2180	3	5	49	51	
1635	3	2	22	25		1910	3	4	22	48		2185	3	5	51	11	
1640	3	2	24	53	29	1915	3	4	24	42		2190	3	5	52	30	
1645	3	2	27	20		1920	3	4	26	35	22	2195	3	5	53	48	
1650	3	2	29	47		1925	3	4	28	27		2200	3	5	55	6	15
1655	3	2	32	13		1930	3	4	30	19		2205	3	5	56	24	
1660	3	2	34	39		1935	3	4	32	10		2210	3	5	57	41	
1665	3	2	37	4		1940	3	4	34	0		2215	3	5	58	57	
1670	3	2	39	29		1945	3	4	35	50		2220	3	6	0	13	

Tabula Fluxus Solis.

Anni celsi Complet.	Flux				ADotus in anno fa		Anni celsi Complet.	Flux				ADotus in anno fa		Anni celsi Complet.	Flux				ADotus in anno fa
	g	m	fa	fa				g	m	fa	fa				g	m	fa	fa	
2225	3	6	1	28		2500	3	6	55	37		2775	3	7	23	23			
2230	3	6	2	43		2505	3	6	56	20		2780	3	7	23	41			
2235	3	6	3	57		2510	3	6	57	3		2785	3	7	23	58			
2240	3	6	5	10	14	2515	3	6	57	45		2790	3	7	24	15			
2245	3	6	6	23		2520	3	6	58	26	8	2795	3	7	24	31			
2250	3	6	7	36		2525	3	6	59	7		2800	3	7	24	47	3		
2255	3	6	8	48		2530	3	6	59	47		2805	3	7	25	2			
2260	3	6	9	59		2535	3	7	0	27		2810	3	7	25	17			
2265	3	6	11	10		2540	3	7	1	6		2815	3	7	25	32			
2270	3	6	12	20		2545	3	7	1	45		2820	3	7	25	46			
2275	3	6	13	30		2550	3	7	2	23		2825	3	7	26	0			
2280	3	6	14	39	13	2555	3	7	3	1		2830	3	7	26	13			
2285	3	6	15	47		2560	3	7	3	38	7	2835	3	7	26	26			
2290	3	6	16	55		2565	3	7	4	15		2840	3	7	26	39	3		
2295	3	6	18	2		2570	3	7	4	51		2845	3	7	26	51			
2300	3	6	19	9		2575	3	7	5	27		2850	3	7	27	3			
2305	3	6	20	15		2580	3	7	6	2		2855	3	7	27	15			
2310	3	6	21	20		2585	3	7	6	37		2860	3	7	27	26			
2315	3	6	22	25		2590	3	7	7	11		2865	3	7	27	37			
2320	3	6	23	29	12	2595	3	7	7	45		2870	3	7	27	48			
2325	3	6	24	32		2600	3	7	8	18	7	2875	3	7	27	58			
2330	3	6	25	34		2605	3	7	8	51		2880	3	7	28	8	2		
2335	3	6	26	36		2610	3	7	9	24		2885	3	7	28	18			
2340	3	6	27	37		2615	3	7	9	56		2890	3	7	28	27			
2345	3	6	28	37		2620	3	7	10	28		2895	3	7	28	36			
2350	3	6	29	37		2625	3	7	10	59		2900	3	7	28	45			
2355	3	6	30	36		2630	3	7	11	30		2905	3	7	28	53			
2360	3	6	31	35	11	2635	3	7	12	1		2910	3	7	29	1			
2365	3	6	32	34		2640	3	7	12	31	6	2915	3	7	29	9			
2370	3	6	33	32		2645	3	7	13	1		2920	3	7	29	16	1		
2375	3	6	34	30		2650	3	7	13	30		2925	3	7	29	23			
2380	3	6	35	27		2655	3	7	13	59		2930	3	7	29	30			
2385	3	6	36	23		2660	3	7	14	28		2935	3	7	29	36			
2390	3	6	37	19		2665	3	7	14	56		2940	3	7	29	42			
2395	3	6	38	14		2670	3	7	15	24		2945	3	7	29	47			
2400	3	6	39	9	10	2675	3	7	15	51		2950	3	7	29	52			
2405	3	6	40	3		2680	3	7	16	18	5	2955	3	7	29	57			
2410	3	6	40	57		2685	3	7	16	44		2960	3	7	30	1	1		
2415	3	6	41	50		2690	3	7	17	10		2965	3	7	30	5			
2420	3	6	42	43		2695	3	7	17	35		2970	3	7	30	9			
2425	3	6	43	35		2700	3	7	18	0		2975	3	7	30	13			
2430	3	6	44	27		2705	3	7	18	24		2980	3	7	30	16			
2435	3	6	45	18		2710	3	7	18	48		2985	3	7	30	19			
2440	3	6	46	8	9	2715	3	7	19	11		2990	3	7	30	22			
2445	3	6	46	58		2720	3	7	19	34	5	2995	3	7	30	24			
2450	3	6	47	48		2725	3	7	19	57		3000	3	7	30	26	0		
2455	3	6	48	37		2730	3	7	20	19		3005	3	7	30	27			
2460	3	6	49	26		2735	3	7	20	41		3010	3	7	30	28			
2465	3	6	50	14		2740	3	7	21	3		3015	3	7	30	28			
2470	3	6	51	2		2745	3	7	21	24		3020	3	7	30	29			
2475	3	6	51	50		2750	3	7	21	45		3025	3	7	30	29			
2480	3	6	52	37	9	2755	3	7	22	5		3030	3	7	30	30			
2485	3	6	53	23		2760	3	7	22	25	4	3035	3	7	30	30			
2490	3	6	54	8		2765	3	7	22	45		3040	3	7	30	30	0		
2495	3	6	54	53		2770	3	7	23	4		0	0	0	0	0			

Tabula distantie Vere Coniunctionis

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

aut Oppositionis a Media.

Signa



Argumenti Solis

Gra Signa	Argumenti Solis																Gra Signa
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
4 15	6 42	6 34	6 27	6 19	6 11	6 3	5 55	5 47	5 39	5 32	5 24	5 16	5 9	5 2	4 55	4 48	7 15
4 16	6 35	6 27	6 20	6 12	6 4	5 56	5 48	5 40	5 32	5 25	5 17	5 9	5 2	4 55	4 48	4 41	7 14
4 17	6 28	6 20	6 13	6 5	5 57	5 49	5 41	5 33	5 25	5 18	5 10	5 2	4 55	4 48	4 41	4 34	7 13
4 18	6 20	6 12	6 5	5 57	5 49	5 41	5 33	5 25	5 17	5 10	5 2	4 55	4 48	4 41	4 34	4 27	7 12
4 19	6 13	6 5	5 58	5 50	5 42	5 34	5 26	5 18	5 10	5 3	4 55	4 48	4 41	4 34	4 27	4 20	7 11
4 20	6 5	5 57	5 50	5 42	5 34	5 26	5 18	5 10	5 2	4 55	4 47	4 40	4 33	4 26	4 19	4 12	7 10
4 21	5 57	5 49	5 42	5 34	5 26	5 18	5 10	5 2	4 54	4 47	4 39	4 32	4 25	4 18	4 11	4 4	7 9
4 22	5 49	5 41	5 34	5 26	5 18	5 10	5 3	4 55	4 47	4 40	4 32	4 25	4 18	4 11	4 4	3 57	7 8
4 23	5 41	5 33	5 26	5 18	5 10	5 2	4 55	4 47	4 39	4 32	4 24	4 17	4 10	4 3	3 56	3 49	7 7
4 24	5 33	5 25	5 18	5 10	5 2	4 54	4 47	4 39	4 31	4 24	4 16	4 9	4 2	3 55	3 48	3 41	7 6
4 25	5 25	5 17	5 10	5 2	4 54	4 46	4 39	4 31	4 23	4 16	4 8	4 1	3 54	3 47	3 40	3 33	7 5
4 26	5 17	5 9	5 0	4 54	4 46	4 38	4 31	4 23	4 15	4 8	4 0	3 53	3 46	3 39	3 32	3 25	7 4
4 27	5 9	5 1	4 53	4 45	4 37	4 29	4 22	4 14	4 6	3 59	3 51	3 44	3 37	3 30	3 23	3 16	7 3
4 28	5 0	4 52	4 44	4 37	4 29	4 21	4 14	4 6	3 58	3 51	3 43	3 36	3 29	3 22	3 15	3 8	7 2
4 29	4 51	4 44	4 36	4 29	4 21	4 13	4 6	3 58	3 50	3 43	3 35	3 28	3 21	3 14	3 7	3 0	7 1
5 0	4 42	4 35	4 27	4 20	4 12	4 4	3 57	3 49	3 41	3 34	3 26	3 19	3 12	3 5	2 58	2 51	7 0
5 1	4 34	4 27	4 19	4 12	4 4	3 56	3 49	3 41	3 33	3 26	3 18	3 11	3 4	2 57	2 50	2 43	6 29
5 2	4 25	4 18	4 10	4 3	3 55	3 47	3 40	3 32	3 24	3 17	3 9	3 2	2 55	2 48	2 41	2 34	6 28
5 3	4 16	4 9	4 1	3 54	3 46	3 38	3 31	3 23	3 15	3 8	3 0	2 53	2 46	2 39	2 32	2 25	6 27
5 4	4 7	4 0	3 52	3 45	3 37	3 29	3 22	3 14	3 7	3 0	2 52	2 45	2 38	2 31	2 24	2 17	6 26
5 5	3 58	3 51	3 43	3 36	3 28	3 20	3 13	3 5	2 58	2 51	2 43	2 36	2 29	2 22	2 15	2 8	6 25
5 6	3 49	3 42	3 34	3 27	3 19	3 11	3 4	2 56	2 49	2 42	2 34	2 27	2 20	2 13	2 6	1 59	6 24
5 7	3 40	3 33	3 25	3 18	3 10	3 2	2 55	2 47	2 40	2 33	2 25	2 18	2 11	2 4	1 57	1 50	6 23
5 8	3 31	3 24	3 16	3 9	3 1	2 53	2 46	2 38	2 31	2 24	2 16	2 9	2 2	1 55	1 48	1 41	6 22
5 9	3 22	3 15	3 7	3 0	2 52	2 44	2 37	2 29	2 22	2 15	2 7	2 0	1 53	1 46	1 39	1 32	6 21
5 10	3 13	3 6	2 58	2 51	2 43	2 35	2 28	2 20	2 13	2 6	1 58	1 51	1 44	1 37	1 30	1 23	6 20
5 11	3 4	2 57	2 49	2 42	2 34	2 26	2 19	2 11	2 4	1 57	1 49	1 42	1 35	1 28	1 21	1 14	6 19
5 12	2 54	2 47	2 39	2 32	2 24	2 16	2 9	2 1	1 54	1 47	1 39	1 32	1 25	1 18	1 11	1 4	6 18
5 13	2 45	2 38	2 30	2 23	2 15	2 7	2 0	1 52	1 45	1 38	1 30	1 23	1 16	1 9	1 2	0 55	6 17
5 14	2 35	2 28	2 20	2 13	2 6	1 58	1 50	1 42	1 35	1 28	1 21	1 13	1 6	0 59	0 52	0 45	6 16
5 15	2 26	2 19	2 11	2 4	1 56	1 48	1 41	1 33	1 26	1 19	1 11	1 4	0 57	0 50	0 43	0 36	6 15
5 16	2 16	2 9	2 1	1 54	1 47	1 39	1 31	1 23	1 16	1 9	1 2	0 54	0 47	0 40	0 33	0 26	6 14
5 17	2 7	2 0	1 52	1 45	1 38	1 30	1 22	1 14	1 7	1 0	0 52	0 45	0 38	0 31	0 24	0 17	6 13
5 18	1 57	1 50	1 42	1 35	1 28	1 20	1 12	1 4	0 57	0 50	0 42	0 35	0 28	0 21	0 14	0 7	6 12
5 19	1 48	1 40	1 32	1 25	1 18	1 10	1 2	0 54	0 47	0 40	0 32	0 25	0 18	0 11	om5	om3	6 11
5 20	1 38	1 31	1 23	1 16	1 8	1 0	0 53	0 45	0 38	0 31	0 23	0 16	0 9	om2	0 5	0 12	6 10
5 21	1 28	1 21	1 13	1 6	0 58	0 50	0 43	0 35	0 28	0 21	0 13	0 6	om1	0 8	0 15	0 22	6 9
5 22	1 19	1 12	1 4	0 57	0 49	0 41	0 34	0 26	0 19	0 12	om3	om3	0 11	0 17	0 25	0 32	6 8
5 23	1 9	1 2	0 54	0 47	0 39	0 31	0 24	0 16	0 9	om2	0 7	0 13	0 21	0 27	0 34	0 41	6 7
5 24	0 59	0 52	0 44	0 37	0 29	0 21	0 14	0 6	om1	0 8	0 16	0 23	0 30	0 37	0 44	0 51	6 6
5 25	0 49	0 42	0 34	0 27	0 19	0 11	om4	om4	0 11	0 18	0 26	0 33	0 40	0 47	0 54	1 1	6 5
5 26	0 39	0 32	0 24	0 17	0 9	om1	0 6	0 14	0 21	0 28	0 36	0 43	0 50	0 57	1 4	1 10	6 4
5 27	0 30	0 23	0 15	0 8	om0	0 8	0 15	0 23	0 30	0 37	0 45	0 54	0 59	1 6	1 13	1 20	6 3
5 28	0 20	0 13	0 5	om2	0 10	0 18	0 25	0 33	0 40	0 47	0 55	1 2	1 9	1 16	1 23	1 29	6 2
5 29	0 10	om3	om5	0 12	0 20	0 28	0 35	0 43	0 50	0 57	1 5	1 12	1 19	1 26	1 33	1 39	6 1
6 0	0 0	0 7	0 15	0 22	0 30	0 38	0 45	0 53	1 0	1 7	1 15	1 22	1 29	1 36	1 43	1 49	6 0
	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	
Gra	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	dua

11
Signa

aut Oppositionis a Media.

Signa

1

Argumenti Solis

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

Argumenti Solis

10
Signa



aut Oppositionis a Media.

Signa

1

Argumenti Solis

Gra	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	dua
Signa	B m	B m	B m	B m	B m	B m	B m	B m	B m	B m	B m	B m	B m	B m	B m	B m	Signa
Grado	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	Grado
4 15	4 48	4 41	4 34	4 28	4 22	4 16	4 10	4 4	3 58	3 52	3 46	3 41	3 36	3 31	3 26	3 22	7 15
4 16	4 41	4 34	4 27	4 21	4 15	4 9	4 3	3 57	3 51	3 45	3 39	3 34	3 29	3 24	3 19	3 15	7 14
4 17	4 34	4 27	4 20	4 14	4 8	4 2	3 56	3 50	3 44	3 38	3 32	3 27	3 22	3 17	3 12	3 8	7 13
4 18	4 27	4 20	4 13	4 7	4 1	3 55	3 49	3 43	3 37	3 31	3 25	3 20	3 15	3 10	3 5	3 1	7 12
4 19	4 20	4 13	4 6	4 0	3 54	3 48	3 42	3 36	3 30	3 24	3 18	3 13	3 8	3 3	2 58	2 54	7 11
4 20	4 12	4 5	3 58	3 52	3 46	3 40	3 34	3 28	3 22	3 16	3 10	3 5	3 0	2 55	2 50	2 46	7 10
4 21	4 4	3 57	3 50	3 44	3 38	3 32	3 26	3 20	3 14	3 8	3 2	2 57	2 52	2 47	2 42	2 38	7 9
4 22	3 57	3 50	3 43	3 37	3 31	3 25	3 19	3 13	3 7	3 1	2 55	2 50	2 45	2 40	2 35	2 31	7 8
4 23	3 49	3 42	3 35	3 29	3 23	3 17	3 11	3 5	2 59	2 53	2 47	2 42	2 37	2 32	2 27	2 23	7 7
4 24	3 41	3 34	3 27	3 21	3 15	3 9	3 3	2 57	2 51	2 45	2 39	2 34	2 29	2 24	2 19	2 15	7 6
4 25	3 33	3 26	3 19	3 13	3 7	3 1	2 55	2 49	2 43	2 37	2 31	2 26	2 21	2 16	2 11	2 7	7 5
4 26	3 25	3 18	3 11	3 5	2 59	2 53	2 47	2 41	2 35	2 29	2 23	2 18	2 13	2 8	2 3	1 59	7 4
4 27	3 16	3 9	3 3	2 57	2 51	2 45	2 39	2 33	2 27	2 21	2 15	2 10	2 5	2 0	1 55	1 51	7 3
4 28	3 8	3 1	2 55	2 49	2 43	2 37	2 31	2 25	2 19	2 13	2 7	2 2	1 57	1 52	1 47	1 43	7 2
4 29	3 0	2 53	2 47	2 41	2 35	2 29	2 23	2 17	2 11	2 5	1 59	1 54	1 49	1 44	1 39	1 35	7 1
5 0	2 51	2 44	2 38	2 32	2 26	2 20	2 14	2 8	2 2	1 56	1 50	1 45	1 40	1 35	1 30	1 26	7 0
5 1	2 43	2 36	2 30	2 24	2 18	2 12	2 6	2 0	1 54	1 48	1 42	1 37	1 32	1 27	1 22	1 18	6 29
5 2	2 34	2 27	2 21	2 15	2 9	2 3	1 57	1 51	1 45	1 39	1 33	1 28	1 23	1 18	1 13	1 9	6 28
5 3	2 25	2 18	2 12	2 6	2 0	1 54	1 48	1 42	1 36	1 30	1 24	1 19	1 14	1 10	1 5	1 0	6 27
5 4	2 17	2 10	2 3	1 57	1 51	1 45	1 39	1 33	1 27	1 22	1 16	1 11	1 6	1 1	0 56	0 52	6 26
5 5	2 8	2 1	1 54	1 48	1 42	1 36	1 30	1 24	1 18	1 13	1 7	1 2	0 57	0 53	0 48	0 43	6 25
5 6	1 59	1 52	1 45	1 39	1 33	1 27	1 21	1 15	1 9	1 4	0 58	0 53	0 48	0 44	0 39	0 34	6 24
5 7	1 50	1 43	1 36	1 30	1 24	1 18	1 12	1 6	1 0	0 55	0 49	0 45	0 39	0 35	0 30	0 25	6 23
5 8	1 41	1 34	1 27	1 21	1 15	1 9	1 3	0 57	0 51	0 46	0 40	0 36	0 30	0 26	0 21	0 16	6 22
5 9	1 32	1 25	1 18	1 12	1 6	1 0	0 54	0 48	0 42	0 37	0 31	0 27	0 21	0 17	0 12	0 7	6 21
5 10	1 23	1 16	1 9	1 3	0 57	0 51	0 45	0 39	0 33	0 28	0 22	0 19	0 12	0 8	om3	om2	6 20
5 11	1 14	1 7	1 0	0 54	0 48	0 42	0 36	0 30	0 24	0 19	0 13	0 10	om3	om1	0 6	0 11	6 19
5 12	1 4	0 57	0 51	0 45	0 39	0 33	0 27	0 21	0 15	0 10	om4	om1	0 6	0 10	0 15	0 20	6 18
5 13	0 55	0 48	0 42	0 36	0 30	0 24	0 18	0 12	0 6	om1	0 5	0 8	0 15	0 19	0 24	0 29	6 17
5 14	0 45	0 38	0 32	0 26	0 20	0 14	0 8	om2	om4	0 9	0 14	0 18	0 24	0 29	0 34	0 38	6 16
5 15	0 36	0 29	0 23	0 17	0 11	om5	om1	0 7	0 13	0 18	0 24	0 28	0 34	0 38	0 43	0 48	6 15
5 16	0 26	0 19	0 13	0 7	om1	0 5	0 11	0 17	0 23	0 28	0 33	0 37	0 43	0 48	0 53	0 57	6 14
5 17	0 17	0 10	om4	om2	0 8	0 14	0 20	0 26	0 32	0 37	0 42	0 47	0 52	0 57	1 2	1 6	6 13
5 18	0 7	om0	0 6	0 12	0 18	0 24	0 30	0 36	0 42	0 47	0 52	0 57	1 2	1 7	1 12	1 16	6 12
5 19	om2	0 9	0 15	0 21	0 27	0 33	0 39	0 45	0 51	0 56	1 1	1 6	1 11	1 16	1 21	1 25	6 11
5 20	0 12	0 19	0 25	0 31	0 37	0 43	0 49	0 55	1 1	1 6	1 11	1 16	1 21	1 26	1 31	1 35	6 10
5 21	0 22	0 29	0 35	0 41	0 47	0 53	0 59	1 5	1 11	1 16	1 21	1 26	1 31	1 36	1 41	1 45	6 9
5 22	0 31	0 38	0 44	0 50	0 56	1 2	1 8	1 14	1 20	1 25	1 30	1 35	1 40	1 45	1 50	1 54	6 8
5 23	0 41	0 48	0 54	1 0	1 6	1 12	1 18	1 24	1 30	1 35	1 40	1 45	1 50	1 55	2 0	2 4	6 7
5 24	0 51	0 58	1 4	1 10	1 16	1 22	1 28	1 34	1 40	1 45	1 50	1 55	2 0	2 5	2 10	2 14	6 6
5 25	1 0	1 7	1 13	1 19	1 25	1 31	1 37	1 43	1 49	1 54	1 59	2 4	2 9	2 14	2 19	2 23	6 5
5 26	1 10	1 17	1 23	1 29	1 35	1 41	1 47	1 53	1 59	2 4	2 9	2 14	2 19	2 24	2 29	2 33	6 4
5 27	1 20	1 27	1 33	1 39	1 45	1 51	1 57	2 3	2 9	2 14	2 19	2 24	2 29	2 34	2 39	2 43	6 3
5 28	1 29	1 36	1 42	1 48	1 54	2 0	2 6	2 12	2 18	2 23	2 29	2 34	2 39	2 44	2 49	2 53	6 2
5 29	1 39	1 46	1 52	1 58	2 4	2 10	2 16	2 22	2 28	2 33	2 39	2 44	2 49	2 54	2 59	3 3	6 1
6 0	1 49	1 56	2 2	2 8	2 14	2 20	2 26	2 32	2 38	2 43	2 49	2 54	2 59	3 4	3 9	3 13	6 0
	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	
Gra	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	dua

Argumenti Solis

10

Signa

aut Oppositionis a Media.

Signa

2

Argumenti Solis

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

9
Signa

Tabula distantie Vere Coniunctionis

Signa

2

Argumenti Solis

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

9

Signa

aut Oppositionis a Media.

Signa

2

Argumenti Solis

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

Argumenti Solis

9
Signa

b



aut Oppositionis a Media.

Signa



Argumenti Solis

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

Signa

8

aut Oppositionis a Media.

Signa

3

Argumenti Solis

Gra	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	dns
4 15	2 48	2 48	2 48	2 48	2 49	2 50	2 51	2 52	2 54	2 56	2 58	3 1	3 4	3 7	3 11	3 15	7 15
4 16	2 41	2 41	2 41	2 41	2 42	2 43	2 44	2 45	2 47	2 49	2 51	2 54	2 57	3 0	3 4	3 8	7 14
4 17	2 34	2 34	2 34	2 34	2 35	2 36	2 37	2 38	2 40	2 42	2 44	2 47	2 50	2 53	2 57	3 1	7 13
4 18	2 27	2 27	2 27	2 27	2 28	2 29	2 30	2 31	2 33	2 35	2 37	2 40	2 43	2 46	2 50	2 54	7 12
4 19	2 20	2 20	2 20	2 20	2 21	2 22	2 23	2 24	2 26	2 28	2 30	2 33	2 36	2 39	2 43	2 47	7 11
4 20	2 12	2 12	2 12	2 12	2 13	2 14	2 15	2 16	2 18	2 20	2 22	2 25	2 28	2 31	2 35	2 39	7 10
4 21	2 5	2 5	2 5	2 5	2 16	2 7	2 8	2 9	2 11	2 13	2 15	2 18	2 21	2 24	2 27	2 31	7 9
4 22	1 57	1 57	1 57	1 57	1 58	1 59	2 0	2 1	2 3	2 5	2 7	2 10	2 13	2 16	2 20	2 24	7 8
4 23	1 50	1 50	1 50	1 50	1 51	1 52	1 53	1 54	1 56	1 58	2 0	2 3	2 6	2 9	2 12	2 16	7 7
4 24	1 42	1 42	1 42	1 42	1 43	1 44	1 45	1 46	1 48	1 50	1 52	1 55	1 58	2 1	2 4	2 8	7 6
4 25	1 34	1 34	1 34	1 34	1 35	1 36	1 37	1 38	1 40	1 42	1 44	1 47	1 50	1 53	1 56	2 0	7 5
4 26	1 26	1 26	1 26	1 26	1 27	1 28	1 29	1 30	1 32	1 34	1 36	1 39	1 42	1 45	1 48	1 52	7 4
4 27	1 18	1 18	1 18	1 18	1 19	1 20	1 21	1 22	1 24	1 26	1 28	1 31	1 34	1 37	1 40	1 44	7 3
4 28	1 10	1 10	1 10	1 10	1 11	1 12	1 13	1 14	1 16	1 18	1 20	1 23	1 26	1 29	1 32	1 36	7 2
4 29	1 2	1 2	1 2	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 8	1 10	1 12	1 15	1 18	1 21	1 24	1 28	7 1
5 0	0 53	0 53	0 53	0 53	0 54	0 55	0 56	0 57	0 59	1 1	1 3	1 6	1 9	1 12	1 15	1 19	7 0
5 1	0 45	0 45	0 45	0 45	0 46	0 47	0 48	0 49	0 51	0 53	0 55	0 58	1 1	1 4	1 7	1 11	6 29
5 2	0 36	0 36	0 36	0 36	0 37	0 38	0 39	0 40	0 42	0 44	0 46	0 49	0 52	0 55	0 58	1 2	6 28
5 3	0 27	0 27	0 27	0 27	0 28	0 29	0 30	0 31	0 33	0 35	0 37	0 40	0 43	0 46	0 49	0 53	6 27
5 4	0 19	0 19	0 19	0 19	0 20	0 21	0 22	0 23	0 25	0 27	0 29	0 32	0 35	0 38	0 41	0 45	6 26
5 5	0 10	0 10	0 10	0 10	0 11	0 12	0 13	0 14	0 16	0 18	0 20	0 23	0 26	0 29	0 32	0 36	6 25
5 6	om1	om1	om1	om1	om2	om3	om4	0 5	0 7	0 9	0 11	0 14	0 17	0 20	0 23	0 27	6 24
5 7	0 8	0 8	0 8	0 8	7	0 6	0 5	om4	om2	om0	om2	0 5	0 8	0 11	0 14	0 18	6 23
5 8	0 17	0 17	0 17	0 17	0 16	0 15	0 14	0 13	0 11	0 9	0 7	om4	om1	om2	0 5	0 9	6 22
5 9	0 26	0 26	0 26	0 26	0 25	0 24	0 23	0 22	0 20	0 18	0 16	0 13	0 10	0 7	om4	om0	6 21
5 10	0 35	0 35	0 35	0 35	0 34	0 33	0 32	0 31	0 29	0 27	0 25	0 22	0 19	0 16	0 13	0 9	6 20
5 11	0 44	0 44	0 44	0 44	0 43	0 42	0 41	0 40	0 38	0 36	0 34	0 31	0 28	0 25	0 22	0 18	6 19
5 12	0 53	0 53	0 53	0 53	0 52	0 51	0 50	0 49	0 47	0 45	0 43	0 40	0 37	0 34	0 31	0 27	6 18
5 13	1 2	1 2	1 2	1 2	1 1	1 0	0 59	0 58	0 56	0 54	0 52	0 49	0 46	0 43	0 40	0 36	6 17
5 14	1 12	1 12	1 12	1 12	1 11	1 10	1 9	1 8	1 6	1 4	1 2	0 59	0 56	0 53	0 50	0 46	6 16
5 15	1 21	1 21	1 21	1 21	1 20	1 19	1 18	1 17	1 15	1 13	1 11	1 8	1 5	1 2	0 59	0 55	6 15
5 16	1 31	1 31	1 31	1 31	1 30	1 29	1 28	1 27	1 25	1 23	1 21	1 18	1 15	1 12	1 9	1 5	6 14
5 17	1 40	1 40	1 40	1 40	1 39	1 38	1 37	1 36	1 34	1 32	1 30	1 27	1 24	1 21	1 18	1 14	6 13
5 18	1 50	1 50	1 50	1 50	1 49	1 48	1 47	1 46	1 44	1 42	1 40	1 37	1 34	1 31	1 28	1 24	6 12
4 19	1 59	1 59	1 59	1 59	1 58	1 57	1 56	1 55	1 53	1 51	1 49	1 46	1 43	1 40	1 37	1 33	6 11
5 20	2 9	2 9	2 9	2 9	2 8	2 7	2 6	2 5	2 3	2 1	1 59	1 56	1 53	1 50	1 47	1 43	6 10
5 21	2 19	2 19	2 19	2 19	2 18	2 17	2 16	2 15	2 13	2 11	2 9	2 6	2 3	2 0	1 57	1 53	6 9
5 22	2 28	2 28	2 28	2 28	2 27	2 26	2 25	2 24	2 22	2 20	2 18	2 15	2 12	2 9	2 6	2 2	6 8
5 23	2 38	2 38	2 38	2 38	2 37	2 36	2 35	2 34	2 32	2 30	2 28	2 25	2 22	2 19	2 16	2 12	6 7
5 24	2 48	2 48	2 48	2 48	2 47	2 46	2 45	2 44	2 42	2 40	2 38	2 35	2 32	2 29	2 26	2 22	6 6
5 25	2 57	2 57	2 57	2 57	2 56	2 55	2 54	2 53	2 51	2 49	2 47	2 44	2 41	2 38	2 35	2 31	6 5
5 26	3 7	3 7	3 7	3 7	3 6	3 5	3 4	3 3	3 1	2 59	2 57	2 54	2 51	2 48	2 45	2 41	6 4
5 27	3 17	3 17	3 17	3 17	3 17	3 15	3 14	3 13	3 11	3 9	3 7	3 4	3 1	2 58	2 55	2 51	6 3
5 28	3 26	3 26	3 26	3 26	3 25	3 24	3 23	3 22	3 20	3 18	3 16	3 13	3 10	3 7	3 4	3 0	6 2
5 29	3 36	3 36	3 36	3 36	3 35	3 34	3 33	3 32	3 30	3 28	3 26	3 23	3 20	3 17	3 14	3 10	6 1
6 0	3 46	3 46	3 46	3 46	3 45	3 44	3 43	3 42	3 40	3 38	3 36	3 33	3 30	3 27	3 24	3 20	6 0
	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	
Gra	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	dns

Argumenti Solis

8

Signa

b 3



Tabula distantie Vere Coniunctionis

Signa

4

Argumenti Solis

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

Argumenti Solis

7

Signa

aut Oppositionis a Media.

