

7

**Tabule Astronomicæ
Alfonsi * Regis.**

Joannem ^{per} *facilem* *Santritter.*

Venetis, Joannes Hamman de Gandoia 1492

4
one
811

Public Administration
Library * 110115

2

Exhortatoria in impressionē tabularū Astronomicarū Alfonso Regis.

Augustinus, Moranus Olomucensis Johanni Lucilio
Santritter Heilbronnensi S. P. D.

Quū temporum nostrorum conditionē mecum ipse reputo Johannes Lucili Amice suauissime: eamq; ex p̄scozū illorū imagine diligentius expendo atq; pertracto: gloriari sepe non mediocriter soleo: id me potissimū etatis incidisset: in quo post defectos pene optimarū disciplinarū fructus: is demū studiorum ardor succreuerit: vt q̄ longa vetustatis negligentia deperierant: iam redeant iterū: ac rediuuio quodam spiritu in meliōz propemodū frugem excitent atq; repullulent. Quis enī vebemētius non indoluerat: fecūdistima illa ingenia: locupletissima studia: illas inquā omnīū virtutū faces ita a splendore z dignitate concidere potuisse vnq̄: vt eozū aliquādiū vix vestigia quedā inuenirent. Nō Philosophia: non Oratoria: non Poetica: non Mathematica vsquā supererat qn̄ feda barbaries ita sumerserit oīa: vt a clade illa longe calamitosissima: egre nobis ad id vsq; enī respirare sit datū. Verum enimuero: quo magis illa tempora luctuosa fuere: quibus omnis studiorū honos conciderat: eo plus his nostris gratulandū Amice suauissime existimo: quibus preclara ingenia ad pristinum iterum calorem reuiuiscunt: Quin etiam si vllus apud inferos sensus inuenisset: gaudere etiam manes ipsos existimem: q; eozum labores: exercitia: vigilie: vna cum ei s̄ iā fere sepulte in lucē denuo prodeant: ac multipliciā disperse in vnū veluti corpus congregent iterum atq; subsidant. Id quū in omni disciplinarū genere incredibili imprimis celeritate confectū sit: vtpote vbi ad cōmunē causam in vnū fere omnes conspirarūt: preter ceteros tñ Georgius Burbachi: et Johannes ille de Regio mōte: viri germani: latineq; ac grece lingue iuxta eruditī: Sideralis sibi negotij partē eozsq; tutati sunt: vt cum ceteri non nisi alias pertractata disquirerent: hi sibi z incognita z intentata prius: proprio vt aiunt arte desumūt. Quū enī multos variosq; errores validius detriumphassent: ad ea etiā animū adijcere tentarūt: q̄ veterz pleriq; aut difficultate deterriti: aut laborū periculi itacta omnino p̄terierāt. Qd̄ si v̄ Pythagoras ille q̄ primus greder Milesius: quia primus Cælestia signa Conuersionesq; solares: Horoscopia et Equinoctia adnotarūt: Si. L. deniq; Sulpicius apud Latinos: Bales z Milesius apud Grecos quia defectus Solis z Lune primi prodiderunt: summo honore sumaq; veneratione habitī: miris laudibus efferunt: Quid tandē his iure tribuerim: qui ea que antea tanq̄ i Apollis quodā sacello a cōmuni hominū cōtuitu abscōdeban̄: ita nobis prodiderūt: vt omnibus iam iamq; manifesta esse valeant z cognita. Sed quozum ista in quibus efflagitabā abs te cōtinuo conui-

cio Amice suauissime: tū vel maxime quū in secessu tuo Patauino ad me diuer-
teras: ad ea te q̄siq; studia conferres: quibus exactis annis multa cū laude efflo-
ruisses: Et quom in his priuato tibi: satis superq; philosophatus sis: aliqd etiā
lucubrationū tuarū in cōmune elargireris: Quū mihi nil tale tum suspicāti (ex-
stimabā enī eo te ocio quod tibi abunde suppeteret indulgētius aliquātsper)
Johannes Basilius noster Regiensis vir vti scio humanissim^o: atq; p̄ter alia
studia & Medicine ac etiā Astronomie scientia appzime eruditus: nundinis his
Diui Antonij: ea de te referret: que animū meum alias in te propensum ex hoc
incredibili etiā studio & volūtate tibi deuincirent. Obmitto enī id q̄ librum
quendā in natiuitatibus abo te concinnatū narrauerit: quom id alias ex te co-
gnouerim: tum illad incredibili admiratione referebat Tabulas Diui Alfonsi
Regis eo te facilitati redurisse: vt que non nisi maximo labore: atq; ingenti te-
dio ex his disquirebamus: ea se modo summa facilitate tanq̄ vltro ingerere vi-
deant. Que quū non mediocri animi alacritate acciperem: vtpote que vintur-
nis meis votis responderēt: Cēpi mox iacture etiā illius omnium calamitosissi-
me: quā ex imaturo funere Johannis de Regio monte cōmunia hec tempoza
susceperāt: consolari: Quia id quod per eū fata nobis inuiderāt: ex te viro etiā
germano copiosius restitutū iri contingat. Enitere igif vt cepisti Amice suauis-
sime. Elabora: in quā enixius atq; contēde: vt ea que laboribus tuis & vigilijs cō-
tinuis perfecisti: delitescere apud te nō permittas: quin ea primo quoq; tēpore
castigatissimis notis cōmendes: atq; in publicū bonis auib; prodire iubeas:
Ita enī optimis studijs cōsules: & nominis tui immortalitati prospicies. Vale.
Ex Gymnasio Patauino. xvj. kl's July. Anno Salutis. 1492.

3

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

Exultarem non minori gaudio ꝑ tu Augustine suauissime: ꝗ ea nos tempora
incedimus: quibus omnium bonarum artium studia non dico reuiuiscunt aut florent:
sed dulcissimos etiam fructus iam ediderunt: adeo ut in plerisque multis breui cum
diuino illo Romanorum seculo cœraturus simus: nisi scilicet: ut ne dicam blateronum
quorundam ac lucifugarum sermones me mouerent: qui in solis garrientes angulis
quos scriptis aperto Marte aggredi non valent: clam lacerantes caninis petunt
moribus. Dolendum profecto est nullam tam letam segetem esse: cui lappæ aut lolium aut
steriles non noceant auene. Quis enim equo animo ferret cum viderit Johannis de
Monte regio Astronomica diligentissimo studio maximo labore ac animi soler-
tissima indagine inuenta: ab indoctissimis ac non satis prima vel minima Ma-
thæos elementa edoctis tam impudenter carpi et damnari. Sunt plerique non me-
tior (noib' parco) ne hi Zoilæ tam improbo facinore celebres fiant: qui non in-
telligentes ab eo viro scriptum in Almagestum epitoma: pblemataque astronomi-
ca ad totum Almagestum spectantia: ac cetera eius opera omnia Ptolemeice discipline
examulsum quædam: defecti animo ingenio et doctrina maledicti eum incessant.
Ilo potissimum nixi argumento ꝗ multorum annorum placita quedam inutare sit ausus
quæ si in dies meliora inuenire non possum: aut necessarius sit tradita omnia cuiuscumque
doctrinæ nullatenus a vero deuia esse. At qui in liuor et imperitia eos circumsedi-
sent: admirarentur in Johanne vtriusque lingue peritiam: In suis dogmatibus firmis
firmas demonstrationes. Sed fortasse non vnius hominis germani odio flagrant: sed
totus gens. Faceat nunc inuidia et rerum iusti extimatorum simus: si vita diui-
nior theorum matibus reddis: vel vno Alberto magno totus orbis germanis de-
bet: ut impresentiarum ceteros obmittam: tum philosophis tum diuinis et mathematicis
disciplinis eruditissimos: quorum si nomina et libros recenserem: me prius dies defi-
ceret quam ad nouissimum peruenire. Si vero que ad quotidianum usum necessaria sunt
miris cogitationibus inuenta: commendabilior quam piam gentem reddunt: nulla profecto
gens hanc prestat. Plurima namque et ad pacis comoda et ad ornamenta inuenit.
Quantum vero bombardæ germanorum inuentum in bellis valeant disiectæ mentium vali-
dissime moles inter cetera documentum esse possunt: Ut mirificam illam impressoria
artem a nostratibus inuentam silentio transeam: quam doctorum monumenta non solum ab inte-
ritu liberant: verum etiam copiosissime posteris tradunt. Res innumeras nostri homines
inuenere alterius dictionis et temporis. Quibus liquido perspexeris nullis hominibus
nos posse inuidere. Excultiori eloquio ferme ad hec tempora caruimus: ꝗ post
Sorticum bellum: quo tempore barbaries vigere incepit: ipsa parens lingue latine
Italia suamet sermone nedum Germanie caruerat. Sed hec rerum regina oratio
spero non diu fore ꝗ apud nostros cumulatisse erit: ut nostrum imperium Ro-
manum propria lingua non careat: et lingua Romana letæ suo imperio iungi. In
qua quidem re preclarissima pro virili amice suauissime te laborasse ostendunt

Veritas et hinc orationis tue et verborum proprietates: non etiam doctissimis Italibus
depudenda. Verum his obmissis quod me hortaris ut post tot tamque inmensos ex-
haustos labores quibus Venetijs septennium fortuna me varie iactante vexatus
sum: aliquid nostris vigilijs curam: omne meum consilium velim teneas: me ad
hanc diem diligenti opera et studio quam probatissimorum mathematicorum opera curasse
ut formulis imprimenda emendatissima traderent: quo studiosi harum rerum
ex purgatissimis fontibus doctrinam hauriret: id existimo me non incassum la-
borasse: et nunc laboro: ut Johannis de monte regio Breviarium in Elmagestum
Ptolemæi meo ductu et auspicijs castigatissimum in lucem prodeat. Cui annexen-
dum perquirimus librum Johannis eiusdem de omnimodis triangulis opus in
inspectione totius Sideralis scientie utilissimum. Que etiam nos publice profi-
tebimur: ut horum virorum quantum in me est honos provehat: et astronomico
negotio consulamus. Nec ubi peracta erunt non erubescemus cogitatione nostris
libertate donare: ut sub tua et reliquorum amicorum tutela in lucem tuta prodeant.
Interim Divi Alfonsi astronomi exactissimi tabulas: in facillimum ordinem no-
stra opera redactas accipies: ne quis amplius difficultate perterritus relicto
principale tabularum ad alios minoris veritatis se conferat. Quibus aliquas etiam
tabulas addidimus: quo opus completius esset. Nec non canones partim a me
confectos: partim ex plurimis laudatis auctoribus excerptos adiunximus. Et ut
autem he tabule mei in te amoris et observantie argumentum: donec nostris exancla-
tis laboribus erummosis aut paria aut potiora mittamus Vale: et me ut soles
ama. Anno Christi siderum conditoris, 1497. Prædie Calen. Nouemb. Venetijs.

4
Tabule
Celesti-
tuum Diui



Tabularum
um Aldo
Alfonsi

Regis Romanorum et Castelle Illustrissimi.

Necnon stellarum fixarum longitudes ac latitudes ipsius tempore ad motus veritatem mira diligentia reduce: Ac in ipsas primo tabulas Alfonsi canones siue propositiones ordinatissime Incipiunt Felici Sidere.

Canon siue Propositio prima.



ex tabula ipsa erit manifestum.

Tempus quodlibet: et eram quamlibet ex tabulis ad hoc factis extrahere. **T**empus igitur quodcumque siue Era quecumque facile extrahitur: si prima tabularum errorum dispositiones dignoscantur. Sunt itaque tabularum temporum siue errorum quattuor communes. Quarum prima tabula temporum siue errorum differentie: seu differentiarum unius regni ad aliud et inscripta: in ordine primo numerorum annos romanos et dies: in secundo vero 4 3 2 1 iuxta usum harum tabularum illis equipollentia in tempore complectens: differentiam esse cognite illius quam inscriptio edirecto versus dextrum exprimit: commodissime declarat Hocque cuilibet

Tres relique tabule communes: sunt edite ad reducendum annos alicuius ere ad 4 3 2 et 1. Quarum prima est ad reducendum annos solares bisextiles. Que in tres diuiditur particulares tabellas. Prima earum est de annis collectis. Secunda de annis expansis. Que quidem secunda iterum in tres subdividitur particulas. Particula prima est de annis expansis: quorum quatuor est bisextilis. Secunda de annis expansis: quorum tertius est bisextilis. Tertia est de annis expansis: quorum secundus est bisextilis. Tertia quoque particularis tabella est de mensibus: et etiam diuiditur in tres partiales tabellas. Prima earum est de mensibus incipientibus a Januario. Secunda de mensibus incipientibus ab Octobri. Tertia de mensibus incipientibus a Septembri. Et in qualibet istarum mensibus bis replicantur: Quia superius vel primo loco ponitur mensis anni non bisextilis. Secundo vel inferiori mensis anni bisextilis. Secunda tabula communis est ad reducendum annos solares non bisextiles: habetque particulares tabellas quattuor: videlicet tabellam annorum collectorum: tabellam annorum expansorum: et tabellas duas diversas mensium. Tertia tabula communis est ad reducendum annos Arabum: qui sunt anni lunares. Que etiam habet tabellas quattuor: videlicet duas annorum collectorum. Tertia annorum expansorum. Quartam mensium Arabum. **T**erterea ultimo tabula omnibus eris

Generalis cōposita adiacet: ad reducendū quasuis eras p annos latinos Alfonsi regis. Que scdm numerū nouē erarū in tabellas nouē particulares annoꝝ col- lectoꝝ diuidit. Quas tabella cōis illis annoꝝ expansoꝝ vna cum tabella mensū bis replicatoꝝ a Junio inchoantiū. s. non bisextiliū supius: inferius autē bisextiliū subsequit in calce. Quē e qdē singula tituli tabularū tabellarūq; particulariū positi in fronte lucide indicent cuiūq; intuenti. ¶ Sed lucidioris intelligētie grā hic est animaduertendūq; anni collecti dicunt hi qui descripti in tabulis p 20. annos a se inuicē distant: vt in principio tabularū extractionis erarū in pmo ordine numeroꝝ facile intelligi potest. Addēdo enī ad primos annos collectos 20. statim excrecent pime sequetes. Anni 40 expāsi dicunt hi q p. 20. extensi se ptime sine interruptiōe sequant: vt ad sensum in tabellis annoꝝ expāsoꝝ videf. Ubicūq; autē lfa. b. in tabella annoꝝ expāsoꝝ inuenit positi: annū fore bisextilē designat. Annus vō sequēs prim⁹ post bisextilē intelligit: deinde secundus: dein de tertius. z sic consequēter: vt in tabellis ipsis annoꝝ expāsoꝝ sicuti z in ceteris intuenti eas apparet manifestissime. ¶ Preterea non displicebit intelligere non absq; causa tabulas tempoꝝ z erarū tabulas motuū antecedi. Tempus enī vti apud Aristotelem quarto pbisicoꝝ legimus: est mensura motus primi mobilis. Cum igit motū quempiā celestiuū intelligere desideram⁹: necessaria est nobis tēpoꝝ pccognitio ex tabulis tempoꝝ: vt cognita tēpoꝝis dimensione motū coꝝ respōdentē sibi deprehēdam⁹ ex tabulis ipsoꝝ motuū. ¶ Preterea astronomi priores motus coꝝpoꝝ celestiuū diligētissimis cōsiderationib⁹ obseruātes: colsdē alio z alio tēpoꝝe: tempoꝝib⁹. s. sub diuersis regū siue principū diuersarū nationū posteriorib⁹ descripserūt. Que qdē item nationes diuersam quantitātē anni atq; principū variū faciunt. Annoꝝ nāq; alij Romani siue Solares: alij Arabū siue Lunares. Et de solaribus alij bisextiles: alij non bisextiles. Et de bisextilib⁹ alij incipiunt a primo anno post bisextū: quidā in secūdo: z quidā in tertio. Et qdā a Ianuario incipiunt: alij autē in alijs mensibus. Ea de re igit vt tabularū istarū doctrina sit cōis oib⁹: diuēse regum z principū ere: z annoꝝ quantitates atq; initia in istis tabulis erarum cōscripta inueniunt. Que in expositione tabularū earundē liquido patuit. Et tituli earum cuiilibet non crasso ingenio eas intuenti lucidissime cōmonstrant. ¶ Ceterū non incōmode z hoc quidē est hic notandū q; in tempoꝝū distinctione: quā vnlguis annis mensib⁹ z diebus ac hoꝝis peragit: ad vsū tabularū istarū Alfonsi: vt diuisio tempoꝝ diuisioni motuū correspondeat: incedimus modo pbisico: p numerū. s. sexagenariū. Itaq; via incedimus duplici: colligendo. s. z frangendo. Colligimus nanq; dies ab vno vsq; ad sexaginta. z vocamus dies Prima. z cum collecta fuerint. 60. Prima: ponimus pro eis vnitatē: z vocant illa q; ibi colligunt. Secunda. z cū puenerint. 60. Secunda pro eis ponimus iterū vnitatē: z vocamus. Tertia. z cum de illis colligim⁹ vsq; ad sexaginta: pro illis etiā ponimus vnitatē: z vocant illa Quarta. Dicat ergo ergo breuiter q; dies vocant Prima. z. 60. Prima faciūt vnū secundū: qd d. b. 60. equalet Et 60 Secunda vnū Tertiuū valet: qd diebus. 3600. equinalet: qui fere decē sunt anni Romani. Et. 60. Tertia vnū constituūt Quartū. quod diebus. 216000. equipollet. qui annos fere. 600. Romanos comprehendunt. Et vt

tra Quarta non progredimur nostro euo: cum multo plures essent anni q̄ indi-
gemus ante q̄ sexaginta Quarta complerent. Essent enim plus q̄ 36000. anni.
Que quidē Prima Secunda Tertia z Quarta ita in ordine se habent: vt semp
maior sūma z prior in tempore prius z versus sinistrū inscribat̄ more Arabum:
minorq; z posterior: secundario et versus dextrum locetur in numerozū textu.
C Frangendo ho tempus sistr p sexagenariā incedimus diuisionē. Diuidimus
nāq; dies (quos vulgus horis. 24. distinguit) per sexaginta particulas equales;
quas vocamus Minuta dierū. Et quodlibet minutū in. 60. Secunda. z quodli-
bet Secundū in. 60. Tertia. Et ita consequēter vsq; ad Quarta Quinta Sexta
Septima z Octaua zc. agere liceret: diminuendo si videret̄. Tempoz autē bu-
iusmodi diuisio est multū ueniēs ad inueniēdū mot⁹ celestes: cū distinctio mo-
tuū (vti mox subsequēter patebit) sit p. 60. Statim enī cū scio q; aliq; planetaz
moueat̄ in die p vñū ḡ. scio q; in. 60. dieb⁹ mouet̄ p vñū signū: qd̄ valet. 60. ḡ. Et
in vno minuto diei: qd̄ est sexagesima particula diei mouet̄ p vñū minutū: qd̄ est
particula sexagesima gradus. Et ita de alijs pariter est intelligēdū. Fractio autē
hec tps̄ vti iam dixim⁹ ex tabellis cōuersionis horazū z minutoz zc. in minuta
diei zc. z ecōtrario zc. facillime intelliget̄. Sunt enī due tabelle quas tituli eaz
ostēdent. Quarū dispositio hec est. Tabellarū istarū prima in duas tabellas pa-
riculares diuidit. Prima inseruit puerfioni horaz tñ in minuta diei. Secunda
puerfioni minutoz secundoz z tertioz z quartoz i minuta z secunda z tertia z
quarta diei indifferēter: vt in sua patebit p propositione. Mutat enī ibi denomi-
natio subscriptionis: vt si prima linea sunt minuta hore: in prima linea edirecto
sunt minuta dierū. Si secunda: proxima linea sunt secunda: z sic de alijs. Mutus
rei ratio ē: quia sicut se habz minutū hore ad minutū diei: ita se habz secunduz
hore ad secunduz diei zc. Secunda tabula inseruit cōuersioni minutoz secun-
dorum tertioz z quartoz zc. diei in horas z minuta z secūda z tertia z q̄ta zc.
ratione qua supra. Necessitas prime tabelle fuit: vt cognitis horis equalibus z
minutis zc. transactis post aliquē di: completū: q̄ p opationes instrumētoz vel
p horalogiuz sciunt: posse motus eis correspondētes p istas tabulas inuenire:
cum dies naturalis vti dictuz ē: hic nō i horas: sed in minuta diez distinguat̄.
Secunde autē tabelle. s. puerfiois minutoz diei zc. in horas z minuta zc. necessi-
tas fuit: vt cognita aliq; iunctione vel eclipsi z huiusmodi: z hoc p tabulas istas:
in quib⁹ operamur p minuta diez: z non p horas: sicut dictuz est in pcedentib⁹:
sciremus horas z minuta horaz zc. minutis diez z secundis zc. equalitaria:
vt tps̄ illud p infra q̄ p horas distincta sunt posse: si opus esset obseruare zc.
C Distinctio autē motuuz celestiu nō dissimili fit via q̄ in tpe. Gradus nāq; q
est pars sexagesima signi phisici: quoz sex faciūt circulu z v̄ reuolutionē. vel tri-
gesima ps signi cōmūis: quoz duodecim faciunt circulu siue reuolutionē. Dicit̄
hoc in loco. s. in collectioe motus integruz. Igit̄ cnz collecti fuerint. 60. gradus:
ponit̄ p eis vnuz signuz phisicuz. in istis tabul̄ frequētius: licz in nonnullis tabu-
lis hic insertis: s. 30. gradus colligunt̄: p eis ponit̄ vnuz signuz cōmune: vti pa-
tebit opanti. In fractioe at̄ mot⁹ diuidit̄. q̄. in. 60. m. z minutū. i. 60. z. z secun-
dum in. 60. 3. z tertium in. 60. 4. z ita si libuerit vltra modo illo quo fit in tpe.

Ratio autē istius: cur Astronomi operationes suas vlt plurimū sexagenario numero perficiūt: est ista. Tempus enī z motus celestes sunt de numero conti-
nuorū. Continūū autē licz potest suscipere diuisionē quantamcūq; est enī diuī-
sibile in semp diuisibilia: Et si quia nullus numerus sub centū est ita aptus ad di-
uisionē vt sexaginta. Diuidit enī in duas partes: ut in ter 20. Diuidit in quatuor
partes: vt in quater, 15. Diuidit in quinq; partes: vt in quinquies, 12. Diuidit
in sex partes: vt in sexies, 10. z ita consequēter zc. Merito ergo astronomi cal-
culantes i tabulis: suas operationes numero sexagenario frequētius perficiūt.
Ultimo hic non est ignorandū: qd Era est tēporis dignitatis bonozis vel me-
morie grā inchoati ab aliquo euo regum siue principū digno memoria vsq; in
aliud considerationis siue propositū tempus cōmoda cōnumeratio.



Tempus igit quodlibet: hoc ē Numex annoz mensū atq;
dierū a principio alicuius ere note incipientiū trāfactoz;
ad 4 3 2 et 1 per tabulas ad hoc factas reducē: siue erā
aliquam constituere. Intra q̄ cum numero annoz colle-
ctoz in tabulas deseruientes illi ere: scdm qd potes vide-
re p titulos tabularū. Et si prescise poteris numeros illoz
annoz inuenire: inuenies in directo 4 3 2 et 1 illis an-
nis equipollentia. Si nō non inuenieris prescise: accipe
numerū minorē propinquoze z 4 3 2 et 1 que inuenies in directo scribe e-
xtra ad partē eodē ordine quo sunt. Deinde residuū annoz vel minorē propin-
quoze quere vt prius in eisdem tabellis: et 4 3 2 et 1 ibi inuenta scribe extra
sub alijs: quodlibet sub suo genere. s. 4 sub quartis 3 sub tertijs zc. z iterū intra
cum residuo: si sit residuū: intrando in tabulas tam annoz collectoz qd expan-
soz quotiēs oportuerit. Et sicut cū mensū cōpletz opare i tabella mensū supioz
siue prioz si ann⁹ fuerit cois vl nō bisextil: siue inferiorz vl posteriorz si fuerit bise-
xtil sp subscribēdo eē sub alijs qd inuenies i directo: qdlibz sub suo genere: quo-
usq; totū numex ānoz z mensū tolles. Si autē restāt aliq; dies de mēse imperfecto:
quia ipsi sunt prima: scribe eos sub alijs primis. Quo facto aggrega omnia ad
inuiçē: incipiendo a primis. Et si ex aggregatione istarū ad inuiçē excrescūt. 60.
adde vnitatē in ordine secūdoz. Eodem modo si ex aggregatione secūdoz ad
inuiçē excrescunt. 60. adde similiter pro illis vnitatē in ordine tertioz. Et etiā si
aggregatione tertioz ad inuiçem excrescūt. 60. adde pro illis vnitatē in ordine
quartoꝝ. Residua vō sint in locis propzijs. Quo facto 4 3 2 et 1 que in toto
numero annoz mensū z dierū propositoz cōtinebant: tibi pueniēt. Et era quā
volebas est constituta.

Et vt res he facilius capient vt emur exemplo.
Ponaf qd cupiamus reducer e annos menses z dies qui trāstuerint a tempore
ere Chriſti note vsq; ad annū propositū siue currentē. 1492. die. 20. Junij. In-
trabo igit cum numero annoz propositoz cōpleto. s. 1491. in tabulam propriā
cōmunē annis Chriſti. sed non inuenio in linea numeri annoz collectoz. 1491.
simul: sed bene inuenio. 1000. z in directo ei⁹ inuenio 4. 1. 3. 41. 2. 27. 1. 30.
que scribo extra ad partē: scdm ordinē eoz quo ponent. z remanent anni. 491.
quos iterū in eadem tabella annoz collectoz quero: z eos non inuenio prescise

sed bene inuenio. 400. annos. 2 in directo eorū inuenio 4. 0. 3. 40. 2. 35. 1. 0 que scribo extra sub alijs quodlibet sub suo genere: videlicet 4 sub quartis 2c. et remanēt anni. 91. quos iterū in eadem tabella annoꝝ collectoꝝ quero. 2 eos iterū non inuenio pꝛescise: sed bene inuenio numeꝝ propinquoꝝ minoꝝ. s. 8. et in eorū directo inuenio 4. 0. 3. 8. 2. 7. 1. 0. quos iterū scribo extra sub alijs quodlibet sub suo genere 2c. vt supra. 2 restant anni: qui non inueniēnt in tabel la eadem annoꝝ collectoꝝ: cum illa non habeat ita paruū numerū. incipit enī a 40. Intro igif in secundam tabellam: que deseruit annis expansis Chꝛisti: 2 inue nio intentū. s. annos. 11. 2 in directo eorū inuenio 3. 1. 2. 6. 1. 57. que iterū sub alijs extra scribo: quodlibet sub suo genere 2c. Sed si forte non inuenirē propo situm ita pꝛescise: vtputa si residuū annoꝝ cum quo intrarem in hanc tabellam annoꝝ expansoꝝ essent anni. 26. intrarem primo cum annis minoribus propin quioꝝ. s. 20. 2 quod in directo eorū inueniret scriberē iterū extra sub alijs 2c. Deinde cum residuis. 6. annis iterū intrarē in eandē tabellam annoꝝ expāsoꝝ: 2 quod in directo eorū inueniret scriberē similiter extra vt supra. Sed redeam⁹ ad eram propoꝝitā nostrā: vbi remanent ex predictis annis expansis menses. 5. quos quia est annus bisextilis quero in tabella inferiori mensium Chꝛisti: 2 est Maius completus. 2 in directo eius inuenio 2. 2. 1. 31. que similiter scribam sub alijs 2c. vt supra. Et vltimo residui sunt dies. 20. qui quia sunt prima eos scri bo sub primis. Et deinde omnia ista aggrego ad inuicē: quodlibet ad suum ge nus scdm modū supra dictū 2c. 2 numerus quartoꝝ tertioꝝ secundoꝝ 2 primoꝝ qui prouenerit: est numerus quem volebamus. s. eram anni currētis. 1492. die 20. Junij reductā: ita videlz 4. 2. 3. 31. 2. 19. 1. 19. Que oīa ī operatioe supꝛa posita cernere liqꝛidissime poteris. Numerus ānoꝝ. 1492. Die. 20. Junij. cur rentiū. Numerus annoꝝ pꝛectoꝝ. 1491.

Propositio secunda.



Re alicuius ignote quarta tertia secun da 2 prima a princi pio alicuius ere ex eris in istis tabulis

positis transacta vel incipientia per

aliquam aliam eram cognitā inuenire.

Cognitū quartis tertis secundis 2

primis a principio alicuius ere note 2 propositi per primā. s. pꝛecedentē propo

sitionē: Tunc ex tabula differētiarū vnius regni ad aliud: scias differētiā inter

eram cognitā 2 incognitā: aut ecōuerso: videlicet quot 4 3 2 et 1 sint inter

eram tibi notā 2 aliam ignotā. quā differētiā serua. Deinde scies etiā vtrum

era cognitā pꝛecedat eram incognitā: aut econuerso. Quo cognito adde differē

tiam. s. 4 3 2 et 1 que sunt inter duas eras ad 4 3 2 et 1 que habes: si pꝛe

cedat era ignota. vel subtrabe eandem si subsequat. Et numerus post augmentū

vel diminutionē pueniens ostendit 4 3 2 et 1 a principio illius ere incognite

pertransita vsqꝫ ad tēpus cōsiderationis tue: vel tempus propositū. Clerbi gra

Menses. 5. Dies. 20.		1	2	3	4
Anni collecti		1000	1	41	27
Resid. collectoꝝ		400	0	40	39
Resid. min ^o coll.		80	0	8	7
Anni expansi		11		1	6
Menses		5		2	3
Dies		20			20
Era			2	31	19

19

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Tolo ere ignote. f. a tempore diluuij vsq; modo quarta tertia zc. scire p quarta
 tertia zc. transacta a tēpore ere L hristi vsq; in tēpus presens. f. ad vigesimū diē
 Junij anni currētis. 1492. que mihi sunt notā p propositionē primā. f. preceden-
 tē primo. z sunt 4. 2. 3. 31. 2. 19. 1. 19. Tūc videbo in tabula differētiarū zc.
 q̄t 4 3 2 et ī sunt inter Diluuiū z L hristū. z inuenio 4. 5. 3. 14. 2. 42. 1. 39.
 que addam ad illam quam habui: quia Diluuiū precessit L hristū. z proueniunt
 4. 7. 3. 46. 2. 1. 1. 58. Et est propositum.

Propositio tertia.



Re alicuius q̄rtis tertijs secundis z primis cognitis: numerū
 annoz mensū z dierum in eis contetoz inuenire. Et est con-
 uersum prime propositionis. Si uolueris hoc: Intra cum nu-
 mero qua toz zc. a principio alicuius: re pertransitoz in ta-
 bulam propria illi ere: que tibi per titulos patebit: uidelicet
 Quere eum numerū in quattuor ordinib⁹ numeroz sequen-
 tib⁹ ordinē primū. f. annoz collectoz. Et si eū numerū poteris
 precise inuenire: annos quos inuenieris in directo scriptos in primo ordine nu-
 meroz: sunt anni quos queris correspondentes. Si autē ea precise non inuenieris
 tunc quere etiā in eadē tabella numerū minorē propinquoze. z numerū annoz
 in directo inuentū extra scribe. Postea illa 4 3 2 et 1 quoz numerus erat mi-
 nor q̄ numerus illoz cum quibus debebas intrare: subtrahē ab illis. z cum re-
 siduo: vel cum minorē propinquozi intra iterū tabellam eandē: vel annoz expā-
 soz: in quibus poteris illū numerū vel minorē propinquoze inuenire. z semp
 numerū annoz in directo inuentoz scribe extra sub alijs prius scriptis. Deinde
 semp cum residuo totiens intra tam in tabellas annoz collectoz q̄ expansoz: z
 etiā mensū: semp subtrahēdo vt prius. Et annos z menses quos in directo eozū
 inuenieris: sub alijs annis scribe: quousq; nihil sit residui de propositis q̄rtis ter-
 tijs secundis z primis. Uel saltē si sit residuū: z sit ita parū qd non possit complere
 mensem sequentem: tunc illud residuum erit dies mensis incompleti sequentis
 menses quos per operationē inuenisti. vel erit dies primi mensis nondū cōpleti
 si nullū mensem habuisti. z qd puenit: est propositū. Sciendū qd tū in ista pro-
 positione z in precedenti: qd si annus incompletus fuerit cōis vel non bisextilis
 oportet te intrare in tabellam mensū vel superiorē vel priorē. z si fuerit bisexti-
 lis: intra in tabellam mensū inferiorē vel posteriorē. Sic enī menses in tabell
 suis duplici positione (ratione opifi. ij cogēte) intueti ere se offerēt. Cuius
 rei hoc vide exemplū. Sit Ere Diluuij numerus reducēdus in annos z mēses
 L hristi zc. iste. 4. 7. 3. 46. 2. 1. 1. 58. Sed quia querēdo istum numerū in ta-
 bula propria. f. L hristi in quattuor ordinibus numeroz post lineam numeri an-
 noz eum precise non inuenio: accipio igit numerū minorē propinquoze ei:
 hunc uidelicet 4. 6. 3. 45. 2. 50. 1. 0. cuius annos in directo sibi correspondē-
 tes scribo extra: uidelicet. 4000. Residuū ex subtractione minoris a maioris nu-
 meroz iam habitoz proueniens est iste: uidelicet 4. 1. 1. 0. 2. 11. 1. 58. Sed

querendo in tabula istū nūez eum itēz nō inueniō p̄cise: accipio ergo iterum numerū propinquiorē: hūc videlicet 4. 0. 3. 50. 2. 43. 1. 45. Cuius annos in directo sibi correspondentes iterum extra notabo: videlicet. 500. Residuū quoq̄ iterum ex subtractione minoris 28. pueniēs est hoc: videlicet 3. 9. 2. 28. 1. 13. Sed querēdo itēz nō inuenio eū vt 3. numer⁹ minor propinquior est iste 3. 8. 2. 7. 1. 0. Cui⁹ anni cor̄s̄ntes sūt. 8. Residuū iterū mō q̄ s̄ pueniēs ē h. 3. 1. 2. 20. 1. 13. Quod querendo quia non inuenio id in tabula annoꝝ collectoꝝ: sed in tabella annoꝝ expansoꝝ: non tñ p̄cise inuenio. iccirco accipio iterum numerū propinquiorē minorē: hūc videlicet 3. 1. 2. 19. 1. 8. Cuius annos correspondētes iterum noto extra: videlicet. 13. Residuū vltimo ex his subtrahēdo pueniēs: quia querēdo ipsū non inuenio in vtrisq̄ tabellis: inuenio id in tabella mensium inferioroꝝ: quia annus est bisextilis: sed non p̄cise. Minor igit̄ & propinquior est iste: videlicet 2. 2. 1. 5. Cui correspondēt menses. 4. Et ex subtractione istorum vltimo duorum restant. 5. qui sunt dies. Qui anni ita extra scripti simul additi erunt illi qui a quartis tertijs &c. illius ere continebant numero. s. 4593. Menses. 4. Dies. 5. Et hoc est propositum. **P**er istam propositionē & duas precedētes Ere cuiuscūq̄ volueris poteris habere noticiam: dum tñ aliqua ex eris hic positis sit tibi nota. Notes enī verbi ḡra cognoscere p̄ p̄mā propositionē 4 3 2 et 1 transacta a tēpore Christi vsq̄ in tempus p̄sens Per tertiā p̄o propositionē 4 3 2 et 1 a tempore Diluuij vsq̄ ad tēpus Christi. Et per presentem propositionē poteris scire annos a tempore diluuij vsq̄ in p̄sens tempus. Et est idē in omnib⁹ alijs eris &c.

Propositio

Quarta.



Prophetarū: & minutoꝝ hore: & aliarū fractionū ad minuta & alias fractiōes dierum per tabulas ad hoc factas reducere. **C**ū tibi hoc cōtigerit scire Intra tabulā cōuersionis horarū in minuta & dierū: & quere numerū horarū prophetarū in linea que intitulat Hore. & minuta que in directo inuenies scribe extra. Deinde cum numero minutoꝝ hore intra tabulam que intitulat Tabella ad sciendum minuta dierum & eoz fractiōes per minuta horarū &c. & querendo numerū minutoꝝ hore in linea numeri: & illud quod inuenies in proxima linea post lineam numeri sunt minuta dierum: & in sequenti 2 postea 3 sicut patet p̄ subscriptionē. Deinde si habes 2 hore: intra cum eis in eandem tabellam in linea numeri. & tunc illud quod inuenias in proxima linea post lineā numeri: sunt 2 dierum: & in sequenti 3 postea 4. Ultra si intras cum tertijs horarum: tunc in proxima linea sunt 3 dierum. Et ita si cum qūrtis horarū intras: tunc in proxima inuenta linea sunt 4 dierum. & sic de alijs Quo facto adde omnia ad inuicē quodlibet ad suū genus. & quod post additionē puenierit: erunt minuta & 2 & 3 et 4 dierum: hore propositis & horarū minutis secundis & tertijs equivalētia. **S**int exēpli causa hore. 14. m̄. 36. hore primo. 14. in linea numeri horarū inuē

ris inuenio in directo diē. o. m̄. 35. 7. o. Similiter inuētis minutis horarū. f. 46
 in linea numeri minutoꝝ: inuenio in directo eoz m̄. 1. 7. 30. Similiter in eisdē
 lineis numeri inuentis secundis. 45. inuenio in directo mutando denominationē
 7. 1. 3. 52. 4. 30. Que simul addita sunt m̄. dierū. 36. 7. 31. 3. 52. 4. 40. Et
 ita in ceteris. Et habes propositum.

Propositio Quinta

Inuta dierum et 7 et 3 ec. ad horas et minuta horarum ec.
 reduceret: et conuersum propositiōis precedētis. **C**ilume
 rū minutoꝝ diez: quere in linea numeri in tabula que Lon
 gersonis minutoꝝ dierū in horas et minuta horarum ec. in
 scribitur. Et numerus que inueneris in proxima linea: sunt
 hore: et in sequenti minuta horarū: sicut supra scriptio mani
 festat. Scribe ea extra. Deinde intra cum secundis dierū
 in lineam numeri in eadem tabula. et tunc quod inueneris
 in proxima linea sunt minuta horarum: et postea 7. Scribe ea sub alijs prius scri
 ptis: quodlibet sub suo genere. Deinde intra cum tertijs dierum si habes 3. et il
 lud quod inueneris in proxima linea sunt 7 horarum: deinde 3. Scribe ea sub
 alijs prius scriptis. Et sic semp mutat denominatione suprascriptiōis scdm diuer
 sos introitus. Quo facto adde omnia ad inuicem: et resultans propositū. Hec
 quia facilia sunt intellectu industrie cuiuscunq; relinquunt exempla.

Propositio Sexta.



Notam anni mensis vel diei cuiusuis: hoc est feriam: per tabu
 lam ad hoc factā inuenire. **R**eductis annis mensib⁹ die
 bus ad 4 3 7 et 7 per primā huius: Accipe ex tabula notarū
 anni scribendo ex radice id est numerum feriarū per quem
 intrabit illa era ad quā operaris: quā habes in tabella in fron
 te tabule. Deinde cū numero quatorz intra tabulam Notaz
 in linea numeri cōmunis. et numerū inuentum in directo sub
 numero tituli quatorz: scribe extra sub numero radice. Eodē modo fac de ter
 tijs secundis et primis: scribendo vnū sub alio. Postea totū adde simul. et quod
 puenit: p septē diuide. Aut aliquid erit residuū: aut nihil. Si nihil: dies sequēs
 intrabit in prima feria: hoc est dñica die. Si p̄o aliquid fuerit residuū: tunc in
 trabit per talem feriam qualis est numerus infra. 7. remanēs. Ut exempli grā
 Si uelim inuenire quarta feria sit dies. 21. Junij anni currentis. 1492. huius mē
 sis vsq; ad. 21. diem exclusiue Junij est era p primā reducta hec 4. 2. 5. 41. 7.
 19. 7. 19. Accepta radice in car nationis ex tabella: uidelicet. 7. inuenta et scripta
 Deinde cū numero quatorz ere que sunt. 2. in linea sub titulo quatorz accipio
 2. que scribe extra. Deinde cum numero tertioꝝ que sunt. 3. in linea sub titulo
 tertioꝝ inuenio. 6. que scribo sub alijs. Cū numero secundoꝝ que sunt. 19. acci

pe sifr sub secundoz titulo numeru inuentu. f. 6. qui sub alijs scribendo cu sit posi-
 tos: iteru cum primozu numero. f. 19. sub titulo primoz accipio numeru. 5. que
 simul addita sunt. 26. Que deinde diuisa per. 7. erit residuum diuisionis nume-
 ri. 5. qui demonstrat qd dies ille. 21. Junij est. quinta feria incipiendo numera-
 re ad hñca: hoc est dies Iouis. Et habes propositum.

Propositio

Septima.



Motum celestium quemlibet verum: id est punctu Zodiaci
 sub quo motus sit centraliter celestis corporis: Secundi vi-
 delicet mobilis: hoc est Augiumz Stellaru fixaru Siderece
 spheræ: hoc est trepidationis ve Accessus z recessus. Item
 Solis et Lune Planetaruz ad quodcunq; tempus datum
 siue eram datam. ad quemcunq; meridianum per tabu-
 las ad hoc factas inuenire. **C** Motum verum quemcunq;
 inuenies per qd facile: si triu tabularu (que huius rei gra sunt composite) dispo-
 sitione prius intelliges. Sicut eni pro inuentione cuiuscunq; veri motus ad tem-
 pus datu necessario concurrunt tres res. f. Radix: z Medius motus: z Equatio:
 quibus verus motus elicif: Ita z tabule tres huius rei gra sunt coposite. Quaru
 prima est tabula radicu. Secunda tabula medij motus. Tertia tabula equatio-
 nis. Quaru expositio quo ad dispositione z operatione ordine subsequitur gra-
 tia maioris comoditatis. **S**ed antea qd ad rem ipsam accedamus: cu in tabu-
 lis his motu vtplurimu signa planeteq; vt breuitati comode cosulet: caracte-
 ribus suis notati inueniunt: ne quenq; curiosu eozu ratio latens pturbet: ea expo-
 nere hic volumus consulto. **C**aracteres eni signozu figurant seu scribunt p re-
 spectu ad imagines quibus ipsi nomina sunt i celo sortiti. Aries eni p cornua
 ipsi characterisat: vt sic **V** Taurus p cornua in capite: sic **S** Gemini p duos
 tractus coiunctos: que amplexu castoris z pollucis designat: vt sic **II** Cancer p
 oculos cõtra se positos Ille eni piscis oculos traspositos facie z a tergo habere
 videt: vt sic **S** Leonis figura p caudam ipsius a posteriorib; demissam figu-
 ratur: vt sic **Q** Virgo p fimbria palij virginalis significat: vt sic **NY** Libra p
 figurã illius instrumenti: vt sic **A** Scorpi; p aculeu post duos tractus emissum:
 vt sic **M** Sagittarius p simplicẽ sagictã: vt sic **F** Capricorn; p pedẽ sup que
 chorda trahit: vt sic **B** Aquari; p aquã guttatim defluentẽ: vt sic **III** Pisces
 per duos pisces dorso coiunctos: vt sic **X**. **C** Planetaru ho characteres figu-
 rant seu scribunt p respectu ad imagines: quibus diui homines effictione poe-
 tica apud grecos effingebant. Saturnus eni effingit in figura hominis senis
 incuruati cu falcastro z ideo character ipsius est ad similitudine quandã talis ho-
 minis **H**. **I**uppiter autẽ q est fulminu dñs z auctor: qd fulmen triplex apud
 philosophos inuenit. f. rangẽs findens z adurẽs: pro tanto sic characterisat: z
 ad denotãdu fulmen triplici tractu. **M**ars autẽ cu sit dñs armoz z belli: telo
 bellico signat: vt sic **G**. **D**einde Sol quonia figura Appollinis poetice effingit
 habete in manu pomu aureu. circolo eiusdẽ pomi similitudine habente figurat

vt sic **O** Ueneri autē figura ga duplicita tela gestat: aures videlicet & plumben
 quibus solet ferire amantiū corda: ideo duplici tractu recto figurat: vt sic ♀
 Deinde sequit̄ Mercurius: quem cum galero (ad designandū per ipsum sa-
 pientiam operam) depingunt: Et cum alis ad pedes: volentes ipsius officium
 designare: videlicet esse deorum velocem nunciū. Ideo sic figuratur ♀
 Ultimo Luna sub semicirculari: qua pluries i celo p̄spicif̄ caractera subest: vt sic ☾
 Non tñ negemus quia & isti characteres aliter figurari possent: cū & iam diu eos
 aliter figuratos apud plures inuenimus beneplacito suo cōsuetudineq; ducti.

Propositio

Octaua.



HX tabula radicū radicem quamcūq; inuenire. Dispositione
 tabule radicū cognita: inuētio radicis facilis erit. Tabula ra-
 dicū quia cōmunis est ceteris: radices omniū motū & argu-
 mentoz medioz cōtinet in tabellis, 17. particularibus: qui-
 bus diuisa est. Et quelibet tabella in decem: iuxta decē eras
 hic positas diuidit radices illis eris inseruientes: vt nemini
 cuiuscūq; nationis & vsus erarum calculandi ex his tabulis
 motus ueneget cōmoditas. Sed quia nos ob honorem dñi nostri Iesu Christi
 potius sua era sacra (vti christiani nominis homines decet) ytimur: & frequen-
 tissime: radices omnes incarnationis Christi conscriptas motū in singulis ta-
 bellis: vt promptior esset nobis eoz inuētio uolentibus ipsis vti c̄ characterē cru-
 cis in principio posito notauī non incōmode. Que omnia in tabula ipsa manife-
 stissima sunt. **C** Est & hic notandum: q; tabula ista est prima tabularum motū:
 Nam ad inueniendū aliq; motum ea primo indigemus: & absq; radice impos-
 sibile est aliq; posse motū inuenire. Unde sciendū: q; radix motus alicui⁹ nihil
 aliud est q̄ locus circuli signoz in quo fuit ille motus in principio illius ere cui⁹
 est radix. Verbi gratia. In tabula radicis Solis radix incarnationis Christi est
 s. 3. g. 38. m. 21. 2c. hoc est dicere vbi terminat̄ numerus in Zodiaco: incipiedo
 cōputū ab Ariete in meridie vltime diei Decembriis: siue in principio Ianuarij
 Ibi enī dies Ianuarij p̄m⁹ incipit i meridie: & in sequenti primo sui ipsius desi-
 nit meridie: Dies namq; semp a meridie diei p̄cedent̄ incipiendo vsq; in p̄i-
 mū sequent̄ diei meridiē durat more astronomico: & iccirco potius i meridie
 q; pars sit nobilior diei: p̄p vim magnā & fortitudinē sol: qua radius suus for-
 tius & validius in hec inferiora infigit: cū sit p̄pendiculari i illa parte diei. si i me-
 ridie sole ibidē exite. Et hoc intellige de omnib⁹ medijs motibus. Radix vō
 alicui⁹ argumēti loquēdo de argumēto. i epicyclo: ē distantia corporū planete ab
 auge media epicycli: i principio illi⁹ ere cui⁹ ē radix. Verbi gr̄a: In tabula radicū
 argumēti Lune radix incarnationis est. s. 2. g. 19. 2c. hoc est dicere tēpore Christi
 i principio Ianuarij: v̄l in vltima die decēbri. sicut dixi: distantia corporū Lune ab
 auge media epicycli fuit tāta. Sicut enī mediū mot⁹ computant ab Ariete in cir-
 culo signoz: ita argumēta media ab auge media epicycli cōputant. **P**reterea
 est sciendū radices istas oēs istius tabule esse firmatas sup meridianū Toletū

quod est oppidū Hispanie celebratissimū: vbi tabule iste motū olim ductū illu
 strissimū Alfonso regi Castellæ fuerūt rōpositæ. Nō tñ ob hoc cetera loca fraudent.
 Sed quæadmodū ipsi radiceb⁹ nō mutatis quasi cōmunes omnib⁹ meridianis
 vtemur: ppositio sequēs primo edocebit. Dicunt aut radices iste scdm quandā
 similitudinē. Sicut enī radij in arboze est fundamentū, augmenti ⁊ fructuū: ⁊
 p̄supponit radij in arboze: Sic motus celestū ⁊c. inuenti ad erashic postas
 sunt fundamentum inuentionis ad tempus considerationis: siue ppositum ere
 cuiuscunq; siue p̄teriti siue futuri motus. Radicē igit mor⁹ quāciq; si volue
 ris: siue radicē Scdi mobilis: hoc est Augiū ⁊ stellarū fixarū: siue Trepidatio/
 nis vel Accessus ⁊ recessus. Item Solis ⁊ Lune: Lapitis draconis. Itē radicē
 Argumētōz Lune Veneris ⁊ Mercurij. Item radicē motus Martis Iouis ⁊
 Saturni ⁊c. Radicē item Elongationis Lune a Sole: siue Argumenti latitudi
 nis Lune: querēdo eas in tabula radicu: nisi p̄orsus ebes sis ingenio: inscriptio
 tibi radicem quā cupis q̄cōmodissime in sua tabella ostendet: Itcirco hic non
 occupemur exemplo.

Propositio Nonā.



X tabulis Mediozū motū quozumcunq; dispositioe earū
 cognita: mediū motū quēlibet: hoc est punctū mediū excel
 sus velocissimū motus sup tardissimū centri corporū celestū
 in Zodiaco: ad quodcūq; tempus datū siue eram datā: ad
 quemcūq; meridianū inuenire. **T**abularū mediozū mo
 tuū: quozū tredecī in his tabulis locis suis positi iuenient.
 s. Secundi mobilis: hoc est Augiū ⁊ stellarū fixarū. Trepid
 ationis hoc est Accessus ⁊ recessus sidereæ sphere. Itē mediū motū Solis: qui
 semp est ⁊ Veneris ⁊ Mercurij. Et mediū motū Lune: ⁊ Lapitis draconis. Itē
 mediozū argumētōz Lune Veneris ⁊ Mercurij. Mediozū motū Martis Io
 uis ⁊ Saturni. Ultimo tabula Elongationis Lune a Sole: ⁊ tabula argumēti
 latitudinis Lune. Earū dispositio est cum lineis numeri: que quartis tertijs se
 cūdis ⁊ primis sunt cōmunes ere cuiuscūq;. Quibus cōdirecto mutatis denomi
 nationib⁹ motus i signis ḡm 2 3 ⁊ 4 correspondēt eis ascripti: prout ppositio
 hec inferi⁹ exponet: ⁊ tituli in fronte ⁊ in pede tabule cuiuscunq; admonent.



Medium igit motum si velis inuenire. Et est propositio generalis.
 Reduc totū tempus incipiēs a principio alicuius ere tibi note vltq;
 ad diē considerationis tue: siue ad temp⁹ ppositū ad 4 3 2 ⁊ 1 p
 p̄mā hui⁹. Sitr̄ reduc horas ⁊ minuta hoz⁹ ad minuta ⁊ 2 dierū: si
 habueris horas ⁊ minuta hozarū vltra diem considerationis tue: siue tempus
 ppositū: p quartā Equatione tñ dierū prius ab ipsis subtracta p modū vti do
 cet i tabula regionū. **E**t si forte loco habitationis siue p̄siderationis exigente ad
 aliū meridianū q̄ Toleti velis inquirere motus: necesse est vt tempus distante
 meridiani locū tue p̄siderationis siue habitationē ⁊ Toleti interiacens addas
 tempozū pposito ad quod vis reperire motus. si habitatio illa tua fuerit occi

dentalioꝝ Toletō aut subtrahē si orientalioꝝ fuerit Toletō. ⁊ tempus quod post
 additionē vel subtractionē puenerit: est illud cum quo operaberī. equatione tñ
 dierū. vt supra prius semp subtracta. Quo facto scribe primo radicē illius mo-
 tus acceptū per .8. huius. s. precedentē ad tempus illius ere per quē operaris.
 Qua radice scripta extra ad partē: ingredere in tabulā illius mediū motus que
 queris cum numero quartoz. ⁊ quod inueneris in quarta linea post lineam nu-
 meri. s. in linea que intitulaf 4: illud sunt signa. in sequeti gradus. postea minu-
 ta ⁊c. per ordinē fractionū. Scribe igif ea extra sub radice prius scripta: quodli-
 bet sub suo genere. Deinde intra cum numero tertioꝝ in eandē tabulam ⁊ qđ
 inueneris in linea que intitulaf 3 sunt signa. ⁊ in sequeti gradus ⁊c. per ordinē.
 Scribe igif ea sub alijs prius scriptis quodlibet sub suo genere. Postea intra cñs
 secundis. ⁊ quod inueneris in linea que intitulaf 2 sunt signa ⁊c. p ordinē. Scri-
 be ea iterū extra sub alijs: vt predictū est. Deinde intra cum primis. ⁊ quod in-
 ueneris in proxima linea sunt signa ⁊c. p ordinē. Scribe ea iterū extra sub alijs
 more iam dicto. Quo facto si habes minuta dierū: intra cum eis ipsam eandem
 tabulam. ⁊ quod inueneris in proxima linea post lineam numeri sunt gradus. ⁊
 postea minuta ⁊c. per ordinē. Scribe iterū ea extra sub alijs. Deinde intra cum
 secundis dierū si habes 2 in eadē tabula. ⁊ quod inuenis in proxima linea sunt
 minuta ⁊c. per ordinē. Scribe iterū ea sub alijs prius scriptis. Et sic faceres si
 haberes plures fractiones temporis. Que autē denominatio signozum ⁊ gra-
 duū ⁊c. quartis vel tertijs ⁊c. correspondeat: patet per titulum superiorē in fron-
 te tabule. Que vō fractio graduū correspondeat cuilibet fractioni ad inuicē
 pater per titulum inferiorē in pede tabule. Quo facto adde omnia ad tempus in-
 cipiēdo a subtiliori fractione. Et quotienscunq; ex additione excreuerint. 60
 pōneda est pro eis unitas in loco fractionis imediate grossioris. Et iste modus
 est seruādus in istis tabulis vsq; ad signa: quia. 60. gradus valent hic vnū signū:
 vt supra dictum est. ⁊ sex signa faciūt reuolutionē vnam. Et ideo si ex additiōne
 signoz ad inuicē excrecant plura signa q̄ sex: subtrahē inde. 6. quoties poteris:
 et residuū serua. ⁊ illud quod prouenit: est illud qđ queris de medio motu: ⁊ est
 propositū. **C**l huius rei hoc accipe exemplum: Ut ad tempus propositū Ere
 Lbristi. 1492. currēte Die. 20. Junij. 11 hora. 14. m̄. 36. volo inuenire mediū mo-
 tum Solis. Reduxi illud tempus ad 4 3 2 et 1 per primā huius. ⁊ est 4. 2. 3.
 31. 2. 19. 1. 19. Sed quia horas ⁊ minuta vltra diem cōsiderationis: videlicet
 hor. 14. minuta. 36. equatione dierum que in proposito est. m̄. 14. 3. 36. ab eis
 subtracta erunt hore. 14. m̄. 21. 2. 24. Quas in minuta dierū ⁊ 2c. conuerto p
 quartā hui⁹ ⁊ erūt. m̄. 35. 2. 53. 3. 20. Que scribo ad partē. Deinde q̄appoz
 per annos Lbristi: accipio radicē Solis incarnationis per .8. quam scribo. ⁊ est
 5. 4. 5. 38. m̄. 11. 2. 0. 3. 30. 4. 28. Deinde in tabula mediū motus Solis cū q̄r-
 tis. ⁊ sub quartis inuenio motū eis correspondētē edirecto. s. 6. 5. 39. m̄. 34.
 2. 38. 3. 27. 4. 42. Que scripta sub radice ingredio: eodem modo cū tertijs. s.
 31. sub tertijs in eozū directo inuenio. 5. 33. 5. 18. m̄. 8. 2. 16. 3. 58. 4. 12. Que
 sūt scripta sub radice: deinde cum secundis. 19. in directo eoz sub secundis inue-
 nio 5. 18. m̄. 33. 2. 28. 3. 12. 4. 5. Que scripta vltimo cū primis in directo eozū

sub primis inuenio. s. o. g. 18. m. 43. i. 38: f. 11. 7. 49. Que silt scribo extra sub alijs zc. Que singula addita ad inuicē sunt. s. 1. g. 38. m. 26. i. 46. f. 56. 4. 26 Et est medi^o motus Solis ad tēpus Ere pposite ad meridianū Toleti. C Sed si fortassis velles hunc mediū motū Solis habuisse ad aliū meridianū: vputa Nuremberge: Vide distantiā longitudinis inter Nurembergā z Toletū. z est hora: 1. m. 24. Quam quia Nuremberga est oriētalior Toletō: subtrabe ab horis z minutis tue ere. s. h. o. f. 14. m. 36. Deinde a residuo. s. h. o. z. 14. minutis. 21. secūdis. 34. subtrahca eq̄tione dierū vt supra. residuū est h. o. z. 14. m. 6. i. 58. Cū quo residuo. ipso in minuta dierū z i p quartā reducto oare: z est videly 4. 2. f. 31. i. 19. f. 19. m. 17. i. 58. zc. C Hic vltō te nō latere: q̄ potes i p̄cipio cuiuslibet anni querere omnes medios motus: z media argumēta Lune Veneris z Mercurij: z illa ponere in vna cedula: z tenere pro radice: tunc nō oportet te intrare per totū illū annū nisi cum Secūdis z primis Minutū z i dierū: zc. si forte habes. m. z i dierū zc. Et erit tibi alleuiatio magna operis zc.

Propositio Decima.



X tabulis Equationū cognita earum dispositione: z generali eorum modo introitus: equationes: hoc est centralia puncta pro veris motib^o eliciendis zc. extrahere. C Dispositionē itaq; tabularū eq̄tionū lineis numeri cōmūnib^o signis z gradib^o centrozū z argumētōz inferuētib^o primo ordine numeroz positia siles eē fere in singulis cernimus. Signa autē partim in superiori parte: hoc est in fronte supra primā linearū lōgitudinaliū: q̄ est graduū: z q̄ descendit augmētando ponunt: Partimq; in inferiori parte: hoc est in pede supra secūdā linearū lōgitudinaliū: q̄ silt est graduū: z q̄ ascēdit augmētādo inueniūt posita. In ceteris hō ordinib^o numeroz: vt videri potest in titulis iuxta epigentia dīssimilis est eoz dispositio. Et vt particulari^o rem intelligam^o: in tabula equationū octauē spherē tres solū tabelle cū totidē lineis numeri sunt descripte. Equationes enī cor:espōdētes cōdirecto tm̄ ad quartā sunt circuli: hoc ē signū vñū z dimidiū p̄hīsicū. Tabbelle tm̄ ille z equationes signis oib^o sex p̄hīsicis accōmodent: vt de numero signozū ibi apparentiū apparet. In superiori enī parte supra lineas numeri signa numero. 0. 1. 3. 4. ponunt. In inferiori vō parte signa descripta numero. 1. 2. 4. 5. inueniunt. Sub quib^o descēdendo vel ascēdendo edirecto graduū linearū numeri equationes cū differētis suis cor:espōdentib^o ponent: vt ad sensum in tabellis apparet. In tabula autem equationum Solis Lune z planetarū sex ponunt tabelle partiales: que in vna medietate zodiaci sunt extense: habētes singule lineas binas lōgitudinales graduū cū signis. z in frōte supra p̄mā linearū lōgitudinaliū numero aut. 0. aut. 1. 3. aut. 4. z in pede supra secūdā linearū lōgitudinaliū numero aut. 3. aut. 4. aut. 5. Et ex opposito graduū equationes semper scribunt. In Sole Argumenti tantū. In Luna vero z planetis equatio Centris Minuta proportionalia. In Luna iterum Diuersitas diametri. In reliquis

Longitudines z longiores z propiores z Equatio argumēti positi inuenientur.
 Differētie item equationū: que nō aliud sunt, nisi excessus tā maioris equationis
 ad minorē supra lineas inscribunt. Circa has equatiōes tā supra q̄ infra tituli
 Adde, vel Adinue inscribunt. Et circa dīas A additionē designās: vel Ad minu-
 tionē denotās infra aut supra scdm q̄ cōuenit positi intuent. **C**Animaduertēdū
 tñ hic: q̄ qñ in tabulis equationū occurrit paragrahus: tunc ibi in differentia
 tam in superiori q̄ in inferiori margine ponunt due lfe vel A z Ad vel Ad z A
 sic q̄ vna posita est supra aliā. Quatū superior vel exterior respicit equationes
 et differētiās que sunt supra paragrahū. Et inferior silt vel interior respicit eq̄
 tiones z differētiās que sunt sub paragraho in vtroq; margine. Et hec est di-
 spositio tabularū equationū generalis. **C**Modus autē generalis introitus in
 tabulas equationū est cū signis z gradibus cētri vel argumēti inuenti: vt pro-
 positio ppria inferi^o proxiō loco suo docet. Si ergo in quacūq; tabula signum
 cum quo intras reperit sit in margine vel spacio superiori: tunc gradus cum q̄
 intras accipiunt in prima linearū longitudinaliū descēdēdo, z ex directo eiusdē
 gradus versus dextrū si fuerit centrū equatio centri: z minuta proportionalia.
 Si vō fuerit argumentū: equatio argumēti z diuersitas diametri: vel aliq̄ lon-
 gitudinū accipiunt, quas equationes cū titulis Adde vel Adinue sibi suprapo-
 sitis extra scribe ad partē. Deinde differentiā accipies: si vltra gradus habue-
 ris minuta zē. q̄ imediate scribis in linea proximo sequēti edirecto. Et confide-
 retur lfa scripta supra differentiā in superiori margine. Et eadem littera si fue-
 rit A significat q̄ pars proportionalis ex ductura inuēta sit addenda equatio-
 ni accepte. Si vō fuerit Ad significat q̄ pars proportionalis sit subtrahēda ab
 equatiōe. Si autē signū cum quo intras sit in margine inferiori: tunc gradus
 signi accipiunt in secunda linearū longitudinaliū ascēdēdo, z iterū ex directo
 eiusdē gradus versus dextrū accipis equatio centri vel argumēti zē. vt sup. a.
 que scribis silt extra ad partē vna cum titulo Adde vel Adinue sibi suprapo-
 sita. Deinde accipis si vltra gradus fuerint minuta zē. differētia q̄ imediate se-
 quis in linea ascēdēdo, z consideras littera scripta sub differētia in margine in-
 feriori. q̄ littera scribis extra circa differentiā. Et eadē littera si fuerit A signifi-
 cat q̄ pars proportionalis ex ductura inuenta sit addēda equationi accepte. Si
 fuerit Ad significat q̄ sit minu- da z vtroq; istoz modoz pūit eq̄tio eq̄ta siue
 vera Que addis vl' subtrahis a medio motu put iseri^o i trib^o ppositiōib^o picipis

Dpositio

Undecima.