Signa

4

⊙ Argumenti Solis ⊙

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

⊙ Argumenti Solis ⊙

7

Signa

Tabula distantie Vere Coniunctionis

Signa

4

⊙ Argumenti Solis ⊙

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

⊙ Argumenti Solis ⊙

7

Signa

aut Oppositionis a Media.

Signa

4

Argumenti Solis

Sta	Argumenti Solis																		dus
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30			
Signa	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♌	♍	
Grado	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	
4 15	3 15	3 19	3 23	3 28	3 33	3 38	3 44	3 49	3 55	4 1	4 7	4 13	4 20	4 27	4 34	4 42	7 15		
4 16	3 8	3 12	3 16	3 21	3 26	3 31	3 37	3 42	3 48	3 54	4 0	4 6	4 13	4 20	4 27	4 35	7 14		
4 17	3 1	3 5	3 9	3 14	3 19	3 24	3 30	3 35	3 41	3 47	3 53	3 59	4 6	4 13	4 20	4 28	7 13		
4 18	2 54	2 58	3 2	3 17	3 12	3 17	3 23	3 28	3 34	3 40	3 46	3 52	3 59	4 6	4 13	4 20	7 12		
4 19	2 47	2 51	2 55	3 0	3 5	3 10	3 16	3 21	3 27	3 33	3 39	3 45	3 52	3 59	4 6	4 13	7 11		
4 20	2 39	2 43	2 47	2 52	2 57	3 2	3 8	3 13	3 19	3 25	3 31	3 37	3 44	3 51	3 58	4 5	7 10		
4 21	2 31	2 35	2 39	2 44	2 49	2 54	3 0	3 5	3 11	3 17	3 23	3 29	3 36	3 43	3 50	3 57	7 9		
4 22	2 24	2 28	2 32	2 37	2 42	2 47	2 53	2 58	3 4	3 10	3 16	3 22	3 29	3 36	3 43	3 50	7 8		
4 23	2 16	2 20	2 24	2 29	2 34	2 39	2 45	2 50	2 56	3 2	3 8	3 14	3 21	3 28	3 35	3 42	7 7		
4 24	2 8	2 12	2 16	2 21	2 26	2 31	2 37	2 42	2 48	2 54	3 0	3 6	3 13	3 20	3 27	3 34	7 6		
4 25	2 0	2 4	2 8	2 13	2 18	2 23	2 29	2 34	2 40	2 46	2 52	2 58	3 5	3 12	3 19	3 26	7 5		
4 26	1 52	1 56	2 0	2 5	2 10	2 15	2 21	2 26	2 32	2 38	2 44	2 50	2 57	3 4	3 11	3 18	7 4		
4 27	1 44	1 48	1 52	1 57	2 2	2 7	2 13	2 18	2 24	2 30	2 36	2 42	2 49	2 56	3 3	3 10	7 3		
4 28	1 36	1 40	1 44	1 49	1 54	1 59	2 5	2 10	2 16	2 22	2 28	2 34	2 41	2 48	2 55	3 2	7 2		
4 29	1 28	1 32	1 36	1 41	1 46	1 51	1 57	2 2	2 8	2 14	2 20	2 26	2 33	2 40	2 47	2 54	7 1		
5 0	1 19	1 23	1 27	1 32	1 37	1 42	1 48	1 53	1 59	2 5	2 11	2 17	2 24	2 31	2 38	2 45	7 0		
5 1	1 11	1 15	1 19	1 24	1 29	1 34	1 40	1 45	1 51	1 57	2 3	2 9	2 16	2 23	2 30	2 37	6 29		
5 2	1 2	1 6	1 10	1 15	1 20	1 25	1 31	1 36	1 42	1 48	1 54	2 0	2 7	2 14	2 21	2 28	6 28		
5 3	0 53	0 57	1 1	1 6	1 11	1 16	1 22	1 27	1 33	1 39	1 45	1 51	1 58	2 5	2 12	2 19	6 27		
5 4	0 45	0 49	0 53	0 58	1 3	1 8	1 14	1 19	1 25	1 31	1 37	1 43	1 49	1 56	2 3	2 10	6 26		
5 5	0 36	0 40	0 44	0 50	0 54	0 59	1 5	1 10	1 16	1 22	1 28	1 34	1 40	1 47	1 54	2 1	6 25		
5 6	0 27	0 31	0 35	0 40	0 45	0 50	0 56	1 1	1 7	1 13	1 19	1 25	1 31	1 38	1 45	1 52	6 24		
5 7	0 18	0 22	0 26	0 31	0 36	0 41	0 47	0 52	0 58	1 4	1 10	1 16	1 22	1 29	1 36	1 43	6 23		
5 8	0 9	0 13	0 17	0 22	0 27	0 32	0 38	0 43	0 49	0 55	1 1	1 7	1 13	1 20	1 27	1 34	6 22		
5 9	om	om4	om8	om13	om18	om23	om29	om34	om40	om46	om52	om58	1 4	1 11	1 18	1 25	6 21		
5 10	0 9	0 5	om1	om4	om9	om14	om20	om25	om31	om37	om43	om49	om55	1 2	1 9	1 16	6 20		
5 11	0 18	0 14	om10	om5	om0	om5	om11	om16	om22	om28	om34	om40	om46	om53	1 0	1 7	6 19		
5 12	0 27	0 23	om19	om14	om9	om4	om0	om6	om12	om18	om24	om30	om36	om43	om50	om57	6 18		
5 13	0 36	0 32	om28	om23	om18	om13	om8	om3	om0	om6	om12	om18	om24	om30	om36	om41	om48	6 17	
5 14	0 46	0 42	om38	om33	om28	om23	om18	om13	om7	om0	om6	om12	om18	om24	om31	om38	6 16		
5 15	0 55	0 51	om47	om42	om37	om32	om27	om22	om16	om10	om4	om0	om6	om12	om19	om26	6 15		
5 16	1 5	1 1	om57	om52	om47	om42	om37	om32	om26	om20	om14	om8	om2	om0	om6	om12	om19	6 14	
5 17	1 14	1 10	1 6	1 1	om56	om51	om46	om41	om35	om29	om23	om17	om11	om4	om0	om6	om10	6 13	
5 18	1 24	1 20	1 16	1 11	1 6	1 1	om56	om51	om45	om39	om33	om27	om21	om14	om7	om0	6 12		
5 19	1 33	1 29	1 25	1 20	1 15	1 10	1 5	1 0	om54	om48	om42	om36	om30	om23	om16	om9	6 11		
5 20	1 43	1 39	1 35	1 30	1 25	1 20	1 15	1 10	1 4	om58	om52	om46	om40	om33	om26	om19	6 10		
5 21	1 53	1 49	1 45	1 40	1 35	1 30	1 25	1 20	1 14	1 8	1 2	om56	om50	om43	om36	om29	6 9		
5 22	2 2	1 58	1 54	1 49	1 44	1 39	1 34	1 29	1 23	1 17	1 11	1 5	om59	om52	om45	om38	6 8		
5 23	2 12	2 8	2 4	1 59	1 54	1 49	1 44	1 39	1 33	1 27	1 21	1 15	1 9	1 2	om55	om48	6 7		
5 24	2 22	2 18	2 14	2 9	2 4	1 59	1 54	1 49	1 43	1 37	1 31	1 25	1 19	1 12	1 5	om58	6 6		
5 25	2 31	2 27	2 23	2 18	2 13	1 8	2 3	1 58	1 52	1 46	1 40	1 34	1 28	1 21	1 14	1 7	6 5		
5 26	2 41	2 37	2 33	2 28	2 23	2 18	2 13	2 8	2 2	1 56	1 50	1 44	1 38	1 31	1 24	1 17	6 4		
5 27	2 51	2 47	2 43	2 38	2 33	2 28	2 23	2 18	2 12	2 6	2 0	1 54	1 48	1 41	1 34	1 27	6 3		
5 28	3 0	2 56	2 52	2 48	2 43	2 38	2 33	2 28	2 22	2 16	2 10	2 4	1 58	1 51	1 44	1 37	6 2		
5 29	3 10	3 6	3 2	2 58	2 53	2 48	2 43	2 38	2 32	2 26	2 20	2 14	2 8	2 1	1 54	1 47	6 1		
6 0	3 20	3 16	3 12	3 8	3 3	2 58	2 53	2 48	2 42	2 36	2 30	2 24	2 18	2 11	2 4	1 57	6 0		

7
Signa

b 5



Tabula Distantie Vere Coniunctionis

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

6
Signa

aut Oppositionis a Media.

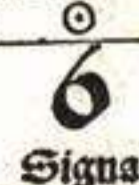
Signa



Argumenti Solis

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

Argumenti Solis



Signa

aut Oppositionis a Media.

Signa



Argumenti Solis

Sta	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	duo
4 15	4 42	4 44	4 57	5 5	5 12	5 20	5 28	5 36	5 44	5 52	6 0	6 9	6 18	6 26	6 35	6 44	7 15
4 16	4 35	4 42	4 50	4 58	5 5	5 13	5 21	5 29	5 37	5 45	5 53	6 2	6 11	6 19	6 28	6 37	7 14
4 17	4 28	4 35	4 43	4 51	4 58	5 6	5 14	5 22	5 30	5 38	5 46	5 55	6 4	6 12	6 21	6 30	7 13
4 18	4 20	4 27	4 35	4 43	4 51	4 59	5 7	5 15	5 23	5 31	5 39	5 47	5 56	6 4	6 13	6 22	7 12
4 19	4 13	4 20	4 28	4 36	4 44	4 52	5 0	5 8	5 16	5 24	5 32	5 40	5 49	5 57	6 6	6 15	7 11
4 20	4 5	4 12	4 20	4 28	4 36	4 44	4 52	5 0	5 8	5 16	5 24	5 32	5 41	5 49	5 58	6 7	7 10
4 21	3 57	4 4	4 12	4 20	4 28	4 36	4 44	4 52	5 0	5 8	5 16	5 24	5 33	5 41	5 50	5 59	7 9
4 22	3 50	3 57	4 5	4 13	4 20	4 28	4 36	4 44	4 52	5 0	5 8	5 16	5 25	5 33	5 42	5 51	7 8
4 23	3 42	3 49	3 57	4 5	4 12	4 20	4 28	4 36	4 44	4 52	5 0	5 8	5 17	5 25	5 34	5 43	7 7
4 24	3 34	3 41	3 49	3 57	4 4	4 12	4 20	4 28	4 36	4 44	4 52	5 0	5 9	5 17	5 26	5 35	7 6
4 25	3 26	3 33	3 41	3 49	3 56	4 4	4 12	4 20	4 28	4 36	4 44	4 52	5 1	5 9	5 18	5 27	7 5
4 26	3 18	3 25	3 33	3 41	3 48	3 56	4 4	4 12	4 20	4 28	4 36	4 44	4 53	5 1	5 9	5 18	7 4
4 27	3 10	3 17	3 24	3 32	3 39	3 47	3 55	4 3	4 11	4 19	4 27	4 35	4 44	4 52	5 1	5 10	7 3
4 28	3 2	3 9	3 16	3 24	3 31	3 39	3 47	3 55	4 3	4 11	4 19	4 27	4 36	4 44	4 52	5 1	7 2
4 29	2 54	3 1	3 8	3 16	3 23	3 31	3 39	3 47	3 55	4 3	4 11	4 19	4 28	4 36	4 44	4 53	7 1
5 0	2 45	2 52	2 59	3 7	3 14	3 22	3 30	3 38	3 46	3 54	4 2	4 10	4 19	4 27	4 35	4 44	7 0
5 1	2 37	2 44	2 51	2 59	3 6	3 14	3 22	3 30	3 38	3 46	3 54	4 2	4 11	4 19	4 27	4 36	6 29
5 2	2 28	2 35	2 42	2 50	2 57	3 5	3 13	3 21	3 29	3 37	3 45	3 53	4 2	4 10	4 18	4 27	6 28
5 3	2 19	2 26	2 33	2 41	2 48	2 56	3 4	3 12	3 20	3 28	3 36	3 44	3 53	4 1	4 9	4 18	6 27
5 4	2 10	2 17	2 24	2 32	2 39	2 47	2 55	3 3	3 11	3 19	3 27	3 35	3 44	3 52	4 0	4 9	6 26
5 5	2 1	2 8	2 15	2 23	2 30	2 38	2 46	2 54	3 2	3 10	3 18	3 26	3 35	3 43	3 51	4 0	6 25
5 6	1 52	1 59	2 6	2 14	2 21	2 29	2 37	2 45	2 53	3 1	3 9	3 17	3 26	3 34	3 42	3 51	6 24
5 7	1 43	1 50	1 57	2 5	2 12	2 20	2 28	2 36	2 44	2 52	3 0	3 8	3 17	3 25	3 33	3 42	6 23
5 8	1 34	1 41	1 48	1 56	2 3	2 11	2 19	2 27	2 35	2 43	2 51	2 59	3 8	3 16	3 24	3 33	6 22
5 9	1 25	1 32	1 39	1 47	1 54	2 2	2 10	2 17	2 25	2 33	2 41	2 49	2 58	3 6	3 14	3 23	6 21
5 10	1 16	1 23	1 30	1 38	1 45	1 53	2 1	2 8	2 16	2 24	2 32	2 40	2 49	2 57	3 5	3 14	6 20
5 11	1 7	1 14	1 21	1 29	1 36	1 44	1 52	1 59	2 7	2 15	2 23	2 31	2 40	2 48	2 56	3 5	6 19
5 12	0 57	1 4	1 11	1 19	1 26	1 34	1 42	1 49	1 57	2 5	2 13	2 21	2 30	2 38	2 46	2 55	6 18
5 13	0 48	0 55	1 2	1 10	1 17	1 25	1 33	1 40	1 47	1 56	2 4	2 12	2 21	2 29	2 37	2 46	6 17
5 14	0 38	0 45	0 52	1 0	1 7	1 15	1 23	1 30	1 38	1 46	1 54	2 2	2 11	2 19	2 27	2 36	6 16
5 15	0 29	0 36	0 43	0 51	0 58	1 6	1 14	1 21	1 29	1 37	1 45	1 53	2 2	2 10	2 18	2 27	6 15
5 16	0 19	0 26	0 33	0 41	0 48	0 56	1 4	1 11	1 19	1 27	1 35	1 43	1 52	2 0	2 8	2 17	6 14
5 17	0 10	0 17	0 24	0 32	0 39	0 47	0 55	1 2	1 10	1 18	1 26	1 34	1 43	1 51	1 59	2 8	6 13
5 18	om3	0 7	0 14	0 22	0 29	0 37	0 45	0 52	1 0	1 8	1 16	1 24	1 33	1 41	1 49	1 58	6 12
5 19	0 9	om2	0 5	0 13	0 20	0 28	0 36	0 43	0 51	0 59	1 7	1 15	1 24	1 32	1 40	1 49	6 11
5 20	0 19	0 12	om5	om3	0 10	0 18	0 26	0 33	0 41	0 49	0 57	1 5	1 14	1 22	1 30	1 39	6 10
5 21	0 29	0 22	0 15	0 7	om0	0 8	0 16	0 23	0 31	0 39	0 47	0 55	1 4	1 12	1 20	1 29	6 9
5 22	0 38	0 31	0 24	0 16	0 9	om1	0 7	0 14	0 22	0 30	0 38	0 46	0 54	1 2	1 10	1 19	6 8
5 23	0 48	0 41	0 34	0 26	0 19	0 11	om3	om4	0 12	0 20	0 28	0 36	0 44	0 52	1 0	1 9	6 7
5 24	0 58	0 51	0 44	0 36	0 29	0 21	0 13	0 6	om2	0 10	0 18	0 26	0 34	0 42	0 50	0 59	6 6
5 25	1 7	1 0	0 53	0 45	0 38	0 30	0 22	0 15	0 7	om1	0 9	0 16	0 25	0 33	0 41	0 50	6 5
5 26	1 17	1 10	1 3	0 55	0 48	0 40	0 32	0 25	0 17	0 9	om1	0 6	0 15	0 23	0 31	0 40	6 4
5 27	1 27	1 20	1 13	1 5	0 58	0 50	0 42	0 35	0 27	0 19	0 11	om4	om4	0 13	0 21	0 30	6 3
5 28	1 37	1 30	1 23	1 15	1 8	1 0	0 52	0 45	0 37	0 29	0 21	0 14	0 5	om3	0 11	0 20	6 2
5 29	1 47	1 40	1 33	1 25	1 18	1 10	1 2	0 55	0 47	0 39	0 31	0 24	0 15	0 7	om1	0 10	6 1
6 0	1 57	1 50	1 43	1 35	1 28	1 20	1 12	1 5	0 57	0 49	0 41	0 34	0 25	0 17	0 9	om0	6 0

Argumenti Solis

6

Signa

aut Oppositionis a Media.

Signa

6

Argumenti Solis

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

Argumenti Solis

Signa

Tabula Distantie Vere Coniunctionis

Signa

6

Argumenti Solis

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

Argumenti Solis

Signa

5

Signa

Tabula distantie Vere Coniunctionis

Signa

7

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

Argumenti Solis

4

Signa

aut Oppositionis a Media.

Signa

7

Argumenti Solis

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

Argumenti Solis

4

Signa

Tabula distantie Vere Coniunctionis

Signa

7

Argumenti Solis

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

Argumenti Solis

4

Signa

Tabula distantie Vere Coniunctionis

Signa

8

⊙ Argumenti Solis ⊙

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

⊙ Argumenti Solis ⊙

3

Signa

aut Oppositionis a Media.

Signa
8

Argumenti Solis

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

Argumenti Solis

3
Signa

Tabula distantie Vere Coniunctionis

Signa

8

Argumenti Solis

Signa		0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	dn9	Signa	Gradus	
Signa	Gradus	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Signa	Gradus
3	0	13 28	13 32	13 36	13 39	13 42	13 45	13 48	13 50	13 52	13 53	13 54	13 55	13 56	13 56	13 56	13 56	13 56	13 56	9 0	
3	1	13 27	13 31	13 35	13 38	13 41	13 44	13 47	13 49	13 51	13 52	13 53	13 54	13 55	13 55	13 55	13 55	13 55	13 55	8 29	
3	2	13 26	13 30	13 34	13 37	13 40	13 43	13 46	13 48	13 50	13 51	13 52	13 53	13 54	13 54	13 54	13 54	13 54	13 54	8 28	
3	3	13 25	13 29	13 33	13 36	13 39	13 42	13 45	13 47	13 49	13 50	13 51	13 52	13 53	13 53	13 53	13 53	13 53	13 53	8 27	
3	4	13 24	13 28	13 32	13 35	13 38	13 41	13 44	13 46	13 48	13 49	13 50	13 51	13 52	13 52	13 52	13 52	13 52	13 52	8 26	
3	5	13 23	13 27	13 31	13 34	13 37	13 40	13 43	13 45	13 47	13 48	13 49	13 50	13 51	13 51	13 51	13 51	13 51	13 51	8 25	
3	6	13 21	13 25	13 29	13 32	13 35	13 38	13 41	13 43	13 45	13 46	13 47	13 48	13 49	13 49	13 49	13 49	13 49	13 49	8 24	
3	7	13 19	13 23	13 27	13 30	13 33	13 36	13 39	13 41	13 43	13 44	13 45	13 46	13 47	13 47	13 47	13 47	13 47	13 47	8 23	
3	8	13 17	13 21	13 25	13 28	13 31	13 34	13 36	13 38	13 40	13 41	13 42	13 43	13 44	13 44	13 44	13 44	13 44	13 44	8 22	
3	9	13 14	13 18	13 22	13 25	13 28	13 31	13 34	13 36	13 38	13 39	13 40	13 41	13 42	13 42	13 42	13 42	13 42	13 42	8 21	
3	10	13 12	13 16	13 20	13 23	13 26	13 29	13 31	13 33	13 35	13 36	13 37	13 38	13 39	13 39	13 39	13 39	13 39	13 39	8 20	
3	11	13 10	13 14	13 18	13 21	13 24	13 27	13 29	13 31	13 33	13 34	13 35	13 36	13 37	13 37	13 37	13 37	13 37	13 37	8 19	
3	12	13 7	13 11	13 15	13 18	13 21	13 24	13 26	13 28	13 30	13 31	13 32	13 33	13 34	13 34	13 34	13 34	13 34	13 34	8 18	
3	13	13 4	13 8	13 12	13 15	13 18	13 21	13 23	13 25	13 27	13 28	13 29	13 30	13 31	13 31	13 31	13 31	13 31	13 31	8 17	
3	14	13 1	13 5	13 9	13 12	13 15	13 18	13 20	13 22	13 24	13 25	13 26	13 27	13 28	13 28	13 28	13 28	13 28	13 28	8 16	
3	15	12 57	13 1	13 5	13 8	13 11	13 14	13 16	13 18	13 20	13 21	13 22	13 23	13 24	13 24	13 24	13 24	13 24	13 24	8 15	
3	16	12 54	12 58	13 2	13 5	13 8	13 11	13 13	13 15	13 17	13 18	13 19	13 20	13 21	13 21	13 21	13 21	13 21	13 21	8 14	
3	17	12 51	12 55	12 59	13 2	13 5	13 8	13 10	13 12	13 14	13 15	13 16	13 17	13 18	13 18	13 18	13 18	13 18	13 18	8 13	
3	18	12 47	12 51	12 55	12 58	13 1	13 4	13 6	13 8	13 10	13 11	13 12	13 13	13 14	13 14	13 14	13 14	13 14	13 14	8 12	
3	19	12 43	12 47	12 51	12 54	12 57	13 0	13 2	13 4	13 6	13 7	13 8	13 9	13 10	13 10	13 10	13 10	13 10	13 10	8 11	
3	20	12 39	12 43	12 47	12 50	12 53	12 56	12 58	13 0	13 2	13 3	13 4	13 5	13 6	13 6	13 6	13 6	13 6	13 6	8 10	
3	21	12 34	12 38	12 42	12 45	12 48	12 51	12 53	12 55	12 57	12 58	12 59	13 0	13 1	13 1	13 1	13 1	13 1	13 1	8 9	
3	22	12 30	12 34	12 38	12 41	12 44	12 47	12 49	12 51	12 53	12 54	12 55	12 56	12 57	12 57	12 57	12 57	12 57	12 57	8 8	
3	23	12 26	12 30	12 34	12 37	12 40	12 43	12 45	12 47	12 49	12 50	12 51	12 52	12 53	12 53	12 53	12 53	12 53	12 53	8 7	
3	24	12 21	12 25	12 29	12 32	12 35	12 38	12 40	12 42	12 44	12 45	12 46	12 47	12 48	12 48	12 48	12 48	12 48	12 48	8 6	
3	25	12 16	12 20	12 24	12 27	12 30	13 33	12 35	12 37	12 39	12 40	12 41	12 42	12 43	12 43	12 43	12 43	12 43	12 43	8 5	
3	26	12 11	12 15	12 19	12 22	12 25	13 28	12 30	12 32	12 34	12 35	12 36	12 37	12 38	12 38	12 38	12 38	12 38	12 38	8 4	
3	27	12 6	12 10	12 13	12 16	12 19	12 22	12 24	12 26	12 28	12 29	12 30	12 31	12 32	12 32	12 32	12 32	12 32	12 32	8 3	
3	28	12 1	12 5	12 8	12 11	12 14	12 17	12 19	12 21	12 23	12 24	12 25	12 26	12 27	12 27	12 27	12 27	12 27	12 27	8 2	
3	29	11 56	12 0	12 3	12 6	12 9	12 12	12 14	12 16	12 18	12 19	12 20	12 21	12 22	12 22	12 22	12 22	12 22	12 22	8 1	
3	0	11 50	11 54	11 57	12 0	12 3	12 6	12 8	12 10	12 12	12 13	12 14	12 15	12 16	12 16	12 16	12 16	12 16	12 16	8 0	
4	1	11 44	11 48	11 51	11 54	11 57	12 0	12 2	12 4	12 6	12 7	12 8	12 9	12 10	12 10	12 10	12 10	12 10	12 10	7 29	
4	2	11 38	11 42	11 45	11 48	11 51	11 54	11 56	11 58	12 0	12 1	12 2	12 3	12 4	12 4	12 4	12 4	12 4	12 4	7 28	
4	3	11 32	11 36	11 39	11 42	11 45	11 48	11 50	11 52	11 54	11 55	11 56	11 57	11 58	11 58	11 58	11 58	11 58	11 58	7 27	
4	4	11 26	11 30	11 33	11 36	11 39	11 42	11 44	11 46	11 48	11 49	11 50	11 51	11 52	11 52	11 52	11 52	11 52	11 52	7 26	
4	5	11 20	11 24	11 27	11 30	11 33	11 36	11 38	11 40	11 42	11 43	11 44	11 45	11 46	11 46	11 46	11 46	11 46	11 46	7 25	
4	6	11 14	11 18	11 21	11 24	11 27	11 30	11 32	11 34	11 36	11 37	11 38	11 39	11 40	11 40	11 40	11 40	11 40	11 40	7 24	
4	7	11 8	11 12	11 15	11 18	11 21	11 24	11 26	11 28	11 30	11 31	11 32	11 33	11 34	11 34	11 34	11 34	11 34	11 34	7 23	
4	8	11 1	11 5	11 8	11 11	11 14	11 17	11 19	11 21	11 23	11 24	11 25	11 26	11 27	11 27	11 27	11 27	11 27	11 27	7 22	
4	9	10 54	10 58	11 1	11 4	11 7	11 10	11 12	11 14	11 16	11 17	11 18	11 19	11 20	11 20	11 20	11 20	11 20	11 20	7 21	
4	10	10 47	10 51	10 54	10 57	11 0	11 3	11 5	11 7	11 9	11 10	11 11	11 12	11 13	11 13	11 13	11 13	11 13	11 13	7 20	
4	11	10 40	10 44	10 47	10 50	10 53	10 56	10 58	11 0	11 2	11 3	11 4	11 5	11 6	11 6	11 6	11 6	11 6	11 6	7 19	
4	12	10 33	10 37	10 40	10 43	10 45	10 49	10 51	10 53	10 55	10 56	10 57	10 58	10 59	10 59	10 59	10 59	10 59	10 59	7 18	
4	13	10 26	10 30	10 33	10 36	10 39	10 42	10 44	10 46	10 48	10 49	10 50	10 51	10 52	10 52	10 52	10 52	10 52	10 52	7 17	
4	14	10 18	10 22	10 25	10 28	10 31	10 34	10 36	10 38	10 40	10 41	10 42	10 43	10 44	10 44	10 44	10 44	10 44	10 44	7 16	
4	15	10 11	10 15	10 18	10 21	10 24	10 27	10 29	10 31	10 33	10 34	10 35	10 36	10 37	10 37	10 37	10 37	10 37	10 37	7 15	
		♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈		
		30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0				

Argumenti Solis

3

Signa

aut Oppositionis a Media.

Signa
8

Argumenti Solis

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

Argumenti Solis

Signa
3

Tabula Distantie Vere Coniunctionis

Signa

9

Argumenti Solis

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

2

Signa

Tabula Distantie Vere Coniunctionis

Signa

9

Argumenti Solis

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

Argumenti Solis

2

Signa

aut Oppositionis a Media.

Signa

9

Argumenti Solis

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

Argumenti Solis

2

Signa

Tabula Distantie Vere Coniunctionis

Signa

10

Argumenti Solis

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

Argumenti Solis

1

Signa

aut Oppositionis a Media.

Signa

10

⊙ Argumenti Solis ⊙

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

⊙ Argumenti Solis ⊙

1

Signa

Tabula Distantie Vere Coniunctionis

Signa

10

Argumenti Solis

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

1
Signa

aut Oppositionis a Media.

Signa

11

Argumenti Solis

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

Signa

aut Oppositionis a Media.

Signa

11

Argumenti Solis

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

O
Signa

Tabula medioꝝ motuū In annis completis.

Ad triēnā Radices	Solis. ☉				Lune. ☾				Argumenti Lune. ☾				Capitis draconis ♁			
	ē	g	m	fa	ē	g	m	fa	ē	g	m	fa	ē	g	m	fa
Incarna tionis.	9	8	17	43	4	2	2	55	6	18	16	42	3	1	55	42
1440	9	18	52	30	0	18	35	59	5	29	36	19	7	13	45	8
1460	9	19	1	19	5	2	9	47	7	9	20	45	8	10	34	59

Annū cōpleti.	ē	g	m	fa	ē	g	m	fa	ē	g	m	fa	ē	g	m	fa
1	11	29	45	39	4	9	23	3	2	28	43	15	0	19	19	42
2	11	29	31	19	8	18	46	5	5	27	26	30	1	18	39	24
3	11	29	16	58	0	28	9	8	8	26	9	44	1	27	59	6
4	0	0	1	46	5	20	42	46	0	7	56	53	2	17	21	58
5	11	29	47	25	10	0	5	48	3	6	40	8	3	6	41	40
6	11	29	33	5	2	9	28	51	6	5	23	23	3	26	1	22
7	11	29	18	44	6	18	51	53	9	4	6	38	4	15	21	4
8	0	0	3	32	11	11	25	31	0	15	53	47	5	4	43	56
9	11	29	49	11	3	20	48	34	3	14	37	1	5	24	3	38
10	11	29	34	50	8	0	11	36	6	13	20	16	6	13	23	20
11	11	29	20	30	0	9	34	39	9	12	3	31	7	2	43	2
12	0	0	5	17	5	2	8	17	0	23	50	40	7	22	5	55
13	11	29	50	57	9	11	31	19	3	22	33	55	8	11	25	37
14	11	29	36	36	1	20	54	22	6	21	17	9	9	0	45	19
15	11	29	22	15	6	0	17	24	9	20	0	24	9	20	5	0
16	0	0	7	3	10	22	51	2	1	1	47	33	10	9	27	53
17	11	29	52	43	3	2	14	5	4	0	30	48	10	28	47	37
18	11	29	38	22	7	11	37	7	6	29	14	3	11	18	7	17
19	11	29	24	1	11	21	0	10	9	27	57	18	0	7	26	59
20	0	0	8	49	4	13	33	48	1	9	44	26	0	26	49	51
40	0	0	17	38	8	27	7	35	2	19	28	53	1	23	39	42
60	0	0	26	27	1	10	41	23	3	29	13	19	2	20	29	34
80	0	0	35	16	5	24	15	10	5	8	57	45	3	17	19	25
100	0	0	44	5	10	7	48	58	6	18	42	12	4	14	9	16
200	0	1	28	10	8	15	37	56	1	7	24	23	8	28	18	32
300	0	2	12	15	6	23	26	53	7	26	6	35	1	12	27	48
400	0	2	56	20	5	1	15	51	2	14	48	47	5	26	37	4
500	0	3	40	24	3	9	4	49	9	3	30	58	10	10	46	20
600	0	4	24	29	1	16	53	47	3	22	13	10	2	24	55	36
700	0	5	8	34	11	24	42	45	10	10	55	22	7	9	4	52
800	0	5	52	39	10	2	31	42	4	29	37	33	11	23	14	8
900	0	6	36	44	8	10	20	40	11	18	19	45	4	7	23	24
1000	0	7	20	49	6	18	9	38	6	7	1	57	8	21	32	40

Menses cōmunes.

	ē	g	m	fa	ē	g	m	fa	ē	g	m	fa	ē	g	m	fa
Januari⁹.	1	0	33	18	1	18	28	6	1	15	0	53	0	1	38	30
februari⁹.	1	28	9	11	1	27	24	26	1	20	50	4	0	3	7	27
Martius.	2	28	42	29	3	15	52	32	3	5	50	56	0	4	45	57
Aprilis.	3	28	16	39	4	21	10	2	4	7	47	55	0	6	21	16
Maius.	4	28	49	57	6	9	38	8	5	22	48	48	0	7	59	46
Junius.	5	28	24	7	7	14	55	39	6	24	45	46	0	9	35	5
Julius.	6	28	57	25	9	3	23	44	8	9	46	39	0	11	13	35
Augustus.	7	29	30	43	10	21	51	50	9	24	47	32	0	12	52	4
Septēber.	8	29	4	53	11	27	9	21	10	26	44	31	0	14	27	23
October.	9	29	38	11	1	15	37	26	0	11	45	23	0	16	5	53
Novēber.	10	29	12	21	2	20	54	57	1	13	42	22	0	17	41	12
December.	11	29	45	39	4	9	23	3	2	28	43	15	0	19	19	42

Continuatio tabule precedentis.

Abenses Biffextiles.

	Solis ☉				Lune ☾				Argumenti Lune ☾				Capitis draconis ♁			
	ē	g	m	fa	ē	g	m	fa	ē	g	m	fa	ē	g	m	fa
Januari⁹.	1	0	33	18	1	18	28	6	1	15	0	53	0	1	38	30
februari⁹.	1	29	8	19	2	10	35	1	2	3	53	58	0	3	10	38
Martine.	2	29	41	37	3	29	3	7	3	18	54	50	0	4	49	8
Aprilis.	3	29	15	47	5	4	20	37	4	20	51	49	0	6	24	27
Maius.	4	29	49	5	6	22	48	43	6	5	52	42	0	8	2	57
Junius.	5	29	23	15	7	28	6	14	7	7	49	40	0	9	38	16
Julius.	6	29	56	33	9	16	34	19	8	22	50	33	0	11	16	46
Augustus.	8	0	29	51	11	15	2	25	10	7	51	26	0	12	55	15
Septemb.	9	0	4	1	0	10	19	56	11	9	48	25	0	14	30	34
October.	10	0	37	19	1	28	48	1	0	24	49	17	0	16	9	4
Novemb.	11	0	11	29	3	4	5	32	1	26	46	16	0	17	44	23
December.	0	0	44	47	4	22	33	38	3	11	47	9	0	19	22	53

In diebus.

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

Cōtinuatio tabule precedēt In horis et minutis.

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

Tabula Equationis dierum.

**Tabula Equationis dierum nouissime constituta
Presupponens Elugem solis in principio Canceri
Et Declinationem Ellineonis.**

Dies ☉	Ari es ♈	Tau rus ♉	Ge mi. ♊	Can cer ♋	Leo ♌	Vir go ♍	Libra ♎	Scor pio ♏	Sagi tari⁹ ♐	Lap com⁹ ♑	Aq uius ♒	Pi scis ♓
	m̄ fa	m̄ fa	m̄ fa	m̄ fa	m̄ fa	m̄ fa	m̄ fa	m̄ fa	m̄ fa	m̄ fa	m̄ fa	m̄ fa
0	7 44	17 20	20 52	16 24	11 56	15 28	25 4	32 20	29 32	16 24	3 16	0 28
1	8 4	17 36	20 52	16 8	11 52	15 44	25 24	32 28	29 16	15 52	3 0	0 36
2	8 24	17 52	20 48	15 56	11 52	16 0	25 44	32 32	29 0	15 24	2 44	0 44
3	8 44	18 8	20 44	15 44	11 52	16 16	26 4	32 36	28 40	14 52	2 28	0 52
4	9 4	18 20	20 40	15 32	11 52	16 32	26 24	32 40	28 20	14 20	2 12	1 0
5	9 24	18 32	20 36	15 20	11 52	16 48	26 40	32 44	28 0	13 48	1 56	1 8
6	9 48	18 44	20 32	15 8	11 52	17 4	27 0	32 44	27 40	13 16	1 44	1 16
7	10 8	18 56	20 28	14 56	11 56	17 20	27 20	32 48	27 20	12 44	1 32	1 28
8	10 28	19 8	20 20	14 44	11 56	17 40	27 40	32 48	26 56	12 16	1 20	1 40
9	10 48	19 20	20 12	14 32	12 0	18 0	27 56	32 48	26 32	11 48	1 8	1 52
10	11 8	19 28	20 4	14 20	12 4	18 20	28 12	32 48	26 8	11 20	0 56	2 4
11	11 28	19 40	19 56	14 8	12 8	18 36	28 28	32 44	25 40	10 52	0 48	2 16
12	11 48	19 48	19 48	13 56	12 12	18 56	28 44	32 44	25 12	10 24	0 40	2 28
13	12 8	19 56	19 40	13 44	12 16	19 16	29 0	32 40	24 44	9 56	0 32	2 40
14	12 28	20 4	19 32	13 36	12 24	19 36	29 16	32 36	24 16	9 28	0 24	2 56
15	12 48	20 12	19 20	13 28	12 32	19 56	29 32	32 28	23 48	9 0	0 20	3 12
16	13 8	20 20	19 12	13 16	12 40	20 16	29 48	32 24	23 20	8 32	0 12	3 28
17	13 28	20 28	19 4	13 8	12 48	20 36	30 4	32 16	22 52	8 4	0 8	3 44
18	13 48	20 36	18 52	13 0	12 56	20 56	30 20	32 8	22 24	7 36	0 4	4 0
19	14 8	20 40	18 40	12 52	13 4	21 16	30 32	32 0	21 56	7 12	0 4	4 16
20	14 28	20 44	18 28	12 44	13 16	21 40	30 44	31 52	21 28	6 48	0 0	4 36
21	14 44	20 48	18 16	12 36	13 28	22 0	30 56	31 40	21 0	6 24	0 0	5 52
22	15 4	20 52	18 4	12 28	13 40	22 20	31 8	31 28	20 32	6 0	0 0	5 8
23	15 20	20 52	17 52	12 20	13 52	22 40	31 20	31 16	20 0	5 36	0 0	5 20
24	15 40	20 56	17 40	12 16	14 4	23 0	31 32	31 4	19 28	5 12	0 4	5 44
25	15 56	20 56	17 28	12 12	14 16	23 20	31 40	30 52	18 56	4 52	0 4	6 4
26	16 16	20 56	17 16	12 8	14 28	23 44	31 48	30 36	18 24	4 32	0 8	6 24
27	16 32	20 56	17 4	12 4	14 40	24 4	31 56	30 20	17 52	4 12	0 12	6 44
28	16 48	20 56	16 52	12 0	14 56	24 24	32 4	30 4	17 24	3 52	0 16	7 4
29	17 4	20 56	16 40	11 56	15 12	24 44	32 12	29 48	16 52	3 32	0 20	7 24
30	17 20	20 56	16 24	11 56	15 28	25 4	32 20	29 32	16 24	3 16	0 28	7 44

Tabula Equationis Solis.

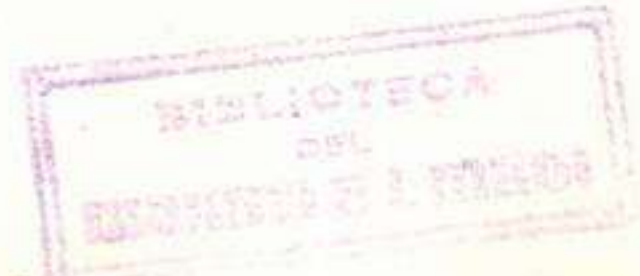
Argumenti Solis	AD												Argumenti Solis														
	0		1		2		3		4		5																
	Equa- tio	vnimi nuto.	Equa- tio	vnimi nuto.	Equa- tio	vnimi nuto.	Equa- tio	vnimi nuto.	Equa- tio	vnimi nuto.	Equa- tio	vnimi nuto.															
Signa	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	E	P													
Gradus	2	sa	2	sa	2	sa	2	sa	2	sa	2	sa	30	0													
0	0	0	1	2	1	50	45	1	2	9	54	0	4	1	54	57	1	6	1	7	11	2	1	29	50		
10	0	0	1	3	1	50	56	2	9	55	1	54	46	1	6	51									29	40	
20	0	0	1	3	1	51	7	2	9	56	1	54	34	1	6	31										29	30
30	0	1	1	3	1	51	18	2	9	56	1	54	22	1	6	11										29	20
40	0	1	1	4	1	51	29	2	9	57	1	54	10	1	5	51										29	10
50	0	1	1	4	1	51	40	2	9	57	1	53	58	1	5	31										29	0
1 0	0	2	1	4	1	51	51	2	9	58	0	53	46	1	5	10	2	3								28	50
1 10	0	2	1	5	1	52	2	2	9	59		53	35	1	4	50										28	40
1 20	0	2	1	5	1	52	13	2	9	59		53	23	1	4	29										28	30
1 30	0	3	1	5	1	52	24	2	9	59		53	11	1	4	9										28	20
1 40	0	3	1	6	1	52	35	2	9	0		52	59	1	3	48										28	10
1 50	0	3	1	6	1	52	46	2	9	0		52	47	1	3	28										28	0
2 0	0	4	1	6	1	52	56	2	9	0	0	52	35	1	3	7	2	4								27	50
2 10	0	4	1	7	1	53	7	2	9	0		52	24	1	2	47										27	40
2 20	0	5	1	7	1	53	18	2	9	0		52	12	1	2	26										27	30
2 30	0	5	1	7	1	53	28	2	9	0		52	0	1	2	5										27	20
2 40	0	5	1	7	1	53	39	2	9	0		51	48	1	1	45										27	10
2 50	0	6	1	8	1	53	50	2	9	59		51	36	1	1	24										27	0
3 0	0	6	1	8	1	54	0	2	9	59	0	51	24	1	1	3	2	5								26	50
3 10	0	6	1	8	1	54	11	2	9	59		51	12	1	0	42										26	40
3 20	0	7	1	9	1	54	22	2	9	58		51	0	1	0	21										26	30
3 30	0	7	1	9	1	54	33	2	9	58		50	48	0	59	40										26	20
3 40	0	7	1	9	1	54	44	2	9	57		50	36													26	10
3 50	0	8	1	10	1	54	55	2	9	57		50	24		59	19										26	0
4 0	0	8	1	10	1	55	6	2	9	56	0	50	12	1	15	58	2	6								25	50
4 10	0	8	1	10	1	55	17	2	9	55		50	0		58	37										25	40
4 20	0	9	1	11	1	55	27	2	9	54		49	48		58	16										25	30
4 30	0	9	1	11	1	55	38	2	9	53		49	36		57	55										25	20
4 40	0	10	1	11	1	55	48	2	9	52		49	24		57	34										25	10
4 50	0	10	1	11	1	55	59	2	9	51		49	12		57	13										25	0
5 0	0	10	1	12	1	56	9	2	9	50	0	48	59	1	17	56	52	2	8							24	50
5 10	0	11	1	12	1	56	19	2	9	49		48	47		56	31										24	40
5 20	0	11	1	12	1	56	29	2	9	48		48	35		56	10										24	30
5 30	0	11	1	13	1	56	39	2	9	46		48	23		55	48										24	20
5 40	0	12	1	13	1	56	49	2	9	45		48	11		55	27										24	10
5 50	0	12	2	13	1	56	59	2	9	44		47	59		55	6										24	0
6 0	0	12	2	14	1	57	9	2	9	42	1	47	46	1	19	54	44	2	9							23	50
6 10	0	13	1	14	1	57	18	2	9	41		47	32		54	23										23	40
6 20	0	13	1	14	1	57	27	2	9	39		47	18		54	1										23	30
6 30	0	13	1	15	1	57	36	2	9	37		47	4		53	40										23	20
6 40	0	14	1	15	1	57	45	2	9	36		46	49		53	18										23	10
6 50	0	14	1	15	1	57	54	2	9	34		46	35		52	57										23	0
7 0	0	15	1	15	1	58	2	2	9	32	1	46	20	1	21	52	35	2	10							22	50
7 10	0	15	1	16	1	58	11	2	9	39		46	6		52	14										22	40
7 20	0	15	1	16	1	58	19	2	9	28		45	51		51	52										22	30
7 30	0	16	1	16	1	58	28	2	9	26		45	37		51	31										22	0

AD

11 10 9 8 7 6

Tabula Equationis Solis.

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



Tabula Equationis Solis.

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

11 0 10 7 9 8 8 0 7 0 6

Argumenti
Solis °

Tabula Equationis Solis.

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

21

Sig 11 10 9 8 7 6 na

Argumenti
Solis

Tabula Equatio

Signa		0		1		2		Centrum Argumenti								
Cetri et Argumenti veri	Equatio Cetri.	ADivuta, pportionalia	Diversitas Diametri.	Equatio Argumenti.	Corrōdes vni minuto.	Equatio Cetri.	ADivuta, pportionalia	Diversitas Diametri.	Equatio Argumenti.	Corrōdes vni minuto.	Cetri et Argumenti veri					
g m	g m	m	g m	g m	fa fa t.	g m	m	g m	g m	fa fa t.	g m	m	g m	g m	fa fa t.	g m
0 0	0 0	0	0 0	0 0 0	4 48	4 23	3	1 10	2 17 29	4 12	8 36	12	2 3	4 5 4	2 42	30 0
0 10	0 2	0	0 1	0 0 48		4 25	3	1 10	2 18 12		8 37	12	2 3	4 5 32		29 50
0 20	0 3	0	0 1	0 1 36		4 26	3	1 11	2 18 54		8 39	12	2 4	4 5 59		29 40
0 30	0 5	0	0 2	0 2 23		4 28	3	1 11	2 19 36		8 40	12	2 4	4 6 26		29 30
0 40	0 6	0	0 2	0 3 11		4 29	3	1 11	2 20 19		8 41	13	2 5	4 6 53		29 20
0 50	0 8	0	0 3	0 3 59		4 31	3	1 12	2 21 1		8 43	13	2 5	4 7 20		29 10
1 0	0 9	0	0 3	0 4 46		4 32	3	1 12	2 21 43		8 44	13	2 5	4 7 47		29 0
1 10	0 11	0	0 4	0 5 34		4 34	3	1 12	2 22 25		8 45	13	2 5	4 8 14		28 50
1 20	0 12	0	0 4	0 6 21		4 35	3	1 13	2 23 7		8 47	13	2 5	4 8 41		28 40
1 30	0 14	0	0 4	0 7 9		4 37	4	1 13	2 23 49		8 48	13	2 6	4 9 8		28 30
1 40	0 15	0	0 5	0 7 56		4 38	4	1 13	2 24 31		8 49	14	2 6	4 9 34		28 20
1 50	0 17	0	0 5	0 8 44		4 40	4	1 14	2 25 13		8 51	14	2 6	4 9 51		28 10
2 0	0 18	0	0 5	0 9 31		4 41	4	1 14	2 25 55		8 52	14	2 6	4 10 27	2 36	28 0
2 10	0 20	0	0 6	0 10 19		4 42	4	1 14	2 26 37		8 53	14	2 6	4 10 53		27 50
2 20	0 21	0	0 6	0 11 6		4 44	4	1 15	2 27 19		8 54	14	2 6	4 11 19		27 40
2 30	0 23	0	0 6	0 11 53		4 45	4	1 15	2 28 0		8 55	14	2 6	4 11 45		27 30
2 40	0 24	0	0 7	0 12 41		4 46	4	1 15	2 28 42		8 57	14	2 7	4 12 11		27 20
2 50	0 26	0	0 7	0 13 28		4 48	4	1 16	2 29 24		8 58	14	2 7	4 12 37		27 10
3 0	0 27	0	0 7	0 14 15		4 49	4	1 16	2 30 5	4 6	8 59	14	2 7	4 13 3		27 0
3 10	0 29	0	0 8	0 15 3		4 51	4	1 17	2 30 47		9 0	14	2 7	4 13 29		26 50
3 20	0 30	0	0 8	0 15 50		4 52	4	1 17	2 31 28		9 2	14	2 8	4 13 55	2 30	26 40
3 30	0 32	0	0 9	0 16 38		4 54	4	1 18	2 32 9		9 3	14	2 8	4 14 20		26 30
3 40	0 33	0	0 9	0 17 25		4 55	4	1 18	2 32 50		9 4	15	2 8	4 14 45		26 20
3 50	0 35	0	0 10	0 18 13		4 57	4	1 19	2 33 31		9 6	15	2 9	4 15 10		26 10
4 0	0 36	0	0 10	0 19 0	4 42	4 58	4	1 19	2 34 12		9 7	15	2 9	4 15 35		26 0
4 10	0 38	0	0 10	0 19 48		5 0	4	1 19	2 34 53		9 8	15	2 9	4 16 0		25 50
4 20	0 39	0	0 11	0 20 35		5 1	4	1 20	2 35 34		9 10	15	2 9	4 16 25		25 40
4 30	0 41	0	0 11	0 21 22		5 3	4	1 20	2 36 15		9 11	15	2 10	4 16 50		25 30
4 40	0 42	0	0 12	0 22 10		5 4	4	1 20	2 36 56		9 12	15	2 10	4 17 14		25 20
4 50	0 44	0	0 12	0 22 57		5 6	4	1 21	2 37 37		9 14	15	2 10	4 17 39		25 10
5 0	0 45	0	0 12	0 23 44		5 7	4	1 21	2 38 17		9 15	15	2 10	4 18 3	2 24	25 0
5 10	0 46	0	0 13	0 24 32		5 8	4	1 21	2 38 58		9 16	15	2 10	4 18 27		24 50
5 20	0 48	0	0 13	0 25 19		5 10	4	1 22	2 39 39		9 17	15	2 11	4 18 51		24 40
5 30	0 49	0	0 13	0 26 6		5 11	4	1 22	2 40 19		9 18	15	2 11	4 19 15		24 30
5 40	0 50	0	0 14	0 26 54		5 12	4	1 22	2 41 0		9 20	15	2 11	4 19 39		24 20
5 50	0 52	0	0 14	0 27 41		5 14	4	1 23	2 41 41		9 21	15	2 12	4 20 3		24 10
6 0	0 53	0	0 14	0 28 28		5 15	4	1 23	2 42 21	4 0	9 22	15	2 12	4 20 27		24 0
6 10	0 55	0	0 15	0 29 16		5 17	4	1 23	2 43 2		9 23	15	2 12	4 20 51		23 50
6 20	0 56	0	0 15	0 30 3		5 18	4	1 24	2 43 42		9 25	15	2 12	4 21 15	2 18	23 40
6 30	0 58	0	0 15	0 30 50		5 20	5	1 24	2 44 22		9 26	16	2 13	4 21 38		23 30
6 40	0 59	0	0 16	0 31 37		5 21	5	1 24	2 45 2		9 27	16	2 13	4 22 1		23 20
6 50	1 1	0	0 16	0 32 24		5 23	5	1 25	2 45 42		9 29	16	2 13	4 22 24		23 10
7 0	1 2	0	0 17	0 33 11		5 24	5	1 25	2 46 22		9 30	16	2 13	4 22 47		23 0
7 10	1 4	0	0 17	0 33 59		5 26	5	1 25	2 47 2		9 31	16	2 13	4 23 10		22 50
7 20	1 5	0	0 17	0 34 46		5 27	5	1 26	2 47 41		9 32	16	2 13	4 23 33		22 40
7 30	1 7	0	0 18	0 35 33		5 29	5	1 26	2 48 21		9 33	16	2 13	4 23 55		22 30

Signa 11 10 9 Centrum
Argumenti

nis Lune.

Addit.
Minuit.

3

4

5

Signa

Ceter et Argumenti veri	Qua- tio Cen- tri.	ADivuta proportionalia	Diversitas Diametri.	Equa- tio Argu- menti.		Corrēdas vni minuto.	Qua- tio Cen- tri.	ADivuta proportionalia	Diversitas Diametri.	Equa- tio Argu- menti.		Corrēdas vni minuto.	Qua- tio Cen- tri.	ADivuta proportionalia	Diversitas Diametri.	Equa- tio Argu- menti.		Corrēdas vni minuto.	Ceter et Argumenti veri
				g m	fa					g m	fa					g m	fa		
0 0	12 0	26	2 36	4 54	54	0 24	13 4	43	2 31	4 27	0	2 18	9 22	55	1 35	2 39	35	4 42	30 0
0 10	12 1	26	2 36	4 54	58		13 4	43	2 31	4 26	37		9 20	55	1 35	2 38	48		29 50
0 20	12 2	26	2 36	4 55	2		13 4	43	2 31	4 26	14	2 24	9 18	55	1 34	2 38	1		29 40
0 30	12 3	26	2 36	4 55	6		13 4	43	2 31	4 25	50		9 15	55	1 34	2 37	14		29 30
0 40	12 3	26	2 36	4 55	10		13 3	43	2 30	4 25	26		9 13	56	1 33	2 36	27		29 20
0 50	12 4	27	2 37	4 55	14		13 3	43	2 30	4 25	2		9 11	56	1 33	2 35	40		29 10
1 0	12 5	27	2 37	4 55	18	0 18	13 3	43	2 30	4 24	38		9 8	56	1 32	2 34	52	4 48	29 0
1 10	12 6	27	2 37	4 55	22		13 3	43	2 30	4 24	14		9 6	56	1 32	2 34	5		28 50
1 20	12 7	27	2 37	4 55	25		13 2	43	2 30	4 23	50		9 3	56	1 31	2 33	17		28 40
1 30	12 8	27	2 37	4 55	28		13 2	43	2 30	4 23	26	2 30	9 1	56	1 31	2 32	30		28 30
1 40	12 8	27	2 37	4 55	31		13 2	44	2 29	4 23	1		8 58	56	1 30	2 31	42		28 20
1 50	12 9	27	2 38	4 55	34		13 1	44	2 29	4 22	36		8 56	56	1 30	2 30	54		28 10
2 0	12 10	27	2 38	4 55	37	0 12	13 1	44	2 29	4 22	11		8 53	56	1 29	2 30	6		28 0
2 10	12 11	27	2 38	4 55	39		13 1	44	2 29	4 21	46		8 51	56	1 29	2 29	18		27 50
2 20	12 12	27	2 38	4 55	41		13 0	44	2 28	4 21	21		8 48	56	1 28	2 28	30		27 40
2 30	12 13	27	2 38	4 55	43		13 0	44	2 28	4 20	56	2 36	8 46	56	1 28	2 27	42		27 30
2 40	12 13	28	2 38	4 55	45		13 0	44	2 28	4 20	30		8 43	56	1 27	2 26	54		27 20
2 50	12 14	28	2 38	4 55	47		12 59	44	2 27	4 20	4		8 41	56	1 27	2 26	6		27 10
3 0	12 15	28	2 38	4 55	49	0 6	12 59	44	2 27	4 19	38		8 38	56	1 26	2 25	18	4 54	27 0
3 10	12 16	28	2 38	4 55	50		12 59	44	2 27	4 19	12		8 36	56	1 26	2 24	30		26 50
3 20	12 17	28	2 38	4 55	51		12 58	44	2 27	4 18	46	2 42	8 33	56	1 25	2 23	42		26 40
3 30	12 18	28	2 38	4 55	52		12 58	44	2 27	4 18	19		8 30	56	1 25	2 22	54		26 30
3 40	12 18	28	2 38	4 55	53		12 57	45	2 26	4 17	52		8 28	56	1 25	2 22	5		26 20
3 50	12 19	28	2 38	4 55	54		12 57	45	2 26	4 17	25		8 25	56	1 24	2 21	16		26 10
4 0	12 20	28	2 38	4 55	55		12 56	45	2 26	4 16	58		8 22	56	1 24	2 20	28		26 0
4 10	12 21	28	2 38	4 55	56		12 56	45	2 26	4 16	31		8 20	56	1 24	2 19	34		25 50
4 20	12 21	28	2 38	4 55	57		12 55	45	2 26	4 16	4		8 17	56	1 23	2 18	45		25 40
4 30	12 22	28	2 38	4 55	58		12 55	45	2 26	4 15	37	2 48	8 14	56	1 23	2 17	56	5 0	25 30
4 40	12 23	29	2 38	4 55	59		12 54	45	2 25	4 15	9		8 11	57	1 22	2 17	6		25 20
4 50	12 23	29	2 38	4 56	0	0 0	12 54	45	2 25	4 14	41		8 8	57	1 22	2 16	16		25 10
5 0	12 24	29	2 38	4 56	0		12 53	45	2 25	4 14	13		8 5	57	1 21	2 15	26		25 0
5 10	12 25	29	2 38	4 56	0		12 53	45	2 25	4 13	45		8 3	57	1 21	2 14	36		24 50
5 20	12 25	29	2 38	4 56	0	0 6	12 52	45	2 24	4 13	17		8 0	57	1 20	2 13	46		24 40
5 30	12 26	29	2 38	4 55	59		12 52	45	2 24	4 12	49		7 57	57	1 20	2 12	56		24 30
5 40	12 27	30	2 38	4 55	58		12 51	45	2 24	4 12	21	2 54	7 54	57	1 19	2 12	6		24 20
5 50	12 27	30	2 38	4 55	57		12 51	45	2 23	4 11	52		7 51	57	1 19	2 11	16		24 10
6 0	12 28	30	2 38	4 55	56	0 12	12 50	45	2 23	4 11	23		7 48	57	1 18	2 10	26		24 0
6 10	12 29	30	2 38	4 55	54		12 49	45	2 23	4 10	54		7 47	57	1 18	2 9	36		23 50
6 20	12 29	30	2 38	4 55	52		12 49	45	2 23	4 10	25		7 43	57	1 17	2 8	46	5 6	23 40
6 30	12 30	30	2 38	4 55	50		12 48	45	2 23	4 9	56		7 40	57	1 17	2 7	56		23 30
6 40	12 31	31	2 38	4 55	48		12 47	46	2 22	4 9	27		7 37	57	1 17	2 7	4		23 20
6 50	12 31	31	2 38	4 55	46		12 47	46	2 22	4 8	58		7 34	57	1 16	2 6	13		23 10
7 0	12 32	31	2 38	4 55	43	0 18	12 46	46	2 22	4 8	28	3 0	7 31	57	1 16	2 5	22		23 0
7 10	12 33	31	2 38	4 55	40		12 45	46	2 22	4 7	59		7 28	57	1 16	2 4	32		22 50
7 20	12 33	31	2 38	4 55	37		12 44	46	2 22	4 7	29		7 25	57	1 15	2 3	41		22 40
7 30	12 34	31	2 38	4 55	34		12 43	46	2 22	4 7	0		7 23	57	1 15	2 2	50		22 30

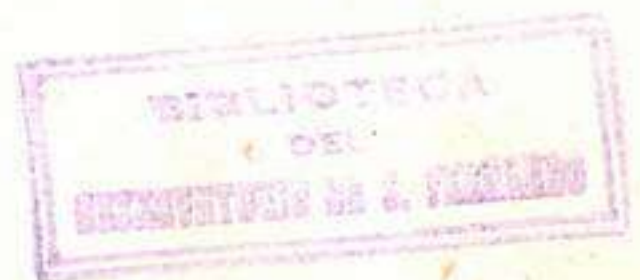
Minuit.
Addit.