Ucturam autē vel modū ducendi vnū numerū in aliū: pro
 parte pportionali inueniēda subiungere. **C**Animaduertē
 dū: q̄ arcus omnis quo mediāte alius arcus inuenit: vt plu-
 rimū Centrū vl' Argumentū nominat: z tñ signa z grad^o
 cōtinet. Et illud qd̄ mediantibus illis arcubus inuenit in
 tabulis: cōmuni nomie appellari potest Equatio. Cū ergo
 habueris aliquē arcū cū quo erit intrādū ad tabulas ad acci-

piendum equationē zc. z in eo fuerint vltra signa z gradus minuta z $\frac{1}{2}$ z cetera fractiones. Si fractiones ille non fuerint diuersarū denominationū: accipiant ipsemet fractiones vt iacent. Sed si fractiones iste fuerit diuersarū denominationū: reducere oportet eas ad denominationē minoris fractionis z eiusdē denominationis. z vocentur primus numerus. Sill si differente accepte fractiones non fuerint diuersarū denominationū: accipiant ipsemet fractiones pnt iacent. Si vō fractiones ille fuerint diuersarū denominationū: oportet etiam eas reducere ad denominationē minoris fractionis z eiusdem denominationis. z vocentur secundus numerus. Tunc multiplica hunc secundū numerū per primū. z illud quod ex tali multiplicatione puenit: est pars proportionalis quesita. Quam nota cum eius denominatione: quoniā tale pductū denominat a numero resulante ex additione numeri denominatis fractiones primi numeri: cum numero denominate fractiones secundi numeri: Ut verbi grā: Si numerus denominas fractiones primi numeri fuerit numerus binarius: eo q̄ tales fractiones fuerāt $\frac{1}{2}$. et per simile numerus denominas fractiones secundi numeri fuerit etiā numerus binarius. tunc numerus pductus ex multiplicatione primi numeri p secundū erit $\frac{1}{4}$. quoniā aggregādo duo cum duobus que denominat fractiones primi z secundi numeri: pueniūt. 4. Et si vnus duoz denominatoz fuerit binarius numerus: z alter vnitas: pductū erit $\frac{1}{2}$. Et si ambo fuerint vnitas: pductū erit $\frac{1}{4}$. Et si vn⁹ fuerit binarius: z alter ternarius: pductū erit q̄nta. z sic de alijs. Et si ista pars proportionalis sit minus. 60. ipsaz accipe vt iacet. Si vō fuerit 60 vel plus: reduc totū ad grossiores fractiones tibi possibiles: p̄uidendo per. 60. Exempla grā: Volo sumere partē proportionale de. 20. scdm̄ proportionē de. 60 ad. 12. hoc est dicere: De eo reperire vnū numerū qui se habeat in eadem portione ad 20. in qua se habeat. 12. ad. 60. Er̄ itaq; 60. primus. 12. secundus tertio autē. 20. multiplico. 20. in. 12. z sunt. 240. que diuido per. 60. et proueniūt 4. Est igitur. 4. pars proportionalis de. 20. sicut. 12. de. 60. quia vtrobiq; quinta pars. Sill in omnib⁹ alijs ages. **C** Ex tabulis autē in quibus differentie scripture non apparent cum titulis: vt sit preter in equationū tabulis: ceteris fere omnibus: differentia ipsa hoc modo extrahit. Intra primo cum numero signoz z gradū: querēdo in lineis numeri numerū consimilē. z equationē quā inuenies in directo existentē scribe extra ad partē. Post ea vō si habueris aliquas fractiōes in arcu cum quo intrasti prius vltra signa z gradus: tunc cum vno gradu addito ad arcū cum quo prius intrasti iterum intra cum tali arcu accipiēdo iterū equationē in directo existentē sicut prius. Et tunc minorē equationē a maiori subtrahē. z illud quod remanet est differentia. De qua si partē proportionalem acceperis vt supra: eam adde equationi prime: si fuerit minor equatione secunda. vel subtrahē eam a prima equatione: si fuerit maior q̄ secunda. z quod post subtractionē vel additionē puenit: est equatio prescisa. **C** Itē si in arcu aliq̄ intrādo habueris. s. o. g. o. sed fractiones tm̄. tunc istas fractiones p equationē acceptā in directo vnus gradus: z nihil in signis vtrifq; ad idem gen⁹ prius reductis. z deinde pducto diuiso per. 60. vt dicis: habebis equatio. que deinde ab equatione existēte in directo. s. o. g. o. seu. s. 5. g. 59. subtrahat. z erit equatio tui

propositi. Post hac parte proportionali inuēta addimus eā vel subtrahim⁹ ab equatione put sra A vel C in xta scripta admonet. tunc resultabit equatio egra et vera. ¶ Sed ad multiplicē laborē multiplicationis z diuisionis huiusmodi vt supra euitandā: que multoties in huiusmodi equationib⁹ tā planetarū q̄ eclī p̄sū euenire solet: cōposita est tabula p̄portional: z bis tabul⁹ inserta. Que tabula numero sexagenario tā i margine supiozi trāsuersali: q̄ a latere descēdēdo extē dif. Qui⁹ vsus talē. Quere vñū numeroz de quo partē p̄portionalē vis habebit scdm̄ proportionē ad. 60. sōsam i capite tabule z alterū. s. arc⁹ fractionē i latere tabule eiusdē. z qd̄ inueneri i angulo cōi: erit p̄portio q̄sita: ea cōditione: vt numer⁹ anguli i spaciolo dextro p̄tē⁹ ē isti⁹ p̄portiois quā denoiatores sūt iūcti: vt supra iam dixi constituūt seu producūt. z nūer⁹ in spaciolo sinistro erit p̄ime minutie maior. Si autē in alterutro fuerint diuersē fractionēs: cū qualibet diuisim cū reliq̄ intres. z qd̄ inuenies aggregates: qd̄libet. s. ad suū gen⁹. Si autē in vtroq̄ sint diuersē fractionēs: vt quilibet vñū: z cū qualibet alteri⁹ feozum intres. z fac vt p̄tē. z resultat tūc scdm̄ denoiationē p̄positū. ¶ Exēpli gra: Uolo ex tabu

la p̄portiois partē p̄portionalē sumere cū arcu minuti 24. secundis. 36. zc. de. 60. ad differētiā. m. 2. z. 24. Quero primo minuta differētie. s. 2. in margine superiozi in linea trāsuersali: z minuta que habui in arcu vltra gradus. s. 24 i linea a latere versus sinistra. z inuenio in angulo cōi numerū: q̄ est. m. 0. z. 48. Deinde iterū quero minuta illa. z in supiozi margine: z 2. arcus. s. 36. in latere. z in angulo cōi inuenio numerū: q̄ est. m. 1. z. 12. Demū sūt q̄ro 2. 24 differētie in supiozi margine: z. m. 24. arcus in latere. z numer⁹ i angulo cōi: est 2. 9. 3. 36. Deinde iterū illa. 2. 24 q̄ro in supiozi margine vt prius: z 2. 36. i latere. z inuenio in angulo cōi numerū: q̄ est. 3. 14. 4. 24. Que si collocent quodlibz sub suo genere: z deinde sūt addentur: erit pars p̄portionalis inuēta istud. s. m. 21. z. 50. 3. 24. 4. 0. Quā adde vel subtrabe ab equatione: vt dicitur in p̄positio nibus. Et sic de singulis zc. ¶ Item notandū: qd̄ pars p̄portionalis intelligit accipiēda q̄ncunq̄ in p̄positio ne aliqua dicat: si opus est: siue precipiat intrandū cū duplici introitu. Denominaciones autē et variationes fractionū in ductura p̄ tabulā p̄portionū in tabella hic apposita patebūt ligidissime.

Tabella denoiatio
nū fractionū

Numerus
ducēd⁹. duct⁹.

ḡ. p. ḡ.	ḡ. ḡ.
ḡ. p. m.	ḡ. m.
ḡ. p. 2.	m. 2.
ḡ. p. 3.	2. 3.
ḡ. p. 4.	3. 4.
m. p. m.	m. 2.
m. p. 2.	2. 3.
m. p. 3.	3. 3.
m. p. 4.	4. 5.
2. p. 2.	3. 4.
2. p. 3.	4. 5.
2. p. 4.	5. 6.
3. p. 3.	5. 6.
3. p. 4.	6. 7.
4. p. 4.	7. 8.

Propositio

Duodecima.

Quā Augis cōis: ex q̄ aux propria Sol⁹ z Mercurij Martis Jouis z Saturni elicitur: ex tabulis ad hoc factis inuenire.

Sciēdū qd̄ ad habēdū motus augiū tabulis duabus in digem⁹. s. tabula augiū z stellarū fixarū: q̄ est tabula mot⁹ cōtinui: z tabula medij motus accessus z recessus: qm̄ mot⁹ ille

ex duplici motu componit. s. motu continuo: & motu accessus & recessus. Et dicitur
 Aux. cōsis: quoniam cū cuiuslibet planete auge cōicat: vt inferi^o patebit: silt & cum
 stellis fixis. **C**ū igit auge cōmune ad aliquā eram inuenire volueris: primo
 eram constitue per primā. Secundo mediū motū augiū & stellarū fixarū illius
 ere non accepta radice inuenias: p. 9. & nota ad partē. Tertio radice accessus &
 recess^o octa. sphere p. 8. accipe quā etiā scribe extra. Quarto cū signis & g^o d^o
 que in medio motu octaue sphere habes. in tabulā eq̄tionū eiusdē octaue spherē
 intrabis. & equationē pro signis & g^o d^o accipe. quā nota extra. & scribe circa
 eā Adde vel subtrahue: vt in titulis suis videbis. Quinto si op^o ē differētiā equa
 tionis accipe. et circa eam scribe **A** vel **B** vt in titulis circa equationē videbis

Sexto partē proportionalē iuxta modū in canone vel propositione precedenti
 dictum inquire ducendo differētiā in residuū numeri. Quam partem propor
 tionalē adde vel subtrahue iuxta admonitiōē litterarū circa eam: ab equatione
 prius accepta. & erit equatio equata vel vera. Ultimo eandem equationem
 equatā siue verā adde vel subtrahue a motu augiū & stellarū fixarū prius accepto
 prout titulus docēbit. & quod post additionē vel subtractionē puenierit Aux. cō
 prout titulus vocabitur. Et est propositum.

Propositio Tertiadecima

Era loca stellarū fixarū ad quodcūq; tps volueris p tabulas
 tā in lōgitudine q̄i latitudine inuenire: & magnitudinē earū
 cognoscē. **M**ota q̄ stelle fixe quarū loca p astronomos
 attendunt sunt. 1022. Que stelle ponunt in. 48. imaginib^o celi
 Que signa seu figure seu stellatides vocant. **C**harū igit
 1022. stellarū ad aliquā erā si volueris inuenire loca: necesse
 est vt scias prima loca earū verificata ad aliqd tps tibi notū.

Et fuerunt loca earum vltimo verificata per Alfonso Anno Christi. 1251. mē
 ses. 5. Si itaq; loca earum ad quodcūq; tempus aliud verificare volueris: pre
 scribe primo auge cōmunē ad tempus ere Alfonso: ad quam nunc stellas hic
 habes verificatas. Et ipsa est Signi. 0. gradus. 17. minuta. 15. 3. 34. Post repe
 ries auge cōmunē ad tempus aliud: ad quod ipsas verificare velis. & ab ea
 subtrahue augem cōmune prescriptam. & hoc h tempus ad quod stellas verifica
 re vis fuerit post annū. 1251. menses. 5. Vel subtrahue ab ipsa auge prescripta: si
 tempus tale precesserit annū dñi. 1251. mē. 5. & quod post subtractionē manet
 erit motus stellarū fixarū in tempore quod est inter annū Christi. 1251. mē. 5.
 et ipsum annū seu eram ad quam eas stellas verificare volueris. Nunc igit
 motū adde ad locum cuiuslibet stelle positū in tabulis istis si tempus tue verifi
 cationis sequitur annū ere Alfonso. vel ipsum subtrahue a loco cuiuslibet stelle in
 his tabulis posito: si tps tue cōsiderationis pcesserit. & hoc intellige de locis earū
 in lōgitudine. & habebis ipsarū loca i lōgitudine verificata ad tps ad qd volebas.

CSi autē vera loca stellarū vt supra aliter ⁊ per artem Alonsi inuenire velis: Subtrahere eram Alonsi ab era tue considerationis. ⁊ cum eo quod post subtractionē reliquū erit operare: sicut egisti in medijs motibus: Ut si que ibi fuerint quarte: ingredi tabulā medijs motus Augiū ⁊ stellarū fixarū non accepta radice. Sin tertie: cum tertijs. ⁊ sic de reliquis. ⁊ quod puenit singulis simul additis: serua ad partē. Postea in tabella radicū motus octaue sphere accipe radicē Alonsi: ⁊ eam scribe extra. ⁊ accipe illud etiam quod inscribit statim in prima linea sequenti post radicē illā. sequationē in directo inscriptionis eius motus est: que est equatio que fuit tue temporis. Quā equationē serua. Quā sic seruata: ad eram a tempore Alonsi vsq; ad tempus tue considerationis quere mediū motū accessus ⁊ recessus ⁊c. per .9. quē adde cum radice Alonsi prius seruata. et cum illo quod puenit in signis ⁊ gradibus: intra tabulam equationū motus accessus ⁊ recessus: ⁊ quere equationē: sicut dictū fuit i. 12. s. propositiōe motus augiū ⁊c. Quā habita subtrahere equationē quā seruasti. s. illam que tempore Alonsi fuit: ab equatione nūc inuēta. ⁊ illud quod remanet: est differētia inter equationem que fuit tempore Alonsi: ⁊ illam que fuit tempore considerationis tue. Quā differētiā adde ad motū Augiū ⁊ stellarū fixarū prius seruata ⁊ quod post additionē puenit adde loco cuiuslibet stelle fixe tēpore Alonsi. et quod puenit: erit locus eius hora ⁊ tpe considerationis tue. Et habes propositum.

CGradus vō ⁊ minuta latitudinis stellarū non mutabis. Latitudines enī earū inuariate manēt: nisi qd minime sensibilitatis psequens trepidatiōis motu. Partē latitudinis cognosces p titulū suū septentrionalē: qui est lra. S. aut meridionalē qui est lra. M. Magnitudinē autē intelliges p nūeros in vltima linea versus dextrā positos. Distincte nāq; sunt stelle de quib; consideratio potuit eē in sex ordines. Quarū prime sunt maiores: deinde pauco minores: ⁊ post iterū minores. sic vsq; ad sextam ordinationē. Ubi igit inuenies in eadem linea. 1. significat qd talis stella est de prima magnitudine. vbi 2. de secūda. vbi aut. 3. erit de tertia. ⁊ sic consequenter. Exemplū p temetipsum si nō penitus ebes es faciliter potes constituere ⁊c.

Propositio

Quartadecima

Argem propriam Solis qua eius argumētū inuenit: Augēq; propriā Mercurij Martis Iouis ⁊ Saturni: qua nos eorū centrā cognoscim; per qd facile inuenire. C Unde si habere volueris augem propriā cuiuscūq; planete: augē istā cōmūne p precedētē inuentā ad augē planete quā inuenies in paruis tabell' augiū i tabula radicū adde: ⁊ aux. ppria illi planete habebit.

Propositio

Quintadecima.

Argumenta media ⁊ Centra media omnium planetarū: quibus equationes ⁊c. in tabulis equationū cognoscent inuenire. C Ad habēdū primo argumētū Solis: subtrahere augē propriā ei' a suo medio motu. ⁊ pductū erit argumētū Solis. C Ad habēdū cētrū mediū Lune: mediū motū Solis tue ere subtrahere



a medio motu Lune eiusdē ere. z qđ remanet post subtractionē dupla. z hoc du
 platu erit centrū mediū Lune. **C**entrū Veneris semp est argumentū Solis
Cetrū mediū i Mercurio. Marte Ioue z Saturno si vis hēre: subtrabe augē.
 cuiusuis istoz a suo medio motu. z pductū erit centrū mediū ei^o. **C**Argumenta
 media Veneris z Mercurij atq; Lune sumunt cū proprijs tabul^o p modū illū qđ
 dictū est in ppōne. 9. de medijs motibus inueniēdis. **C**Ad habendū autē argu
 mentū mediū cuiusuis triū supioz: videlicet Martis Iouis z Saturni: mediū
 motū eiusdē planete ere proposeite subtrabe a medio motu Solis ere eiusdem. z
 productū erit argumentū medium talis planete. **N**oc quia facile est intellecta
 superfedemus exempts.

Propositio Septadecima.

Erum motū Solis p tabulas inuenire. **C**Inuenias primo
 ad eam propositā mediū motus Solis p. 9. z ipsum scriben
 do ad partē serua. **S**ecundo scias argumentū eius p. 15. **T**er
 tio cū argumēto illo intra tabulam equationū Solis. z equa
 tionē in directo existentē cum sua differētia accipies: circa ea
 scribendo titulos Adde vel Minue prout tabula admonet.
Quarto partē pportionalē ingre si opus ē p. 11. **D**emū parte
 pportionali inuēta: eā adde vel subtrabe ab equatione argumēti iuxta tituloz
 designationē. z quod post augmentū vel diminutionē puenerit: est equatio Sol
 equata z vera. **Q**uito z vltimo eandē eqtionē iuxta tituloz. f. Adde vel Minue
 circa equationē descriptoz denotationē: adde vel subtrabe a medio motu su
 perius inuētū z seruato. z quod post augmentū vel diminutionem prouenerit:
 erit verus locū Solis ad eam propositam in Zodiaco.

Propositio Decima septima.

Erum locū Lune p tabulas inuenire. **C**Inuenias pmo ad
 eā propositā mediū motus Lune p. 9. z cetrū Lune p. 15. z ar
 gumentū ei^o mediū p eandē. z scribe vnūquodq; p se seorsuz:
 et serua ad partē. **S**ecūdo cum cetro Lune medio tabulam
 equationū Lune ingredere: z eius simile i lineis numeri qre.
 et accipe quod in eius directo inuenieris de equatione cetri.
 et circa ipsā: tituloz denōtionē: videlz Adde vel Minue ser
 ptā cōsidera. silt differētiā cū suis lris A vel as annotādo accipies. z vnūquodq;
 p se seorsum scribe. **N**ide etiā ibidē. f. vbi intrasti cū cetro Lune minuta propo
 zionalia qđ sūt i directo: z ipsa serua vna cū eoz differētia z litterā tituloz. f. A vel
 as. **T**ertio si aliqd vtrozūq; istoz in differētia inuenieris: queres partē propo
 zionalē: z fac exinde z equationē cetri z minuta proportionalia equata vel vera
 p. 11. **S**i aut nō erit in differētia aliqd in his: tūc qe qđ accepti inuenieris vt iacet
 scribe extra: z serua ad partē cū suis litteris tituli. **Q**uarto eādē equationē cen

triam equatam iuxta exigentiam tituli adde vel subtrahere a medio argumento Lune. & erit argumentū equatū siue verum. Quinto cum argumento illo equato intra easdem tabulas equationū: & eius simile in linceis numeri quere: & accipe qđ in eius directo inuenieris de diuersitate diametri circuli breuis: & si opus ē cū sua dia & litterarū tituli. & partem proportionalem per. II. inuentam iuxta litterarum designationē adde vel minue. & erit diuersitas vera siue equata diametri. De qua diuersitate diametri iuenta: & per minuta pportionalia prius ad partem seruata: partem iterum proportionale inquire per. II. ponendo videlicet minuta proportionalia inferius: & diuersitate diametri superi^o. & prouenit pars proportionalis. quam serua iterum ad partem. Sexto cum eodem argumento vero i eadē tabula equationū Lune in directo existentē accipe equationē argumenti cū eius differētia si opus ē. circa que scribe titulozū notā. s. Adde vel subtrahue: prout tabella te docebit. Deinde parte proportionali si op^o erat inuenta per II. prouenit equatio argumenti equata siue vera. que equatio primo examinata appellat. Septimo huic equatioi pmo exaiate: diuersitati diametri parti^o proportionalē iam superi^o seruata adde: & prouenit equatio argumenti. q̄ equatio secundo examinata appellat. **C**llic nō pigriter notande sunt cautele tres. Prima: qđ si cum centro Lune inuenieris in minutis proportionalib^o. m. o. 2. o. tunc non est op^o querere partē proportionalem. neq; est necesse vt diuersitas diametri inquiratur. Nam tunc equatio primo examinata erit equatio ad partem: si demū cū argumento vero inuenieris in diuersitate diametri 3. o. & differentia. o. tunc minuta proportionalia nullius operis erunt. neq; necessarium est querere partem proportionalem: cum diuersitate diametri. sed equatio primo examinata erit iterum equatio secundo examinata. Tertia: qđ si contigerit. 60. in minutis proportionalibus prouenire: & o. in differētia. tunc iterum non est necessarium per minuta proportionalia querere partem proportionalem cum diuersitate diametri. Sed pars proportionalē tūc querenda: est ipsamet diuersitas diametri. Que tūc rota additur equationi primo examine: vt fiat equatio argumenti secundo examinata. Octavo equationē hanc argumenti secundo examinata adde vel subtrahere scđm qđ titulus equationis exposcit: a medio motu Lune modo sup: a directo inuēto: & seruato ad partem. & quod prouenit: est verus locus siue verus motus Lune ad eā propositā in Zodiaco.

Cllic notādū generale pnti p^o qđ pcedētib^o & sequētib^o propositioib^o: qđ qñ cū motu aliq: vt cetro vs^o argumento i tabulas equationū intrare debem^o: & fuerit aliqd i signis: z. o. i. qđib^o. & signa illa in pte superiori tabule eēnt sigta: resoluēdū ē vñ signoz i. 60. qđ. & itradū ē cū signis residuis z 60. 5. i tabulas equationū. Signa at si i tabula deorsū locēt veluti si (sua & 5. illi^o mor^o cū quo intrat nobis demfiant: intrandū est.

Propositio

Decima octaua.

Erunt locum Venere & Mercurij: ac Martis Jovis & Saturni per tabulas inuenire. **C**onueniatur primo medius

14

motus cuiusvis planete ad eam propositam cuius verum motum desideras :
 per. 9. Deinde queratur centrum medium eius. Similiter z eius planete que
 re argumentum per. 15. Que singula extra scribe: quodlibet per se ad partem
 Secundo cum centro medio planete tabulam eiusde planete ingredere: quere
 do simile in lineis numeri. z quod in eius directo inueneris de equatione centri
 extra per se nota cum sua dia zē. si opus fuerit. cum qua partem proportio-
 nalem inquire per. 11. Et eandem partem proportionalem inuentam iuxta titu-
 lozum **A** vel **AD** significacionē adde vel subtrabe ab equatione centri quam ex
 tabula cepisti. z erit equatio centri equata siue vera. Tertio equationem hanc
 eandem centri equatam: si circa eam scriptū fuerit **Adde**: eam adde centro me-
 dio: z subtrabe eam ab argumēto medio. Si **no** circa eam scriptum fuerit **AD** i-
 nue: ipsam a centro medio subtrabe: z adde eam argumento medio. z habebis
 vtrūq; equatum. scilicet centrum z argumentum. Et serua equationem hanc centri:
 quia inferius ea indigebis: ad partē cū suo titulo. scilicet **Adde** vel **AD** inue. Quarto
 cum centro equato eandem tabulam equationū ingredere querendo simile
 in lineis numeri. z minuta proportionalia in directa inuenta extra per se nota
 cum sua differentia. si ē op^o: z fac partē proportionale per. 11. z iuxta titulozū exi-
 gentiā eā adde vel subtrabe: z habebis minuta proportionalia equata. z deinde
 scribe ea ad partē: cū titulo. scilicet Longiora supraposito vel Propiora: prout tabula
 docet. Quarto cum argumento equato eodem modo intra eandem tabulam.
 et querendo simile in lineis numeri: quod in directo inueneris de diuersitate
 diametri circuli breuis in altera longitudinū cum sua dia si est op^o accipe. Si
 enim supra minuta proportionalia supra seruata scriptum fuerit Longiora: tunc
 cape diuersitatē diametri sub longitudine longiori. Si aut super ea scriptū fue-
 rit Propiora: tunc cape eā sub longitudine propiori. z similis si op^o erit cape semp
 suas dias. z per. 11. fac partem proportionale: z habebis diuersitatē diametri
 equatam vt supra. Et diuersitate diametri equata inuenta cum minutis propo-
 zionalibus ad partem seruatis iam supra: de ea diuersitate accipe partem pro-
 portionalē. quam serua ad partem. z scribe circa ipsam **AD** si diuersitas diame-
 tri accepta est sub longitudine longiori. vel scribe circa ipsam **A** si ipsa accepta
 est sub longitudine propiori. Licet solet ab aliquibus dari differentia in **AD** ser-
 curio propter minuta proportionalia sua: que variantur in longitudine propio-
 ri. Sed ista variatio minorū proportionaliū non facit diuersitatem in opere:
 dūmodo aspiciatur titulus minorū proportionaliū: vtrum sint in longitudine
 longiori vel propingiori. Dein hanc partē proportionale serua ad partē. Sexto
 iterum cum a rgumento equato eodem modo in eadem tabula equationū in di-
 recto existentē accipe equationē argumenti cum sua dia. si ē op^o Deinde parte
 proportionali per. 11. accepta: ipsam fac equatam vel veram: z erit equatio ar-
 gumenti. que vocatur vt in Luna equatio argumenti primo examinata. Se-
 ptimo equationi huic. scilicet primo examine diuersitatis diametri partem propo-
 ztionalem superius seruata: si circa eam litterā **A** inuenit adde. vel ab ea sub-
 trabe: si circa eā litterā **AD** inuenit. z qd post additionē vel subtractionē puenit erit

quatio argum. ti. q̄ dicit s̄r equatio argumēti secūdo examinata. circa quā ti-
ulū Adde vel Minue: vt in tabula vides nota. z ipsam scribe ad partē. Octa-
uo equationes vtrasq; s. equationē centri supi^o seruata ad partē cū suo titulo: et
equationē argumēti istā secūdo examinata cum suo titulo considera. Et si circa
vtrasq; scriptum est Adde: adde eas simul: z totum addas medio motui pla-
nete. Et si sup vtrasq; scribatnr Minue: tunc iunge eas simul: z totum minue a
medio motu planete. Et si circa vnam scriptū fuerit Adde: z circa aliam Mi-
nue: tunc minue minorem a maiori: z residuū iuxta q̄ titulus Adde vel Mi-
nue circa maiore equationē scrip^o exposcit: adde vel subtrabe a medio motu
planete. z qd̄ post augmentū vel diminutionē puenierit: est ver^o locus planete ī
Zodiaco. **C** Notādū est h in ista ppōne z in reliq; q̄ nō curaret magnā p̄sci-
sionē: posset isto modo equare: Quia posset videre vtrū in centro vel argumēto
vltra. s. z. ḡ. essent aliqua minuta. z si eēt. 30. vel plura q̄. 30. posset pro eis adde
re vnū gradū cū gradib^o cētri vel argumēti. z si essent pauciora q̄. 30. de eis nō
curaret z sic cū vno introitu haberet equationē: nec oporteret q̄rere partē pro-
portionalē. z esset opatio satis p̄scifa ad sciēdū ī q̄ gradu est planeta in Zodiaco.
C Et cetera hic z aliud generale reliq; est notādū diligentissime. Sepi^o enī tibi
occurrit ī opatiōe: q̄ quēscūq; p̄cipit ī propositiōe subtrahere talē numez a tali
sine cōditiōe: necesse est semp subtrahere: siue ille numer^o a q̄ fit subtractio sit
maior siue minor illo q̄ debet subtrahi. qm̄ si ille nūer^o a q̄ debet fieri subtractio
sit minor: addenda sunt sex signa: z postea faciēda est subtractio. Sunt enī sex
signa vna circuli reuolutio.

Propositio

Decimanona

Zanetarū passiones iuenire. **C** Ex tabula quecūq; tabulas
motus planetaz singulos sequēs: passiones planetarū facile
cognosces ei^o dispositiōe p̄cognita Tabularū igit istaz p̄ma ē
Lune: q̄ tabula latitudis Lune intitulat. Cui^o dispositio ē: vt
ī capite z in pede tabule trāsuer saliter signa cōmunia: in late-
re duplices lineas numeri gradū descēdentū z ascēdentū:
inferuētēs signis continet: in quoz directo latitudo Lune ponit. **C** Reliqua
rum autē tabularū q̄libet quattuor cōtinet tabellas. Quarū p̄ma semp inferuit
ortui et occasui: apparitioni et occultationi illius planete cui^o ibidem est inscri-
ptio. Secūda eius directioni et retrogradationi et stationi. Tertia eius diuer-
so motui in vno die. Quarta eius latitudini ab ecliptica: oēs vnīs lineis nume-
ri accomodens. Quas tituloz inscriptiōes exp̄lanāt. Quarū vltus est iste vt or-
dine seq; passione tarditat̄ z velocitat̄ motus Lune: quia sine tabula acci-
pif primo hic interserta.



Arditatē vel velocitatē Lune inuenire. **C** Luna nō dicit neq; di-
recta neq; retrograda: sed cursu velox tarda vel equalis. **C** Utrū
autē sit cursu suo velox vel tarda vel equalis: Aspicias argumen-
tū Lune equatum. siue verum: q̄ si ipsum fuerit minus vno signo
cum dimidio: vel plus quattuor: cum dimidio: erit cursu tarda.

Si vo fuerit plus vno signo cum dimidio:z minus quattuor cum dimidio:erit cursu velox. Si aut fuerit prescise vnū signū cum dimidio:vel prescise quattuor cum dimidio:erit cursu equalis. Potest etiā hoc idem aliter scire:videlicet habito motu Lune vero:queras verum locū eius ad vnam diem plus:z subtrabe minorē de maior:z numerus remanens si equabit. ̄. 13. 2. m. 11. equalis cursu dices. Si vo minor:tar da. z de quanto maior:de tanto velocior. z de quanto minor:de tanto tardior: erit.

Propositio Decima nona

Atitudinē Lune per tabulas inuenire. C Latitudines Lune quia p Argumentū latitudinis Lune inuenit: z Argumentū latitudinis Lune habet per verum locum Capitis draconis Lune: Itcirco de ipsis hic primo ponemus propositiones.



Erū locū Capitis z Laude draconis Lune inuenire. C Mediū motū capitis Lune inuentū per nonā huius ad Gram propositā: subtrabe de signis. 6. z residuū erit verus locus Capitis draconis. Et in gradu opposito erit locus verus Laude draconis Lune in Zodiaco.



Erū argumentū latitudinis Lune inuenire. C Vero loco Lune per. 13. huius inuento ab eodē subtrabe verū locū Capitis draconis. Vel aliter: Vero loco Lune adde mediū motum Capitis draconis. z vtroq; modo habebis Argumentū latitudinis Lune verum siue equatum.

Atitudinē igitur Lune si velis: Ingredere cum Argumento latitudinis Lune h modo. Resolue argumentū latitudinis Lune in signa cōia. Et si in argumento illo fuerit ab vno gradu vsq; ad sex signa cōmunia: tunc intrabis a superiori parte cum numero signoz perfectoz. Et cum ̄. in linea graduū descendente vsq; ad. 30. z in angulo cōmuni termināte lineā in qua accepisti ̄. z lineam in qua accepisti numerū signoz: inuenies Latitudinē Lune scriptā p ̄. m. z. 7. Et si in Argumento sint plura signa ̄. 6. tunc intrabis ab inferiori: intrando lineam graduū que ascēdit ab vno vsq; ad. 29. z in angulo cōmuni termināte lineā in qua accepisti gradū: z lineam in qua accepisti numerū signoz: inuenies latitudinē Lune scriptam per ̄. m. z. 7. Et hoc semper cum parte proportionali: si oportet. C Que Latitudo erit septētrionalis ascēdens: si argumentū equatū latitudinis Lune intelligēdo signa phisica fuerit min⁹ vno signo cum dimidio. Eritq; septētrionalis descēdens: si erit plus. 1. signo: z minus. 3. Si vo fuerit plus. 3. signis: z minus. 4. cum dimidio: erit meridionalis ascēdens. Si autē fuerit plus. 4. signis cum dimidio erit meridionalis descēdēs. Si autē argumentū equatū fuerit Signū. 0. siue. 6. prescise: erit Luna in Capite draconis. Et si fuerit. 3. signa prescise: tūc erit descēsus sine latitudine. z esset tunc pscise in Lauda draconis. Si vo dictū argumētū

fuerit prescise vnius signi cū dimidio: tūc Luna habebit latitudinē septentrionalem. ⁊ potest tunc appellari Ascensus ⁊ Descensus. Ascensus quidē respectu latitudinis immediate precedētis. sed Descensus respectu latitudinis immediate sequētis. Et si dictū argumentū fuerit prescise. 4. signoz cum dimidio: tunc Luna habebit latitudinē meridionalē. ⁊ potest tunc appellari Ascensus ⁊ Descensus respectu diuersoz modo iam supra dicto.

Propositio

Trigesima.

Planetarū ortū ⁊ occasum apparitionēq; aut occultationē sub radijs Sol' cognoscere. **V**enus ⁊ Mercuri' ppter tarditatē ⁊ velocitatē sui motus inuoluunt circa Solem: ⁊ habēt se ad Solē quattuor modis. Nam cū fuerit argumentū Veneris e, quatū ab vno gradu inclusiue i duo signa ⁊ ḡ. 17. s. ḡ. 3. 17. erit in ortu suo vespertino. ⁊ videbit post Solis occasum sup horizonē in occidente. ⁊ tunc etiam est Sole velocior. Et a duob'

137

signis ⁊. 17. gradib' exclusiue vsq; in tria signa integra. s. ḡ. 180. erit in occasu vespertino: quia tunc tardat vadens ad Solem. consequiturq; Sol atq; preterit. Et a trib' signis i tria signa ⁊. grad'. 43. s. ḡ. 2. 23. erit in ortu matutino: eo qd est tardior Sole. Et a tribus signis ⁊. 43. gradib' exclusiue vsq; in 6. signa integra: erit in occasu vespertino: velocior. s. Sole. **M**ercurij vō argumentū equatū cū fu erit ab vno gradu inclusiue vsq; i signa duo ⁊ ḡ. 13. s. ḡ. 73. tunc oriet vespere. Et a duobus signis ⁊. 13. gradibus exclusiue vsq; in tria signa. s. ḡ. 180. erit in occasu vespertino. Et a tribus signis exclusiue vsq; ad. 4. signa ⁊ ḡ. 8. s. ad ḡ. 248. oritur mane. Et a. 4. signis exclusiue vsq; in. 6. signa. s. ad ḡ. 360. occidit de mane. Velocitas autē ⁊ tarditas motus eius considerant sicut in Venere. **V**eneris autē et Mercurij pma occidental apparitio erit cū eozū cuiuslibet; argumentū fuerit fere ḡ. 40. erit vespertinalis. Si 80 fuerit. 5. signa ḡ. 40. s. ḡ. 340. erit eozum pma orientalis occultatio matutinalis. Et si fuerit fere signa. 2. ḡ. 40. s. ḡ. 100. erit eoz occultatio vespertinalis. Et cum fuerit fere signa. 3. ḡ. 20. s. ḡ. 200. erit prima matutinalis eozum apparitio. **T**riū autē superiorū planetarū ortū ⁊ occasum ita inuenias. Argumentū eoz equatū cōsidera. Quod si fuerit ab vno gradu inclusiue vsq; in finē triū signoz: erunt in ortu matutino. Si vō a tribus signis exclusiue vsq; in. 6. signa integra: erunt in occasu vespertino. **C**um autē volueris scire ortum cuiusuis trium superiorū ante Solis ortū mane apparētis: tunc. s. qn pretermittus est a Sole per ḡ. 20. exiens de subradijs Solis inceperit apparere. **C**onsidera: cum argumentū eius equatū fuerit prope ḡ. 20. erit incipiens apparere: exiens ⁊c. de subradijs Solis. **O**ccultari autē incipiet atq; tegi cum fuerit idem argumentū prope signa. 5. ḡ. 40. s. ḡ. 340.



Triū planeta sit apprens aut occulta sub radijs Solis cognoscere. **N**otandum qd Veneri ⁊ Mercurio est ortus ⁊ occasus mane ⁊ vespere. Si igit hanc passionē scire cupis: scias locū eius horū duoz cuiusuis equatū: ⁊ locum Solis. ⁊ que sit vtriusq; loci differētia. ⁊ cuius sit: videlicet Solis aut planete. **C**ui' autē locus plus habuerit in gradib'

matutina
signum vni
5 52 7 112
15 dem p p d
2 ḡ 65 p 135

et minutis: ipſus eſt differentia. Quam differentia nota. Poſt considera ſi fuerit argumētū Ueneris equatū minus ſignis. 2. §. 17. f. §. 137. erit Uenus v^l in ortu vespertino apparens vel occulta. Intra itaq; tabulam ortus eius vespertini cū ſigno in quo fuerit. 2 gradus ibi inuēti ſi fuerint plures gradib⁹ differentie inter eā 2 Solē: erit occulta. 2 ſi fuerint pauciores: erit in ortu vespertino apparēs d^o recta. Si autē fuerit argumētū eius a ſignis. 2. §. 17. f. §. 137. in ſigna. 3. f. §. 180. erit in occaſu vespertino apparens vel occulta in retrogradatione. Ingredeſe tabulam eius occaſus vespertini. 2 ſcias p gradus ibi inuētos 2 minuta: ſicut ſupra dictū eſt. Et ſi fuerit illi⁹ argumētū a ſignis. 3. f. §. 180. vsq; in ſigna. 3. f. §. 44 f. §. 224. erit aut apparens in ortu matutino: aut tecta radijs Solis. Intra igitur cum ſigno in quo fuerit tabellam illius ortus matutini. 2 ſcias vtrū ſit apparēs vel occulta per gradus ibi ſcriptos. Si autē idem argumētū fuerit a ſignis. 3. f. §. 44. in ſigna. 6. f. §. 360. erit occaſu matutino apparēs vel occulta. Intra etiam cū ſigno in quo fuerit tabellam occaſus matutini. 2 per gradus ſuppoſitos ſcias vtrū tegat vel videri poſſit. Si enī gradus ipſius fuerint plures gradibus differentie inter eam 2 Solem: non apparebit. 2 ſi pauciores fuerint: videbitur 2c.

C De tribus autē ſuperioribus ſi has paſſiones ſcīre cupis: Conſidera differentiam eorū et Solis 2c. ſicut ſuperius ſit in inferioribus: et eam nota. Que ſi fuerit planete: erit idem planeta vel apparens in occidente: vel occultus ſub radijs Solis. Intra igitur cū ſigno in quo fuerit planeta in tabellam occaſus planete vespertini. et gradus quos ibi inueneris et minuta ſi fuerint pauciores gradibus differentie inter planetā et Solem: erit planeta apparēs in occidente. Si autē fuerit plures gradib⁹ illius differentie: planeta erit tectus radijs ſolarib⁹. Si autē predicta d^o erit Solis: erit planeta apparēs vel occultus. Ingredeſe igitur cum ſignis in quo fuerit planeta in tabellā ortus matutini. et quos inueneris grad⁹: ſi fuerint plures gradib⁹ differentie: erit planeta occultus. Si v^o pauciores fuerint: erit orientalis apparens. Hoc itaq; ſit in tribus ſuperioribus.

orientalis

Propoſitio Vigeſimaprima

Planetarum velocitatem tarditatē et equalitatē inuenire.

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

Propoſitio Vigeſimaſecunda

Planeta vtrū ſit aſcēdēs vel deſcēdēs ī circulo deferēt: et ſi l^o epicicli cognoſcē. **C** ū fuerit cētū planete eqū ab vno q̄du ī. §. 3. erit deſcēdēs ī ſuo circulo ecētrico. Et a. 3. in. 6. aſcēdēs. Et ille planeta q̄ fuerit ppingor: ſūmitatib⁹ ſuoz circuloz: d^o eleuari ſup ipm q̄ fuerit remotior: a ſūmitatib⁹ ſuoz circuloz 2 cogſces p argumētū eoz ſic ſic declaratū eſt. ecouerſo tū de Luna in epiciclo.

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

¶ Scias centrū equatū & argumentū equatū illius planete de quo uolueris hoc habere: per. 16. & quodlibet per se scribe. Deinde cū centro equato intra tabellā stationis illius planete. & stationē primā quam in eius directo inuenias: extra p se nota. & hoc cum parte proportionali: si oportet. Quā minue

de. 6. signis: & remanebit statio secunda. quā scribes sub prima. Deinde si argumentū equatū eiusdem planete fuerit equale stationi primæ in signis & gradib⁹ et minutis: erit planeta stationarius statione prima. s. vt incipiat retrogradari. Si v̄o fuerit plus statione prima: & minus secunda: est retrogradus. Et si fuerit equale stationi secunde: erit stationarius statione secunda. Si v̄o idem argumentū fuerit plus statione secunda: & minus prima: erit idem planeta direct⁹. ¶ Quid si planeta fuerit directus: & scire uolueris qñ incipit dirigi: Cōsidera si argumentū mediū illius planete fuerit plus statione secunda: vel minus prima: vel nihil. Si plus statione secunda: subtrahē stationē secundā de argumentō medio. et qd post subtractionē remāserit: diuide per motū argumenti planete in vno die si potes. & habebis in quotiente dies. Si v̄o taliter diuidi non poterit: quoniam forsitan maior: erit diuisor q̄ diuidendus. Vel adhuc si post primā diuisionē per motum argumenti in vno die aliquid remanserit: multiplica illud per. 60. & resultatū diuide per id quod prius. & habebis in quotiente minuta dierū. Et si aliqd de hac diuisione remanserit: multiplica illud per. 60. & pductū diuide per id quod pri⁹ et habebis in quotiēte 3 dierū. Et si adhuc de hac vltima diuisione aliquid remanserit: illud multiplica adhuc per. 60. & pductū diuide per id quod prius. & habebis in quotiēte 3 horarū &c. ¶ Hoc ergo tēpus habitū p has diuisiones subtrahē a tēpore quo tuū planetā equasti. & remanebit tibi tempus quo tuus planeta dirigi incipit. Si autē argumentū fuerit minus statione prima: subtrahē stationē secundā de. 6. signis. & remanētī adde argumentū equatū tui planete. & totū hoc aggregatū diuide vt dictū est. & totū tempus habitū per tuā diuisionē subtrahē vt supra. & remanebit tibi tempus quo tuus planeta dirigi incipit. Et si argumentū mediū fuerit nihil stationē primā totā diuide modo dicto de & tēpore. ex hac diuisione resultado subtrahē vt supra: & habebis intentū. ¶ Si v̄o scire uolueris qñ retrogradari incipiet. & argumentū mediū fuerit plus statione secunda: Subtrahē argumentū medium de. 6. signis. & remanētī addas stationē primā. & totum aggregatū diuide modo dicto. & tempus ex hac diuisione pductam addas ad tēpus quo equasti tuū planetā. & resultabit tibi tēpus quo tuus planeta retrogradari incipiet. Si autē argumentū mediū fuerit minus statione prima: subtrahē ipsum de statione prima. & residuū diuide modo supra habito. et tempus habitū ex hac diuisione addas vt supra. & habebis initiū retrogradationis tui planete. Et si argumentū mediū fuerit nihil: totam stationē primā diuide modo dicto. & tempus resultatū addas p modū dictū. & habebis intentū.

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

¶ **C**adotus autē in vno die argumēti vniuscuiusqz quinqz planetarū superi⁹
 nomiatozū sic inuenit. Nam in tribus superiorib⁹ mediū motus vniuscuiusqz
 eozum in vno die subtrahat a medio motu Solis in vno die. et remanebit mo
 tus argumēti planete in vno die. In duobus vō inferioribus requiratur in pro
 prijs tabulis suozum medioz argumentoz motus.

Propositio Vigesimaquarta.



Beth Solis et Lune: et cuiuscūqz planetarū: hoc est motū di
 uersum equatū ipsius planete in vno die per tabellam ad hoc
 factā inuenire. et similiter loca planetarū ad .z. dies: vel ad .7.
 verum etiā ad .10. zē. inuenire. **¶** Intra primo tabellā di
 uersozū motū planetarū in vna die in lineā numeri cū cen
 tro planete equato. et quod inuenier in eius directo in linea
 illa que intitulat motus centri. z scribe illud. **¶** Et si in linea nu
 meri non inuenieris numerū equalem centro: intra cum duplici introitu: et fac
 pa tē proportionalē per. 11. Intra bis etiā cū argumēto equato in eandē lineā
 numeri. et motū quem inuenieris in directo eius: qui intitulat motus portiois
 accipe z scribe. et si super ipsum in tabula scriptū inuenieris Directus: tunc ad
 iunges hunc motū cum pziori. et aggregatū ex his duobus est motus diuersus
 Si vō sup ipsum scribas Retrogradus: et motus portiois minor fuerit motu
 centri: subtrabe minozē de maiori. et residuū est motus planete in die. et plane
 ta est adhuc directus. **¶** Et si motus portiois maior fuerit motu cētri: est plane
 ta retrogradus. tunc etiā accipit residuū post subtractionē: et est motus diuer
 sus i die p retrogradationē. Si vō ambo motus sic accepti fuerit equales: tunc
 est planeta stationarius. **¶** Et cū scieris motū planete diuersum in die: z fue
 rit idem planeta directus. et volueris scire locū eius verum post aliquot dies:
 Equatione eius prehabita scdm doctrinā tabular: multiplica motū eius diuer
 sum per numerū dierū quos habes. et collectū ex his erit motus planete in die
 bus q̄sitis. **¶** Aggrega ipsum super locum planete. et inuenies locum planete
 ad dies futuros quos queris. **¶** Qd si planeta fuerit retrogradus: subtrabe hunc
 motū in diebus predictis de loco planete equato. et inuenies locū eius ad dies
 q̄sitos. **¶** Et si volueris locū eius in diebus preteritis ante diē equationis plan
 ete scdm viam canonū Considera si planeta fuerit directus. et subtrahas hoc
 quod p multiplicationē antedictā exibat de loco eius eq̄to. et inuenies qd q̄ris.
 Qd si retrogradus fuerit: adiunge illud qd p multiplicationē exiuerat per locū

planete equatū: tūc habebis questū. Et scito q̄ ita poteris facere ad. 20. dies vel 30. in Saturno Jove Marte z Venere: si fuerint directi z veloces. z hoc est q̄n prope Solē fuerint: vel retrogradi z cū hoc fuerint veloces. hoc est in tribus su perioribus q̄n sunt in oppositione, cū Solē. z in Venere q̄n argumentū eius est 3. signoz. Sed q̄n tardi fuerint in motu eoz: vel prope eoz stationes non facies ita ad plures dies. z hoc minus in Marte z Venere. Et Venus magis diuer sificat in motu q̄ Mars. Et nullus tā diuersus in motu est sicut Mercurius. q̄ si velox fuerit i motu: tu poteris cū ipso facere vt dixi ad decē dies. Si autē tardus vel prope stationē: non est conueniēs q̄ ita facias: nisi ad tres dies vel ad quatuor. Et cū volueris hoc facere ad dies multos: ad. 20. vel ad. 30. vel ad plures vel pau ciores. Considera motū illis diebus correspondētē: z adiūge ipsum super locū planete equatū per tabulas: vt prius dixi. z postea incipies dies computare resi duos. z equa sicut oportet. Et considera quantū est centrū in meridie. z est idem quod scriptū est in tabulis mediū motus. z adiūge ipsum su p centrū equatū: qd̄ habeas prius. Accipias etiā mediū argumentū planete in meridie: quod volue ris. z ita scies hoc: Subtrahes motū mediū planete in meridie ad aliquot dies de medio motu Solis in meridie ad dies illos. z quod remanebit adiūges argu mento planete: z fac sicut ostensum est.

Propositio Vigesimaquinta.

Atitudinē Venēris per tabulas inuenire ¶ Scias primo centz equatū z argumētū eq̄stū p. 18. z vnūquodq; p se serua Deinde cū ipsius vero argumēto intra in tabellas Venēris i lineas numeri: z accipe qd̄ inueneris in directo i tabella decli nationis z reflexionis. z vnūquodq; per se seorsū scribe. Postea centro Venēris. 90. gradus adde. q̄ si post additionē pue nerit vltra signa. 6. f. 5. 360. projice inde signa. 6. f. 5. 360. z cū residuo: vel cū eo quod fuerit minus signis. 6. f. 5. 360. ingrediere easdem lineas numeri. z quod in eius directo inueneris de minutis proportionalibus sume: z serua. Deinde accipe partē proportionalē declinationis prius seruata scdm̄ pro portionē minorū proportionaliū ad. 60. per. 11. z hoc erit prima latitudo eius examinata q̄ puenit ex declinatione epicicli. z serua eam. Si autē centrū verū z argumentū verū cū quo operatus es: hoc est centrū verū z argumentū verū cū suo addito sint in eadem parte circuli: hoc est si ambo fuerint in medietate supe rior: i. aut ambo in medietate inferiori: erit ipsa latitudo equata meridiana. Et si vnū istorū fuerit in vna: z aliud in alia: erit ipsa latitudo septētrionalis. z sic ei⁹ partē cognosces. z scribe sup̄ eā nomē sue partis. Dicis autē vniuersaliter tā in centro q̄ in argumento medietas superior cum fuerit centrū z argumentū a. 0. in signis z gradib⁹ vsq; ad tria signa cōia cōpleta vel a. 9. signis cōmuni⁹ vsq; ad. 12. cōia. Inferior nō dicis cū fuerit a trib⁹ vsq; ad. 9. cōia signa. Deinde cū simplici centro Venēris pri⁹ seruato. s. ante q̄ fiat sibi additio. 90. gradū lineas numeri ingrediere. z quod in eius directo inueneris de minutis proportionalib⁹

ats. 90 gradus

in duobus locis seorsum scribe. Deinde accipe partē proportionale ex reflexioe prius seruata scdm proportionē minutoꝝ ad. 60. per. 11. ⁊ hec est reflexio exami nata. scribe eā extra ad partē. Tunc si centrū simplex Teneris p quod hec minu ta proportionalia sumpisti fuerit in medietate superiori: ⁊ cum hoc fuerit argu mentū verū planete. s. 3. f. g. 180. erit reflexio examinata septētrional. sed si cū hoc argumētū verū fuerit plus signis. 3. f. g. 180. erit illa reflexio meridional. C Si ꝑo centrū verū fuerit in medietate inferiori: ⁊ argumentū verū planete fuerit minus signis. 3. f. g. 180. ipsa erit reflexio meridional. Sed si fuerit argumentū verum plus signis. 3. f. g. 180. erit illa reflexio septētrionalis. Et sic erit secunda latitudo examinata: que prouenit ex reflexione epicicli. serua eam: ⁊ super eam scribe nomen sue partis. Postea accipe de minutis proportionalibus in altero supra loco seruatis sextam partem: que erit latitudo Teneris tertio examinata que proueniet ex deuotione deserētis ab ecliptica. estq; semper ista latitudo se ptenrionalis. Postea istas latitudines ad inuicem collige: si omnia sunt in ea dem parte. Si tamen sint in diuersis partibus: vt si vna sit in parte septentrio nali: ⁊ alia in parte meridionali: vel e conuerso: Tunc subtrahē omne illud quod est meridionale ab eo quod est septētrionale: si septētrionale fuerit maius. vel ecōuerso si meridionale fuerit maius. Et residuum erit latitudo Teneris verifi cata septētrionalis vel meridionalis ⁊c.

Propositio Trigesima sexta.

Latitudinem Mercurij per tabulas inuenire. C Scito centro Mercurij vero ⁊ argumento vero per decimam octauam: intra primo cum argumento vero in tabellam latitudinis: ⁊ accipe quod in ei⁹ directo fuerit. s. i tabella de clinatiōis: ⁊ in tabella reflexionis Mercurij. ⁊ vnū quodq; seorsum scribe. Tunc si centrum verum fuerit in superiori medietate ex sola reflexione decimam partem minue. Et si fuerit in medietate inferiori: decimam partem illam reflexionis super istam reflexionem adde. et quod post additionē vel diminutionē prouenit loco prime reflexionis serua: prima deleta. Deinde cum centro vero Mercurij Signa. 4. f. grad⁹. 270. adde. ⁊ si ex additione prouenerit plus signis 6. f. gradibus. 360. remoue inde signa. 6. f. gradus. 360. ⁊ cū residuo: vt cū illo qd fuerit min⁹. 360. lineas nūeri tabelle ingredi: sumens minuta pportionalia q̄ i ei⁹ directo iueneri. Deinde de declinatiōe pri⁹ seruata accipe partē pportionalē scdm proportionē minutoꝝ proportionaliū ad. 60. per. 11. ⁊ quod prouenit: est latitudo primo examinata: que prouenit ex declinatione epicicli. et eam serua. Scias autē vtrū latitudo illa fuerit septētrionalis vel meridionalis eodē modo penitus quo in precedenti. scribe igit nomen sue partis super eam. Deinde cen tro vero Mercurij. s. 3. f. g. 180. adde. ⁊ cū eo quod prouenerit iterum eandē ta bellam ingredi. ⁊ qd in ei⁹ directo inuenieris de minutis pportionalib⁹: sume: et in duob⁹ locis scribe. Deinde ex reflexione prius seruata accipe partē ppor

tionale scdm proportionē istozū minutoz ad. 60. z hoc erit reflexio examinata serua eā. Qd si cētrū verū m̄mercurij cū suo addito cū quo minuta proportionalia vltimo sumpisti fuerit i medietate superiori zc. eodē modo quo dictū est in precedenti pro habenda latitudine secūdo examinata: q̄ prouenit ex reflexione epicel iopare. Nec est dīa: nisi q̄ hic oportet operari cum centro vero: et cum suo addito: et ibi cū centro vero simplici. Scribe ergo eam: et nomē sue partis: et accipe de postea minutū p̄portionalib⁹ in altero locozū seruatū quartā partē z dimidiū quarte. que pars cum suo dimidio est latitudo mercurij tertio examinata. que est semp meridional. Deinde has tres latitudines ad inuicē collige: vt scias ad quā partē sit latitudo eodē mō quo dictū ē iuenire. ¶ Scita autē vlt inuēta vt dictū est tā mercurij q̄ veneris latitudine: si ipsa fuerit septētrional scias etiam latitudinē eius ad. 10. dies post. et si eam in die decima post videris augmētari: ipsa est ascēdens. et si eam diminui videris: est descēdens. Et si eius latitudo meridiana fuerit z augeat erit descēdens. et si minuat erit ascendens. Et habeb⁹ p̄positū.

Propositio **Uigesima sexta.**

Latitudinē m̄Martis Iouis et Saturni per tabulas inuenire. ¶ Scias cuiuslibet horum centrū equatum: z argumentū equatū p. 18. z quodlibet per se scribe ad partem. Deinde si illud centrū equatū est m̄Martis: ipsum sicut est simpliciter dimitte. Sed si est Iouis: ab eo centro. 5. 20. minue. Si vō Saturni: ipsi centro 5. 50. adde. et cū eo quod prouenerit lineas numeri tabelle latitudinis triū superiorū q̄ augmētant p. 6. 5. ingredere. et quod in eius directo inuenieris de minutis p̄portionalib⁹ accipe. Deinde cū argumēto vero planete iam seruato intra easdē lineas numeri. et quod in directo inuenieris de latitudine septētrionali vel meridionali: sume hoc mō. Si enī fuerit centrū verū planete cū suo addito vlt dimi nuto heat. 0. i 5. dīb⁹ vsq; ad sig. 1. 5. 30. s. i 5. 90. vlt a signis. 4. 5. 30. s. 170. vsq; ad signa. 6. s. 5. 360. reptū. s. in supiori parte tabelle. et accipe latitudinē septētrionalem: que dicit Effregion septentrionalis. Si autē predictū centrū fuerit a signo. 1. et. 5. 30. s. a. 5. 90. vsq; ad. 5. 4. 5. 30. s. ad 5. 170. s. ex inferiori medietate. accipe de inferiori medietate latitudinē meridionalem: q̄ dicit Effregion meridionale. Postea accipe de latitudine ista partē proportionalē scdm proportionē minutoz proportionaliū ad. 60. per. 11. et illud qd prouenit erit latitudo stelle in parte in qua inuenieris eam. Deinde si latitudo alicui⁹ ipsoz fuerit septētrionalis. et argumentū verū minus signis. 3. s. 5. 180. erit ascēdens. si vō plus descēdens. Sed e conuerso erit si fuerit eius latitudo meridionalis. nam si tunc fuerit argumentū verū min⁹ signis. 6. s. 5. 180. erit descēdens. Si vō plus: erit ascēdens. ¶ Hic est notādū: q̄ si cētrū equatū z argumentū equatū cū q̄ in astrū nō possis p̄scise inuenire: intrabis cū minozī p̄pingozī: z accipe qd inuenieris in directo: z extra scribe. Deinde intra cū minozī maiorī p̄pingozī: z accipe etiā qd inuenieris i directo: qd etiā extra scribe. Deinde subtrabe minozē de maiorī.

19

et residui accipe partem proportionalem scdm proportionem excessus numeri cu quo intrare debuisti tabellam ad numeru minore cum quo intrasti ad.6. quia illa tabula augmentatur per.6. Quam partem proportionalem adde equationi prime: si fuerit minor secunda. Et sic fac in omnibus tabulis que augmentantur per sex etc.

Propositio Trigesima octaua.



Empus Coniunctionis vel Oppositionis Veru luminariu: hoc est Solis z Lune ad quodcuq; tempus cuiuscunq; meridiani inuenire. **E**nde ad hoc inuenendum necessaria sunt q̄ttuor. Primum est ex tabula elongationis Lune a Sole inuenire media coniunctione: si volueris ve am coniunctionem. vel mediam oppositionem si volueris habere veram oppositione. Secundum est inuentio locoz Solis z Lune tempore coniunctionis vel oppositionis propositae.

Tertium est inuentio duodecime partis longitudinis Solis z Lune. Quartum est inuentio motus Solis z Lune in vno minuto diei: vel in vna hora. **I**ccirco earum hic primo ponemus propositiones.

Empus Medie Coniunctionis vel Oppositionis Solis z Lune per tabulam ad hoc factam inuenire. **R**educ totum tempus propositum ad diem in qua estimas coniunctione aut oppositione fore prope ad 4 7 2 z i scdm doctrinam prius tradita. Quo facto scribe radicem medie elongationis Solis z Lune prius. z deinde intra cum quart etc. in tabula medie elongationis Solis z Lune directe eodem modo per omnia operando: sicut dictum est in de medijs motibus. Et cum omnes introitus feceris: z numeros addideris: in eodem tempore est media coniunctio ad quod operatus es: si pueniant signa. 6. prescise. Et si tria: in eodem tempore est media oppositio. Si 7o non prouenerit signa. 6. nec tria prescise: tunc si volueris inuenire coniunctione: subtrabe illud quod prouenerit de signis. 6. z serua residuum. Si volueris oppositionem: subtrabe illud quod prouenerit de signis. 3. z serua residuum. Quo facto quere illud residuum in tabula medie elongationis. z si fuerint ibi aliqua signa: quere ea in prima linea post lineam numeri. z si prescise totum numeru signozu z graduu etc. non inuenieris: accipe minore propinquo. rem. z vide numeru scriptu in directo in linea numeri. quem scribe extra. z sunt dies. serua eos ad partem. Deinde subtrabe illud qd accepisti in tabula. s. signa et gradus etc. a numero tuo quem habebas. s. a signis z gradibus etc. vt scias residuum. Cum quo intra tabulam eandem. Et si sint gradus in residuo: quere eos in prima linea post lineam numeri. z si eos inuenieris: illud quod scriptum est in linea numeri erunt minuta dierum. scribe eos extra post dies prius seruatos. Si autem fuerint tot gradus: q non poterint in prima linea inueniri: tunc quere eos

in secunda linea in illa parte vbi est cifra $vi.0.$ in prima linea: vel minore numero propinquoze, et tunc illud quod scriptum est in linea numeri sunt dies, scribe eos extra sub alijs prius scriptis. **¶** Quo facto vide si aliquid sit residuum subtrahendo illud cum quo intrasti a numero tuo, et illud iterum quere in eadem linea. Et si in residuo fuerint gradus et inueneris in prima linea, tunc illud quod scriptum est in linea numeri sunt z dierum. Si autem sint tot minuta quae in prima linea non poterunt inueniri: tunc quere ea in secunda linea: in illa parte in qua est cifra vel $0.$ in prima linea, et tunc quod scriptum est in linea numeri sunt minuta dierum. Et istas denominationes ostendunt tituli subscripti in pede tabule. Et isto modo oportet te intrare donec totus numerus compleatur. Et est similis modus operandi fere sicut in tabula vbi querunt anni per $4. 3. 2. 1.$ Et scias quod dies sic inuenti sunt dies complete computate a meridie diei precedentis. Similiter et minuta dierum $z c.$ sunt completa: sicut anni menses z signa, et omnia que inueniuntur in istis tabulis sunt completa. Quo facto dies et minuta dierum et ceteras fractiones: quas inuenisti per operationem: adde temporum quo quesuisti mediam elongationem, et quod post additionem prouenit: erit tempus coniunctionis vel oppositionis medie. **¶** Si vero habita coniunctione volueris modo facilioz inuenire oppositionem sequentem, vel habita oppositione volueris coniunctionem sequentem (equale enim est tempus vtrobig) adde supra tempus quoduis istorum dies. $14.$ minuta dierum. $45. 2. 55. 3. 3. 4. 48.$ **¶** Si etiam quadraturas volueris inuenire: Adde supra tempus coniunctionis dies. $7.$ minuta dierum. $22. 2. 57. 3. 31. 4. 54. 2$ habebis quadraturam primam. Adde illud idem supra tempus oppositionis: z habebis quadraturam secundam. **¶** Vel si habita coniunctione volueris inuenire coniunctionem immediate sequentem: Adde supra tempus inuentum coniunctionis dies. $29.$ minuta dierum. $31. 2. 50. 3. 7. 4. 36.$ Tantum enim est ab vna coniunctione ad aliam. Et ita habebis tempus coniunctionis vel oppositionis medium ad meridianum Toleti. **¶** Si autem te in alio loco existente ad meridianum tuum velis reducere illud tempus: quia forsitan alibi habitas. Cognosce tempus distantie meridiani loci tui a meridiano Toleti. Et si meridianus loci tui fuerit orientalius meridiano nostro: illud addas ad tempus coniunctionis z oppositionis $z c.$ per nostras tabulas inuentum. Si vero occidentalius: ipsum subtrahes. z habebis ipsas coniunctiones z oppositiones ad meridianum tue regionis.



Verum locum Solis z Lune hora medie coniunctionis cuiuscumque et oppositionis inuenire. **¶** Scias argumentum Solis per. $15.$ et cum eo intra tabulam equationis Solis: z operare secundum doctrinam. $16.$ cognitam. z habebis verum locum Solis. **¶** Verum autem locum Lune habebis querendo argumentum Lune in tabula equationum Lune. z in directo inuenies equationem argumenti cum suis titulis adde vel minue: si cum argumento non sint minuta. Si vero cum argumento sint minuta: fac pro illis partem proportionalem: vt dictum est in. $11.$ hanc equatio-

nem adde vel subtrahere scdm q̄ tituli admonent: a medio motu. et prouenit ve-
 rus motus Lune. ¶ In tempore enī coniunctiōis vel oppositiōis p̄ faciēda e/
 quatione lune nō ingrediū cū eius centro: quia equatio centri nulla est. Nec e-
 tiam accipimus diuersitatem diametri circuli breuis: quia minuta proportiona-
 lia nulla sunt: sed tñ cū equatione argumēti opamur. Et habebim⁹ propositum.



¶ Duodecimā partem distātie inter Solem ⁊ Lunā inuenire: vt fieri
 oportet in equando coniūctiones ⁊ oppositiōes Solis ⁊ Lune ve-
 ras. ¶ Cū gradib⁹ distātie eoz intra tabellā distātie primā zc. et
 q̄. z. m. ibi inuēta extra nota. Deinde cū minutis distātie intra in-
 tabellā secundā distātie zc. ⁊ qd̄ ibi inueneris ex minutis ⁊ secundis
 sub p̄mis scribe. q̄ si in distātia fuerint ⁊ intra tertio eandē tabulā minutoz. ⁊
 qd̄ ibi inueneris: sub p̄mis inuētis pone. ita tñ q̄ minuta sub secundis ponant. Qd̄
 ꝑo ex eoz aggregatiōe puenerit: erit duodecima ps distātie inter Solē Lunā.