8

7

6

Signa



Tabula Equatio:

Signa				0					1					2	Centrum Argumenti			
Cetri et Argumenti veri	Equatio Cetri.	Alidivuta pportionalia	Diverfitas Diametri.	Equatio Argu meti.	Corridés uniminito.	Equatio Cetri.	Alidivuta pportionalia	Diverfitas Diametri.	Equatio Argu meti.	Corridés uniminito.	Equatio Cetri.	Alidivuta pportionalia	Diverfitas Diametri.	Equatio Argu meti.	Corridés uniminito.	Cetri et Argumenti veri		
g m	g m	m	g m	g m fa fa f.	g m m	g m m	g m	g m fa fa f.	g m m	g m m	g m m	g m	g m fa fa f.	g m m	g m			
7 30	1 6	0	0 18	0 35 33	4 42	5 29	5	1 26	2 48 21	3 54	9 33	16	2 13	4 23 55	2 12	22 30		
7 40	1 8	0	0 18	0 36 20		5 30	5	1 26	2 49 0		9 34	16	2 14	4 24 18		22 20		
7 50	1 10	0	0 19	0 37 7		5 32	5	1 27	2 49 40		9 36	16	2 14	4 24 40		22 10		
8 0	1 11	0	0 19	0 37 54		5 33	5	1 27	2 50 19		9 37	16	2 14	4 25 2		22 0		
8 10	1 13	0	0 19	0 38 42		5 34	5	1 27	2 50 59		9 38	16	2 14	4 25 24		21 50		
8 20	1 14	0	0 20	0 39 29		5 36	5	1 28	2 51 38		9 39	16	2 14	4 25 46		21 40		
8 30	1 16	0	0 20	0 40 16		5 37	5	1 28	2 52 17		9 40	16	2 14	4 26 8		21 30		
8 40	1 17	0	0 20	0 41 3		5 38	5	1 28	2 52 56		9 42	16	2 15	4 26 30	2 6	21 20		
8 50	1 19	0	0 21	0 41 50		5 40	5	1 29	2 53 35		9 43	16	2 15	4 26 51		21 10		
9 0	1 20	0	0 21	0 42 37		5 41	5	1 29	2 54 14		9 44	16	2 15	4 27 12		21 0		
9 10	1 22	0	0 22	0 43 24		5 43	5	1 29	2 54 53		9 45	16	2 15	4 27 33		20 50		
9 20	1 23	0	0 22	0 44 11		5 44	5	1 30	2 55 32		9 47	16	2 15	4 27 54		20 40		
9 30	1 25	0	0 23	0 44 58		5 46	5	1 30	2 56 11		9 48	16	2 16	4 28 15		20 30		
9 40	1 26	0	0 23	0 45 45		5 47	5	1 30	2 56 50		9 49	17	2 16	4 28 36		20 20		
9 50	1 28	0	0 24	0 46 32		5 49	5	1 31	2 57 29		9 51	17	2 16	4 28 57		20 10		
10 0	1 29	0	0 24	0 47 19		5 50	5	1 31	2 58 7		9 52	17	2 16	4 29 18		20 0		
10 10	1 31	0	0 24	0 48 6		5 52	5	1 31	2 58 46		9 53	17	2 16	4 29 39		19 50		
10 20	1 32	0	0 25	0 48 53		5 53	5	1 32	2 59 24		9 54	17	2 16	4 30 0	2 0	19 40		
10 30	1 34	0	0 25	0 49 40		5 55	5	1 32	3 0 3		9 56	17	2 17	4 30 20		19 30		
10 40	1 35	0	0 25	0 50 27		5 56	5	1 32	3 0 41	3 48	9 57	17	2 17	4 30 40		19 20		
10 50	1 37	0	0 26	0 51 14		5 58	6	1 33	3 1 20		9 58	17	2 17	4 31 0		19 10		
11 0	1 38	0	0 26	0 52 0		5 59	6	1 33	3 1 58		9 59	17	2 17	4 31 20		19 0		
11 10	1 39	0	0 26	0 52 47		6 0	6	1 33	3 2 36		10 0	17	2 17	4 31 40		18 50		
11 20	1 41	0	0 27	0 53 34		6 2	6	1 34	3 3 14		10 1	17	2 17	4 32 0		18 40		
11 30	1 42	0	0 27	0 54 21		6 3	6	1 34	3 3 52		10 3	17	2 18	4 32 20		18 30		
11 40	1 43	1	0 27	0 55 8		6 4	6	1 34	3 4 30		10 4	18	2 18	4 32 39	1 54	18 20		
11 50	1 45	1	0 28	0 55 55		6 6	6	1 35	3 5 8		10 5	18	2 18	4 32 59		18 10		
12 0	1 46	1	0 28	0 56 41		6 7	6	1 35	3 5 46		10 6	18	2 18	4 33 18		18 0		
12 10	1 48	1	0 28	0 57 28		6 9	6	1 35	3 6 24		10 7	18	2 18	4 33 37		17 50		
12 20	1 49	1	0 29	0 58 14		6 10	6	1 36	3 7 2		10 8	18	2 18	4 33 56		17 40		
12 30	1 51	1	0 29	0 59 1		6 12	6	1 36	3 7 40		10 10	18	2 19	4 34 14		17 30		
12 40	1 52	1	0 29	0 59 47		6 13	6	1 36	3 8 17	3 42	10 11	18	2 19	4 34 33		17 20		
12 50	1 54	1	0 30	1 0 34		6 15	6	1 37	3 8 54		10 12	18	2 19	4 34 52		17 10		
13 0	1 55	1	0 30	1 1 20		6 16	6	1 37	3 9 31		10 13	18	2 19	4 35 11	1 48	17 0		
13 10	1 57	1	0 30	1 2 7		6 18	6	1 37	3 10 8		10 14	18	2 19	4 35 29		16 50		
13 20	1 58	1	0 31	1 2 53		6 19	6	1 38	3 10 54		10 15	18	2 19	4 35 47		16 40		
13 30	2 0	1	0 31	1 3 40		6 21	6	1 38	3 11 22		10 17	18	2 20	4 36 5		16 30		
13 40	2 1	1	0 31	1 4 26		6 22	6	1 38	3 11 59		10 18	19	2 20	4 36 23		16 20		
13 50	2 3	1	0 32	1 5 13		6 24	6	1 39	3 12 36		10 19	19	2 20	4 36 41		16 10		
14 0	2 4	1	0 32	1 5 59		6 25	6	1 39	3 13 13		10 20	19	2 20	4 36 59		16 0		
14 10	2 6	1	0 33	1 6 46		6 26	6	1 39	3 13 50		10 21	19	2 20	4 37 17		15 50		
14 20	2 7	1	0 33	1 7 32		6 28	6	1 39	3 14 27	3 36	10 22	19	2 20	4 37 35	1 42	15 40		
14 30	2 9	1	0 34	1 8 19		6 29	6	1 40	3 15 3		10 24	19	2 21	4 37 52		15 30		
14 40	2 10	1	0 34	1 9 5		6 30	7	1 40	3 15 39		10 25	19	2 21	4 38 9		15 20		
14 50	2 12	1	0 35	1 9 52		6 32	7	1 40	3 16 15		10 26	19	2 21	4 38 26		15 10		
15 0	2 13	1	0 35	1 10 38		6 33	7	1 40	3 16 51		10 27	19	2 21	4 38 43		15 0		

Signa

11

10

9

Centrum
Argumenti

nis Lune.

Addit.
Adiuit.

3

4

Signa

Ætate Argumenti veri	Qua- tio Cen- tri.	Adiuita proportionalia	Diferentia Diametri.	Equa- tio Argu- meti.	Corridis vni minuto.	Qua- tio Cen- tri.	Adiuita proportionalia	Diferentia Diametri.	Equa- tio Argu- meti.	Corridis vni minuto.	Qua- tio Cen- tri.	Adiuita proportionalia	Diferentia Diametri.	Equa- tio Argu- meti.	Corridis vni minuto.	Ætate Argumenti veri
g m	g m	m	g m	g m fa fa f.	g m	m	g m	g m fa fa f.	g m	m	g m	m	g m	g m fa fa f.	g m	g m
7 30	12 34	31	2 38	4 55 34	0 18	12 43	46	2 22	4 7 0	3 0	7 23	57	1 15	2 2 50	5 6	22 30
7 40	12 35	31	2 39	4 55 31		12 42	46	2 21	4 6 31		7 20	57	1 14	2 1 59		22 20
7 50	12 35	31	2 39	4 55 28		12 42	46	2 21	4 6 1		7 17	57	1 14	2 1 8		22 10
8 0	12 36	31	2 39	4 55 25		12 41	46	2 21	4 5 31		7 14	57	1 13	2 0 17		22 0
8 10	12 37	31	2 39	4 55 22		12 40	46	2 21	4 5 1		7 11	57	1 13	1 59 26		21 50
8 20	12 37	31	2 39	4 55 19		12 39	46	2 20	4 4 31		7 8	57	1 12	1 58 35		21 40
8 30	12 38	31	2 39	4 55 16	0 24	12 39	46	2 20	4 4 1		7 5	57	1 12	1 57 44		21 30
8 40	12 38	31	2 39	4 55 12		12 38	47	2 20	4 3 31		7 2	57	1 11	1 56 53	5 12	21 20
8 50	12 39	32	2 39	4 55 8		12 37	47	2 19	4 3 1	3 6	6 59	57	1 11	1 56 1		21 10
9 0	12 39	32	2 39	4 55 4		12 36	47	2 19	4 2 30		6 56	57	1 10	1 55 9		21 0
9 10	12 40	32	2 39	4 55 1		12 35	47	2 19	4 1 59		6 54	57	1 10	1 54 18		20 50
9 20	12 40	32	2 39	4 54 57		12 34	47	2 19	4 1 28	3 12	6 51	57	1 9	1 53 26		20 40
9 30	12 41	32	2 39	4 54 53		12 33	47	2 19	4 0 56		6 48	58	1 9	1 52 34		20 30
9 40	12 41	32	2 39	4 54 49		12 32	47	2 18	4 0 24		6 45	58	1 9	1 51 42		20 20
9 50	12 42	32	2 39	4 54 45		12 31	47	2 18	3 59 52		6 42	58	1 8	1 50 50		20 10
10 0	12 42	32	2 39	4 54 41		12 30	47	2 18	3 59 20		6 39	58	1 8	1 49 58		20 0
10 10	12 43	32	2 39	4 54 37	0 30	12 29	47	2 18	4 58 48		6 36	58	1 8	1 49 6		19 50
10 20	12 43	32	2 39	4 54 32		12 28	47	2 18	4 58 16		6 33	58	1 7	1 48 14		19 40
10 30	12 44	32	2 39	4 54 27		12 27	47	2 18	4 57 43		6 30	58	1 7	1 47 22		19 30
10 40	12 44	32	2 39	4 54 22		12 26	47	2 17	4 57 11	3 18	6 27	58	1 6	1 46 30	5 18	19 20
10 50	12 45	33	2 39	4 54 17		12 24	47	2 17	4 56 38		6 24	58	1 6	1 45 37		19 10
11 0	12 45	33	2 39	4 54 12		12 23	47	2 17	4 56 5		6 21	58	1 5	1 44 44		19 0
11 10	12 46	33	2 39	4 54 7	0 36	12 22	47	2 17	4 55 32		6 18	58	1 5	1 43 52		18 50
11 20	12 46	33	2 39	4 54 2		12 21	47	2 16	4 54 59		6 15	58	1 4	1 42 59		18 40
11 30	12 47	33	2 39	4 53 56		12 20	47	2 16	4 54 26		6 12	58	1 4	1 42 6		18 30
11 40	12 47	33	2 39	4 53 50		12 18	48	2 16	4 53 53		6 9	58	1 3	1 41 13		18 20
11 50	12 48	33	2 39	4 53 44		12 17	48	2 15	4 53 20		6 6	58	1 3	1 40 20		18 10
12 0	12 48	33	2 39	4 53 38		12 16	48	2 15	4 52 47	3 24	6 3	58	1 2	1 39 27		18 0
12 10	12 49	33	2 39	4 53 32		12 15	48	2 15	3 52 13		6 0	58	1 2	1 38 34		17 50
12 20	12 49	33	2 39	4 53 26		12 14	48	2 15	4 51 39		5 57	58	1 1	1 37 41		17 40
12 30	12 50	33	2 40	4 53 20	0 42	12 13	48	2 5	4 51 15		5 54	58	1 1	1 36 48		17 30
12 40	12 50	34	2 40	4 53 13		12 11	48	2 14	4 50 31		5 51	58	1 0	1 35 55		17 20
12 50	12 51	34	2 40	4 53 6		12 10	48	2 14	4 49 57		5 48	58	1 0	1 35 2		17 10
13 0	12 51	34	2 40	4 52 59		12 9	48	2 14	4 49 23	3 30	5 45	58	0 59	1 34 9		17 0
13 10	12 52	34	2 40	4 52 52		12 8	48	2 14	4 48 48		5 42	58	0 59	1 33 16		16 50
13 20	12 52	34	2 40	4 52 45		12 7	48	2 13	4 48 13		5 39	58	0 58	1 32 23		16 40
13 30	12 53	34	2 40	4 52 38	0 48	12 6	48	2 13	3 47 38		5 36	58	0 58	1 31 30		16 30
13 40	12 53	35	2 40	4 52 30		12 4	49	2 13	4 47 3		5 33	58	0 57	1 30 37	5 24	16 20
13 50	12 54	35	2 40	4 52 22		12 3	49	2 12	4 46 28		5 30	58	0 57	1 29 43		16 10
14 0	12 54	35	2 40	4 52 14		12 2	49	2 12	4 45 52	3 36	5 27	58	0 56	1 28 49		16 0
14 10	12 54	35	2 40	4 52 6		12 1	49	2 12	4 45 17		5 24	58	0 55	1 27 56		15 50
14 20	12 55	35	2 40	4 51 58	0 54	12 0	49	2 11	4 44 41		5 21	58	0 54	1 27 2		15 40
14 30	12 55	35	2 40	4 51 49		11 58	49	2 11	4 44 5		5 18	58	0 54	1 26 8		15 30
14 40	12 55	35	2 40	4 51 40		11 57	49	2 11	4 43 29		5 15	59	0 53	1 25 14		15 20
14 50	12 56	35	2 40	4 51 31		11 55	49	2 10	4 42 53		5 12	59	0 53	1 24 20		15 10
15 0	12 56	35	2 40	4 51 22		11 54	49	2 10	4 42 17		5 8	59	0 52	1 23 26		15 0

Adiuit.
Addit.

8

7

6

Signa

Tabula Equatio

Signa 0

1

2

Centrum
Argumētū

Cētri et Argumētū veri		Equatio Len- tri.		ADivinita pportionalia		Diversitas Diametri.		Equatio Argu- mētū.		Corridēs vni minuto.		Equatio Len- tri.		ADivinita pportionalia		Diversitas Diametri.		Equatio Argu- mētū.		Corridēs vni minuto.		Cētri et Argumētū veri	
g m	g m	m	g m	g m	fa	fa t.	g m	m	g m	g m	fa	fa t.	g m	m	g m	g m	fa	fa t.	g m	m	g m	g m	
15 0	2 13	1	0 35	1 10	38	4 36	6 33	7	1 40	3 16	51	3 36	10 27	19	2 21	4 38	43	1 42	15 0				
15 10	2 15	1	0 36	1 11	25		6 35	7	1 40	3 17	27		10 28	19	2 21	4 39	0		14 50				
15 20	2 16	1	0 36	1 12	11		6 36	7	1 41	3 18	3		10 29	19	2 21	4 39	17		14 40				
15 30	2 18	1	0 37	1 12	57		6 38	7	1 41	3 18	39		10 30	19	2 22	4 39	34		14 30				
15 40	2 19	1	0 37	1 13	43		6 39	7	1 41	3 19	15		10 32	20	2 22	4 39	51		14 20				
15 50	2 21	1	0 38	1 14	29		9 41	7	1 42	3 19	51		10 33	20	2 22	4 40	7	1 36	14 10				
16 0	2 22	1	0 38	1 15	15		6 42	7	1 42	3 20	26		10 34	20	2 22	4 40	23		14 0				
16 10	2 24	1	0 38	1 16	1		6 43	7	1 42	3 21	2		10 35	20	2 22	4 40	39		13 50				
16 20	2 25	1	0 39	1 16	47		6 45	7	1 43	3 21	37		10 36	20	2 22	4 40	55		13 40				
16 30	2 27	1	0 39	1 17	33		6 46	7	1 43	3 22	13		10 37	20	2 23	4 41	11		13 30				
16 40	2 28	1	0 39	1 18	19		6 47	8	1 43	3 22	48		10 39	20	2 23	4 41	27		13 20				
16 50	2 30	1	0 40	1 19	5		6 49	8	1 44	3 23	24		10 40	20	2 23	4 41	43		13 10				
17 0	2 31	1	0 40	1 19	51		6 50	8	1 44	3 23	59	3 30	10 41	20	2 23	4 41	58	1 30	13 0				
17 10	2 32	1	0 40	1 20	37		6 51	8	1 44	3 24	35		10 42	20	2 23	4 42	13		12 50				
17 20	2 34	1	0 41	1 21	23		6 52	8	1 44	3 25	10		10 43	21	2 23	4 42	28		12 40				
17 30	2 35	1	0 41	1 22	9		6 54	8	1 45	3 25	45		10 44	21	2 24	4 42	43		12 30				
17 40	2 36	1	0 41	1 22	55		6 55	8	1 45	3 26	20		10 46	21	2 24	4 42	58		12 20				
17 50	2 38	1	0 42	1 23	41		6 56	8	1 45	3 26	55		10 47	21	2 24	4 43	13		12 10				
18 0	2 39	1	0 42	1 24	27		6 58	8	1 45	3 27	30		10 48	21	2 24	4 43	28		12 0				
18 10	2 41	1	0 43	1 25	13		7 0	8	1 45	3 28	5		10 49	21	2 24	4 43	43	1 24	11 50				
18 20	2 42	1	0 43	1 25	58		7 1	8	1 46	3 28	40		10 50	21	2 24	4 43	57		11 40				
18 30	2 44	1	0 44	1 26	44		7 3	8	1 46	3 29	15	3 24	10 51	21	2 25	4 44	11		11 30				
18 40	2 45	1	0 44	1 27	29		7 4	8	1 46	3 29	49		10 53	21	2 25	4 44	25		11 20				
18 50	2 47	1	0 45	1 28	15		7 6	8	1 47	3 30	23		10 54	21	2 25	4 44	39		11 10				
19 0	2 48	1	0 45	1 29	0		7 7	8	1 47	3 30	57		10 55	21	2 25	4 44	53		11 0				
19 10	2 50	1	0 45	1 29	46	4 30	7 8	8	1 47	3 31	31		10 56	21	2 25	4 45	7		10 50				
19 20	2 51	1	0 46	1 30	31		7 10	8	1 47	3 32	5		10 57	21	2 25	4 45	21		10 40				
19 30	2 53	1	0 46	1 31	16		7 11	8	1 48	3 32	39		10 58	21	2 26	4 45	34		10 30				
19 40	2 54	2	0 46	1 32	2		7 12	9	1 48	3 33	13		11 0	22	2 26	4 45	47		10 20				
19 50	2 56	2	0 47	1 32	47		7 14	9	1 48	3 33	47		11 1	22	2 26	4 46	0		10 10				
20 0	2 57	2	0 47	1 33	32		7 15	9	1 48	3 34	20	3 18	11 2	22	2 26	4 46	13	1 18	10 0				
20 10	2 58	2	0 47	1 34	18		7 16	9	1 48	3 34	54		11 3	22	2 26	4 46	26		0 50				
20 20	3 0	2	0 48	1 35	3		7 18	9	1 48	3 35	27		11 4	22	2 26	4 46	38		9 40				
20 30	3 1	2	0 48	1 35	48		7 19	9	1 49	3 36	0		11 5	22	2 27	4 46	50		9 30				
20 40	3 2	2	0 48	1 36	33		7 20	9	1 49	3 36	34		11 6	22	2 27	4 47	2		9 20				
20 50	3 4	2	0 49	1 37	18		7 22	9	1 49	3 37	7		11 7	22	2 27	4 47	14	1 12	9 10				
21 0	3 5	2	0 49	1 38	3		7 23	9	1 49	3 37	40		11 8	22	2 27	4 47	26		9 0				
21 10	3 7	2	0 50	1 38	48		7 25	9	1 49	3 38	13		11 9	22	2 27	4 47	38		8 50				
21 20	3 8	2	0 50	1 39	33		7 26	9	1 50	3 38	46		11 10	22	2 27	4 47	50		8 40				
21 30	3 10	2	0 51	1 40	18		7 28	9	1 50	3 39	19		11 11	22	2 28	4 48	2	1 6	8 30				
21 40	3 11	2	0 51	1 41	3		7 29	9	1 50	3 39	52		11 13	22	2 28	4 48	13		8 20				
21 50	3 13	2	0 52	1 41	48		7 31	9	1 51	3 40	25		11 14	22	2 28	4 48	24		8 10				
22 0	3 14	2	0 52	1 42	33		7 32	9	1 51	3 40	57	3 12	11 15	22	2 28	4 48	35		8 0				
22 10	3 16	2	0 52	1 43	18		7 33	9	1 51	3 41	30		11 16	22	2 28	4 48	46		7 50				
22 20	3 17	2	0 53	1 44	3		7 35	9	1 52	3 42	2		11 17	22	2 28	4 48	57		7 40				
22 30	3 19	2	0 53	1 44	47		7 36	9	1 52	3 42	34		11 18	22	2 29	4 49	8		7 30				

Signa 11

10

9

Centrum
Argumētū

nis Lune.

Addit.
Diminuit.

3

4

5

Signa

Cetri et Argumenti veri		Diversitas Diametri.		ADivuta proportionalia		Equatio Argumeti.		Corridis vni minuto.		Equatio Len tri.		ADivuta proportionalia		Diversitas Diametri.		Equatio Argumeti.		Corridis vni minuto.		Equatio Len tri.		ADivuta proportionalia		Diversitas Diametri.		Equatio Argumeti.		Corridis vni minuto.		Cetri et Argumenti veri	
g m	g m	m	g m	g m	fa	fa t.	g m	m	g m	g m	fa	fa t.	g m	m	g m	g m	fa	fa t.	g m	m	g m	g m	fa	fa t.	g m	m	g m	g m	fa	fa t.	g m
15 0	12 56	35	2 40	4 51	22	1 0	11 54	49	2 10	3 42	17	3 42	5 8	59	0 52	1 23	26	5 24	15 0												
15 10	12 56	35	2 40	4 51	12		11 53	49	2 10	3 41	41		5 5	59	0 52	1 22	32		14 50												
15 20	12 57	35	2 40	4 51	2		11 51	49	2 10	3 41	5		5 2	59	0 51	1 21	38		14 40												
15 30	12 57	35	2 40	4 50	52		11 50	49	2 9	3 40	28		4 59	59	0 51	1 20	44		14 30												
15 40	12 57	35	2 40	4 50	42		11 49	50	2 9	3 39	51		4 55	59	0 50	1 19	50		14 20												
15 50	12 57	36	2 40	4 50	32		11 47	50	2 9	3 39	14		4 52	59	0 50	1 18	56		14 10												
16 0	12 58	36	2 40	4 50	22		11 46	50	2 9	3 38	37		4 49	59	0 49	1 18	1	5 30	14 0												
16 10	12 58	36	2 40	4 50	12	1 6	11 45	50	2 9	3 38	0		4 46	59	0 49	1 17	6		13 50												
16 20	12 59	36	2 40	4 50	1		11 43	50	2 8	3 37	23		4 43	59	0 48	1 16	12		13 40												
16 30	12 59	36	2 40	4 49	50		11 42	50	2 8	3 36	46		4 40	59	0 48	1 15	18		13 30												
16 40	12 59	36	2 40	4 49	39		11 41	50	2 8	3 36	9	3 48	4 36	59	0 47	1 14	23		13 20												
16 50	13 0	36	2 40	4 49	28		11 39	50	2 7	3 35	31		4 33	59	0 47	1 13	29		13 10												
17 0	13 0	36	2 40	4 49	17		11 38	50	2 7	3 34	53		4 30	59	0 46	1 12	34		13 0												
17 10	13 0	36	2 40	4 49	6		11 37	50	2 7	3 34	15		4 27	59	0 45	1 11	40		12 50												
17 20	13 1	36	2 40	4 48	55		11 35	50	2 6	3 33	37		4 24	59	0 45	1 10	45		12 40												
17 30	13 1	36	2 40	4 48	44		11 34	50	2 6	3 32	59		4 21	59	0 44	1 9	50		12 30												
17 40	13 1	37	2 40	4 48	33	1 12	11 32	51	2 6	3 32	20		4 17	59	0 43	1 8	56		12 20												
17 50	13 2	37	2 40	4 48	12		11 31	51	2 5	3 31	42		4 14	59	0 43	1 8	1		12 10												
18 0	13 2	37	2 40	4 48	10		11 29	51	2 5	3 31	3		4 11	59	0 42	1 7	6		12 0												
18 10	13 2	37	2 40	4 47	58		11 28	51	2 5	3 30	25	3 54	4 7	59	0 42	1 6	11		11 50												
18 20	13 3	37	2 40	4 47	46	1 18	11 26	51	2 4	3 29	46		4 4	59	0 41	1 5	16		11 40												
18 30	13 3	37	2 40	4 47	33		11 25	51	2 4	3 29	7		4 1	59	0 41	1 4	21		11 30												
18 40	13 3	37	2 40	4 47	20		11 23	51	2 4	3 28	28		3 58	59	0 40	1 3	26		11 20												
18 50	13 4	37	2 40	4 47	7		11 22	51	2 3	3 27	49		3 55	59	0 40	1 2	31		11 10												
19 0	13 4	37	2 40	4 46	54		11 20	51	2 3	3 27	10		3 52	59	0 39	1 1	36		11 0												
19 10	13 4	37	2 40	4 46	41		11 19	51	2 3	3 26	31		3 49	59	0 39	1 0	41		10 50												
19 20	13 4	37	2 40	4 46	28		11 17	51	2 2	3 25	52	4 0	3 45	59	0 38	0 59	46		10 40												
19 30	13 5	37	2 40	4 46	15	1 24	11 16	51	2 2	3 25	12		3 42	59	0 38	0 58	51		10 30												
19 40	13 5	38	2 39	4 46	1		11 14	52	2 2	3 24	32		3 39	59	0 37	0 57	56		10 20												
19 50	13 5	38	2 39	4 45	47		11 13	52	2 1	3 23	52		3 35	59	0 37	0 57	1		10 10												
20 0	13 5	38	2 39	4 45	33		11 11	52	2 1	3 23	12	4 6	3 32	59	0 36	0 56	5	5 36	10 0												
20 10	13 5	38	2 39	4 45	19		11 10	52	2 1	3 22	32		3 29	59	0 35	0 55	10		9 50												
20 20	13 5	38	2 39	4 45	5		11 8	52	2 0	3 21	52		3 25	59	0 35	0 54	14		9 40												
20 30	13 6	38	2 39	4 44	51		11 7	52	2 0	3 21	12		3 22	59	0 34	0 53	19		9 30												
20 40	13 6	38	2 39	4 44	37	1 30	11 5	52	1 59	3 20	31		3 19	59	0 33	0 52	23		9 20												
20 50	13 6	38	2 39	4 44	22		11 4	52	1 59	3 19	50		3 15	59	0 33	0 51	28		9 10												
21 0	13 6	38	2 39	4 44	7		11 2	52	1 58	3 19	9		3 12	59	0 32	0 50	32		9 0												
21 10	13 6	38	2 39	4 43	52		11 1	52	1 58	3 18	28		3 9	59	0 32	0 49	37		8 50												
21 20	13 6	38	2 39	4 43	37		10 59	52	1 57	3 17	47		3 5	59	0 31	0 48	41		8 40												
21 30	13 7	38	2 39	4 43	22	1 36	10 58	52	1 57	3 17	6		3 2	59	0 31	0 47	45		8 30												
21 40	13 7	39	2 38	4 43	6		10 56	53	1 57	3 16	25		2 59	60	0 30	0 46	50		8 20												
21 50	13 7	39	2 38	4 42	50		10 55	53	1 56	3 15	44	4 12	2 55	60	0 30	0 45	54		8 10												
22 0	13 7	39	2 38	4 42	34		10 53	53	1 56	3 15	2		2 52	60	0 29	0 44	58		8 0												
22 10	13 7	39	2 38	4 42	18		10 52	53	1 56	3 14	20		2 49	60	0 28	0 44	3		7 50												
22 20	13 7	39	2 38	4 42	2		10 50	53	1 55	3 13	38		2 45	60	0 28	0 43	7		7 40												
22 30	13 8	39	2 38	4 41	46		10 48	53	1 55	3 12	56		2 42	60	0 27	0 42	11		7 30												

Diminuit.
Addit.

8

7

6

Signa

Tabula Equatio:

Signa		0		1		2		Centrum Argumentū								
Cetri et Argumenti veri	Equatio Cetri.	Adiuncta proportionalia	Diversitas Diametri.	Equatio Argu- meti.	Corridēs vni minuto.	Equatio Cetri.	Adiuncta proportionalia	Diversitas Diametri.	Equatio Argu- meti.	Corridēs vni minuto.	Equatio Cetri.	Adiuncta proportionalia	Diversitas Diametri.	Equatio Argu- meti.	Corridēs vni minuto.	Cetri et Argumenti veri
g m	g m	m	g m	g m	pa fa t.	g m	m	g m	g m	pa fa t.	g m	m	g m	g m	pa fa t.	g m
22 30	3 19	2	0 53	1 44 47	4 30	7 36	9	1 52	3 42 34	3 12	11 18	22	2 29	4 49 8	1 0	7 30
22 40	3 20	2	0 53	1 45 32		7 37	10	1 52	3 43 6		11 19	23	2 29	4 49 18		7 20
22 50	3 22	2	0 54	1 46 17		7 39	10	1 53	3 43 38		11 20	23	2 29	4 49 28		7 10
23 0	3 23	2	0 54	1 47 1	4 24	7 40	10	1 53	3 44 10		11 21	23	2 29	4 49 38		7 0
23 10	3 24	2	0 55	1 47 46		7 41	10	1 53	3 44 42		11 22	23	2 29	4 49 49		6 50
23 20	3 26	2	0 55	1 48 30		7 43	10	1 53	3 45 14		11 23	23	2 29	4 49 59		6 40
23 30	3 27	2	0 56	1 49 14		7 44	10	1 54	3 45 46		11 24	23	2 30	4 50 10		6 30
23 40	3 28	2	0 56	1 49 59		7 45	10	1 54	3 46 18	3 6	11 25	23	2 30	4 50 20		6 20
23 50	3 30	2	0 57	1 50 43		7 47	10	1 54	3 46 49		11 26	23	2 30	4 50 31		6 10
24 0	3 31	2	0 57	1 51 27		7 48	10	1 54	3 47 20		11 27	23	2 30	4 50 41		6 0
24 10	3 33	2	0 57	1 52 12		7 49	10	1 54	3 47 51		11 28	23	2 30	4 50 51		5 50
24 20	3 34	2	0 58	1 52 56		7 51	10	1 55	3 48 22		11 29	23	2 30	4 51 1		5 40
24 30	3 36	2	0 58	1 53 40		7 52	10	1 55	3 48 53		11 30	23	2 31	4 51 11	0 54	5 30
24 40	3 37	2	0 58	1 54 24		7 53	10	1 55	3 49 24		11 31	24	2 31	4 51 20		5 20
24 50	3 39	2	0 59	1 55 8		7 55	10	1 56	3 49 55		11 32	24	2 31	4 51 29		5 10
25 0	3 40	2	0 59	1 55 52		7 56	10	1 56	3 50 26		11 33	24	2 31	4 51 39		5 0
25 10	3 42	2	0 59	1 56 36		7 57	10	1 56	3 50 57		11 34	24	2 31	4 51 47		4 50
25 20	3 43	2	1 0	1 57 20		7 59	10	1 57	3 51 28		11 35	24	2 31	4 51 56	0 48	4 40
25 30	3 45	2	1 0	1 58 4		8 0	10	1 57	3 51 59	3 0	11 36	24	2 32	4 52 4		4 30
25 40	3 46	3	1 0	1 58 48		8 1	11	1 57	3 52 29		11 37	24	2 32	4 52 12		4 20
25 50	3 48	3	1 1	1 59 32		8 3	11	1 58	3 52 59		11 38	24	2 32	4 52 20		4 10
26 0	3 49	3	1 1	2 0 15		8 4	11	1 58	3 53 29		11 39	24	2 32	4 52 28		4 0
26 10	3 50	3	1 1	2 0 59		8 5	11	1 58	3 54 0		11 40	24	2 32	4 52 36	0 42	3 50
26 20	3 52	3	1 2	2 1 43		8 7	11	1 58	3 54 30		11 41	24	2 32	4 52 43		3 40
26 30	3 53	3	1 2	2 2 26		8 8	11	1 58	3 55 0		11 42	24	2 33	4 52 50		3 30
26 40	3 54	3	1 2	2 3 10		8 9	11	1 59	3 55 30		11 42	24	2 33	4 52 57		3 20
26 50	3 56	3	1 3	2 3 54		8 11	11	1 59	3 56 0		11 43	25	2 33	4 53 4		3 10
27 0	3 57	3	1 3	2 4 37	4 18	8 12	11	1 59	3 56 30		11 44	25	2 33	4 53 11		3 0
27 10	3 59	3	1 4	2 5 21		8 13	11	1 59	3 57 0		11 45	25	2 33	4 53 18		2 50
27 20	4 0	3	1 4	2 6 4		8 15	11	2 0	3 57 30	2 54	11 46	25	2 33	4 53 25		2 40
27 30	4 2	3	1 5	2 6 47		8 16	11	2 0	3 57 59		11 47	25	2 34	4 53 32	0 36	2 30
27 40	4 3	3	1 5	2 7 31		8 17	11	2 0	3 58 28		11 48	25	2 34	4 53 39		2 20
27 50	4 5	3	1 6	2 8 14		8 19	11	2 1	3 58 57		11 49	25	2 34	4 53 44		2 10
28 0	4 6	3	1 6	2 8 57		8 20	11	2 1	3 59 26		11 50	25	2 34	4 53 50		2 0
28 10	4 8	3	1 6	2 9 40		8 21	11	2 1	3 59 55		11 51	25	2 34	4 53 56		1 50
28 20	4 9	3	1 7	2 10 23		8 23	11	2 1	4 0 24		11 52	25	2 34	4 54 2		1 40
28 30	4 11	3	1 7	2 11 6		8 24	11	2 2	4 0 53		11 53	25	2 35	4 54 8		1 30
28 40	4 12	3	1 7	2 11 49		8 25	12	2 2	4 1 21		11 53	26	2 35	4 54 14		1 20
28 50	4 14	3	1 8	2 12 32		8 27	12	2 2	4 1 49	2 48	11 54	26	2 35	4 54 20	0 30	1 10
29 0	4 15	3	1 8	2 13 14		8 28	12	2 2	4 2 17		11 55	26	2 35	4 54 25		1 0
29 10	4 16	3	1 8	2 13 57		8 29	12	2 2	4 2 45		11 56	26	2 35	4 54 30		0 50
29 20	4 18	3	1 9	2 14 39		8 31	12	2 2	4 3 13		11 57	26	2 35	4 54 35		0 40
29 30	4 19	3	1 9	2 15 22		8 32	12	2 2	4 3 41		11 58	26	2 36	4 54 40		0 30
29 40	4 20	3	1 9	2 16 4		8 33	12	2 3	4 4 9		11 58	26	2 36	4 54 45		0 20
29 50	4 22	3	1 10	2 16 47		8 35	12	2 3	4 4 37		11 59	26	2 36	4 54 50		0 10
30 0	4 23	3	1 10	2 17 29		8 36	12	2 3	4 5 4		12 0	26	2 36	4 54 54		0 0

Signa **11** **10** **9** Centrum
Argumentū

nis Lune.

Addit.
Minuit.

3

4

5

Signa

Cetri et Argumenti veri	ADivinita pportionalia			Diverfitas Diametri.			Equatio Argumeti.			Corridés un minuto.	Equatio Len tri.	ADivinita pportionalia			Diverfitas Diametri.			Equatio Argumeti.			Corridés un minuto.	Equatio Len tri.	ADivinita pportionalia			Diverfitas Diametri.			Equatio Argumeti.			Cetri et Argumenti veri
	g m	g m	m	g m	g m	fa fa t.	g m	m	g m			g m	g m	fa fa t.	g m	m	g m	g m	g m	fa fa t.			g m	m	g m	g m	g m	fa fa t.	g m	m	g m	
22 30	13 8	39	2 38	4 41	46	1 42	10 48	53	1 55	3 12	56	4 12	2 42	60	0 27	0 42	11	5 36	7 30													
22 40	13 8	39	2 38	4 41	30		10 46	53	1 55	3 12	14		2 39	60	0 26	0 41	15		7 20													
22 50	13 8	39	2 38	4 41	13		10 45	53	1 54	3 11	32		2 35	60	0 26	0 40	19		7 10													
23 0	13 8	39	2 38	4 40	56		10 43	53	1 54	3 10	50		2 32	60	0 25	0 39	23		7 0													
23 10	13 8	39	2 38	4 40	40		10 42	53	1 54	3 10	8		2 29	60	0 24	0 38	27		6 50													
23 20	13 8	39	2 38	4 40	23		10 40	53	1 53	3 9	26		2 25	60	0 24	0 37	31		6 40													
23 30	13 8	39	2 38	4 40	6		10 38	53	1 53	3 8	44	4 18	2 22	60	0 23	0 36	35		6 30													
23 40	13 8	40	2 37	4 39	49		10 36	53	1 52	3 8	1		2 18	60	0 22	0 35	39		6 20													
23 50	13 9	40	2 37	4 39	32		10 35	53	1 52	3 7	18		2 12	60	0 22	0 34	43		6 10													
24 0	13 9	40	2 37	4 39	15		10 33	53	1 51	3 6	35		2 11	60	0 21	0 33	47		6 0													
24 10	13 9	40	2 37	4 38	58		10 31	53	1 51	3 5	52		2 8	60	0 21	0 32	51		5 50													
24 20	13 9	40	2 37	4 38	41	1 48	10 30	53	1 50	3 5	9		2 4	60	0 20	0 31	55		5 40													
24 30	13 9	40	2 37	4 38	23		10 28	53	1 50	3 4	26		2 1	60	0 20	0 30	59		5 30													
24 40	13 9	40	2 36	4 38	5		10 26	54	1 50	3 3	43	4 24	1 57	60	0 19	0 30	3		5 20													
24 50	13 9	40	2 36	4 37	47		10 24	54	1 49	3 2	59		1 54	60	0 19	0 29	7		5 10													
25 0	13 9	40	2 36	4 37	29		10 22	54	1 49	3 2	15		1 50	60	0 18	0 28	10		5 0													
25 10	13 9	40	2 36	4 37	11		10 20	54	1 49	3 1	31		1 47	60	0 18	0 27	14		4 50													
25 20	13 9	40	2 36	4 36	53	1 54	10 18	54	1 48	3 0	47		1 43	60	0 17	0 26	18		4 40													
25 30	13 9	40	2 36	4 36	34		10 17	54	1 48	3 0	3		1 40	60	0 17	0 25	22		4 30													
25 40	13 8	41	2 36	4 36	15		10 15	54	1 47	2 59	19		1 36	60	0 16	0 24	26		4 20													
25 50	13 8	41	2 36	4 35	56		10 13	54	1 47	2 58	35		1 33	60	0 16	0 23	30		4 10													
26 0	13 8	41	2 36	4 35	37		10 11	54	1 46	2 57	51		1 29	60	0 15	0 22	33		4 0													
26 10	13 8	41	2 36	4 35	18		10 9	54	1 46	2 57	7		1 25	60	0 14	0 21	37		3 50													
26 20	13 8	41	2 36	4 34	59		10 8	54	1 45	2 56	23	4 30	1 22	60	0 14	0 20	41		3 40													
26 30	13 8	41	2 36	4 34	40		10 6	54	1 45	2 55	38		1 18	60	0 13	0 19	45		3 30													
26 40	13 7	41	2 35	4 34	21	2 0	10 4	54	1 44	2 54	53		1 14	60	0 12	0 18	49		3 20													
26 50	13 7	41	2 35	4 34	1		10 2	54	1 44	2 54	8		1 11	60	0 12	0 17	53		3 10													
27 0	13 7	41	2 35	4 33	41	2 6	10 0	54	1 43	2 53	23		1 7	60	0 11	0 16	56		3 0													
27 10	13 7	41	2 35	4 33	20		9 58	54	1 43	2 52	38		1 3	60	0 11	0 16	0		2 50													
27 20	13 7	41	2 35	4 32	59		9 56	54	1 42	2 51	53		1 0	60	0 10	0 15	4		2 40													
27 30	13 7	41	2 35	4 32	38		9 54	54	1 42	2 51	8		0 56	60	0 10	0 14	7		2 30													
27 40	13 6	42	2 34	4 32	17		9 52	55	1 42	2 50	23	4 36	0 52	60	0 9	0 13	11		2 20													
27 50	13 6	42	2 34	4 31	56	2 12	9 50	55	1 41	2 49	37		0 49	60	0 9	0 12	15		2 10													
28 0	13 6	42	2 34	4 31	34		9 48	55	1 41	2 48	51		0 45	60	0 8	0 11	18		2 0													
28 10	13 6	42	2 34	4 31	12		9 46	55	1 41	2 48	5		0 41	60	0 7	0 10	22		1 50													
28 20	13 6	42	2 34	4 30	50		9 44	55	1 40	2 47	19		0 38	60	0 7	0 9	26		1 40													
28 30	13 6	42	2 34	4 30	28		9 42	55	1 40	2 46	33		0 34	60	0 6	0 8	29		1 30													
28 40	13 5	42	2 33	4 30	6	2 18	9 40	55	1 39	2 45	47		0 30	60	0 5	0 7	33		1 20													
28 50	13 5	42	2 33	4 29	43		9 38	55	1 39	2 45	1		0 27	60	0 5	0 6	37		1 10													
29 0	13 5	42	2 33	4 29	20		9 35	55	1 38	2 44	15		0 23	60	0 4	0 5	40	5 42	1 0													
29 10	13 5	42	2 33	4 28	57		9 33	55	1 38	2 43	29		0 19	60	0 3	0 4	44		0 50													
29 20	13 5	42	2 32	4 28	34		9 31	55	1 37	2 42	43	4 42	0 15	60	0 3	0 3	47		0 40													
29 30	13 5	42	2 32	4 28	10		9 29	55	1 37	2 41	56		0 12	60	0 2	0 2	50		0 30													
29 40	13 4	43	2 32	4 27	47		9 27	55	1 36	2 41	9		0 8	60	0 1	0 1	54		0 20													
29 50	13 4	43	2 32	4 27	24		9 25	55	1 36	2 40	22		0 4	60	0 1	0 0	57		0 10													
30 0	13 4	43	2 31	4 27	0		9 22	55	1 35	2 39	35		0 0	60	0 0	0 0	0		0 0													

Addit.
Minuit.

8

7

6

Signa



Tabula Veri motus Solis In horis & minutis.

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

Tabula Veri motus Lune In horis & minutis.

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

Tabula Distantie coniunctionis visibilis vera Ad Clima Sextū.

		A B C D E S														
		0 1 2 3 4 5 6														
		Argumenti Lune Signa.														
		12 11 10 9 8 7														
Distancia coniunctionis vera meridie.	B m	Distancias		Distancias		Distancias		Distancias		Distancias		Distancias		Distancias		
		Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	
6 0	0 0	0 43	47	0 43	48	0 43	49	0 42	51	0 42	52	0 41	55	0 40	56	3
5 0	0 0	0 36	46	0 36	47	0 36	49	0 35	51	0 35	52	0 34	54	0 34	55	4
4 0	0 0	0 24	44	0 24	45	0 24	46	0 24	48	0 23	50	0 23	52	0 22	53	5
3 0	0 0	0 6	40	0 6	41	0 6	42	0 16	44	0 16	46	0 5	47	0 5	48	6
2 0	0 0	0 0	39	0 0	40	0 0	40	0 0	42	0 0	44	0 0	46	0 0	47	
1 46	0 0	0 0	39	0 0	40	0 0	40	0 0	42	0 0	44	0 0	46	0 0	47	
Nonagesimus gradus ab ascendente.																
Ante Meridie	1 46	0 0	40	0 0	40	0 0	40	0 0	42	0 0	44	0 0	46	0 0	47	Ad
	1 0	0 20	35	0 20	36	0 20	37	0 19	39	0 19	40	0 18	41	0 18	42	
Post Meridie	1 0	0 45	30	0 45	30	0 45	31	0 45	33	0 43	34	0 42	35	0 41	36	
	1 0	1 13	25	1 13	25	1 13	26	1 12	27	1 10	28	1 8	29	1 6	30	
	2 0	1 32	21	1 31	21	1 31	22	1 30	23	1 28	24	1 27	25	1 27	26	
	3 0	1 48	19	1 47	19	1 47	20	1 46	21	1 44	22	1 42	23	1 40	23	
	4 0	1 55	18	1 55	18	1 45	19	1 44	20	1 42	21	1 40	22	1 39	22	
	5 0	1 50	17	1 50	17	1 49	18	1 48	19	1 46	20	1 44	21	1 43	21	De
	6 0															

		T A U B U S														
		0 1 2 3 4 5 6														
		Argumenti Lune Signa.														
		12 11 10 9 8 7														
Distancia coniunctionis vera meridie.	B m	Distancias		Distancias		Distancias		Distancias		Distancias		Distancias		Distancias		
		Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	
6 48	0 0	0 52	48	0 52	49	0 52	51	0 51	53	0 50	55	0 49	57	0 49	58	3
6 0	0 0	1 0	47	1 0	48	0 59	50	0 58	52	0 57	54	0 55	55	0 54	56	4
5 0	0 0	1 2	44	1 2	45	1 2	46	1 2	48	1 1	50	1 0	52	0 59	53	5
4 0	0 0	0 48	41	0 48	42	0 48	43	0 47	44	0 46	45	0 45	46	0 44	46	6
3 0	0 0	0 25	35	0 25	36	0 25	37	0 24	38	0 24	40	0 24	41	0 23	42	
2 0	0 0	0 0	30	0 0	31	0 0	32	0 0	33	0 0	34	0 0	35	0 0	36	
1 11	0 0	0 0	30	0 0	31	0 0	32	0 0	33	0 0	34	0 0	35	0 0	36	
Nonagesimus gradus ab ascendente.																
Ante Meridie	1 11	0 0	30	0 0	31	0 0	32	0 0	33	0 0	34	0 0	35	0 0	36	Ad
	1 0	0 0	29	0 0	30	0 0	31	0 0	32	0 0	33	0 0	34	0 0	35	
Post Meridie	1 0	0 33	24	0 33	24	0 33	25	0 33	26	0 32	27	0 31	28	0 30	29	
	1 0	1 0	24	0 59	20	0 59	21	0 58	22	0 57	23	0 56	24	0 55	24	
	2 0	1 25	19	1 24	19	1 24	20	1 23	21	1 21	22	1 19	23	1 18	23	
	3 0	1 39	19	1 39	19	1 39	20	1 38	21	1 36	22	1 34	23	1 32	23	
	4 0	1 41	20	1 42	20	1 41	21	1 40	22	1 38	23	1 37	24	1 36	24	
	5 0	1 45	22	1 45	22	1 44	23	1 43	24	1 41	25	1 40	26	1 39	26	De
	6 0	1 41	24	1 41	24	1 41	25	1 40	26	1 38	27	1 36	28	1 35	28	
	6 48															

Tabula Distantie p̄spectionis visibilia vera Ad Clima Sextū.

		II													
		G		E		AS		Y		N		Y			
		0		1		2		3		4		5		6	
		Argumenti Lune Signa.													
		12		11		10		9		8		7			
Distancia p̄spectionis vera meridie.	b m	Distancias		Distancias		Distancias		Distancias		Distancias		Distancias		Distancias	
		Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o
		b m	m	b m	m	b m	m	b m	m	b m	m	b m	m	b m	m
7 28															
7 0		0 50	47	0 50	48	0 50	49	0 50	51	0 49	51	0 49	54	0 48	55
6 0		0 57	44	0 58	45	0 57	46	0 57	48	0 56	50	0 55	51	0 55	52
5 0		0 1	40	1 2	41	1 1	42	1 1	44	1 0	46	0 59	47	0 59	48
4 0		0 59	37	0 59	38	0 59	39	0 58	41	0 57	42	0 56	43	0 56	44
3 0		0 54	34	0 54	35	0 54	36	0 53	37	0 52	38	0 51	39	0 51	40
2 0		0 39	29	0 39	29	0 39	30	0 38	31	0 37	31	0 36	32	0 36	34
1 0		0 13	24	0 13	24	0 13	25	0 13	26	0 13	27	0 12	28	0 12	29
0 30		0 0	22	0 0	22	0 0	23	0 0	24	0 0	25	0 0	26	0 0	26
An		Nonagesimus gradus ab ascendente.													
0 30		0 0	22	0 0	22	0 0	23	0 0	24	0 0	25	0 0	26	0 0	26
Meridies		0 17	21	0 17	21	0 16	22	0 16	22	0 16	23	0 15	24	0 15	24
1 0		0 46	18	0 46	18	0 45	19	0 44	20	0 43	21	0 42	22	0 41	22
2 0		1 12	19	1 12	19	1 11	20	1 10	21	1 8	22	1 7	23	1 6	24
3 0		1 27	21	1 28	21	1 27	22	1 26	23	1 24	24	1 23	25	1 22	25
4 0		1 32	24	1 33	24	1 32	25	1 30	26	1 28	27	1 27	28	1 26	28
5 0		1 35	27	1 36	27	1 35	28	1 34	30	1 32	31	1 31	32	1 30	32
6 0		1 33	30	1 34	30	1 33	31	1 32	33	1 30	35	1 29	35	1 28	36
7 0		1 26	32	1 27	33	1 26	34	1 25	36	1 24	38	1 23	39	1 22	40
7 28		1													

		9													
		C		A		N		C		E		R			
		0		1		2		3		4		5		6	
		Argumenti Lune Signa.													
		12		11		10		9		8		7			
Distancia p̄spectionis vera meridie.	b m	Distancias		Distancias		Distancias		Distancias		Distancias		Distancias		Distancias	
		Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o
		b m	m	b m	m	b m	m	b m	m	b m	m	b m	m	b m	m
7 45															
7 0		1 9	40	1 10	41	1 9	42	1 9	43	1 8	45	1 7	46	1 6	47
6 0		1 16	37	1 17	38	1 17	39	1 16	40	1 15	42	1 14	43	1 13	44
5 0		1 20	34	1 20	35	1 19	36	1 19	37	1 17	38	1 16	39	1 15	40
4 0		1 18	30	1 19	31	1 18	32	1 18	33	1 16	34	1 15	35	1 14	36
3 0		1 15	27	1 16	27	1 15	28	1 14	29	1 13	30	1 12	31	1 11	32
2 0		1 2	24	1 3	24	1 2	25	1 1	26	1 0	27	0 59	28	0 58	29
1 0		0 35	21	0 35	21	0 34	22	0 34	23	0 33	24	0 32	25	0 32	25
Meridies		0 0	18	0 0	18	0 0	19	0 0	20	0 0	21	0 0	22	0 0	22
An		Nonagesimus gradus ab ascendente.													
Meridies		0 0	18	0 0	18	0 0	19	0 0	20	0 0	21	0 0	22	0 0	22
1 0		0 35	21	0 35	21	0 34	22	0 34	23	0 33	24	0 32	25	0 32	25
2 0		1 2	24	1 3	24	1 2	25	1 1	26	1 0	27	0 59	28	0 58	29
3 0		1 15	27	1 16	27	1 15	28	1 14	29	1 13	30	1 12	31	1 11	32
4 0		1 18	30	1 19	31	1 18	32	1 18	33	1 16	34	1 15	35	1 14	36
5 0		1 20	34	1 20	34	1 19	36	1 19	37	1 17	38	1 16	39	1 15	40
6 0		1 16	37	1 17	38	1 17	39	1 16	40	1 15	42	1 14	43	1 13	44
7 0		1 9	40	1 10	41	1 9	42	1 9	43	1 8	45	1 7	46	1 6	47
7 48		1													

Tabula Distantie conjunctionis visibilis vera Ad Clima Sextū.

		Ω L E D 0 1 2 3 4 5 6 Argumenti Lune Signa. 12 11 10 9 8 7													
Distancia conjunctio nis vera a meridie.	B m	Distancias		Distancias		Distancias		Distancias		Distancias		Distancias		Distancias	
		Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o
	7 28	B m	m	B m	m	B m	m	B m	m	B m	m	B m	m	B m	m
	7 0	1 26	32	1 27	33	1 26	34	1 25	36	1 24	38	1 23	39	1 22	40
	6 0	1 33	30	1 34	30	1 33	31	1 32	33	1 30	35	1 29	36	1 28	36
	5 0	1 35	27	1 36	27	1 35	28	1 34	30	1 32	31	1 31	32	1 30	32
	4 0	1 32	24	1 33	24	1 32	25	1 30	26	1 28	27	1 27	28	1 26	28
	3 0	1 26	21	1 28	21	1 27	22	1 26	23	1 24	24	1 23	25	1 22	25
	2 0	1 12	19	1 12	19	1 11	20	1 10	21	1 8	22	1 7	23	1 6	24
	1 0	0 46	18	0 46	18	0 45	19	0 44	20	0 43	21	1 42	22	0 41	22
	Meridies	0 17	21	0 17	21	0 16	22	0 16	22	0 16	23	1 15	24	0 15	24
	0 30	0 0	22	0 0	22	0 0	23	0 0	24	0 0	25	0 0	26	0 0	26
		Nonagesimus gradus ab ascendente.													
	0 30	0 0	22	0 0	22	0 0	23	0 0	24	0 0	25	0 0	26	0 0	26
	1 0	0 13	24	0 13	24	0 13	25	0 13	26	0 13	27	0 12	28	0 12	29
	2 0	0 39	29	0 39	29	0 39	30	0 38	31	0 37	31	0 36	32	0 36	34
	3 0	0 54	34	0 54	35	0 54	36	0 53	37	0 52	38	0 51	39	0 51	40
	4 0	0 59	37	0 59	38	0 59	39	0 58	41	0 57	42	0 56	43	0 56	44
	5 0	1 1	40	1 2	41	1 1	42	1 1	44	1 0	46	0 59	47	0 59	48
	6 0	0 57	44	0 58	45	0 57	46	0 57	48	0 56	50	0 55	51	0 55	52
	7 0	0 50	47	0 50	48	0 50	49	0 50	51	0 49	53	0 49	54	0 48	55
	7 48														

		Ω L E D A B C D													
Distancia conjunctio nis vera a meridie.	B m	Distancias		Distancias		Distancias		Distancias		Distancias		Distancias		Distancias	
		Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o
	6 48	B m	m	B m	m	B m	m	B m	m	B m	m	B m	m	B m	m
	6 0	1 41	24	1 41	24	1 41	25	1 41	26	1 38	27	1 36	28	1 35	28
	5 0	1 45	22	1 45	22	1 44	23	1 43	24	1 41	25	1 40	26	1 39	26
	4 0	1 41	20	1 42	20	1 41	21	1 40	22	1 38	23	1 37	24	1 36	24
	3 0	1 39	19	1 39	19	1 39	20	1 38	21	1 36	22	1 34	23	1 32	23
	2 0	1 25	19	1 24	19	1 24	20	1 23	21	1 21	22	1 19	23	1 18	23
	1 0	1 0	20	1 59	20	0 59	21	0 58	22	0 57	23	0 59	24	0 55	24
	Meridies	0 33	24	0 33	24	0 33	25	0 33	26	0 32	27	0 31	28	0 30	29
	1 0	0 0	29	0 0	29	0 0	31	0 0	32	0 0	33	0 0	34	0 0	35
	1 11	0 0	30	0 0	31	0 0	32	0 0	33	0 0	34	0 0	35	0 0	36
		Nonagesimus gradus ab ascendente.													
	1 11	0 0	30	0 0	31	0 0	32	0 0	33	0 0	34	0 0	35	0 0	36
	2 0	0 25	35	0 25	35	0 25	37	0 24	38	0 24	40	0 24	41	0 23	42
	3 0	0 48	41	0 48	42	0 48	43	0 48	43	0 46	45	0 45	46	0 44	46
	4 0	1 2	44	1 2	45	1 2	46	1 2	48	1 1	50	1 0	52	0 59	53
	5 0	1 0	47	1 0	48	0 59	50	0 58	52	0 57	54	0 55	55	0 54	56
	6 0	0 52	48	0 52	49	0 52	51	0 51	53	0 50	55	0 49	57	0 49	58
	6 48														

Tabula Distantie punctionis visibilis vera Ad Clima Sextu.