¶ Motus Solis ⁊ Lune diuersum in vno die: vel in vno minuto diei
 vel in vna hora inuenire. ¶ Inuēto vero loco Solis ⁊ Lune: vt
 supra hora medie iūctionis vel oppositiōis p̄ precedentē sūperi⁹
 vide differentiā id est lōgitudinē inter verum locum vtriusq̄: ita
 si subtrahendo minorē a maiori. ⁊ quod remanet est longitudo. Et
 vide cuius sit lōgitudo. est enī longitudo eius qui precesserit alterum in ordine
 signoz: id est tunc talis longitudo est Solis: si Luna nondū consecuta est Solem
 in coniūctione: vel nadir Solis in oppositiōe. Vel est Lune: si Luna iam trāsiiit
 Solem in iūctione: vel nadir Solis in oppositiōe. Hāc ergo lōgitudinē serua.
 et scribe iuxta Lōgitudo Solis vel Lune: scdm q̄ oportet. Cui⁹ lōgitudinis ac-
 cipe duodecimā partē: ⁊ ipsam eidē lōgitudini adde. ⁊ illius toti⁹ partiēdo ipm
 in duo media accipe medietatē: ⁊ eā cū argumēto medio Lune cū quo inuenisti
 eius verū locū adiūge: si fuerit lōgitudo Solis. Vel ab eo minue: si fuerit longi-
 tudo Lune. et qd̄ puenerit: erit argumentū Lune equatū pro inueniendo motū
 Lune equatū in vno minuto diei: vel in vna hora: si volueris forte operari p̄ ho-
 ras zc. et serua ipsum. Deinde intra cū argumēto Solis in tabulam motus di-
 uersi Solis in vno minuto diei: si volueris operari p̄ minuta dierū zc. querēdo
 signa in supiori parte tabule trāsuerſaliter: et gradus in linea longitudinali que
 descendendo augmētant. Vel inferiori parte tabule etiā trāsuerſaliter ⁊ gradus
 in linea longitudinali que ascendendo augmentant. et quod in eius directo inue-
 neris de motu Solis diuerso accipe: si prescise potes eum inuenire: quia est mo-
 tus Solis in vno minuto diei equatus. Si ꝑo non prescise inuenias eum: fac
 partem proportionalē per. ii. Deinde eodem modo intra cū argumento Lune
 cū suo addito seu diminuto seruato: si prescise potes ipsum inuenire. Si ꝑo
 non: fac partē proportionalē: vt supra p. ii. et quod in eius directo inuenies est
 motus Lune diuersus i vno minuto diei. ¶ Si ꝑo (quia forte oparis p̄ horas)
 motum Solis ⁊ Lune in vna hora volueris inuenire: Resolue signa argumen-

totum Solis vel Lune in signa comunia. et cum illis intra tabulam adnotus di-
 ticti in vna hora intitulatam: eodem modo operando vt iam fecisti in tabula
 motus in vno minuto diei: semper faciendo partem proportionalem per. ii. si
 opus fuerit. z habebis motum diuersum in vna hora: quo mediante inuenias
 horam veram coniunctionis vel oppositionis. **¶** Et nota hic: quia licet per istum
 modum possis inuenire motum Solis in vno minuto diei: vel in vna hora: in quo
 cuiusq; loco eccentrici sui sit Sol: Tamen motum Lune in vno minuto diei: vel in
 vna hora per tabulas inuenies solum quando centrum epicicli Lune est in auge eccen-
 trici sui: quod est hora coniunctionis vel oppositionis Solis z Lune. Si igitur ve-
 lis motum Lune in vno minuto diei: vel: in vna hora vbicunq; fuerit in suo eccen-
 trico: Terum locum Lune ad tempus propositum inuenias. Deinde ad vnum
 minutum diei: vel ad vnam horam post tempus propositum iterum inuenias lo-
 cum Lune verum. Et tunc subtrahere primum a secundo. z quod remanet est mo-
 tus Lune in vno minuto diei: vel in vna hora: scdm qd operatus es. Consimiliter
 posset fieri de Sole: subtrahendo eius motum verum primo habitum a vero motu
 ipsius secundo habitum. z proueniens esset certior eius in vno minuto diei: vel in
 vna hora motus. **¶** Item nota qd per consimilem modum potes inuenire mo-
 tum eorum equatum in vno die. s. primo querendo vera loca earum ad tempus
 considerationis tue. deinde ad vnum diem post. z tunc subtrahendo primum a se-
 cundo. z habebis motum eorum in vno die equatum siue verum.

Tempus igitur Coniunctionis et Oppositionis vere Solis z Lune
 ex supradictis si vis inuenire. **¶** Scias tempus medie coniunctio-
 nis vel oppositionis eorum: vt supra. Deinde secundo scias verum
 locum Solis z Lune hora medie coniunctionis. vel loca vtriusq; hora
 medie oppositionis: vt supra. z vnuquodq; seorsum serua. Deinde
 vide si verus locus Lune sit in eodem gradu z minuto atq; secundo: in quo ve-
 rus locus Solis: Tunc coniunctio vera z media sunt in eodem tempore: puncto
 Vel si verus locus Lune sit etiam in eodem gradu z minuto z secundo in quo
 est nadir Solis: Tunc oppositio vera z media sunt in eodem tempore. Deinde
 tertio si Sol z Luna non fuerint in eodem loco: tunc cognito motu Solis z Lune
 equato in vno minuto diei: vt supra. deinde motum Solis in vno minuto diei
 subtrahere a motu Lune in vno minuto diei. z quod remanebit dicitur Super-
 ratio Lune in vno minuto diei. Postea vide quor sunt gradus longitudinis inter
 Solem z Lunam. Deinde superationi adde pro quolibet gradu longitudinis
 vno gradu amoto vnu secundum: pro quolibet minuto vnum tertium zc. hoc
 est dicere: si longitudo fuerit 3. 5. adde ad superationem tot z minus vno: id est
 quattuor: 7. z hoc si Luna fuerit in inferiori parte sui epicicli: id est si argumen-
 tum equatum Lune fuerit plus tribus signis. vel subtrahere si fuerit in superiori
 parte sui epicicli: id est si argumentum equatum Lune fuerit minus tribus signis
 Et quod post additionem vel subtractionem prouenerit: erit superatio equata.

et eam serua. Quo facto reduc totam longitudinem ad eandem denominationē scz ad 2 vel 3 zc. reduc etiam superationē ad eandem denominationē. scad. 2 vel 3 zc. Quo facto diuide longitudinem per superationem. et quod prouenerit in numero quotiens erunt minuta dierum. scribe ea ad partē. Et si aliquid remanserit post diuisionem: multiplica illud per. 60. et diuide per idem quod prius s. per superationem. z numerus quotiens erunt 2 dierum. z pone ea post minuta dierum prius seruata. Et si aliquid remāserit post diuisionem: multiplica iterum per. 60. z diuide etiam per idem quod prius. et numerus quotiens erūt 3 dierum. Et si adhuc remanse it aliquid: multiplica illud iterum per. 60. et diuide etiam per idem quod prius. et numerus quotiens erunt 4 dierum. et sufficit. Si tamen forte longitudo dicta esset minor q̄ superatio: multiplica longitudinem per. 60. et postea diuide per superationem. et erunt 2 dierum. Et si fuerit aliquod residuum: operare vt iam supra. Quib⁹ expediti minuta et 2 dierum zc. que inuenisti per diuisiones adde cum tempore medie coniunctionis vel oppositionis. z hoc si lōgitudo fuerit Solis. Vel ea subtrabe a tempore medie coniunctionis vel oppositionis: si longitudo fuerit Lune. et quod post additionem vel subtractionem prouenerit: erit tempus vere coniunctionis: si operatus es de oppositione. Deinde ad istud tempus quere medium motum Solis: et medium motum Lune: et argumentū medium Lune z Solis. et equa Solem z Lunam scdm omnem p̄cisionem qua poteris. et si concordauerint in signis gradibus et minutis: sufficit tibi. Si nō non concordauerint: subtrabe minus rem de maiori. et remanebit longitudo. quam serua. Deinde super mediū motum Solis quem nunc ultimo habuisti adde motum Solis in vno secūdo diei: et iterum super argumentum. et equa Solem vt prius. Quo facto a motu Solis nunc inuēto subtrabe motum Solis prius inuentum. z quod prouenerit erit motus Solis in vno secūdo diei. Similiter facias de Luna. sc equa eam per vñū secundum diei post tempus ad quod equasti eam. et subtrabe primū a secūdo. et habebis motum eius in vno secūdo diei. Quo facto subtrabe motum Solis in vno secūdo diei a motu Lune in vno secūdo diei. et proueniet superatio. p̄ quam diuide longitudinē. et numerus quotiens erunt 2 dierum. et si quid remanserit: multiplica per. 60 et diuide per idem quod prius. et erūt 3 diez: z sic quantum libet. Simile ē si p̄ motū Solis z Lue i hora opari p̄ oia: nisi q̄ resultās ē hore z cetera fractiōes hōz. Quo peracto temp⁹ ist⁹ diuisiōis adde sup⁹ temp⁹ vere cōiūctiōis prius inuentū: si vltima longitudo fuerit Solis. Vel subtrabe si fuerit Lune. et quod post additionem vel subtractionem prouenerit: erit tempus vere cōiūctiōis diebus non equatis. Ad quod tunc quere locum Solis et Lune: vtrūq; p̄cise equando. et videbis propositum.

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

Qui igitur vellet brevius et expeditius tempus inter mediam coniunctionem et veram inuenire: posset operari hoc modo. Habito tempore medie coniunctionis vel oppositionis: et ad illud tempus verum locum Solis et Lune: et deinde eorum motu in vna hora per precedentia inuento. et per modum iam dictum supra habita longitudine et superatione equata et seruata: Quere deinde longitudinem inter Solem et Lunam in tabula que intitulatur tabula inueniendi tempus inter coniunctionem mediam et veram: in prima linea versus sinistram: vel minorem propinquiorē: si non potest prescise inueniri. Et superationem in capite tabule: vel minorem propinquiorē: si non potest prescise inueniri. Et numerum in angulo communi: qui est hore et minuta inuentum accipe. et differentiam illius ad numerum subscriptum. tunc accipe de ista differentia partem proportionalem secundum proportionem minutorum residui longitudinis ad .60. quam adde cum differentia accepta versus dextram. et eius quod proueniet accipe partem proportionalem secundum proportionem minutorum residui superationis ad .60. per .ii. Quam partem proportionalem subtrahere a numero in angulo communi inuento. Deinde accipe partem proportionalem de differentia numeri in angulo communi inuenta: ad subscriptum prius accepti: secundum proportionem residui longitudinis ad .60. Quam partem proportionalem adde cum numero in angulo communi inuento. et tunc habebis horas et minuta: vel minuta et secunda: ut prius. que sunt inter tempus medie et tēpus vere coniunctionis vel oppositionis. Quas horas et minuta: vel minuta et secunda adde cum tempore medie coniunctionis vel oppositionis: si longitudo fuerit Solis. vel subtrahere: si longitudo fuerit Lune. et tunc habebis tempus vere coniunctionis diebus non equatis. Et nota quod hoc erit tempus vere coniunctionis Solis et Lune: vel valde propinquum. Si vero sine omni scrupulo falsitatis velles inuenire tempus: Ad tempus ita inuentum quere loca vera Solis et Lune. Et si tunc sint in eodem loco: habes intentum. Si vero fuerit in diversis locis: Iterum longitudine: et motu Solis in hora: et superatione ut supra inuentis per modum dictum operare. et proueniet tempus verissime coniunctionis vel oppositionis: de quocumque operatus es. Et ad illud tempus debent queri vera loca planetarum si fuerit opus etc.



Propositio

Uigesimanona.

Tempus Coniunctionis vere cuiusuis planete cum quolibet alio inuenire. Considera tempus et diem propinquiorē coniunctioni: vel quo estimas eorum coniunctionem fore prope: per estimationem rationabilem: secundum quod poteris pendere loca ipsorum in meridie. Et quere vera

loca eorū ad meridiē illius temporis. Et si tunc loca illoꝝ planetarū conueniūt in signis gradib⁹ & minutis & secundis zc. tunc eodē tempore est vera cōiunctio eorum. Si autē vera loca illoꝝ planetarū non conueniunt in signis & gradibus & minutis atq; secundis zc. tunc subtrabe motum minorem a maiori. et illud quod remanet: erit longitudo. & est longitudo illius cuius motus erat maior. Quam longitudinem serua. Deinde inuenias motum cuiuslibet illoꝝ planetarū post tempus in quo prius equasti in vno die scdm doctrinam traditam. Deinde considera vtrum ambo planete sint directi: vel ambo retrogradi. vel vnus sit directus: & alter retrogradus. Si ambo sint directi: vel ambo retrogradi. tunc subtrabe motum diei planete tardioris a motu diei planete velocioris. et quod remanserit: erit superatio. serua eam. Quo facto reduc longitudinem que est inter ipsos ad idem genus scz ad 2 vel 3 zc. Reduc etiam superationem ad genus similis denominationis ad quod longitudinem reduxisti. si si longitudinem reduxisti ad 3. reduc etiam superationem ad 3. & sic de alijs. Quo facto diuide longitudinē per superationem: si potes. & numerus quotiens erunt dies. Et si aliquid post diuisionem remanserit: multiplica illud per. 60. et postea diuide per idem quod prius. & numerus quotiens erunt minuta dierum. Et quod post diuisionem remanserit: multiplica per. 60. & postea diuide per idem quod prius. & numerus quotiens erit secunda dierum. et sic procedes vsq; quod tibi placuerit. Quibus expeditis tempus quod inuenisti per diuisionem: adde tempori ad quod quesuisti vera loca illoꝝ planetarū. et hoc si tunc coniunctio vera illa est adhuc futura: hoc est si planeta tardior precedit velociorē. Vel subtrabe ab eodem tempore: si coniunctio vera est preterita: id est si planeta velocior precedit tardiorē. Et tunc quod post additionem vel subtractionē prouenerit: erit tempus coniunctionis vere. Et iste modus operandi est: cum ambo planete quozum coniunctionē queris fuerint directi: vel quando ambo sunt retrogradi. In retrogradatione tamen intellige eum precedere qui minus habet in signis gradibus et minutis zc. Si ꝑo vnus eorum fuerit directus: & alter retrogradus: per alium modum oportebit te operari. Et illud sepe contingit: & contingere potest in coniunctionib⁹ Veneris et Mercurij cum quibuslibet alijs. Potest etiam contingere in coniunctionibus trium superiorum cum inferioribus: licz inter se non possint hoc modo coniungi: propter hoc quia quando sunt coniuncti: equaliter distant a Sole. tunc etiam equaliter distant ab augibus epicyclozum suozum: vel quasi equaliter. Cum igitur inuenieris vnum directum: & alterum retrogradum. tunc quere motum directi in vno die. & etiam motum retrogradi in vno die post tēpus equationis. Quibus habitis iunge illos duos motus simul. et per illud quod prouenit: diuide longitudinem: vt prius dictum est. Et tunc considera si locus planete retrogradi fuerit minor loco planete directi: quia si sic: iam preterijt illa coniunctio. tunc subtrabe tempus quod per diuisionem inuenisti a tempore ad quod quesuisti vera loca illoꝝ planetarū. Si vero planeta retrogradus fuerit plus in gradib⁹ & minutis q̄ directus tunc

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

CSi autē uolueris multum precise scire tempus coniunctionis vere: oportet te ad illud tempus ad quod nunc inuenisti plarū vera loca querere. z si inuenieris eos in eodem loco: bene erit. Si pō nō: tunc inuenias distantiam eorum per subtractionē motus maioris a minori. z scias motū cuiuslibet eorum in vno minuto diei per modum prius dictum. sciasq; superationē: si ambo sint directi: vel ambo retrogradi. Vel iunge motus eorum in vno minuto diei simul: si vnus eorum fuerit directus: z alter retrogradus. z illud quod prouenerit vel per superationem vel per motus simul adiunctos longitudinē diuide. z numerus quotiens erūt minuta dierū. Et si aliqd remanserit: multiplica illud p. 60. z diuide p. idē qd prius. z erūt 7 dierū. z sic psequē. Idē ē de hori si p motū plaz i hō opari. Duo facto tempus iam inuentū p diuisionē adde cū tempore prius inuento: si coniunctio adhuc est futura. vel subtrahē ab eodem si coniunctio iam transyt. et quod post additionem vel subtractionem prouenerit: erit tempus vere coniunctionis.

CMotum autē cuiuscunq; planete in vno die inuenies per. 24. illud autē in vno minuto diei vel in vna hora reperies inueniendo vera loca eius ad duo tempora per vnū minutū diei: distantia: aut per vnam horam. Differentia nāq; motus talium erit motus eius in vno minuto diei: vel in vna hora: scdm qd operatus fueris. Et hec circa tempus coniunctionis eorum. **C**Sed vt res hec facilius occurrerent querentibus: tabule quedam hic tabulis nostris sunt inserte: q̄ tempora exprimunt in quibus erunt coniunctiones Saturni z Jouis: Saturni et Martis: et Jouis z Martis: scdm mediū motum per tabulas nostras. s. Alfonso notate in annis dñi nostri Iesu Christi. Unde vna coniunctio Saturni et Jouis scdm medium cursum suum in his tabulis currit 7. 2. 7. 0. 7. 53. m. 37. 7. 29. Et sunt anni 7 hristi Solares. 19. menses. 10. dies. 9. hore. 14. m. 59. 7. 36. vnus hore. Et hoc probauit. Et hoc si annus non fuerit bisextilis. **C**Et nota hic ante incarnationē dñi nostri Iesu Christi per annos. 5. menses. 10. dies. 14. horas. 7. m. 39. 7. 36. hore vnus fuit media coniunctio Saturni z Jouis ad situm mediū mundi: hoc fuit post introitum anni dies. 13. hori. 16. m. 20. 7. 23. mensis Februarij post meridiem dicti situs. Quorum mediū motus fuerunt Signū. 0. 7. 2. m. 11. 7. 12. 7. 52. 4. 54. **C**Nota qd tu debes addere supra signa z g. 7c. que habuisti in coniunctione media Saturni z Jouis scdm tabulas nostras vt vides. 8. 4. 7. 2. m. 58. 7. 21. 7. 51. 4. 26. z quod ex additione prouenerit: erit locus medie coniunctionis Jouis z Saturni immediate sequentis. Et isto modo facerent in prima triplicitate coniunctiones. 11. supponendo qd dicta media coniunctio sit signi arietis vel alterius signi. Et in omnibus quattuor: triplicitatibus faciunt coniunctiones. 41. Et si inceperis a primo minuto signi arietis: vt dictū est. 42. coniunctio fierent. 8. 4. 7. 1. m. 52. 7. 56. 7. 8. 4. 46. z hoc lumendo signa put accipiunt in his tabulis. s. Alfonso. Et oēs prescripte coniunctiones. s. 41. sunt 11 annis Christi bisextilibus. 8. 14. mensibus. 2. diebus. 26. m. 36. 7. 9. vnus diei.

et hoc intelligendo, in numero primā coniūctionē. Et hoc est multū contra dictū Albumaris in libro de magnis coniūctionib⁹. **C**Nota q̄ Mars coniūgit Saturno in signo Cancri scdm̄ motum suū in annis Christi bisextilibus scdm̄ istas tabulas in annis. 30. mense. 1. diebus. s. 19. horis. 13. m̄. 51. 2. 1. Supponendo q̄ dicta coniūctio fuisset in primo minuto signi Cancri: erit sequēs cōiunctio predictoz̄ in predicto tempore vt inferius. s. 1. 5. 38. m̄. 44. 2. 4. 2. 23. Ex quo apparet: q̄ si addideris super gradus inuentos tempore medie coniūctionis s̄. 8. m̄. 43. 2. 4. 3. 23. habebis locum imediate sequentis. Cetera in tabulis istis singulis facilia sunt studiosis astronomicis.

Propositio Trigesima.



Tempus coniūctionis cuiuslibet planete cum qualibet stellarum fixarum inuenire. **C**Scias primo locū illius stelle de qua volueris hoc scire: per. 13. Deinde etiam scias verū locū planete ad tempus propinquū coniūctioni p̄ estimationē. et videas distantia: hoc est longitudinē inter planetā z̄ stellam. Cide etiā cuius fuerit lōgitudō ipsa: an sc̄z fuerit planete vel stelle fixe p̄ modū dictū in de coniūctione z̄ oppositione luminariū. Deinde scias motū planete si est direct⁹: vel motū retrogradationis ipsi si est retrogradus: in vno die: vel in vno minuto diei: vel i vna hora: p̄ doctrinā in precedentib⁹ traditā. Nec cures de motu stelle fixe in die zc̄. quia motus eius sensibilis non est in tam paruo tēpore. nec operamur hic cū superatione propter stellarū fixarū motus paruitatē. Deinde lōgitudinē diuide per hunc motū planete vt supra inuentū in die zc̄. scdm̄ q̄ operari volueris. Et tempus quod per hanc diuisionē puenierit: modo dicto in coniūctionib⁹ planetarū addas ad tempus estimatum prius habitum: si longitudo fuerit stelle fixe: z̄ planeta directus. vel si longitudo fuerit planete: z̄ ipse retrogradus. Si vero longitudo fuerit planete: z̄ ipse directus. vl̄ si fuerit stelle fixe: z̄ planeta retrogradus: tempus qd̄ habitum est per diuisionē supradictā subtrahat a tempore estimato. z̄ quod post additionē vel subtractionē prouenerit: erit tempus q̄sitū: vel tempus sibi valde propinquū. quod vt habeas prescisum: reitēra pluries si oportet: donec veritas rei tibi occurrat.

Propositio Trigesimaprima.

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

Et supra vide distantia eius. i. longitudine ab Ariete. qua scies p subtractione veri motus Solis a. 6. signis. Qua distantia scita: reduc ea ad idem gen^o. s. si sint ibi minuta 7 z 7 zc. reduc totu ad 7. Qua distantia serua. Postea scias motu Solis i vno minuto diei: vel motu Solis in vna hora: p. 28. que reduc etia ad idem gen^o consimilis denotationis ad qua reduxisti distantia Solis ab Ariete: videlicet si reduxisti distantia Sol ab Ariete ad 7 reduc etia motu Sol in vno minuto diei vl i ho ad 7. Quo facto diuide distantia p motu Sol in vno minuto diei: vl i vna hora. z numer^o qties erit minuta dieru: vl hore si p motu Sol i vna hora diuisi/ sti. z serua ea ad parte: z seribe supra ea suos titulos. Postea si remaserit aliqs nu mer^o post diuisionem: multiplica illu p. 60. z qd puenerit diuide p idem qd pri^o. s. p motu Sol in vno minuto diei: vel in vna hora zc. z numer^o qties erit i dieru vl minuta hore. serua ca post pmo seruata. s. m. vel hoz. Deinde siqd remaserit post diuisionem: multiplica iteru p. 60. z qd puenerit diuide p ide vt pri^o. z nume/ rus qties erit 3 dieru: vel 2 hore. z serua ea post m. z 2. vel post hoz. z m. referē rēda singula singul. Et si remaserit aliqd qd diuidi nō possit: de eo nō sit cura: qz opatio satis pscifa est. Quo facto vide minuta dieru q inuenisti: si sint plura q. 60. pone pro. 60. vnu diē. Vel si in horis plus horis. 24. pueniret: pone pro. 24. vnu diē: z residuū maneat in loco suo. Quo facto tps qd ex tali diuisione puene/ rit: addas ad tps tuū prius acceptū: si sol nōdū puenit ad pncipiū. i. primū minu tū Arietis. vel ab ipso minue: si iam trāsuerit pncipiū. i. primū minutū Arietis. et qd post additionē vel subtractionē puenerit: erit tps introit^o Solis i pncipiū id est primū minutū Arietis: vel tps sibi satis propinquū. Qd vt habeas certū: cū tpe qd puenerit qre verū locū Solis. z si puenerit. s. o. m. o. 7. o. 7. o. 7. o. illud erit tps introitus Sol in primū minutū Arietis. Sin autē: reitera toties p modū dictū in pcedētib^o ppōmb^o: qusqz tu puenias ad veritatē. z erit tps nō eqtū. ad qd vel cū q debet qri loca planetarū. Et scōz q dixi tibi de itroitu Sol in Ariete idem intellige de alijs signis. ¶ Molo tū te latere: cū habueris in aliq anno tibi noto introitū Solis in Ariete: vel in quocūqz aliud signū bene verificatū: pote ris p omnē vitā tuā hoc faciliter habē p tabulā reuolutionis annoz mūdi in fine harū tabularū positā. Silr p eūdē modū vt dixi poteris inuenire introitū Lune et alioz planetarū in quocūqz signū: z in quācūqz parte celi volueris. Et valet hoc operari volentibus scire introitus planetarū in imagines celestes.

Propositio

Trigesima secunda.

Empus Eclipsis Solis vel Lune in quocūqz mense anni: di/ rationē z quātitatē ipsius: z qn erit ipsi^o pncipiū: mediū: atqz finis p tabulas ad hoc factas inuenire. ¶ Tabularū tū in/ seruentiū eclipsib^o sunt plures. s. Tabula Argumēti latitudi nis Lune: Tabule diuersitatis aspect^o: Tabule eclipsū: q sunt duplices. Quēdā enī sunt tā Solis qz Lune: in quib^o latitudo Lune pro lineis numeri describit^o z in istis oportet te intrare

cū latitudine Lune visa. Et qđā sunt in quib⁹ Argumentū Lune describit̃ pro li-
neis numeri. z in illis oportet te intrare cū argumēto latitudinis Lune. Sunt et
alie tabule: quas tituli z inscriptiones manifestāt. **C** Ex his tabulis eclipsim ex-
trahere: plura q̄ concurrūt: p̄positionib⁹ distinctis ordine subsequunt̃.

Semidiametrū Solis z Lune z circuli vmbre in loco trāsitus Lune
inuenire. **C**um argumēto Solis mediante quo inuenisti eius
equationē hora vere coniūctionis vel oppositionis intra tabulam
q̄ intitulat̃ Tabula ad inueniendū semidiametros Solis et Lune
ne zē. z in directo inuenies semidiametrum Solis sub suo titulo.

Eodem modo cum argumēto Lune intra eandem tabulam: z in directo ha-
bebis semidiametrū Lune: z semidiametrū vmbre: quodlibet sub suo titulo. Et
intra semp cū duplici introitu: si oportet. **C** Sed nota qđ semidiameter vmbre
hic posita supponit Solem esse in auge sui eccentrici. z sic nō haberes semidiamete-
trū vmbre per illū modū: nisi qñ Sol est in auge: id est qñ nullū est argumentū
Solis. Si autē Sol fuerit alibi q̄ in auge: tūc cum argumēto Solis intra eandē
tabulam: z accipe illud quod est in directa linea: que intitulat̃ Variatio vmbre.
et intra bis si oportet z illud quod puenerit subtrahere a semidiametro prius in-
uenta. z remanebit semidiameter vmbre equata ad locū Solis seu distantiam.

Possibilitatē necessitatēq; eclipsis inuenire. **C**ōmoditate pos-
sibilitatis necessitatēq; alicui⁹ eclipsis p̄habita: nō frustre erunt
labores in inueniēdo eclipsim. **P**ossibilitas igit̃ eclipsis solaris tpe
ziūctiōis: vel lunaris tpe oppositionis his modis inuenit̃. Inuēto
tpe verissime ziūctiōis v̄l verissime oppōnis. vel vt plures volūt
tpe tm̄ medie ziūctiōis vel medie oppōnis habito p. 28. Quere ad illud tps ar-
gumentū latitudinis Lune equatū: vel scđm alios argumentū latitudinis Lune
mediū indifferenter quodcūq; libuerit. Quo inuento si reperitur Signū. 0. et
minus ḡ. 12. vel. sig. 5. z plus ḡ. 48. vel. signa. 3. z minus ḡ. 12. vel. 2. z plus ḡ. 48.
dic eclipsim fore possibilem solarem. s. si operatus fueris ad tempus coniūctionis.
et lunarem: si operatus fueris ad tempus oppositionis. Si autē extra istos termi-
nos reperietur: dicunt eclipsim fore impossibilem. Alij tamē ad hoc inuestigan-
dum operantur cuius vera coniūctione: vel cum vera oppositione: ad illud scđ
tempus inueniendū argumentū equatum latitudinis Lune: z ad omnia v̄l: a
operando vt supra. **N**otes ergo quocūq; istorum modorum ad libitum opera-
ri. sed cōsulo tibi: vt omnibus his modis opereris anteq̄ dicas aliquam
eclipse fore impossibilem. **N**am si omnes hi modi fuerint concordēs in impos-
sibilitate eclipsis: dic libere z secure eclipsim fore impossibilem: z aliter non. Et si
vnus solus horum modorum dicit tibi possibilitatem eclipsis: dic libere z secure
eclipse fore possibilem. Et sic apparet qđ ad negationem eclipsis hi modi con-
currunt. z ad affirmationem eiusdem vnus solus horum modorum sufficit.

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



His visis ad opus diuersitatis aspectus Lune in longitudine z latitudine hora vere coniunctionis Solis z Lune: vt p eā horam visi bilis coniunctiois: q̄ ē mediū eclipsis Solis inueniat accedamus. **C** Notandū q̄ tabule quib⁹ hic vtimur de diuersitate aspect⁹ Lune in longitudo z latitudine sunt facte Luna existente in auge sui deferētī et etiā in auge sui epicycli: z cū hoc in principio cuiuslibet signi. **E**rgo si Luna non fuerit in istis locis: tunc oportet te equare diuersitatē aspectus pro loco Zodiaci: z etiam pro loco epicycli z centri in quo est Luna. **C** Nota etiam q̄ diuersitas aspectus Lune posita in tabula nō est tota diuersitas aspectus eius: sed est residuū manens post subtractionē diuersitatis aspectus Solis a diuersitate aspectus Lune. z proprie vocat hec diuersitas aspectus Lune ad Solē. **C** Cum igit volueris scire diuersitatē aspectus z alia proposita: Scias p: mo tempus verissime coniunctionis diebus non equatis. z ad idem tempus scias verū locū Solis z Lune: z argumentū verū latitudinis Lune. z hoc vocat argumentū latitudinis Lune secūdo equatū: quia argumentū latitudinis Lune primo equatū est argumentū latitudinis equatū ad tempus medie coniunctionis. Scias etiam ad tempus pred. cū motū Lune in hora vna acceptū per argumentū equatū Lune mediante quo inuenisti equationē argumenti tempore verissime coniunctionis. **E**t scias sibi motū Solis in vna hora p argumentū Solis: mediāte quo eodem tempore inuenisti equationē Solis. **E**t sibi scias superationē Lune in vna hora. **E**t hoc totū fac scē in doctrinā in precedētib⁹ traditā. **E**t cūma predicta serua: quia cū ipse in sequētib⁹ operaberis. **C** Deinde cū vero loco Solis quere equa

tionē vierū cum noctibus suis. quam reductā ad horas et fractiones horarum scdm q̄ prius dictū est: adde tempori verissime coniūctionis diebus non eq̄tis Et tunc ad idem tempus scias gradum ascēdentē: et gradū mediū celi: et etiam ascensionis gradus Solis et Lune: et ascēssiones gradus ascēdentis: et gradus mediū celi in horizoute recto. Que etiā serua. ¶ Quib⁹ habitis scias vtrū Luna tempore verissime coniūctionis diebus equarie sit supra terram: aut subtus terram: id est vtrū hora istius coniūctiōis sit in die vel in nocte. Hoc autē scias sic. Si Luna fuerit inter gradū occidentē ⁊ ascendentē scdm ordinē signoz: tūc Luna erit supra terrā. alit̄ ꝑo est sub terra. ¶ Si ꝑo fuerit sub terra hoc ē: si coniūctio fuerit i nocte: nihil cures de ea: quia eclipsis nō erit visibil. ⁊ maxime si fuerit pfunde in nocte: posset tñ esse prope ortū Solis: vʹ parū post occasu: q̄ aliqua pars eclipsis videret̄. ¶ Si autē Luna tempore coniūctionis fuerit supra terrā scias an ista coniūctio sit ante meridiē: vel post. Et hoc isto modo. Si Luna fuerit inter ascendens et mediū celi: hoc est qñ inter gradū ascendentē et locū lune sunt pauciores gradus q̄. 90. tunc coniūctio est ante meridiē. Si ꝑo Luna est inter occidentē ⁊ mediū celi: hoc est si inter gradū ascendentē ⁊ locū Lune sunt plures gradus q̄. 90. tunc coniūctio est post meridiē. ¶ Postea scias distantia coniūctionis a meridie per horas equales. ⁊ hoc isto modo. Subtrahē horas et minuta tempore verissime coniūctionis diebus equatis a. 24. horis. ⁊ hoc si ille hore coniūctionis fuerint plures q̄. 12. ⁊ remanebunt hore distantie coniūctionis a meridie. ⁊ sunt ante meridiem diei sequētis. Si ꝑo hore coniūctionis fuerint pauciores q̄. 12. serua eas pro distantia coniūctionis a meridie. ⁊ sunt post meridiem eiusdē diei. ¶ Habitis ergo horis distantie vere coniūctionis a meridie: intra cum eis tabulam diuersitatis aspectus Lune: que facta sit ad tuū clima: vel que sit propior latitudini tue regionis. et intra sub signo in quo est Sol. et hoc in parte superiori. s. ante recessum: si coniūctio fuerit ante meridiē. vel in parte inferiori: que intitulatur Recessus: si coniūctio fuerit post meridiē. Accipe igit̄ minuta longitudinis in directo istarum horarum inuenta. ⁊ habebis diuersitatem aspectus Lune in longitudine: si cū horis non fuerint minuta. ¶ Si ꝑo cum horis fuerint minuta: intra iterū easdem tabulas vna hora superaddita: et accipe in directo minuta longitudinis vt prius. ⁊ scribe ea extra sub alijs. Deinde scias differentia inter minuta lōgitudinis nūc accepta ⁊ prius accepta. De qua ⁊ aliarū fractionū que sunt vltra horas perfectas accipe partem proportionalem ad. 60. minuta. Quam partem proportionalem adde minutis longitudinis primo acceptis: si minuta secūdo accepta fuerint plura minutis primo acceptis. Vel subtrahē ab eis: si fuerint pauciora. ⁊ proveniet diuersitas aspectus Lune in longitudine equata. supposito q̄ Luna sit in principio signi sub quo intrasti: et etiā in auge epicycli ⁊ eccentrici. ¶ Si ꝑo Luna non fuerit in locis predictis: tunc minuta longitudinis nūc inuenta vocantur Diuersitas aspectus in longitudine equata pro horis tñ: hoc est pro horis distantie coniūctionis a meridie. et tunc oportet te equare diuersitatem aspectus istam pro 30 diaco eccentrico ⁊ epicyclo. Primo si Luna non fuerit in principio signi: tūc etiam intra sub sequenti signo cū horis distantie coniūctionis a meridie. et in eadem parte tabule

D

accipe minuta longitudinis in directo inuenta: et equa etiā pro minutis hore. z habebis minuta hore: eodē modo penitus operādo sicut dictū ē. z habebis diuer-
sitate aspect^o in pcedenti signo i longitudie equatā p hore z minutis i picipio signi
sequētis illud signū in quo ē luna. ¶ Deinde cōsidera differētiā inter minuta lō-
gitudinis equate pro hore z minutis signi in quo est luna: z etiā signi sequētis
subtrahendo numerū minorē a maiori. de qua differētia accipe partē proportio-
nalem scdm proportione graduū: z minorū: z aliarū fractionū signi in quo est
luna per transitū ad totū signū: id est ad. 30. g. z hoc fac scdm doctrinā datā in
II. Quam partē proportionale adde ad diuersitate aspectus equatā pro primo
signo: si diuersitas aspectus pro secundo signo equata fuerit maior. vel subtrabe
eam a prima si secunda fuerit minor. Et quod post additionē vel subtractionē
pueniet: est diuersitas aspectus equata pro hore z minutis: et pro loco lune in
Zodiaco. ¶ Deinde si luna non fuerit in auge epicicli: hoc est qñ argumentū
equatū lune fuerit aliquid in signis aut gradibus z minutis. tunc diuersitatem
aspectus iam inuentā oportet te equare pro remotione lune ab auge epicicli. Et
hoc fac illo modo. Cum argumēto lune equata hora verissime coniūctionis die
bus non equatis intra tabulam equationis diuersitatis aspectus. Et si tale argu-
mentū ibi prescise inueneris: accipe in directo minuta proportionalia in linea sup
quā est scriptū Epiciclus. Si nō tunc argumentū non prescise inueneris: intra
primo cū nūero minorī ppiorī i tabula scripto. z accipe i directo minuta pro-
portionalia: sicut dictū est. Deinde intra cum maiori numero imediate ibidem
inuento: z accipe etiam minuta proportionalia in directo existētia. Deinde scias
differētiā illoz minorū proportionaliū subtrahendo numerū minorē minu-
torū de maiori. de qua differētia accipe partē proportionale scdm proportione
graduū z fractionū in argumēto equato contentoz vltra signa z grad^o cū quib^o
primo intrasti ad. 6. g. z hoc etiā fac p doctrinā. II. Quā partē proportionalem
adde minutis primo acceptis: si minuta secundo accepta fuerint plura minutis
primo acceptis. vel subtrabe ab eis si fuerint pauciora. z tunc post additionē vel
subtractionē habebis minuta proportionalia equata. scdm quozū proportione
ad. 60. accipe partē proportionale de minutis diuersitatis aspectus in longitu-
dine vltimo equatis s. pro Zodiaco. Que pars proportionalis ostendit quantū
diuersitas aspectus sit augmentata propter descensum lune in epiciclo. quam
adde diuersitati aspectus prius inuēte. z habebis diuersitate aspect^o tribus mo-
dis equatam s. pro hore z minutis: z pro loco lune in signo in quo est. z ecouer-
so pro loco eius in epiciclo. ¶ Et si luna non fuerit in auge eccentrici: quod scies
isto modo. Si nullum fuerit centrū mediū lune hora verissime coniūctionis die
bus non equatis. tunc in eodem tempore luna est in auge sui eccentrici. z hoc est
quando coniūctio media est eadem cum coniūctione vera. Si nō centrum me-
diū fuerit aliquid in gradibus z minutis: tunc luna nō est in auge. tunc opor-
tet te equare pro eccentrico. z hoc fac taliter. Cum centro medio lune intra tabu-
lam equationis diuersitatis aspectus. z intra cū duplici introitu: si oportet: id est
si centrum mediū non prescise inueneris: eodem modo faciend sicut imme-

diatē superius dictum est. z accipe minuta proportionalia in directo existentia in linea que intitulatur Ecentricus scđm quorum proportionem ad.60. minuta accipe partem proportionalem de diuersitate aspectus lune ultimo inuenta. s. equata pro epiciclo. Et illa pars proportionalis ostendit quantum augmentatur diuersitas aspectus propter descensum epicicli lune ab auge ecentrici. Quā adde diuersitati aspectus in longitudine ultimo inuente. z prouenit diuersitas aspectus in longitudine omnibus modis equata: scilicet pro horis et minutis: pro Zodiaco epiciclo: et ecentrico. ¶ Et nota si cum argumento equato lune nihil inuenires in minutis proportionalibus in tabula equationis diuersitatis aspectus. tūc diuersitas aspectus equata pro loco lune in Zodiaco. est etiam equata pro epiciclo. Similiter si cum centro medio nihil inuenires de minutis proportionalibus. z hoc semper in sua linea sicut dictum est. tūc diuersitas aspectus equata pro epiciclo est etiam equata pro ecentrico. ¶ Habita igitur diuersitate aspectus in longitudine omnibus modis equata: reduc eam ad eandem denominationem. s. ad secūda zc. Reduc etiam superationem lune in vna hora ad eandem denominationē ad quam reduxisti diuersitatem aspectus: et tunc diuide diuersitatem aspectus per superationem: z in quotiente prouenit hore. Si vero diuersitas aspectus fuerit ita parua q̄ non possit diuidi per superationem lune. tunc multiplica eam per sexaginta. z postea diuide productum per superationem. z proueniunt in quotiente minuta hore. Et si fuerit aliquid residuum: illud multiplica iterum per sexaginta. z diuide per idem quod prius et prouenit fractio imediata sequens. Et tūc tempus illo modo prouenies vocatur hore prime diuersitatis aspectus. Quas adde horis vere coniunctionis diebus equatis: si inter gradum ascendentem z locum lune fuerint plures gradus q̄ nonaginta: hoc est quando coniunctio fuerit post meridiem. Vel subtrahē illas horas diuersitatis aspectus ab horis vere coniunctionis diebus equatis: si inter gradum ascendentem z locum lune fuerint pauciores gradus q̄ nonaginta: hoc est si coniunctio vera diebus equatis fuerit ante meridiem. ¶ Quo facto scias etiam distantiam illarum que post additionem vel subtractionem proueniunt a linea meridiana: scđm q̄ prius dictum est. z ille vocantur hore secunde distantie a meridie. Cum quibus quere diuersitatem aspectus in longitudine: recte per eundem modum sicut prius fecisti: equando scilicet pro horis et minutis et loco lune in Zodiaco: epiciclo: et ecentrico. Et vocatur diuersitas aspectus secunda. Quam etiam diuide per superationem lune in vna hora: eodem modo vt prius. Et tunc hore minuta et secunda que proueniunt: vocantur hore secunde diuersitatis aspectus. quas adde horis vere coniunctionis diebus equatis: scilicet horis quibus addidisti horas prime diuersitatis: z non aggregato ex horis vere coniunctionis: et horis prime diuersitatis. Et hoc si in ter locum lune z gradum ascendente: n fuerint plures gradus q̄ nonaginta. Vel subtrahē ab eis. s. ab horis vere coniunctionis. z non ab horis que remanent post subtractionē horarū prime diuersitatis aspectus ab horis vere coniunctionis. et hoc fac si inter locū lune z gradū ascendente fuerit pauciores q̄.90. g.

Deinde istarum horarū que tibi nunc post additionē vel subtractionē pueniūt
 etiam scias longitudinē a linea meridiana: sicut prius. que vocabantur hore ter-
 tie distantie a meridie. Et cum illis iterum quere diuersitatē aspectus in lōgitu-
 dine: eodem modo operando sicut prius. et hec erit diuersitas aspectus tertia.
¶ Deinde considera an ista diuersitas aspectus tertia sit maior secūda aut minor:
 aut par. Si par: es expeditus. quia tunc secūda diuersitas aspectus fuit equa-
 ta et vera. cum cuius horis procede vt infra patebit: quia ipse sunt hore medie
 eclipsis. Quia tunc quantitas diuersitatis aspectus Lune in lōgitudine erit eq̄-
 lis minutis que sunt inter Solem et Lunā eadez hora. **¶** Si ̄ho diuersitas aspe-
 ctus tertia sit maior: secūda. tunc diuersitas aspectus ista hora erit maior minu-
 tis que sunt inter Solem et Lunam tantū. quantū diuersitas tertia excedit secū-
 dam. Si autē diuersitas tertia sit minor q̄ secūda. tunc diuersitas aspectus eadē
 hora erit minor: minutis que sunt inter Solem et Lunam: tantum quantū diuer-
 sitas secūda excedit tertiam. Quare oportet te equare: et querere horam in qua
 diuersitas aspectus in longitudine sit equalis minutis inter Solē et Lunā eadē
 hora: quia in ipsa erit medium eclipsis. Et hoc fac illo modo. Si diuersitas aspe-
 ctus tertia fuerit maior: secūda: scies quāto superet eam. et serua differentiam.
 Et tunc si longitudo Lune ab ascendente fuerit minor. 90. ̄. tunc ex minutis ho-
 rarum tertie distantie coniūctionis a meridie: quas per tertiam diuersitatē aspe-
 ctus inuenisti: d est ex minutis hore: q̄ sequūf horas completas: subtrahē sextā
 partem vnus hore: si potes. hoc est si sunt tot minuta hore vltra horas comple-
 tas q̄ possit ab eis subtrahi sexta pars hore: id est. 10. minuta. Si ̄ho ex illis mi-
 nutis non poteris subtrahere sextam partē vnus hore. tunc subtrahē octauam
 id est. ̄. 7. et. 2. 30. vel decimā partem: id est. ̄. 6. et sic de alijs: prout melius po-
 tes: ita vt horam integram non frangas. Si ̄ho longitudo Lune ab ascendente
 fuerit plus. 90. ̄. tunc adde septā partē hore: aut octauā: vel decimā: minutis que
 sunt vltra horas cōpletas tertie distantie. ita tñ q̄ nō addas tantū vt pficias in-
 tegram horam. Et eius quod post additionē vel subtractionē prouenerit: quere
 diuersitatē aspectus in lōgitudine quartā. et vide quantū illa quarta excedat ter-
 tiam: vel e conuerso: subtrahendo minozē de maiore. Et tunc illam differentiaz
 tertie et quarte diuersitatū aspectus multiplica per. 6. si addidisti vel subtraxisti
 sextam partem vnus hore. **¶** Cel per. .8. si addidisti vel subtraxisti octauam partē.
¶ Cel per. 10. si addidisti vel subtraxisti decimā partem hore. et sic de alijs. Et per
 istam multiplicationē non fit variatio denominationis. Sicq̄ proueniet diuer-
 sitas aspectus que debetur vni hore. quam subtrahē a superatione Lune in vna
 hora. et quod remanet: erit motus Lune equatus. per quem diuidetur differen-
 tia inter secundam et tertiam diuersitatis aspectus: primo vtrūq̄ reducendo ad
 eandem denominationē. et tunc in numero quotiente prouenit hore. Et si non
 posset differētia diuidi per motum Lune equatū. tunc multiplica per. 60. et pro-
 ductum diuide per idem quod prius. et proueniet in quotiente minuta hore.
 Et si adhuc non potest diuidi: multiplica adhuc per. 60. et diuide sicut prius. et
 pueniūt 2 hore. et sic quantū vis. **¶** Postea illud qd̄ puenit de horis et minutis
 vel de minutis tñ: adde horis secunde diuersitatis aspectus. et quod prouenerit

27

serua. & erunt hore secunde diuersitatis aspectus equate. Si ꝑo diuersitas aspectus tertia fuerit minor ꝑ secunda: & si longitudo fuerit minor. 90. ꝑ. adde sextam partem vnus hore: aut octauam: vel decimam. & sic de alijs: vt melius poteris. ita tamen vt horam integram compleas. Si fuerit longitudo plus. 90. ꝑ. subtrahere sextam partem vnus hore: aut octauam: vel decimam. sic tamen ꝑ horam integram non frangas. Et hoc est conuersum eius quod prius habuisti. s. quando diuersitas tertia erat maior secunda. et tunc eius quod prouenerit quere diuersitatem aspectus in longitudine quartam. Et tunc considera quantum superatur quarta a tertia: vel econuerso. & excessum multiplica per. 6. vel. 8. vel. 10. scdm ꝑ addidisti vel subtraxisti sextam octauam vel decimam partem hore: sicut prius dictum est: & inuenies diuersitatem aspectus que debetur vni hore. & tunc huic quod proueniet adde superationem lune in vna hora. & prouenit motus lune equatus. per quem diuide differentiam inter secundam & tertiam diuersitatem aspectus scdm doctrinam iam dictam. & quod proueniet subtrahere ab hore secunde diuersitatis aspectus. & prouenient hore secunde diuersitatis aspectus eꝛte. et serua eas. Hoc autem raro evenit. s. ꝑ secunda excedit tertiam: id est ꝑ tertia est minor secunda: nisi tunc luna fuerit prope horizontem. & tunc inter duas diuersitates differentia minima apparebit. Et hec est sententia Albategni in diuersitate aspectus lune pro eclipsi Solis inuenienda: quando diuersitas aspectus tertia fuerit maior: aut minor secunda. **C**onhabitis igitur horis scdas diuersitatis aspectus equatis: multiplica eas per motu solis in vna hora: & etiam per motu lune in vna hora: pro quolibet separatim. & proueniens tibi serua: quodlibet per se. & et illa ostendunt quantum sol & luna mouentur in predictis hore secunde diuersitatis aspectus. Et tunc si longitudo ab ascendente illa hora fuerit minor. 90. gradibus: predictas horas secunde diuersitatis aspectus equatas subtrahere ab hore verissime coniunctiois diebus equatis. & prouenit coniunctio visibilis: que est mediū eclipsis. & subtrahere motu solis in minutis hore que iam dixi debere seruari a loco solis & motu lune in eisdem hore subtrahere a loco lune inuenit verissime coniunctiois. Hoc idem subtrahere ab argumento lune: & proueniunt oia ista equata ad medium eclipsis. Deinde hoc idem quod subtraxisti a motu lune: & ab argumento lune: subtrahere etiam ab argumento latitudinis lune secundo equato: prius seruato. Deinde vide quantum caput draconis mouetur scdm cursum suum medium in hore secunde diuersitatis aspectus equatis: intrando. s. tabulam medij motus capitis draconis: cu hore & minutis secunde diuersitatis aspectus equatis. & illum motum etiam subtrahere ab argumento latitudinis secundo equato. et prouenit argumentu latitudinis tertio equatum ad mediū eclipsis. **C**Si ꝑo longitudo lune ab ascendente sit plus. 90. ꝑ. tunc omnia ista que tibi nunc precepi subtrahere a coniunctione vera diebus equatis: & a vero loco solis: & a vero loco lune: & ab argumento lune: & ab argumento latitudinis secundo equato debent addi eisdem. & proueniunt omnia ista vt prius. s. tempus medij eclipsis: & locus solis et lune: & argumentu mediū: & argumentu latitudinis tertio equatum tempore medie eclipsis. **C**Deinde cum argumento latitudinis lune tertio eꝛto quod nunc inuenisti intra tabulam latitudinis lune. & intra cu duplici introitu: si oportet.

et accipe latitudinē hunc quam ibi inuenies: et partem suam set seruā ad partem.
 Deinde scias distantiam horarum medij eclipsis a linea meridiana scđm modū
 prius dictum. cum quibus horis intra tabulā diuersitatis aspectus: et accipe mi
 nuta latitudinis in directo inuenta: eodem modo procedendo nunc vt prius. s.
 equando illam diuersitatē aspectus pro horis et minutis: et loco lune in zodiaco
 tēpore medij eclipsis: et pro loco lune in epiciclo et ecētrico. Sed pro epiciclo mi
 nuta proportionalia nō sunt eodem modo que prius fuerunt: quia argumentū
 equatū lune non est idem. ideo oportet te intrare cum argumento lune equato
 ad mediū eclipsis iam seruato in tabulā equationis diuersitatis aspectus. et acci
 pe minuta proportionalia in directo ipsius inuenta. et intra cum duplici introitu
 si oportet. Si locus lune nō est idem qui prius. ideo oportet te intrare pro loco
 lune: in quo est tpe medij eclipsis. s. de differētia q̄ est inter diuersitatē aspectus i
 latitudine inuēta sub signo in quo est luna: et inuēta sub sequēti: accipiēdo partē
 proportionalē scđm proportionē graduū et sinuū fractionū que pertrāsuit luna
 de signo in quo est tpe medij eclipsis ad totū signū. In alijs non differt opus: nec
 oportet te istā diuersitatē plus equare q̄ semel. **C** Diuersitate aspectus i latitu
 dine inuenta: vide eius partē: id est vtrū sit meridionalis vel septentrionalis. et
 est semp meridional' in omib' regionib' quarū latitudo est maior. 24. g. vel q̄rū
 altitudo poli est maior q̄ sit maxima solis declinatio: q̄ ponit ad maximū g. 24. et
 est idem in sententia. Habito isto postea considera vtrum diuersitas aspectus in
 latitudine iā inuēta: et latitudo lune prius inuēta: sint in eadē parte: id est si ambe
 sint meridionales: vel ambe septentrionales. tunc iunge eas s. s. latitudinē lune
 et diuersitatē aspect' in latitudine. et puenit latitudo lune visa ad mediū eclipsis
 Si vna sit meridionalis: et alia septentrionalis. tunc subtrahē minozē de ma
 iore: et remanebit latitudo lune visa. q̄ erit illius partis cui' numer' fuerit maior:
 s. erit latitudo septētrionalis: si latitudo lune fuerit septētrionalis: et maior: diuer
 sitate aspect' meridionali. Et remanebit latitudo lune visa meridionalis: si di
 uersitas aspect' in latitudine fuerit meridionalis: et maior: q̄ latitudo lune septē
 trionalis. et ecōuerso. Et hoc vocat latitudo lune visa tpe medij eclipsis. Postea
 diuersitate aspectus in latitudine multiplica p. ii. cū dimidio: hoc est p. 23. me
 dietates. et hoc illo modo: Serua primo illam diuersitatē ad partē. deinde inue
 nias medietatē illi' diuersitatis: quā etiā serua ad partē. Postea totā diuersitatē
 aspectus in latitudine prius seruata multiplicā p. ii. cū dimidio adde et medietatē
 ipsi' iam seruata. et in tali multiplicatione non fit variatio denotationis. **C** Po
 stea cōsidera vtrum coniunctio sit prope caput: vel prope caudam draconis. Et
 hoc fac illo modo. Accipe verū motū solis et lune tpe verissime coniunctionis: q̄ tūc
 sunt idē. et videas vtrū magis cōcordat cū vtro motu capitis: vel cū vtro motu
 caudē. p hoc tunc scitur vtrū vera coniunctio sit prope caput: vel prope caudā draco
 nis. nā est circa illud cū quo magis cōcordat in signis et gradib'. Deinde diuersi
 tatē aspectus in latitudine multiplicatā p. ii. cū dimidio adde cū argumentū lati
 tudinis tertio equato: si coniunctio fuerit cū cauda draconis. vel subtrahē ab eo: si
 fuerit prope caput. Et si non possit subtrahi: adde sibi. 360. g. et post h. subtrahē.
 et puenit argumentū latitudinis q̄rto equatū ad horā medij eclipsis. qd serua.

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

Eclipsis Solis quantitatem & durationē reperire. **I**ntra cum latitudine visa superius reperta in tabulas eclipsis Solis. & si eamdem latitudinē p̄scise inuenieris in secūda tabula: que est longitudo propioris: & non inuenieris eā in tabula que est longitudo longioris. tunc accipe puncta ecliptica. & minuta casus que in directo eius inuenieris in tabula longitudinis propioris. & si eamdem latitudinē p̄scise inuenieris in tabula longitudinis propioris. tunc intra primo cum minozi propinquozi inuenta in eadē tabula. & puncta ecliptica: & minuta casus in directo inuēta serua. Deinde intra cum maiore propinquoze in eandē tabulā. & p̄cta & minuta in directo inuēta s̄l̄t serua sub alijs: quodlibet sub suo genere. Deinde subtrahē minoꝝ a maiori: quodlibet a suo genere: vt scias differentiā tā punctoꝝ q̄ minutoꝝ casus. Et de vtraq; earū accipe partē proportionale sc̄dm̄ proportionē excessus numeri cū quo intrare debuisti supra numerū minoꝝ: cū quo primo intrasti ad totam differentiā numeroꝝ minoris & maioris: cū quibus intrasti. & istas partes proportionales subtrahē: quālibet a suo genere inuēto in directo minoris latitudinis Lune: subtrahēdo partē proportionale p̄ctoꝝ & punctis inuētis in directo minoris latitudinis Lune: et partē proportionale minutoꝝ casus a minutis casus in directo eiusdē numeri minoris inuēti. & habebis p̄cta eclipsis: & minuta casus ēq̄ta p̄ latitudinē Lune visa q̄ serua: quodlibet p̄ se. Deinde cū argumento Lune ēq̄to ad mediū eclipsis intra tabulā ēq̄tionis diuersitat̄ aspect̄: & accipe. m̄. & q̄ in directo inuenieris in linea q̄ intitulat̄ Proportiones lōgitudinū. & intra cū duplici introitu: si oportet: equādo sicut p̄ dictū est. Deinde accipe partē p̄portionalē de numero p̄ctoꝝ p̄ reseruatoꝝ: & etiā de nūero minutoꝝ casus sc̄dm̄ p̄portionē minutoꝝ p̄portionalii q̄ nūc inuenisti de tabula ēq̄tionis diuersitat̄ aspect̄ ad. 60 m̄. Et tūc qd̄ prouenit ex p̄ctis: erit quantitas punctoꝝ corporis Solis obscurata. Et illud quod prouenit ex minutis casus: diuide per superationem Lune in hora. & qd̄ puenit erit tēpus quod est a principio eclipsis. Si ſo latitudinē Lune visam in vtraq; tabularum inuenieris: intra vtrāq; tabulay. Primo in tabulam ad lōgitudinē longioꝝ. & quod ibi inuenieris in directo de punctis eclipsis: de minutis casus accipe: & serua ad partem. Deinde intra tabulam ad longitudinē propioꝝ: & s̄l̄t accipe p̄cta eclipsis: & minuta casus que in directo inuenieris: & sub alijs scribe: quodlibet sub suo genere. Et si latitudinē Lune visam in aliqua p̄dictarū tabularū aut in ambabus non inuenies p̄scise: tunc intra cum duplici introitu: & fac consequēter vt prius dictum est. Deinde subtrahē numerum minoꝝ punctoꝝ: ū de maiori: s̄l̄t numerū minoꝝ minutoꝝ casus a maiori. & differentiam punctoꝝ serua per se. s̄l̄t & differentiā minutoꝝ casus. Deinde cū argumento Lune equato ad mediū eclipsis intra tabulā equatiois diuersitat̄ aspe

ctus auctam per. 6. gradus. z accipe minuta proportionalia que i directo inue-
neris: vt prius. Postea de qualibet differētia. s. tam punctozū q̄ minutoz casus
accipe partē proportionale scdm̄ proportionē minutoz proportionaliū iam inue-
tozū ad. 60. m. vt prius. z quod inde prouenerit ex punctis: adde punctis acceptis
in tabula longitudinis longioris. z quod ex minutis casus puenerit: adde minu-
tis casus acceptis ex eadem tabula longitudinis longioris. Et que prouenerit
post augmentū: erunt pūcta eclipsis z minuta casus equata ad locū Lune in epi-
ciclo. **C** Habitis igit punctis eclipsis z minutis casus equatis ad locū Lune in
epiciclo scdm̄ aliquem predictorū modozum. Si vis scire principiū finem z dura-
tionem eclipsis: Tunc minuta casus equata ad locum coniūctionis diuide per
superationem lune in vna hora scdm̄ modum sepe dictum. s. reducendo vtrūq̄
ad eandem denominationē: z postea diuidendo. z tunc in quotiente proueniet
hore. Et si aliquid fuerit residuū: vel si minuta casus reducta ad denominationē
ad quā superatio lune est reducta: non poterit diuidi per superationē. tunc mul-
tiplica ea per. 60. z post diuide z proueniunt minuta hore. Et residuū iterū mul-
tiplica per. 60. z diuide per idem quod prius: z proueniūt z hore. Et tunc habe-
bis horas minuta z z que sunt inter principiū eclipsis z medium: vel inter me-
dium z finem. Quas horas minuta z z subtrahē a tempore mediū eclipsis: z pro-
ueniet principium eclipsis. Et easdem horas zē. adde tempori mediū eclipsis: z
proueniet finis eclipsis. Et easdē dupla: z habebis dupla totā durationē eclipsis.
Deinde easdem horas que sunt inter principiū z medium eclipsis: vel inter me-
dium et finem multiplica per motum solis in vna hora. et productum ostendit
quantū sol mouetur a principio eclipsis vsq̄ ad medium: vel a medio vsq̄ ad fi-
nem. et illud subtrahē a vero loco solis inuento tempore verissime coniūctionis
seu mediū eclipsis. et proueniet verus locus solis in principio eclipsis. Et idē adde
vero loco solis tempore mediū eclipsis: z proueniet verus locus solis in fine ecli-
psis. Postea easdem horas que sunt a principio eclipsis vsq̄ ad medium: multi-
plica per motū lune in vna hora. z quod proueniet subtrahē a vero loco lune tpe
mediū eclipsis. et idem etiā subtrahē ab argumēto latitudinis lune quarto equa-
to. z proueniet verus locus lune: et argumētū latitudinis lune quarto equatū
in principio eclipsis. Et idem adde eisdem: et proueniunt illa ad finem eclipsis
equata. Deinde cum argumēto latitudinis lune quarto equato in principio
eclipsis intra tabulam latitudis lune: z inuenies latitudinē lune in principio ecli-
psis. Intra etiam cum argumēto latitudinis quarto equato in fine eclipsis in
eandē tabulā: z inuenies latitudinē lune in fine eclipsis. **C** Et si vis scire quan-
tum obscurabit: id est occultabit de superficie corporis solis quantū ad visum:
Intra tabulam quantitatis tenebrarum eclipsis. et puncta ibi inuenta compara
ad. 12. quia sicut se habent puncta ad. 12. ita se habet pars eclipsata ad solem: vt
ad eius diametrum. Ut si essent. 6. puncta: medietas solis eclipsaretur. Si. 4. tūc
vna tertia eclipsaretur. Si. 3. tunc vna quarta. Si. 12. tūc solis diameter eclipsa
retur. et sic consequēter. **C** Et si argumētū latitudis quarto equatū fuerit a
0. in signis z gradibus vsq̄ ad. 3. signa: eclipsabitur pars septentrionalis. Si 30
fuerit plus. 3. signis: eclipsabitur pars meridionalis.

Tempus eclipsis Lune quantitatem: & durationem eius inuenire.
Conhabito tempore verissime oppositiōis dieb⁹ nō equatis: quere
 ad idē temp⁹ verū locū Lune: & nadir solis: & argumētū lune: & ar-
 gumentū verū latitudinis lune: et latitudinē lune. et considera cui⁹
 partis sit illa latitudo. scilicet septentrionalis vel meridionalis. Scias
 etiam motum solis et motum lune equatum in vna hora. Similiter scias semi-
 diametrum lune: et semidiametrū ymbre: et aggregatum ex eis iungendo eas
 simul. et hec omnia serua: quia cum eis in sequentibus operaberis. Deinde cū
 gradu seu vero loco solis intra tabulam equationis dierum cum noctibus suis
 et accipe in directo equationē. quam reductam ad fractiones horarū adde tem-
 pori vere oppositiōis diebus non equatis: & proueniet tempus vere oppositiō-
 nis diebus equatis. Et hoc tene pro tempore mediū eclipsis. **D**einde eodē tē-
 pore scias gradū ascendētē. et per illum scias vtrum hora vere oppositiōis lu-
 na sit supra horizontē: vlt infra. id ē vtrū oppositiō vera sit de die vlt de nocte. ga-
 si esset de die: non videretur eclipsis: nisi esset prope ortum vel occasum. et tunc
 licet sit de die vera oppositiō: tamen aliqua pars eclipsis posset apparere. **D**o-
 stea pro quātitate & duratione inueniēda: cum latitudine lune inuenta ad me-
 dium eclipsis intra tabulas eclipsis lune: in quibus latitudo lune pro lineis nu-
 meri ponitur. Quere igitur latitudinē lune in predictis tabulis. et si eam prescise
 inueneris in tabula longitudinis: tunc accipe puncta eclipsis: & minuta casus:
 similiter minuta dimidie more que in directo inueneris in tabula longitudinis
 propioris. & serua quodlibet per se. Si hō latitudinē lune ibidem nō prescise in-
 ueneris. tunc intra eandem tabulā cum duplici introitu: operando eodē modo
 sicut dictum est in propositione. 22. de tabulis eclipsis solis: in quibus latitudo
 lune visa ponitur pro lineis numeri. et puncta eclipsis: et minuta casus: & minu-
 ta dimidie more inuenta et equata pro latitudine lune serua: quodlibet per se.
 Deinde cū argumento lune equato hora vere oppositiōis intra tabulā equa-
 tionis diuersitatū aspect⁹ auctam per .6. gradus. & accipe in directo minuta pro-
 portionalia. et intra cum duplici introitu: si indigeas: vt sepe prius dictum est.
 Deinde scdm proportionē illorum minorū ad .60. accipe partem proportiona-
 lem de punctis eclipsis: similiter de minutis casus: & de minutis dimidie more
 prius seruatis: que erunt puncta eclipsis: et minuta casus: et minuta more equa-
 ta ad locum lune in epiciclo tempore vere oppositiōis. Si hō lōgitudinē lune
 in ytraq; tabula eclipsis lune inueneris. tunc intra tabulas ambas: primo ad lon-
 gitudinē longiorē per modum prius dictum. et puncta eclipsis: & minuta casus
 dimidie more ibi inuenta serua ad partem. Deinde intra eodem modo ad lon-
 gitudinē propiorē: & puncta eclipsis: et minuta casus: et minuta more ibidem
 inuenta similiter serua. Deinde subtrabe numerum minorem punctoꝝ a ma-
 iore. et numerum minorem minoroꝝ casus: similiter dimidie more a maiore. et
 vnamquāq; differentiā serua per se. Deinde cum argumento lune equato hore
 vere oppositiōis quer e minuta proportionalia ex tabula equationis diuersita-
 tis aspectus zc. aucta per .6. g. per modum dictum superius. Deinde cuiuslibet
 differentie prius seruata accipe partem proportionale scdm proportionē minu-

horum proportionalium in predicta tabula inuentoy ad. 60. Deinde partem pro-
 portionalē differentie punctoy adde punctis ad longitudinē longiorē inuen-
 tis. Eodem modo partem proportionalem differentie minoroy adde mi-
 nutis moze ad longitudinē longiorē inuentis. Similiter de parte proportionali
 differentie minoroy casus operare. et habebis omnia illa equata ad locū lune
 in epiciclo seu scdm remotiōnē lune a terra. Deinde minuta casus equata diui-
 de per superationem lune in vna hora. z numerus quotiens erit hore. Et si fue-
 rit aliquid residuū: multiplica illud per. 60. z productū diuide per idem qd pri^o
 et proueniūt minuta hore. Et si aliquid sit residuū: hoc etiam multiplica per. 60
 z productū diuide per idem quod prius. et proueniūt $\frac{1}{2}$ hore. Quo facto habes
 horas minuta z $\frac{1}{2}$ que sunt a principio eclipsis vsqz ad principiū moze: si habue-
 rit moram. vel a principio eclipsis vsqz ad mediū: si nō fuerit mora. Eodē modo
 minuta moze diuide per superationē lune in vna hora. z proueniūt hore minu-
 ta z $\frac{1}{2}$ vel minuta z $\frac{1}{2}$ solum: si non fuerit aliqua hora: q̄ sunt ab initio moze vsqz
 ad medium eclipsis. Quo facto horas que sunt a principio eclipsis vsqz ad me-
 dium: si non habuerit moram: subtrahē a tempore verissime oppositionis dieb^o
 equatis. z remanebit tempus principij eclipsis. Et si eandem horas addideris ad
 tempus verissime oppositionis: proueniet tempus finis eclipsis. Subtrahē etiā
 tempus quod est a principio moze vsqz ad mediū eclipsis a tēpore verissime op-
 positionis: et remanebit principiū moze. Et si idem addideris ad tempus veris-
 sime oppositiōis: proueniet finis moze. Et si duplaueris tempus quod est a prin-
 cipio eclipsis vsqz ad mediū: proueniat tota duratio eclipsis a principio vsqz ad
 finem. Et si duplaueris tempus quod est a principio moze vsqz ad mediū eclipsis
 proueniet tota mora. s. q̄ diu stat tota luna in ymbra. Deinde horas que sunt a pn-
 cipio eclipsis vsqz ad mediū: multiplica per motū lune in vna hora. z quod pro-
 uenerit subtrahē a vero loco lune inuēto tempore verissime oppositionis: z etiā
 ab argumento latitudinis secundo equato. et habebis verum locum lune: z ar-
 gumētū latitudinis equatū tempore principij eclipsis. Et si illud quod nūc sub-
 traxisti addideris eisdem: habebis verum locum lune: z argumentū latitudinis
 equatum tempore finis eclipsis. Latitudinē autē lune ad ista tria tempora inue-
 nies intrando tabulam latitudinis lune cum istis tribus argumentis lune. s. in
 principio medio et fine eclipsis. **C**his habitis: si vis scire quantū de superficie
 lune eclipsabitur: z puncta eclipsis fuerint minus. 12. Intra cum eisdem tabulā
 quātitatis eclipsis. et in directo eorū intra tabulā secundā: q̄ est quātitas eclipsis
 lune. z quod in directo inuenies est quātitas circuli lunaris eclipsata scdm quā-
 titatē. 12. punctoy in circulo lunari contentoy.

Dolores eclipsum anteq̄ eueniant cognoscere. **C**onsidera la-
 titudinē hora verissime oppositionis vel coniunctionis. que si fuerit
 ab. 1. minuto in. 10. erit eclipsis nigerrima. Si a. 10. vsqz ad. 20. erit
 nigra habens in se virescē. Si a. 20. vsqz. 30. erit nigra cum rube-
 dine. Si a. 30. vsqz ad. 40. erit nigra cū pallore. Sed si a. 40. vsqz ad

50. grisea cum albedine. **E**st etiam alius modus: quem scdm Johannē de linerijs debes coniūgere cum primo modo: donec scrutemur scientiam coloris. Et est iste. s. q. consideretur distantia lune ab auge epicycli. Que si fuerit. 3. signa vel prope: erit eclipsis nigerrima. Et si fuerit. 2. signa & 30. g. vel. 3. signa & 30. g. erit nigra cum viriditate. Si fuerit. 2. signa: vel. 4. signa: erit nigra cum rubedine. Et si fuerit vnu & dimidiū: vel. 4. et dimidiū: erit nigra cum pallore. Et si fuerit. 1. vel. 5. erit grisea. Si autē fuerit. 30. g. vel. 5. signa et. 30. g. erit grisea cum albedine. Et licz Johannes de linerijs illud indifferēter dicat de qualibet eclipsi: alij tamen hoc restringunt ad eclipses lune. **A**lij ponunt differēter de coloribus eclipsis solis et lune: et ponūt talē figurā. Considera distantia cōiunctionis solis et lune a capite vel a cauda draconis in eclipsi solis: et inuenias colorē eclipsis solis in directo numeri distantiam significantis vsq; ad. 12. et vltra. 12. non fit eclipsis. Sed in eclipsi lune considera latitudinē lune: vt patet in tabula inter alias tabulas eclipsium superius descripta.

Propositio

Trigesimatertia.

Evolutionem cuiuslibet annorum mundi: vel reuolutionem annorum nati: et etiam reuolutionem alicui⁹ alterius rei habētis exordiu: vtputa edificij: inuenire. **S**ciendum q; reuolutio anni est reuolutio solis ab eodē puncto in eundem: vel reditus solis in eundem punctū: in quo fuit in principio illius anni. Et nota q; reuolutio annorum mundi est introitus solis in principium vel primū minutū signi Arietis. Reuolutio alicui⁹ nati est reuersio solis ad eundem punctum zodiaci: in quo fuit natiuitatis hora. Reuolutio annorū alicui⁹ edificij est reuersio solis ad eundem locum in zodiaco: in quo fuit in principio fundationis: scilicet quando ponebatur primus lapis. **C**um igitur volueris reuolutionem annorum mundi: siue natiuitatis: siue alterius principij inuenire: Habeas primo introitum Solis Arietem: vel in aliquod aliud signum bene verificatum. vel radicem natiuitatis: vel alterius rei originem habētis in aliquo anno tibi noto sub certo numero dierum minorum & secundorū quantum est possibile. Similiter scias annū incarnationis: in quo vis scire tempus: scilicet diem & horam in quo sol redibit ad eundem punctum in quo fuit in illo exordio radicis. &c. Deinde subtrahere minorem a maiori. et residuum erit illud quod trāsiit de annis ab illo exordio. Deinde cum illis annis qui sunt inter radices & reuolutionem intra tabulam reuolutionis annorum mundi. et inuenies in directo in fractionibus illud quod debet addi. Superadde igitur illas horas et minuta & 2 equationis horis radicis. et quod post additionem prouenerit: si minus viginti quattuor: horis fuerit serua: quia ipse sunt hore illius diei qui ex mense preterijt. Si autem fuerint plures viginti quattuor: horis: tunc pro viginti quattuor: horis vnum diem diebus mensis superadde. & residuum erūt hore & minuta illius diei que ex diebus et hore prouenerint: si annus ille fuerit bisexti

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

Reuolutionem tamen gradus equinoctialis ascendentis anni si vo-
lueris per tabulas inuenire. Sciendum q̄ reuolutio Ascen-
dentis anni nihil aliud est q̄ inuenire gradum ascēdentē: videlicet
equinoctialis: & non zodiaci in cōtactu horizonis: cum reuolutio
anni zē. fuerit completa. Cū igit hoc volueris Scias primo gra-
dum equinoctialis existentem in ortu in aliquo anno tibi noto sub certo nume-
ro ab Ariete in equinoctiali vsq; ad punctum equinoctialis quī est in ortu pre-
scisus quo poteris: videlicet radicem aliquā. et hanc scribe ad partem. Deinde
intra cum numero annorum qui sunt a tempore radices tue vsq; ad illum annū
cuius Ascendens queris in tabula reuolutionis Ascendentiū annorū. & numerū
graduū quē in directo inuenieris & minorū & secundorū zē. adde cum radice
tua: s. gradus cum gradibus: minuta cum minutis zē. Et si post additionē pro-
uenerint plures gradus q̄. 360. remoue inde. 360. & residuum serua: quia est illa
pars que est in ortu in illa reuolutione. Qua habita: pars zodiaci que est in ortu
inuenitur per tabulas Primi mobilis. s. Ascensionis signorum in regione tua:
prout ibi docetur.

Ensis cum cuiusq; volueris initium scire ex mensibus reuolutio-
nis. Aspice quot menses cōpleti sunt preteriti. & in tabula in-
quire talem numerū in regula mensū: & accipe quod inuenieris in
directo tabule dierū horarū & fractionū. et quod inuenieris aduige
diebus horis & fractionib⁹ hore radices natiuitatis aut reuolutio-
nis anni eius. s. quē incipere volueris. & ex eo toto qd̄ exiuerit inde fac mēses la-

tinios: quia in illis est radix reuolutionū. Et incipies ab eo mēse in quo fuit nau-
tiuitas vel reuolutio. scab illo earū a quo incepisti: z eijcias menses perfectos.
et quod tibi remanserit de diebus horis z fractionib⁹ aspice: quia in tot diebus
mensis latini erit reuolutio mensis quem postulasti.

Iuolueris scire gradū signoz q gubernat vnoquoq; mēse: intra
cū diebus cōpletis quos de mētib⁹ trāsiisti reuolutionū tabulam
additionis dierū. et quod in eius directo inueneris de gradibus z
minutis accipe. z adiunge illud gradib⁹ signi cuiuslibet hyleg mē-
sis illius. et ex eo quod exierit: accipe signa mensū: dando culibet
signo. 30. gradus. z in quo gradu illius signi finierit numer⁹ quem posuisti: ille
gradus erit gubernator cuiuslibet hyleg.

Igurā Eclipsis Lune depingere. **C**ontrabe lineā rectā: quā
diuide in duas partes eqles. z vnā eius medietatē diuide i partes
equales ad libitū numero. ita tñ q ille partes sint tot q̄t sunt minu-
ta in aggregato ex duob⁹ semidiamentis. s. Lune z vmbre. z pūcto
in medio pdicte linee facto centro: describe circulū cui⁹ ipse sit dia-
meter. qui erit circulus cōis vmbre z Lune. sup cuius circūferentia erit centrū
Lūe i hora initij vl finis eclipsis. Dein d semidiamento pdicti circuli accipe vnā
partē a cetro versus circūferentiā: q̄ sit equalis semidiamento vmbre: z residuū
ei⁹ sit equalē semidiamento Lune. Deinde supra dictū centrū fac circulū vmbre
scdm quātitatē semidiamenti ei⁹. Quos circulos quadrabis duab⁹ lineis supra
centrū eoz se secantib⁹ ad angulos rectos. Sup quarū capita describe quattuor
partes mundi. Deinde de predicta lineā diuisa accipe vnā partē scdm quanti-
tatem latitudinis Lune ad mediū eclipsis. quā latitudinē seruabis a centro in se-
cunda diametro versus suā partē: id est versus meridiē: si fuerit meridiana. vel
versus sept. trionē: si fuerit septentrionalis. Eodē modo facias de latitudine Lu-
ne ad initij z ad finē eclipsis. Postea duc lineā paralellā diametro a loco latitu-
dinis Lune ad initij eclipsis versus occidentē. z seruabis locū cōtactus in circū-
ferentia circuli cōis: quia ibi erit centrū Lune ad initij eclipsis. Sit duc aliā li-
neam paralellam diametro a signo latitudinis Lune ad finē eclipsis versus oriē-
tē. z vbi tāḡ circūferētia circuli cōis: ibi erit centrū Lune in fine eclipsis. Cētrū
autē Lune in medio eclipsis est in loco latitudinis Lune in diametro. Et sup hu-
iusmodi centrū describe circulū scdm quantitātē diametri Lune. Et si ceciderit
totus circulus ille Lune intra circulū vmbre: obscurabit tota Luna. Si autē nō
totaliter ceciderit intra circulū vmbre: sed aliq̄ eius pars. ita obscurabit eadem
pars de Luna. Sit d describe scdm quātitatē eandem circulū in cōtactu linee pa-
ralelle in circūferentia circuli cōis versus occidentē. z ille erit circulus Lune in
principio eclipsis. Eodē modo in loco cōtactus linee paralelle cū circūferētia
circuli cōis versus orientē fac circulū scdm eandem quātitatē. qui erit circulus
Lune in fine eclipsis. Et quilibet illorū duoz circuloz lunariū: quoz centra sint
sup circūferētia circuli cōis: cōtingit circulū vmbre. **E**xempli gra: sit lineā

b. d. diuisa in duo eqlia in puncto. o. et medietas. o. d. fit diuisa in tot partes equales quot sunt minuta in semidiametro lune z ymbre simul iunctis. Deinde describe circulum: a. b. c. d. supra punctum. o. scdm quantitate linee. o. d. qui est circulus comunis: quia continet totu spacium celi in quo fit eclipsis a principio vsq ad finem. et habet centrum suum in circumferentia ecliptice. Deinde semidiametrum. o. d. diuide in duas partes in puncto. e. z fit pars. e. o. equalis semidiametro ymbre. z alia pars scz. e. d. fit equalis semidiametro lune. Deinde supra dictum centrum scz punctum o. describe circulum scdm quantitate linee. o. e. z fit circulus. e. n. f. t. qui est circulus ymbre. Illos duos circulos quadrabis duabus diametris scz. a. c. z. b. d. orthogonaliter se interfecantibus super centrum. o. et fit. a. Meridies. b. Oriens. c. Septentrio. d. No fit Occidens. Deinde si latitudo lune ad initium eclipsis fuerit meridiana: accipe quantitate eius in diametro. a. o. c. ex puncto. o. versus punctu. a. Si no latitudo lune fuerit septentrionalis: accipe eam ex puncto. o. versus. c. et signum latitudinis fit. f. Similiter accipe latitudinem ad finem eclipsis: cuius signu fit. l. z ad medium eclipsis: cuius signu fit. s. Postea ex puncto. f. duc lineam equidistantem linee. o. d. versus occidentem vsq ad circumferentiam circuli comunis. z punctus incidentie ipsius in circulo comuni fit punctus. k. Similiter ex puncto. l. duc lineam equidistantem linee. o. b. versus orientem vsq ad circumferentiam circuli comunis. et fit punctus incidentie ipsius in circulo comuni. m. Deinde describe circulum lune scdm quantitate semidiametri eius scz linee. e. d. in tribus locis: scz ad principium eclipsis supra punctum. k. ad medium supra punctum. p. z ad finem supra punctum. m. Et tu si circulus supra punctum. p. ceciderit totaliter intra circulum ymbre: luna obscurabitur tota. Si autem no totaliter ceciderit intra circulum ymbre: tunc non obscurabitur tota. sed obscurabitur scdm partem que intra predictum circulum ymbre cadit. Reliqui no duo circuli lune erunt contingentes circulum ymbre in punctis. r. z. h. Et linea. k. p. m. ostendet transitum lune a principio eclipsis vsq ad finem. et linea. b. o. d. representat eclipticam. z linea f. k. ostendit latitudinem lune ad principium eclipsis. Sed linea. l. m. ostendit latitudinem lune ad finem eclipsis. z punctus. p. ostendit latitudinem lune ad medium eclipsis. et linea. q. o. k. ostendit centrum tenebrarum ad principium eclipsis. z linea. g. o. m. ostendit centrum tenebraru ad finem eclipsis. Et hec omnia patent in figura tua industria ex iam dictis depingenda.

Figura Eclipsis Solis depingere. **C**onstruere lineam rectam quam primo diuide in duo equalia. Deinde unam eius medietate diuide in partes equales ad libitum tuu. ita tamen qd ille partes sint equalis numero minoru duarum semidiametrorum solis z lune: vel maior eis. Deinde scdm quantitate illius medietatis sic diuise fac circulum comunem: ponendo scz pedem circini immobilem in medio illius totalis linee. z reliquu extendens ad eius extremitatem: z fac circulum. quem quada cum duabus diametris orthogonaliter se fecantibus super centru. in quaru extremitatibus quattuor partes mundi describe: scz Oriens a sinistris: et Occidens ad dextrum: z Meridiam superius: z Septentrionem inferius. Postea de

eadem linea accipias vnam partem a centro versus circumferentiã scdm quantitatẽ semidiametri solis. z residuũ sit equale semidiametro lune. Deinde super centrum circuli cõmunis fac vnum circulum scdm quantitatem semidiametri solis hoc modo. Pone pedem circini immobilẽ super centrum circuli cõmunis. et extende mobilem ad punctum diuisionis iam facte: z describe circulum: qui erit circulus solis: z includitur in predicto circulo cõmuni. Deinde accipias de predicta linea diuisa vnam partem: que sit equalis latitudini lune vise ad initiũ eclipsis. Cui accipe equalẽ ad illam partem: versus quã fuerit latitudo lune in principio eclipsis. vt si latitudo lune in principio eclipsis fuerit meridionalis: tũc accipias eam a centro circuli cõmunis versus punctũ meridiei. Si ño latitudo lune in principio eclipsis fuerit septentrionalis. tunc accipias eam a centro circuli cõis versus punctũ septẽtrionis. Sill' figurabis locum latitudinis lune ad mediũ eclipsis in parte in qua fuerit illa latitudo. Et eodẽ modo ad finẽ eclipsis postea duc lineã paralellã seu eqdistantẽ diametro a signo initiũ eclipsis versus occidentẽ. Et nota locũ contactus eius cũ circumferẽtia circuli cõis. Deinde duc aliã lineã paralellã diametro a signo finis eclipsis ad orientẽ. z sill' nota cõtactũ eius in circumferẽtia circuli cõis. Deinde accipias de linea diuisa vna partẽ scdm quantitatem semidiametri lune. et facias scdm quantitatem eiusdẽ linee circulũ lunarẽ. cuius centrũ erit cõtactus linee paralelle cũ circumferẽtia circuli cõis paralelle versus occidentẽ. z ibi erit luna in principio eclipsis. Sill' fac circulũ consimilem in loco cõtactus alterius linee cũ circumferẽtia circuli cõis versus orientẽ. et ibi erit luna in fine eclipsis. Eodẽ modo describe circulũ lunarẽ scdm eandẽ quantitatem sup signũ latitudinis lune vise hora visibilis coniunctionis seu medie eclipsis. z ille circulus ostẽdit quantũ obscurari debeat de sole hora coniunctionis visibilis. quia quãtũ ille circulus detegerit de circulo solis: tantũ obscurabit de sole.

C Exẽpli gĩa. Sit linea. a. e. c. ptracta diuisa in duo eqũlia in pũcto. e. cuius medietas. a. e. sit diuisa istot partes eqũles qũt sunt minuta i aggregato ex semidiametris solis z lune sill' iunctis. Quã vlteri^o diuide in duas partes in pũcto. s. ita qd pars. e. s. sit eqũlis semidiametro solis. z reliq scz. s. a. sit equal semidiametro lune Deinde habeas pedẽ circini immobilẽ in pũcto. e. z mobilẽ extẽde vsqz in. a. z describe circulũ. a. b. c. d. scdm qnãtitatẽ linee. e. a. q est eqũlis semidiametris solis z lune sill' iunctis. z ille circulus est cõis. z centrũ ei^o erit pũct^o. e. z diameter linee. a. e. c. Deinde duc aliã diametrũ scz lineã. d. e. b. intersecantẽ pdictã diametrũ orthogonaliter in pũcto. e. Ille duo diametri diuidũt predictũ circulũ cõem in. 4. pũctis: scz. a. b. c. d. in. 4. partes equales. z sit. a. pũct^o occidentis. b. meridiei. c. orientis. d. ño septẽtrionis. Deinde sup cẽtrũ. e. describe circulũ scdm quãtitatẽ linee e. s. scz semidiametri solis: q sit circulus. k. s. f. h. z ille erit circulus solis. Deinde scdm quãtitatẽ minutoz latitudis lune vise in principio eclipsis accipias partẽ de diametro. d. e. b. ad illam partẽ versus quam est illa latitudo. vt si fuerit latitudo septentrionalis lune: accipe quantitatem eius in predicta diametro ex puncto. c. versus d. Si ño latitudo lune fuerit meridionalis: accipe quantitatem eius ex puncto. e. vsus. s. z signa eã p punctũ. p. Eodẽ modo signa quãtitatẽ latitudinis lune i eadẽ diametro. z partẽ ei^o i medio eclipsis p pũctũ. m. z i fine eclipsis p pũctũ. u

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

CExpliciuut Canones siue Propositiones in tabulas Alfonsoas. Partim aliorū mere sunt: partim nostri. In nostris conati sumus exprimere stilum aliorū: quo vnū corpus concors videant: z Thorax ipse non a capite z reliquis membris dissidere. Tabularum tamen primi motus (quarum nullas Alfonso composuit) propositiones pretermisimus: q Astronomie studio sos ad tabulas Primi mobilis: quas de directionib⁹ Johānis de Almonte regio appellari libuit: delegamus. In quo opere vir ille erigendi Thematēis cōmunē modū prosequit: necnon rationale: quem ipse approbat: quiq cōmodior est: q nō ad mediū climatis solū vt ceteri: sed etiā ad vnāquāq ciuitatem z locum accōmodari potest: preter cetera que ibi scitu iocundis⁹ fima tractentur. Finis.

CEmendanda in transcurfu errata i tabella latitudinis Veneris z Mercurij vt obiq pro Estregi. sept. lege Declatio et pro Estregi. mei. Reflexio.

Handwritten header text, possibly a title or list introduction, located at the top of the page.

Date	Description	Amount	Balance
1791	Jan 1		
1792	Feb 1		
1793	Mar 1		
1794	Apr 1		
1795	May 1		
1796	Jun 1		
1797	Jul 1		
1798	Aug 1		
1799	Sep 1		
1800	Oct 1		
1801	Nov 1		
1802	Dec 1		
1803	Jan 1		
1804	Feb 1		
1805	Mar 1		
1806	Apr 1		
1807	May 1		
1808	Jun 1		
1809	Jul 1		
1810	Aug 1		
1811	Sep 1		
1812	Oct 1		
1813	Nov 1		
1814	Dec 1		
1815	Jan 1		
1816	Feb 1		
1817	Mar 1		
1818	Apr 1		
1819	May 1		
1820	Jun 1		
1821	Jul 1		
1822	Aug 1		
1823	Sep 1		
1824	Oct 1		
1825	Nov 1		
1826	Dec 1		
1827	Jan 1		
1828	Feb 1		
1829	Mar 1		
1830	Apr 1		
1831	May 1		
1832	Jun 1		
1833	Jul 1		
1834	Aug 1		
1835	Sep 1		
1836	Oct 1		
1837	Nov 1		
1838	Dec 1		
1839	Jan 1		
1840	Feb 1		
1841	Mar 1		
1842	Apr 1		
1843	May 1		
1844	Jun 1		
1845	Jul 1		
1846	Aug 1		
1847	Sep 1		
1848	Oct 1		
1849	Nov 1		
1850	Dec 1		

Tabula Regionū Provinciarū ac Civitatum insigniorū Europe: Et que in vicinijs singularum iacent ad scriptas tanq̄ primarias reducentur: pauxillo quoqiā intervallo nullam differētiā notatu dignā importante.

Nomina oppidoꝝ	Solares		Nomina oppidoꝝ	Solares	
	hō m	g		hō m	g
Hybernia	oz.	0 8 59	Madenburgum	oz.	1 40 54
Scotia	oz.	0 48 59	Erfordia	oz.	1 28 51
Oxonium	oz.	0 32 53	Lips	oz.	1 34 51
Compostellum	oc.	0 16 45	Ingelstadium	oz.	1 28 49
Lisibona	oc.	0 16 41	urenberga	oz.	1 24 49
Toletum		0 0 41	Ratispona	oz.	1 30 49
Coriduba	oc.	0 3 38	Ulma	oz.	1 24 47
Cesaraugusta	oz.	0 18 41	Braga	oz.	1 48 50
Rhotomagus	oz.	0 41 50	Uratissauia	oz.	2 4 51
Parisius	oz.	0 54 48	Tracouia	oz.	2 20 51
Lugdunū	oz.	0 53 45	Caschonia	oz.	2 20 50
Burdigala	oz.	0 32 45	Buda	oz.	2 14 45
Auinio	oz.	0 52 44	Segnia	oz.	1 54 45
Tolosa	oz.	0 41 43	Vienna pānonie	oz.	1 39 48
Vienna prouintie	oz.	0 54 44	Varauia	oz.	1 34 48
Adassilia	oz.	0 56 53	Saltzburgum	oz.	1 36 48
Drugis	oz.	0 48 52	Judeburgum	oz.	1 36 47
Bandauū	oz.	1 0 52	Uillacum	oz.	1 37 46
Traiectum	oz.	1 12 53	Brixina	oz.	1 32 45
Colonia agrippina	oz.	1 11 51	Venetie	oz.	1 34 45
Adachlinia	oz.	1 0 51	Ancona	oz.	1 38 44
Maguntia	oz.	1 9 50	Roma	oz.	1 40 42
Herbipolis	oz.	1 20 50	Tarentum	oz.	2 8 40
Argentina	oz.	1 12 47	Brundisium	oz.	2 4 39
Constantia	oz.	1 14 46	Neapolis	oz.	2 0 41
Augusta vindel.	oz.	1 34 46	Florentia	oz.	1 34 43
Dacia	oz.	1 50 58	Mediolanū	oz.	1 24 44
Suetia	oz.	1 52 62	Taurinū	oz.	1 22 43
Lubecca	oz.	1 40 56	Genua	oz.	1 20 43
Dantiscum	oz.	2 20 56	Sardinia	oz.	1 6 38
Drunsuiga	oz.	1 24 53	Sicilia	oz.	1 54 37

5. polares

Tabula Climatum: & Parallelorum: & augmenti longioris diei super diem equinoctij: & in diversis gradibus miliariorum.

Equator dierum: siue Equinoctialis habet diem horarum, 12. semper continue. Et vnus gradus longitudinis continet miliaria, 60.

3
4

Primus parallelus differens ab equinoctiali horum, 0. m. 15. habens diem maiorem horum, 12. m. 15.

8

Secundus parallelus differens ab equinoctiali horum, 0. m. 30. diem habens maiorem horum, 12. m. 30.

12

Climatis primi principium, g. 12. m. 45. Et est

Tertius parallelus differens ab equinoctiali horum, 0. m. 45. habens diem maiorem horum, 12. m. 45. Gradus vnus continet miliaria, 59.

Climatis primi medium, g. 16. m. 40. Et est

Quartus parallelus per Merocem differens ab equinoctiali horum, 1. habens diem maiorem horum, 13.

Climatis secundi principium: & finis primi est, g. 20. m. 30. Et est

Quintus parallelus: differens ab equinoctiali horum, 1. m. 15. habens diem maiorem horum, 13. m. 15.

5. pol.

Climatis secundi medium est, g. 24. m. 1. Et est

Sextus parallelus Tropicus Cancri per Siene: differens ab equinoctiali horum, 1. m. 30. habens diem maiorem horum, 13. m. 30. Gradus continet miliaria, 57.

Climatis tertij principium: & finis secundi est, g. 47. m. 30. Et est

Septimus parallelus: differens ab equinoctiali horum, 1. m. 45. habens diem maiorem horum, 13. m. 45.

Et est

Climatis tertij medium, g. 30. m. 42.

Octauus parallelus per Alexandria differens ab equinoctiali horum, 2. habens diem maiorem horum, 14. Gradus continet miliaria, 54.

Climatis quarti principium: & finis tertij est, g. 33. m. 30. Et est

Nonus parallelus: differens ab equinoctiali horum, 2. m. 15. habens diem maiorem horum, 14. m. 15.

Climatis quarti medium est, g. 36. m. 24. Et est

Decimus parallelus per Rhodum: differens ab equinoctiali horum, 2. m. 30. habens diem maiorem horum, 14. m. 30. Gradus continet miliaria, 50.

Climatis quinti principium: & finis

Residuum Tabule precedentis climatū 28.

40 quartus est 3. 39. m. Et est
Undecimus paralellus; differens ab
equinoctiali hor. 2. m. 45. habens die
41 maiorem horarū. 14. m. 45.

Climatis quinti medium est 3. 41.
42 m. 20. Et est

Duodecimus paralellus per Hel-
lespontū; differens ab equinoctiali
hor. 3. m. 30. habens diem maiorem
horarū. 15. m. 0. Gradus continet
43 miliaria. 47.

Climatis sexti principium; et finis
44 quinti est 3. 43. m. 30. Et est
Tertiusdecimus paralellus p Bi-
santium; differens ab equinoctiali
hor. 3. habens diem maiorem hor. 15.
45 m. 15.

Climatis septimi mediū est. 3. 45. m. 24.
Et est
46 Quartusdecimus paralellus per pō-
tū; differens ab equinoctiali hor. 3.
m. 30. habens diem maiorem. ho-
47 rarum. 15. m. 30.

Climatis septimi principium; et fi-
48 nis sexti est. 3. 47. m. 15. Et est
Quintusdecimus paralellus p Bo-
risthenen; differens ab equinoctiali
49 hor. 4. habens diē maiorem hor. 16.

Climatis septimi medium est. 3.
50 48. m. 40.

Climatis octavi mediū est. 3. 50.
51 m. 40

53 Sextusdecimus paralellus differens
ab equinoctiali hor. 4. habens diē
maiozem horarū. 16. m. 30. Gradus
54 miliaria. 42. cum dimidio.

Climatis noni medium est. 3. 54.
55 m. 1. Et est

Decimusseptimus paralellus; dif-
ferens ab equinoctiali hor. 5. habens
56 diem maiorem hor. 17.

57 Decimusoctavus paralellus; diffe-
rens ab equinoctiali hor. 5. m. 30.
habens diem maiorem horarū. 17
58 cum dimidia.

59 Decimusnonus paralellus; differens
60 ab equinoctiali hor. 6. habens diem
maiozem horarū. 18. Gradus con-
61 tinet miliaria. 32. et semis.

62 Trigessimus paralellus; differens ab
ab equinoctiali hor. 7. et habet diē
maiozem horarū. 19.

63 Trigessimusprimus paralellus per
Thylen insulam; differens ab equi-
noctiali horis. 8. habens diem ma-
iozem hor. 20.

Tabula Quantitatis Dierum.

Ḥiḥ Boi.
Ḥiḥ Guh.

Ḥiḥ Boi.
Ḥiḥ Guh.

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

Tabula Quantitatis Dierum.

Sig. Ros.
Sig. Auf.

Sig. Auf.
Sig. Ros.

	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	lus
q	b. m̄	b. m̄	b. m̄	b. m̄	b. m̄	b. m̄	b. m̄	b. m̄	b. m̄	b. m̄	ḡ
10	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	30
3	6 5	6 5	6 5	6 6	6 6	6 6	6 6	6 6	6 6	6 7	27
6	6 10	6 10	6 11	6 11	6 11	6 12	6 12	6 13	6 13	6 14	24
9	6 15	6 15	6 16	6 16	6 17	6 18	6 18	6 19	6 20	6 20	21
12	6 20	6 20	6 21	6 22	6 23	6 24	6 24	6 25	6 26	6 27	18
15	6 25	6 26	6 26	6 27	6 28	6 29	6 31	6 32	6 33	6 34	15
18	6 30	6 31	6 32	6 33	6 34	6 35	6 37	6 38	6 39	6 41	12
21	6 34	6 36	6 37	6 38	6 40	6 41	6 43	6 44	6 46	6 48	9
24	6 39	6 41	6 42	6 44	6 45	6 47	6 49	6 50	6 52	6 54	6
27	6 44	6 46	6 47	6 49	6 51	6 53	6 55	6 57	6 59	7 1	3
m	6 49	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 3	7 5	7 8	mp X
3	6 53	6 55	6 57	6 59	7 1	7 4	7 6	7 9	7 11	7 14	27
6	6 57	7 0	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 21	24
9	7 2	7 5	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 24	7 27	21
12	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	7 26	7 30	7 33	18
15	7 11	7 13	7 17	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	15
18	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 30	7 34	7 37	7 41	7 45	12
21	7 19	7 22	7 25	7 28	7 31	7 35	7 39	7 42	7 47	7 51	9
24	7 23	7 26	7 29	7 32	7 36	7 39	7 43	7 48	7 52	7 56	6
27	7 26	7 29	7 33	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 57	8 2	3
II	7 30	7 33	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 57	8 2	8 7	3
3	7 33	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 56	8 1	8 6	8 12	27
6	7 36	7 39	7 43	7 47	7 51	7 56	8 0	8 5	8 10	8 16	24
9	7 38	7 42	7 46	7 50	7 54	7 59	8 4	8 9	8 14	8 20	21
12	7 40	7 44	7 48	7 53	7 57	8 2	8 7	8 12	8 17	1 23	18
15	7 42	7 46	7 50	7 55	7 59	8 4	8 9	8 15	8 20	8 26	15
18	7 44	7 48	7 52	7 57	8 1	8 6	8 11	8 17	8 23	8 29	12
21	7 45	7 49	7 54	7 58	8 3	8 8	8 13	8 19	8 25	8 31	9
24	7 46	7 50	7 55	7 59	8 4	8 9	8 14	8 20	8 26	8 32	6
27	7 47	7 51	7 56	8 0	8 4	8 10	8 15	8 21	8 27	8 33	3
30	7 47	7 51	7 56	8 0	8 5	8 10	8 15	8 22	8 27	8 34	60 70

Tabula Equationis Dierum cum
Noctibus suis vetus.

⊙	E qua tio nes Die rum E				qua tio nes Die rum							
	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
1	346	038	09	27	433	519	44	251	343	65	753	75
2	337	034	011	212	436	517	41	250	347	610	754	70
3	320	031	013	217	439	515	357	250	351	615	754	655
4	312	027	015	222	444	514	354	250	355	620	755	650
5	314	023	018	227	446	513	350	250	359	625	755	645
6	37	021	021	233	449	512	347	250	44	630	756	640
7	30	019	023	238	453	510	344	251	48	635	756	634
8	252	016	026	243	456	58	341	251	412	640	757	628
9	245	014	029	248	459	56	338	252	417	644	757	622
10	238	012	033	253	51	54	335	252	422	648	756	616
11	231	010	037	259	53	51	332	253	426	653	756	610
12	224	08	040	34	56	459	328	254	431	657	755	62
13	217	06	044	39	59	457	325	256	436	71	755	558
14	210	04	048	315	510	455	322	258	440	75	754	552
15	23	03	052	321	512	451	319	258	446	78	753	545
16	157	02	056	327	514	449	316	30	450	712	751	538
17	151	01	11	331	515	446	313	31	456	716	750	530
18	145	00	15	336	517	443	312	35	51	720	748	523
19	139	00	19	339	518	440	39	37	56	723	746	516
20	133	00	114	345	519	437	37	39	511	726	744	59
21	127	00	119	350	519	434	35	311	516	729	741	52
22	122	00	123	355	520	431	33	314	520	72	738	455
23	116	00	128	40	520	428	31	317	525	735	736	448
24	110	00	133	44	520	425	259	320	530	738	732	440
25	15	00	138	49	521	422	257	323	535	741	728	432
26	11	01	142	413	521	419	256	326	540	743	725	424
27	057	02	147	417	521	416	255	329	545	745	721	417
28	052	03	152	421	520	413	254	332	550	747	717	49
29	047	04	157	425	520	410	253	335	555	749	714	42
30	042	06	22	429	520	47	254	339	64	751	710	354

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

☉	E qua tio nes				Die rum				E qua tio nes				Die rum											
♁	Υ	Ϻ	Π	♁	♂	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈								
♁	♂	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌								
1	8	8	17	24	20	44	16	8	11	44	15	36	25	28	32	24	29	20	15	48	3	0	0	28
2	8	28	17	40	20	36	15	56	11	44	15	52	25	44	32	24	29	4	15	16	2	44	0	36
3	8	48	17	52	20	32	15	44	11	40	16	8	26	4	32	24	28	48	14	44	2	28	0	44
4	9	8	18	4	20	28	15	28	11	40	16	24	26	24	32	26	28	28	14	12	2	12	0	52
5	9	28	18	16	20	24	15	16	11	40	16	4	26	44	32	44	28	4	13	40	1	56	1	0
6	9	48	18	28	20	16	15	4	11	44	16	52	27	4	32	48	27	40	13	8	1	40	1	8
7	10	12	18	40	20	12	14	52	11	44	17	8	27	24	32	52	27	20	12	36	1	28	1	20
8	10	28	19	0	20	8	14	36	11	48	17	28	27	40	32	52	26	56	12	8	1	16	1	32
9	10	48	19	16	20	0	14	20	11	52	17	48	27	56	32	48	26	32	11	44	1	4	1	44
10	11	8	19	28	19	52	14	8	11	56	18	8	28	16	32	44	26	4	11	24	0	56	1	56
11	11	28	19	36	19	44	13	56	12	0	18	28	28	32	32	40	25	40	11	4	0	48	2	8
12	11	48	19	44	19	36	13	48	12	4	18	48	28	48	32	36	25	16	10	36	0	40	2	20
13	12	8	19	56	19	28	13	36	12	8	19	4	29	4	32	36	24	48	10	8	0	32	2	32
14	12	28	20	4	19	20	13	28	12	12	19	24	29	20	32	32	24	20	9	40	0	24	2	44
15	12	48	20	12	19	16	13	16	12	20	19	44	29	36	32	28	23	52	9	12	0	16	3	0
16	13	12	20	16	19	8	13	4	12	28	20	4	29	52	32	24	23	24	8	44	0	12	3	16
17	13	32	20	20	19	0	12	56	12	36	20	24	30	8	32	16	23	0	8	12	0	8	3	23
18	13	48	20	28	18	48	12	48	12	44	20	44	30	20	32	8	22	32	7	48	0	8	3	48
19	14	4	20	36	18	36	12	44	12	52	21	8	30	36	32	0	22	4	7	24	0	4	4	4
20	14	20	20	40	18	20	12	38	13	4	21	28	30	48	31	52	21	32	7	0	0	4	4	20
21	14	36	20	44	18	4	12	28	13	20	21	48	31	0	31	40	21	0	6	36	0	0	4	36
22	14	52	20	44	17	48	12	20	13	36	22	4	31	12	31	28	20	28	6	2	0	0	4	56
23	15	12	20	44	17	40	12	12	13	48	22	24	31	24	31	16	20	0	5	48	0	0	5	16
24	15	32	20	44	17	32	12	4	14	0	22	48	31	32	31	8	19	32	5	24	0	0	5	32
25	15	48	20	44	17	20	12	0	14	16	23	12	31	40	31	56	19	0	5	0	0	0	5	48
26	16	4	20	44	17	8	11	56	14	28	23	40	31	48	31	44	18	28	4	36	0	0	6	8
27	16	20	20	44	16	56	11	52	14	40	24	8	31	56	31	32	17	56	4	16	0	4	6	36
28	16	36	20	48	16	40	11	48	14	56	24	28	32	8	31	16	17	24	3	56	0	8	7	8
29	16	52	20	48	16	28	11	44	15	8	24	48	32	16	31	0	16	52	3	36	0	12	7	28
30	17	8	20	48	16	20	11	44	15	24	25	8	32	24	29	40	16	20	3	16	0	20	7	48

Tabula Conversionis Horarū e suarū fractionū in Gradus e suas fractiones.

Tabula Conversionis minorū dierum in Gradus e suas frac.

Horarū			Horarū			Dierū		Dierū	
Horū	g	m	g	m	m	g	m	g	m
1	15	1	0	15	31	7	45	1	6
2	30	2	0	30	32	8	0	2	12
3	45	3	0	45	33	8	15	3	18
4	60	4	1	0	34	8	30	4	24
5	75	5	1	15	35	8	45	5	30
6	90	6	1	30	36	9	0	6	36
7	105	7	1	45	37	9	15	7	42
8	120	8	2	0	38	9	30	8	48
9	135	9	2	15	39	9	45	9	54
10	150	10	2	30	40	10	0	10	60
11	165	11	2	45	41	10	15	11	66
12	180	12	3	0	42	10	30	12	72
13	195	13	3	15	43	10	45	13	78
14	210	14	3	30	44	11	0	14	84
15	225	15	3	45	45	11	15	15	90
16	240	16	4	0	46	11	30	16	96
17	255	17	4	15	47	11	45	17	102
18	270	18	4	30	48	12	0	18	108
19	285	19	4	45	49	12	15	19	114
20	300	20	5	0	50	12	30	20	120
21	315	21	5	15	51	12	45	21	126
22	330	22	5	30	52	13	0	22	132
23	345	23	5	45	53	13	15	23	138
24	360	24	6	0	54	13	30	24	144
		25	6	15	55	13	45	25	150
		26	6	30	56	14	0	26	156
		27	6	45	57	14	15	27	162
		28	7	0	58	14	30	28	168
		29	7	15	59	14	45	29	174
		30	7	30	60	15	0	30	180
		̄	m	̄	̄	m	̄	̄	m
		3	̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄
		4	̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄

Tabula conuersionis graduum z
suarū fractionū in horas z suas

Tabula conuersionis graduum z suarum
fractionū in minuta z 2 dierum zc.

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

X tabula Regionū longitudinē z latitudinē locorū quorūcūq; hoc est distantia meridianorū z elevationē poli iuenire. **¶** Sciendū qđ dispositione duplici tabula regionū iuenit. **¶** Comuni enī dispositiōne z frequenti ea hoc modo ordinata iuenit: Ut loca pmo eorū nominib⁹ scripta cernent. Deinde in directo cuiuscūq; loci siue oppidi scribitur primo ordine eius longitudo in gradib⁹ z minutis ab occidente habitato, quod occidentis habitatū distat ab occidente vero versus orientē p. 17. g. z. 30. m. Secūdo autē ordine eius latitudo scribitur sicut in gradib⁹ z minutis; que est sui poli sup̄ horizontē eleuatio. **¶** Nū distantia locorū longitudinalis non est nisi distantia gradualis; vel horaria suorū meridianorū ab inuicē. z talis distantia solū sumit ab oriente ad occidentē; z eōuerso. Sed distantia locorū in latitudine est differētia gradualis eleuationis poli sup̄ horizontē in altero. z talis distantia est solū de polo ad poliū sumpta. **¶** Nū latitudo alicuius loci non est aliud qđ eiusdem loci poli sup̄ horizontē eleuatio. **¶** Scias tñ qđ in tabula presenti regionū p̄ quā hic operamur; scribunt post nomia locorū (vt labor reductionis cuiuslibet abesset) differentie longitudinū in horis z minutis; Deinde poli eleuatio p̄ gradus, cū quibus si operari uolueris ad diuersos meridianos a meridiano Tolei; operare vt dicis loco suo in propositionibus. **¶** In alijs enī tabulis regionū ubi lōgitudō gradibus z minutis constat; necesse est si p̄ eam operari uolueris; vt sup̄ra; vt longitudes duorū locorū ab inuicē subtrahas; minorē. s. a. maiorē. z remanēs est differētia in gradib⁹ z minutis. Que deinde opus esset eā in horas z minuta zc. p̄ sequentē cōuertere; z deinde cū illo operari; vt dicis in suis p̄positionibus. (nib⁹)

¶ Ex tabula autē climatū z parallelorū ubi numerū polarem ex tabula regionū acceptum inuenies; illic in quo parallelo z climate illa ciuitas sit cognosces; et diem eius longiorē zc.

X tabula p̄ propria quantitas dierū ubiuis diei cuiuscūq; plixi tatē agnosces; si numeros in capite tabule positi eleuationē poli bō realis significantes; z in laterib⁹ extremis signa zodiaci cum terminis gradib⁹ aduertas. **¶** Nā illic ad quāuis diē si accipias signū z gradū Solis. et edirecto ipsius sub numero eleuationis polaris apparēbit quāritas t̄pis semidiurni in horis z minutis suis; si sol in aliquo signorū borealium fuerit; aut quantitas t̄pis seminocturni si in australi quopiā extiterit. **¶** Quod t̄pis seminocturnū ex. 12. horis ablatū relinquit quāritatē t̄pis semidiurni. Ea autē quāritas duplicata totū t̄pis diurnū cōflabit. **¶** Cū autē dies cū nocte sua simul. 24. horis cōstent; si quāritatē diei ex. 24. horis demas; quāritas noctis relinquet. qđ si grad⁹ Solis nō appareat in alterutro extremorū ordinū; cōsiderab̄ duos iuxta eū viciniōres. **¶** Nā penes sitū ei⁹ ad illos p̄portionaliter coniectabis quāritatē t̄pis semidiurni mediā quodāmodo inter duas quāritates dierū duob⁹ illis uiciniōribus gradib⁹ correspōdētēs. Porro semidiurnū t̄pis quāritas indicat quā hora sol occidit; sicut z seminocturnū tempus ortum Solis declarat. Signa autē Borealia sunt $\gamma \delta \epsilon \zeta \eta \theta \iota \kappa \lambda$ Australia p̄ $\mu \nu \pi \rho \sigma \tau \upsilon \phi \chi$

X horis equinoctialibus siue equalib⁹ horis zodiaci siue inequa-
les extrahere. C Numerum horarum ortus Solis (si horas in-
equales diurnas volueris) ab horis post ortū lapsis subtrahere: z re-
siduū serua ad partem. Deinde semidiurnū per precedentem ac-
ceptū p sex partire: z numer⁹ q̄tiēs est quātitas hore inequalis. cū
qua diuide residuū supra iam seruātū ad partē. z numer⁹ pueniēs est hora ineq̄
lis diurna. Non dissimiliter horā inequalē nocturnā inuenies: si horas occasus
Solis ab horis post occasum subtrahis: z seminocturnū p sex partis: z in cete-
ris ages in singulis p modū dictū de horis diurnis.

X tabulis equationis dierū: (Quarū in presenti duplices sunt de-
scripte: Vetus. s. g. z. m. moderna. m. z. z. hor. equationū diez sub
signis in capite: z in lateribus: in directo gradus Solis continētes)
Diem diuersim: z equationē dierū: z horam equationis: z horam
regionis inuenire. C Hic est notandū: q̄ dies diuersus est inte-
gra firmamēti cū additamēto illi⁹ partis quā sol interea vero motu p̄trāsuit re-
uolutio. Qui dies est dies apparens: ad quēq; dies claudunt artificiales. Dies
autē mediocris siue equalis est cōpleta firmamēti cū additamēto arcus quē sol
interea sc̄dm motū mediū p̄trāsuit reuolutio. Qui dies est Astronomic⁹. Et ad
hunc diē omniū motuū tabule sunt cōstitute. Vñ circa hec discussio q̄dā nullate-
nus est negligenda. et est: q̄ circa horarū acceptiones cōtingit nos aliqñ decipi:
nō recolētes de diuersitate dierū z horarū: ad quas equant cursus planetarū: z
horarū q̄ p instrumēta accipiunt: ad quas quidē Ascēdens z reliq̄ dom⁹: necnō
aspectus planetarū equari precipiunt. Est enī inter eas diuersitas aliqñ maior:
aliqñ minor: z aliqñ nulla: vt alibi habet. Sed quēadmodū nos cauti esse debe-
mus i inuando nos cū hac diuersitate: his sequētib⁹ intelligis. Siquidē hora p
instrumētū aliq̄d deprehensa: q̄ hora regionis notat: ad quāq; Ascēdens reliq̄
dom⁹ equant sit cognita: ad quā inuenire voluerim⁹ vera loca planetarū. Hora
igif tali cognita: nos ex alterutra tabularū equationis dierū sub signo in directo
gradus Solis certitudinaliter equati equationē dierū accipiem⁹. z illā equatio-
nē dierū: si eā ex tabula veteri accepisti: reductā in tps horarū p sequētē. ppōnē
(tabula enī moderna tps reductū cōtinet) a tpe hore cognite subtrahemus. z cū
residuo loca planetarū inuestigabim⁹. et he hore sic examine vocate sunt hore
equationis. Si autē locus planete sit notus: sicuti locus p̄iunctionis vel p̄uētio-
nis luminariū: vel p̄iunctionis aliq̄rū planetarū: vel eoz oppositiōis: aut introit⁹
planete cuiuslibet in quēlibet gradu signi cuiuslibet. z horā qua hoc erat vel fue-
rat velimus inuenire. Tūc horis p aduentū stelle p̄deuntib⁹ ad locū addere de-
bemus equationē dierū sc̄dm modū antedictū: quēadmodū prius cū hora nota
esset. z locū stelle inuenire vellem⁹: equationē dierū ab horis illis subtraxim⁹. z
ita examināde sunt hore: vt sciam⁹ q̄ sunt hore equationis: z q̄ regionis.

C Ex tabula autē vltima hic scz conuersionū tēporis in gradus z minuta: z ecō
uerso zc. habemus per q̄faciliter: si titulos tabule inspiciam⁹: qui hec omnia pl a-
ne explanant studiosis astronomic. finis.

39

Tabule Astronomicæ Dni Alfonsi Romanorum & Castiliæ Regis Illustrissimi Felicibus astris incipiunt.

Tabula Temporum hoc est Errorum differentie: siue Differentiarum unius regni ad aliud: & nomina regum atque cuiuslibet ere cognite.

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

Anni	Dies		4	2	3	1		
Römi	supfl.							
11	314		0	1	12	21	Ere philippi z ere alexandri magni	Dia
285	250		0	28	55	46	Ere philippi z ere cesaris	Dia
323	51	†	0	32	47	6	Ere philippi z ere incarnationis	Dia
606	291		1	1	33	52	Ere philippi z ere diocletiani	Dia
934	278		1	35	50	41	Ere philippi z ere arabum	Dia
1144	209		1	36	51	5	Ere philippi z ere perfarum	Dia
173	92		0	27	43	25	Ere alexandri magni z ere cesaris	Dia
311	93	†	0	31	34	45	Ere alexandri magni ere incarnationis	Dia
596	221		1	0	31	31	Ere alexandri magni z ere diocletiani	Dia
932	287		1	34	38	20	Ere alexandri magni z ere arabum	Dia
942	259		1	35	38	44	Ere alexandri magni z ere perfarum	Dia
38	1	†	0	3	51	20	Ere cesaris z ere incarnationis	Dia
321	241		0	32	38	6	Ere cesaris z ere diocletiani	Dia
667	244		1	6	54	55	Ere cesaris z ere arabum	Dia
241	167		1	7	55	19	Ere cesaris z ere perfarum	Dia
283	241	†	0	28	46	46	Ere incarnationis z ere diocletiani	Dia
621	185		1	3	3	35	Ere incarnationis z ere arabum	Dia
631	167		1	4	3	59	Ere incarnationis z ere perfarum	Dia
328	7		0	34	16	49	Ere diocletiani z ere arabum	Dia
347	292		0	35	17	13	Ere diocletiani z ere perfarum	Dia
9	337		0	1	0	24	Ere arabum z ere perfarum	Dia
								Dia
3882	267		6	33	56	7	Ere adam z ere diluuij	Dia

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

¶ Anni romani collecti cōes ad annos ere christi: alexandri: cesarj: diocletiani z alfonfi.

¶ Anni romani cōmunes expāsi ad annos ere in carnatiōis xpi z alfonfi.

¶ Annes romani cōmunes ad annos ere christi et cesaris, z Annes Nō bisextiles.

Anni	4	3	2	1	Anni	3	2	1	m	Noia z nūe.	2	1	dies	
40	0	4	3	30	1	0	6	5	15	Janua.	1	0	31	31
60	0	6	5	15	2	0	12	10	30	Feb̄.	2	0	59	59
80	0	8	7	0	3	0	18	15	45	z Marti°.	3	1	30	90
100	0	10	8	45	4 b	0	24	21	0	Apr̄il	4	2	0	120
200	0	20	17	30	5	0	30	26	15	z Mai°.	5	2	31	151
300	0	30	26	15	6	0	36	31	30	Jun̄.	6	3	1	181
400	0	40	35	0	7	0	42	36	45	Julio°.	7	3	32	212
500	0	50	43	45	8 b	0	48	42	0	Augu.	8	4	3	243
600	1	0	52	30	9	0	54	47	15	Septēb	9	4	33	273
700	1	11	1	15	10	1	0	52	30	Octob	10	5	4	304
800	1	21	10	0	11	1	6	57	45	Novēb	11	5	34	334
900	1	31	18	45	12 b	1	13	3	0	Decēb	12	6	5	365
1000	1	41	27	30	13	1	19	8	15	z Annes				Bisextiles
2000	3	22	55	0	14	1	25	13	30	Noia z nūe.	2	1		dies.
3000	5	4	22	30	15	1	31	18	45	Janu.	1	0	31	31
4000	6	45	50	0	16 b	1	37	24	0	Feb̄.	2	1	0	60
5000	8	27	17	30	17	1	43	29	15	Mar.	3	1	31	91
6000	10	8	45	0	18	1	49	34	30	Apr̄il	4	2	1	121
7000	11	50	12	30	19	1	55	39	45	z Mai°.	5	2	32	152
8000	13	31	40	0	20 b	2	1	45	0	Jun̄.	6	3	2	182
										Julio°.	7	3	33	213
										Augu.	8	4	4	244
										Septēb	9	4	34	274
										Octob	10	5	5	305
										Novēb	11	5	35	335
										Decēb	12	6	6	366

Tabula cōmunis ad inueniendum oēs eras bisextiles:
z ad extrahendū vnam incognitam ex altera cognita.

Anni expāsi ere ale. **A**nni expāsi e.
rādi z diocletiani. re cesaris.

Antes grecor ad annos alexandri
magni regis ab octobri incipientes.

				Antes		Non bise.		Bisexti.	
				rtiles.		les.		les.	
Ann	3	2	i	m	Ann	3	2	i	m
1	0	6	5	30	1	0	6	5	45
2	0	12	10	45	2	0	12	11	0
3	0	18	16	0	3	0	18	16	15
4	0	24	21	15	4	0	24	21	30
5	0	30	26	30	5	0	30	26	45
6	0	36	31	45	6	0	36	32	0
7	0	42	37	0	7	0	42	37	15
8	0	48	42	15	8	0	48	42	30
9	0	54	47	30	9	0	54	47	45
10	1	0	52		10	1	0	53	0
11	1	6	58		11	1	6	58	15
12	1	13	3		12	1	13	3	30
13	1	19	8		13	1	19	8	45
14	1	25	13		14	1	25	14	0
15	1	31	19		15	1	31	19	15
16	1	37	24		16	1	37	24	30
17	1	43	29		17	1	43	29	45
18	1	49	34		18	1	49	35	0
19	1	55	40		19	1	55	40	15
20	2	1	45		20	2	1	45	30

		Antes		Non bise.		Bisexti.	
		rtiles.		les.		les.	
		2	i	diel	2	i	die
Tifrim 1 ^o		0	31	31	0	31	31
Tifrim 2 ^o		1	1	62	1	1	62
Remiz 1 ^o		1	32	92	1	32	92
Remiz 2 ^o		2	3	123	2	3	123
Sabath		2	31	151	2	32	152
Adar		3	2	182	3	3	183
Nisan		3	32	212	3	33	213
Iadar		4	3	243	4	4	244
Naziram		4	33	273	4	34	274
Thamuz		5	4	304	5	5	305
Elb		5	35	335	5	36	336
Eyl		6	5	365	6	6	366

Antes grecor ad annos dioctle-
tiani a septembri incipientes.

		Antes		Non bise.		Bisexti.	
		rtiles.		les.		les.	
		2	i	diel	2	i	die
Noia		2	1	122	2	1	122
Tuth		0	30	30	0	30	30
Bala		1	1	61	1	1	61
Hetur		1	31	91	1	31	91
Herybich		2	2	122	2	2	122
Thoba		2	33	153	2	33	153
Amibur		3	1	182	3	2	182
Barmaer		3	32	212	3	33	213
Barratoda		4	2	241	4	3	243
Bixbuoxb		4	33	273	4	34	274
Zuba		5	3	303	5	4	304
Zbil		5	34	334	5	35	335
Zidazre		6	5	365	6	6	366

49

Tabula cōmunis ad inueniendū omnes eras non bifertiles: z ad extrahendū quamlibet eram incognitam per aliam notam.

**Annī cōmunes col-
lecti ad erā diluuij:
Nabuchodonosor:
philippi z regi per-
sarum.**

**Annī expansi-
cōes ad eraz
diluuij: nabu-
chodonosor:
philippi et p-
sarum.**

**Indentes egyptiorū quibus
vtuntur in annis diluuij: na-
buchodonosor: philippi: z su-
per almagesti.**

Annī	4	3	2	1	ānī	3	2	1	Noīa z nūer ^o	2	1	Dies	
40	0	4	3	20	1	0	6	5	Euth	1	0	30	30
60	0	6	5	0	2	0	12	10	Baba	2	1	0	60
80	0	8	6	40	3	0	18	15	Accor	3	1	30	90
100	0	10	8	20	4	0	24	20	Ayah	4	2	0	120
200	0	20	16	40	5	0	30	25	Sohbi	5	2	30	150
300	0	30	25	0	6	0	36	30	Adayr	6	3	0	180
400	0	40	33	20	7	0	42	35	Bemamib	7	3	30	210
500	0	50	41	40	8	0	48	40	Sarmorum	8	4	0	240
600	1	0	50	0	9	0	54	45	Adachor	9	4	30	270
700	1	10	58	20	10	1	0	50	Seusi	10	5	0	300
800	1	21	6	40	11	1	6	55	Acticha	11	5	30	330
900	1	31	15	0	12	1	13	0	Adauzon	12	6	5	360
1000	1	41	23	20	13	1	19	5					
2000	3	22	46	40	14	1	25	10					
3000	5	4	10	0	15	1	31	15					
4000	6	45	33	20	16	1	37	20					
5000	8	16	56	40	17	1	43	25					
6000	10	8	20	0	18	1	49	30					
7000	11	49	43	20	19	1	55	35					
8000	13	31	6	40	20	2	1	40					
9000	15	12	30	0									
10000	16	53	53	20									

Tabula mensū per sarū.				
Noīa z nūer ^o	2	1	Dies	
Fordimech	1	0	30	30
Arđaimech	2	1	0	60
Ārdimech	3	1	30	90
Zirmech	4	2	0	120
Adardary	5	2	30	150
Sarēbemech	6	3	0	180
Adabramech	7	3	30	210
Ebenmech	8	4	0	240
Ydramech	9	4	30	270
Dimech	10	5	0	300
Behmemech	11	5	30	330
Azfirdamech	12	6	5	360

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

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

Tabula extractionis unius ere ex altera ex eris hic positis.

Conuentio dierū diluuii p annos alfonsi regis. **C**onuetio dierū nabucho.

numerus annoꝝ col
lectoꝝ Alfonsi regis.

numerus annoꝝ col
lectoꝝ Alfonsi regis.

numerus annoꝝ col
lectoꝝ Alfonsi regis.

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

— donosoz per annos. C Inuentio dieru Dhillippi p annos alfonsi regis.

— Alfonsi regis.

Numerus annoz col/
lectoz Alfonsi regis.

Numerus annoz col/
lectoz Alfonsi regis.

Numerus annoz col/
lectoz Alfonsi regis.

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

C Inuentio dieru alexandri p annos Alfonsi regis.

C Inuentio dieru cesaris

Numeroz annoz col-
lectoru Alfonsi regis.

Numeroz annoz col-
lectoru Alfonsi regis.

Numeroz annoz col-
lectoru Alfonsi regis.

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

Numerus annoz col
lectoz Alfonsi regis.Numerus annoz col
lectoz Alfonsi regis.Numerus annoz col
lectoz Alfonsi regis.

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

Tabula extractiois vni⁹ ere ex al

Inuenticio dieru diocletiani p annos Alfonsi regis.

Inuenticio dieru ere ara

Numeroz annoz col
lectoz Alfonsi regis.

Numeroz annoz col
lectoz Alfonsi regis.

Numeroz annoz col
lectoz Alfonsi regis.

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

— tera ex eris hic postie: id est cuiuslibet ere per annos ere Alfonso.
 — bum per annos alfon. C Inuetio dieru Zeldagert p annos Alfonso regio

Numerus annoz col
 lectoz Alfonso regie.

Numerus annoz col
 lectoz Alfonso regie.

Numerus annoz col
 lectoz Alfonso regie.

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

Tabule residuū extractionis vnius ere ex alia per annos alfonsi.

Annū cōes expansi ad annos alfonsi.

Annos latinos ad annos alfonsi a Junio inchoātes.

					Annos Nō bifertiles.			
Annū	3	2	1	m	Noia r nūc	2	1	dies
1	0	6	5	15	Junio	1	0	30 30
2	0	12	10	30	Julio	2	1	1 61
3	0	18	15	45	Aug.	3	1	32 92
4 ^b	5	34	21	0	Septēb.	4	2	2 122
5	0	30	26	15	Octob.	5	2	33 153
6	0	36	31	30	Novēb.	6	3	3 183
7	0	42	36	45	Decēb.	7	3	34 214
8 ^b	0	48	42	0	Jan.	8	4	5 245
9	0	54	47	15	Feb.	9	4	33 273
10	1	0	52	30	Mar.	10	5	4 304
11	1	6	57	45	April.	11	5	34 334
12 ^b	1	13	3	0	Mai	12	6	5 365
13	1	19	8	15	Annos Bifertiles			
14	1	25	13	30	Noia r nūc	2	1	dies
15	1	31	18	45	Junio	1	0	30 30
16 ^b	1	37	24	0	Julio	2	1	1 61
17	1	43	29	15	Augu.	3	1	32 92
18	1	49	34	30	Septēb.	4	2	2 122
19	1	55	39	45	Octob.	5	2	33 153
20 ^b	2	1	45	0	Novēb.	6	3	3 183
					Decēb.	7	3	34 214
					Jan.	8	4	5 245
					Feb.	9	4	34 274
					Mar.	10	5	5 305
					April.	11	5	35 335
					Mai	12	6	6 366

Tabula puer.
fionis horaz i
mi. z i diez.