I II III IV V
0 1 2 3 4 5
 Argumenti Lune Signa. 6
12 11 10 9 8 7

Distancia punctionis vera meridie.	Distancias		Distancias		Distancias		Distancias		Distancias		Distancias		Distancias	
	Tempus	Latitudo	Tempus	Latitudo	Tempus	Latitudo	Tempus	Latitudo	Tempus	Latitudo	Tempus	Latitudo	Tempus	Latitudo
h m	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m
6 0														
5 0	1 50	17	1 50	17	1 49	18	1 48	19	1 46	20	1 44	21	1 42	21
4 0	1 45	18	1 45	18	1 45	19	1 44	20	1 42	21	1 40	22	1 39	22
3 0	1 48	19	1 48	19	1 47	20	1 46	21	1 44	22	1 42	23	1 40	23
2 0	1 32	21	1 32	21	1 31	22	1 30	23	1 28	24	1 27	25	1 26	26
1 0	1 13	25	1 13	25	1 13	26	1 12	27	1 10	28	1 8	29	1 6	30
Meridies	0 45	30	0 45	30	0 45	31	0 45	33	0 43	34	0 42	35	0 41	36
1 0	0 20	35	0 20	36	0 20	37	0 19	39	0 19	40	0 18	41	0 18	42
1 46	0 0	39	0 0	40	0 0	40	0 0	42	0 0	44	0 0	46	0 0	47
Nonagesimus gradus ab ascendente.														
1 46	0 0	39	0 0	40	0 0	40	0 0	42	0 0	44	0 0	46	0 0	47
2 0	0 6	40	0 6	41	0 6	42	0 6	44	0 6	46	0 5	47	0 5	48
3 0	0 24	44	0 24	45	0 24	46	0 24	48	0 23	50	0 23	52	0 22	53
4 0	0 36	46	0 36	47	0 36	49	0 35	51	0 35	52	0 34	54	0 34	55
5 0	0 43	47	0 43	48	0 43	49	0 42	51	0 42	52	0 41	55	0 40	56
6 0														

S C D K P Y U S

Distancia punctionis vera meridie.	tudinis.		tudinis.		tudinis.		tudinis.		tudinis.		tudinis.		tudinis.	
	Tempus	Latitudo	Tempus	Latitudo	Tempus	Latitudo	Tempus	Latitudo	Tempus	Latitudo	Tempus	Latitudo	Tempus	Latitudo
h m	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m	h m	m
5 12														
5 0	1 42	22	1 42	22	1 42	23	1 42	24	1 39	25	1 37	26	1 35	26
4 0	1 47	22	1 48	22	1 47	23	1 46	24	1 43	25	1 40	26	1 38	26
3 0	1 43	23	1 44	23	1 43	24	1 42	25	1 40	26	1 38	27	1 37	28
2 0	1 31	27	1 32	27	1 31	28	1 29	29	1 27	31	1 26	32	1 25	32
1 0	1 16	30	1 16	31	1 15	32	1 14	34	1 12	35	1 11	36	1 10	37
Meridies	0 50	36	0 51	37	0 50	38	0 49	40	0 48	41	0 47	42	0 46	43
1 0	0 20	42	0 20	43	0 20	44	0 20	46	0 18	48	0 16	50	0 15	51
1 45	0 0	45	0 0	46	0 0	47	0 0	49	0 0	51	0 0	51	0 0	53
Nonagesimus gradus ab ascendente.														
1 45	0 0	45	0 0	46	0 0	47	0 0	49	0 0	51	0 0	51	0 0	53
2 0	0 6	45	0 6	46	0 6	47	0 6	49	0 6	51	0 5	53	0 5	54
3 0	0 26	47	0 26	48	0 25	50	0 25	52	0 23	54	0 21	56	0 20	57
4 0	0 39	47	0 39	48	0 38	50	0 38	52	0 36	54	0 34	56	0 32	57
5 0	0 45	47	0 45	48	0 45	50	0 43	52	0 41	54	0 39	55	0 38	56
5 12														



Tabula Distantie punctionis visibilis vera Ad Clima Sextū.

S E O Y T T[†] A K Y U S
 0 1 2 3 4 5 6
 Argumenti Lune Signa.
 12 11 10 9 8 7

Distancia punctionis vera a meridie.	Distancia		Distancia		Distancia		Distancia		Distancia		Distancia		Distancia		Distancia
	Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	
4 32	1 37	26	1 38	27	1 37	28	1 35	29	1 33	31	1 31	32	1 30	32	2
4 0	1 33	30	1 33	31	1 32	32	1 31	33	1 29	34	1 27	35	1 26	36	nu
3 0	1 21	35	1 21	36	1 21	37	1 20	39	1 18	40	1 16	41	1 15	42	nu
2 0	1 0	39	1 0	40	1 59	41	0 58	43	0 57	45	0 56	46	0 55	47	nu
1 0	0 32	42	0 32	44	0 31	46	0 30	48	0 30	50	0 29	51	0 29	52	nu
1 0	0 3	46	0 3	47	0 3	49	0 3	51	0 3	53	0 3	54	0 3	55	nu
1 5	0 0	46	0 0	47	0 0	49	0 0	51	0 0	53	0 0	54	0 0	55	nu
Nonagesimus gradus ab ascendente.															
1 0	0 0	46	0 0	47	0 0	49	0 0	51	0 0	53	0 0	54	0 0	55	Ad
2 0	0 30	47	0 29	48	0 28	50	0 27	52	0 26	54	0 25	55	0 25	56	Ad
3 0	0 46	46	0 45	47	0 45	49	0 44	51	0 43	53	0 42	54	0 42	55	Ad
4 0	0 57	45	0 56	46	0 56	47	0 55	49	0 53	51	0 51	52	0 50	54	Ad
4 32															de

C A B K Y C D K N U S

Distancia punctionis vera a meridie.	Distancia		Distancia		Distancia		Distancia		Distancia		Distancia		Distancia		Distancia
	Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	Temp ^o	Lat ^o	
4 15	1 21	34	1 21	35	1 20	36	1 19	38	1 18	40	1 17	42	1 16	43	2
4 0	1 12	38	1 12	39	1 12	40	1 11	42	1 9	44	1 18	46	1 7	47	nu
3 0	0 51	42	0 51	44	0 51	45	0 50	47	0 49	49	0 48	51	0 48	52	nu
2 0	0 32	46	0 32	47	0 32	49	0 31	51	0 30	53	0 29	55	0 29	56	nu
1 0	0 0	48	0 0	49	0 0	51	0 0	53	0 0	55	0 0	57	0 0	58	nu
1 0	0 32	46	0 32	47	0 32	49	0 31	51	0 30	53	0 29	55	0 29	56	nu
2 0	0 51	43	0 52	44	0 51	45	0 50	47	0 49	49	0 48	51	0 48	52	nu
3 0	1 12	38	1 12	39	1 12	40	1 11	42	1 9	44	1 8	46	1 7	47	nu
4 0	1 21	34	1 21	35	1 20	36	1 19	38	1 18	40	1 17	42	1 16	43	de
5 15															de

Tabula Distantie punctionis visibila vera Ad Clima Sexta.

A D A B Y U S
0 1 2 3 4 5
Argumenti Lune Signa.
12 11 10 9 8 7
6

Distancia punctionis vere a meridie.	Distancias		Distancias		Distancias		Distancias		Distancias		Distancias		Distancias	
	Temp.	Lat.	Temp.	Lat.	Temp.	Lat.	Temp.	Lat.	Temp.	Lat.	Temp.	Lat.	Temp.	Lat.
4 32	0 57	45	0 56	46	0 56	47	0 55	49	0 53	51	0 51	53	0 50	54
4 0	0 46	46	0 45	47	0 45	49	0 44	41	0 43	53	0 42	54	0 42	55
3 0	0 30	47	0 29	48	0 28	50	0 27	52	0 26	54	0 25	55	0 25	56
2 0	0 0	46	0 0	47	0 0	49	0 0	51	0 0	53	0 0	54	0 0	55
1 5														
Nonagesimus gradus ab ascendente.														
1 5	0 0	46	0 0	47	0 0	49	0 0	51	0 0	53	0 0	54	0 0	55
1 0	0 3	46	0 3	47	0 3	49	0 3	51	0 3	53	0 3	54	0 3	55
1 0	0 32	43	0 32	44	0 31	46	0 30	48	0 30	50	0 29	51	0 29	52
1 0	1 0	39	1 0	40	0 59	41	0 58	43	0 57	45	0 56	46	0 55	47
2 0	1 21	35	1 21	36	1 21	37	1 20	39	1 18	40	1 16	41	1 15	42
3 0	1 33	30	1 33	31	1 32	32	1 31	33	1 29	34	1 27	35	1 26	36
4 0	1 37	26	1 38	27	1 37	28	1 35	29	1 33	31	1 31	32	1 30	32
4 32														

D Y S C E S

Distancia punctionis vere a meridie.	Distancias		Distancias		Distancias		Distancias		Distancias		Distancias		Distancias	
	Temp.	Lat.	Temp.	Lat.	Temp.	Lat.	Temp.	Lat.	Temp.	Lat.	Temp.	Lat.	Temp.	Lat.
5 12	0 45	47	0 45	48	0 45	50	0 43	52	0 41	54	0 39	56	0 38	56
5 0	0 39	47	0 39	48	0 38	50	0 38	52	0 36	54	0 34	56	0 32	57
4 0	0 26	47	0 26	48	0 25	50	0 25	52	0 23	54	0 21	56	0 20	57
3 0	0 6	45	0 6	46	0 6	47	0 6	49	0 6	51	0 5	53	0 5	54
1 45	0 0	45	0 0	46	0 0	47	0 0	49	0 0	51	0 0	52	0 0	53
Nonagesimus gradus ab ascendente.														
1 45	0 0	45	0 0	46	0 0	47	0 0	49	0 0	51	0 0	52	0 0	53
1 0	0 20	42	0 20	43	0 20	44	0 20	46	0 18	48	0 16	50	0 15	51
1 0	0 50	36	0 51	37	0 50	38	0 49	40	0 48	41	0 47	42	0 46	43
1 0	1 16	30	1 16	31	1 15	32	1 14	34	1 12	35	1 11	36	1 10	37
2 0	1 31	27	1 32	27	1 31	28	1 29	29	1 27	31	1 26	32	1 25	32
3 0	1 43	23	1 44	23	1 43	24	1 42	25	1 40	26	1 38	27	1 37	28
4 0	1 47	22	1 48	22	1 47	23	1 46	24	1 43	25	1 40	26	1 38	26
5 0	1 42	22	1 42	23	1 42	23	1 41	24	1 39	25	1 37	26	1 35	26
5 12														

Tabula distantie p[er]iunctionis visibil[is] a vera Ad clima septimū.

C
A
N
C
E
B

1
2
3
4
5
6

Argumenti Lune Signa.

11
10
9
8
7

Distantia p[er]iunctio- nis vera a meridie.	motus		Distantia		motus		Distantia		motus		Distantia		motus		Distantia		motus		Distantia									
	lat.	lune	lat.	lune	lat.	lune	lat.	lune	lat.	lune	lat.	lune	lat.	lune	lat.	lune	lat.	lune	lat.	lune								
	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'								
8 0																												
7 0	1	5	42	32	1	6	43	33	1	6	44	34	1	5	46	35	1	4	48	37	1	3	50	38	1	2	50	38
6 0	1	12	39	36	1	13	40	36	1	12	41	37	1	13	43	39	1	11	44	41	1	9	45	42	1	8	46	42
5 0	1	16	36	37	1	17	37	38	1	16	38	39	1	15	39	41	1	14	41	43	1	12	42	44	1	11	43	44
4 0	1	12	32	36	1	13	33	36	1	12	34	37	1	11	35	38	1	9	36	39	1	8	37	40	1	7	38	41
3 0	1	5	28	32	1	5	29	32	1	5	30	34	1	4	31	35	1	3	32	36	1	1	33	37	1	0	34	37
2 0	0	50	25	25	0	51	26	25	0	50	26	26	0	49	27	27	0	48	28	28	0	47	29	29	0	47	29	29
1 0	0	28	23	14	0	28	23	14	0	28	24	14	0	28	25	15	0	27	26	15	0	26	27	16	0	26	27	16
Meridies	0	0	21	0	0	0	21	0	0	0	22	0	0	0	23	0	0	0	24	0	0	0	25	0	0	0	25	0
Nonagesimus gradus ab Ascendente.																												
Meridies	0	0	21	0	0	0	21	0	0	0	22	0	0	0	23	0	0	0	24	0	0	0	25	0				
1 0	0	28	23	14	0	28	23	14	0	28	24	14	0	28	25	15	0	27	26	15	0	26	27	16	0	26	27	16
2 0	0	50	25	25	0	51	26	25	0	50	26	26	0	49	27	27	0	48	28	28	0	47	29	29	0	47	29	29
3 0	1	5	28	32	1	5	29	32	1	5	30	34	1	4	31	35	1	3	32	36	1	1	33	37	1	0	34	37
4 0	1	12	32	36	1	13	33	36	1	12	34	37	1	11	35	38	1	9	36	39	1	8	37	40	1	7	38	41
5 0	1	16	36	37	1	17	37	38	1	16	38	39	1	15	39	41	1	14	41	43	1	12	42	44	1	11	43	44
6 0	1	12	39	36	1	13	40	36	1	12	41	37	1	13	43	39	1	11	44	41	1	9	45	42	1	8	46	42
7 0	1	5	42	32	1	6	43	33	1	6	44	34	1	5	46	35	1	4	48	37	1	3	50	38	1	2	50	38
8 0																												

L E D

Distantia p[er]iunctio- nis vera a meridie.	tudinis.		tudinis.		tudinis.		tudinis.		tudinis.		tudinis.		tudinis.		tudinis.		tudinis.		tudinis.									
	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'								
	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'								
7 40																												
7 0	1	24	33	41	1	25	34	42	1	24	35	43	1	23	36	45	1	21	38	47	1	20	39	48	1	19	40	49
6 0	1	28	33	43	1	29	33	44	1	28	34	46	1	27	35	47	1	25	37	49	1	24	38	51	1	23	39	51
5 0	1	29	30	44	1	30	30	45	1	29	31	46	1	28	33	48	1	26	34	50	1	25	35	51	1	24	35	52
4 0	1	30	27	44	1	31	27	45	1	30	28	47	1	29	29	48	1	27	31	50	1	26	32	52	1	25	32	52
3 0	1	21	24	40	1	22	24	41	1	21	25	42	1	20	26	43	1	18	27	45	1	17	28	46	1	16	29	47
2 0	1	9	23	34	1	9	23	34	1	8	24	35	1	7	25	36	1	5	26	37	1	4	27	39	1	3	28	39
1 0	0	44	22	22	0	44	22	22	0	43	23	22	0	42	24	23	0	41	25	24	0	40	26	24	0	40	26	25
Meridies	0	16	23	8	0	16	23	8	0	16	24	8	0	16	25	9	0	15	26	9	0	15	27	9	0	15	27	9
0 36	0	0	24	0	0	0	25	0	0	0	26	0	0	0	27	0	0	0	28	0	0	0	29	0	0	0	30	0
Nonagesimus gradus ab Ascendente.																												
Meridies	0	0	24	0	0	0	25	0	0	0	26	0	0	0	27	0	0	0	28	0	0	0	29	0	0	0	30	0
1 0	0	9	26	4	0	9	27	4	0	9	28	5	0	9	29	5	0	9	30	5	0	8	31	5	0	8	31	5
2 0	0	33	31	16	0	33	32	16	0	32	33	17	0	32	33	17	0	31	34	18	0	30	35	18	0	30	35	18
3 0	0	46	35	23	0	47	36	23	0	46	37	24	0	45	38	24	0	44	39	25	0	43	40	26	0	43	41	26
4 0	0	54	39	27	0	55	40	27	0	55	41	28	0	54	43	29	0	53	45	31	0	52	46	31	0	51	47	31
5 0	0	55	42	27	0	56	43	28	0	56	44	29	0	55	46	30	0	54	48	31	0	53	49	32	0	52	50	32
6 0	0	51	45	25	0	52	46	26	0	52	47	27	0	51	49	28	0	50	51	29	0	49	52	30	0	49	53	30
7 0	0	46	46	23	0	47	47	23	0	46	49	24	0	45	51	24	0	44	53	25	0	43	54	26	0	43	55	26
7 40																												

Tabula distantie p[er]spectionis visib[il]a vera Ad clima septim[um].

U Y X S D
1 2 3 4 5
Argumenti Lune Signa.
11 10 9 8 7 6

Distancia p[er]spectionis vera meridie.	motus		motus		motus		motus		motus		motus		motus		motus	
	Temp[us]	Latitudo	Temp[us]	Latitudo	Temp[us]	Latitudo	Temp[us]	Latitudo	Temp[us]	Latitudo	Temp[us]	Latitudo	Temp[us]	Latitudo	Temp[us]	Latitudo
6 54	1 40	25 49	1 40	25 50	1 39	26 51	1 38	26 53	1 36	27 55	1 35	28 57	1 34	29 58	1 33	30 59
6 0	1 43	24 51	1 43	24 51	1 42	25 53	1 41	25 55	1 39	26 57	1 38	27 59	1 37	28 60	1 36	29 61
5 0	1 40	23 49	1 40	23 50	1 38	24 51	1 36	24 52	1 35	25 55	1 34	26 57	1 33	27 57	1 32	28 58
4 0	1 35	22 47	1 35	22 47	1 34	23 49	1 33	24 51	1 31	25 52	1 29	26 54	1 28	27 54	1 27	28 54
3 0	1 25	22 42	1 26	22 43	1 24	23 44	1 22	24 45	1 20	25 46	1 19	26 48	1 18	27 48	1 17	28 48
2 0	0 59	24 29	1 0	24 30	0 59	25 31	0 58	26 32	0 57	27 33	0 56	28 34	0 55	29 34	0 54	30 34
1 0	0 34	27 17	0 34	27 17	0 34	28 18	0 34	30 19	0 33	31 19	0 32	32 19	0 31	33 19	0 30	34 19
0 0	0 9	32 4	0 9	33 4	0 9	34 5	0 9	35 5	0 8	36 5	0 8	37 5	0 8	38 5	0 8	39 5
1 23	0 0	33 0	0 0	34 0	0 0	35 0	0 0	36 0	0 0	38 0	0 0	39 0	0 0	40 0	0 0	41 0
Nonagesimus gradus ab Ascendente.																
1 23	0 0	33 0	0 0	34 0	0 0	35 0	0 0	36 0	0 0	38 0	0 0	39 0	0 0	40 0	0 0	41 0
2 0	0 14	37 7	0 14	38 7	0 14	39 7	0 14	41 8	0 13	42 7	0 13	43 8	0 13	44 8	0 13	45 8
3 0	0 28	42 14	0 28	43 14	0 28	44 14	0 28	46 15	0 27	48 16	0 27	49 16	0 27	50 17	0 27	51 17
4 0	0 37	44 18	0 37	45 18	0 37	46 19	0 37	48 20	0 36	50 21	0 35	52 21	0 35	53 22	0 35	54 22
5 0	0 40	46 20	0 40	47 20	0 40	48 21	0 39	52 21	0 38	52 22	0 37	54 22	0 37	55 23	0 37	56 23
6 0	0 38	48 19	0 38	49 19	0 38	50 20	0 37	53 20	0 37	54 21	0 36	56 22	0 36	57 22	0 36	58 22
6 54	0 35	49 17	0 35	50 17	0 35	51 18	0 34	53 19	0 34	55 20	0 33	57 20	0 33	58 20	0 33	59 20

U Y X S D

Distancia p[er]spectionis vera meridie.	tudin[is]		tudin[is]		tudin[is]		tudin[is]		tudin[is]		tudin[is]		tudin[is]		tudin[is]	
	Temp[us]	Latitudo	Temp[us]	Latitudo	Temp[us]	Latitudo	Temp[us]	Latitudo	Temp[us]	Latitudo	Temp[us]	Latitudo	Temp[us]	Latitudo	Temp[us]	Latitudo
6 0	1 42		1 42		1 41	21 53	1 42	22 55	1 40	23 58	1 38	24 59	1 37	25 59	1 36	26 60
5 0	1 44	20 52	1 44	20 52	1 43	21 53	1 42	22 55	1 40	23 58	1 38	24 59	1 37	25 59	1 36	26 60
4 0	1 45	21 52	1 45	21 52	1 44	22 54	1 43	23 56	1 41	24 58	1 39	25 60	1 37	26 60	1 36	27 61
3 0	1 41	22 50	1 41	22 50	1 40	23 52	1 39	24 54	1 37	25 56	1 35	26 57	1 33	27 57	1 32	28 58
2 0	1 28	24 44	1 29	24 44	1 28	25 46	1 27	26 47	1 25	27 49	1 23	28 50	1 22	29 50	1 21	30 51
1 0	1 12	26 36	1 12	26 36	1 11	27 37	1 10	28 38	1 8	29 39	1 7	30 40	1 6	31 41	1 5	32 42
0 0	0 47	29 23	0 47	29 23	0 47	30 24	0 46	31 25	0 45	32 26	0 44	33 27	0 43	34 28	0 42	35 29
1 0	0 22	34 11	0 22	35 11	0 22	36 11	0 21	37 11	0 21	38 12	0 20	39 12	0 20	40 12	0 20	41 13
2 0	0 0	38 0	0 0	39 0	0 0	40 0	0 0	42 0	0 0	44 0	0 0	45 0	0 0	46 0	0 0	47 0
Nonagesimus gradus ab Ascendente.																
2 0	0 0	38 0	0 0	39 0	0 0	40 0	0 0	42 0	0 0	44 0	0 0	45 0	0 0	46 0	0 0	47 0
3 0	0 16	43 8	0 16	43 8	0 16	45 8	0 16	47 9	0 15	49 9	0 15	50 9	0 15	51 9	0 15	52 9
4 0	0 27	46 13	0 27	47 13	0 27	49 14	0 26	51 14	0 26	53 15	0 25	55 15	0 25	56 15	0 25	57 15
5 0	0 34	48 17	0 34	49 17	0 33	51 17	0 33	53 18	0 32	55 18	0 31	57 19	0 31	58 19	0 31	59 19
6 0	0 35	48 17	0 35	49 17	0 35	51 18	0 35	53 19	0 34	55 20	0 33	57 20	0 33	58 20	0 33	59 20



Tabula distantie runctionis visibilis vera ad clima septimū.

		SCOR ^m OR ^m US														
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
		Argumenti Lune Signa.														
		11		10		9		8		7		6				
Distancia runctio- nis vera a meridie.		rép°	lunc	lati	rép°	lunc	lati	rép°	lunc	lati	rép°	lunc	lati	rép°	lunc	lati
		° m	° m	° m	° m	° m	° m	° m	° m	° m	° m	° m	° m	° m	° m	° m
in meridie	5 6															
in meridie	4 0	1 45	22 52		1 46	23 53		1 45	24 54		1 43	25 56		1 41	26 58	
	3 0	1 41	26 50		1 42	27 51		1 41	28 52		1 39	29 55		1 37	30 56	
in meridie	2 0	1 28	29 44		1 29	30 44		1 28	31 46		1 27	32 47		1 25	33 50	
	1 0	1 12	34 36		1 13	34 36		1 12	35 37		1 11	37 39		1 9	39 40	
in meridie	0 51	38 25		0 51	39 25		0 50	40 26		0 50	42 27		0 49	44 28		
	0 27	43 13		0 27	43 13		0 27	45 14		0 26	47 14		0 26	49 15		
in meridie	0 0	46 0		0 0	47 0		0 0	49 0		0 0	51 0		0 0	53 0		
	0 0	46 0		0 0	47 0		0 0	49 0		0 0	51 0		0 0	53 0		
Nonagesimus gradus ab Ascendente.																
in meridie	2 0	0 0	46 0		0 0	47 0		0 0	49 0		0 0	51 0		0 0	53 0	
	3 0	0 20	47 10		0 20	48 10		0 20	50 10		0 20	52 11		0 19	54 11	
in meridie	4 0	0 34	48 17		0 34	49 17		0 34	51 18		0 33	53 18		0 33	55 19	
	5 0	0 39	48 19		0 39	49 19		0 39	51 20		0 39	53 21		0 38	55 22	
in meridie	5 6															

SALVETRAVUS

		SALVETRAVUS														
		rép°	lunc	lati	rép°	lunc	lati	rép°	lunc	lati	rép°	lunc	lati			
		° m	° m	° m	° m	° m	° m	° m	° m	° m	° m	° m	° m			
Distancia runctio- nis vera a meridie.		rép°	lunc	lati	rép°	lunc	lati	rép°	lunc	lati	rép°	lunc	lati			
		° m	° m	° m	° m	° m	° m	° m	° m	° m	° m	° m	° m			
in meridie	4 20															
in meridie	4 0	1 34			1 34											
	3 0	1 26	33 43		1 26	34 43		1 25	35 44		1 24	36 46				
in meridie	2 0	1 18	37 39		1 19	38 39		1 18	39 40		1 16	40 41				
	1 0	0 57	41 28		0 58	42 29		0 57	43 29		0 56	45 30				
in meridie	0 33	45 16		0 33	46 16		0 32	50 17		0 32	52 18					
	0 6	48 3		0 6	49 3		0 6	51 3		0 6	53 3					
in meridie	0 0	48 0		0 0	49 0		0 0	51 0		0 0	53 0					
	0 0	48 0		0 0	49 0		0 0	51 0		0 0	53 0					
Nonagesimus gradus ab Ascendente.																
in meridie	1 12	0 0	48 0		0 0	49 0		0 0	51 0		0 0	53 0				
	2 0	0 19	49 9		0 19	50 9		0 19	52 10		0 18	54 10				
in meridie	3 0	0 40	47 20		0 41	48 20		0 40	50 21		0 39	52 21				
	4 0	0 50	45 25		0 50	46 25		0 49	48 25		0 48	50 26				
in meridie	4 20															

Tabula distantie punctionis visibilis a vera Et clima septimsi.

CA **PR** **CO** **NAS**
 1 2 3 4 5
Argumenti Lune Signa.
 11 10 9 8 7 6

Distantia punctionis vera a meridie.	Tempus		Tempus		Tempus		Tempus		Tempus		Tempus		Anno
	Lat. lune	Lat. lune	Lat. lune	Lat. lune	Lat. lune	Lat. lune	Lat. lune	Lat. lune	Lat. lune	Lat. lune	Lat. lune		
4 0	0 51	45 25	0 51	46 25	0 50	48 26	0 49	50 27	0 48	51 28	0 47	52 28	1583
3 0	0 28	47 14	0 28	48 14	0 28	50 14	0 28	52 15	0 27	54 16	0 26	56 16	1584
2 0	0 0	49 0	0 0	50 0	0 0	52 0	0 0	54 0	0 0	56 0	0 0	58 0	1585
1 0	0 0	49 0	0 0	50 0	0 0	52 0	0 0	54 0	0 0	56 0	0 0	58 0	1586
0	0 0	49 0	0 0	50 0	0 0	52 0	0 0	54 0	0 0	56 0	0 0	58 0	1587

Nonagesimus gradus ab Ascendente.

4 0	0 0	49 0	0 0	50 0	0 0	52 0	0 0	54 0	0 0	56 0	0 0	58 0	1588
3 0	0 28	47 14	0 28	48 14	0 28	50 14	0 28	52 15	0 27	54 16	0 26	56 16	1589
2 0	0 51	45 25	0 51	46 25	0 50	48 26	0 49	50 27	0 48	51 28	0 47	52 28	1590
1 0	1 9	42 34	1 9	43 34	1 8	44 35	1 7	46 36	1 5	48 37	1 4	49 39	1591
0	1 9	42 34	1 9	43 34	1 8	44 35	1 7	46 36	1 5	48 37	1 4	49 39	1592

EL **QUA** **RY** **US**

Distantia punctionis vera a meridie.	Tempus		Tempus		Tempus		Tempus		Tempus		Tempus		Anno
	Lat. lune	Lat. lune	Lat. lune	Lat. lune	Lat. lune	Lat. lune	Lat. lune	Lat. lune	Lat. lune	Lat. lune	Lat. lune		
4 20	0 50	45 25	0 50	46 25	0 49	48 25	0 48	50 26	0 47	52 27	0 46	53 28	1593
3 0	0 40	47 20	0 41	48 20	0 40	50 21	0 39	52 21	0 38	54 22	0 37	56 22	1594
2 0	0 19	49 9	0 19	50 9	0 19	52 10	0 18	54 10	0 18	56 10	0 17	57 10	1595
1 12	0 0	48 0	0 0	49 0	0 0	51 0	0 0	53 0	0 0	55 0	0 0	57 0	1596
0	0 0	48 0	0 0	49 0	0 0	51 0	0 0	53 0	0 0	55 0	0 0	57 0	1597

Nonagesimus gradus ab Ascendente.

1 12	0 0	48 0	0 0	49 0	0 0	51 0	0 0	53 0	0 0	55 0	0 0	57 0	1598
1 0	0 6	48 3	0 6	49 3	0 6	51 3	0 5	53 3	0 5	55 3	0 5	57 3	1599
0	0 33	45 16	0 33	46 16	0 33	48 17	0 32	50 17	0 32	52 18	0 31	54 19	1600
0	0 57	41 28	0 58	42 29	0 57	43 29	0 56	45 30	0 55	47 32	0 54	48 33	1601
2 0	1 18	37 39	1 19	38 39	1 18	39 40	1 16	40 41	1 14	42 43	1 13	43 44	1602
3 0	1 26	33 43	1 26	34 43	1 25	35 44	1 24	36 46	1 22	38 47	1 21	39 49	1603
4 0													1604
4 20													1605

Tabula distantie coniunctionis visibila vera Ad clima septimum.