Tabula ad sciendu minuta die,
ru et eozu fractiones p minuta
horaru z eaz fractiones.

Tabula ad sciendu horas
et horaru fractiones per
mi. diez z eoz fractiones

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

Tabula notarum anni vel mensis cuiuscūq.

Tabella radicum notarum anni.

Radix diluuij	5	†	Radix incarnationis	7
R nabuchodonosor	4		R diocletiani	6
R philippi	1		R arabum	5
R alexandri	2		R perfarum	3
R cesaris	1		R alfonfi regis	7

4
3
2
1

4
3
2
1

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

Tabula radicum motuum omnium hic positorum ad eras omnes hic positas.

Radices Motus Augurii et Stellarum fixarum ad eras positas nulle ponuntur: cum vne non sint: sine ipsis ex eorum tabula motus ut suo loco patet accipitur.

Radices motus octavae sphaerae ad eras hic positas.

Radices motus Solis Venerei et Mercurij ad eras hic positas.

* ☉	♄	♃	♂	♁	♁	☉ ♀ ♀	♄	♃	♂	♁	♁	
Radix diluuij	3	19	41	0	0	Radix diluuij	5	1	25	32	58	49
Eius motus est	0	2	57	12	0	Et nabuchodo.	5	127	48	42	21	7
Et nabuchodo.	5	20	48	0	0	Et philippi	3	46	26	54	3	15
Eius motus est	0	5	40	27	0	Et alexan. magni	3	5	8	21	42	23
Et philippi	5	42	35	27	0	Et cesaris	4	37	34	41	16	59
Eius motus est	0	2	40	55	0	† Et incarnationis	4	38	21	0	30	28
Et alexan. magni	5	43	12	7	0	Et diocletiani	2	37	13	51	8	20
Eius motus est	0	2	35	29	0	Et albigera	1	54	52	2	0	50
Et cesaris	5	57	15	18	0	Et iesdagert	1	26	50	59	11	0
Eius motus est	0	0	25	45	0	Et alfonsi	1	16	37	12	38	42
† Et incarnationis	5	59	12	34	0	Rad motus lune ad eras hic positas.						
Eius motus est	0	0	7	25	0	☾	♄	♃	♂	♁	♁	
Et diocletiani	0	13	47	51	0	Radix diluuij	4	47	49	43	52	3
Eius motus est	0	2	8	15	0	Et nabuchodo.	0	26	46	43	14	51
Et albigera	0	31	10	26	0	Et philippi	2	45	37	15	21	1
Eius motus est	0	4	38	42	0	Et alexan. magni	2	4	21	1	10	37
Et iesdagert	0	31	41	3	0	Et cesaris	1	54	25	20	23	57
Eius motus est	0	4	42	45	0	† Et incarnationis	2	2	46	50	16	40
Et Alfonsi	1	3	34	4	0	Et diocletiani	2	36	19	44	2	56
Eius motus est	0	8	4	1	0	Et albigera	2	2	1	16	23	53
						Et iesdagert	5	53	16	32	5	2
						Et alfonsi	5	36	5	21	11	45

Radices augurii solis et veneris ad eras hic positas sine motu octavae sphaerae.

Rad argumenti lune ad eras hic positas

☉ ♀	♄	♃	♂	♁	♁	☾	♄	♃	♂	♁	♁	
Radix diluuij	0	48	38	2	0	Radix diluuij	3	42	45	4	37	44
Et nabuchodo.	1	5	56	11	0	Et nabuchodo.	4	13	3	49	59	42
Et philippi	1	9	2	57	0	Et philippi	1	10	40	36	45	29
Et alexan. magni	1	9	8	11	0	Et alexan. magni	4	25	47	30	18	24
Et cesaris	1	11	8	38	0	Et cesaris	4	56	57	51	30	2
† Et incarnationis	1	11	25	23	0	† Et incarnationis	3	19	0	14	31	17
Et diocletiani	1	13	30	25	0	Et diocletiani	3	30	11	51	42	40
Et albigera	1	15	59	21	0	Et albigera	1	47	21	27	42	28
Et iesdagert	1	16	3	43	0	Et iesdagert	4	54	52	33	3	41
Et alfonsi	1	20	37	0	0	Et alfonsi	4	10	51	40	9	0

Radices capitis draconis ad eras hic positas

♁	♁	♁	♁	♁	♁	
Radix diluuij	3	36	55	21	17	0
Re nabuchodo.	0	46	44	50	5	0
Re philippi	5	21	57	5	17	0
Re alex. magni	3	11	49	33	20	0
Re cesaris	1	16	55	34	5	0
† Re incarnatiōis	1	31	55	52	41	0
Re diocletiani	2	58	18	38	23	0
Re albigera	3	53	20	35	51	0
Re iesdagert	1	5	14	58	21	0
Re alfonfi regis	2	56	12	46	11	0

Radices argumenti mercurij ad eras hic positas.

♁	♁	♁	♁	♁	♁	
Radix diluuij	5	58	59	31	14	0
Re nabuchodo.	0	20	29	14	50	0
Re philippi	3	33	44	44	59	0
Re alex. magni	0	19	56	26	54	0
Re cesaris	2	4	22	14	6	0
† Re incarnatiōis	0	45	23	58	0	0
Re diocletiani	1	18	24	17	42	0
Re albigera	1	13	26	14	31	0
Re iesdagert	2	52	2	36	17	0
Re alfonfi regis	3	33	48	38	56	0

Radices argumēti veneris ad eras hic positas.

♀	♁	♁	♁	♁	♁	
Radix diluuij	0	42	18	39	31	0
Re nabuchodo.	1	12	30	16	56	0
Re philippi	1	24	28	50	19	0
Re alex. magni	4	0	46	31	42	0
Re cesaris	3	32	7	44	6	0
† Re incarnatiōis	2	9	22	2	36	0
Re diocletiani	4	44	5	49	46	0
Re albigera	0	47	41	17	16	0
Re iesdagert	2	1	56	28	13	0
Re alfonfi regis	0	45	45	55	19	0

Radices augis martis ad eras h positas sine motu octave sphere.

♁	♁	♁	♁	♁	♁	
Radix diluuij	1	32	24	51	41	0
Re nabuchodo.	1	49	42	59	41	0
Re philippi	1	52	49	46	23	0
Re alex. magni	1	52	55	0	45	0
Re cesaris	1	54	55	27	57	0
† Re incarnatiōis	1	55	12	13	4	0
Re diocletiani	1	57	17	15	31	0
Re albigera	1	59	46	11	58	0
Re iesdagert	1	59	50	34	24	0
Re alfonfi regis	2	4	23	51	41	0

Radices augi mercurij ad eras h positas sine motu octave sphere.

♁	♁	♁	♁	♁	♁	
Radix diluuij	2	47	52	11	41	0
Re nabuchodo.	3	5	10	19	41	0
Re philippi	3	8	17	6	23	0
Re alex. magni	3	8	22	20	45	0
Re cesaris	3	10	22	47	57	0
† Re incarnatiōis	3	10	39	33	4	0
Re diocletiani	3	12	44	35	31	0
Re albigera	3	15	23	31	58	0
Re iesdagert	3	15	17	54	24	0
Re alfonfi regis	3	19	51	11	47	0

Radices motus martis ad eras hic positas.

♁	♁	♁	♁	♁	♁	
Radix diluuij	4	53	58	20	22	0
Re nabuchodo.	0	3	2	11	59	0
Re philippi	1	47	47	9	47	0
Re alex. magni	3	42	45	53	25	0
Re saris	5	27	21	44	31	0
† Re incarnationis	0	41	25	20	43	0
Re diocletiani	5	38	0	16	26	0
Re albigera	3	32	42	3	32	0
Re iesdagert	5	11	55	23	5	0
Re alfonfi regis	3	1	41	36	16	0

Radices atigis Jouis ad eras hic
positas sine motu octave sphere

℞	š	g	m	z	z	ā
Radix diluuij	2	10	49	38	41	0
℞ nabuchodo.	2	28	7	46	41	0
℞ philippi	2	31	14	33	23	0
℞ alexā. magni	2	31	19	47	45	0
℞ cesaris	2	33	20	14	57	0
† ℞ incarnatiōis	2	33	37	0	4	0
℞ diocletiani	2	35	42	2	31	0
℞ albigera	2	38	10	58	58	0
℞ iesdagert	2	38	15	21	24	0
℞ alfonfi regis	2	42	48	38	41	0

Radices motus Saturni ad eras
hic positas.

℞	š	g	m	z	z	ā
Radix diluuij	4	43	39	45	43	0
℞ nabuchodo.	4	56	38	55	54	0
℞ philippi	1	20	36	12	18	0
℞ alexā. magni	3	46	0	45	52	0
℞ cesaris	5	29	9	15	23	0
† ℞ incarnatiōis	1	14	5	20	12	0
℞ diocletiani	5	4	33	5	38	0
℞ albigera	1	58	21	0	31	0
℞ iesdagert	3	59	44	31	50	0
℞ alfonfi regis	4	24	44	33	26	0

Radices motus Jouis ad eras
hic positas.

℞	š	g	m	z	z	ā
Radix diluuij	5	21	2	3	59	0
℞ nabuchodo.	3	4	42	54	59	0
℞ philippi	1	29	27	50	59	0
℞ alex. magni	1	30	19	7	57	0
℞ cesaris	1	46	49	6	9	0
† ℞ incarnatiōis	3	0	37	20	44	0
℞ diocletiani	2	33	5	16	49	0
℞ albigera	5	31	43	9	52	0
℞ iesdagert	4	32	58	19	10	0
℞ alfonfi regis	0	16	16	15	14	0

Radices elongationis Lune a Sole
ad eras hic positas.

☾ a ☉	š	g	m	z	z	ā
Radix diluuij	5	46	26	10	53	14
℞ nabucho.	0	58	58	0	53	44
℞ philippi	4	59	10	21	17	46
℞ alexā. magni	4	59	12	39	28	14
℞ cesaris	3	16	50	39	6	58
† ℞ incarnationis	3	24	25	49	46	12
℞ diocletiani	5	59	5	52	54	36
℞ albigera	0	7	9	14	23	3
℞ iesdagert	4	26	25	32	54	2
℞ alfonfi regis	4	19	28	8	33	31

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

℞	š	g	m	z	z	ā
Radix diluuij	3	30	36	20	41	0
℞ nabuchodo.	3	47	54	28	41	0
℞ philippi	3	51	1	15	23	0
℞ alex. magni	3	51	6	29	45	0
℞ cesaris	3	53	6	56	57	0
† ℞ incarnatiōis	3	53	23	42	4	0
℞ diocletiani	3	55	28	44	31	0
℞ albigera	3	57	57	40	58	0
℞ iesdagert	3	58	2	3	24	0
℞ alfonfi regis	4	2	35	20	41	0

Radices Argumēti latitudinis
Lune ad eras hic positas.

☾	š	g	m	z	z	ā
Radix diluuij	2	24	31	4	49	28
℞ nabucho.	1	13	17	42	0	42
℞ philippi	2	7	20	20	19	16
℞ alex. magni	5	15	56	34	1	12
℞ cesaris	3	11	6	54	9	18
† ℞ incarnationis	3	34	28	42	38	29
℞ diocletiani	5	34	24	22	6	37
℞ albigera	5	55	7	51	55	18
℞ iesdagert	0	58	17	30	6	10
℞ alfonfi	2	32	4	7	3	1

Tabula adnotus medij Angium z Stellarum fixarum.

*

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

Tabula medij motus accessus et recessus octavae sphaere.

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

Tabula Aequationū motus accessus z recessus sphaere Stellate

*

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

Celestium Imaginū omnium Septentrionalium videlicet: meridionalium z in orbe signorum: suarū Stellationū siue Syderū siue Stellarū fixarū: tempore Alfonso Annis christi scilicet completis. 1251. et mensibus. 5. verificatarū Longitudines z latitudines ac magnitudines sequunt. Quarū in magnitudine prima sunt. 15. In secunda. 45. In tertia. 208. In quarta. 474. In quinta. 217. In sexta. 49. Nebulose. 5. Et tenebrose siue occulte. 9. Et maxime notabiles ex his pquirenti patebūt vbicūq; in ordinis numerorū postremo character stellaz occurrat huiusmodi. *

¶ s̄ ḡ m̄ ī |
 C Aux cōmunis tempore Alfonso vti s̄. | 0 17 14 44 |

¶ Stellationes formarum Septentrionalium.

¶ Stellatio Urse minoris z dī Cinofura z Arctos .8

		(est Stella polaris siue Polus.	Logitu.	Lat. adag.
		ḡ	ḡ m̄	ḡ m̄
M a r t e	Illa q̄ est sup extremitatē caude: z dicit Alrucaba: z	1 17 18	S 66 0	3 *
	Illa que est post istam super caudam	1 19 38	70 0	4
	Illa que est post istam in origine caude	1 33 8	74 0	4
	Meridiana a latere antecedente lateri clunium	1 46 48	75 40	4
H	Septentrionalis ab hoc latere	1 50 48	77 40	4
	Meridiana duarū que sunt in latere sequente	2 4 18	72 50	2 *
z	Sept. ab hoc loco (sūt i latere seq̄nte: z nō ē i for.	2 13 18	S 74 50	2
	Merid. duarū q̄ sūt sup rectitudinē duarū stellarū q̄	2 0 8	71 10	4

¶ Stellatio Urse maioris z dī Elix z Arcturns .17.

a	Illa que est sup extremitatē muscide	1 42 18	S 39 50	4
	Antecedens duarū que sunt in duobus oculis	1 42 58	43 0	5
	Sequens earum	1 43 28	43 10	5
	Antecedens duarū que sunt in fronte	1 43 18	47 10	5
	Sequens earum	1 44 48	47 0	5
	Illa que est sup extremitatē auris antecedentis	1 45 18	50 30	5
	Antecedens duarū que sunt in collo	1 49 38	43 50	4
	Sequens earum	1 59 38	44 20	4
a	Declinor: duarū earū q̄ sunt in pectore ad sept.	1 58 8	42 0	4
	Declinor: earum ad meridiem	1 57 8	S 44 0	4
	Illa que est super genu sinistrum	1 52 48	35 0	3
	Sept. que est in extremitate sinistri pedis pcedētis	1 53 38	29 20	3
	Meridiana earum	1 52 28	28 30	3
	Illa que est super genu dextrum	1 52 48	36 0	4
	Illa que est sub genu dextro (tur Dubhe	2 4 58	33 3	4
	Illa q̄ ē sup dorū earū q̄ sūt bñtes. 4. latera: z dicit	2 9 48	49 0	2 *
	Illa que est super mirac eius	2 9 18	44 30	2
	Illa que est sup originē caude ei⁹	2 20 18	51 0	3
a	Sequens earū: z ē ea q̄ est sup corā sinistrā posteriorē	2 21 8	S 46 30	2

C Longitudo z latitudo ac magnitudo stellaru fixaru.		Logitu.	Lat. mag.
		g m	g m
M	Antecedes duaru q sunt in pede sinistro posteriori	2 9 48	S 29 30 3
	Sequens hanc	2 11 18	28 15 3
	Illa que est in ventre genu sinistri	2 18 48	35 15 4
	Sept. duaru que sunt in pede dextro posteriori	2 26 58	25 50 3
	Declinor earum ad meridiem	2 27 28	25 0 3
S	Prima trium que sunt supra caudam: z est Alioze	2 29 18	53 30 2*
	Media trium (keid z Bennenazc)	2 35 8	55 40 2*
	Tertia illa que est supra extremitate caude z di El.	2 46 58	S 54 0 2*
Ex eis q circa vrlam maioze sunt: z no sunt in ei ^o forma. 8.			
S	Stella elongata a dorso verlus meridiem	2 44 58	S 39 45 3
	Antecedens hanc: z est occultior ea	2 37 18	41 20 5
S	Declinor duarum qu e sunt in eo quod est inter duos pedes antecedentis vrlz: z inter caput leonis ad meridiem	2 2 8	17 35 4
	Illa que est declinor: ad septentrione	2 0 28	19 10 4
P	Sequens stellaru trium reliquaru occultaru	2 3 18	20 0 0c
	Antecedens hanc	1 59 18	22 45 0c
2	Illa que plus antecedit hanc	1 58 18	23 15 0c
U	Illa q e inf duos pedes antecedetes vrlz z inf gemios	2 17 8	S 20 20 0c

C Stellatio Draconis. 30.

H	Que est supra linguam	3 43 48	S 76 30 4
	Que est in ore	3 58 58	78 40 4
	Que est super duos oculos	4 0 18	75 40 3
	Que est super grumiū	4 13 28	75 20 4
	Que est super caput: z dicit Rasaben	4 16 48	75 30 3*
	Sept. triū q sūt sup rectā lineā a ceruice i flexioē	4 41 48	72 20 4
	Meridionalis earum (pma.	4 49 38	78 15 4
	Media earum (ra q e in flexione sequete istā.	4 45 58	80 20 4
2	Sequēs istaru a pte oriētis ab habete qttnoz late.	5 6 38	81 10 4
	Meridiana lateris antecedētis habētis. 4. latera	5 55 8	S 81 40 4
	Septentrionalis lateris antecedētis in flexioē pma	0 7 38	83 0 4
	Septentrionalis lateris sequentis	0 24 48	78 50 4
	Meridiana trianguli q est in flexione q e post illā	0 27 48	80 30 4
	Sequens earum	0 43 18	80 15 5
	Antecedens duarum reliquaru trianguli	0 38 48	81 40 5
	Antecedes duaz stellaz q sūt i triagulo q antecedit istū	1 30 28	83 30 4
	Declinor duaru reliqrū trianguli ad meridiē	1 7 58	83 30 4
	Declinor duaru reliquaru ad septentrione	0 58 58	84 50 4
U	Declinor duaru paruarū occidētalū a triangulo	2 13 48	S 87 30 6

C Longitudo z latitudo ac magnitudo stellarū fixarū		Logi.		Lat. z. Sag	
		g	m	g	m
M	Antecedens earum	2	848	86	50 6
	Declinor triū q̄ sūt sup̄ rectā lineā post istas ad mer̄.	2	56 8	81	55 5
a	Media triū	2	56 38	83	0 5
	Declinor earum ad sept̄.	2	55 38	84	50 3
H	Declinor duarū q̄ sequunt̄ istas ad sept̄. ex his q̄ se.	2	57 8	76	0 3
	Declinor earū ad meridiē (quint̄ ad occidentē.	3	0 8	74	40 4
	Occidentalis harū duarū apud flexuositatē caude	2	59 48	70	0 3
	Antecedēs duarū elongatarū ab hac elongatiōe magna	2	24 28	64	40 4
	Sequens earum	2	24 18	65	30 3
	Sequēs istas duas prope caudam	2	16 18	67	35 3
H	Reliqua que est super extremitatē caude	2	0 18	56	15 3

C Stellatio Cheichius vel Lephei: z latine ipse est inflāmatuſ siue flāmiger. .ii.

Z	Que est super pedem dextrum	0	52 18	75	40 4
	Que est super pedem sinistrum	0	50 8	64	15 4
	Que est sub angulo a latere dextro	0	24 28	71	10 4
	Lōtingēs super ^o humerū dextrū: z dī Alderaimim	0	3 48	69	0 3
	Lōtingēs super ^o marſit. i. cubitū dextrū a supioziū	5	56 28	72	0 4
	Que sunt sub isto eodē cubito (ctura.	5	57 8	74	0 4
2	Que est in pectore	0	15 38	65	30 5
	Que est sup̄ diutoriū sinistrum	0	24 38	62	30 4
	Meridionalis triū que sunt super pileum	0	3 28	60	55 5
	Media triū	0	4 28	61	55 4
H	Septentrionalis triū	0	6 8	61	30 5

C Earū q̄ sequunt̄ cheichius z nō sūt in forma. .2.

	Antecedens pileum	0	0 48	64	0 5
	Sequens pileum	0	8 28	59	30 4
C Stellatio Heguius id ē Boeti sine vociferāt: z dī Arcturi custos. .22.					
	Antecedens triū que sunt in manu sinistra	2	49 28	58	40 5
	Media triū z declinor earū ad meridiē	2	51 18	58	20 5
	Sequens triū	2	52 48	60	10 5
	Que est sup̄ marſic. i. sup̄ cubitū n̄ nistrū	2	56 48	54	40 5
	Que est super humerum sinistrum	3	6 48	49	0 3
	Que est super caput	3	13 48	53	50 4
	Que est super humerum dextrum	3	22 48	48	40 4
	Declinor ist̄ ad sep̄. z ē Ycalur ^o : z bastile hñs canes	3	22 48	53	35 4
	Que ē declinor ab hac ad sept̄. sup̄ extremitatē bastil.	3	32 8	57	30 4
	Sept̄. duarū sub humero in virga bastilic	3	24 48	46	10 4
	Declinor earū ad meridiē	3	25 38	54	30 5

Longitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarū fixarū		Logi.		Lati. Mag.		
		ō	g	m	g	m
manu	Que est super extremitatē manus dextre	3	25	38	S	41 20 5
	Antecedens duarū q̄ sunt in brachio	3	23	48		41 40 5
	Sequens earum	3	24	8		42 30 5
	Que ē sup extremitatē manubry hastif hñtis canes	3	24	48		40 20 5
	Que ē sup corā dextrā i merer. i. i pāno quo tegūf	3	17	8		4 15 3
	Sequēs duarū in cingulo (loca braccar. i. ve.	3	12	48	S	41 40 4
	Antecedens earum (ren de.	3	12	8		42 10 4
	Que est super cauillam dextram	3	22	28		28 0 3
	Septentrionalis trium que sunt in crure sinistro	3	8	28		28 0 3
	Media trium	3	7	38		26 30 4
Declinior earū ad meridiē	3	8	38	S	25 0 4	

Que sunt sub eo ⁊ nō sunt in forma. (⁊ noīaf audiēs.

♀	Que ē inf duas coxas: ⁊ illa q̄ dī asimeth aremeab	3	14	8	S	31 30 1
	Stellatio Corone septentrionalis: ⁊ est Alpheta.					
	Lucida in corona: ⁊ dicit proprie Alpheta	3	31	48	S	44 30 2
	Antecedens omniū	3	28	48		46 10 4
	Sequens istam: ⁊ est ad septentrionē declinior	3	28	58		48 0 5
	Sequēs etiā istā: ⁊ est etiā ad septētrionē declinior	3	36	48		50 30 6
	Sequens lucidā a parte meridiei	3	35	18		44 45 4
	Sequens hanc etiā propinque	3	34	18		44 50 4
	Sequens etiā post istam	3	38	28		46 10 4
	Sequens omnes que sunt in corona	3	38	48	S	49 20 4

Stellatio Algietbi id est incuruati su, per genu ipsius: ⁊ dī Hercules .29.

♂	Que est sup caput: ⁊ dicit Rasalheti.	4	4	48	S	37 30 3
	Que est sup humerū dextrū propinqua rutilico	3	50	48		43 0 3
	Que est super adiutorū dextrū	3	48	48		40 10 3
	Que est sup marsic dextrū	3	45	8		37 15 4
	Que est super humerū sinistrum	4	3	48		48 0 3
	Que est sup adiutorū sinistrum	4	9	8		49 30 4
	Que est sup marsic sinistrum	4	14	48		42 0 4
	Declinior triū q̄ sunt i masym sinistro. i. i maiori osse	4	22	38	S	52 50 4
	Septentrionalis duarū reliqrū (brachij	4	18	48		54 0 4
	Declinior ad meridiem	4	18	38		53 0 4
Que est in latere dextro	3	50	58		56 10 4	
Que est in latere sinistro	3	57	18		53 30 3	
Que est declinior hac ad septi. supra corā sinistrā	3	57	8		56 10 4	
Que est supra oziginē core huins	3	8	85		58 30 5	
Antecedens triū que sunt in coxa sinistra	4	1	8	S	59 50 3	

C Logitudo z latitudo ac magnitudo stellarū fixarū		Logitu.	Latit.	Mag.
		5 5 11	5 11	1
10	Sequens hanc	4 2 28	60 20	4
	Sequens etiam hanc	4 3 28	61 15	4
	Que est super genu sinistrum in loco calcanei	4 17 58	61 0 4	
	Que est super nate cruris sinistri	4 9 18	69 20	4
5	Antecedens trium que sunt in pede sinistro	4 2 28	70 15	4
	Media harum trium	4 3 58	71 15	6
	Sequens earum	4 6 48	72 0 6	
	Que est supra originē core dextre	3 47 48	60 15	6
	Que est declinior ea ad sept. z est in hac coxa	3 42 28	63 0 4	
	Que est super genu dextrum	3 32 48	65 30	4
2	Declinior duarū q̄ sunt in vētre genu dextri ad meridiē	3 30 28	63 40	4
	Declinior earum ad septentrionē	3 27 18	64 15	4
	Que ē i crure dextro (tē hastilishabētis serpētē.)	3 28 18	60 0 4	
	Que ē s̄ extrēitatē pedis dextruz ē illa q̄ ē s̄ extrēita.	3 22 8	57 30	4
	Egrediens ab ipso z non est in forma.	I.		
10	Que est supra adiutorii dextrum ad meridiem	3 49 48	38 10	6
	C Stellatio Alobore id est vultur cadens:	10.		
10	Lucida sup pupillā deferentē: z ē aloore z dī wega	4 34 28	62 0 1	* 4
	Declinior duarū p̄pinq̄rū ei se sequētū ad sept.	4 37 28	62 40	4
	Declinior earum ad meridiem	4 37 28	61 0 4	
	Seq̄ns has duas: z ē media inf originē duoz cornuū	4 45 48	60 0 4	
	Declinior duarū sequētū q̄ sūt i oriētalī pte pupille d e.	4 49 8	60 20	4
2	Declinior earū ad meridiē (ferēt ad septentrionē.	4 48 48	60 20	4
	Declinior duarū antecedētū q̄ sūt i lāce libze ad sept.	4 38 8	56 10	3
	Declinior earum ad meridiē	4 37 58	55 0 4	
	Declinior duarū sequētū q̄ sūt i lāce libze ad sept.	4 41 18	55 20	3
10	Declinior earum ad meridiem	4 41 8	54 45	4
	C Stella ^o Hypresym: z dī q̄si redolēs ut liliū: z ē volās: z iā vocat Gallina.			
10	Que est sup rostrū: z dicit rostrū galline	4 51 38	49 20	3
	Sequens hanc supra caput	4 56 8	50 30	5
	Que est in medio colli	5 3 28	54 30	4
	Que est in pectore	5 15 38	56 20	3
2	Lucida q̄ ē i cauda: z ē Arided: z dī Denebadigege.	5 26 18	60 0 2	* 4
	Que est supra oppositū marsic ale dextre	5 6 28	64 40	3
	Meridionalis trium q̄ sunt in decima ale dextre	5 9 38	69 40	4
	Media trium	5 8 18	71 30	4
	Septentrional earū: z est sup extremitatē ale	5 3 48	74 0 4	
	Que est supra oppositū marsic ale sinistre	5 17 58	49 30	4
10	Que ē declinior earū ad sept. z ē i medio hui ^o ale.	5 51 58	52 10	4

Longitudo z latitudo ac magnitud stellarū fixarū		Logitu.	Latit. ab ag.
		g̃ m̃	g̃ m̃
III	Que est in extremitate decime ale sinistre	5 53 48	S 44 0 3
	Que est sup pedem sinistrum	5 57 8	55 10 4
	Que est sup genu sinistrum	5 31 38	57 0 4
IV	Antecedens duarū que sunt in pede dextro	5 18 18	64 0 4
	Sequens earum	5 19 48	64 30 4
V	nebulosa que est super genu dextrum	5 29 18	S 63 45 5
Que sunt circa gallinā: z non sunt in forma .2.			
	Declinior duarū q̃ sunt sub ala sinistra a d meridie	5 29 48	49 40 4
	Declinior earum ad septentrionē	5 30 48	51 40 4
C Stellatio Cassiopeie. i. habetis palmā delibutā .13.			
h	Que est super caput	0 24 58	S 45 20 4
	Que est in pectore: z dicit Scheder	0 27 58	46 45 3 *
	Que est declinior ea ad sept. z est sup cingulum	0 30 13	47 50 4
	Que est super sedem super duas coras	0 33 48	49 0 3
	Que est in duobus genibus	0 37 28	45 30 3
	Que est super crus	0 44 8	47 44 4
	Que est super extremitatē pedis	0 18 48	S 48 20 4
2	Que est super adiutoriū sinistrum	0 31 48	45 0 5
	Que est super maris sinistro	0 31 48	45 20 4
	Que est super brachiū dextrum	0 21 28	50 0 6
	Que est super erectionē sedis	0 32 8	52 40 4
	Que est in medio reclinatoriū sedis	0 24 58	51 40 3
♀	Que est in extremitate recinatorij	0 37 48	S 51 4 6
C Stellatio Chelent: cui⁹ nomē in latino est Perseus: z est deferēs caput Algol.			
h	Stella q̃ est in reuolutioe nebulosa: q̃ est sup extremi.	0 44 48	S 40 35 4
	Sue est sup maris dextrū (tatē in dextre.	0 48 18	37 30 4
	Que est super spatulam dextram	0 49 48	34 30 4
	Que est super spatulam sinistram	0 44 38	32 20 4
	Que est super caput	0 47 48	34 30 4
	Que est inter duas spatulas	0 48 38	31 10 4
	Lucida q̃ est in latere dextro: z dicit Alchemb	0 51 58	S 30 0 2 *
2	Antecedens trium que sunt post eā in alio latere	0 52 28	27 30 4
	z Media trium	0 54 8	27 40 4
	Sequens earum	0 54 48	27 30 3
	Que est super maris sinistrum	0 47 48	27 0 4
	Lucida earum que sunt in capite algol	0 46 48	23 0 2 *
	Sequens hanc	0 46 18	21 0 4
7	Antecedens lucidam	0 44 48	S 21 0 4

Longitude latitudo & magnitudo stellarum fixarum.		Logi.	Lati. & Sag.	
		5 6 7	8 9	10
1	Antecedens hanc etiā: & est secūda.	0 43 58	S 21 15	4
2	Que est in genu dextro.	1 1 58	28 15	4
3	Antecedens hanc: & est super genu.	1 0 58	28 15	4
4	Antecedens duarū que sunt in ventre coxe.	0 59 28	25 14	4
5	Stella postrema earū in vnitāte ventris coxe.	1 1 8	26 35	4
6	Que est sup musculū cruris dextri	1 1 18	24 30	5
7	Que est sup calcaneū dextrū	1 3 28	18 45	5
8	Que est super coxam sinistram	0 53 18	21 40	4
9	Que est super genu sinistrum	0 55 48	S 19 51	3
10	Que est super crus sinistrum	0 55 28	14 45	3
11	Que est super cauillam sinistram	0 51 18	12 0	3
12	Sequens hanc: & est super extremitatē sinistri pedis	0 53 28	11 0	3
C Ex eis q sequunt caput Algol: & nō sūt in forma. .3.				
13	Que est in parte oriētis ab ea que ē in genu sinistro	0 58 58	48 0	5
14	Que est in parte septi. ab ea q est in genu dextro.	1 1 28	31 0	5
15	Antecedens que est in capite Algol.	0 41 48	S 20 40	0c
C Stellatio retinētis habenas: & Albaioz: & dī agitator currus. .14.				
16	Declinor duarū que sunt sup caput ad meridiem	1 19 38	S 30 0	4
17	Declinor earū ad septentrionē: & est supra caput	1 19 28	30 50	4
18	Que est sup sinistrā spatulā: & dicitur hirc: & ē albaioz	1 12 8	22 30	1
19	Que est sup spatulā dextrā	1 19 58	20 0	2
20	Que ē sup marsic dextrū (chiū vbihiungunt.	1 18 18	15 15	4
21	Que ē sup mahasim dextrū: & ē loc ^o inē manū z bra.	1 19 58	13 30	4
22	Que est super marsic sinistrum	1 9 8	S 20 40	4
23	Sequens duarū que sunt sup mahasim sinistrum	1 9 18	18 0	4
24	Antecedens earum: & dicitur saclateni	1 9 16	18 0	4
25	Que ē sup cauillā sinistrā. (trionali tauri.	1 6 58	10 10	3
26	Que ē sup cauillā dextrā: & ē cōis ei z cornu septiē.	1 12 48	5 0	3
27	Que est apte septi. ab hac in inuolutiōe q ē sup pedē	1 13 8	8 30	5
28	Que est declinor ad septi. & est quasi sup coxā	1 13 28	12 20	5
29	Al Dinoz que est super pedem sinistrum	1 17 48	S 10 20	6
C Stellatio Afeichus: & est Alanguē id est effeminat ^o : & est latoz serpentis: & dicitur Serpentarius. .24.				
30	Que est sup caput: & dicitur Rafalanguē	4 11 58	S 36 0	3
31	Antecedens duarū que sunt sup spatulā dextrā	4 15 8	27 15	4
32	Sequens earum	4 16 8	26 45	4
33	Antecedens duarū q sunt sup spatulā sinistrā	4 0 28	33 0	4
34	Sequens earum	4 1 48	31 50	4
35	Que est super marsic sinistrum	3 55 28	S 34 30	4

C Longitudo z latitudo ac magnitudo stellarū fixarū		Logi.		Lati. cl. Sag.			
		g	m	g	m		
mar prie	Antecedens duarū que sunt supra palmā sinistra	3	52	8	17	0	3
	Sequens earum	5	53	8	17	30	3
	Que est super marsit finistrum	4	13	48	15	0	4
	Antecedens puar ū que sunt super palmā dextrā	4	19	23	13	40	4
	Sequens earum	4	21	28	14	20	4
	Que est super genu dextrum	4	8	18	7	30	3
	Que est super crus dextrū	4	10	48	2	15	4
	Antecedens quattuor: que sunt super pedē dextrū	4	10	8	2	15	4
h	Sequens hanc	4	11	28	1	30	4
	Sequens etiam hanc	4	12	8	0	20	4
	Reliqua illarū quattuor: z est etiam sequens	4	12	58	0	45	5
	Sequens hanc: z est contingens cavillam	4	13	18	1	30	5
2	Que est in genu sinistro	3	59	18	11	50	3
tri	Sept. triū que sunt in crure sinistro sup rectā lineā	3	58	48	5	20	5
	Mediā earum	3	57	48	3	10	5
	Decliuor: earum ad meridiē	3	56	48	1	40	5
	Que est super cavillam finistram	3	59	28	0	40	5
	Contingens concavitatē pedis finistri	3	57	48	5	0	4
Que sūt circa alanguē z nō sūt in forma							
	Sept. triū q̄ sunt sup lineā rectā in spatula oriētali	4	19	8	28	12	4
p	Mediā harum trium	4	19	48	26	20	4
	Meridionalis earum	4	17	28	25	5	4
	Sequens tres: z est super mediū earum	4	20	48	27	0	4
	Solitaria que est declinata ab his ad septi.	4	21	48	33	0	4
C Stellatio serpentis alanguē 18.							
h	Que ē sup extremitatē maxille hab. 17. 4. latera: qd	3	35	58	38	40	4
	Contingens nasum (est in capite)	3	38	48	40	0	4
	Que est in tempore	3	41	28	35	0	3
	Que est apud originē colli.	3	39	8	34	15	3
	Que est in medio habētis q̄tuo: latera: z est in ore	3	38	28	37	15	4
	Egrediens a capite a parte septentrionis	3	45	18	24	30	4
	Que est sup spondilem primā que est in collo	3	38	48	29	15	3
	Septentrional triū sequētū ea sm ordinē continuū	3	41	58	26	30	4
	Mediā earum	3	41	28	25	20	3
	Meridionalis earum	3	43	28	24	0	3
	Antecedens lucide	3	45	48	16	30	4
	Sequens stellarū que sunt in hac manu	3	55	18	16	15	5
Que est post coxam postremā dextrā a longe	4	10	48	10	30	4	

Longitudo z latitudo ac magnitudo stellarū fixarū		Logi.	Latit. ad Sag.
		ḡ ḡ m̄	ḡ m̄
1	Declinior duarū sequentiū eam ad meridiem	4 14 8 S	8 30 4
2	Declinior earū ad septentrionē	4 14 58	10 30 4
3	Sequens palmā dextram sup flexuositatē caude	4 20 48	20 10 4
4	Sequens hanc super caudam	4 25 48	21 10 4
5	Que est super extremitatē caude	4 35 28 S	27 0 4

Stellatio Iustice z noiā arabice Alabance: dicitur et Sagitta 5.

1	Solitaria que est super bastulam	4 57 18 S	39 20 4
2	Sequens trium que sunt supra cannā	4 53 48	39 10 6
3	Media earum	4 52 58	39 50 5
4	Antecedens trium	4 51 48	39 0 5
5	Que est supra extremitatē	4 50 28 S	38 45 5

Stellatio Aquile. z ē vultur volās 9.

1	Que est in medio capitis	4 54 18 S	26 50 2
2	Antecedens hanc: z est super collum	4 51 58	27 10 3
3	Lucida q̄ ē sup illud q̄ ē int̄ duas spatulas:	4 50 58	29 10 2
4	Propinqua huic a parte septentrionis	4 51 48	30 0 3
5	Antecedens duarū que sunt in spatula sinistra	4 50 18	31 30 3
6	Sequens earum	4 53 8	31 30 5
7	Antecedens duarū que sunt in spatula dextra	4 46 48	28 40 5
8	Sequens earum	4 48 8	31 30 5
9	Stella que est sub aquila	4 39 18 S	36 20 3

Stelle circūdātes aquilā: z nō sunt in forma. 6

1	Antecedēs duarū q̄ sunt sup caput aqle a pte merid.	4 54 38 S	21 40 3
2	Sequens earum	4 55 48	19 10 3
3	Que ē a pte mes. declinior vers⁹ occidētē a spatula a.	4 42 58	25 0 4
4	Que est a parte meridiei ab ista	4 45 18	20 0 3
5	Que est etiam declinior ab hac ad meridiem	4 46 48	15 30 5
6	Antecedens omnes eas	4 38 18 S	18 10 3

Stellatio Delphini 10.

1	Antecedens triū que sunt in cauda	5 4 48 S	29 29 3
2	Declinior reliquarū que sunt ad septentrionē	5 5 48	29 0 4
3	Declinior earū ad meridiem	5 5 48	36 40 4
4	Meridiana earū q̄ sūt i q̄ d̄ r̄ latero simili lūbo lateri p̄.	5 5 38	32 0 3
5	Septentrionalis lateris precedentis	5 7 18	33 50 3
6	Meridiana lateris sequentis similis rumbo	5 8 28	32 0 3
7	Septentrionalis lateris sequentis	5 10 38	32 10 3
8	Septentrional triū q̄ sūt i eo q̄ ē inter caudā z r̄bū.	5 4 38	24 15 6
9	Antecedens duarū reliquarū septentrionalium	5 4 38 S	31 50 6

Longitudo latitudo z magnitudo stellarum fixarum.		Logi.			Lati. z Sag.			
		5	5	8	S	31	30	6
Maturae	Reliqua sequens earū.	5	5	8	S	31	30	6
	Stellatio Equi prioris.		4.					
F	Antecedens duarū que sunt in capite.	5	13	28	S	20	30	00
	Sequens earum	5	15	8		20	48	00
F	Antecedens duarum que sunt in ore.	5	13	28		25	30	00
	Sequens earum	5	14	48	S	25	0	00
Stellatio Equi secundi alati.		20.						
♂	Que ē i sumine: z ē cō. s. ei z capiti mlieri cathenate.	0	4	58	S	26	0	2
	Que est sup renes: z est ea q̄ est in extremitate ale	5	59	18		12	30	2
	Que est sup humerū dextrū: z est sup radicē man ^o	5	43	18		31	0	2
	Que est inter duas spatulas z inter spatulam ale	5	43	48		19	40	2
	Declinior duarū que sunt in latere sub ala ad septi.	5	51	38		25	30	4
	Declinior earū ad meridiē	5	52	8		25	0	4
	Declinior earū q̄ sunt in genu dextro ad septi.	5	46	8		35	0	3
	Declinior duarū ad m. ridiē	5	45	38		34	30	5
♂	Antecedens duarū propin quarū q̄ sunt in pectore	5	43	18		29	0	4
	Sequens earum	5	44	8	S	29	30	4
	Precedens duarū propin quarū que sunt in collo.	5	45	58		18	0	3
	Sequens earum	5	37	38		19	0	4
	Declinior duarū que sunt sup iugas ad meridiē	5	38	28		15	0	5
	Declinior earum ad septi.	5	37	38		16	0	5
	Septi. duarū coniūctarū que sunt in pectore	5	26	28		16	50	3
	Declinior eaz ad meridiem	5	25	8		16	0	4
	Que est in muscida	5	22	28		21	30	3
	Que est in cauilla dextra	5	40	48		41	10	4
	Que est super genu sinistrum	5	34	48		34	15	4
♀	Que est in cauilla sinistra	5	29	28	S	36	30	4
Stellatio Andromade id ē mulieris cathenate		23.						
♀	Que est inter duas spatulas	0	12	28	S	24	30	3
	Que est in spatula dextra	0	13	28		27	0	4
	Que est in spatula sinistra	0	11	28		23	0	4
	Meridiana trium que est super adiutoriū dextrū	0	10	48		32	0	4
	Septentrionalis earum	0	11	48		33	30	4
	Media trium	0	12	8		32	20	5
	Meridional' triū q̄ sūt sup extremitatē spatule dex.	0	6	48		41	0	4
	Media earum	0	7	48		42	0	4
♀	Septentrionalis trium	0	9	18	S	44	0	4

Longitudo z latitudo ac magnitudo stellarū fixarū.		Logi.	Latit. z Dag.
♂	Que est super adiutoriu sinistrū	0 11 18 S	17 30 4
	Que est super cubitum sinistrum	0 12 48	16 50 3
	Meridionalis trium que est super mirat	0 20 58	16 20 3
	Media earum	0 18 58	30 0 3
	Septentrionalis trium	0 19 8	32 30 3
	Que est super pedem sinistrum: z est alamac	0 33 58	23 0 3
	Que est in pede dextro	0 34 18	37 20 4
	Que ē declinior: hac ad meridiē. (sinistro ad septē.	0 32 18 S	35 40 4
	Declinior earū q̄ sūt sup occultā piē inferiori genu	0 29 28	29 0 4
	Declinior eoz ad meridiem	0 29 8	28 0 4
	Que est super genu dext	0 29 18	35 30 4
	Septentrionalis duarū q̄ sunt sup extremitate adhil	0 29 48	34 30 5
	Declinior earū ad meridiē	0 31 18	32 30 5
	♀ Egrediens precedēs tres que sunt in palma dextra	0 28 48 S	44 0 3

♂ Stellatio trianguli. 4.

♀	Que est super caput trianguli	0 28 8 S	16 30 3
	Antecedens triū que sunt super basim eius.	0 33 8	20 40 3
	Media earum	0 33 18	19 40 4
	Sequens trium	0 33 58 S	19 0 3

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

♂ Stellations in cingulo orbis signoz: siue in zodiaco.

Stellatio. Arietis 18.

♂	z Antecedens duarū que sunt in cornu arietis	0 23 48 S	7 20 3
♀	Sequens earum:	0 24 48	8 20 3
♂	z Declinior earū que sunt sup muscidā. i. os ad septen.	0 28 8	7 40 5
♂	Declinior earū ad meridiem	0 28 38	6 0 5
♀	Que est super collum	0 23 38	5 30 5
	Que est supra dorsum	0 34 38	6 0 6
	Que est in radice caude	0 38 28	4 50 5
	Antecedens triū que sunt in cauda	0 40 58	1 40 4
	Media trium	0 42 28 S	2 30 4
	Sequens earum	0 44 8 m	1 50 4
	Que est in postremo coxe	0 36 48	1 20 5
♀	Que est in medio coxe in ventre eius	0 35 8	1 30 5
♂	Que est super extremitatē posterioris pedis	0 32 8 m	5 15 4

♂ Stelle que sunt circa arietem: z non sunt in forma.

♂	Que ē s̄ caput: ē ea quā dixit abrachis ēē s̄ muscidā	0 27 48	10 0 3
---	---	---------	--------

Longitudo latitudo et magnitudo stellarum fixarum		Logi.			Lat. et Dag.			
		§	g	m	g	m	l	
Mar ure	Lucida sequens ex quattuor que sunt supra dorsum	0	38	48	S	10	20	4
	Declivior trium reliquarum occularum ad septentrionem	0	38	28		12	40	5
	Media trium	0	36	48		10	40	5
	Meridionalis earum	0	36	18	S	10	40	5
Stellatio Tauri .33.								
r	Septem quattuor que sunt in loco sectionis	0	43	28	m	6	0	4
	Que est post illam	0	43	8		7	15	4
z	Que est post istam etiam	0	41	48		8	30	4
	Longior quattuor in meridie	0	41	38		9	15	4
D	Sequens hanc et est supra spatulam dextram	0	46	48		9	30	5
	Que est in pectore	0	50	48		8	0	3
h	Que est supra genu dextrum	0	53	48		12	40	4
	Que est super cavillam dextram	0	50	8		14	50	4
r	Que est super genu sinistrum	0	59	18		10	0	4
	Que est supra brachium sinistrum	1	0	8		13	30	4
r	Que sunt supra narum earum que sunt in facie et sunt stelle Al.	0	56	8	m	5	45	3
	z Que est inter hanc et oculum septem. (debaran)	0	57	28		4	45	3
p.	Que est inter hanc et oculum meridionalem	0	57	58		5	50	3
	Lucida que trahit ad aerem clarum valde et ex forma quanta et cerea et dicitur Aldebaran. i. oculus vel cor Tauri	0	59	48		5	10	1
z	Reliqua que est supra oculum septentrionalem	0	58	58		3	0	3
	Que est supra originem cornu et aure meridianorum	1	4	18		4	0	4
pa ru	Declivior duarum que sunt supra cornu merid. ad meridiem	1	7	28		5	0	4
	Declivior earum ad septem.	1	7	8		3	30	5
	Que est super extremitatem cornu meridiani	1	14	18	m	2	30	3
	Que est supra radicem cornu septem.	1	2	48	S	4	0	4
h	Que est supra extremitatem cornu septem. et ea que est supra pedem dextrum tenentis habenas	1	12	48		5	0	3
	z Septem duarum punctarum que sunt in aure septem.	0	59	8		4	10	5
p.	Declivior earum ad meridiem	0	58	48	S	4	0	5
	Antecedens duarum parvarum que sunt in genu	0	54	8	m	0	40	5
z	Sequens earum (in eodem loco ad meridiem)	0	56	8	S	1	0	6
	Declivior earum que sunt in latere antecedente quadrilateri	0	55	8		5	0	5
z	Declivior duarum que sunt in latere antecedente ad septem.	0	55	58		7	10	5
	Declivior duarum que sunt in latere sequente ad meridiem	0	59	8		3	0	5
z	Declivior duarum que sunt in latere sequente ad septem.	0	58	48		5	0	5
	Extremitas septentrionalis lateris antecedens pliadum	0	49	18		4	30	5
z	Extremitas declivior ad meridiem lateris antecedens	0	49	38		4	40	5
	Extremitas sequens pliadum et est strictior locus in eis	0	50	48	S	5	20	5

Logitudo z latitudo ac magnitudo stellaru fixaru		Logi.	Lat.	Mag.	
		g m	g m		
M	Egrediens minor: pliadum a parte septentrionis	049	48 S	5 5 5	
	Que sunt circa Tauri: z non sunt in forma	. 10.			
S	Que est sub pede dextro z spatula	042	8 S	17 30 4	
	Antecedens trium que sunt subter cornu meridianu	1 7	8	2 0 5	
	Media trium	1 12	2	1 45 5	
	Sequens earum	1 13	8	2 0 5	
	Declinor: duarumq sut sub extremitate cornu meri.	1 16	8	6 20 5	
	Declinor: earum ad meridiem (diani ad septi.	1 16	8 S	7 40 5	
	Ant. cedens quq; sequentiu q sunt sub cornu septi.	1 14	8	2 40 5	
	Sequens hanc	1 16	8	1 0 5	
	Sequens hanc etiam	1 13	8	1 20 5	
	Declinor: duarum reliquaru sequentiu ad septi.	1 19	28	3 20 5	
S	Declinor: earum ad meridiem	1 20	28 S	1 15 5	
	Stellatio Geminoz . 19.				
S	Que est super caput gemini antecedentis	1 40	18 S	9 40 2 *	
	Que trahit ad aerē: z est ea que est sup caput geminozum, z est cerea: z dicitur Rasalgense	1 43	48	6 19 2 *	
	Que est super brachiū sinistrū gemini antecedentis	1 33	48	10 0 4	
	Que est in adiutorio huius lateris	1 35	48	7 20 4	
	Sequens eā: z est in eo quod est inter duas spatulas	1 39	8	5 30 4	
	Sequens hāc: z est sup spatulā dextr. hui⁹ gemini	1 41	8	4 50 4	
	Que est sup spatulam sequentē gemini sequētis	1 43	48 S	2 40 4	
	Que est super latus dextrum gemini antecedentis	1 38	48	2 40 5	
	Que est super latus sinistrum gemini sequentis	1 40	18	3 0 5	
	H	Que est super sinistrum genu gemini antecedentis	1 40	8	1 30 3
		Que est in clune sinistra gemini sequentis	1 38	48	5 30 3
		Que est super genu sinistrum gemini sequētis	1 35	18 S	2 30 3
	S	Que est in ventre core dextre apud genu hui⁹ gemi	1 38	28 m	6 0 3
		Que est sup anteriore partē pedis gemi antecedētis	1 23	38	1 30 4
		Sequens hanc super hunc pedem	1 25	18	1 15 4
S z pari	Que est sup extremitatē pedis dextri gemi antecedētis	1 27	18 m	3 30 4	
	Que est sup extremitatē pedis sinistri gemi sequētis	1 26	8	7 30 3	
	Que est sup extremitatē pedis dextri gemi sequētis	1 31	48 m	10 30 4	
Que sunt circa geminos: z non sunt in forma				7	
O	Ans id qd ē i anteriori pte pedis gemi antecedētis	1 21	18 m	0 40 4	
	Lucida antecedens gemini precedentis	1 23	38 S	5 50 4	
	Antecedens genu sinistrum gemini sequētis	1 32	18 m	2 15 5	
	Septi. triū que sunt sup lineā rectā sequētes manū	1 45	28	1 20 5	
Media trium (dextra gemini sequētis	1 43	28 m	3 20 5		

Longitudo z latitudo ac magnitud stellarū fixarū	Logi.		Lati. Mag.			
	5	6	7	8		
Meridionalis earum: z est ex eis que sunt apud brachium dextrum gemi / in sequentis	1	43	8	41	20	51
Lucida prec. denstres quarum premissa est relatio	1	52	48	2	40	4

Stellatio Lanceri .9.

Media implicitant ebuloie q̄ ē in pectore: z dī psepe	1	57	28	0	40	ne
Sept. duarū antedētū q̄ dīlateri q̄ ē circa nebulosā	1	54	48	1	15	4
Meridionalis duarum precedentium	1	55	8	1	10	4
Sept. duarū sequētū q̄ dīlateri q̄ dicunt duo afini	1	57	28	2	40	4
Declinior: barum duarum ad meridiem	1	53	28	0	10	4
Que est super labium meridianū	2	3	38	5	30	4
Que est super labium septentrionale	1	55	28	11	50	4
Que est in postremo pedis septentrionalis	1	49	48	1	0	51
Que est in postremo pedis meridiani	1	54	18	7	30	4

Stelle que sunt circa Lancerū: z nō sunt in forma. .4.

Que est super flexuositate labij meridiani	2	6	48	2	20	4
Sequens extremitatē labij meridiani	2	8	18	5	40	4
Antecedens duarū reliquarū q̄ sunt sup nebulosam	2	1	8	4	50	5
Sequens earum	2	4	8	7	15	5

Stellatio Leonis .27.

Que est sup extremitatē naris	2	5	28	10	0	4
Que est in apertione ozis	2	8	18	7	30	4
Septentrionalis duarum que sunt in capite	2	11	28	12	0	3
Meridionalis earum	2	11	18	9	30	3
Septentrionalis trium que sunt in ceruice	2	17	18	11	0	3
Sequens: z est media trium	2	19	18	8	30	2*
Meridionalis earum	2	17	48	4	30	2
Que est super cor: z dicitur Rex	2	19	38	0	10	1*
Que ē declinior: ab ea ad mer. z ē quasi sit sup pect ^o	2	20	38	1	50	4
Antecedens parum eam que est super cor	2	17	8	0	15	5
Que est sup genu dextrum	2	14	28	0	0	5
Que est sup palmā precedentē dextram	2	11	18	3	40	6
Que est super palmā precedentē sinistram	2	26	18	4	10	4
Que est super genu sinistram	2	19	38	4	14	4
Que est super asellam sinistram	2	26	18	0	10	4
Antecedens trium que sunt in ventre	2	24	8	4	0	6
Septentrionalis duarum reliqua um sequentium	2	30	8	5	20	6
Declinior: earum ad meridiem	2	29	28	2	20	6
Antecedens duarum que sunt in dorso ♀ z par ♀	2	28	28	12	15	5

Longitude latitude & magnitude stellarum fixarum.		Logi.	Lat.	Mag.
U		° ' "	° ' "	
h ♀	Sequens earum	2 31 18	S 13 40	2 *
z p ♀	Declinor duarū q̄ sunt in p̄xide v̄l vertebre ad sep.	2 31 28	11 30	5
	Declinor earum ad meridiem	2 33 28	9 40	3
♀ ♀	Que est in postremo coxe	2 37 28	S 5 50	3
	Que est in ventre coxe	2 38 48	m 1 15	4
	Que ē declinor hac ad merid. z q̄ si sit sub brachio	2 38 48	0 50	4
h ♀	Que est in extremitate postreme palme	2 37 48	3 0	5
z p ♀	Que est sup extremitat. caude: z d̄i Denebalezeth	2 41 38	m 11 50	1 *
	Stelle q̄ sunt circa leonē: z nō sunt in forma.			8
	Antecedens duarum q̄ sunt sup dorsum	2 23 8	S 13 20	5
	Sequens earum	2 25 18	15 30	5
	Septentrionalis triū que sunt in inferiorib⁹ vētris	2 33 38	S 1 10	4
	Media earum	2 34 18	m 0 30	5
	Merid. duarū (caudas leonis z v̄se: z d̄i Erica	2 36 8	m 2 40	5
	Lat⁹ sept. implicitat. nebuloſe q̄ ē i eo qd̄ ē inf̄ duas	2 41 58	S 30 0	11 e
	Antecedens duarum meridionarū Ericę (lubil.	2 41 38	25 0	0 c
	Sequēs earū: z ē i figura filis rose fulus: z ē spēs vo.	2 45 38	S 25 30	0 c

C Stellatio Virginis .26.

♀	Meridional' duarū q̄ sunt in extremitate orbis capitis	2 43 28	S 4 35	5
	Septentrionalis earum	2 44 8	5 40	5
	Septentrionalis duarum sequentiū eas in facie	2 47 48	8 0	5
	Declinor earum ad meridiem	2 47 18	5 30	5
z p	Que est sup extremitatē ale sinistre meridiane	2 46 8	6 0	3
q̄ d̄	Antecedens quattuor que sunt in ala sinistra	2 55 28	1 10	3
	Sequens hanc	3 0 18	2 50	3
	Sequens hanc etiam	3 4 18	S 2 50	5
	Postrema sequens harum quattuor	3 8 8	1 40	4
	Que est sup latus dextrum sub cingulo	3 1 28	8 30	3
	Antecedens triū q̄ sunt sub ala dextra septentrionali	2 55 18	13 50	6
♀	Meridiani duarum reliquarum	2 57 18	11 40	6
♀ ♀	Septentrional earū: z dicit p̄cedēs vindemiatore	2 59 18	15 10	3
h ♀	Que ē s̄r palmā sinistra: z ē iermis asimec: z d̄i Spica	3 13 48	S 2 0	1 *
	Que est sub cingulo z in sumitate manus dext. e	3 11 58	m 8 40	3
	Sept. lateris antecedētis q̄ d̄rilateri qd̄ ē i cora sinistra	3 13 28	S 2 20	5
	Meridionalis lateris antecedentis	3 14 8	0 20	6
	Declinor duarū q̄ sunt in latere sequēte ad sept.	3 17 8	1 30	5
	Declinor earum ad meridiē lateris sequētis	3 15 8	0 20	5
	Que est super genu sinistra	3 18 48	S 1 30	4

Longitudo z latitudo ac magnitudo stellarum fixarū | Logi. | Latit. Mag.

	°	′	″	′	″	
Que est super postremū core dextre	3	15	8	S	830	5
Media trium que est in asino	3	23	48		730	4
Media earum	3	24	28		240	4
Septentrionalis trium	3	25	28		1140	4
Que est supra pedē sinistrum meridianū	3	27	8		030	4
Que est supra pedē septentrionalem	3	29	48	S	950	4

Stelle q̄ sunt circa Uirginē: z nō sunt in forma.

Antecedens triū que sunt in linea recta sub brachio	3	1	48	m	330	5
Media earum	3	6	8		330	5
Sequens trium	3	9	23		320	5
His triū q̄ sunt sup lineā rectā sub azimech inermi	3	14	18		720	6
Media earum: z est duplex	3	15	18		820	5
Sequens trium	3	17	8	m	750	6

Stellatio Libre .8.

Luminosior duarū q̄ ē sit extrēitatē lancis meridional	3	35	8	S	040	2
Declinior duarū ad sept. z est occultior earum	3	34	8		230	5
Luminosior duarū q̄ sūt sup ext. citatē lācis septl.	3	39	18		830	2
Antecedens earum: z est luminosior eis	3	34	48		830	5
Que est in medio lancis meridionalis	3	41	8		140	4
Antecedens hanc: z est super hanc lancem	3	38	28		115	4
Que est in medio lancis septentrionalis	3	44	38		345	4
Sequens hanc super hanc lancem	3	50	8	S	430	4

Ex eis que circūdant librā: z nō habent formā .9.

Antecedēs triū q̄ sunt declinues ad sept. a lāce septl.	3	43	18	S	9	0	5
Meridionalis duarum sequentium	3	50	48		640	4	
Sequens earum	3	51	28		915	4	
Sequens triū q̄ sunt in eo qd̄ est inter duas lances	3	49	38		530	6	
Septentrionalis duarum reliquarū antecedentiū	3	47	28	S	2	0	4
Meridionalis earum	3	48	18	m	130	5	
His triū q̄ sūt decliniores ad meridiē a lāce merid.	3	40	8		710	4	
Declinior duarum reliquarū ad septentrionē	3	48	18		830	3	
Declinior earum ad meridiē	3	49	8	m	940	4	

Stellatio Scorpij .24.

Septentrionalis triū lucidarū q̄ sunt in fronte	3	53	28	S	120	3	
Media earum	3	52	48	m	5	0	3
Declinior trinū ad meridiē est sup vnū duoz pedū	3	52	48		140	3	
Que est declinior hac ad meridiē	3	53	8	m	750	3	
Septl. duarū vicinarū lōgiz lucidarū in septl.	3	54	28	S	140	4	

Longitudo z latitudo ac magnitudo stellarū fixarū.		Logi.	Lat. mag
Nature		8 5 m	8 m
h ♀ Meridionalis earum		3 54 28	0 30 4
Antecedens trium lucidarum que sunt in corpore		3 57 48	3 45 3
♂ ♀ Media trium que tendit ad rapinam: z est cor scorpionis: z dicitur La. *			
balatrab		3 59 48	4 0 2
Sequens trium		4 1 38	5 30 3
Antecedens duarum que sunt inferiores istis: e sunt quasi sint super pedem postremū		3 56 28	6 10 5
Sequens earum		3 57 38	6 40 5
♀ Que est in spondili prima corporis		4 5 38	11 0 3
Que est post istam in spondili secunda		4 5 8	15 0 4
Septentrionalis duplicis que est in spondili tertia		4 7 8	18 40 4
Meridionalis duplicis		4 7 18	18 0 4
2 Que sequitur hanc in spondili quarta		4 10 18	19 30 3
Que est post istam in spondili quinta		4 15 18	18 50 3
Que sequitur eam in spondili sexta		4 17 38	16 40 3
h Que est in spondili septima propinqua spine		4 16 8	15 10 3
♂ z Sequens duarū que sunt in spina		4 14 38	13 20 3
♀ Antecedens duarum		4 14 8	13 30 4
C Stelle q̄ sunt circa Scorpionē: z non sunt in forma.			.3.
Nebulosa sequens spinam		4 18 18	13 15 ne
♂ Antecedens duarum septentrionalū a spina		4 12 38	6 10 5
Sequens earum		4 16 38	4 10 5
C Stellatio Sagictarij.			.31.
♂ Que est super hastulam sagicte. z sub isto quidam volunt esse vexillum sub ventre sagictarij		4 21 38	6 30 3
♂ ♀ Que est in manubrio manus sinistre		4 24 48	6 30 3
Que est in latere meridiano ab arcu		4 25 8	10 50 3
Decl. duarū q̄ sūt i latere sept. ab arcu ad meridiē		4 26 8	1 30 3
Declinior earū ad sept. z est sup extremitatē arcus		4 23 48	2 50 4
Que est super spatulam sinistram		4 32 28	3 50 4
Antecedens hanc: z est super sagictam		4 30 8	3 50 4
♂ Nebulosa duplex que est super oculum		4 32 18	0 45 ne
Antecedens trium que sunt in capite		4 32 48	2 10 4
Media earum		4 34 48	1 30 4
Sequens trium		4 36 18	2 0 4
♂ Meridionalis triū q̄ sunt in actu septentrionali		4 38 28	2 50 5
Media earum		4 39 28	4 30 4
Septentrionalis trium		4 39 58	6 30 4
♀ Occulta sequens has tres		4 42 48	5 30 6

Longitudo z latitudo ac magnitudo stellarū fixarū		Logi.	Lat.	M Sag
Nature		̄ ̄ m̄	̄ m̄	
♄	Septentrionalis triū q̄ sunt sup cōtactū meridianū	4 46 38	5 30 5	
♄	Declinior earum ad meridiem	4 44 48	2 0 6	
	Que est super spatulam dextram	4 39 28	1 50 5	
	Que est super cubitum dextrum	4 41 58	2 50 5	
	Que est inter duas spatulas triū q̄ sunt in dorso	4 37 8	2 30 5	
	Mēdia earum que est super spatulam	4 34 48	2 30 4	
	Reliqua: z est sub asella	4 33 28	6 45 3	
♄	Que est sup cauilā sinistra sup antecēdēs ipsius	4 34 48	23 0 2	
	Que est super hunc pedem	4 34 8	18 0 2	
	Que est super antecēdentē cauille dextre	4 23 48	13 0 3	
	Que est super spatulam sinistram	4 44 28	13 30 3	
♄	Que est in postremo brachij dextri	4 43 48	20 10 3	
♄	antecēdē lateris septi. q̄tuoꝝ q̄ sūt in radice caude	4 45 58	4 50 5	
♄	Sequens lateris septentrionalis	4 45 48	4 50 5	
♄	antecēdens lateris meridionalis	4 45 38	5 50 5	
♄	Sequēs lateris meridionalis	4 46 48	6 30 5	

Stellatio Capricorni .28.