		A		K		Y		E		S			
		1		2		3		4		5		6	
0		Argumenti Lune Signa.										6	
		11		10		9		8		7			

Distancia coniunctionis vere a meridie.	motus		Diferentia		motus		Diferentia		motus		Diferentia		Ante me	Ad
	lati.	lunc	lati.	lunc	lati.	lunc	lati.	lunc	lati.	lunc	lati.	lunc		
5 0	0 39	48 19	0 39	49 19	0 39	51 20	0 39	53 21	0 38	55 22	0 37	57 22	0 37	58 23
4 0	0 34	48 17	0 34	49 17	0 34	51 18	0 33	53 18	0 33	55 19	0 32	57 19	0 32	58 20
3 0	0 20	47 10	0 20	48 10	0 20	50 10	0 20	52 11	0 19	54 11	0 18	56 11	0 18	57 11
2 0	0 0	46 0	0 0	47 0	0 0	49 0	0 0	51 0	0 0	53 0	0 0	54 0	0 0	55 0
Nonagesimus gradus ab Ascendente.														
2 0	0 0	46 0	0 0	47 0	0 0	49 0	0 0	51 0	0 0	53 0	0 0	54 0	0 0	55 0
1 0	0 27	43 13	0 27	43 13	0 27	45 14	0 26	47 14	0 26	49 15	0 25	50 15	0 25	51 15
Meridies	0 51	38 25	0 51	39 25	0 50	40 26	0 50	42 27	0 49	44 28	0 48	45 29	0 47	46 29
1 0	1 12	34 36	1 13	34 36	1 12	35 37	1 11	37 39	1 9	39 40	1 8	40 41	1 7	41 41
2 0	1 28	29 44	1 29	30 44	1 28	31 46	1 27	32 47	1 25	33 60	1 23	34 50	1 22	35 50
3 0	1 41	26 50	1 42	27 51	1 41	28 52	1 39	29 55	1 37	30 56	1 35	31 57	1 34	31 58
4 0	1 45	22 52	1 46	23 53	1 45	28 54	1 43	25 56	1 41	26 58	1 39	27 60	1 38	27 60
5 0														
5 0														

		D		R		S		C		E		S	
		1		2		3		4		5		6	

Distancia coniunctionis vere a meridie.	tudinis.		tudinis.		tudinis.		tudinis.		tudinis.		tudinis.		Ante me	Ad
	lati.	lunc	lati.	lunc	lati.	lunc	lati.	lunc	lati.	lunc	lati.	lunc		
6 0	0 35	48 17	0 35	49 17	0 35	51 18	0 35	53 19	0 34	55 20	0 33	57 20	0 33	58 20
5 0	0 34	48 17	0 34	49 17	0 33	51 17	0 33	53 18	0 32	55 18	0 31	57 19	0 31	58 19
4 0	0 27	46 13	0 27	47 13	0 27	49 14	0 26	51 14	0 26	53 15	0 25	55 15	0 25	56 15
3 0	0 16	43 8	0 16	43 8	0 16	45 8	0 16	47 9	0 15	49 9	0 15	50 9	0 15	51 9
2 0	0 0	38 0	0 0	39 0	0 0	40 0	0 0	42 0	0 0	44 0	0 0	45 0	0 0	46 0
Nonagesimus gradus ab ascendente.														
2 0	0 0	38 0	0 0	39 0	0 0	40 0	0 0	42 0	0 0	44 0	0 0	45 0	0 0	46 0
1 0	0 22	34 11	0 22	35 11	0 22	36 11	0 21	37 11	0 21	38 12	0 20	39 12	0 20	40 12
Meridies	0 47	29 23	0 47	29 23	0 47	30 24	0 46	31 25	0 45	32 26	0 44	33 27	0 43	34 26
1 0	1 12	26 36	1 12	26 36	1 11	27 37	1 10	28 38	1 8	29 39	1 7	30 40	1 6	31 41
2 0	1 28	24 44	1 29	24 44	1 28	25 46	1 27	26 47	1 25	27 49	1 23	28 50	1 22	29 50
3 0	1 41	22 50	1 41	22 50	1 40	23 52	1 39	24 54	1 37	25 56	1 35	26 57	1 33	27 57
4 0	1 45	21 52	1 45	21 52	1 44	22 54	1 43	23 56	1 41	24 58	1 39	25 60	1 37	26 60
5 0	1 44	20 52	1 44	20 52	1 43	21 53	1 42	22 55	1 40	23 58	1 38	24 59	1 37	25 59
6 0														

Tabula distantie punctionis visibilis vera ad clima septimum.

T A U R U S
0 1 2 3 4 5 6
Argumenti Lune Signa.
11 10 9 8 7

Distantia punctionis vera a meridie.	11			10			9			8			7							
	motus			motus			motus			motus			motus							
	Tempus	Latitudo	Longitudo	Tempus	Latitudo	Longitudo	Tempus	Latitudo	Longitudo	Tempus	Latitudo	Longitudo	Tempus	Latitudo	Longitudo					
6 54	0 35	49 17		0 35	50 17		0 35	51 18		0 34	53 19		0 34	55 20		0 33	57 20		0 33	58 20
6 0	0 38	48 19		0 38	49 19		0 38	50 20		0 37	53 20		0 37	54 21		0 36	56 22		0 36	57 22
5 0	0 40	46 20		0 40	47 20		0 40	48 21		0 39	52 21		0 38	52 22		0 37	54 22		0 37	55 23
4 0	0 37	44 18		0 37	45 18		0 37	46 19		0 37	48 20		0 36	50 21		0 35	52 21		0 35	53 22
3 0	0 28	42 14		0 28	43 14		0 28	44 14		0 28	46 15		0 27	48 16		0 27	49 16		0 27	50 17
2 0	0 14	37 7		0 14	38 7		0 14	39 7		0 14	41 8		0 13	42 7		0 13	43 8		0 13	44 8
1 23	0 0	33 0		0 0	34 0		0 0	35 0		0 0	36 0		0 0	38 0		0 0	39 0		0 0	40 0

Nonagesimus gradus ab ascendente.

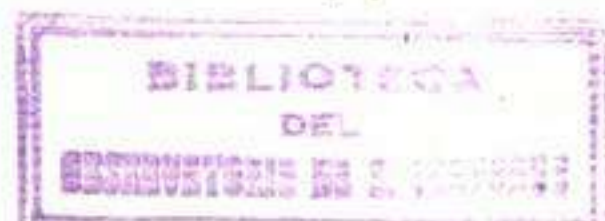
Latitudo	Tempus	Longitudo	Tempus	Longitudo	Tempus	Longitudo	Tempus	Longitudo	Tempus	Longitudo	Tempus	Longitudo	Tempus	Longitudo	Tempus	Longitudo
1 23	0 0	33 0	0 0	34 0	0 0	35 0	0 0	36 0	0 0	38 0	0 0	39 0	0 0	40 0		
1 0	0 9	32 4	0 9	33 4	0 9	34 5	0 9	35 5	0 8	36 5	0 8	37 5	0 8	38 5		
Meridies	0 34	27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

G E R F U R

Distantia punctionis vera a meridie.	7			6			5			4			3				
	tudinis			tudinis			tudinis			tudinis			tudinis				
	Tempus	Latitudo	Longitudo	Tempus	Latitudo	Longitudo	Tempus	Latitudo	Longitudo	Tempus	Latitudo	Longitudo	Tempus	Latitudo	Longitudo		
7 40																	
7 0	0 46	46 23		0 47	47 23		0 46	49 24		0 45	51 24		0 44	53 25		0 43	55 26
6 0	0 51	45 25		0 52	46 26		0 52	47 27		0 51	49 28		0 50	51 29		0 49	53 30
5 0	0 55	42 27		0 56	43 28		0 56	44 29		0 54	46 30		0 53	48 31		0 52	50 32
4 0	0 54	39 27		0 55	40 27		0 55	41 28		0 54	43 29		0 53	45 31		0 52	47 31
3 0	0 46	35 23		0 47	36 23		0 46	37 24		0 45	38 24		0 44	39 25		0 43	41 26
2 0	0 33	31 16		0 33	32 16		0 32	32 17		0 32	33 17		0 31	34 18		0 30	35 18
1 0	0 9	26 4		0 9	27 4		0 9	28 5		0 9	29 5		0 8	31 5		0 8	31 5
0 36	0 0	24 0		0 0	25 0		0 0	26 0		0 0	27 0		0 0	28 0		0 0	30 0

Nonagesimus gradus ab ascendente.

Latitudo	Tempus	Longitudo	Tempus	Longitudo	Tempus	Longitudo	Tempus	Longitudo	Tempus	Longitudo	Tempus	Longitudo	Tempus	Longitudo	Tempus	Longitudo
1 0	0 44	22 22	0 44	22 22	0 43	23 22	0 42	24 23	0 41	25 24	0 40	26 24	0 40	26 25		
2 0	1 9	23 34	1 9	23 34	1 8	24 35	1 7	25 36	1 5	26 37	1 4	27 39	1 3	28 39		
3 0	1 21	24 40	1 22	24 41	1 21	25 42	1 20	26 43	1 18	27 45	1 17	28 46	1 16	29 47		
4 0	1 30	27 44	1 31	27 45	1 30	28 47	1 29	29 48	1 27	31 50	1 26	32 52	1 25	32 52		
5 0	1 29	30 44	1 30	30 45	1 29	31 46	1 28	33 48	1 26	34 50	1 25	35 51	1 24	35 52		
6 0	1 28	33 43	1 29	33 44	1 28	34 46	1 27	35 47	1 25	37 49	1 24	38 51	1 23	39 51		
7 0	1 24	33 41	1 25	34 42	1 24	35 43	1 23	36 45	1 21	38 47	1 20	39 48	1 19	40 49		
7 40																



Tabula Latitudinis Lune In Eclipsibus.

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

Tabula Eclipsis Sol existet in Auge Eccetrici.

Prima.

1 2 3 4 5

Argumenti Lune Signa.

11 10 9 8 7

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

Tabula Eclipsis Sol existet in Longitudine media Ecetrici.

Secunda.

1 2 3 4 5
0 11 10 9 8 7 6
 Argumenti Lune Signa.

Latitudo lune visa	Quæta ecliptica.				Mortus lune.				Quæta ecliptica.				Mortus lune.				Quæta ecliptica.				Mortus lune.													
	p	m	b	m	p	m	b	m	p	m	b	m	p	m	b	m	p	m	b	m	p	m	b	m										
0	11	21	8	34	11	25	7	33	11	37	6	34	11	54	4	35	12	15	2	36	12	33	0	36	12	40	0	37						
1	10	59	8	34	11	31	7	33	11	15	6	34	11	32	4	35	11	53	2	36	12	11	0	36	12	18	0	37						
2	10	37	8	34	10	41	7	33	10	52	6	34	11	10	4	35	11	31	2	36	11	48	0	36	11	56	0	77						
3	10	15	8	34	10	19	7	33	10	30	6	34	10	48	4	35	11	9	2	36	11	26	0	26	11	34	0	37						
4	9	53	7	33	9	57	7	33	10	8	6	34	10	25	4	35	10	47	2	36	11	4	0	26	11	12	0	59	36					
5	9	30	7	33	9	35	7	33	9	46	5	34	10	3	3	34	10	24	1	35	10	42	0	36	10	49	0	59	36					
6	9	8	7	33	9	12	6	33	9	24	5	34	9	41	3	34	10	2	1	35	10	20	0	59	36	10	27	0	59	36				
7	8	46	6	33	8	50	5	32	9	2	4	33	9	19	3	34	9	40	1	35	9	58	0	59	36	10	5	0	59	36				
8	8	24	5	32	8	28	5	32	8	40	4	33	8	57	2	34	9	18	0	35	9	36	0	58	35	9	43	0	58	36				
9	8	2	5	32	8	6	4	32	8	17	3	33	8	35	2	34	8	56	0	35	9	13	0	58	35	9	21	0	58	35				
10	7	40	4	32	7	44	4	32	7	55	3	33	8	13	1	33	8	34	0	59	34	8	51	0	57	34	8	59	0	57	35			
11	7	18	3	31	7	22	3	31	7	33	2	32	7	50	0	33	8	11	0	59	34	8	29	0	57	34	8	37	0	56	34			
12	6	55	3	31	6	59	2	31	7	11	1	32	7	28	0	33	7	49	0	58	33	8	7	0	56	34	8	14	0	56	34			
13	6	33	2	31	6	37	1	30	6	49	0	31	7	6	0	59	32	7	27	0	57	33	7	45	0	56	34	7	52	0	55	34		
14	6	11	1	30	6	15	0	30	6	27	0	59	31	6	44	0	58	32	7	5	0	56	32	7	23	0	55	33	7	30	0	54	33	
15	5	49	0	59	5	53	0	59	6	4	0	58	30	6	22	0	57	31	6	43	0	55	32	7	1	0	54	33	7	8	0	54	33	
16	5	27	0	58	5	31	0	58	5	42	0	57	29	6	0	0	56	30	6	21	0	54	31	6	38	0	53	32	6	46	0	53	33	
17	5	5	0	56	5	9	0	56	5	20	0	55	28	5	37	0	55	30	5	59	0	53	31	6	16	0	52	31	6	24	0	52	32	
18	4	42	0	55	4	47	0	55	4	58	0	54	28	5	15	0	53	29	5	36	0	52	30	5	54	0	51	31	6	1	0	51	31	
19	4	20	0	53	4	24	0	53	4	36	0	53	27	4	53	0	52	28	5	14	0	51	29	5	32	0	50	30	5	39	0	50	31	
20	3	58	0	51	4	2	0	51	4	14	0	51	26	4	31	0	50	27	4	52	0	50	29	5	10	0	49	30	5	17	0	48	30	
21	3	36	0	49	3	40	0	50	3	52	0	49	25	4	9	0	49	27	4	30	0	48	28	4	48	0	47	29	4	55	0	47	29	
22	3	14	0	47	3	18	0	48	3	29	0	47	24	3	47	0	47	26	4	8	0	47	27	4	25	0	46	28	4	33	0	46	28	
23	2	52	0	45	2	56	0	45	3	7	0	45	23	3	25	0	45	24	3	46	0	45	26	4	3	0	44	27	4	11	0	44	27	
24	2	30	0	43	2	34	0	43	2	45	0	43	22	3	2	0	43	23	3	23	0	43	25	3	41	0	42	25	3	49	0	43	26	
25	2	7	0	40	2	11	0	40	2	23	0	40	21	2	40	0	40	22	3	1	0	41	24	3	19	0	41	25	3	26	0	41	25	
26	1	45	0	36	1	49	0	37	2	1	0	37	19	2	18	0	38	21	2	39	0	38	22	2	57	0	39	24	3	4	0	39	24	
27	1	23	0	33	1	27	0	33	1	39	0	34	18	1	56	0	35	19	2	17	0	36	21	2	35	0	36	22	2	42	0	37	23	
28	1	1	0	28	1	5	0	29	1	16	0	30	16	1	34	0	32	17	1	55	0	33	19	2	13	0	34	21	2	20	0	34	21	
29	0	39	0	23	0	43	0	23	0	54	0	26	13	1	12	0	28	15	1	33	0	30	17	1	50	0	31	19	1	58	0	32	20	
30	0	17	0	15	0	21	0	16	0	32	0	20	10	0	49	0	23	13	1	11	0	26	15	1	28	0	28	17	1	36	0	29	18	
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	11	6	0	27	0	18	10	0	48	0	22	13	1	6	0	25	15	1	13	0	26	16	
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	8	4	0	26	0	16	9	0	44	0	20	12	0	51	0	22	14	
33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	7	4	0	22	0	14	8	0	29	0	17	10	
34	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	7	0	8	5
35	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	0	0	0	0

Tabula Eclipsis Sol existētis in opposito Augustis ecētrici.

Tertia.

1 2 3 4 5
0 **Argumenti Lune Signa.** 6
11 10 9 8 7

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



Tabula Eclipsis Lune Sole existente

Prima.

0 1 2 3
Argumenti Lune Signa.
11 10 9

Latitudo lune visa.	Dū cta eclyp- tica.	Tēp ^o casus	Mora media.		Mortus Lune.		Dū- cta eclyp- tica.	Tēp ^o casus	Mora media.		Mortus Lune.		Dū- cta eclyp- tica.	Tēp ^o casus	Mora media.		Mortus Lune.	
			p m	h m	p m	h m			p m	h m	p m	h m			p m	h m		
0	21 36	1 4	51	57	21 36	1 4	51	57	21 36	1 3	51	59	21 36	1 3	51	62		
1	21 11	1 4	51	57	21 11	1 4	51	57	21 12	1 3	51	59	21 14	1 3	51	62		
2	20 46	1 4	51	57	20 47	1 4	51	57	20 48	1 3	51	59	20 51	1 3	51	62		
3	20 22	1 4	51	57	20 22	1 4	51	57	20 25	1 3	51	59	20 29	1 3	51	62		
4	19 57	1 4	50	56	19 57	1 4	50	57	20 1	1 4	50	59	20 6	1 4	50	62		
5	19 32	1 4	50	56	19 33	1 4	50	57	19 37	1 4	50	59	19 44	1 4	50	62		
6	19 7	1 5	49	56	19 8	1 4	50	57	19 14	1 4	49	58	19 21	1 4	49	61		
7	18 42	1 5	49	56	18 44	1 5	49	57	18 50	1 4	49	58	18 59	1 5	49	61		
8	18 17	1 5	48	56	18 19	1 5	48	56	18 26	1 5	48	58	18 36	1 5	48	61		
9	17 53	1 6	47	56	17 55	1 6	47	56	18 3	1 6	47	58	18 14	1 6	47	61		
10	17 28	1 7	46	56	17 30	1 7	46	56	17 39	1 7	46	58	17 51	1 6	47	61		
11	17 3	1 7	45	55	17 6	1 7	45	56	17 15	1 7	45	58	17 29	1 7	46	61		
12	16 38	1 8	44	55	16 41	1 8	44	56	16 52	1 8	44	58	17 6	1 7	45	61		
13	16 13	1 9	42	55	16 17	1 9	42	55	16 28	1 8	43	57	16 44	1 8	44	61		
14	15 48	1 10	41	55	15 52	1 10	41	55	16 4	1 9	42	57	16 21	1 9	43	61		
15	15 24	1 11	39	54	15 28	1 11	39	55	15 41	1 10	40	57	15 59	1 10	42	61		
16	14 59	1 12	37	54	15 3	1 13	37	55	15 17	1 11	38	56	15 36	1 11	40	60		
17	14 34	1 13	35	53	14 39	1 14	35	54	14 53	1 13	36	56	15 14	1 12	38	60		
18	14 9	1 15	32	53	14 14	1 16	33	54	14 30	1 14	34	56	14 51	1 14	36	60		
19	13 44	1 18	29	53	13 50	1 18	30	54	14 6	1 16	32	56	14 29	1 15	34	59		
20	13 19	1 20	26	52	13 25	1 20	27	53	13 42	1 18	29	55	14 6	1 16	32	59		
21	12 55	1 24	21	52	13 1	1 23	23	53	13 18	1 20	26	55	13 44	1 18	29	58		
22	12 30	1 28	16	51	12 36	1 27	18	52	12 55	1 23	22	54	13 21	1 20	26	58		
23	12 5	1 36	7	51	12 12	1 33	11	52	12 31	1 27	17	54	12 58	1 22	23	57		
24	11 40	1 42	0	50	11 47	1 43	0	51	12 7	1 35	8	53	12 36	1 26	18	57		
25	11 15	1 41	0	50	11 23	1 41	0	50	11 44	1 42	0	53	12 13	1 31	12	56		
26	10 51	1 39	0	49	10 58	1 40	0	50	11 20	1 41	0	52	11 51	1 42	0	56		
27	10 26	1 38	0	48	10 34	1 39	0	49	10 56	1 40	0	52	11 28	1 41	0	55		
28	10 1	1 37	0	48	10 9	1 38	0	49	10 33	1 39	0	51	11 6	1 40	0	54		
29	9 36	1 35	0	47	9 45	1 37	0	48	10 9	1 38	0	51	10 43	1 39	0	54		
30	9 11	1 34	0	46	9 20	1 35	0	47	9 45	1 36	0	50	10 21	1 38	0	53		
31	8 46	1 32	0	45	8 56	1 34	0	47	9 22	1 35	0	49	9 58	1 37	0	53		
32	8 22	1 30	0	44	8 31	1 32	0	46	8 58	1 34	0	49	9 36	1 35	0	52		
33	7 57	1 28	0	43	8 7	1 30	0	45	8 34	1 32	0	48	9 13	1 34	0	51		

In Auge Eccentrici sui.

Prima.

1 2 3
0 **Argumenti Lune Signa.** 11 10 8 9

Latitudo lune vifa.	Dū cta ecly- pti- ca.		Temp ^o calus		Mora media.		Mora lune.		Dū cta ecly- pti- ca.		Temp ^o calus		Mora media.		Mora lune.	
	p m	b m	m	m	p m	b m	m	m	p m	b m	m	m	p m	b m	m	m
34	7 32	1 27	0 43	7 42	1 28	0 44	8 11	1 30	0 47	8 51	1 32	0 50				
35	7 7	1 25	0 42	7 18	1 26	0 43	7 47	1 28	0 46	8 28	1 31	0 50				
36	6 42	1 23	0 41	6 53	1 24	0 42	7 23	1 26	0 45	8 6	1 30	0 49				
37	6 17	1 21	0 40	6 29	1 22	0 41	7 0	1 24	0 43	7 43	1 28	0 48				
38	5 53	1 18	0 39	6 4	1 20	0 40	6 36	1 22	0 42	7 21	1 26	0 47				
39	5 28	1 16	0 38	5 40	1 18	0 39	6 12	1 20	0 41	6 58	1 24	0 46				
40	5 3	1 14	0 37	5 15	1 15	0 38	5 49	1 18	0 40	6 36	1 22	0 45				
41	4 38	1 11	0 35	4 51	1 13	0 36	5 25	1 16	0 39	6 13	1 20	0 44				
42	4 13	1 8	0 34	4 26	1 10	0 35	5 1	1 13	0 38	5 51	1 18	0 42				
43	3 48	1 5	0 32	4 2	1 7	0 33	4 37	1 11	0 37	5 28	1 16	0 41				
44	3 24	1 2	0 31	3 37	1 3	0 31	4 14	1 8	0 35	5 6	1 14	0 40				
45	2 59	0 58	0 29	3 13	1 0	0 30	3 50	1 5	0 34	4 43	1 11	0 39				
46	2 34	0 54	0 27	2 48	0 57	0 28	3 26	1 2	0 32	4 20	1 8	0 37				
47	2 9	0 49	0 24	2 24	0 52	0 26	3 3	0 59	0 31	3 58	1 5	0 35				
48	1 41	0 45	0 22	1 59	0 48	0 24	2 39	0 55	0 28	3 36	1 2	0 34				
49	1 19	0 40	0 20	1 35	0 43	0 21	2 15	0 51	0 26	3 12	0 59	0 32				
50	0 55	0 33	0 16	1 10	0 38	0 19	1 52	0 47	0 24	2 50	0 56	0 30				
51	0 30	0 24	0 12	0 46	0 33	0 16	1 28	0 42	0 22	2 28	0 52	0 28				
52	0 5	0 10	0 5	0 21	0 21	0 19	1 4	0 36	0 19	2 5	0 48	0 26				
53	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 41	0 28	0 14	1 43	0 44	0 24				
54	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 17	0 19	0 10	1 20	0 39	0 21				
55	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 58	0 33	0 18				
56	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 35	0 26	0 14				
57	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 12	0 16	0 9				
58	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0				
59	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0				
60	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0				
61	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0				
62	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0				
63	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0				
64	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0				
65	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0				
66	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0				

Tabula Eclipsis Lune Sole existente

Prima.

Argumenti Lune Signa.

Latitudo lune visa.	Dū cta ecly- ptica.		Tempo casus		Mora Lune.		Dū cta ecly- ptica.		Tempo casus		Mora Lune.	
	m	p m	B m	m	m	m	p m	B m	m	m	m	m
0	21	36	1	3	51	68	21	36	1	3	50	68
1	21	15	1	3	51	68	21	16	1	3	50	68
2	20	54	1	3	51	66	20	56	1	3	50	68
3	20	32	1	3	50	65	20	35	1	3	50	68
4	20	11	1	3	50	65	20	15	1	3	50	68
5	19	50	1	3	50	65	19	55	1	3	50	68
6	19	29	1	4	49	65	19	34	1	3	49	68
7	19	7	1	4	49	65	19	14	1	3	49	68
8	18	46	1	4	48	65	18	54	1	4	48	68
9	18	25	1	4	48	65	18	33	1	4	48	68
10	18	4	1	5	47	64	18	13	1	4	47	68
11	17	42	1	5	46	64	17	53	1	5	47	67
12	17	21	1	6	45	64	17	33	1	5	46	67
13	17	0	1	7	44	64	17	12	1	6	45	67
14	16	39	1	7	43	63	16	52	1	6	44	66
15	16	17	1	8	42	63	16	32	1	7	43	66
16	15	56	1	9	41	63	16	11	1	7	42	66
17	15	35	1	10	40	63	15	51	1	8	41	66
18	15	13	1	11	38	63	15	31	1	9	40	66
19	14	52	1	13	36	63	15	10	1	10	38	65
20	14	31	1	14	34	62	14	50	1	11	36	65
21	14	10	1	16	32	62	14	30	1	13	34	65
22	13	48	1	18	29	62	14	10	1	14	32	64
23	13	27	1	20	26	61	13	49	1	16	30	64
24	13	6	1	22	23	61	13	29	1	18	27	63
25	12	45	1	25	19	60	13	9	1	20	24	63
26	12	23	1	29	14	59	12	48	1	24	20	63
27	12	2	1	38	4	59	12	28	1	28	15	62
28	11	41	1	41	0	58	12	8	1	34	8	62
29	11	20	1	40	0	58	11	47	1	41	0	61
30	10	58	1	39	0	57	11	27	1	40	0	60
31	10	37	1	38	0	57	11	7	1	39	0	59
32	10	16	1	37	0	56	10	47	1	38	0	59
33	9	55	1	36	0	55	10	26	1	37	0	58

In Eluge Eccentrici sui.

Prima.

4 5 6
8 7 11

Argumenti Lune Signa.

Latitudo lune vifa.	Pū cta ecly- pti- ca.		Mora media.		Mora lune.		Pū cta ecly- pti- ca.		Mora media.		Mora lune.	
	p m	b m	m	m	p m	b m	m	m	p m	b m	m	m
34	9 33	1 35	0	55	10 6	1 36	0	58	10 18	1 36	0	59
35	9 12	1 33	0	54	9 46	1 35	0	57	9 58	1 35	0	59
36	8 51	1 32	0	53	9 25	1 34	0	57	9 38	1 34	0	58
37	8 30	1 31	0	52	9 5	1 33	0	56	9 18	1 33	0	58
38	8 8	1 30	0	52	8 45	1 31	0	55	8 58	1 32	0	57
39	7 47	1 28	0	51	8 24	1 30	0	54	8 38	1 31	0	56
40	7 26	1 26	0	50	8 4	1 28	0	54	8 18	1 29	0	55
41	7 4	1 25	0	49	7 44	1 27	0	53	7 59	1 28	0	54
42	6 43	1 23	0	48	7 24	1 26	0	52	7 39	1 27	0	53
43	6 22	1 21	0	47	7 3	1 24	0	51	7 19	1 26	0	52
44	6 1	1 19	0	45	6 43	1 22	0	49	6 59	1 24	0	51
45	5 39	1 17	0	44	6 23	1 20	0	48	6 39	1 22	0	50
46	5 18	1 15	0	43	6 2	1 18	0	47	6 19	1 20	0	49
47	4 57	1 13	0	42	5 42	1 16	0	46	5 59	1 18	0	48
48	4 36	1 11	0	41	5 22	1 14	0	45	5 39	1 16	0	47
49	4 14	1 8	0	39	5 1	1 12	0	43	5 19	1 14	0	45
50	3 53	1 5	0	37	4 41	1 10	0	42	4 59	1 12	0	44
51	3 32	1 2	0	36	4 21	1 8	0	41	4 39	1 10	0	43
52	3 11	0 59	0	34	4 1	1 6	0	40	4 19	1 8	0	42
53	2 49	0 56	0	32	3 40	1 3	0	38	3 59	1 6	0	41
54	2 28	0 53	0	30	3 20	1 0	0	36	3 40	1 3	0	39
55	2 7	0 49	0	28	3 0	0 57	0	34	3 20	1 0	0	37
56	1 46	0 45	0	26	2 39	0 54	0	32	3 0	0 57	0	35
57	1 24	0 40	0	23	2 19	0 50	0	30	2 40	0 54	0	33
58	1 3	0 35	0	20	1 59	0 46	0	28	2 20	0 51	0	31
59	0 42	0 29	0	17	1 38	0 42	0	25	2 0	0 48	0	29
60	0 21	0 20	0	12	1 18	0 38	0	23	1 40	0 44	0	27
61	0 0	0 0	0	0	0 58	0 33	0	20	1 20	0 39	0	24
62	0 0	0 0	0	0	0 38	0 27	0	16	1 0	0 34	0	21
63	0 0	0 0	0	0	0 17	0 18	0	11	0 40	0 28	0	17
64	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 20	0 20	0	12
65	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 3	0	2
66	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0



Tabula Eclipsis Lune Sole existente

Secunda.

1 2 3
0 **Argumenti Lune Signa.** 9
11 10

Latitudo lune visa.	Dū cta eclý- p̄ti- ca.	Tēp ^o calus		M̄Dora media.		Dū cta eclý- p̄ti- ca.	Tēp ^o calus		M̄Dora media.		Dū cta eclý- p̄ti- ca.	Tēp ^o calus		M̄Dora media.	
		h	m	h	m		h	m	h	m		h	m	h	m
0	21 25	1	4	50	56	21 26	1	4	50	57	21 26	1	4	50	62
1	21 0	1	4	50	56	21 1	1	4	50	57	21 2	1	4	50	62
2	20 36	1	4	50	56	20 37	1	4	50	57	20 38	1	4	50	62
3	20 11	1	4	50	56	20 12	1	4	50	57	20 15	1	4	50	62
4	19 46	1	5	49	56	19 47	1	5	49	57	19 51	1	4	49	62
5	19 21	1	5	49	56	19 23	1	5	49	57	19 27	1	4	49	61
6	18 56	1	5	49	56	18 58	1	5	48	56	19 4	1	4	48	61
7	18 31	1	6	48	56	18 34	1	6	48	56	18 40	1	5	48	61
8	18 7	1	6	48	56	18 9	1	6	47	56	18 16	1	5	47	61
9	17 42	1	7	47	56	17 45	1	7	46	56	17 53	1	5	47	61
10	17 17	1	7	46	56	17 20	1	7	45	56	17 29	1	5	46	61
11	16 52	1	8	45	56	16 56	1	8	44	56	17 5	1	6	45	61
12	16 27	1	8	44	55	16 31	1	9	43	56	16 42	1	6	44	60
13	16 2	1	9	42	55	16 7	1	10	42	56	16 18	1	7	43	60
14	15 38	1	11	40	55	15 42	1	11	40	55	15 54	1	8	41	60
15	15 13	1	12	38	54	15 18	1	12	38	55	15 31	1	10	39	60
16	14 48	1	13	36	54	14 53	1	14	36	55	15 7	1	11	37	59
17	14 23	1	15	33	53	14 29	1	15	34	54	14 43	1	13	35	59
18	13 58	1	17	30	53	14 4	1	17	31	54	14 20	1	14	33	59
19	13 34	1	19	27	52	13 40	1	19	28	53	13 56	1	17	30	59
20	13 9	1	21	24	52	13 15	1	21	25	53	13 32	1	19	27	58
21	12 44	1	25	19	51	12 51	1	24	21	52	13 8	1	21	24	58
22	12 19	1	30	13	51	12 26	1	29	14	52	12 45	1	24	20	57
23	11 54	1	42	0	50	12 2	1	39	4	51	12 21	1	29	14	57
24	11 29	1	41	0	50	11 37	1	42	0	51	11 57	1	42	0	53
25	11 5	1	40	0	49	11 13	1	40	0	50	11 34	1	41	0	52
26	10 40	1	39	0	49	10 48	1	39	0	49	11 10	1	40	0	52
27	10 15	1	38	0	48	10 24	1	38	0	49	10 46	1	39	0	51
28	9 50	1	37	0	48	9 59	1	37	0	48	10 23	1	38	0	51
29	9 25	1	36	0	47	9 35	1	36	0	47	9 59	1	37	0	50
30	9 0	1	33	0	46	9 10	1	34	0	47	9 35	1	35	0	49
31	8 36	1	32	0	45	8 46	1	33	0	46	9 12	1	34	0	49
32	8 11	1	30	0	44	8 21	1	31	0	45	8 48	1	32	0	48

In Longitudine Media Eccentrici sui.