♄	Septi. triū que sunt in cornu sequēte	4 54 28	3 20 3	
	Mēdia earum	4 54 48	6 20 6	
♄	Meridionalis trium	4 54 28	5 0 3	
♄	Illa que est sup extremitatē cornu antecēdētis	4 56 8	8 0 6	
	Meridionalis trium que sunt in muscida	4 56 8	0 45 6	
♄	Antecēdens duarum eliquarum	4 55 48	1 45 6	
	Sequens earum	4 55 58	1 30 6	
♄	Antecēdēs triū q̄ sunt sub oculo dextro	4 54 18	0 40 5	
	Declinior duarū q̄ sunt in ceruice ad septi.	4 58 48	4 50 6	
	Declinior earum ad meridiem	4 58 58	0 50 5	
	Que est sub genu dextro	4 57 58	6 30 6	
	Que est sub genu sinistro curuato	4 58 48	8 40 4	
♄	Que est sub patula sinistra	5 3 48	7 40 4	
	Antecēdens duarū coniunctarū	5 7 18	6 50 4	
	Sequēs earum	5 7 28	6 0 5	
	Sequens trium	5 5 48	4 25 5	
	Meridionalis duarū reliquarū antecēdenti ū	5 3 48	4 0 5	
	Septentrionalis earum	5 3 48	2 50 5	
	Antecēdens duarum que sunt in dorso	5 3 48	0 0 4	
♄	Sequens earum	5 8 8	0 50 4	

C Longitudo z latitudo ac magnitudo stellarū fixarū		Logi.	Lati. Mag.	
		5	5	5
11	Antecedens duarum que sunt in spina meridionali	5 10 28	S	4 45 4
	Sequens earum	5 12 8		4 30 4
7	Antecedens duarū que sunt i radice caude: z dicif	5 11 58		2 10 3 *
	Sequens earum (Venebalchedi)	5 13 28		2 0 3
	Antecedēs q̄ttuor q̄ sut sup lat ^o septentrionale caude	5 13 58		2 20 4
2	Meridionalis trium reliquarum.	5 15 48		5 0 5
	Media earum	5 14 48		2 50 5
h	Septentrionalis earū: z est sup extremitatē caude	5 15 48	S	4 20 5
C Stellatio Aquarij .42.				
h	Que est super caput aquarij	5 17 28	S	15 45 5
	Luminosior duarū que sunt in spatula dextra	5 23 28		11 0 3
	Ocultius ea que est sub ea: z est min ^o ea luminosa	5 22 18		9 40 5
	Que est in spatula sinistra	5 13 38		8 50 2
2	Que est sub ea in dorso quasi sit sub afella	5 14 28		6 15 5
	Sequēs trium que sunt in manu sinistra supra pannū	5 4 48		5 30 3
	Media earum	5 3 18		8 0 4
10	Antecedens harum trium	5 1 48	S	8 40 3
	Que est in brachio dextro	5 26 38		8 45 3
	Septentrionalis triū q̄ sunt sup extremitatē man ^o	5 26 48		10 45 3
	Antecedens duarum reliquarū meridionalium	5 29 8		9 0 3
	Sequens earum	5 30 28		8 30 3
	Ans duarū p̄iūctarū q̄ sunt in p̄xide spatule dextre	5 23 18		3 0 4
	Sequens earum	5 24 8	S	3 10 5
	Que est in ancha dextra seu vertebro dextro	5 25 48	m	0 50 4
	Declinior duarū q̄ sunt in ancha sinistra ad meridiē	5 19 48	m	1 40 4
	Declinior earum ad septentrionē	5 20 18	S	4 0 6
8	Declinior duarū q̄ sunt in crure dextro ad meridiē	5 28 48	m	7 30 3
	Declinior earum ad septi. in inferiori ventris coxe	5 28 28		5 0 4
12	Que est in postremo coxe sinistre	5 24 48		5 40 5
	Declinior duarū q̄ sunt in cora sinistra ad meridiē	5 24 48	m	10 0 5
h	Declinior earum ad septentrionē: z est sub genu	5 25 58	S	9 0 5
h	Prima stellaz q̄ sunt apud fusionē aque (latio	5 31 8	S	2 0 4
	Que seq̄ eā: z ē a parte meridiei ab ea cui ^o p̄cessit re.	5 31 58	m	0 10 4
2	Que sequit hāc post tortuositatē euacuatidis aque	5 34 48		1 0 4
	Sequens hanc etiam	5 37 8		0 30 4
	Que est in tortuositate aq̄ meridiana ab hac	5 37 28		10 40 4
7	Septentrional duarū q̄ sunt a pte meridionali ab ea	5 36 8	m	8 30 4

59

Longitude latitude & magnitude stellarū fixarū		Long.	Lat.	Mag.
		° ' m	° ' m	
U	Declinior duarum ad meridiē	539 38	4 10 4	
	Sola longior earum ad meridiem	539 3	8 15 5	
	Antecedens duarū iunctarū que sunt post eam	540 48	12 0 5	
	Sequens earum	540 18	10 50 5	
	Septentrionalis triū q̄ sunt i tortuositate aque sequē	538 48	14 0 5	
	Media trium (te eas)	539 48	14 45 5	
	Sequens trium	540 18	15 40 5	
2	Sept. triū triū q̄ sunt post istas scdm illud exēplū	534 28	14 10 4	
	Media earum	534 38	15 0 4	
	Declinior trium ad meridiem	535 28	15 45 4	
	Antecedēs triū que sunt in tortuositate reliqua	528 58	14 50 4	
	Antecedens duarum reliquarum ad meridiem	529 48	15 20 4	
	Declinior earum ad septentrionē	530 18	14 0 4	
7	Postremum fusionis aque: & est super os piscis meridionalis: & dicitur Fomabant	517 8 m 23	0 1 *	

Stelle que sunt circa aquariū: & nō sunt in forma. .3.

	Antecedēs triū sequentiū tortuositate aque	543 48 m	15 30 4
	Declinior duarum reliquarū ad sept.	546 48	14 20 4
	Declinior earum ad meridiem	546 8 m 18	15 4

Stelle Piscium .34.

7	Que est in ore piscis antecedentis	538 48 S	9 15 4
4	Declinior earum que sunt in vertice ei⁹ ad meridiē	541 18	7 30 4
	Antecedens duarum que sunt in dorso	545 18	9 30 4
	Declinior earum ad septentrionē	543 8	9 20 4
2	Sequens earum	547 48	7 30 4
	Antecedens duarum que sunt in ventre	543 8 S	4 30 4
5	Sequens earum	546 48	2 30 4
5	Que est in cauda huius piscis	554 8	6 20 4
	Prima stellarum que sunt in cauda	558 8	5 45 6
	Sequens earum	0 0 8	2 45 6
	Antecedens trium lucidarum que sunt post eas	0 4 18 S	2 15 4
	Media earum	0 7 38 m	1 10 4
	Sequens trium	0 10 8	1 20 4
2	Sept. duarū paruarū q̄ sunt sub eis in reflexione	0 9 28	2 0 6
	Declinior earum ad meridiem	0 10 8	5 0 6
	Antecedens trium que sunt post reflexionē	0 14 8	2 20 4
4	Media earum	0 15 48 m	4 40 4

Longitudo z latitudo ac magnitudo stellarū fixarū		Logi.	Lat. ad ag.
Nature		° ' m	° ' m
Sequens trium		0 17 48	7 45 4
♀ Que sunt super nodum duorū filorū		0 19 38	8 30 3
♂ Antecedēs sup nodum torcularis septentrionalis		0 17 38	5 20 4
z Meridionalis trium continuarū que sunt post eam		0 17 18	1 55 5
♂ Media earum		0 17 28	0 20 3
♂ Septentrionalis trium: z est sup extremitatē caude		0 17 38	1 9 0 4
Declinior duarū q̄ sunt i ore piscis sequētis ad sept.		0 19 8	17 45 5
Meridionalis earum		0 18 48	21 40 5
Sequens trium paruarum que sunt in capite		0 15 48	20 0 6
Media earum		0 14 48	19 55 6
Antecedens trium		0 14 8	23 0 6
Antecedens trium que sunt super spinā meridian que est sup dorsum post illam q̄ est sup cubitū mulieris: q̄ noīat Andromeda		0 12 48	14 20 4
Media earum		0 13 28	13 9 4
Sequens istarum trium		0 14 48	12 0 4
Declinior duarum que sunt in ventre ad sept.		0 19 18	17 0 4
Declinior earum ad meridiem		0 16 28	15 20 4
♀ Que est in spinā sequēte q̄ est propinā caude		0 17 8	11 45 4

Que sunt in circuitu pisciū: z nō sunt in forma. .4.

Antecedens duarum sequentiū ad septentrionē quadrilateri quod est sub pisce antecedente		5 48 18	2 40 4
Sequens earum		5 49 23	2 30 4
Antecedens lateris meridionalis		5 47 48	3 50 4
Sequens lateris meridionalis		5 49 28	3 50 4

Omnes stelle existentes in cingulo signorū sunt. 346. Quarū in magnitudine prima sunt. 5. z in secūda. 9. z in tertia. 64. In quarta. 133. In quinta. 105. In sexta. 27. Ex nebulosis tres.

Stellations Formarum Meridionaliū.

Stellatio Leti que est animal marinū .21.

Que est super extremitatē naris		0 34 48	7 45 4
Sequens trium que sunt in muscida super extremitate mandibule: z dicitur menkar		0 34 48	12 20 3*
Media earum: z est in medio oris		0 29 48	11 30 3
Antecedens trium: z est super grumiū		0 47 38	14 0 3
Que est super supercilium z oculum		0 27 18	8 10 4
Que est declinior hac ad sept. z q̄si sit sup capillos		0 29 48	6 20 4
Antecedens has duas: z quasi sit supra comā		0 24 48	4 10 4
Sept. lateris antecedētis q̄drilateri qd̄ ē. in pectore		0 19 8	24 30 4

Logitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum		Logi.	Lat. in Sag.
		° ' " in	° ' " in
Meridionalis lateris antecedentis		0 20 28	28 0 4
Septentrionalis lateris sequentis		0 23 48	25 10 4
Meridionalis lateris sequentis		0 24 8	27 30 3
Media trium que sunt in corpore		0 9 8	25 20 3
Meridionalis earum		0 10 8	30 30 4
Sept. trium: et vocat veter Leti: et dicitur Batenhaiton		0 12 8	20 0 2 *
Sequens duarum que sunt apud radicem caude		0 6 48	15 20 2
Antecedens earum		0 2 8	15 40 2
Sept. lateris sequentis quadrilateri quod est in radice caude		5 58 48	11 40 5
Meridionalis lateris sequentis		5 57 48	13 40 5
Septentrionalis lateris antecedentis		5 56 28	13 0 5
Meridionalis lateris antecedentis		5 56 8	14 0 5
Que sunt super ramum septentrionale duarum que sunt in duabus extremitatibus duorum ramorum caude	(Denebcaiton)	5 51 28	9 40 3
Que est super extremitate rami meridionalis caude: et dicitur		5 52 48	20 20 3 *
C Stella Orionis: et ipse est sublimatus: et iam notatus fuit Zeuze .38.			
Sept. que est in capite sublimati vel audacis		1 14 8	18 50 in c
Lucida que est super humerum dextrum: et dicitur Beldelgenze		1 19 8	17 0 1 *
Que est super humerum sinistrum: et dicitur Bellatrix		1 7 28	17 30 2 *
Sequens que est sub istis duabus		1 12 8	18 0 4
Que est super cubitum dextrum		1 21 28	14 30 4
Que est super brachium dextrum		1 23 28	11 50 6
Sequens duplex meridionalis quadrilateri quod est in palma		1 23 38	10 40 4
Antecedens lateris meridionalis	(dextra)	1 23 8	0 45 4
Sequens lateris septentrionalis		1 24 28	8 15 6
Antecedens lateris septentrionalis		1 23 48	8 15 6
Antecedens duarum que sunt in figura pineali		1 18 48	3 45 5
Sequens earum		1 21 28	3 15 5
Sequens quatuor que sunt quasi super lineam rectam super dorsum		1 14 38	19 40 4
Antecedens hanc etiam		1 13 38	20 0 6
Antecedens etiam hanc		1 12 28	20 20 6
Reliqua: et est antecedens quatuor		1 11 18	20 40 5
Logiorum novem que sunt in strario manuum sinistra in septentrione		1 7 38	8 0 4
Secunda post istam in septentrione		1 6 28	8 10 4
Tertia post eam in septentrione		1 5 8	10 15 4
Quarta post eam in septentrione		1 3 28	12 50 4
Quinta post eam in septentrione		1 2 18	14 15 4
Sexta post eam in septentrione		1 1 38	15 53 3
Septima post eam in septentrione		1 1 58	17 10 3

C Longitudo latitudo z magnitudo stellarum fixarum. **Logi.** **Latit. z Dag.**

Nature	Logi.	Latit.	z Dag.
F Octava post eam in septentrionea	1 2 28	20	20 3
Reliqua ex nouem vltima a meridie	1 3 28	21	30 3
Antecedens trium que sūt super cingulum	1 12 28	m 24	10 2 *
Media earum	1 14 28	25	50 2 *
Sequens illarum triū	1 15 18	25	40 2
Que est apud capulum ensis	1 10 58	25	50 3
Septentrionalis triū continuarū cū capite ensis	1 13 58	28	40 4
Media earum	1 13 48	29	40 3
M Meridionalis trium	1 14 8	29	50 3
Sequens duarū que sunt sup extremitatē ensis	1 14 48	m 30	40 4
Antecedens earum	1 13 18	30	50 4
Lucida que est in pede sinistro: z est cōmunis. ei z aque: z dicitur Elge bar			
Nominat etiam Rigel	1 6 18	31	30 1 *
Que est sup decliniorē ea ad sept. z est sup calcaneū	1 8 8	30	15 4
Que est sup calcaneum sinistrum exterius	1 10 28	31	10 4
H Que est sup genu dextrum septentrionale	1 17 18	m 33	30 3
C Stellatio fluuij id est Eridanus siue Byon siue Nilus. .34.			
H Que post illā q̄ ē i pede sublimati si principiū flumis	1 5 28	31	50 4
Que est declinior hac ad septentrionē. z est in tortuositate apud comprehendentē crus sublimati	1 5 58	m 28	15 4
Sequens duarum p̄tinuarū que sunt post hanc	1 5 8	29	50 4
Antecedens earum	1 1 48	28	15 4
Sequens etiam duarum continuarū	1 0 18	29	50 4
Antecedens earum	0 57 18	25	20 4
Sequens trium que sunt post istam	0 53 28	26	0 4
Media earum	2 52 38	17	0 4
Antecedens trium	0 49 58	27	50 4
H Sequens quattuor: que sunt post istud spaciū	0 44 8	32	50 3
Antecedens hanc	0 41 48	m 31	0 4
Antecedens etiam hanc	0 41 18	28	50 3
Antecedens quattuor	0 39 18	28	0 3
Sequens illud sedz exēplū q̄ttuor q̄ sūt post illd spaciū	0 34 18	25	30 3
Antecedens hanc	0 31 58	23	50 4
Antecedens etiam hanc	0 29 18	23	10 3
Antecedens has quattuor: (noiat) Lctus	0 27 38	23	15 4
Que ē i reuerfione flumis: z ē cōtingēs pectus aial	0 22 18	32	10 4
Sequens hanc z dicit Angetenar.	0 22 58	34	50 4 *
H Antecedens trium que sunt post illam	0 25 58	m 38	30 4

Longitudo z latitudo ac magnitudo stellarum firarū Longitu. Latit. Mag

	ō	g	m	ō	m	
Media earum	0	30	58	m	38	10 4
Sequens triū (obliquatione)	0	34	38		39	0 5
Sept. a latere aſcedēte q̄drilateri reliq qd̄ ē quasi i	0	38	28		41	30 4
Meridionalis lateris antecedentis	0	38	38		42	30 4
Antecedens lateris ſequentis	0	59	18		43	15 4
Sequens earum: z eſt reliqua quattuoz	0	41	48		43	20 4
Sept. duaz p̄ictarū ſequentiū verſus orientē	0	51	18		50	20 4
Declinior earum ad meridiē	0	52	8	m	51	45 4
Decl. duaz q̄ ſūt poſt illas: que noīaf latine beemim	0	45	18		53	50 4
Antecedens earum	0	42	58		53	10 4
Sequē trium que ſunt in ſpacio qd̄ eſt poſt illud	0	34	58		53	0 4
Media earum	0	31	58		53	30 4
Antecedens trium	0	28	58		52	0 4
♀ Lucida que eſt in poſtremo ſumīs: z dī Arcarnar	0	17	18	m	53	30 1 *

Stellatio Leporis. .12.

Sept. lateris aſcedētis quadrilateri qd̄ ē ſup aurē	1	6	48	m	35	0 5
Meridionalis lateris antecedentis	1	6	58		36	30 5
Sept. ſequētis lateris	1	8	28		35	4 5
Meridionalis lateris ſequentis	1	8	28		36	40 5
Que eſt in mandibula	1	6	18		39	40 4
Que eſt in extrēmitate pedis ſiniſtri anterioris	1	3	18	m	45	15 4
Que eſt in medio corporis	1	12	38		41	30 3
Que eſt ſub ventre	1	11	58		44	20 3
Decl. duaz q̄ ſunt i duob⁹ pedib⁹ poſtremis ad ſeptl.	1	18	8		44	0 4
Declinior earum ad meridiem	1	16	8		45	50 4
Que eſt ſup dorſum	1	17	8		38	20 4
Que eſt ſup extrēmitatē caude	1	28	48	m	38	10 4

Stellatio Canis maioris: z dicitur Canis Syrius .18.

Que ē in ore: z ē in vltimitate lumīs: z dī canis: z ē a	1	34	48	m	39	10 1 *
Que ē ſup duas aures (ſchere aliemeni albabor)	1	36	48		35	0 4
Que eſt ſuper caput	1	38	28		36	30 5
Septentrionalis duarū que ſunt in collo	1	40	28		37	5 4
Meridionalis earum	1	42	28	m	40	0 4
Que eſt ſuper pectus	1	37	38		42	40 5
Septentrionalis duarum que ſunt ſup genu dextrū	1	33	18		41	15 5
Declinior earum ad meridiem	1	33	8		42	30 5
Que eſt ſup extrēmitatē pedis anterioris	1	28	8		41	20 3
Antecedens duarum que ſunt in genu ſiniſtro	1	31	48	m	46	3 5

C Longitudo z latitudo ac magnitudo stellarū fixarū		Logi	Lat. msag.
		ḡ ḡ m	ḡ m
III	Sequēs earum	1 33 18	m 45 50 5
♂	Sequens duarū que sunt super spatulam sinistra	1 41 48	46 0 4
	Antecedens earum	1 38 48	47 0 5
	Que est in origine core sinistre	1 43 48	48 45 3
	Que est sub vètre in loco q̄ est inter duas coras	1 40 48	51 30 3
	Que est super concavitatē pedis dextri	1 40 8	55 10 4
	Que est super extremitatē hui⁹ pedis	1 26 48	53 45 3
♀	Que est super extremitatē caude	1 19 18	m 50 40 3
Stelle q̄ sunt circa canē: z nō sunt in forma .2.			
♀	Que est a parte septi. in vertice capitis	1 36 38	25 15 4
	Longior quattuor que sunt sup rectā lineā sub duobus pedibus postremis in meridie	1 27 8	m 61 30 4
	Que est declinior ad septentrionē	1 28 28	54 45 4
	Que est declinior etiā hac ad septentrionē	1 30 8	57 0 4
	Reliq̄ q̄ttuor z est longior earū ad septentrionē	1 31 18	56 0 4
	Antecedēs triū q̄ sūt q̄si sup lineā rectā eo qd sequit	1 45 8	55 30 4
	Media earum. (Occidentē a quattuor	1 17 28	57 40 4
	Sequens trium	1 19 28	59 30 4
	Sequens duarū lucidarū q̄ sunt sub istis tribus	1 16 8	59 40 2
	Antecedens duarum	1 13 8	57 40 2
♀	Reliqua z ē declinior ea q̄ ē ante ipsā ad meridiē	1 9 18	m 59 30 4
C Stellatio Lanis minoris antecedētis vel canicule .2.			
♀ z	Que est in collario	1 42 8	m 14 0 4
pap	Lucidior: stellis postremis: z dicitur Prochion: z est Alschere Alschemie z		
♂	Algomeysa	1 46 18	16 10 1 *
C Stellatio navis: z dicit Argus .45.			
h	Antecedens duarū q̄ sunt sup extremitatē navis	1 57 28	42 40 5
	Sequens earum	2 1 28	43 20 3
	Decl. 2. p̄nctarū q̄ sūt sup scutū i latē qd ē ad septi.	1 55 58	45 0 4
	Declinior earū ad meridiem	1 55 58	46 0 4
	Antecedens has duas	1 52 28	45 30 4
	Lucida q̄ est in medio scuti: z dicit markab	1 53 28	47 15 4 *
z	Antecedens trium que sunt sub scuto	1 52 28	49 30 4
	Sequēs earum	1 56 28	49 30 4
	Media trium	1 55 38	49 15 4
	Que est in postremo cautel	2 1 8	49 50 4
	Septi. duarū q̄ sunt in gubernaculo apud cautel	1 51 8	53 50 4
	Declinior earum ad meridiem	1 51 8	58 40 3
z	Septentrio nalis duarū q̄ sunt in stricto cautel	1 57 18	S 55 30 3

Longitudo z latitudo ac magnitudo stellaru fixaru. Logi. | Lat. m. s. g.

Nature	Logi.	Lat. m. s. g.
Antecedens trium sequentium banc	1 59 18	m. 58 40 5
Media earum	2 0 28	57 15 4
Sequens earum	2 3 38	57 45 4
Lucida sequens banc super transtrum	2 8 18	58 20 2 *
Antecedens duarum occularum q sunt sub lucida	2 5 18	60 0 5
Sequens earum	2 8 8	59 20 5
Antecedes duaru q sunt sup lucida qua dixim?	2 10 18	56 40 5
Sequens earum	2 11 28	57 0 5
Sept. triu q sut i scutell quasi sint supra costatu: z e	2 22 48	51 30 4
Media earum (loc° mali)	2 23 18	55 40 4
Meridionalis trium	2 21 8	57 10 4
Declinior duaru iunctaru q sunt sub illa ad septi.	2 26 18	60 0 4
Declinior earum ad meridiem	2 26 8	61 15 4
Declinior duaru q sunt i medio antene ad meridiem	2 17 18	51 30 3
Declinior earum ad septentrionem	2 16 28	49 0 4
Antecedes duaru q sunt apud extremitate antene	2 15 8	53 20 4
Sequens earum	2 16 8	43 30 4
Que est sub tribus scutellis sequentibus	2 2 18	m. 54 30 2 *
Que est super sectorem transtri	2 34 38	51 15 2
Que e i eo qd e inf duos temones i ligno sup q e f.	1 58 18	63 6 4
Occulta sequens banc (bricator navis)	2 6 8	64 30 6
Lucida sequens banc sub transtro	2 17 8	63 50 2 *
Lucida meridional ab ista: z e sup lignu fricationis	2 25 38	60 40 2
Antecedes trium sequentiu banc (navis)	2 32 18	65 40 3
Media earum	2 38 33	65 50 3
Sequens trium	2 43 8	67 28 2
Istis duaru sequentiu has tres apud sectione transtri	2 48 8	62 50 3
Sequens harum duarum	2 55 8	62 15 3
Antecedens duaru que sunt in remo septentrionali	1 10 8	65 55 4
Sequens earum	1 37 18	65 40 3
Antecedens duarum que sunt in remo sequete: z dicitur Canops: z est Su- bel ponderosus	1 34 18	69 0 1 *
Reliqua sequens earum	1 46 8	m. 61 50 3

Stellatio Hydre. z noia zisua .27.

Declinior duarum antecedentiu ex quinqz que sunt in capite ad meridiem: z quasi super narem	2 1 8	m. 15 0 4
Declinior earu ad septi. z est in medio capitis	2 2 28	11 30 4
Declinior duarum sequentium eas ad septentrionem et quasi sit super ver- ti em	2 2 38	m. 11 30 4

C Longitudo & latitudo ac magnitudo stellarū fixarū		Logi.	Lat.	Mag.
		ḡ ḡ m	ḡ m	
U.	Declinior earū ad meridiē: & est in apertione oris	2	238	m 14 45 4
U.	Sequēs has oēs quasi sit sup grunniū	2	438	12 0 5
U.	Antecedens reliqrū duarū q̄ sunt in origine cernicis	2	728	11 50 5
	Media earum	2	1028	13 40 4
H	Media trium que sunt post inflexionē colli	2	1528	15 20 4
	Sequens trium	2	1748	14 50 4
	Declinior earum ad meridiē	2	1528	17 10 4
	Occultior septi. duarū p̄iunctarū q̄ sunt a pte meridi.	2	1618	19 45 6
	Lucida duarū p̄iunctarū: & dicit Alphart	2	17 8	20 30 2 *
	Antecedens triū q̄ sunt post reflexionē colli	2	23 8	26 30 4
	Media earum	2	25 48	26 0 4
	Sequens trium	2	28 18	m 23 35 4
	Antecedēs triū sequētū q̄ sunt sup lineā rectā seqntū	2	35 8	24 40 3
	Media earum	2	37 8	23 0 4
2	Sequens trium	2	40 8	22 10 3
	Septentrionalis duarū q̄ sunt in inferiorib⁹ vasis	2	48 38	25 45 4
	Declinior earum ad meridiem	2	49 28	30 10 4
	His triū q̄ sunt post istas: & sunt q̄si i figura triāguli	2	59 18	31 20 4
	Media earū: & est declinior earū ad meridiē	3	138	31 10 4
	Sequēs trium	3	318	31 40 3
	Que est post cornu in radice caude	3	17 8	13 40 4
	Que est super extremitatē caude	3	30 38	m 17 40 4
	Stelle q̄ sunt circa hydrā: & nō sunt in forma			2
	Meridionalis super caput	1	59 38	m 23 15 3
♀	Sequens que est in cervice post	2	28 8	m 26 0 3
C Stellatio Vasis. 7.				
♀	Que est in basi vasis: & ē cōis ei hydrē: & dicit Albes	2	41 28	m 23 0 4 *
	Meridionalis duarū que sunt in medio vasis	2	49 38	19 30 4
2	Declinior earum ad septentrionē	2	47 8	18 0 4
U.	Que ē sup reuolutionē oris vasis sup arcū meridianū	2	53 8	18 30 4
U.	Que est sup reuolutionē oris vasis sup arcū septi.	2	46 28	13 40 4
	Que est super aurē meridianam	2	56 18	16 40 4
♀	Que est sup aurē septentrionalē	2	48 48	m 11 50 4
C Stellatio Corni. 7.				
H	Que est in rostro: & est cōis ei & hydrē	3	228	m 21 40 3
	Que est in cervicē ex eis que sequunt caput	3	128	19 40 3
H	Que est in pectore	3	348	m 18 10 5

Longitudo z latitudo ac magnitudo stellarū fixarū		Logi		Lati. m Sag.	
Natur		̄	g m	g m	
H	Que est in ala dextra antecedente: z dicit̄ Algorab	3	5 38 m	14 50	3 *
	Antecedens duarum que sunt in ala postrema	3	4 48	12 30	3
	Sequens earum	3	4 8	11 45	4
	Que est sup extremitatē pedis: z est cōs ei z hydre	3	7 38 m	18 10	3

Stellatio Centauri .37.

♀	Longior quattuor q̄ sunt in capite a parte meridiei	3	27 38 m	21 40	5
	Longior earum in septentrione	3	27 8	18 50	5
	Antecedens duarum reliquarū mediarum	3	26 18	20 30	5
	Sequens earum: z est reliqua ex quattuor	3	27 8	20 0	5
	Que est sup spatulam antecedentē sinistram	3	23 18	25 40	3
	Que est super spatulam dextram	3	32 48	22 30	3
	Que est super humerum sinistrum	3	26 18	27 30	4
♂	Sept. duarū antecedētū q̄ sunt i clypeo meridionalis earum	3	35 18 m	22 20	4
	Que est sup extremitatē clypei dua: ū reliquarū	3	36 18	23 45	4
	Reliq̄ harū duarū: z est declinior hac ad meridiē	3	39 38	20 50	4
	Antecedens trium que sunt in latere dextro	3	30 2	28 20	4
	Media earum	3	30 8	30 20	4
	Sequens trium	3	32 18 m	28 0	4
♂	Que est sup adiutorū dextrum	3	33 28	26 30	4
	Que est super brachium dextrum	3	39 8	25 15	3
	Que est super extremitatē manus dextre	3	44 38	24 0	4
	Lucida que est in origine corporis hominis	3	35 8	33 30	3 *
	Sequens duarū occultarū septentrionalū ab ea	3	34 48	31 0	5
	Antecedens earum	3	33 38	30 20	5
	Que est in radice dorfi	3	29 18	34 50	5
♂	Antecedens hanc: z est super dorsum equi	3	26 8 m	37 40	5
	Sequens trium que sunt super dorsum	3	22 58	40 0	3
	Media earum	3	22 8	40 20	4
	Antecedens trium	3	19 48	41 0	5
♂	Antecedēs duarū iūctarū q̄ sunt supra corā dextrā	3	19 48	46 10	2
	Sequens earum	3	25 38	46 45	4
	Que est in pectore sub asella equi	3	35 28	40 45	4
	Antecedens duarū que sunt sub ventre	3	33 28	43 0	2
	Sequens earum	3	34 48	43 45	3
♀	Que est supra concavitatē pedis dextri	3	27 8 m	51 10	1 *

Longitudo latitudo z magnitudo stellarum fixarū.		Long.	Lat.	Mag.
Mature		̄ ̄ ̄	̄ ̄	
♀	Que est super calcaneum huius pedis	3 32 28	m 51 40	2 *
	Que est sub concavitate pedis sinistri	3 22 28	55 10	4
	Que est super musculum huius pedis	3 28 18	55 20	2 *
	Que est sup extremitatē pedis dextrī anterioris	3 25 28	41 10	1 *
	Que est super genu pedis sinistri	3 41 18	45 20	2 *
♀	Exterior: z est sub pede dextro postremo	1 31 48	m 49 10	3

Stellatio Lupi . 19.

h	Que ē sup extremitatē huius pedis postremi apud ex-	3 45 8	24 10	3
	Que ē sup cōcavitatē huius pedis (tremitatē doline	3 42 58	29 16	3
	Antecedens duarū que sunt super spatulam	3 48 8	21 15	4
	Sequens earum	3 51 18	21 0	4
z	Que est in medio corporis lupi	3 50 8	25 10	4
	Que est in ventre sub mirach	3 47 18	27 0	5
	Que est supra coxam	3 47 58	29 0	5
	Sept. duarū que sunt apud originē coxe	3 51 48	28 30	5
pa	Declinor earum ad meridiē	3 50 48	30 0	5
	Que est sup extremitatē dorſi	3 52 28	33 10	5
	Meridionalis trium q̄ sunt sup extremitatē caude	3 39 8	m 31 20	5
	Media harum trium	3 38 58	30 0	4
na	Septentrionalis earum	3 40 8	29 20	4
	Declinor duarum que sunt in ceruice ad meridiē	3 55 58	17 0	4
	Declinor earum ad septentrionē	3 56 28	15 20	4
	Antecedē duarum que sunt in muscida	3 52 48	18 30	4
	Sequens earum	3 53 48	11 50	4
	Decl. duarū q̄ sunt i pede q̄ ē in anteriorib⁹ ad mcf.	4 14 28	11 30	4
♂	Declinor earum ad septentrionē	4 13 38	10 0	4

Stellatio Laris. i. Turbulū z Sacraris siue Duteus siue Ara . 7.

♀	Declinor duarū q̄ sunt in basi ei⁹ ad septentrionē	4 14 48	22 40	5
z	Declinor earum ad meridiem	4 17 28	25 45	4
	Que est in medio capitis laris	4 13 18	26 30	4
pa	Septentrionalis trium que sunt in loco ignis	4 7 48	30 20	5
	Declinor duarū reliquarū p̄uctarū ad meridiem	4 12 18	34 10	4
	Declinor earum ad septentrionē	4 12 8	33 20	4
♂	Que est super extremitatē flāme	4 7 58	34 0	4

Stellatio Corone meridionalis . 13

	Stella antecedens de foris arcus meridionalis	4 26 10	21 30	4
	Sequens eam super coronam	4 28 48	21 0	5
	Sequens hanc	4 30 18	20 20	5
	Sequens etiam hanc	4 31 58	m 20 0	4

Longitude & latitude ac magnitudo stellarum fixarū		Logi.		Lat. ad ag.	
Nature		ſ	g̃ m	g̃ m	
h	Que est post istam coram genu sagittarij	4 33	18 m	18 30	5
	Que e post ista: z e declinior ad sept. lucida q̃ est in	4 34	28	17 10	4
	Que est declinior hac ad sept. (genu	4 33	58	16 0	4
	Que est declinior hac z ad sept.	4 33	38	15 20	4
2	Sequens duarū anteceditū q̃ sunt post istā i arcu septi.	4 32	18	15 50	6
	Antecedens harum duarum occultarum	4 31	48	14 50	6
	Antecedens has multum	4 28	58	14 40	6
	Antecedens etiam hanc	4 26	48	15 50	5
♂	Sequens z est declinior ad meridiē ea q̃ est ante ipsā	4 26	18	18 30	5

Stellatio Discis meridionalis . II .

h	Que est in ore: z est illa q̃ est in principio aque	5 17	48	20 28	4
	Ans triū q̃ sunt sup revolutionē capitis anguli me-	5 21	18	22 15	4
	Media earum (ridionalis	5 22	48 m	22 30	4
	Sequens trium	5 21	28	16 15	4
	Que est apud gulam	5 12	18	19 30	5
	Que est sup spinā meridianā q̃ est sup dorsum	5 18	18	15 10	5
	Sequens duarum que sunt in ventre	5 15	58	14 14	4
	Antecedens earum	5 12	18	15 15	4
	Sequens triū q̃ sunt sup spinā septentrionalem	5 8	58	16 16	4
	Media earum	5 8	8	18 18	4
h	Antecedens triū: z est sup extremitatē caude	5 13	8	22 22	4
	Stelle que sunt circa piscē meridionalē: z non sunt in fo: ma.				6
	Antecedens triū lucidarū anteceditū piscem	4 55	8	22 20	3
	Media earum	4 58	18	22 10	3
	Sequens harum trium	5 1	8	21 0	3
	Occulta antecedens hanc	4 59	8	20 50	5
	Meridional duarū reliq̃rū q̃ sunt i pte septentrionis	5 0	18	16 0	4
h	Declinior earum ad septentrionem	5 0	58 m	14 50	4

Universe ergo stelle que sunt in parte meridiana sunt. 3 16. Quarū in magnitudine prima sunt. 7. In secūda. 18. In ter- tia. 63. In q̃rt. 164. In q̃nta. 54. In sexta. 9. Et nebulosa. 1.

Stellarum Fixarum quadraginta z octo celestium imaginū tempore Alfonsi verificatarum Fims Astris Felicibus.

Tabula ad Sedu ad Dotus Solis Ceneris z ad Mercurij

☉ ♀ ☿

4	ī	2	3	4	4	ī	2	3	4										
3	6	6	m	2	3	4	3	6	6	m	2	3	4						
2		6	6	m	2	3	4	2		6	6	m	2	3	4				
ī		6	6	m	2	3	4	ī		6	6	m	2	3	4				
		6	6	m	2	3	4			6	6	m	2	3	4				
1	0	059	8	19	37	19	13	56	31	0	30	33	18	8	16	56	11	56	
2	0	158	16	39	14	38	27	52	32	0	31	32	26	27	54	15	25	52	
3	0	257	24	58	51	57	41	48	33	0	32	31	34	47	31	34	39	48	
4	0	356	33	18	29	16	55	44	34	0	33	30	43	7	8	53	53	44	
5	0	455	41	38	6	36	9	40	35	0	34	29	51	26	46	13	31	7	40
6	0	554	49	57	43	55	23	36	36	0	35	28	59	46	23	32	21	36	
7	0	653	58	17	21	14	37	32	37	0	36	28	8	6	0	51	35	32	
8	0	753	6	36	58	33	51	28	38	0	37	27	16	25	38	10	49	28	
9	0	852	14	56	35	53	5	24	39	0	38	26	24	45	15	30	3	24	
10	0	951	23	16	13	12	19	20	40	0	39	25	33	4	52	49	17	20	
11	0	1050	31	35	50	31	33	16	41	0	40	24	41	24	30	8	31	16	
12	0	1149	39	55	27	50	47	12	42	0	41	23	49	44	7	27	45	12	
13	0	1248	48	15	5	10	1	8	43	0	42	22	58	3	44	46	59	8	
14	0	1347	56	34	42	29	15	4	44	0	43	22	6	23	21	6	13	4	
15	0	1447	4	54	19	48	29	0	45	0	44	21	14	42	59	25	27	0	
16	0	1546	13	13	57	7	42	56	46	0	45	20	23	2	36	44	40	56	
17	0	1645	21	33	34	16	56	52	47	0	46	19	31	22	14	3	54	52	
18	0	1744	29	53	11	46	10	48	48	0	47	18	39	41	51	23	8	48	
19	0	1843	38	12	49	5	24	44	49	0	48	17	48	1	28	42	22	44	
20	0	1942	46	22	26	24	38	40	50	0	49	16	56	21	6	1	36	40	
21	0	2041	54	52	3	43	52	36	51	0	50	16	4	40	43	20	50	36	
22	0	2141	3	11	41	3	6	32	52	0	51	15	13	0	20	40	4	32	
23	0	2240	11	31	18	22	20	28	53	0	52	14	21	19	57	59	18	28	
24	0	2339	19	50	55	41	34	24	54	0	53	13	29	39	35	18	32	24	
25	0	2438	28	10	33	0	48	20	55	0	54	12	37	59	12	37	46	20	
26	0	2537	36	30	10	20	2	16	56	0	55	11	46	18	49	57	0	16	
27	0	2636	44	49	47	39	16	12	57	0	56	10	54	38	27	16	14	12	
28	0	2735	53	9	24	58	30	8	58	0	57	10	2	58	4	35	28	8	
29	0	2835	1	29	2	17	44	4	59	0	58	9	11	17	41	54	42	4	
30	0	2934	9	48	39	36	58	0	60	0	59	8	19	37	19	13	56	0	
m	6	m	2	3	4	m	6	m	2	3	4								
2	m	2	3	4	2	m	2	3	4										
3	2	3	4	3	2	3	4												
4	3	4	4	4	3	4													

Tabula Equationū Solis.



Lineenu mericō, munes			Equa tio solis			Dia eq, tio nis			Lineenu mericō, munes			Equa tio solis			Dia eq, tio nis		
§			𐌺𐌿𐌸		𐌺	𐌺		𐌺	§			𐌺𐌿𐌸		𐌺	𐌺		𐌺
0			nue			0			nue			0			nue		
§	§		§	𐌿	𐌺	𐌿	𐌺	𐌺	§	§		§	𐌿	𐌺	𐌿	𐌺	𐌺
1	59		0	2	10	2	10		31	19		1	4	46	1	52	
2	58		0	4	19	2	9		32	28		1	6	37	1	51	
3	57		0	6	27	2	8		33	27		1	8	28	1	51	
4	56		0	8	36	2	9		34	26		1	10	19	1	51	
5	55		0	10	44	2	8		35	25		1	12	9	1	50	
6	54		0	12	53	2	9		36	24		1	13	56	1	47	
7	53		0	15	2	2	8		37	23		1	15	41	1	45	
8	52		0	17	10	2	9		38	22		1	17	24	1	43	
9	51		0	19	19	2	9		39	21		1	19	6	1	41	
10	50		0	21	28	2	8		40	20		1	20	48	1	41	
11	49		0	23	36	2	9		41	19		1	22	29	1	41	
12	48		0	25	45	2	8		42	18		1	24	10	1	41	
13	47		0	27	53	2	8		43	17		1	25	50	1	40	
14	46		0	30	1	2	8		44	16		1	27	19	1	39	
15	45		0	32	8	2	7		45	15		1	29	8	1	39	
16	44		0	34	16	2	8		46	15		1	29	8	1	38	
17	43		0	36	23	2	7		47	14		1	30	46	1	37	
18	42		0	38	30	2	7		48	13		1	32	23	1	36	
19	41		0	38	30	2	7		49	12		1	33	59	1	36	
20	40		0	40	37	2	7		49	11		1	35	30	1	31	
21	39		0	42	43	2	6		50	10		1	37	0	1	30	
22	39		0	44	49	2	6		51	9		1	38	30	1	30	
23	38		0	46	55	2	6		52	8		1	39	58	1	28	
24	37		0	48	59	2	4		53	7		1	41	27	1	29	
25	36		0	51	4	2	5		54	6		1	42	54	1	27	
26	35		0	53	4	2	0		55	5		1	44	14	1	20	
27	34		0	55	2	1	58		56	4		1	45	34	1	20	
28	33		0	57	1	1	59		57	3		1	46	53	1	19	
29	32		0	58	59	1	58		58	2		1	48	10	1	17	
30	31		1	0	57	1	58		59	1		1	48	10	1	18	
	30		1	2	54	1	57		60	1		1	49	28	1	16	
			1	2	54	1	52			0		1	50	44	1	16	
			1	2	54	1	52			0		1	50	44	1	7	
	5		Edde		𐌺					5		Edde		𐌺			
	§									§						0 3	

Tabula Equationū Solis.



Linee nu- meri cō- munes			Equa- Dia eq- tio tio eq- olis nis zidi z			Linee nu- meri cō- munes			Equa- Dia eq- tio tio eq- solis nis zidi z						
š			zidi	z		š			zidi	z					
I			nue			I			nue		z				
š	š		š	m	z	š	š		š	m	z				
1	59		1	51	51	I	7		31	29	2	9	59	0	2
2	58		1	52	56	I	5		32	28	2	10	0	0	1
3	57		1	54	0	I	4		33	27	2	10	0	0	0
4	56		1	55	6	I	9		34	26	2	10	0	0	0
5	55		1	56	9	I	3		35	25	2	9	57	0	3
6	54		1	57	11	I	2		36	24	2	9	51	0	6
7	53		1	58	2	0	51		37	23	2	9	36	0	15
8	52		1	58	52	0	50		38	22	2	9	20	0	16
9	51		1	59	41	0	49		39	21	2	9	2	0	18
10	50		2	0	26	0	45		40	20	2	8	45	0	17
11	49		2	1	16	0	40		41	19	2	8	25	0	20
12	48		2	2	2	0	46		42	18	2	8	6	0	19
13	47		2	2	42	0	40		43	17	2	7	41	0	25
14	46		2	3	21	0	39		44	16	2	7	14	0	27
15	45		2	3	59	0	38		45	15	2	6	46	0	28
16	44		2	4	36	0	37		46	14	2	6	18	0	28
17	43		2	5	16	0	40		47	13	2	5	48	0	30
18	42		2	5	48	0	32		48	12	2	5	18	0	30
19	41		2	6	17	0	29		49	11	2	4	42	0	36
20	40		2	6	45	0	28		50	10	2	4	5	0	37
21	39		2	7	12	0	27		51	9	2	3	27	0	38
22	38		2	7	37	0	25		52	8	2	2	37	0	50
23	37		2	8	2	0	25		53	7	2	1	45	0	52
24	36		2	8	27	0	25		54	6	2	0	51	0	54
25	35		2	8	45	0	18		55	5	1	59	53	0	58
26	34		1	9	1	0	16		56	4	1	58	55	0	58
27	33		1	9	17	0	16		57	3	1	57	57	0	58
28	32		1	9	32	0	15		58	2	1	56	57	I	0
29	31		1	9	45	0	13		59	1	1	55	57	I	0
30	30		1	9	57	0	2		60	0	1	54	57	I	II
	4		zidde	zidde						4		zidde	zidde		
	š									š					z



Linee nu- meri cō- munes			Equa- tio solis	Dia eq- tio nis	Linee nu- meri cō- munes	Equa- tio solis	Dia eq- tio nis	
5			zldi	zld	5			
2			nue		2		nue	
5	5		5 m̄ z̄ m̄ z̄		5	5	5 m̄ z̄ m̄ z̄	
1	59		1 53 46	I II	31	29	1 5 1	
2	58		1 52 35	I II	32	28	1 2 54	
3	57		1 51 24	I II	33	27	1 1 0 47	
4	56		1 50 12	I 12	34	26	0 58 40	
5	55		1 48 59	I 13	35	25	0 56 33	
6	54		1 47 46	I 13	36	24	0 54 25	
7	53		1 46 20	I 26	37	23	0 52 17	
8	52		1 44 53	I 27	38	22	0 50 9	
9	51		1 43 26	I 27	39	21	0 48 1	
10	50		1 41 57	I 29	40	20	0 45 53	
11	49		1 40 27	I 30	41	19	0 43 44	
12	48		1 38 57	I 50	42	18	0 41 35	
13	47		1 37 25	I 32	43	17	0 39 26	
14	46		1 35 53	I 32	44	16	0 37 16	
15	45		1 34 20	I 33	45	15	0 35 6	
16	44		1 32 46	I 34	46	14	0 32 51	
17	43		1 31 12	I 34	47	13	0 30 35	
18	42		1 29 33	I 39	48	12	0 28 19	
19	41		1 27 50	I 43	49	11	0 26 1	
20	40		1 26 3	I 47	50	10	0 23 42	
21	39		1 24 16	I 47	51	9	0 21 22	
22	38		1 22 28	I 48	52	8	0 19 1	
23	37		1 20 40	I 48	53	7	0 16 40	
24	36		1 18 51	I 49	54	6	0 14 19	
25	35		1 17 0	I 51	55	5	0 11 58	
26	34		1 15 8	I 52	56	4	0 9 36	
27	33		1 13 16	I 52	57	3	0 7 12	
28	32		1 11 13	2 3	58	2	0 4 48	
29	31		1 9 10	2 3	59	1	0 2 24	
30	30		1 7 7	2 3	60	0	0 0 0	
	3		Adde	Al		3	Adde	Al
	5					5		o 4

Tabula Medij Motus Lune.

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

Tabula Medij Argumenti Lune.

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

Tabula Equationū Lune.

Lineam mericō, munes		Equa tio C cētri		X m i t r i p r o p t i o	Duer itas C dia.		Equa tio ar gumēti		
ſ		ſ	ſ		ſ	ſ	ſ	ſ	
		Abde				metri		Abde	
0								nue	
ſ	ſ	ſ	m	ſ	m	ſ	m	ſ	m
1	59	0	9	9	0	0	3	0	4.46
2	58	0	18	9	0	0	5	0	9.31
3	57	0	27	9	0	0	7	0	14.15
4	56	0	36	9	0	0	10	0	19.0
5	55	0	45	9	0	0	12	0	23.44
6	54	0	53	8	0	0	14	0	28.28
7	53	1	2	9	0	0	17	3	33.11
8	52	1	11	9	0	0	19	2	37.54
9	51	1	20	9	0	0	21	2	42.37
10	50	1	29	9	0	0	24	3	47.19
11	49	1	38	9	0	0	26	2	52.0
12	48	1	46	8	1	1	28	1	56.41
13	47	1	55	9	1	0	31	3	1.1.20
14	46	2	4	9	1	0	33	2	1.5.59
15	45	2	13	9	1	0	35	2	1.10.37
16	44	2	22	9	1	0	38	3	1.15.15
17	43	2	31	9	1	0	40	2	1.19.51
18	42	2	39	8	1	0	42	2	1.24.27
19	41	2	48	9	1	1	45	3	1.29.0
20	40	2	57	9	2	0	47	2	1.33.32
21	39	3	5	8	2	0	49	2	1.38.3
22	38	3	14	9	2	0	52	3	1.42.33
23	37	3	23	9	2	0	54	2	1.47.1
24	36	3	31	8	2	0	57	3	1.51.27
25	35	3	40	9	2	0	59	2	1.55.52
26	34	3	49	9	2	1	1.1	2	2.0.15
27	33	3	57	9	3	0	1.3	2	2.4.37
28	32	4	6	9	3	0	1.6	2	2.8.57
29	31	4	15	8	3	0	1.8	2	2.13.14
30	30	4	23	9	3	0	1.10	3	2.17.29

ſ	ſ	ſ	ſ	ſ	ſ	ſ	ſ	ſ	ſ
		Abde	Abde	Abde	Abde	Abde	Abde	Abde	Abde
		nue							

Tabula Equationū Lune.

Linee nu meri cō/ munes		Equa tio cētri		X minuta poco nata	Diver sitas dia, metri	Equa tioar gumti.		U nū mē						
ſ		ſ	ſ			ſ	ſ		ſ	ſ				
o		Adde				nue								
g	g	g	m	m	m	g	m	z	m	z				
31	29	4	32	9	0	1	12	2	2	21	43	4	14	
32	28	4	41	9	0	1	14	2	2	25	55	4	12	
33	27	4	49	9	0	1	16	3	2	30	5	4	10	
34	26	4	58	9	0	1	19	2	3	34	12	4	7	
35	25	5	7	8	0	1	21	2	2	38	17	4	5	
36	24	5	15	9	1	1	23	2	2	42	21	4	4	
37	23	5	24	9	0	1	25	2	2	46	22	4	1	
38	22	5	33	8	0	1	27	2	2	50	19	3	57	
39	21	5	41	9	0	1	29	2	2	54	14	3	55	
40	20	5	50	9	1	1	31	2	2	58	7	3	53	
41	19	5	59	8	0	1	33	2	3	1	58	3	41	
42	18	6	7	8	0	1	35	2	3	5	46	3	48	
43	17	6	16	9	1	1	37	1	3	9	31	3	45	
44	16	6	25	8	0	1	39	1	3	13	13	3	42	
45	15	6	33	9	0	1	40	2	3	16	51	3	38	
46	14	6	42	8	1	1	42	2	3	20	26	3	35	
47	13	6	50	8	0	1	44	1	3	23	59	3	33	
48	12	6	58	9	0	1	45	2	3	27	30	3	31	
49	11	7	7	8	1	1	47	1	3	30	57	3	27	
50	10	7	15	8	0	1	48	1	3	34	20	3	23	
51	9	7	23	9	0	1	49	2	3	37	40	3	20	
52	8	7	32	8	1	1	51	2	3	40	57	3	17	
53	7	7	40	8	0	10	53	1	3	44	10	3	13	
54	6	7	48	8	0	10	54	2	3	47	20	3	10	
55	5	7	56	8	1	10	56	2	3	50	26	3	6	
56	4	8	4	8	0	11	58	1	3	53	29	3	3	
57	3	8	12	8	0	11	59	2	3	56	30	2	1	
58	2	8	20	8	1	11	1	1	3	59	26	2	56	
59	1	8	28	8	0	12	1	1	4	1	17	2	51	
60	0	8	36	8	1	12	3	2	4	5	4	2	47	
													24	3
		ſ								Adde				
		ſ								nue				

Tabula Equationū Lunae.

Linea numerorum		Equatio centri		Quotus & proportio	Diverſitas dia. metri	Equatio ar. gumti.		Quotus & proportio						
ſ		Adde	ſ			z	z		z					
I														
ſ	ſ	ſ	m	m	m	ſ	m	z	m	z				
1	59	8	44	8	13	I	2	5	2	4	7	47	2	149
2	58	8	52	8	13	O	2	6	1	4	10	27	1	140
3	57	7	59	7	14	I	2	7	1	4	13	3	1	136
4	56	9	7	8	14	O	2	9	2	4	15	35	2	132
5	55	9	15	7	15	I	2	10	1	4	18	3	2	128
6	54	9	22	8	15	O	2	12	2	4	20	27	2	124
7	53	9	30	7	15	O	2	13	1	4	22	47	1	120
8	52	9	37	7	16	I	2	14	1	4	25	2	2	115
9	51	9	44	8	16	O	2	15	1	4	27	12	2	110
10	50	9	52	7	17	I	2	16	1	4	29	18	2	106
11	49	9	59	7	17	O	2	17	1	4	31	20	2	102
12	48	10	6	7	18	I	2	18	1	4	33	18	1	98
13	47	10	13	7	18	O	2	19	1	4	35	11	1	94
14	46	10	20	7	19	I	2	20	1	4	36	59	1	90
15	45	10	27	7	19	O	2	21	1	4	38	43	1	86
16	44	10	34	7	20	I	2	22	1	4	40	23	1	82
17	43	10	41	7	20	O	2	23	1	4	41	58	1	78
18	42	10	48	7	21	I	2	24	1	4	43	28	1	74
19	41	10	55	7	21	O	2	25	1	4	44	53	1	70
20	40	11	2	7	22	I	2	26	1	4	46	13	1	66
21	39	11	8	6	22	O	2	27	1	4	47	26	1	62
22	38	11	15	7	22	I	2	28	1	4	48	35	1	58
23	37	11	21	6	23	O	2	29	1	4	49	38	1	54
24	36	11	27	6	23	I	2	30	1	4	50	41	0	50
25	35	11	33	6	24	O	2	31	1	4	51	38	0	46
26	34	11	39	5	24	I	2	32	1	4	52	28	0	42
27	33	11	44	6	25	O	2	33	1	4	53	11	0	38
28	32	11	50	5	25	I	2	34	1	4	53	50	0	34
29	31	11	55	5	26	O	2	35	1	4	54	25	0	30
30	30	12	0	5	26	I	2	36	1	4	54	54	0	26

4 ſ 11 12 Adde 11 12

Linee nu merico, munes		Equa tio cetri		Difer entia metri	Duer fitas dia metri	Equa tio ar gumti.	Equa tio ar gumti.
g	m	g	m				
31	29	12	5	5	237	45518	24
32	28	12	10	5	237	45537	19
33	27	12	15	5	238	45549	12
34	26	12	20	5	238	45555	6
35	25	12	24	4	238	45550	5
36	24	12	28	4	238	45546	4
37	23	12	32	4	238	45543	13
38	22	12	36	3	239	45525	18
39	21	12	39	3	239	4554	21
40	20	12	42	3	239	45441	23
41	19	12	45	3	239	45412	29
42	18	12	48	3	239	45338	34
43	17	12	51	3	240	45259	39
44	16	12	54	2	240	45214	45
45	15	12	56	2	240	45122	52
46	14	12	58	2	240	45022	0
47	13	13	0	2	240	44917	5
48	12	13	2	2	240	44810	7
49	11	13	4	1	240	44654	16
50	10	13	5	1	239	44533	21
51	9	13	6	1	239	4447	26
52	8	13	7	1	238	44234	33
53	7	13	8	1	238	44056	38
54	6	13	9	0	237	43915	41
55	5	13	9	0	236	43729	46
56	4	13	8	1	235	43537	52
57	3	13	7	1	234	43341	56
58	2	13	6	1	233	43134	7
59	1	13	5	1	232	42920	14
60	0	13	4	1	231	4270	20

4 Adde 4 Adde 4 Adde

5 nne 5 nne 5 nne

Tabula Equationū Lune.

Linee nu meri cō munes		Equa tio C cētri		D i a	D i u er s i t a s D i a m e t r i c a	Equa tio ar gumēti.		D i a		
ſ		ſ	ms			ms	ms			
31	29	9	8	14	56	I	1 32	3	2 34 52	4 43
32	28	8	53	15	56	O	1 29	3	2 30 6	4 46
33	27	8	38	15	56	O	1 26	3	2 25 16	4 50
34	26	8	22	16	56	O	1 24	2	2 20 23	4 53
35	25	8	5	17	57	I	1 21	3	2 15 26	4 57
36	24	7	48	17	57	O	1 18	3	2 10 22	5 0
37	23	7	31	17	57	O	1 16	2	2 5 22	5 4
38	22	7	14	17	57	O	1 13	3	2 0 17	5 5
39	21	6	56	18	57	I	1 10	3	1 55 9	5 8
40	20	6	39	17	58	O	1 8	2	1 49 58	5 11
41	19	6	21	18	58	O	1 5	3	1 44 44	5 14
42	18	6	3	18	58	O	1 2	3	1 39 27	5 17
43	17	5	45	18	58	O	0 59	3	1 34 9	5 18
44	16	5	27	18	58	O	0 56	3	1 28 49	5 20
45	15	5	8	19	59	I	0 52	4	1 23 26	5 23
46	14	4	49	19	59	O	0 49	3	1 18 1	5 25
47	13	4	30	19	59	O	0 46	3	1 12 34	5 27
48	12	4	11	19	59	O	0 42	4	1 7 6	5 28
49	11	3	52	19	59	O	0 39	3	1 1 36	5 30
50	10	3	32	20	59	O	0 36	3	0 56 5	5 31
51	9	3	12	20	59	I	0 32	4	0 50 32	5 33
52	8	2	52	20	60	O	0 29	3	0 44 58	5 34
53	7	2	32	20	60	O	0 25	4	0 39 23	5 35
54	6	2	11	21	60	O	0 21	4	0 33 47	5 36
55	5	1	50	21	60	O	0 18	3	0 28 10	5 37
56	4	1	29	21	60	O	0 15	3	0 22 33	5 37
57	3	1	7	22	60	O	0 11	4	0 16 56	5 37
58	2	0	45	22	60	O	0 8	3	0 11 18	5 38
59	1	0	23	23	60	O	0 4	4	0 5 40	5 38
60	0	0	0	23	60	O	0 0	4	0 0 0	5 40
				0	60	O	0 0	0	0 0 0	0 0

ms A ms A ms A ms A

Tabula Latitudinis Lune.

Signa coia	0	1	2	3	4	5
Linee nūeri cōes.	Latitudo Lune Ascēdēs	Latitudo Lune Ascēdēs.	Latitudo Lune Ascēdēs.	Latitudo Lune Descēdēs.	Latitudo Lune Descēdēs.	Latitudo Lune Descēdēs.
	Septi.	Septi.	Septi.	Septi.	Septi.	Septi.
g̃ m̃ z̃	g̃ m̃ z̃	g̃ m̃ z̃	g̃ m̃ z̃	g̃ m̃ z̃	g̃ m̃ z̃	g̃ m̃ z̃
1 29	0 5 13	2 34 24	4 22 22	4 59 58	4 17 7	2 25 17
2 28	0 10 27	2 38 52	4 24 51	4 59 50	4 14 22	2 20 40
3 27	0 15 40	2 43 57	4 27 14	4 59 35	4 11 34	2 16 2
4 26	0 20 53	2 47 39	4 29 34	4 59 15	4 8 37	2 11 22
5 25	0 26 7	2 51 57	4 31 49	4 58 51	4 5 38	2 6 40
6 24	0 31 19	2 56 10	4 33 59	4 58 21	4 2 37	2 1 56
7 23	0 36 31	3 0 21	4 36 4	4 57 45	3 59 28	1 57 8
8 22	0 41 42	3 4 29	4 38 4	4 57 4	3 56 16	1 52 17
9 21	0 46 52	3 8 35	4 40 0	4 56 17	3 53 0	1 47 23
10 20	0 52 1	3 12 39	4 41 52	4 55 25	3 49 40	1 42 27
11 19	0 57 9	3 16 39	4 43 38	4 54 28	3 46 17	1 37 29
12 18	1 2 16	3 20 35	4 45 18	4 53 25	3 42 49	1 32 31
13 17	1 7 23	3 24 26	4 46 52	4 52 17	3 39 17	1 27 33
14 16	1 12 30	3 28 15	4 48 20	4 51 3	3 35 41	1 22 35
15 15	1 17 36	3 32 0	4 49 44	4 49 44	3 32 0	1 17 36
16 14	1 22 35	3 35 41	4 51 3	4 48 20	3 28 15	1 12 30
17 13	1 27 33	3 39 17	4 52 17	4 46 52	3 24 26	1 7 23
18 12	1 32 31	3 42 49	4 53 25	4 45 18	3 20 35	1 2 16
19 11	1 37 29	3 46 17	4 54 28	4 43 38	3 16 39	0 57 9
20 10	1 42 27	3 49 40	4 55 25	4 41 52	3 12 39	0 52 1
21 9	1 47 23	3 53 0	4 56 17	4 40 0	3 8 35	0 46 52
22 8	1 52 17	3 56 16	4 57 4	4 38 4	3 4 29	0 41 42
23 7	1 57 8	3 59 28	4 57 45	4 36 4	3 0 21	0 36 31
24 6	2 1 56	4 2 37	4 58 21	4 33 59	2 56 10	0 31 19
25 5	2 6 40	4 5 38	4 58 51	4 31 49	2 51 57	0 26 7
26 4	2 11 22	4 8 34	4 59 15	4 29 34	2 47 39	0 20 53
27 3	2 16 2	4 11 34	4 59 35	4 27 14	2 43 57	0 15 40
28 2	2 20 40	4 14 22	4 59 50	4 24 51	2 38 52	0 10 27
29 1	2 25 17	4 17 7	4 59 58	4 22 22	2 34 24	0 5 13
30 0	2 29 52	4 19 47	5 0 0	4 19 47	2 29 52	0 0 0
	Descēdēs	Descēdēs	Descēdēs	Ascēdēs.	Ascēdēs.	Ascēdēs.
	ms̄er.	ms̄er.	ms̄er.	ms̄er.	ms̄er.	ms̄er.
Signa coia	II	IO	9	8	7	6

Tabula Equationū Venenis.

Lineam merico/ munes		Equa- tio cetri A		Ad m m	Lōgi- tudo lon- gior	Equa- tio ar- gumti. Adde	Lōgi- tudo pro- pior
ſ	o	msi	A				
1	59	0	2	2	60	0	0
2	58	0	4	1	60	0	1
3	57	0	6	1	60	0	1
4	56	0	9	3	60	0	1
5	55	0	11	2	60	0	1
6	54	0	13	2	60	0	1
7	53	0	15	2	60	0	1
8	52	0	17	2	59	0	1
9	51	0	19	2	59	0	1
10	50	0	21	3	59	0	1
11	49	0	24	2	59	0	1
12	48	0	26	2	59	0	1
13	47	0	28	2	58	0	1
14	46	0	30	2	58	0	1
15	45	0	32	2	58	0	1
16	44	0	34	2	57	0	1
17	43	0	36	2	57	0	1
18	42	0	38	3	57	0	1
19	41	0	41	2	56	0	1
20	40	0	43	2	56	0	1
21	39	0	45	2	56	0	1
22	38	0	47	2	55	0	1
23	37	0	49	2	55	0	1
24	36	0	51	2	55	0	1
25	35	0	53	2	54	0	1
26	34	0	55	2	54	0	1
27	33	0	57	2	53	0	1
28	32	0	59	2	53	0	1
29	31	0	1	2	52	0	1
30	30	0	3	2	52	0	1

Adde 5 A. n. 12

Tabula Equationū Venenis.

♀

Linee numeri cōmunes		Equatio cētri		X omnia proportio nalia longior	L ogitudo	L ogitudo lon gior	Equa tio ar gumti.	L ogitudo pro pior		
g	m	g	m							
31	29	1	5	2	51	I	0	25	0	10
32	28	1	7	2	51	I	0	25	0	11
33	27	1	9	2	50	I	0	24	0	11
34	26	1	10	1	50	I	0	25	0	11
35	25	1	12	2	49	I	0	25	0	11
36	24	1	14	2	49	I	0	25	0	12
37	23	1	16	1	48	I	0	25	0	12
38	22	1	17	2	48	I	0	25	0	12
39	21	1	19	2	47	I	0	24	0	12
40	20	1	21	1	47	I	0	25	0	12
41	19	1	22	2	46	I	0	24	0	13
42	18	1	24	2	45	I	0	24	0	13
43	17	1	26	1	45	I	0	25	0	13
44	16	1	27	2	44	I	0	24	0	13
45	15	1	29	1	43	I	0	24	0	14
46	14	1	31	2	42	I	0	25	0	14
47	13	1	32	1	42	I	0	24	0	14
48	12	1	34	2	41	I	0	24	0	15
49	11	1	36	1	40	I	0	24	0	15
50	10	1	37	2	40	I	0	24	0	15
51	9	1	39	1	39	I	0	24	0	16
52	8	1	40	2	38	I	0	24	0	16
53	7	1	42	1	37	I	0	24	0	16
54	6	1	43	1	36	I	0	24	0	17
55	5	1	44	2	35	I	0	24	0	17
56	4	1	46	1	34	I	0	24	0	17
57	3	1	47	1	33	I	0	24	0	18
58	2	1	48	2	32	I	0	24	0	18
59	1	1	50	1	31	I	0	24	0	19
0	0	1	51	1	30	I	0	23	0	19
		Adde								
		m								
		m								

Lineam merico munes		Equa tio cetri		Ad m m	Lōgi tudo lon gior	Equa tio ar guūti. Adde	Lōgi tudo pro pior
§	§	§	§				
I		I	nue				
I	59	I	52	I	0 19	25 24	0 19
2	58	I	53	I	0 20	25 23	0 20
3	57	I	54	I	0 20	25 48	0 20
4	56	I	55	I	0 20	26 11	0 21
5	55	I	56	I	0 21	26 34	0 21
6	54	I	57	I	0 21	26 57	0 22
7	53	I	58	I	0 22	27 20	0 22
8	52	I	59	I	0 22	27 43	0 23
9	51	2 0		I	0 23	28 6	0 23
10	50	2 1		I	0 23	28 29	0 24
11	49	2 1		I	0 24	28 52	0 24
12	48	2 2		I	0 24	29 14	0 25
13	47	2 3		I	0 25	29 37	0 25
14	46	2 3		I	0 25	29 59	0 26
15	45	2 4		I	0 25	30 21	0 27
16	44	2 5		I	0 26	30 43	0 27
17	43	2 5		I	0 26	31 5	0 28
18	42	2 6		I	0 26	31 27	0 28
19	41	2 6		I	0 27	31 49	0 29
20	40	2 7		I	0 27	32 11	0 29
21	39	2 7		I	0 28	32 33	0 30
22	38	2 8		I	0 28	32 55	0 30
23	37	2 8		I	0 29	33 17	0 31
24	36	2 9		I	0 30	33 38	0 31
25	35	2 9		I	0 30	34 0	0 32
26	34	2 9		I	0 31	34 21	0 32
27	33	2 10		I	0 31	34 42	0 33
28	32	2 10		I	0 32	35 3	0 33
29	31	2 10		I	0 33	35 24	0 34
30	30	2 10		I	0 33	35 44	0 34

4 Adde Ad Ad Ad Ad
5 Ad nue Ad

Tabula Equationū Venenis.

♀

Lineenu merico, munes		Equa tio cetri nue		Admitta nata proportio m	C A A	Logi tudo lon gior		Equa tio ar gumti. Adde		Logi tudo pro pior				
g		g	m			g	m	g	m	g	m	g	m	
31	29	2	10	3	I	0	34	I	36	4	20	0	35	I
32	28	2	10	4	I	0	35	I	36	24	20	0	36	I
33	27	2	10	5	I	0	35	O	36	44	20	0	37	I
34	26	2	10	6	I	0	36	I	37	4	20	0	37	O
35	25	2	10	7	I	0	36	O	37	23	19	0	38	I
36	24	2	10	8	I	0	37	O	37	43	20	0	38	O
37	23	2	10	9	I	0	37	I	38	2	19	0	39	I
38	22	2	10	10	I	0	38	O	38	21	19	0	40	I
39	21	2	9	11	I	0	38	I	38	40	19	0	40	O
40	20	2	9	12	I	0	39	I	38	59	18	0	41	I
41	19	2	9	13	I	0	39	O	39	17	18	0	42	I
42	18	2	8	14	I	0	40	I	39	35	18	0	43	I
43	17	2	8	15	I	0	41	I	39	53	18	0	43	O
44	16	2	7	16	I	0	41	O	40	11	18	0	44	I
45	15	2	7	17	I	0	42	I	40	29	17	0	45	I
46	14	2	6	18	I	0	43	O	40	46	17	0	46	I
47	13	2	6	19	I	0	43	I	41	3	17	0	47	I
48	12	2	5	20	I	0	44	I	41	20	17	0	47	O
49	11	2	5	21	I	0	45	I	41	37	16	0	48	I
50	10	2	4	22	I	0	46	I	41	53	16	0	49	I
51	9	2	4	23	I	0	47	I	42	9	15	0	50	I
52	8	2	3	24	I	0	48	I	42	24	15	0	51	I
53	7	2	2	25	I	0	49	I	42	39	14	0	52	I
54	6	2	1	26	I	0	50	I	42	53	14	0	52	O
55	5	2	0	27	I	0	51	O	43	7	14	0	53	I
56	4	1	59	28	I	0	51	I	43	21	14	0	54	I
57	3	1	58	29	I	0	52	I	43	35	13	0	55	I
58	2	1	57	30	I	0	53	I	43	48	13	0	56	I
59	1	1	56	31	O	0	54	I	44	1	12	0	56	O
60	0	1	55	31	I	0	54	O	44	3	12	0	57	I
	4	Adde A		A			A		A	A	A		A	
				A					nue					

Linee numeri cōmunes		Equatio cētri	Logitudo lon- gior	Equatio ar- gumti.	Logi- tudo pro- pior
♁	♂	♁♂	♁	♁	♁
nue		♁			
♁	♂	♁	♂	♁	♂
1	59	1 54	1	0 55	1
2	58	1 53	1	0 56	1
3	57	1 52	1	0 57	1
4	56	1 50	2	0 58	1
5	55	1 49	1	0 59	1
6	54	1 48	2	1 0	1
7	53	1 46	1	1 1	1
8	52	1 45	1	1 2	1
9	51	1 44	2	1 3	1
10	50	1 42	1	1 4	1
11	49	1 41	2	1 5	1
12	48	1 39	1	1 6	1
13	47	1 38	2	1 7	2
14	46	1 36	2	1 9	1
15	45	1 34	1	1 10	1
16	44	1 33	2	1 11	1
17	43	1 31	1	1 12	2
18	42	1 30	2	1 14	1
19	41	1 28	2	1 15	2
20	40	1 26	2	1 17	2
21	39	1 24	1	1 19	2
22	38	1 23	2	1 21	2
23	37	1 21	2	1 23	1
24	36	1 19	1	1 24	2
25	35	1 17	2	1 26	2
26	34	1 15	2	1 28	1
27	33	1 13	2	1 29	2
28	32	1 11	2	1 31	1
29	31	1 9	2	1 32	1
30	30	1 7	2	1 33	2

♁ 3 Adde ♁ ♁ ♁ ♁ ♁

♁ nue ♁

c 4

Tabula visio, **Tabellaru** **Label** **Tabella di** **Tabella latitudi**
ni z occulta **veneri** **la sta** **ueri motus** **nis Teneris** ♀
tionu veneri. **veneri** **hap** **in vno die** ♀ *Eschmuth Ruffe*

Uisio ♀		linee numeri comu- nes			nis prime ♀		albor puctipor- tio		albor portio septi		Esse gion met		Esse gion tio		m. ppo nalia					
Or ^o ve	Occasus	s	g	s	g	m	z	m	z	g	m	g	m	m	z					
spertin ^o	matutin ^o	0	6	5	54	2	45	52	57	8	15	30	1	2	0	8	59	36		
s g m	g m	0	12	5	48	2	45	54	57	10	15	26	1	1	0	16	58	36		
v 15	31	4	25	0	18	5	42	2	45	57	57	13	15	26	1	0	24	57	0	
γ 13	48	4	29	0	24	5	36	2	45	59	57	14	15	23	0	59	0	33	54	36
ii 10	39	7	38	0	30	5	30	2	46	0	57	21	15	18	0	57	0	41	52	0
Ϟ 8	38	8	58	0	36	5	24	2	46	6	57	27	15	12	0	55	0	49	48	24
Ω 7	5	8	59	0	42	5	18	2	46	12	57	34	15	4	0	51	0	57	44	24
np 6	53	10	46	0	48	5	12	2	46	18	57	42	14	56	0	46	1	5	40	0
ρ 6	57	11	9	0	54	5	6	2	46	24	57	50	14	56	0	41	1	13	35	12
m 7	11	11	26	1	0	5	0	2	46	30	58	0	14	30	0	36	1	10	30	0
τ 7	56	12	27	1	6	4	54	2	46	36	58	12	14	20	0	29	1	28	24	24
θ 9	18	9	18	1	12	4	48	2	46	43	58	24	14	2	0	23	1	35	18	24
ω 12	47	8	29	1	18	4	42	2	46	53	58	36	13	40	0	16	1	43	12	24
χ 15	28	7	43	1	24	4	36	2	47	2	58	50	13	10	0	8	1	50	6	24
Occultatio eius.		1	30	4	30	2	47	11	59	10	12	48	0	0	1	57	0	0		

best

Or ^o ma	Occasus	I 36		4 24		2 47 17		59 10 12 18		0 10		2 3		6 24						
tutinus.	matutin ^o	I 42	4 18	2 47 23	59 34	10 30	0 20	2 9	12 24											
s g m	g m	1	48	4	12	2	47	29	59	47	10	20	0	32	2	15	18	24		
v 3	36	2	27	1	54	4	6	2	47	37	59	59	8	50	0	45	2	20	24	24
γ 4	9	3	30	2	0	4	0	2	47	45	60	11	7	5	0	59	2	25	30	0
ii 5	14	8	47	2	6	3	54	2	47	52	60	43	2	0	1	13	2	28	35	12
Ϟ 10	12	10	44	2	12	3	48	2	47	57	60	36	retrog	1	38	2	30	40	0	0
Ω 17	45	11	30	2	18	3	42	2	58	2	60	41	5	0	1	57	2	30	44	24
np 23	40	7	43	2	24	3	36	2	48	6	60	54	7	20	2	23	2	28	48	24
ρ 22	27	6	40	2	30	3	30	2	48	10	60	54	14	10	3	3	2	22	52	0
m 15	14	6	17	2	36	3	24	2	48	14	61	0	25	50	3	43	2	12	54	36
τ 7	1	5	12	2	42	3	18	2	48	17	61	5	42	30	4	26	1	55	56	0
θ 2	18	2	18	2	48	3	12	2	48	19	61	9	56	0	5	24	1	27	58	36
ω 1	36	1	14	2	54	3	6	2	48	20	61	13	87	0	6	24	0	48	59	36
χ 2	43	1	31	3	0	3	0	2	48	21	61	15	36	0	7	12	0	0	60	0

Linee numeri communes		Equatio centri		Distantia proportiona lia longiora	Logitudo lon. gior	Equatio ar. gumti	Logitudo pro. pioz
g	m	g	m				
1	59	0	3	60	0	17	0
2	58	0	6	60	0	33	0
3	57	0	9	60	0	49	0
4	56	0	12	59	0	5	0
5	55	0	15	59	0	22	0
6	54	0	17	59	0	38	0
7	53	0	20	58	0	55	0
8	52	0	23	58	0	11	0
9	51	0	25	58	0	27	0
10	50	0	28	57	0	44	0
11	49	0	30	57	0	0	0
12	48	0	33	57	0	16	0
13	47	0	35	56	0	32	0
14	46	0	38	56	0	48	0
15	45	0	40	55	0	5	0
16	44	0	43	55	0	21	0
17	43	0	45	54	0	37	0
18	42	0	48	54	0	53	0
19	41	0	50	53	0	9	0
20	40	0	53	53	0	25	0
21	39	0	55	52	0	41	0
22	38	0	58	51	0	57	0
23	37	1	0	51	0	13	0
24	36	1	2	50	0	29	0
25	35	1	5	49	0	45	0
26	34	1	8	48	0	1	0
27	33	1	10	47	0	17	0
28	32	1	13	46	0	33	0
29	31	1	15	45	0	49	0
30	30	1	17	44	0	8	0

1 1 5 | Adde mds | 2 | mds | mds | mds | mds

1 1 0 | | | | | | |

nue

Tabula Equationū Mercurij.

Linea numerorum		Equatio centri		Distantia a longiora	Distantia a	Logitudo lon. gior			Equatio ar. gusti			Logitudo pro. pior		
g	m	g	m			g	m	m	g	m	m	g	m	m
31	19	1	20	3	43	1	0	51	2	8	20	16	1	
32	28	1	23	3	42	1	0	53	1	8	35	15	0	29
33	27	1	25	2	41	1	0	54	2	8	50	15	0	30
34	26	1	28	3	40	1	0	56	2	9	6	16	0	31
35	25	1	30	2	39	1	0	58	2	9	21	15	0	32
36	24	1	33	3	38	1	0	59	2	9	36	15	0	33
37	23	1	36	3	36	2	1	1	1	9	51	15	0	34
38	22	1	38	2	35	1	1	2	1	10	6	15	0	35
39	21	1	40	2	34	1	1	4	2	10	21	15	0	36
40	20	1	43	3	33	1	1	5	1	10	36	15	0	37
41	19	1	45	2	32	1	1	7	2	10	51	15	0	38
42	18	1	47	2	31	1	1	8	1	11	6	15	0	39
43	17	1	50	3	29	2	1	10	2	11	21	15	0	40
44	16	1	52	2	28	1	1	12	2	11	36	15	0	41
45	15	1	54	2	27	1	1	13	1	11	50	14	0	42
46	14	1	57	3	25	2	1	15	2	12	5	15	0	43
47	13	1	59	2	24	1	1	16	1	12	19	14	0	44
48	12	2	1	2	23	1	1	18	2	12	34	15	0	45
49	11	2	4	3	22	2	1	20	2	12	48	14	0	46
50	10	2	6	2	20	1	1	22	2	13	2	14	0	47
51	9	2	8	2	19	1	1	23	1	13	16	14	0	48
52	8	2	10	2	17	2	1	25	2	13	30	14	0	48
53	7	2	12	2	16	1	1	27	2	13	44	14	0	49
54	6	2	14	2	15	1	1	28	1	13	58	14	0	50
55	5	2	16	2	13	2	1	30	2	14	12	13	0	51
56	4	2	18	1	12	1	1	32	2	14	26	13	0	52
57	3	2	19	1	11	2	1	34	2	14	39	13	0	53
58	2	2	21	2	9	1	1	36	2	14	52	13	0	54
59	1	2	23	1	8	1	1	38	1	15	5	13	0	55
60	0	2	25	2	7	2	1	39	2	15	18	13	0	56
	5	Adde ms						ms		ms	ms			ms
	8										nue			

Tabula Equationū Mercurij.

Lineenu merico, munes		Equa tio cetri a		X dima propor tio nalia longiora	L o g i tudo lon gior	Equa tio ar, gumti. Adde	L o g i tudo pro pior
I	II	III	IV				
g	m	g	m	m	g	m	m
1	59	2	27	2	1 41	13	0 57
2	58	2	29	4	1 43	13	0 58
3	57	2	31	2	1 44	12	1 0
4	56	2	33	1	1 46	13	1 1
5	55	1	34	1	1 48	12	1 2
6	54	2	36	2	1 49	12	1 4
7	53	2	38	4	1 51	12	1 5
8	52	2	40	6	1 53	12	1 6
9	51	1	41	8	1 54	12	1 7
10	50	2	43	10	1 56	11	1 8
11	49	1	44	12	1 58	11	1 9
12	48	2	45	14	1 59	11	1 11
13	47	1	47	16	2 1	11	1 12
14	46	1	48	18	2 3	11	1 13
15	45	1	49	20	2 4	11	1 14
16	44	1	50	22	2 6	10	1 15
17	43	1	51	24	2 8	10	1 16
18	42	1	52	25	2 9	10	1 17
19	41	1	53	27	2 11	10	1 18
20	40	1	54	29	2 13	9	1 19
21	39	1	55	30	2 14	9	1 20
22	38	1	56	32	2 16	9	1 21
23	37	1	57	34	2 18	10	1 22
24	36	1	58	35	2 19	9	1 23
25	35	1	58	37	2 21	9	1 24
26	34	1	59	38	2 23	8	1 25
27	33	1	59	40	2 24	10	1 26
28	32	1	0	41	2 26	8	1 27
29	31	1	0	43	2 28	7	1 28
30	30	1	1	44	2 29	8	1 29
4 Adde		ad		ad	ad	ad	ad
g		nue		ad			

Tabula Equationū Mercurij.

♀

Linee nu meri cō/ munes		Equa tio Cētri m̄di	Equa tio ar gumti.	Logi tudo lon gior	Equa tio ar gumti.	Logi tudo pro pior	
ḡ	ḡ	ḡ m̄ m̄	ḡ m̄ m̄	ḡ m̄ m̄	ḡ m̄ m̄	ḡ m̄ m̄	
31	29	3 I	O	46 2	2 31 2	20 40 7	I 30 I
32	28	3 I	I	47 I	2 33 2	20 47 7	I 31 I
33	27	3 2	O	48 I	2 34 1	20 54 7	I 32 I
34	26	3 2	O	49 I	2 36 2	21 1 7	I 33 I
35	25	3 2	O	50 I	2 38 2	21 7 6	I 34 I
36	24	3 2	O	50 I	2 39 1	21 13 6	I 35 I
37	23	3 2	O	51 I	2 41 2	21 19 6	I 36 I
38	22	3 I	O	52 I	2 43 2	21 24 5	I 37 I
39	21	3 I	O	53 I	2 44 1	21 29 5	I 38 I
40	20	3 I	O	54 I	2 46 2	21 34 5	I 39 I
41	19	3 0	I	55 I	2 48 2	21 38 4	I 40 I
42	18	3 0	O	56 I	2 49 1	21 42 4	I 41 I
43	17	2 59	O	56 I	2 50 1	21 46 4	I 42 I
44	16	2 59	I	57 I	2 32 2	21 49 3	I 43 J
45	15	2 58	O	57 I	2 53 1	21 52 3	I 44 I
46	14	2 58	I	58 O	2 55 2	21 55 3	I 45 I
47	13	2 57	I	58 O	2 57 1	21 57 2	I 46 I
48	12	2 56	I	58 I	2 58 2	21 59 2	I 47 I
49	11	2 55	I	59 O	3 0 1	22 0 1	I 48 I
50	10	2 54	I	59 O	3 1 1	22 1 1	I 49 I
51	9	2 53	I	59 O	3 3 1	22 2 1	I 50 I
52	8	2 52	I	59 I	3 2 0	22 2 0	I 51 I
53	7	2 51	I	60 I	3 3 1	22 1 1	I 52 I
54	6	2 50	I	60 O	3 4 0	22 0 1	I 53 I
55	5	2 49	I	60 O	3 4 1	21 59 1	I 54 I
56	4	2 48	2	60 O	3 5 1	21 58 1	I 55 I
57	3	2 46	1	60 O	3 6 0	21 56 2	I 55 O
58	2	2 45	2	60 O	3 6 1	21 53 3	I 56 I
59	1	2 43	2	60 O	3 7 1	21 50 3	I 57 O
60	0	2 41	2	60 O	3 8 0	21 47 4	I 57 I
	4	Edde					
	ḡ						

nue

Tabula Equationum Mercurij.

Linee numerice			Equatio centri		Minuta portio lia propria	Logitudo lon. gior			Equatio gumiti Adde			Logitudo pro prior		
g	m	s	m	s		g	m	s	g	m	s	g	m	s
z	z	z	z	z		z	z	z	z	z	z	z	z	z
1	59		2	39	60	0	3	8	21	43	4	1	58	1
2	58		2	37	60	0	3	9	21	38	5	1	58	0
3	57		2	35	60	0	3	9	21	33	5	1	58	0
4	56		1	34	59	0	3	9	21	27	6	1	59	0
5	55		2	32	59	0	3	10	21	21	6	1	59	0
6	54		2	30	59	0	3	10	21	15	6	1	59	0
7	53		2	28	59	0	3	11	21	8	7	2	0	0
8	52		2	26	58	0	3	11	21	1	8	2	0	0
9	51		2	24	58	0	3	12	20	53	9	2	0	0
10	50		2	22	58	0	3	12	20	44	9	2	0	0
11	49		2	20	57	0	3	12	20	35	10	2	1	0
12	48		2	18	57	0	3	11	20	25	11	2	1	0
13	47		2	16	57	0	3	11	20	14	12	2	1	0
14	46		2	14	56	0	3	10	20	2	12	2	1	0
15	45		3	11	56	0	3	9	19	50	13	2	1	0
16	44		2	9	56	0	3	8	19	37	13	2	1	0
17	43		2	7	55	0	3	7	19	24	13	2	1	0
18	42		2	4	55	0	3	6	19	10	14	2	1	0
19	41		2	2	54	0	3	5	18	55	15	2	0	0
20	40		2	0	54	0	3	4	18	40	15	2	0	0
21	39		3		53	0	3	2	18	24	16	2	0	0
22	38		2		53	0	3	1	18	7	17	2	0	1
23	37		3		52	0	2	59	17	50	17	1	59	0
24	36		3		52	0	2	57	17	32	18	1	58	0
25	35		2		51	0	2	55	17	14	18	1	57	1
26	34		3		51	0	2	53	16	55	19	1	55	2
27	33		3		50	0	2	51	16	35	20	1	53	2
28	42		3		49	0	2	48	16	14	21	1	51	2
29	31		3		49	0	2	45	15	53	21	1	49	2
30	30		3		48	0	2	42	15	31	22	1	47	2
											23			
			Adde z		z	z			z			z		
			z			z			nue			z		

Tabula Equationū Mercurij.

♀

Lineamē mericō munes			Equa tio C cētri			Ratiō proportio lis	Logi tudo C lon.			Equa tio ar gumti			Logi tudo C pro				
ms			ms				ms			ms			ms				
g	m	m	g	m	m		g	m	m	g	m	m	g	m	m		
31	29		I	30	2	48	0		2	39	3	14	8	23	I	45	2
32	28		I	27	3	47	I		2	36	3	14	44	24	I	43	2
33	27		I	24	3	47	0		2	32	0	14	20	24	I	41	2
34	26		I	21	3	46	I		2	29	3	13	55	15	I	39	2
35	25		I	18	3	46	0		2	25	4	13	29	16	I	37	2
36	24		I	15	3	45	I		2	21	4	13	3	16	I	34	3
37	23		I	12	3	45	0		2	17	4	12	36	17	I	32	2
38	22		I	9	3	44	I		2	13	4	12	9	18	I	29	3
39	21		I	6	3	44	0		2	9	4	11	41	19	I	26	3
40	20		I	3	3	43	I		2	5	4	11	12	19	I	23	3
41	19		I	0	3	43	0		2	0	5	10	43	19	I	20	3
42	18		0	57	3	43	0		I	55	5	10	13	30	I	17	3
43	17		0	54	3	42	I		I	50	6	9	43	31	I	14	3
44	16		0	41	3	42	0		I	44	6	9	12	32	I	11	3
45	15		0	48	3	42	0		I	38	6	8	40	32	I	7	4
46	14		0	45	3	42	0		I	32	6	8	7	33	I	4	3
47	13		0	42	3	41	I		I	26	6	7	34	33	I	0	4
48	12		0	39	3	41	0		I	19	6	7	1	33	I	56	4
49	11		0	35	4	41	0		I	13	6	6	27	34	0	52	4
50	10		0	32	3	41	0		I	7	6	5	53	34	0	47	5
51	9		0	28	4	41	0		I	1	6	5	19	34	0	43	4
52	8		0	25	3	41	I		0	55	7	4	44	35	0	38	5
53	7		0	22	3	40	0		0	48	6	4	10	34	0	33	5
54	6		0	19	3	40	0		0	42	6	3	35	35	0	28	5
55	5		0	16	3	40	0		0	35	7	3	0	35	0	24	4
56	4		0	16	3	40	0		0	28	7	2	24	36	0	19	5
57	3		0	9	4	40	0		0	21	7	1	48	36	0	14	5
58	2		0	6	3	40	0		0	14	7	1	12	36	0	10	4
59	1		0	3	3	40	0		0	7	7	0	36	36	0	5	5
60	0		0	0	0	40	0		0	0	0	0	0	36	0	0	0

Addē
ms

Tabula visio, nū z occulta/
 tionū mercurij
Tabellarū mercurij b
 appohtarū
Tabella la sta
 uerfi motus
 in vno die ☿
Tabella latitudi/
 nis mercurij ☿
De m. reple
 ab b. xlv

Uisio ☿		linee nūeri cōmu/ nes				nis prime ☿		zldor ^o zldor ^o pūcti portio nis		Effre gion lept		Effre m. gion mei		ppo: tio nalia				
Or ^o ve/ pertin ^o	Occasus matutin ^o	ē	g	ē	g	ē	g	m	m	z	m	z	g	m	g	m	z	
12	10	0	6	5	54	2	27	12	56	10	51	10	1	44	0	22	58	36
12	10	0	12	5	48	2	27	8	56	15	51	5	1	44	0	22	58	36
12	10	0	18	5	42	2	27	0	56	21	50	58	1	43	0	33	57	0
12	10	0	24	5	36	2	26	48	56	28	50	30	1	40	0	44	54	36
12	10	0	30	5	30	2	26	36	56	36	49	50	1	36	0	55	52	0
12	10	0	36	5	24	2	26	24	56	46	49	20	1	30	1	6	48	24
12	10	0	42	5	18	2	26	6	56	57	47	30	1	24	1	17	44	24
12	10	0	48	5	12	2	25	50	57	8	45	30	1	16	1	27	40	0
12	10	0	54	5	6	2	25	34	57	22	43	0	1	8	1	35	35	12
12	10	1	0	5	0	2	25	18	57	34	40	0	0	59	1	44	30	0
12	10	1	6	4	54	2	25	5	57	46	38	0	0	49	1	51	24	24
12	10	1	12	4	48	2	24	55	58	0	34	0	0	38	2	0	18	24
12	10	1	18	4	42	2	24	49	58	14	31	0	0	26	2	7	12	24
12	10	1	24	4	36	2	24	43	58	28	28	0	0	16	2	14	6	24
12	10	1	30	4	30	2	24	37	58	44	25	0	0	0	2	20	0	0

Or ^o ma tutinus.	Occasus vesper ^o	I	36	4	24	2	24	34	59	0	19	0	0	15	2	27	6	24
12	10	1	42	4	18	2	24	32	59	16	12	0	0	31	2	28	12	24
12	10	1	48	4	12	2	24	30	59	34	5	0	0	48	2	29	18	24
12	10	1	54	4	6	2	24	30	59	42	2	0	1	6	2	30	24	24
12	10	2	0	4	0	2	24	29	60	10	11	0	1	25	2	29	30	0
12	10	2	6	3	54	2	24	29	60	28	19	0	1	45	2	26	35	12
12	10	2	12	3	48	2	24	30	60	44	31	0	2	6	2	20	40	0
12	10	2	18	3	42	2	24	32	60	0	44	0	2	26	2	11	44	24
12	10	2	24	3	36	2	24	34	61	14	51	0	2	47	2	0	48	24
12	10	2	30	3	30	2	24	36	61	26	71	0	3	7	1	45	52	0
12	10	2	36	3	24	2	24	38	61	38	83	0	3	26	1	29	54	36
12	10	2	42	3	18	2	24	39	61	45	94	0	3	42	1	10	56	0
12	10	2	48	3	12	2	24	40	61	53	103	0	3	54	0	48	58	36
12	10	2	54	3	6	2	24	41	62	0	108	0	4	2	0	28	59	36
12	10	3	0	3	0	2	24	42	62	5	112	0	4	5	0	0	60	0

Tabula Medij Motus Martis



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

Tabula Equationū Martis

Linea numeri cōmunes		Equatio cētri		Mōtia pōtio nalia longior	Logitudo lon. gior	Equatio ar. gūnti	Logitudo pro. pior
g	g	g	m				
1	59	0	II	60	0	0 24	0 2
2	58	0	II	60	0	0 48	0 3
3	57	0	II	60	0	1 12	0 4
4	56	0	II	60	0	1 36	0 6
5	55	0	IO	60	0	2 0	0 7
6	54	I	II	60	I	2 24	0 9
7	53	I	II	59	0	2 48	0 10
8	52	I	II	59	0	3 12	0 12
9	51	I	II	59	0	3 36	0 13
10	50	I	II	59	0	3 59	0 15
11	49	2	IO	59	0	4 23	0 16
12	48	2	IO	59	I	4 46	0 18
13	47	2	II	58	0	5 10	0 20
14	46	2	IO	58	0	5 34	0 21
15	45	2	II	58	I	5 57	0 23
16	44	2	IO	57	0	6 21	0 24
17	43	3	IO	57	0	6 44	0 26
18	42	3	II	57	I	7 8	0 28
19	41	3	II	56	0	7 32	0 29
20	40	3	IO	56	0	7 56	0 31
21	39	3	II	56	I	8 19	0 32
22	38	3	IO	55	0	8 43	0 34
23	37	4	IO	55	0	9 6	0 35
24	36	4	IO	55	I	9 30	0 37
25	35	4	IO	54	0	9 54	0 38
26	34	4	IO	54	I	10 18	0 40
27	33	4	IO	53	0	10 41	0 41
28	32	4	IO	53	I	II 5	0 43
29	31	5	IO	52	0	II 28	0 44
30	30	5	IO	52	I	II 51	0 46
		Adde					
		nue					f 2

♂

Tabula Equationū Martis

Linee mē meri cō munes		Equa tio cētri vz		Thūmā nāta longior oīr. p. o. p. o. t. o.	Logi tudo lon. gior	Equa tio ar. gumēti Adde	Logi tudo pro. pior					
g	m	g	m									
31	29	5	26	10	51	I	0 44	2	12 15	23	0 48	2
32	28	5	36	10	51	O	0 45	2	12 38	23	0 50	2
33	27	5	45	9	50	I	0 47	2	13 1	24	0 51	1
34	26	5	55	10	50	O	0 48	2	13 25	23	0 53	2
35	25	6	4	9	49	I	0 50	2	13 48	23	0 55	2
36	24	6	13	9	49	O	0 51	2	14 11	23	0 56	1
37	23	6	22	9	48	I	0 53	2	14 34	23	0 58	2
38	22	6	31	9	47	I	0 54	2	14 57	23	I 0	2
39	21	6	40	9	47	O	0 56	2	15 20	23	I 1	1
40	20	6	49	9	46	I	0 57	2	15 43	23	I 3	2
41	19	6	58	9	45	O	0 59	2	16 6	23	I 5	2
42	18	7	7	9	45	I	I 0	2	16 29	23	I 6	1
43	17	7	16	9	44	O	I 2	1	16 52	23	I 8	2
44	16	7	24	8	44	I	I 3	2	17 15	23	I 10	2
45	15	7	32	8	43	I	I 5	1	17 38	23	I 11	1
46	14	7	41	9	42	I	I 6	2	18 1	23	I 13	2
47	13	7	49	8	41	I	I 8	1	18 24	22	I 15	2
48	12	7	57	8	40	O	I 9	2	18 46	23	I 16	1
49	11	8	5	8	40	I	I 11	1	19 9	22	I 18	2
50	10	8	13	8	39	I	I 12	2	19 31	22	I 20	2
51	9	8	20	7	38	I	I 14	1	19 53	22	I 22	2
52	8	8	27	7	37	I	I 15	2	20 16	22	I 24	2
53	7	8	35	7	39	I	I 17	1	20 38	22	I 26	2
54	6	8	42	8	35	I	I 18	2	21 0	23	I 28	2
55	5	8	50	7	34	I	I 20	1	21 23	22	I 30	2
56	4	8	57	7	33	I	I 21	2	21 45	22	I 32	2
57	3	9	4	7	32	I	I 23	1	22 7	22	I 34	2
58	2	9	11	7	31	I	I 24	2	22 29	22	I 36	2
59	1	9	18	6	30	O	I 26	1	22 51	22	I 38	2
60 ^m	0	9	24	7	30	I	I 27	2	23 13	22	I 40	2

Adde MS

MS

MS

MS

MS

nue

Tabula Equationū Martis

Lineam meri cō munes		Equa tio cē tri		ultima proportio nalia longiora	D ia	Logi tudo lon, gior		Equa tio ar gumēti		Logi tudo pro pior					
g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m	
I	59	9	31	7	29	I	I	19	2	23	35	22	I	42	2
2	58	9	37	6	28	I	I	30	1	23	57	21	I	44	2
3	57	9	43	6	27	I	I	32	2	24	18	21	I	46	2
4	56	9	49	6	26	I	I	34	2	24	40	21	I	48	2
5	55	9	55	6	25	I	I	36	2	25	I	20	I	50	2
6	54	10	0	5	24	I	I	37	1	25	22	21	I	53	1
7	53	10	5	5	23	I	I	39	2	25	44	21	I	55	2
8	52	10	10	5	22	I	I	41	2	26	5	21	I	57	2
9	51	10	15	5	21	I	I	43	2	26	26	21	I	59	2
10	50	10	20	5	20	I	I	45	2	26	47	21	2	I	2
II	49	10	25	4	19	I	I	47	2	27	8	21	2	3	3
12	48	10	29	4	17	I	I	49	2	27	29	21	2	6	3
13	47	10	34	5	16	I	I	51	2	27	50	21	2	8	2
14	46	10	38	4	15	I	I	53	2	28	11	20	2	10	2
15	45	10	42	4	14	I	I	55	2	28	31	21	2	12	2
16	44	10	46	4	13	I	I	57	2	28	52	20	2	14	2
17	43	10	50	4	12	I	I	59	2	29	12	20	2	16	2
18	42	10	53	3	11	I	I	2	I	29	32	20	2	19	3
19	41	10	57	4	10	I	I	2	3	29	52	20	2	21	2
20	40	II	0	3	9	I	I	2	5	30	12	20	2	23	3
21	39	II	3	3	8	I	I	2	8	30	32	20	2	26	3
22	38	II	6	3	7	I	I	2	10	30	52	19	2	28	2
23	37	II	9	3	5	I	I	2	12	31	11	19	2	30	2
24	36	II	12	3	4	I	I	2	14	31	30	19	2	33	3
25	35	II	15	3	3	I	I	2	16	31	49	19	2	35	2
26	34	II	17	3	2	I	I	2	18	32	8	19	2	38	3
27	33	II	19	2	1	I	I	2	20	32	27	19	2	41	3
28	32	II	21	1	O	I	I	2	23	32	46	18	2	43	3
29	31	II	22	I	1	I	I	2	25	33	4	18	2	46	3
30	30	II	23	I	3	I	I	2	27	33	22	18	2	49	3
		4	Adde mS		A	mS		mS		mS		mS		mS	
		5			A			nue							

Tabula Equationū Martis

Linee nu- meri cō- munes		Equa- tio Cē- tri		Numeri propor- tiona- les	Cē- tri	Logi- tudo lon- gior	Equa- tio ar- gumēti	Logi- tudo pro- pior
§	¶	¶	¶					
31	19	II	23	0	4	1	33 40	18
32	28	II	24	1	5	1	33 58	18
33	27	II	24	0	6	1	34 15	17
34	26	II	24	0	7	1	34 32	17
35	25	II	24	0	8	1	34 49	17
36	24	II	24	1	9	1	35 6	17
37	23	II	23	0	10	1	35 23	17
38	22	II	23	1	11	1	35 40	17
39	21	II	22	1	12	1	35 56	16
40	20	II	21	1	13	1	36 12	16
41	19	II	20	1	14	1	36 28	16
42	18	II	19	1	15	1	36 43	15
43	17	II	17	2	16	1	36 58	15
44	16	II	15	2	16	1	37 13	15
45	15	II	13	2	17	1	37 27	14
46	14	II	11	2	18	1	37 41	14
47	13	II	9	3	19	1	37 55	14
48	12	II	6	3	20	1	38 9	14
49	11	II	3	3	21	1	38 23	13
50	10	II	0	3	22	1	38 36	13
51	9	IO	57	3	22	1	38 49	12
52	8	IO	53	4	23	1	39 1	12
53	7	IO	49	4	24	1	39 13	11
54	6	IO	45	4	25	1	39 24	11
55	5	IO	41	4	26	1	39 35	10
56	4	IO	37	4	27	1	39 45	10
57	3	IO	33	4	27	1	39 56	9
58	2	IO	29	4	28	1	40 5	9
59	1	IO	25	4	29	1	40 14	7
60	0	IO	21	4	30	1	40 23	7
	4	Adde						
	§	¶						

Tabula Equationū Martis

Linee nu merico, munes		Equa tio C cetri S		X omnis nominis proportio nalia m	C asa A	Logi tudo C lon, S		Equa tio ar, C gumti S		Logi tudo C pro, S				
3		ad	ms			g	m	m	g	m	m	g	m	m
1	59	10	17	4	I	3	57	3	40	30	7	4	40	5
2	58	10	12	5	I	3	1	4	40	37	7	4	4	5
3	57	10	6	6	I	3	4	3	40	44	7	5	4	5
4	56	10	0	6	I	3	4	3	40	49	5	5	4	5
5	55	9	54	6	I	4	10	4	40	54	5	5	5	5
6	54	9	48	6	I	3	14	3	40	59	3	5	5	5
7	53	9	41	7	I	4	17	3	41	2	3	5	10	5
8	52	9	34	7	I	4	21	3	41	5	3	5	15	5
9	51	9	27	7	I	3	24	3	41	8	3	5	21	4
10	50	9	20	7	I	4	28	4	41	9	1	5	26	5
11	49	9	13	8	I	3	31	4	41	10	0	5	31	6
12	48	9	5	8	O	3	35	3	41	10	3	5	37	6
13	47	8	57	8	I	3	38	3	41	7	3	5	43	6
14	46	8	49	8	O	4	41	4	41	4	4	5	49	6
15	45	8	41	9	I	3	45	3	41	0	5	5	55	6
16	44	8	32	9	I	4	48	4	40	55	5	6	1	7
17	43	8	23	9	I	4	52	4	40	50	5	6	15	7
18	42	8	14	9	I	3	56	3	40	45	6	6	21	6
19	41	8	5	9	O	4	59	4	40	39	8	6	27	6
20	40	7	56	9	I	4	3	4	40	31	10	6	34	7
21	39	7	47	9	O	4	7	4	40	21	13	6	41	7
22	38	7	37	10	I	4	11	4	40	8	15	6	47	6
23	37	7	27	10	O	3	15	3	39	53	16	6	53	6
24	36	7	17	10	I	4	18	4	39	37	17	6	59	6
25	35	7	7	10	O	3	22	3	39	20	19	7	6	7
26	34	6	57	10	I	3	25	3	39	1	11	7	12	6
27	33	6	47	10	O	2	28	2	38	40	24	7	18	6
28	32	6	37	10	I	2	30	2	38	16	25	7	24	6
29	31	6	26	10	O	2	31	2	37	51	26	7	30	6
30	30	6	16	11	I	2	34	2	37	25	28	7	30	5
	3	Adde A			A				ad					
	8								nue ad				f	4

Tabula visio- Tabellarū Tabel Tabella di Tabella latitudo
 nū z occulta- martis h la sta uerū motus fine augmētati/
 tionū martis appositarū tio, in vno die & one z diminutione.

Uisio &	linee nūeri cōmunes				nis prime &			Abor' Abor' pūcti portio nis		^{Septuagesimo} Effre gion septi		^{Septuagesimo} Effre gion mes		m. ppor tio nalia			
	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	m	m	z	m	z	ḡ	m		ḡ	m	
Ortus matutin ^o	0	6	5	54	2	37	33	24	43	II	5	0	7	0	3	59	36
ḡ ḡ m	0	12	5	48	2	37	38	25	50	II	0	0	9	0	4	58	36
γ 29 0	0	18	5	42	2	37	47	26	0	10	58	0	11	0	5	57	0
δ 27 II	0	24	5	36	2	37	59	26	15	10	45	0	13	0	6	54	36
II 22 14	0	30	5	30	2	38	15	26	30	10	42	0	14	0	7	52	0
Ϟ 18 15	0	36	5	24	2	38	33	26	45	10	36	0	16	0	9	48	24
Ω 16 7	0	42	5	18	2	38	57	27	0	10	30	0	18	0	12	44	24
mp 15 8	0	48	5	12	2	39	21	27	15	10	24	0	21	0	15	40	0
ϙ 14 12	0	54	5	6	2	39	51	27	30	10	11	0	24	0	18	35	12
m 15 8	1	0	5	0	2	40	21	27	50	10	0	0	28	0	22	30	0
⊕ 16 7	1	6	4	54	2	40	56	28	25	9	48	0	32	0	26	24	24
⊙ 18 15	1	12	4	48	2	41	31	29	0	9	30	0	36	0	30	18	24
☾ 22 14	1	18	4	42	2	42	9	29	4	9	10	0	41	0	36	12	24
X 27 11	1	24	4	36	2	42	47	30	20	8	50	0	46	0	42	6	24
Occultatio ei ^o	1	30	4	30	2	43	25	31	0	8	25	0	52	0	49	0	0
Occasus vespertin ^o	1	36	4	24	2	43	57	31	35	7	55	0	59	0	56	6	24
ḡ ḡ m	1	48	4	12	2	45	5	32	55	6	20	1	14	1	13	18	24
γ 14 12	1	54	4	6	2	45	39	33	30	5	20	1	23	1	24	24	24
δ 15 8	2	0	4	0	2	46	11	34	0	4	0	1	34	1	37	30	0
II 16 7	2	6	3	54	2	46	41	50	2	10	60	1	47	1	51	35	12
Ϟ 18 15	2	12	3	48	2	47	11	35	^{Retrog.} 60			2	1	2	10	40	0
Ω 22 14	2	18	3	42	2	47	37	10	2	18	60	2	16	2	33	44	24
mp 27 11	2	24	3	36	2	48	1	35	7	45	60	2	34	2	56	48	24
ϙ 29 0	2	30	3	30	2	48	21	0	13	0	60	2	55	3	29	52	0
m 27 11	2	36	3	24	2	48	41	20	25	20	61	3	16	4	9	54	36
⊕ 22 14	2	42	3	18	2	48	53	40	29	30	61	3	38	4	55	56	0
⊙ 18 15	2	48	3	12	2	49	5	0	39	29	61	4	0	5	43	58	36
☾ 16 7	2	54	3	6	2	49	11	20	49	20	61	4	14	6	26	59	36
X 15 12	3	0	3	0	2	49	14	40	53	50	61	4	21	7	30	60	0

Tabula Medij Motus Jouis

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

Tabula Equationū Jouis

7

Linea numerico- munes		Equatio cetri		Adm. pro- p. lon- gior	P. A.	Logi- tudo		Equa- tio ar- gumti.		Logi- tudo	
g	g	g	m			g	m	g	m	g	m
1	59	0	6	6	0	0	0	0	10	0	0
2	58	0	12	6	0	0	1	0	20	0	1
3	57	0	18	6	0	0	1	0	29	0	1
4	56	0	24	6	0	0	1	1	39	0	1
5	55	0	20	6	0	0	2	0	49	0	2
6	54	0	36	6	0	0	2	0	58	0	2
7	53	0	42	6	0	0	2	1	8	0	2
8	52	0	48	5	0	0	3	1	18	0	3
9	51	0	53	6	0	0	3	0	28	0	3
10	50	0	59	6	0	0	3	1	37	0	3
11	49	1	5	6	0	0	4	0	47	0	4
12	48	1	11	6	0	0	4	0	57	0	4
13	47	1	17	6	0	0	4	1	6	0	5
14	46	1	23	5	0	0	5	0	15	0	5
15	45	1	28	6	0	0	5	0	24	0	5
16	44	1	34	6	0	0	5	1	34	0	6
17	43	1	40	5	0	0	6	0	43	0	6
18	42	1	45	6	0	0	6	0	52	0	7
19	41	1	51	6	0	0	6	1	2	0	7
20	40	1	57	5	0	0	7	0	11	0	8
21	39	2	2	6	0	0	7	0	20	0	8
22	38	2	8	5	0	0	7	1	30	0	9
23	37	2	13	5	0	0	8	0	39	0	9
24	36	2	18	6	0	0	8	0	48	0	9
25	35	2	24	6	0	0	8	1	57	0	9
26	34	2	30	5	0	0	9	0	6	0	10
27	33	2	35	6	0	0	9	0	15	0	10
28	32	2	41	5	0	0	9	1	24	0	10
29	31	2	46	5	0	0	10	0	33	0	11
30	30	2	51	5	0	0	10	0	42	0	11

Adde

nue

Tabula Equationum Jouis

7

Linea numerica		Equatio centri		Xpina pportio nalle longiora	Lōgi- tudo lon- giora	Equa- tio ar- gumti	Lōgi- tudo pro- pio:
g	m	g	m				
1	59	5	5	4	19	0	0
2	58	5	9	4	28	I	I
3	57	5	12	3	27	I	O
4	56	5	15	3	26	I	O
5	55	5	18	3	25	I	O
6	54	5	20	2	24	I	O
7	53	5	23	3	23	2	O
8	52	5	26	3	22	I	O
9	51	5	28	2	21	I	O
10	50	5	31	2	20	I	O
11	49	5	33	2	19	I	O
12	48	5	35	1	18	I	O
13	47	5	37	2	17	I	O
14	46	5	39	1	16	I	O
15	45	5	41	2	15	I	O
16	44	5	43	2	14	I	O
17	43	5	45	1	13	I	O
18	42	5	46	2	12	I	O
19	41	5	48	1	11	I	O
20	40	5	49	1	10	I	O
21	39	5	50	I	9	I	O
22	38	5	51	I	8	I	O
23	37	5	52	I	7	I	O
24	36	5	53	I	6	I	O
25	35	5	54	I	5	I	O
26	34	5	55	I	4	I	O
27	33	5	55	O	3	I	O
28	32	5	56	I	2	I	O
29	31	5	56	O	1	I	O
30	30	5	57	I	0	I	O

Adde

pro: pio: a

ms

ms

ms

ms

ms

nue

Tabula Equationū Jouis

7

Lineam merico numes		Equa tio cetri	Equa tio ar quanti	Logi tudo lon gior	Logi tudo pro pior
g	g	g	g	g	g
m	m	m	m	m	m
31	19	557	0	027	0
32	18	557	0	028	1
33	17	557	0	028	0
34	16	557	0	028	0
35	15	557	0	028	0
36	14	557	0	028	0
37	13	556	1	028	0
38	12	556	1	028	0
39	11	555	1	029	1
40	10	555	1	029	0
41	19	554	1	029	0
42	18	553	1	029	0
43	17	552	1	029	0
44	16	551	2	029	0
45	15	549	1	029	0
46	14	548	2	029	0
47	13	546	2	030	0
48	12	544	1	030	0
49	11	543	2	030	0
50	10	541	2	030	0
51	9	539	2	030	0
52	8	537	2	030	0
53	7	535	2	030	0
54	6	533	2	030	0
55	5	531	2	030	0
56	4	529	2	030	0
57	3	527	2	030	0
58	2	525	3	030	1
59	1	522	3	029	0
60	0	519	3	029	0
	4	Edde	ms	ms	ms
	6		ms	ms	ms
				nue	ms

Tabula Equationū Jouis

7

Lineenu, meri cō munes		Equa tio C cetri		D i v i o n e p o s i t i o n e	L o g i t u d o p r o	L o g i t u d o p r o	L o g i t u d o p r o
g	m	m	m				
21		nue					
g	g	g	m	m	g	m	m
1	59	5	16	3	I	0 19	0
2	58	5	13	3	I	0 19	0
3	57	5	10	3	I	0 19	0
4	56	5	6	4	I	0 19	0
5	55	5	3	3	I	0 19	0
6	54	4	59	4	I	0 19	I
7	53	4	55	4	I	0 18	0
8	52	4	51	4	I	0 18	0
9	51	4	47	4	I	0 18	0
10	50	4	43	4	I	0 18	0
11	49	4	39	4	O	0 18	0
12	48	4	35	4	I	0 18	I
13	47	4	31	4	I	0 27	0
14	46	4	27	4	I	0 27	0
15	45	4	22	5	O	0 27	0
16	44	4	18	4	I	0 26	I
17	43	4	13	5	I	0 26	0
18	42	4	8	5	I	0 26	I
19	41	4	4	4	I	0 25	0
20	40	3	59	5	O	0 25	0
21	39	3	54	5	I	0 25	I
22	38	3	49	5	O	0 24	0
23	37	3	44	5	O	0 24	0
24	36	3	38	6	I	0 24	0
25	35	3	33	5	O	0 23	I
26	34	3	28	5	O	0 23	0
27	33	3	22	6	O	0 23	I
28	32	3	17	5	I	0 22	0
29	31	3	12	5	I	0 22	I
30	30	3	6	6	O	0 21	0
	3	Adde					
	g						

Tabula Equationū Jouis

7

Linee nu meri cō munes		Equa tio cētri		D i m i t a p r o p o r t i o	Lōgi tudo		Equa tio ar gumti.		Lōgi tudo						
g	g	g	m		g	m	g	m	g	m					
31	29	3	I	5	52	0	21	0	6	23	II	0	22	0	
32	28	2	55	6	53	I	0	20	I	6	12	I2	0	21	I
33	27	2	49	5	53	0	0	19	0	6	0	I2	0	20	I
34	26	2	44	6	53	I	0	19	I	5	48	I2	0	20	I
35	25	2	38	6	54	0	0	18	I	5	36	I2	0	19	I
36	24	2	32	6	54	I	0	17	0	5	24	I2	0	18	0
37	23	2	26	6	55	0	0	17	I	5	12	I2	0	18	I
38	22	2	20	6	55	I	0	16	I	5	0	I2	0	17	I
39	21	2	14	6	56	0	0	15	0	4	47	I2	0	16	I
40	20	2	8	6	56	I	0	15	I	4	35	I3	0	16	0
41	19	2	2	6	57	0	0	14	I	4	22	I3	0	15	I
42	18	I	56	6	57	0	0	13	0	4	9	I3	0	14	0
43	17	I	50	7	57	I	0	13	I	3	56	I4	0	14	I
44	16	I	43	6	58	0	0	12	I	3	42	I3	0	13	I
45	15	I	37	7	58	0	0	11	0	3	29	I3	0	12	0
46	14	I	30	6	58	I	0	11	I	3	16	I3	0	12	I
47	13	I	24	6	59	0	0	10	I	3	3	I3	0	11	I
48	12	I	18	6	59	0	0	9	0	2	49	I4	0	10	I
49	11	I	12	7	59	0	0	9	I	2	35	I4	0	10	0
50	10	I	5	6	59	I	0	8	I	2	21	I4	0	9	I
51	9	0	59	7	60	0	0	7	0	2	7	I4	0	8	I
52	8	0	52	6	60	0	0	7	I	1	53	I4	0	7	0
53	7	0	46	7	60	0	0	6	I	1	39	I4	0	7	I
54	6	0	39	6	60	0	0	5	0	1	25	I4	0	6	I
55	5	0	33	6	60	0	0	5	I	1	11	I4	0	5	I
56	4	0	27	7	60	0	0	4	I	0	57	I4	0	4	I
57	3	0	20	6	60	0	0	3	I	0	43	I4	0	3	I
58	2	0	14	7	60	0	0	2	I	0	29	I4	0	2	I
59	1	0	7	7	60	0	0	1	I	0	15	I4	0	1	I
60	0	0	0	7	60	0	0	0	I	0	0	I5	0	0	0
		Adde								Adde					
		g								g					
		m								m					
		nue								nue					

Tabula visio, **Tabellari** **Label** **Tabella di** **Tabella latitudi-**
nū z occulta, **iouis** **ap-** **la sta,** **ueri motus** **nis z p diminutio**
tionū iouis. **postitarū li** **tio,** **in vno die z** **ne 10 g. a cuspidē,**
Uisio z **nec nūerū** **nis** **Ador^o Ador^o** **Esire Esire m. ppor**
cōmu **prime** **pūcti portio** **gion gion** **tio**
nes **z** **nis** **sept m. nalia**

Ortus	š	g	š	g	š	g	m	m	z	m	z	g	m	g	m	m	z
maturin ^o	0	6	5	54	2	4	5	4	32	8	50	1	7	1	5	59	36
š g m	0	12	5	48	2	4	6	4	34	8	42	1	8	1	6	58	36
v 19 33	0	18	5	42	2	4	6	4	35	8	30	1	8	1	6	57	0
γ 18 21	0	24	5	36	2	4	7	4	36	8	18	1	9	1	7	54	36
π 14 15	0	30	5	30	2	4	8	4	38	8	7	1	10	1	8	52	0
σ 11 41	0	36	5	24	2	4	9	4	39	7	50	1	11	1	9	48	24
Ω 9 44	0	42	5	18	2	4	10	4	41	7	34	1	12	1	10	44	24
mp 9 7	0	48	5	12	2	4	11	4	43	7	24	1	13	1	11	40	0
h 9 0	0	54	5	6	2	4	13	4	44	6	50	1	14	1	13	35	12
m 9 7	1	0	5	0	2	4	16	4	46	6	27	1	16	1	16	30	0
z 9 44	1	6	4	54	2	5	18	4	48	5	45	1	18	1	18	24	24
h 11 44	1	12	4	48	2	5	21	4	50	5	5	1	21	1	21	18	24
z 14 14	1	18	4	42	2	5	24	4	53	4	45	1	24	1	24	12	24
χ 18 11	1	24	4	36	2	5	28	4	55	3	34	1	27	1	27	6	24
Occultatio ei ^o	1	30	4	30	2	5	30	4	58	2	22	1	30	1	30	0	0
Occasus	1	36	4	24	2	5	33	5	0	1	10	1	33	1	33	6	24
vespertin ^o	1	42	4	18	2	5	36	5	3	Retrosi.		1	36	1	36	12	24
š g m	1	48	4	12	2	6	39	5	6	1	15	1	39	1	39	18	24
v 9 28	1	54	4	6	2	6	42	5	10	2	30	1	42	1	42	24	24
γ 9 38	2	0	4	0	2	6	45	5	13	3	45	1	45	1	45	30	20
π 10 16	2	6	3	54	2	6	48	5	16	5	0	1	48	1	48	35	12
σ 11 44	2	12	3	48	2	6	51	5	19	6	15	1	51	1	51	40	20
Ω 13 32	2	18	3	42	2	6	55	5	21	7	25	1	54	1	54	44	24
mp 15 33	2	24	3	36	2	6	57	5	23	8	32	1	57	1	57	48	24
h 16 7	2	30	3	30	2	6	0	5	25	9	40	2	0	2	0	52	0
m 15 23	2	36	3	24	2	7	3	5	27	10	40	2	3	2	3	54	36
z 13 32	2	42	3	18	2	7	5	5	28	11	35	2	5	2	5	56	0
h 11 44	2	48	3	12	2	7	6	5	29	12	25	2	6	2	6	58	36
z 10 16	2	54	3	6	2	7	7	5	30	12	50	2	7	2	7	59	36
χ 9 38	3	0	3	0	2	7	8	5	30	13	0	2	8	2	8	60	0

Tabula Medij Motus Saturni.

h

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

Tabula Equationū Saturni h

Linee nu meri cō' munes	Equa tio cētri	Equa tio Sat urni	Longitudo pro pior	Logi tudo lon gior	Equa tio argu menti	Logi tudo pro pior
g	ms	h	g m m	g m m	g m m	g m m
0						
1	59	0 7	60	0 0	0 6	0 0
2	58	0 14	60	0 1	0 12	0 1
3	57	0 20	60	0 1	0 18	0 1
4	56	0 27	60	0 1	0 24	0 1
5	55	0 33	60	0 2	0 30	0 2
6	54	0 40	60	0 2	0 36	0 2
7	53	0 46	60	0 2	0 42	0 2
8	52	0 52	60	0 3	0 48	0 3
9	51	0 58	59	0 3	0 54	0 3
10	50	1 5	59	0 3	1 0	0 3
11	49	1 11	59	0 4	1 6	0 4
12	48	1 17	59	0 4	1 11	0 4
13	47	1 24	58	0 4	1 17	0 5
14	46	1 30	58	0 4	1 23	0 5
15	45	1 36	58	0 5	1 28	0 6
16	44	1 43	57	0 5	1 34	0 6
17	43	1 49	57	0 5	1 40	0 7
18	42	1 55	56	0 5	1 45	0 7
19	41	2 1	56	0 6	1 51	0 8
20	40	2 7	56	0 6	1 57	0 8
21	39	2 13	55	0 6	2 2	0 8
22	38	2 19	55	0 6	2 8	0 9
23	37	2 25	54	0 7	2 13	0 9
24	36	2 31	54	0 7	2 18	0 9
25	35	2 37	53	0 7	2 24	0 10
26	34	2 43	53	0 7	2 29	0 10
27	33	2 49	52	0 8	2 34	0 10
28	32	2 55	52	0 8	2 40	0 11
29	31	3 1	5	0 8	2 45	0 11
30	30	3 6	51	0 8	2 50	0 11
g			I	I	I	I
5	Adde ms		h	ms	ms	ms
g					nue	

Tabula Equationū Saturni.

h

Lineam merico- munes			Equa- tio cetri			D v	D v	Logi- tudo lon.			Equa- tio ar- gumti			Logi- tudo pro-				
g	m	m	g	m	m			g	m	m	g	m	m	g	m	m	g	m
31	29	3	12	6	50	I		0	9	I		2	55	5	0	12	I	
32	28	3	18	5	50	O		0	9	O		3	0	5	0	12	O	
33	27	3	23	6	49	I		0	9	O		3	5	5	0	12	O	
34	26	3	29	6	49	O		0	9	O		3	10	5	0	12	O	
35	25	3	34	5	48	I		0	9	O		3	15	5	0	13	O	
36	24	3	39	5	48	O		0	10	I		3	20	5	0	13	O	
37	23	3	45	6	47	I		0	10	O		3	25	5	0	13	O	
38	22	3	50	5	46	I		0	10	O		3	30	5	0	14	I	
39	21	3	55	5	46	O		0	10	O		3	35	5	0	14	O	
40	20	4	0	5	45	I		0	10	O		3	40	5	0	14	O	
41	19	4	5	5	45	O		0	11	I		3	45	5	0	15	I	
42	18	4	10	5	44	I		0	11	O		3	49	4	0	15	O	
43	17	4	15	5	44	O		0	11	O		3	54	5	0	15	O	
44	16	4	20	5	43	I		0	11	O		3	59	5	0	16	I	
45	15	4	25	5	42	I		0	11	O		4	3	4	0	16	O	
46	14	4	30	5	42	O		0	12	I		4	8	5	0	16	O	
47	13	4	35	5	41	I		0	12	O		4	13	5	0	17	I	
48	12	4	39	4	40	I		0	12	O		4	17	4	0	17	O	
49	11	4	44	5	40	O		0	12	O		4	22	5	0	17	O	
50	10	4	48	4	39	I		0	13	I		4	26	4	0	18	I	
51	9	4	52	4	38	I		0	13	O		4	30	4	0	18	O	
52	8	4	56	4	37	I		0	13	O		4	34	4	0	18	O	
53	7	5	I	5	36	I		0	14	I		4	38	4	0	19	I	
54	6	5	5	4	35	I		0	14	O		4	42	4	0	19	O	
55	5	5	9	4	34	I		0	14	O		4	46	4	0	19	O	
56	4	5	13	4	33	O		0	14	I		4	50	4	0	19	O	
57	3	5	17	4	33	I		0	15	O		4	53	3	0	19	O	
58	2	5	21	4	32	I		0	15	O		4	57	4	0	19	O	
59	I	5	25	4	31	I		0	15	O		5	I	4	0	20	I	
0	0	5	29	4	30	I		0	15	O		5	4	3	0	20	O	

Adde 211 21 211 211 211 211 211

nne

Tabula Equationū Saturni

h

Linee nu meri cō- munes	Equa tio cētri	Equa tio vti	Logi- tudo lon- gior	Equa tio argumti.	Logi- tudo pro- pior									
ſ	ſi	ſi	ſi	ſi	ſi									
I	nue													
ſ	ſ m m	ſ m m	ſ m m	ſ m m	ſ m m									
1	59	533	4	29	2	0	16	1	5	8	4	0	20	0
2	58	537	4	28	1	0	16	0	5	12	4	0	20	0
3	57	541	4	27	1	0	16	0	5	15	3	0	20	0
4	56	544	3	26	1	0	16	0	5	19	4	0	20	0
5	55	547	3	25	1	0	16	0	5	22	3	0	20	0
6	54	550	3	24	1	0	17	1	5	25	3	0	20	0
7	53	553	3	23	1	0	17	0	5	28	3	0	21	1
8	52	556	3	22	1	0	17	0	5	31	3	0	21	0
9	51	559	3	21	1	0	17	0	5	34	3	0	21	0
10	50	612	3	20	1	0	17	0	5	37	3	0	21	0
11	49	615	2	19	1	0	17	1	5	40	3	0	21	0
12	48	617	2	18	2	0	18	1	5	42	2	0	21	0
13	47	619	3	16	1	0	18	0	5	45	2	0	21	0
14	46	612	2	15	1	0	18	0	5	47	2	0	21	0
15	45	614	2	14	1	0	18	0	5	49	2	0	21	0
16	44	616	2	13	1	0	18	0	5	51	2	0	21	0
17	43	618	1	12	1	0	18	0	5	53	2	0	21	0
18	42	619	2	11	2	0	18	0	5	55	2	0	21	1
19	41	621	1	9	1	0	18	0	5	57	2	0	22	1
20	40	622	1	8	1	0	18	0	5	59	2	0	22	0
21	39	623	2	7	1	0	18	0	6	0	1	0	22	0
22	38	625	1	6	1	0	18	1	6	2	2	0	22	0
23	37	626	1	5	1	0	19	0	6	4	1	0	22	0
24	36	627	1	4	1	0	19	0	6	5	2	0	22	0
25	35	628	0	3	1	0	19	0	6	7	1	0	22	0
26	34	628	1	2	1	0	19	0	6	8	1	0	22	1
27	33	629	1	1	1	0	19	0	6	9	1	0	23	1
28	32	630	0	1	1	0	19	0	6	10	1	0	23	0
29	31	630	1	1	1	0	19	0	6	11	0	0	23	0
30	30	631	0	1	1	0	19	0	6	11	1	0	23	0
	ſ													
	4	Adde	ſ	ſ					ſ	ſi	ſ		ſ	
	ſ									nue				

Propoſiō

Tabula Equationū Saturni.

h

Linee numeri cōmunes		Equatio cētri		Ratiōe proportionis	Logi- tudo lon. gior	Equa- tio ar- gumti	Logi- tudo pro- pter
g	m	g	m				
1	59	546	3	30	0 19	537 4	0 23
2	58	543	3	31	0 19	534 3	0 23
3	57	540	3	32	0 19	531 3	0 23
4	56	536	4	33	0 19	528 3	0 23
5	55	532	4	33	0 18	524 4	0 22
6	54	528	4	34	0 18	521 3	0 22
7	53	524	4	35	0 18	518 3	0 22
8	52	520	4	36	0 18	514 4	0 21
9	51	516	4	37	0 18	510 4	0 21
10	50	512	4	37	0 17	5 6 4	0 21
11	49	518	4	38	0 17	5 2 4	0 21
12	48	513	5	39	0 17	458 4	0 20
13	47	458	5	40	0 17	454 4	0 20
14	46	453	5	41	0 17	450 4	0 20
15	45	448	5	42	0 16	445 5	0 19
16	44	443	5	42	0 16	441 4	0 19
17	43	438	5	43	0 16	436 5	0 19
18	42	433	5	44	0 16	431 5	0 18
19	41	428	5	44	0 15	426 5	0 18
20	40	423	5	45	0 15	421 5	0 18
21	39	417	5	46	0 15	416 5	0 17
22	38	412	6	46	0 15	411 5	0 17
23	37	4 6	6	47	0 14	4 6 5	0 17
24	36	4 0	6	48	0 14	4 0 6	0 16
25	35	354	6	49	0 14	355 5	0 16
26	34	348	6	49	0 13	349 6	0 16
27	33	342	6	50	0 13	343 6	0 15
28	32	336	6	50	0 13	337 6	0 15
29	31	330	6	51	0 12	331 6	0 14
30	30	324	6	51	0 12	325 6	0 14
g		Addere		h	Sinus		h
3		h		h		h	
g		h		h		h	

Tabula Equationū Saturni.

h

Linea numerico- munes		Equatio cētri		Zodiacus proportio longitudo	Logitudo		Equatio		Logitudo			
g	m	m	m		g	m	g	m	g	m		
2		nue			g	m	Adde		pro			
31	29	3	18	6	52	I	0	12	6	0	13	I
32	28	3	12	6	53	I	0	11	6	0	13	I
33	27	3	6	6	53	O	0	11	6	0	13	O
34	26	2	59	7	54	I	0	11	6	0	13	I
35	25	2	52	7	54	O	0	10	7	0	12	O
36	24	2	46	6	55	I	0	10	6	0	12	O
37	23	2	40	6	55	O	0	9	6	0	12	O
38	22	2	34	7	56	I	0	9	6	0	11	O
39	21	2	27	6	56	O	0	8	7	0	11	O
40	20	2	21	7	57	I	0	8	6	0	10	I
41	19	2	14	7	57	O	0	7	7	0	10	O
42	18	2	7	7	57	I	0	7	7	0	10	O
43	17	2	0	7	58	O	0	6	7	0	9	O
44	16	1	53	7	58	O	0	6	7	0	9	O
45	15	1	46	7	58	O	0	6	7	0	9	O
46	14	1	39	7	59	I	0	5	7	0	8	O
47	13	1	32	7	59	O	0	5	7	0	8	O
48	12	1	25	7	59	O	0	5	7	0	7	O
49	11	1	18	7	59	I	0	5	7	0	6	I
50	10	1	11	7	60	O	0	4	7	0	6	O
51	9	1	4	7	60	O	0	4	7	0	5	O
52	8	0	57	7	60	O	0	4	7	0	5	O
53	7	0	50	7	60	O	0	3	7	0	4	O
54	6	0	43	7	60	O	0	3	7	0	4	O
55	5	0	36	7	60	O	0	3	7	0	3	O
56	4	0	29	7	60	O	0	2	7	0	3	O
57	3	0	22	7	60	O	0	2	7	0	2	O
58	2	0	15	7	60	O	0	1	7	0	1	O
59	1	0	8	8	60	O	0	1	8	0	1	O
60	0	0	0	0	60	O	0	0	8	0	0	O

3	Adde	Ad	Ad	Ad	Ad	Ad
6						

Tabula visio nū z occulta tionū saturni
Tabellarū saturni h ap positarū
Label la sta. tio,
Tabella di uerū motus in vno die h
Tabella latitudi nis h p augmētū 50 g. sup cuspidē.