Secunda.

1 2 3
0 Argumenti Lune Signa. 11 10 9

Latitudo lune visa.	Pū cta ecly- pti- ca.		Mora media.		Morus lune.		Pū cta ecly- pti- ca.		Mora media.		Morus lune.		Pū cta ecly- pti- ca.		Mora media.		Morus lune.	
	m	p m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
33	7 46	1 28	0	43	7 57	1 29	0	44	8 24	1 31	0	47	9 3	1 34	0	51		
34	7 21	1 26	0	42	7 32	1 27	0	43	8 1	1 29	0	46	8 41	1 32	0	50		
35	6 56	1 24	0	41	7 8	1 25	0	42	7 37	1 27	0	45	8 18	1 30	0	49		
36	6 31	1 22	0	40	6 43	1 23	0	41	7 13	1 25	0	44	7 56	1 29	0	49		
37	6 7	1 20	0	39	6 19	1 21	0	40	6 50	1 23	0	43	7 33	1 27	0	48		
38	5 42	1 18	0	38	5 54	1 19	0	39	6 26	1 21	0	42	7 11	1 25	0	46		
39	5 17	1 16	0	38	5 30	1 17	0	38	6 2	1 19	0	41	6 48	1 23	0	45		
40	4 52	1 13	0	37	5 5	1 14	0	37	5 39	1 17	0	40	6 26	1 21	0	44		
41	4 27	1 10	0	35	4 41	1 11	0	35	5 15	1 15	0	39	6 3	1 19	0	43		
42	4 2	1 7	0	33	4 16	1 8	0	34	4 51	1 13	0	38	5 41	1 17	0	42		
43	3 38	1 4	0	32	3 52	1 5	0	32	4 27	1 10	0	36	5 18	1 15	0	41		
44	3 13	1 0	0	30	3 27	1 2	0	31	4 4	1 7	0	35	4 56	1 13	0	40		
45	2 48	0 56	0	28	3 3	0 59	0	29	3 40	1 4	0	33	4 33	1 10	0	38		
46	2 23	0 52	0	26	2 38	0 55	0	27	3 16	1 1	0	32	4 10	1 7	0	36		
47	1 58	0 47	0	23	2 14	0 50	0	25	2 53	0 57	0	29	3 48	1 4	0	35		
48	1 34	0 43	0	21	1 49	0 45	0	22	2 29	0 53	0	27	3 26	1 1	0	33		
49	1 9	0 37	0	18	1 25	0 40	0	20	2 5	0 49	0	25	3 2	0 58	0	32		
50	0 44	0 30	0	15	1 0	0 34	0	17	1 42	0 44	0	23	2 40	0 55	0	30		
51	0 19	0 20	0	10	0 36	0 27	0	13	1 18	0 39	0	20	2 18	0 51	0	28		
52	0 0	0 0	0	0	0 11	0 15	0	7	0 54	0 33	0	17	1 55	0 47	0	26		
53	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 31	0 25	0	13	1 33	0 43	0	23		
54	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 7	0 12	0	6	1 10	0 38	0	21		
55	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 48	0 31	0	17		
56	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 25	0 22	0	12		
57	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 2	0 7	0	4		
58	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0		
59	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0		
60	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0		
61	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0		
62	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0		
63	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0		
64	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0		
65	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0		

Tabula Eclipsis Lune Sole existente

Secunda

Argumenti Lune Signa

Latitudo lune visa.	Dūcta ecliptica.	Tēp ^o casus	ADora media.	ADotus Lunę.	Dūcta ecliptica.	Tēp ^o casus	ADora media.	ADotus Lunę.	Dūcta ecliptica.	Tēp ^o casus	ADora media.	ADotus Lunę.
m	p m	h m	m	m	p m	h m	m	m	p m	h m	m	m
0	21 27	1 3	50	65	21 27	1 3	50	68	21 27	1 3	50	69
1	21 6	1 3	50	65	21 7	1 3	50	68	21 7	1 3	50	69
2	20 45	1 3	50	65	20 47	1 3	50	68	20 47	1 3	50	69
3	20 23	1 3	50	65	20 26	1 3	49	68	20 27	1 3	49	69
4	20 2	1 4	49	65	20 6	1 3	49	68	20 7	1 3	49	69
5	19 41	1 4	49	65	19 46	1 3	49	68	19 47	1 3	49	69
6	19 20	1 4	48	65	19 25	1 3	49	67	19 28	1 3	49	69
7	18 58	1 4	48	65	19 5	1 4	48	67	19 8	1 4	48	69
8	18 37	1 5	47	64	18 45	1 4	48	67	18 48	1 4	48	68
9	18 16	1 5	47	64	18 24	1 4	47	67	18 28	1 4	47	68
10	17 55	1 5	46	64	18 4	1 5	46	67	18 8	1 4	47	68
11	17 33	1 6	45	64	17 44	1 5	46	67	17 48	1 5	46	68
12	17 12	1 7	44	64	17 24	1 6	45	66	17 28	1 5	45	68
13	16 51	1 7	43	63	17 3	1 6	44	66	17 8	1 6	44	67
14	16 30	1 8	42	63	16 43	1 7	43	66	16 48	1 6	43	67
15	16 8	1 8	41	63	16 23	1 7	42	66	16 28	1 7	42	67
16	15 47	1 9	40	63	16 2	1 8	41	66	16 8	1 8	41	67
17	15 26	1 10	39	63	15 42	1 9	40	65	15 48	1 8	40	66
18	15 4	1 11	37	62	15 22	1 10	38	65	15 28	1 9	39	66
19	14 43	1 12	35	62	15 1	1 11	36	65	15 8	1 10	37	66
20	14 22	1 14	33	62	14 41	1 12	34	64	14 48	1 12	35	66
21	14 1	1 16	30	61	14 21	1 14	32	64	14 29	1 13	33	65
22	13 39	1 19	27	61	14 1	1 15	30	63	14 9	1 15	31	65
23	13 18	1 21	24	61	13 40	1 17	28	63	13 49	1 16	29	65
24	12 57	1 23	21	60	13 20	1 19	25	63	13 29	1 19	26	65
25	12 36	1 26	17	60	13 0	1 21	22	62	13 9	1 21	23	64
26	12 14	1 31	11	59	12 39	1 25	18	62	12 49	1 24	20	64
27	11 53	1 41	0	58	12 19	1 29	13	62	12 29	1 27	16	63
28	11 32	1 40	0	58	11 59	1 41	0	61	12 9	1 33	9	63
29	11 11	1 39	0	57	11 38	1 40	0	60	11 49	1 41	0	62
30	10 49	1 38	0	57	11 18	1 39	0	60	11 29	1 40	0	62
31	10 28	1 37	0	56	10 58	1 38	0	59	11 9	1 39	0	61
32	10 7	1 36	0	56	10 38	1 37	0	59	10 49	1 38	0	61

In Longitudine Aëdia Eccentrici sui.

Secunda.

Argumenti Lune Signa. 6

Latitudo lune vlla.	Dia eclyptica.	Tempus casus.	Medietas media.	Medietas lune.	Dia eclyptica.	Tempus casus.	Medietas media.	Medietas lune.	Dia eclyptica.	Tempus casus.	Medietas media.	Medietas lune.
m	p m	b m	m	m	p m	b m	m	m	p m	b m	m	m
33	9 46	1 35	0	55	10 17	1 36	0	58	10 29	1 37	0	60
34	9 24	1 34	0	54	9 57	1 35	0	58	10 9	1 36	0	59
35	9 3	1 32	0	53	9 37	1 34	0	57	9 49	1 35	0	58
36	8 42	1 31	0	52	9 16	1 33	0	56	9 30	1 34	0	58
37	8 21	1 29	0	51	8 56	1 32	0	56	9 10	1 33	0	57
38	7 59	1 28	0	51	8 36	1 31	0	55	8 50	1 31	0	56
39	7 38	1 27	0	50	8 15	1 29	0	54	8 30	1 30	0	55
40	7 17	1 25	0	49	7 55	1 27	0	53	8 10	1 28	0	54
41	6 55	1 24	0	48	7 35	1 26	0	52	7 50	1 27	0	53
42	6 34	1 22	0	47	7 15	1 25	0	51	7 30	1 26	0	53
43	6 13	1 20	0	46	6 54	1 24	0	50	7 10	1 25	0	52
44	5 52	1 18	0	45	6 34	1 22	0	49	6 50	1 23	0	51
45	5 30	1 16	0	44	6 14	1 20	0	48	6 30	1 21	0	50
46	5 9	1 14	0	43	5 53	1 18	0	47	6 10	1 19	0	49
47	4 48	1 12	0	42	5 33	1 16	0	46	5 50	1 17	0	48
48	4 27	1 10	0	40	5 13	1 14	0	45	5 31	1 15	0	46
49	4 5	1 7	0	39	4 52	1 12	0	44	5 11	1 13	0	45
50	3 44	1 4	0	37	4 32	1 9	0	42	4 51	1 11	0	44
51	3 23	1 1	0	35	4 12	1 7	0	40	4 31	1 9	0	42
52	3 2	0 58	0	33	3 52	1 5	0	39	4 11	1 7	0	41
53	2 40	0 55	0	31	3 31	1 2	0	37	3 51	1 5	0	40
54	2 19	0 51	0	29	3 11	0 59	0	36	3 31	1 2	0	38
55	1 58	0 47	0	27	2 51	0 56	0	34	3 11	0 59	0	36
56	1 37	0 43	0	25	2 30	0 53	0	32	2 51	0 56	0	34
57	1 15	0 38	0	22	2 10	0 49	0	30	2 32	0 53	0	32
58	0 54	0 32	0	18	1 50	0 45	0	27	2 12	0 50	0	30
59	0 33	0 25	0	14	1 29	0 41	0	25	1 52	0 46	0	28
60	0 11	0 15	0	9	1 9	0 36	0	22	1 32	0 42	0	26
61	0 0	0 0	0	0	0 49	0 31	0	19	1 12	0 37	0	23
62	0 0	0 0	0	0	0 29	0 24	0	14	0 52	0 32	0	20
63	0 0	0 0	0	0	0 8	0 13	0	8	0 32	0 25	0	15
64	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 12	0 15	0	9
65	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0

Tabula Eclipsis Lune Sole existente

Tertia.

1 2 3
 0 Argumenti Lune Signa.
 11 10 8 9

Latitudo lune visa.	Pū cta ecly ptica.		Mora media.		Mora Lunae.		Pū cta ecly ptica.		Mora media.		Mora Lunae.		Pū cta ecly ptica.		Mora media.		Mora Lunae.			
	m	p m	m	m	m	m	p m	B m	m	m	m	m	p m	B m	m	m	m	m		
0	21 13	1 5	49	56	21 13	1 4	49	56	21 14	1 4	49	58	21 15	1 4	49	61	21 15	1 4	49	61
1	20 48	1 5	49	56	20 48	1 4	49	56	20 50	1 4	49	58	20 53	1 4	49	61	20 53	1 4	49	61
2	20 23	1 5	49	56	20 23	1 4	49	56	20 26	1 4	49	58	20 30	1 4	49	61	20 30	1 4	49	61
3	19 59	1 5	49	56	19 59	1 4	49	56	20 3	1 4	49	58	20 8	1 4	49	61	20 8	1 4	49	61
4	19 34	1 5	48	56	19 34	1 5	48	56	19 39	1 5	48	58	19 45	1 5	48	61	19 45	1 5	48	61
5	19 9	1 5	48	56	19 10	1 5	48	56	19 15	1 5	48	58	19 23	1 5	48	61	19 23	1 5	48	61
6	18 44	1 6	47	56	18 45	1 5	48	56	18 52	1 5	47	58	19 0	1 5	47	61	19 0	1 5	47	61
7	18 19	1 6	47	56	18 21	1 6	47	56	18 28	1 6	47	58	18 38	1 5	47	61	18 38	1 5	47	61
8	17 54	1 6	46	55	17 56	1 6	46	56	18 4	1 6	46	58	18 15	1 6	46	61	18 15	1 6	46	61
9	17 30	1 7	45	55	17 32	1 7	45	56	17 41	1 7	45	58	17 53	1 6	46	61	17 53	1 6	46	61
10	17 5	1 7	44	55	17 7	1 7	44	55	17 17	1 7	44	57	17 30	1 6	45	60	17 30	1 6	45	60
11	16 40	1 8	43	55	16 43	1 8	43	55	16 53	1 8	43	57	17 8	1 7	44	60	17 8	1 7	44	60
12	16 15	1 9	42	55	16 18	1 8	42	55	16 30	1 8	42	57	16 45	1 7	43	60	16 45	1 7	43	60
13	15 50	1 10	41	55	15 54	1 9	41	55	16 6	1 9	41	57	16 23	1 8	42	60	16 23	1 8	42	60
14	15 25	1 11	39	54	15 29	1 10	39	54	15 42	1 10	40	57	16 0	1 9	41	60	16 0	1 9	41	60
15	15 1	1 12	37	54	15 5	1 12	37	54	15 19	1 11	38	56	15 38	1 10	39	59	15 38	1 10	39	59
16	14 36	1 14	35	54	14 40	1 13	35	54	14 55	1 12	36	56	15 15	1 11	37	59	15 15	1 11	37	59
17	14 11	1 16	32	53	14 16	1 15	32	53	14 31	1 14	34	56	14 53	1 13	35	59	14 53	1 13	35	59
18	13 46	1 18	29	53	13 51	1 17	29	53	14 8	1 15	32	55	14 30	1 14	33	58	14 30	1 14	33	58
19	13 21	1 20	26	53	13 27	1 19	26	52	13 44	1 17	29	55	14 8	1 16	31	58	14 8	1 16	31	58
20	12 56	1 23	22	52	13 2	1 22	22	52	13 20	1 19	26	54	13 45	1 18	28	58	13 45	1 18	28	58
21	12 32	1 28	16	52	12 38	1 25	18	51	12 56	1 22	22	54	13 23	1 20	25	57	13 23	1 20	25	57
22	12 7	1 36	7	51	12 13	1 31	11	51	12 33	1 26	17	53	13 0	1 22	22	57	13 0	1 22	22	57
23	11 42	1 42	0	50	11 49	1 41	0	50	12 9	1 33	9	53	12 37	1 25	18	56	12 37	1 25	18	56
24	11 17	1 41	0	50	11 24	1 40	0	50	11 45	1 41	0	52	12 15	1 31	11	56	12 15	1 31	11	56
25	10 52	1 39	0	49	11 0	1 39	0	49	11 22	1 40	0	52	11 52	1 41	0	55	11 52	1 41	0	55
26	10 28	1 38	0	48	10 35	1 38	0	49	10 58	1 39	0	51	11 30	1 40	0	54	11 30	1 40	0	54
27	10 3	1 37	0	48	10 11	1 37	0	48	10 34	1 38	0	51	11 7	1 39	0	54	11 7	1 39	0	54
28	9 38	1 35	0	47	9 46	1 36	0	48	10 11	1 37	0	50	10 45	1 38	0	53	10 45	1 38	0	53
29	9 13	1 34	0	46	9 22	1 35	0	47	9 47	1 36	0	50	10 22	1 37	0	53	10 22	1 37	0	53
30	8 48	1 32	0	45	8 57	1 33	0	46	9 23	1 34	0	49	10 0	1 36	0	52	10 0	1 36	0	52
31	8 23	1 31	0	45	8 33	1 32	0	46	9 0	1 33	0	48	9 37	1 35	0	52	9 37	1 35	0	52
32	7 59	1 29	0	44	8 8	1 30	0	45	8 36	1 32	0	48	9 15	1 34	0	51	9 15	1 34	0	51

In opposito angis Eccentrici sui.

Tertia.

1 2 3
0 **Argumenti Lune Signa.**
11 10 9

Latitudo lune visa.	Dū cta ecly- pti- ca.		Tēp ^o caus		Mora media.		Motus Lune.		Dū cta ecly- pti- ca.		Tēp ^o caus		Mora media.		Motus Lune.	
	p m	β m	m	m	p m	β m	m	m	p m	β m	m	m	p m	β m	m	m
33	7 34	1 27	0	43	7 44	1 28	0	44	8 12	1 30	0	47	8 52	1 33	0	51
34	7 9	1 25	0	42	7 19	1 26	0	43	7 49	1 28	0	46	8 30	1 31	0	50
35	6 44	1 23	0	41	6 55	1 24	0	42	7 25	1 26	0	45	8 7	1 29	0	49
36	6 19	1 21	0	40	6 30	1 22	0	41	7 1	1 24	0	43	7 45	1 28	0	48
37	5 54	1 19	0	39	6 6	1 20	0	40	6 48	1 22	0	42	7 22	1 26	0	47
38	5 30	1 17	0	38	5 41	1 18	0	39	6 14	1 20	0	41	7 0	1 24	0	46
39	5 5	1 14	0	36	5 17	1 15	0	38	5 50	1 18	0	40	6 37	1 22	0	45
40	4 40	1 11	0	35	4 52	1 12	0	36	5 27	1 16	0	39	6 15	1 20	0	44
41	4 15	1 8	0	34	4 28	1 9	0	34	5 3	1 13	0	38	5 52	1 18	0	42
42	3 50	1 5	0	32	4 3	1 6	0	33	4 39	1 10	0	36	5 30	1 16	0	41
43	3 25	1 2	0	31	3 39	1 3	0	31	4 15	1 7	0	35	5 7	1 14	0	40
44	3 1	0 58	0	29	3 14	1 0	0	30	3 52	1 4	0	33	4 45	1 11	0	39
45	2 36	0 54	0	27	2 50	0 57	0	28	3 28	1 0	0	31	4 22	1 8	0	37
46	2 11	0 50	0	25	2 25	0 53	0	26	3 4	0 57	0	29	3 59	1 5	0	35
47	1 46	0 45	0	22	2 1	0 48	0	24	2 41	0 53	0	27	3 37	1 1	0	33
48	1 21	0 40	0	20	1 36	0 43	0	22	2 17	0 49	0	25	3 15	0 59	0	32
49	0 56	0 34	0	17	1 12	0 38	0	19	1 53	0 45	0	23	2 51	0 56	0	30
50	0 32	0 25	0	12	0 47	0 31	0	15	1 30	0 41	0	21	2 29	0 53	0	29
51	0 7	0 12	0	6	0 23	0 21	0	10	1 6	0 36	0	19	2 7	0 49	0	27
52	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 42	0 28	0	15	1 44	0 44	0	24
53	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 19	0 19	0	10	1 22	0 39	0	21
54	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 59	0 34	0	18
55	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 37	0 27	0	15
56	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 14	0 16	0	9
57	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0
58	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0
59	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0
60	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0
61	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0
62	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0
63	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0
64	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0
65	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0



Tabula Eclipsis Lune Sole existente

Tertia.

4 5
Argumenti Lune Signa. 6
 8 7

Latitudo lune visa.	Dū cta eclyp- tica.	Tēp ⁹ casus		Mora media.		Dū- cta eclyp- tica.	Tēp ⁹ casus		Mora media.		Dū- cta eclyp- tica.	Tēp ⁹ casus		Mora media.	
		β m	m	m	m		β m	m	m	m		β m	m	m	m
0	21 16	1 4	49	65	21 17	1 3	49	68	21 17	1 3	49	69	69		
1	20 55	1 4	49	65	20 57	1 3	49	68	20 57	1 3	49	69	69		
2	20 34	1 4	49	65	20 37	1 3	49	68	20 37	1 3	49	69	69		
3	20 13	1 4	49	65	20 16	1 3	49	68	20 17	1 3	49	69	69		
4	19 52	1 4	48	65	19 56	1 4	48	68	19 52	1 3	48	69	69		
5	19 31	1 4	48	65	19 36	1 4	48	68	19 37	1 3	48	68	68		
6	19 10	1 4	48	64	19 15	1 4	48	67	19 18	1 3	48	68	68		
7	18 48	1 5	47	64	18 55	1 4	47	67	18 58	1 4	47	68	68		
8	18 27	1 5	47	64	18 35	1 4	47	67	18 38	1 4	47	68	68		
9	18 6	1 5	46	64	18 14	1 5	46	67	18 18	1 5	46	68	68		
10	17 45	1 6	45	64	17 54	1 5	46	67	17 58	1 5	46	68	68		
11	17 23	1 6	44	63	17 34	1 6	45	67	17 38	1 5	45	68	68		
12	17 2	1 7	43	63	17 14	1 6	44	66	17 18	1 6	44	67	67		
13	16 40	1 8	42	63	16 53	1 7	43	66	16 58	1 7	43	67	67		
14	16 19	1 8	41	63	16 33	1 7	42	66	16 38	1 7	42	67	67		
15	15 58	1 9	40	63	16 13	1 8	41	66	16 18	1 8	41	67	67		
16	15 37	1 9	39	62	15 52	1 8	40	65	15 58	1 8	40	66	66		
17	15 15	1 10	38	62	15 32	1 9	39	65	15 38	1 9	39	66	66		
18	14 54	1 11	36	62	15 12	1 10	38	65	15 18	1 10	38	66	66		
19	14 33	1 12	34	61	14 51	1 11	36	65	14 58	1 11	36	66	66		
20	14 12	1 14	32	61	14 31	1 12	34	64	14 38	1 12	34	65	65		
21	13 50	1 16	30	61	14 11	1 14	32	64	14 19	1 14	32	65	65		
22	13 29	1 18	27	60	13 51	1 16	29	64	13 59	1 15	30	65	65		
23	13 8	1 20	24	60	13 30	1 19	26	63	13 39	1 17	28	65	65		
24	12 47	1 23	20	59	13 10	1 21	23	63	13 19	1 19	25	64	64		
25	12 26	1 28	14	59	12 50	1 23	20	62	12 59	1 21	22	64	64		
26	12 4	1 36	6	59	12 29	1 26	16	62	12 39	1 25	18	63	63		
27	11 43	1 41	0	58	12 9	1 32	9	61	12 19	1 29	13	63	63		
28	11 21	1 40	0	58	11 49	1 40	0	61	11 59	1 41	0	62	62		
29	11 0	1 39	0	57	11 28	1 39	0	60	11 39	1 40	0	61	61		
30	10 39	1 38	0	57	11 8	1 38	0	59	11 19	1 39	0	61	61		
31	10 18	1 37	0	56	10 48	1 37	0	59	10 59	1 38	0	60	60		
32	9 57	1 36	0	56	10 28	1 36	0	58	10 39	1 37	0	60	60		

In opposito angis Eccentrici sui.

Tertia.

4

5

Argumenti Lune Signa.

6

8

7

Latitudo lune visa.	Dū cta eclp- pri- ca.		Mora media.		Mora Lunae.		Dū cta eclp- pri- ca.		Mora media.		Mora Lunae.	
	p m	h m	m	m	p m	h m	m	m	p m	h m	m	m
33	9 36	1 35	0	55	10 7	1 35	0	58	10 19	1 36	0	59
34	9 14	1 33	0	54	9 47	1 34	0	57	9 59	1 35	0	58
35	8 53	1 31	0	53	9 27	1 33	0	56	9 39	1 34	0	58
36	8 32	1 30	0	52	9 6	1 32	0	56	9 20	1 33	0	57
37	8 11	1 29	0	51	8 46	1 31	0	55	9 0	1 32	0	56
38	7 49	1 27	0	50	8 26	1 30	0	54	8 40	1 30	0	55
39	7 28	1 26	0	49	8 5	1 28	0	53	8 20	1 29	0	54
40	7 7	1 24	0	48	7 45	1 26	0	52	8 0	1 27	0	53
41	6 45	1 22	0	47	7 25	1 25	0	51	7 40	1 26	0	53
42	6 24	1 20	0	46	7 5	1 24	0	51	7 20	1 25	0	52
43	6 3	1 18	0	45	6 44	1 22	0	50	7 0	1 23	0	51
44	5 42	1 16	0	44	6 24	1 20	0	49	6 40	1 22	0	50
45	5 20	1 14	0	43	6 4	1 18	0	47	6 20	1 20	0	49
46	4 59	1 12	0	42	5 43	1 16	0	46	6 0	1 18	0	48
47	4 38	1 10	0	40	5 23	1 14	0	45	5 40	1 16	0	47
48	4 17	1 8	0	39	5 3	1 12	0	43	5 21	1 14	0	45
49	3 55	1 5	0	38	4 42	1 10	0	42	5 1	1 12	0	44
50	3 34	1 2	0	36	4 22	1 8	0	41	4 41	1 10	0	43
51	3 13	0 59	0	34	4 2	1 6	0	40	4 21	1 8	0	42
52	2 52	0 56	0	32	3 42	1 4	0	39	4 1	1 6	0	41
53	2 30	0 53	0	30	3 21	1 1	0	37	3 41	1 4	0	39
54	2 9	0 49	0	28	3 1	0 58	0	35	3 21	1 1	0	37
55	1 48	0 45	0	26	2 41	0 55	0	33	3 1	0 58	0	36
56	1 27	0 40	0	23	2 20	0 52	0	31	2 41	0 55	0	34
57	1 5	0 35	0	20	2 0	0 48	0	29	2 22	0 52	0	32
58	0 44	0 29	0	17	1 40	0 44	0	27	2 2	0 48	0	30
59	0 23	0 21	0	12	1 19	0 40	0	24	1 42	0 44	0	27
60	0 1	0 3	0	2	0 59	0 34	0	21	1 22	0 39	0	24
61	0 0	0 0	0	0	0 39	0 27	0	16	1 2	0 32	0	21
62	0 0	0 0	0	0	0 19	0 19	0	10	0 42	0 28	0	17
63	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 22	0 20	0	12
64	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 2	0 6	0	4
65	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0

Chm in rationibus s. simoniorum in mris

matras persequitur

2 E M E 2

Tabula Semidiametrorum Luminarum et Umbrae.

Linee numeri comunes.		Semi diame ter visual Solis		Semi diame ter visual Lune.		Semi diame ter umbrae		Varia tio um brae mi nuenda			
								m	sa	m	sa
0	0	12	0	15	40	14	30	37	42	0	0
0	5	11	25	15	40	14	31	37	44	0	0
0	10	11	20	15	41	14	32	37	47	0	0
0	15	11	15	15	41	14	34	37	51	0	1
0	20	11	10	15	42	14	36	37	56	0	2
0	25	11	5	15	43	14	38	38	3	0	3
1	0	11	0	15	45	14	41	38	11	0	4
1	5	10	25	15	47	14	45	38	21	0	5
1	10	10	20	15	49	14	49	38	32	0	6
1	15	10	15	15	51	14	54	38	45	0	7
1	20	10	10	15	53	14	59	38	59	0	8
1	25	10	5	15	55	15	5	39	14	0	10
2	0	10	0	15	58	15	12	39	31	0	12
2	5	9	25	16	0	15	19	39	42	0	14
2	10	9	20	16	3	15	26	40	8	0	16
2	15	9	15	16	6	15	34	40	28	0	18
2	20	9	10	16	9	15	42	40	49	0	21
2	25	9	5	16	12	15	50	41	11	0	23
3	0	9	0	16	15	15	59	41	33	0	26
3	5	8	25	16	18	16	8	41	56	0	28
3	10	8	20	16	22	16	17	42	21	0	31
3	15	8	15	16	25	16	27	42	47	0	33
3	20	8	10	16	28	16	37	43	13	0	36
3	25	8	5	16	32	16	47	43	38	0	38
4	0	8	0	16	35	16	56	44	2	0	41
4	5	7	25	16	38	17	5	44	26	0	43
4	10	7	20	16	41	17	14	44	49	0	45
4	15	7	15	16	44	17	22	45	11	0	47
4	20	7	10	16	46	17	30	45	31	0	49
4	25	7	5	16	48	17	38	45	50	0	51
5	0	7	0	16	50	17	44	46	7	0	53
5	5	6	25	16	51	17	49	46	22	0	54
5	10	6	20	16	52	17	54	46	34	0	54
5	15	6	15	16	53	17	58	46	44	0	55
5	20	6	10	16	54	18	1	46	51	0	55
5	25	6	5	16	55	18	3	46	55	0	56
6	0	6	0	16	55	18	4	46	57	0	56

Tabularum Eclipsium ad Georgij Peurbachij
Viri in Astronomia et omni Mathematica
perspicacissimi

§ 3 1 1 § 5.



449



PEURIBACH.

AB. ECHINUSI

MONTEPREGIO

P. MODALIS