Uisio h	linee nūeri cōmu nes			nis prime h			alDor' alDor' pūcti portio nis		Efire Efire m. ppoz gion gion septi mer nalia											
	g	m	z	g	m	z	m	z	g	m	z									
Ortus matutin ^o	0	6	5	54	1	52	45	1	44	5	43	2	4	2	2	59	36			
̄	g	m		0	12	5	48	1	52	47	1	45	5	36	2	5	2	3	58	35
v	29	28		0	18	5	42	1	52	49	1	46	5	24	2	6	2	4	57	0
γ	26	26		0	24	5	36	1	52	52	1	46	5	12	2	7	2	5	54	36
π	22	10		0	30	5	30	1	52	56	1	47	5	0	2	8	2	6	52	0
Ϟ	17	18		0	36	5	24	1	53	2	1	48	4	46	2	10	2	7	48	24
Ω	14	8		0	42	5	18	1	53	8	1	48	4	36	2	11	2	8	44	24
mp	13	8		0	48	5	12	1	53	14	1	49	4	16	2	12	2	10	40	0
♄	12	15		0	54	5	6	1	53	22	1	50	3	50	2	14	2	13	35	12
m	13	1		1	0	5	0	1	53	28	1	51	3	20	2	16	2	15	30	0
f	13	47		1	6	4	54	1	53	36	1	52	2	52	2	18	2	18	24	24
♁	16	36		1	12	4	48	1	53	44	1	53	2	22	2	20	2	21	18	24
♂	21	16		1	18	4	42	1	53	55	1	55	1	50	2	24	2	24	12	24
X	26	46		1	24	4	36	1	54	4	1	56	1	15	2	26	2	27	6	24
Occultatio ei ^o	1	30	4	30	1	54	11	1	58	0	36	2	30	2	30	0	0			

Occalus vespertin ^o	̄	v	γ	π	Ϟ	Ω	mp	♄	m	f	♁	♂	♂	X			
	1	36	4	24	1	54	19	2	0	Retrogz.	2	34	2	33	6	24	
	1	42	4	18	1	54	27	2	1	0	36	2	36	2	36	12	24
̄	1	48	4	12	1	54	34	2	3	1	20	2	39	2	39	18	24
v	1	54	4	6	1	54	42	2	4	2	0	2	42	2	42	24	24
γ	2	0	4	0	1	54	50	2	6	2	40	2	45	2	45	30	0
π	2	6	3	54	1	54	57	2	7	3	10	2	47	2	48	35	12
Ϟ	2	12	3	48	1	55	30	2	8	3	50	2	50	2	51	40	0
Ω	2	18	3	42	1	55	9	2	9	4	30	2	53	2	54	44	24
mp	2	24	3	36	1	55	15	2	10	5	0	2	55	2	55	48	24
♄	2	30	3	30	1	55	19	2	11	5	10	2	57	2	58	52	0
m	2	36	3	24	1	55	22	2	12	5	50	2	59	3	0	54	36
f	2	42	3	18	1	55	25	2	12	6	15	2	0	3	2	56	0
♁	2	48	3	12	1	55	27	2	13	6	40	3	1	3	3	58	36
♂	2	54	3	6	1	55	28	2	14	7	0	3	2	3	4	59	36
X	3	0	3	0	1	55	30	2	14	7	15	3	2	3	5	60	0

Tabula tabularū ad omnes Calculationes inferuens proportionū.



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



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	031	1 2	1 33	2 4	2 35	3 6	3 37	4 8	4 39	5 10
32	032	1 4	1 36	2 8	2 40	3 12	3 44	4 16	4 48	5 20
33	033	1 6	1 39	2 12	2 45	3 18	3 51	4 24	4 57	5 30
34	034	1 8	1 42	2 16	2 50	3 24	3 58	4 32	5 6	5 40
35	035	1 10	1 45	2 20	3 55	3 30	4 5	4 40	5 15	5 50
36	036	1 12	1 48	2 24	3 0	3 36	4 12	4 48	5 24	6 0
37	037	1 14	1 51	2 28	3 5	3 42	4 19	4 56	5 33	6 10
38	038	1 16	1 54	2 32	3 10	3 48	4 26	5 4	5 42	6 20
39	039	1 18	1 57	2 36	3 15	3 54	4 33	5 12	5 51	6 30
40	040	1 20	2 0	2 40	3 20	4 0	4 40	5 20	6 0	6 40
41	041	1 22	2 3	2 44	3 25	4 6	4 47	5 28	6 9	6 50
42	042	1 24	2 6	2 48	3 30	4 12	4 54	5 36	6 18	7 0
43	043	1 26	2 9	2 42	3 35	4 18	5 1	5 44	6 27	7 10
44	044	1 28	2 12	2 56	3 40	4 24	5 8	5 52	6 36	7 20
45	045	1 30	2 15	3 0	3 45	4 30	5 15	6 0	6 45	7 30
46	046	1 32	2 18	3 4	3 50	4 36	5 22	6 8	6 54	7 40
47	047	1 34	2 21	3 8	3 55	4 42	5 29	6 16	7 3	7 50
48	048	1 36	2 24	3 12	4 0	4 48	5 36	6 24	7 12	8 0
49	049	1 38	2 27	3 16	4 5	4 54	5 43	6 32	7 21	8 10
50	050	1 40	2 30	3 20	4 10	5 0	5 50	6 40	7 30	8 20
51	051	1 42	2 33	3 44	4 15	5 6	5 57	6 48	7 39	8 30
52	052	1 44	2 36	3 48	4 20	5 12	6 4	6 56	7 48	8 40
53	053	1 46	2 39	3 32	4 25	5 18	6 11	7 4	7 57	8 50
54	054	1 48	2 42	3 36	4 30	5 24	6 18	7 12	8 6	9 0
55	055	1 50	2 45	3 40	4 35	5 30	6 25	7 20	8 15	9 10
56	056	1 52	2 48	3 44	4 40	5 36	6 32	7 28	8 24	9 20
57	057	1 54	2 51	3 48	4 45	5 42	6 39	7 36	8 33	9 30
58	058	1 56	2 54	3 52	4 50	5 48	6 46	7 44	8 42	9 40
59	059	1 58	2 57	3 56	4 55	5 52	6 53	7 52	8 51	9 50
60	1 0	2 0	3 0	4 0	5 0	6 0	7 0	8 0	9 0	10 0

Tabula tabularū ad omnes Calculationes iseruiēs proportionū.



	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	IO
I	0 II	0 I2	0 I3	0 I4	0 I5	0 I6	0 I7	0 I8	0 I9	0 IO
2	0 22	0 24	0 26	0 28	0 30	0 32	0 34	0 36	0 38	0 40
3	0 33	0 36	0 39	0 42	0 45	0 48	0 51	0 54	0 57	I 0
4	0 44	0 48	0 52	0 56	I 0	I 4	I 8	I 12	I 16	I 20
5	0 55	I 0	I 5	I 10	I 15	I 20	I 25	I 30	I 35	I 40
6	I 6	I 12	I 18	I 24	I 30	I 36	I 42	I 48	I 54	2 0
7	I 17	I 24	I 31	I 38	I 45	I 52	I 59	2 6	2 13	2 20
8	I 28	I 36	I 44	I 52	2 0	2 8	2 16	2 24	2 32	2 40
9	I 39	I 48	I 57	2 6	2 15	2 24	2 33	2 42	2 51	3 0
IO	I 50	2 0	2 10	2 20	2 30	2 40	2 50	3 0	3 10	3 20
II	2 1	2 12	2 23	2 34	2 45	2 56	3 7	3 18	3 29	3 40
I2	2 12	2 24	2 36	2 48	3 0	3 12	3 24	3 36	3 48	4 0
I3	2 23	2 36	2 49	3 2	3 15	3 28	3 41	3 54	4 7	4 20
I4	2 34	2 48	3 2	3 16	3 30	3 44	3 58	4 12	4 26	4 40
I5	2 45	3 0	3 15	3 30	3 45	4 0	4 15	4 30	4 45	5 0
I6	2 56	3 12	3 28	3 44	4 0	4 16	4 32	4 48	5 4	5 20
I7	3 7	3 24	3 41	3 58	4 15	4 32	4 49	5 6	5 23	5 40
I8	3 18	3 36	3 54	4 12	4 30	4 48	5 6	5 24	5 42	6 0
I9	3 29	3 48	4 7	4 26	4 45	5 4	5 23	5 42	6 1	6 20
20	3 40	4 0	4 20	4 40	5 0	5 20	5 40	6 0	6 20	6 40
21	3 51	4 12	4 33	4 54	5 15	5 36	5 57	6 18	6 39	7 0
22	4 2	4 24	4 46	5 8	5 30	5 52	6 14	6 36	6 58	7 20
23	4 13	4 36	4 59	5 22	5 45	6 8	6 31	6 54	7 17	7 4
24	4 24	4 48	5 12	5 36	6 0	6 24	6 48	7 12	7 36	8 0
25	4 35	5 0	5 25	5 50	6 15	6 40	7 5	7 30	7 55	8 20
26	4 46	5 12	5 38	6 4	6 30	6 56	7 22	7 48	8 14	8 40
27	4 57	5 24	5 51	6 18	6 45	7 12	7 39	8 6	8 33	9 0
28	5 8	5 36	6 4	6 32	7 0	7 28	7 56	8 24	8 52	9 20
29	5 19	5 36	6 4	6 32	7 0	7 28	7 56	8 24	8 52	9 40
30	5 30	6 0	6 30	7 0	7 30	8 0	8 30	9 0	9 30	10 0

Tabula tabulari ad omnes Calculationes iseruicis proportionu.



	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
31	541	612	643	714	745	816	847	918	949	1020
32	552	624	656	728	80	832	94	936	108	1040
33	63	636	79	742	815	848	921	954	1027	110
34	614	648	722	756	830	94	938	1012	1046	1120
35	625	70	735	810	845	920	955	1030	115	1140
36	636	712	748	824	90	936	1012	1048	1124	120
37	647	724	81	838	915	952	1029	116	1143	1220
38	658	736	814	852	930	108	1046	1124	1212	1240
39	79	748	827	96	945	1024	113	1142	1221	130
40	720	80	840	920	100	1040	1120	120	1240	1320
41	731	812	853	934	1015	1056	1137	1218	1259	1340
42	742	824	96	948	1030	1112	1154	1236	1318	140
43	753	836	919	102	1045	1128	1211	1254	1337	1420
44	84	848	932	1016	110	1144	1228	1312	1356	1440
45	815	90	945	1030	1115	120	1245	1330	1415	150
46	826	912	958	1044	1130	1216	131	1348	1434	1520
47	837	924	1011	1058	1145	1232	1319	146	1453	1540
48	848	936	1024	1112	120	1248	1336	1424	1512	160
49	859	948	1037	1126	1215	134	1353	1442	1531	1620
50	910	1010	1050	1140	1230	1320	1410	150	1550	1640
51	921	1012	113	1154	1245	1336	1427	1518	169	170
52	932	1024	1116	128	130	1352	1444	1536	1628	1720
53	943	1036	1129	1222	1315	148	151	1554	1647	1740
54	954	1048	1142	1236	1330	1424	1518	1612	176	180
55	105	110	1155	1250	1345	1440	1535	1630	1725	1820
56	1016	1112	128	134	140	1456	1552	1648	1744	1840
57	1027	1124	1221	1318	1415	1512	169	176	183	190
58	1038	1136	1234	1332	1430	1528	1626	1724	1822	1920
59	1049	1148	1247	1346	1445	1544	1643	1742	1841	1940
60	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200

Tabula tabularū ad omnes Calculationes inferuiens proportio nū.



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



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



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

Tabula tabularum ad omnes Calculationes inferuies proportionu.



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

Tabula tabularū ad omnes Calculationes iseruicē proportionū.



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

Tabula tabularu ad omnes Calculationes Iseruies proportionu.



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



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



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

Tabula Coniunctionis vel Oppositionis Solis & Lune: siue tabule medij
mottis Lune in elongatione sui a Sole.

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

Dies 4

Dies 6

Tabula partis duodecime
distantie inter solē & lunā

Tabula mor^o sol in vno minuto diei.



Partes duodecime distantie				Linee numeri cōmunes.				Mor ^o Solis i vno minuto diei.												
Partes duodecime distantie	Partes duodecime distantie	Partes duodecime distantie	Partes duodecime distantie	Linee numeri cōmunes.	Linee numeri cōmunes.	Linee numeri cōmunes.	Linee numeri cōmunes.	Mor ^o Solis i vno minuto diei.	Mor ^o Solis i vno minuto diei.	Mor ^o Solis i vno minuto diei.	Mor ^o Solis i vno minuto diei.									
g	m	m	z	g	g	g	g	m	z	g	z									
1	5	1	0	5	31	2	35	0	3	5	57	0	57	1	33	4	27	0	59	
2	10	2	0	10	32	2	40	0	6	5	54	0	57	1	36	4	24	0	59	
3	15	3	0	15	33	2	45	0	9	5	51	0	57	1	39	4	21	0	59	
4	20	4	0	20	34	2	50	0	12	5	48	0	57	1	42	4	18	0	59	
5	25	5	0	25	35	2	55	0	15	5	45	0	57	1	45	4	15	0	59	
6	30	6	0	30	36	3	0	0	18	5	42	0	57	1	48	4	12	1	0	
7	35	7	0	35	37	3	5	0	21	5	39	0	57	1	51	4	9	1	0	
8	40	8	0	40	38	3	10	0	24	5	36	0	57	1	54	4	6	1	0	
9	45	9	0	45	39	3	15	0	27	5	33	0	57	1	57	4	3	1	0	
10	50	10	0	50	40	3	20	0	30	5	30	0	57	2	0	4	0	1	0	
11	55	11	0	55	41	3	25	0	33	5	27	0	57	2	3	3	57	1	0	
12	0	12	0	0	42	3	30	0	36	5	24	0	58	2	6	3	54	1	0	
13	5	13	0	5	43	3	35	0	39	5	21	0	58	2	9	3	51	1	0	
14	10	14	0	10	44	3	40	0	42	5	18	0	58	2	12	3	48	1	0	
15	15	15	0	15	45	3	45	0	45	5	15	0	58	2	15	3	45	1	0	
16	20	16	0	20	46	3	50	0	48	5	12	0	58	2	18	3	42	1	0	
17	25	17	0	25	47	3	55	0	51	5	9	0	58	2	21	3	39	1	0	
18	30	18	0	30	48	4	0	0	54	5	6	0	58	2	24	3	36	1	1	
19	35	19	0	35	49	4	5	0	57	5	3	0	58	2	27	3	33	1	1	
20	40	20	0	40	50	4	10	0	0	5	0	0	58	2	30	3	30	1	1	
21	45	21	0	45	51	4	15	0	1	3	4	57	0	58	2	33	3	27	1	1
22	50	22	0	50	52	4	20	0	1	6	4	54	0	58	2	36	3	24	1	1
23	55	23	0	55	53	4	25	0	1	9	4	51	0	58	2	39	3	21	1	1
24	0	24	0	0	54	4	30	0	1	12	4	48	0	59	2	42	3	18	1	1
25	5	25	0	5	55	4	35	0	1	15	4	45	0	59	2	45	3	15	1	1
26	10	26	0	10	56	4	40	0	1	18	4	42	0	59	2	48	3	12	1	1
27	15	27	0	15	57	4	45	0	1	21	4	39	0	59	2	51	3	9	1	1
28	20	28	0	20	58	4	50	0	1	24	4	36	0	59	2	54	3	6	1	1
29	25	29	0	25	59	4	55	0	1	27	4	33	0	59	2	57	3	3	1	1
30	30	30	0	30	60	5	0	0	1	30	4	30	0	59	3	0	3	0	1	2

Tabula Motus Lune in vno Munito Diei.

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

Tabula motus Lune in vno m̄sino diei.

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

Tabula veri motus Solis & Lune in vna hora.

Linee Signa coia o

numeri cōmu		♌dotus ♌		♍dotus ♍		♎dotus ♎		♏dotus ♏		♐dotus ♐		♑dotus ♑	
nes.		♌		♍		♎		♏		♐		♑	
ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ
1	29	2	33	30	18	2	24	30	37	2	25	31	27
2	28	2	33	30	18	2	24	30	38	2	25	31	29
3	27	2	33	30	18	2	24	30	39	2	25	31	32
4	26	2	23	30	19	2	24	30	40	2	25	31	34
5	25	2	23	30	19	2	24	30	42	2	25	31	36
6	24	2	23	30	19	2	24	30	43	2	26	41	38
7	23	2	23	30	19	2	24	30	44	2	26	31	41
8	22	2	23	30	20	2	24	30	46	2	26	31	43
9	21	2	23	30	20	2	24	30	47	2	26	31	46
10	20	2	23	30	20	2	24	30	48	2	26	31	48
11	19	2	23	30	21	2	24	30	50	2	26	31	51
12	18	2	23	30	21	2	24	30	51	2	26	31	53
13	17	2	23	30	22	2	24	30	53	2	26	31	56
14	16	2	23	30	22	2	24	30	55	2	26	31	58
15	15	2	23	30	23	2	24	30	56	2	26	32	1
16	14	2	23	30	23	2	24	30	58	2	26	32	3
17	13	2	23	30	24	2	24	30	59	2	26	32	6
18	12	2	23	30	24	2	25	31	1	2	27	32	8
19	11	2	23	30	25	2	25	31	3	2	27	32	11
20	10	2	23	30	25	2	25	31	5	2	27	32	14
21	9	2	23	30	26	2	25	31	8	2	27	32	17
22	8	2	23	30	27	2	25	31	10	2	27	32	19
23	7	2	23	30	27	2	25	31	12	2	27	32	22
24	6	2	23	30	28	2	25	31	14	2	27	32	25
25	5	2	23	30	29	2	25	31	16	2	27	32	28
26	4	2	23	30	30	2	25	31	17	2	27	32	31
27	3	2	23	30	32	2	25	31	19	2	27	32	34
28	2	2	23	30	33	2	25	31	21	2	27	32	36
29	1	2	23	30	34	2	25	31	22	2	27	32	39
30	0	2	24	30	35	2	25	31	24	2	28	32	42

Adde

Adde

Adde

11

10

9

Residui tabule veri motus Solis z lune in vna hora.

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

Tabula Inventionis Temporis inter Coniunctionē & Oppositionē Veram & Mediam.

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

Residuum tabule inventionis temporis inter Coniunctionem & Oppositionem mediam & veram.

	♊				♋														
	Supera.	31	Dia		32	Dia		33	Dia		34								
tio	hō	m̄	z̄	m̄	z̄	hō	m̄	z̄	m̄	z̄	hō	m̄	z̄						
ppm suoz	1	1	58	8	5	38	1	52	30	3	25	1	49	15	3	12	1	45	53
	2	3	52	15	7	15	3	45	0	6	49	3	38	11	6	25	3	31	46
	3	5	48	23	10	53	5	37	30	10	14	5	17	16	9	37	5	17	39
	4	7	44	31	41	31	7	30	0	13	38	7	16	22	12	50	7	3	32
	5	9	40	39	18	9	9	22	30	17	3	9	5	27	16	2	8	49	25
	6	11	36	46	22	46	11	15	0	20	27	10	54	33	19	15	10	35	18
	7	13	32	54	25	24	13	7	30	23	52	12	43	38	22	27	12	21	11
	8	15	29	2	29	2	15	0	0	27	16	14	32	44	25	40	14	3	4

Tabala altera inueniendi tempus inter coniunctionē z oppo-
sitionem mediā z verā solis z lune.

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

Tabule altere residui inueniedi tempus inter coniunctione
z oppositionem mediã z verã solis z lune.

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

Tabula coniunctionū Saturni & Jovis post incarnationē Christi.
secundū mediū motū: per tabulas Alfonsi notate.

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

Tabula coniunctionū Saturni z Jovis post incarnationē Christi.
secundū mediū motū: per tabulas Alfonsi notate.

Anni	m̄	di	hō	m̄	z	Coniun.		♄ ♃					z	z	z			
						ctiones	4	3	2	1	m̄	z				z	z	m̄
728	ii	1	13	49	36	37	I	13	57	17	34	34	5	52	10	41	56	X
748	9	ii	4	49	12	38	I	15	58	ii	12	3	3	15	9	3	48	m
768	7	20	19	48	48	39	I	17	59	4	49	32	1	58	7	25	40	69
788	6	0	10	48	24	40	I	19	59	58	27	1	0	1	5	47	32	v
808	4	10	1	48	0	41	I	22	0	52	4	30	4	4	4	9	24	†
828	2	19	16	47	36	42	I	24	1	45	41	59	2	7	3	16	16	Ω
848	0	27	7	47	12	43	I	26	2	39	19	28	0	10	0	53	8	v
867	ii	6	22	46	48	44	I	28	3	32	56	57	4	12	59	15	0	†
887	9	16	13	46	24	45	I	30	4	26	34	26	2	15	57	36	52	Ω
907	7	26	4	46	0	46	I	32	5	20	ii	55	0	18	55	58	44	v
927	6	5	19	45	36	47	I	34	6	13	49	24	4	21	54	20	36	†
947	4	15	10	45	12	48	I	36	7	7	26	53	2	24	52	42	28	Ω
967	2	25	1	44	48	49	I	38	8	1	4	22	0	27	51	4	20	v
987	I	2	16	44	24	50	I	40	8	54	41	51	4	30	49	26	12	z
1006	ii	13	7	44	0	51	I	42	9	48	19	20	2	33	47	48	4	mp
1026	9	22	22	43	36	52	I	44	10	41	56	49	0	36	46	9	56	Ω
1046	8	1	13	43	12	53	I	46	ii	35	34	18	4	39	44	31	48	z
1066	6	12	4	42	48	54	I	48	12	29	ii	47	2	42	42	53	40	mp
1086	4	21	19	42	24	55	I	50	13	22	49	16	0	45	41	15	32	z
1106	3	0	10	42	0	56	I	52	14	16	26	45	4	48	39	37	24	z
1126	1	9	1	41	36	57	I	54	15	10	4	14	2	51	37	59	16	mp
1145	ii	18	19	41	12	58	I	56	16	3	41	43	0	54	36	21	8	z
1165	9	28	7	40	48	59	I	58	16	57	19	12	4	57	34	43	0	z
1185	8	6	22	40	24	60	2	0	17	50	56	41	3	0	33	4	52	z
1205	6	17	13	40	0	61	2	2	18	44	34	10	1	3	31	26	44	z
1225	4	27	4	39	36	62	2	4	19	38	ii	39	5	6	29	48	36	z
1245	3	5	19	39	12	63	2	6	20	31	49	8	3	9	28	10	28	z
1265	1	14	10	38	48	64	2	8	21	25	26	37	1	12	26	32	20	z
1284	ii	24	1	38	24	65	2	10	22	19	4	6	5	15	24	54	12	z
1304	10	2	16	38	0	66	2	12	23	12	41	35	3	18	23	16	4	z
1324	8	12	7	37	36	67	2	14	24	6	19	4	1	21	21	37	56	z
1344	6	22	22	37	12	68	2	16	24	59	56	33	5	24	19	59	48	z
1364	5	1	13	36	48	69	2	18	25	53	34	2	3	27	18	21	40	z
1384	3	ii	4	36	24	70	2	20	26	47	ii	31	1	30	16	43	32	69
1404	1	18	19	36	0	71	2	22	27	40	49	0	5	33	15	5	24	X
1423	ii	29	10	35	36	72	2	24	28	34	26	19	3	36	13	27	16	m

Residua tabule Coniunctionu Saturni & Jouis post incarnatione Christi secundu mediū motū: per tabulas Alfonsi notataz

Coniun				♄ ♃														
Anni m̄	di	hō m̄	z	ctiones	4	3	2	1	m̄	z	6	5	m̄	z	3			
1443	10	8	1	35	12	73	2	26	29	28	3	58	1	39	11	49	8	69
1463	8	17	16	34	48	74	2	28	30	21	41	27	5	42	10	11	0	X
1483	6	28	7	34	24	75	2	30	31	15	18	56	3	45	8	32	52	m
1503	5	6	22	34	0	76	2	32	32	8	56	25	1	48	6	54	44	69
1523	3	16	13	33	36	77	2	34	33	2	33	54	5	51	5	16	36	X
1543	1	25	4	33	12	78	2	36	33	56	11	23	3	54	3	38	28	m
1563	0	4	19	32	48	79	2	38	34	49	48	52	1	57	2	0	20	69
1582	10	14	10	32	24	80	2	40	35	43	26	21	0	0	0	22	12	Y

Tabula Coniunctionu Saturni & Martis post incarnatione Christi secundu mediū motū: per tabulas Alfonsi notataz

Coniun				♄ ♃														
Anni m̄	di	hō m̄	z	ctiones	4	3	2	1	m̄	z	6	5	m̄	z	3			
0	2	7	14	0	24	Radix	0	0	1	6	35	1	1	16	19	9	25	II
60	5	15	17	42	24	30	0	6	8	1	44	16	1	33	45	18	10	69
120	8	23	21	24	24	60	0	12	14	56	53	31	1	51	11	26	54	69
181	0	2	1	6	24	90	0	18	21	52	2	46	2	8	37	35	39	Ω
241	3	12	4	48	24	120	0	24	28	47	12	1	2	26	3	44	23	Ω
301	6	21	8	30	24	150	0	30	35	42	21	16	2	43	29	53	8	mp
361	9	29	12	12	24	180	0	36	42	37	30	31	3	0	56	1	53	15
422	1	6	15	54	24	210	0	42	49	32	39	46	3	18	22	14	38	15
482	4	17	19	36	24	240	0	48	56	27	49	1	3	35	48	19	23	m
542	7	25	23	18	24	270	0	54	3	22	58	16	3	53	14	28	8	m
602	11	4	3	0	24	300	1	1	10	18	7	31	4	10	40	36	53	†
663	2	13	6	42	24	330	1	7	17	13	16	46	4	28	6	45	38	†
723	5	21	10	24	24	360	1	13	24	8	26	1	4	45	32	54	23	Ω
783	8	29	14	6	24	390	1	19	31	3	35	16	5	2	59	3	8	Ω
844	0	7	17	48	24	420	1	25	37	58	44	31	5	20	25	11	53	Ω
904	3	17	21	30	24	450	1	31	44	53	53	46	5	37	51	20	38	X
964	6	27	1	12	24	480	1	37	51	49	3	1	5	55	17	29	23	X
1024	10	4	4	54	24	510	1	43	58	44	12	16	0	12	43	38	8	Y
1085	1	12	8	36	24	540	1	50	5	39	21	31	0	30	9	46	53	Ω
1145	4	23	12	18	24	570	1	56	12	34	30	46	0	47	35	55	34	Ω
1205	8	0	16	0	24	600	2	2	19	29	40	1	1	5	2	4	23	II
1265	11	9	19	42	24	630	2	8	26	24	49	16	1	22	28	13	8	II
1326	2	19	23	24	24	660	2	14	33	19	58	31	1	39	54	21	53	69
1386	5	28	3	6	24	690	2	20	40	15	7	46	1	57	20	30	38	69
1446	9	6	6	48	24	720	2	26	47	10	17	1	2	14	46	39	23	Ω

C Residua tabule Coniunctionu Saturni et Martis post incarnatione
Christi secundu mediū motū: per tabulas Alfonsi notataz

Anni m̄	di	hō	m̄	z̄	Coniun		♄ ♃											
					ctiones	4	3	2	1	m̄	z̄	8	6	m̄	z̄	3		
1507	0	14	10	30	24	750	2	32	54	5	26	16	2	32	12	48	8	np
1567	3	23	14	12	24	780	2	39	1	0	35	31	2	49	38	56	53	np
1627	7	1	17	54	24	810	2	45	7	55	44	46	3	7	5	538		z

C Tabula Coniunctionu Saturni et Martis expansaru post incarnatione
Christi secundu mediū motū: per tabulas Alfonsi verificataz.

Anni m̄	di	hō	m̄	z̄	Coniun		♄ ♃											
					ctiones	4	3	2	1	m̄	z̄	8		6	m̄	z̄	3	
2	0	3	20	7	12	1	0	0	12	13	50	18	0	24	34	52	17	v
4	0	6	16	14	48	2	0	0	24	27	40	37	0	49	9	44	35	z
6	0	10	12	22	0	3	0	0	36	41	30	55	1	13	44	36	52	II
8	0	13	8	29	36	4	0	0	48	55	21	14	1	38	19	29	10	69
10	0	17	4	36	48	5	0	1	1	9	11	32	2	2	54	21	27	Ω
12	0	20	0	44	24	6	0	1	13	23	1	51	2	27	29	13	45	Ω
14	0	23	20	51	36	7	0	1	25	36	52	9	2	52	4	6	2	np
16	0	26	16	59	12	8	0	1	37	50	42	28	3	16	30	58	20	z
18	0	30	13	6	24	9	0	1	50	4	32	46	3	41	16	50	37	m̄
20	1	2	9	14	0	10	0	2	2	18	23	5	4	5	48	42	55	z
22	1	6	5	21	12	11	0	2	14	32	13	23	4	30	23	35	12	z
24	1	9	1	28	48	12	0	2	26	46	3	42	4	54	58	27	30	z
26	1	12	21	36	0	13	0	2	38	59	54	0	5	19	33	19	47	z
28	1	15	17	43	36	14	0	2	51	13	44	19	5	44	8	12	5	X
30	1	19	13	50	48	15	0	3	3	27	34	37	0	8	43	4	22	v
32	1	22	9	58	24	16	0	3	15	41	24	56	0	3	17	56	40	v
34	1	26	6	5	36	17	0	3	27	55	15	14	0	57	52	48	57	z
36	2	1	2	13	12	18	0	3	40	9	5	33	1	22	27	41	15	II
38	2	4	22	20	24	19	0	3	52	22	55	51	1	47	2	33	32	69
40	2	7	18	28	0	20	0	4	4	36	46	10	2	11	37	25	50	Ω
42	2	11	14	35	12	21	0	4	16	50	36	28	2	36	12	18	7	np
44	2	14	10	42	48	22	0	4	29	4	26	47	3	0	47	10	25	np
46	2	18	6	50	0	23	0	4	41	18	17	5	3	25	22	2	42	np
48	2	21	2	57	36	24	0	4	53	32	7	24	3	49	56	55	0	m̄
50	2	24	23	4	48	25	0	5	5	45	57	42	4	14	31	47	17	z
52	2	27	19	12	24	26	0	5	17	59	48	1	4	39	6	39	35	z
54	3	0	15	19	36	27	0	5	30	13	38	19	5	3	41	31	52	z
56	3	3	11	27	12	28	0	5	42	27	28	38	5	28	16	24	10	z
58	3	7	7	34	24	26	0	5	54	41	18	56	5	52	51	16	27	X
60	3	10	2	42	0	30	0	6	6	55	9	15	0	17	26	8	45	v

704

Tabula Coniunctionū Jovis et Martis post incarnationē Christi
secundū mediū motū: per tabulas Alfonsi notataz

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

CResidua tabule Coniunctionu Jouis & Martis post incarnatione
Christi secundu mediū motū: per tabulas Alfonso notataz

♄

74 ♂

		Coniun																	
Anni	m̄	di	hō	m̄	z	ctiones	4	3	2	1	m̄	z	8	7	m̄	z	3		
16	10	3	7	16	13	36	720	2	43	22	29	40	34	1	51	47	42	25	♄
16	54	11	21	9	34	36	740	2	47	54	38	23	54	0	29	9	15	30	♃
16	99	8	4	2	54	12	760	2	52	26	47	7	13	5	6	3	48	35	♂
17	44	4	19	20	12	48	780	2	56	58	55	50	32	3	43	52	21	41	♁
17	89	1	1	13	32	48	800	3	1	31	4	33	52	2	21	13	54	46	♁
18	33	9	17	6	52	24	820	3	6	3	13	17	11	0	58	35	27	51	♃
18	78	6	2	0	12	0	840	3	10	35	22	0	30	5	35	57	0	57	♂

♄

74 ♂

Tabula Coniunctionu Jouis & Martis expansaru post incarnatione
Christi secundu mediū motū: per tabulas Alfonso verificataz.

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

Linee numeri communi
 Tabula ad inveniendum tempus distantie Solis a principio Arietis & Libre
 Tabula ad inveniendum tempus distantie Solis a principio Cancri.
 Tabula ad inveniendum tempus distantie Solis a principio Capricorni.

Distantia in minutis etc.		V		P		69		70	
m	m	hō m	z	hō m	z	hō m	z	hō m	z
1	31	0 24 20	12 34 20	0 25 10	13 0 25	0 23 32	12 9 25		
2	32	0 48 40	12 50 40	0 50 21	13 25 35	0 47 4	12 32 56		
3	33	1 13 0	13 23 0	1 15 31	13 50 46	1 10 35	12 56 28		
4	34	1 37 20	13 47 20	1 40 42	14 15 56	1 34 7	13 20 0		
5	35	2 1 40	14 11 40	2 5 52	14 41 7	1 57 39	13 43 32		
6	36	2 26 0	14 36 0	2 31 3	15 6 17	2 21 11	14 7 4		
7	37	2 50 20	15 0 20	2 56 13	15 38 28	2 44 42	14 30 35		
8	38	3 14 40	15 24 40	3 41 24	15 56 38	3 8 14	14 54 7		
9	39	3 39 0	15 49 0	3 46 34	16 23 49	3 31 46	15 17 39		
10	40	4 3 20	16 13 20	4 12 45	16 46 59	3 55 18	15 41 11		
11	41	4 27 40	16 37 40	4 36 15	17 12 10	4 18 49	16 4 42		
12	42	4 52 0	17 1 0	5 2 6	17 37 20	4 42 21	16 28 14		
13	43	5 16 20	17 26 20	5 27 16	18 2 31	5 5 53	16 51 46		
14	44	5 40 40	17 50 40	5 52 27	18 27 41	5 29 25	17 15 18		
15	45	6 5 0	18 15 0	6 17 37	18 52 52	5 52 56	17 38 49		
16	46	6 29 20	18 39 20	6 42 48	19 18 2	6 16 28	18 2 21		
17	47	6 53 40	19 3 40	7 7 48	19 43 13	6 40 0	18 15 53		
18	48	7 18 0	19 28 0	7 33 9	20 8 23	7 3 32	18 49 25		
19	49	7 42 20	19 52 20	7 58 19	20 33 34	7 37 4	19 12 57		
20	50	8 6 40	20 16 40	8 23 30	20 58 44	7 50 35	19 36 28		
21	51	8 31 0	20 41 0	8 48 40	21 23 55	8 14 7	20 0 0		
22	52	8 55 20	21 5 20	9 13 51	21 49 5	8 37 39	20 23 32		
23	53	9 19 40	21 29 40	9 39 1	22 14 16	9 1 11	20 47 4		
24	54	9 44 0	21 54 0	10 4 12	22 39 26	9 24 42	21 10 35		
25	55	10 8 20	22 18 20	10 29 22	23 4 37	9 44 14	21 44 7		
26	56	10 32 40	22 42 40	10 54 33	23 29 47	10 0 46	21 57 39		
27	57	10 57 0	23 7 0	11 19 43	23 54 58	10 35 18	22 21 11		
28	58	11 21 20	23 31 20	11 44 54	24 20 8	10 58 49	22 44 42		
29	59	11 45 40	23 55 40	12 10 4	24 45 19	11 22 21	23 8 14		
30	60	12 10 0	24 20 0	12 35 14	25 10 29	11 25 53	23 31 46		
2	2	m 2 3	m 2 3	m 2 3	m 2 3	m 2 3	m 2 3		
3	3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3		

Tabula Mædij Argumēti Latitudinis Lune.

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

Tabula Diversitatis Aspectus Lune in Climate primo: cuius latitudo est gradus. 16. z minuta. 39. z bore. 13. minuta. 0.

Noze S			Noze U			Noze N			Noze P			Noze Q			Noze R								
h	m	mi	h	m	mi	h	m	mi	h	m	mi	h	m	mi	h	m	mi	h	m	mi			
6	30	49	16	6	25	51	5	6	14	51	4	6	0	51	6	14	46	51	4	6	35	52	5
6	50	13	6	51	3	6	51	5	5	49	6	5	49	6	5	49	2	5	51	7	51	7	7
5	49	8	5	48	2	5	49	6	4	45	4	4	47	3	4	47	3	4	46	3	4	46	12
4	42	4	4	40	5	4	43	6	3	38	1	3	40	8	3	39	18	3	39	18	3	39	18
3	35	1	3	35	6	3	34	6	2	28	3	2	31	12	2	31	23	2	31	23	2	31	23
2	25	4	2	22	4	2	25	4	1	17	8	1	20	19	1	19	36	1	19	36	1	19	36
1	13	6	1	12	7	1	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Re	0	7	cef	1	4	fus	2	4	Re	6	13	cef	9	22	fus	7	30						
1	13	6	1	13	7	1	10	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	25	4	2	25	4	2	21	14	1	6	18	1	3	27	1	6	32						
3	35	1	3	34	9	3	29	19	2	16	23	2	14	30	2	18	34						
4	42	4	4	41	15	4	36	24	3	27	27	3	25	32	3	33	33						
5	49	8	5	44	18	5	40	28	4	33	30	4	33	33	4	37	31						
6	50	13	6	45	24	6	41	30	5	37	32	5	37	32	5	42	28						
6	30	49	16	6	25	44	25	6	14	40	31	6	0	59	32	6	46	40	31	6	35	44	25

Noze X			Noze Y			Noze Z			Noze A			Noze B											
h	m	mi	h	m	mi	h	m	mi	h	m	mi	h	m	mi	h	m	mi						
5	30	49	16	5	35	44	25	6	46	40	31	6	0	30	32	6	14	40	31	7	25	44	25
5	46	18	5	42	28	5	37	32	5	37	32	6	41	30	6	41	30	6	45	24	6	45	24
4	42	23	4	37	31	4	33	33	4	33	30	5	40	28	5	40	28	5	44	18	5	44	18
3	35	27	3	33	33	3	25	32	3	27	27	4	36	24	4	36	24	4	41	15	4	41	15
2	24	30	2	18	34	2	14	30	2	16	23	3	29	19	3	29	19	3	34	9	3	34	9
1	13	33	1	6	32	1	3	27	1	6	18	2	21	14	2	21	14	2	25	4	2	25	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	9	1	10	9	1	13	7	1	13	7
Re	0	33	cef	7	30	fus	9	22	Re	6	13	cef	2	4	fus	1	4						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	9	1	12	7						
1	13	33	1	19	36	1	20	19	1	17	8	2	25	4	2	22	4						
2	24	30	2	31	23	2	31	12	2	28	3	3	34	6	3	35	6						
3	35	27	3	39	18	3	40	8	3	38	1	4	43	6	4	40	5						
4	42	23	4	46	12	4	47	3	4	45	4	5	49	6	5	48	2						
5	46	18	5	51	7	5	49	2	5	49	6	6	51	5	6	51	3						
5	30	49	16	5	35	52	5	6	46	51	4	6	0	51	6	6	14	51	4	7	25	51	5

**Tabula Diversitatis Aspectus Lune in Climate secundo: cuius
latitudo est gradus. 24. 2 minuta. 3. 2 boze. 15. minuta. 24.**

Hore	Log	Lat	Hore	Log	Lat	Hore	Log	Lat	Hore	Log	Lat	Hore	Log	Lat
b m m	m m m	m m m	b m m	m m m	m m m	b m m	m m m	m m m	b m m	m m m	m m m	b m m	m m m	m m m
6 44	50 21	6 40	52 14	6 20	53 4	6 0	53 1	6 40	53 4	6 20	52 13	6 1	50 20	6 52 12
5	49 15	5	50 6	5	52 2	4	49 4	4	50 9	4	49 19	4	43 10	4 44 3
4	43 10	4	44 3	4	46 1	3	41 6	3	42 14	3	41 24	3	35 6	3 37 2
3	35 6	3	37 2	3	38 2	2	32 10	2	36 20	2	32 29	2	24 4	2 25 1
2	24 4	2	25 1	2	28 4	1	20 15	1	22 24	1	21 33	1	13 2	1 13 2
1	13 2	1	13 2	1	16 6	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0 0 0
Re	0 1	cef	2 4	fus	5 11	Re	8 20	cef	11 30	fus	10 38	1	13 2	1 6 6
1	13 2	1	6 6	1	8 15	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	24 4	2 23 11
2	24 4	2	23 11	2	19 21	1	3 25	1	1 32	1	5 40	3	35 6	3 32 15
3	35 6	3	32 15	3	29 26	2	14 31	2	13 37	2	16 41	4	43 10	4 40 21
4	43 10	4	40 21	4	34 31	3	23 36	3	23 40	3	27 40	5	49 15	5 43 26
5	49 15	5	43 26	5	38 35	4	30 38	4	30 41	4	35 38	6	50 20	6 44 31
6	50 20	6	44 31	6	39 38	5	34 39	5	36 40	5	41 35	6 44	50 21	6 40 43
6 44	50 21	6 40	43 33	6 20	38 39	6 0	36 42	6 40	38 38	6 20	42 33	6 1	50 20	6 52 12
Hore	Log	Lat	Hore	Log	Lat	Hore	Log	Lat	Hore	Log	Lat	Hore	Log	Lat
b m m	m m m	m m m	b m m	m m m	m m m	b m m	m m m	m m m	b m m	m m m	m m m	b m m	m m m	m m m
5 16	59 24	5 20	42 33	5 40	38 38	6 0	36 42	6 20	38 39	6 40	43 33	5	48 25	5 41 35
5	48 25	5	41 35	5	36 40	5	34 39	6	39 38	6	44 31	4	46 31	4 35 38
4	46 31	4	35 38	4	30 41	4	30 38	5	38 35	5	43 26	3	35 33	3 27 40
3	35 33	3	27 40	3	23 40	3	23 36	4	34 31	4	40 21	2	24 38	2 16 41
2	24 38	2	16 41	2	13 37	2	14 31	3	29 26	3	32 15	1	13 40	1 5 40
1	13 40	1	5 40	1	1 32	1	3 25	2	19 21	2	21 10	0	0 0	0 0 0
0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	1	8 15	1	6 6	Re	0 41	cef
0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	1	16 6	1	13 2	0	0 0	0 0 0
1	13 40	1	21 33	1	22 24	1	20 15	2	28 4	2	25 1	1	13 40	1 21 33
2	24 38	2	32 29	2	36 20	2	32 10	3	38 2	3	37 2	2	24 38	2 32 29
3	35 33	3	41 24	3	42 14	3	41 6	4	46 1	4	44 3	3	35 33	3 41 24
4	46 31	4	49 19	4	50 9	4	49 4	5	52 2	5	50 6	4	46 31	4 49 19
5	48 25	5	52 14	5	53 6	5	52 2	6	53 4	6	53 12	5	48 25	5 52 14
5 16	49 24	5 20	52 13	5 40	53 4	6 0	53 1	6 20	53 4	6 40	52 1	5	16 49	5 20 52

Tabula Diverſitatis Aſpectus Lune in Climate tertio: cuius latitudo eſt gradus.30.2 minuta.38.2 hore. 14.

Hore	Logi	Zati	Hore	Logi	Zati	Hore	Logi	Zati	Hore	Logi	Zati	Hore	Logi	Zati								
h'm	m	m	h'm	m	m	h'm	m	m	h'm	m	m	h'm	m	m								
7	044	31	6	52	50	19	6	28	53	9	6	0	53	6	5	32	53	9	5	8	50	18
6	44	30	6	51	15	6	5	3	8	5	52	6	5	52	11	5	5	50	19			
5	47	20	5	51	11	5	5	1	7	4	49	9	4	50	14	4	4	47	24			
4	41	16	4	42	8	4	4	45	7	3	41	12	3	43	19	3	4	41	29			
3	32	12	3	35	7	3	3	38	7	2	32	16	2	34	24	2	3	32	33			
2	23	9	2	25	7	2	2	29	9	1	23	20	1	24	29	1	2	20	38			
1	12	7	1	14	7	1	1	17	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Re	0	7	cef	3	9	fus	6	16	Re	12	25	cef	13	34	fus	9	41					
1	12	7	1	9	12	1	5	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
2	23	9	2	21	16	2	15	26	1	0	30	1	1	38	1	3	43					
3	32	12	3	30	20	3	23	31	2	10	34	2	9	41	2	14	44					
4	41	16	4	41	26	4	34	35	3	20	38	3	18	43	3	23	43					
5	47	20	5	40	31	5	32	39	4	32	41	4	27	44	4	32	41					
6	44	30	6	40	35	6	33	42	5	31	43	5	32	43	5	37	40					
7	044	31	6	52	38	39	6	28	33	42	6	0	32	44	5	32	33	42	5	8	39	38

Hore	tudo	tudo	Hore	tudo	tudo	Hore	tudo	tudo	Hore	tudo	tudo	Hore	tudo	tudo								
h'm	m	m	h'm	m	m	h'm	m	m	h'm	m	m	h'm	m	m								
5	045	30	5	8	39	38	5	32	33	42	6	0	32	44	6	28	33	42	6	52	38	39
4	41	35	5	37	40	5	32	43	5	31	43	6	33	42	6	40	35					
3	32	39	4	32	41	4	27	44	4	32	41	5	32	39	5	40	31					
2	23	41	3	23	43	3	18	43	3	20	38	4	34	35	4	41	26					
1	12	43	2	14	44	2	9	41	2	10	34	3	23	31	3	30	20					
0	0	0	1	3	43	1	1	38	1	0	30	2	15	26	2	21	16					
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	20	1	9	12					
Re	0	44	cef	9	41	fus	13	34	Re	12	25	cef	6	16	fus	3	9					
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	17	13	1	14	7			
0	0	0	1	20	38	1	24	29	1	23	20	2	29	9	2	25	7					
1	12	43	2	32	33	2	34	24	2	32	16	3	38	7	3	5	7					
2	23	41	3	41	29	3	43	19	3	41	12	4	45	7	4	42	8					
3	32	39	4	47	24	4	50	14	4	49	9	5	51	7	5	51	11					
4	41	35	5	50	19	5	52	11	5	52	6	6	53	8	6	51	15					
5	045	30	5	8	50	18	5	32	53	9	6	0	53	6	6	28	53	9	6	52	50	16

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

Dore	Logi	Rati	Dore	Logi	Rati	Dore	Logi	Rati	Dore	Logi	Rati	Dore	Logi	Rati									
6	b̄m	m̄m	8	b̄m	m̄m	mp	b̄m	m̄m	q̄	b̄m	m̄m	u	b̄m	m̄m	tt	b̄m	m̄m						
7	14	42	33	7	0	49	23	6	36	51	14	6	0	52	12	5	16	52	14	5	0	49	24
6	43	28	6	50	19	6	52	14	5	51	12	5	51	16	4	45	28						
5	42	24	5	47	15	5	48	13	4	47	14	4	45	19	3	35	32						
4	38	20	4	41	14	4	44	12	3	42	15	3	41	23	2	30	37						
3	31	16	3	34	12	3	38	12	2	32	20	2	33	27	1	20	41						
2	23	14	2	25	12	2	29	14	1	21	27	1	22	32	0	0	0						
1	12	12	1	15	12	1	19	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Re	0	12	cef	4	14	fus	8	21	Re	12	29	cef	17	37	fus	10	43						
1	12	12	1	7	16	1	2	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
2	23	14	2	17	21	2	11	28	1	0	33	1	3	41	0	0	0						
3	31	16	3	25	25	3	21	34	2	10	38	2	8	44	1	2	47						
4	38	20	4	32	29	4	25	41	3	16	41	3	16	45	2	13	47						
5	42	24	5	35	35	5	28	43	4	23	43	4	23	46	3	22	46						
6	43	28	6	36	39	6	29	44	5	26	48	5	27	46	4	29	44						
7	14	42	33	7	0	34	41	6	36	30	45	6	0	27	47	5	16	30	45	5	0	33	42
Dore	Logi	Rati	Dore	Logi	Rati	Dore	Logi	Rati	Dore	Logi	Rati	Dore	Logi	Rati									
6	b̄m	m̄m	8	b̄m	m̄m	X	b̄m	m̄m	Y	b̄m	m̄m	Z	b̄m	m̄m	H	b̄m	m̄m						
4	45	41	35	5	0	33	42	5	28	30	45	6	0	27	47	6	36	30	45	7	0	34	41
4	39	38	4	29	44	5	27	46	5	26	46	6	29	44	6	29	44	6	36	39			
3	31	41	3	22	46	4	23	46	4	23	43	5	28	43	5	28	43	5	35	35			
2	23	44	2	13	47	3	16	45	3	16	41	4	25	41	4	25	41	4	32	29			
1	11	45	1	2	47	2	8	44	2	10	38	3	21	34	3	21	34	3	25	25			
0	0	0	0	0	0	1	3	41	1	0	33	2	11	28	2	11	28	2	17	21			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	25	1	2	25	1	7	16			
Re	0	47	cef	10	43	fus	14	37	Re	12	29	cef	8	21	fus	4	14						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	19	16	1	15	12			
0	0	0	0	0	0	1	22	32	1	21	27	2	29	14	2	29	14	2	25	12			
1	11	45	1	20	41	2	33	27	2	32	20	3	38	12	3	38	12	3	34	12			
2	23	44	2	30	37	3	41	23	3	42	15	4	44	12	4	44	12	4	41	14			
3	31	41	3	35	32	4	45	19	4	47	14	5	48	13	5	48	13	5	47	15			
4	39	38	4	45	28	5	51	16	5	51	12	6	52	14	6	52	14	6	50	19			
4	45	41	35	5	0	49	24	5	28	52	14	6	0	52	12	6	36	51	14	7	0	49	23

Tabula diuer. aspect^o Lune in climate sexto: cui^o lati^o ē. g. 45. m. 24. hō. 15. m. 30.

hore 6	Log m	Lat m	hore 7	Log m	Lat m	hore 8	Log m	Lat m	hore 9	Log m	Lat m	hore 10	Log m	Lat m	hore 11	Log m	Lat m
7 48	34 42		7 28	44 31		6 28	50 23		6 0	51 20		5 16	49 23		4 30	43 32	
7	37 40	6	46 27	6	50 22	5	50 20	5	48 24	4	41 35						
6	40 35	5	44 23	5	47 20	4	46 22	4	46 27	3	36 39						
5	37 33	4	40 21	4	43 20	3	41 24	3	31 31	2	29 42						
4	33 37	3	32 20	3	36 20	2	33 27	2	32 35	1	20 45						
3	28 14	2	23 20	2	29 22	1	24 31	1	24 38	0	0 0						
2	20 22	1	14 20	1	20 24	0	0 0	0	0 0	0	0 0						
I	10 20	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0						
Re	0 20	cef	5 23	fus	10 28	Re	15 35	cef	12 42	fus	11 48						
I	10 20	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0						
2	20 22	I	5 24	I	1 32	0	0 0	0	0 0	0	0 0						
3	28 24	2	13 28	2	7 35	I	4 39	I	5 46	0	0 0						
4	33 27	3	22 32	3	14 40	2	3 42	2	3 48	I	0 50						
5	37 33	4	26 35	4	20 43	3	10 46	3	11 50	2	11 51						
6	40 35	5	30 40	5	23 24	4	15 48	4	15 51	3	16 50						
7	37 40	6	30 43	6	24 49	5	19 50	5	21 50	4	24 49						
7 48	34 42	7 28	28 46	6 28	22 50	6 0	19 51	5 16	22 50	4 30	25 48						

hore 8	tudo m	tudo m	hore 9	tudo m	tudo m	hore 10	tudo m	tudo m	hore 11	tudo m	tudo m	hore 12	tudo m	tudo m	hore 1	tudo m	tudo m
4 20	35 41		4 30	25 48		5 16	22 50		6 0	19 51		6 28	22 50		7 28	28 46	
4	33 41	4	24 49	5	21 50	5	19 50	6	24 49	6	30 43						
3	27 46	3	16 50	4	15 51	4	15 48	5	23 44	5	30 40						
2	19 49	2	11 51	3	11 51	3	10 46	4	20 43	4	26 35						
I	12 50	I	0 50	2	3 48	2	3 42	3	14 40	3	22 32						
0	0 0	0	0 0	I	5 46	I	4 39	2	7 35	2	13 28						
0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	I	1 32	I	5 24						
0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0						
Re	0 51	cef	11 48	fus	12 42	Re	15 35	cef	10 28	fus	5 23						
0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0						
0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	I	20 24	I	14 20						
0	0 0	0	0 0	I	24 38	I	24 31	2	29 22	2	23 20						
I	12 50	I	20 45	2	32 35	2	33 27	3	36 20	3	32 20						
2	19 49	2	29 42	3	31 31	3	41 24	4	43 20	4	40 21						
3	23 46	3	36 39	4	46 27	4	46 22	5	47 20	5	44 23						
4	33 41	4	41 35	5	48 24	5	50 20	6	50 22	6	46 27						
4 20	35 41	4 30	43 32	5 16	49 23	6 0	51 20	6 28	50 23	7 28	44 31						

Tabula equatiois diversitati aspectus Sive
Tabula Attacium.

Linee numeri cōmunes				Minuta propor tionalia logitu dinum		Portio logitu dinis		Epicidus	Eccentricus	Tabula reflexio nis tenebrarū in vtraq eclipsi			
ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	m	z	m	z	m	m	p	ḡ	ḡ	ḡ
0	6	5	54	0	12	0	21	0	0	0	90	90	0
0	12	5	48	0	42	0	42	0	0	1	67	73	0
0	18	5	42	1	34	1	42	0	1	2	57	60	0
0	24	5	36	2	42	2	42	1	2	3	49	59	0
0	30	5	30	3	54	4	1	1	3	4	43	54	0
0	36	5	24	5	21	5	21	1	4	5	37	50	0
0	42	5	18	7	13	7	13	2	5	6	31	46	0
0	48	5	12	9	15	9	15	2	6	7	26	43	0
0	54	5	6	11	33	11	37	2	8	8	21	39	0
1	0	5	0	14	0	14	0	3	9	9	16	36	0
1	6	4	54	16	41	16	48	3	11	10	11	32	0
1	12	4	48	19	36	19	36	4	13	11	6	29	0
1	18	4	42	22	36	22	36	4	14	12	2	36	90
1	24	4	36	25	36	25	36	5	16	13	0	23	64
1	30	4	30	28	42	28	42	6	17	14	0	21	52
1	36	4	24	31	48	31	48	6	19	15	0	19	43
1	42	4	18	34	54	31	54	7	21	16	0	15	36
1	48	4	12	38	0	38	0	8	22	17	0	12	29
1	54	4	6	41	0	41	0	8	24	18	0	10	22
2	0	4	0	44	0	44	0	9	26	19	0	7	16
2	6	3	54	47	7	46	45	9	27	20	0	4	10
2	12	3	48	49	30	49	30	10	28	21	0	2	4
2	18	3	42	51	50	51	39	10	29				
2	24	3	36	53	48	53	42	11	30				
2	30	3	30	55	34	55	34	11	30				
2	36	3	24	57	15	57	15	11	31				
2	42	3	18	58	31	58	18	12	31				
2	48	3	12	59	27	49	21	12	32				
2	54	3	6	59	51	59	41	12	32				
3	0	3	0	60	0	60	0	12	32				

Finis Eclipses Lunae
et initium eius reflexionis
Finis Eclipses Lunae
et finis eius reflexionis
Finis Eclipses Solis
et finis eius reflexionis
Numerus partium in vtra
que eclipsis ☉ & ☾

Tabula ad longitudinē logiore			Eclipsis ad longitudinē ppiore			Solis		Tabella de Colorib ⁹ Eclipsium Solis			
Latitu do Lu ne visa	Pū cta	z Di nuta casus	Latitu do Lu ne visa	Pū cta	z Di nuta casus	Latitu do Lu ne visa	Pū cta	z Di nuta casus	Tabella de Colorib ⁹ Eclipsium Solis		
m̄	z	p	m̄	z	p	m̄	z	p	z Logitudinis		
31	0	0	0	0	0	0	0	0	A Modo		
28	18	1	12	39	31	18	1	13	16	1	Nigrū pressum
25	35	2	17	30	28	35	2	18	25	2	Nigrū obscurū
22	52	3	20	25	25	53	3	22	2	3	Fuscū in rubore
20	17	4	23	33	23	10	4	24	50	4	Fuscū in croceo
17	28	5	25	36	20	20	5	27	9	5	Fuscum larum
14	41	6	27	36	17	45	6	29	0	6	Fuscū rubeum
12	3	7	28	34	15	3	7	30	30	7	Ruffum
9	20	8	29	33	12	20	8	31	56	8	Ruffum
6	38	9	30	17	9	38	9	32	37	9	Rubeū glaucū
3	55	10	30	45	6	55	10	33	16	10	Rubeū glaucū
1	3	11	30	59	4	13	11	33	44	11	Croceum
0	0	12	31	0	1	30	12	33	48	12	Croceū album
					0	0	12	34	0		

¶ Pars duodecima
puncti equalis ad
Solem z Lunam

¶ Tabula quantitatē te,
nebrarū in vtraq^{ue}
Eclipsi.

¶ Pun Dia, ad me, So, tri, lem			¶ Pun Dia, ad me, So, tri, lem			¶ Pun Dia, ad me, So, tri, lem		Tabella de colorib ⁹ Eclipsiū Lune.	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
p	p m̄	p m̄	p	p m̄	p m̄	p	p m̄	p m̄	z Logitudinis
1	0 20	0 30	1	0 20	0 30	10			Nigrū pressum
2	1 0	1 10	2	1 0	1 10				
3	1 45	2 8	3	1 50	2 5	20			Nigrū cū viridi (tate z aureo.
4	2 40	3 10	4	2 40	3 10				
5	3 40	4 20	5	3 20	4 20	30			Nigrū subrubēū
6	4 40	5 30	6	4 40	5 30	40			Glaucum cum (pallore
7	5 50	6 45	7	5 50	6 40				
8	7 0	8 0	8	7 0	8 0	50			Pallida z grisea
9	8 20	9 10	9	8 20	9 10	60			Grisea cum al/ (bedine.
10	9 40	10 20	10	9 40	10 20				
11	10 50	11 20	11	10 50	11 20				
12	12 0	12 0	12	12 0	12 0	90			Ruffum

Tabula Eclipsis
Lune
ad
longitudinē
longiore

Tabula Eclipsis
Lune
ad
longitudinē
longiore *ppur em*



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

Tabula Proportionis augmentata per duos g adus

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

Tabula Eclipsis Solis ad
Longitudinē longiorē

Tabula Eclipsis Solis ad
Longitudinē longiorē

Arg. Lat. Puncta Adinu/
Septi Ecli/ ta ca

Arg. Lat. Puncta Adinu/
Sept. Ecli/ ta ca

5	5	phis	lus	5	5	phis	lus
0	2			3	5		
5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	p m	m i
6 37	53 23	0 0	0 0	7 1	52 40	0 0	0 0
6 30	53 30	0 11	5 30	7 0	53 0	0 17	7 56
6 0	54 0	1 5	13 7	6 30	53 30	1 9	14 11
5 30	54 30	1 55	17 10	6 0	54 0	2 0	18 32
5 0	55 0	2 45	20 10	5 30	54 30	2 53	21 37
4 30	55 30	3 37	22 41	5 0	55 0	3 45	24 2
4 0	56 0	4 29	24 41	4 30	55 30	4 37	26 12
3 30	56 30	5 21	26 15	4 0	56 0	5 28	27 53
3 0	57 0	6 13	27 21	3 30	56 30	6 20	29 17
2 30	57 30	7 6	28 39	3 0	57 0	7 12	30 19
2 0	58 0	7 57	29 28	2 30	57 30	8 5	31 31
1 30	58 30	8 48	30 7	2 0	58 0	8 56	32 15
1 0	59 0	9 39	30 34	1 30	58 30	9 37	32 49
0 30	59 30	10 32	30 51	1 0	59 0	10 48	33 15
0 0	0 0	10 45	30 55	0 30	0 30	11 30	33 30
				0 0	0 0	12 44	33 34

5 Sept. 5		P. ad.		5 Sept. 5		P. ad.	
2	3	E.	c	5	3	E.	c.
5 m	5 m	p m	m i	5 m	5 m	p m	m i
59 30	0 30	10 32	30 51	59 30	0 30	11 30	33 30
59 0	1 0	9 39	30 34	59 0	1 0	10 48	33 15
58 30	1 30	8 48	30 7	58 30	1 30	9 37	32 45
58 0	2 0	7 57	29 28	58 0	2 0	8 56	32 15
57 30	2 30	7 6	28 39	57 30	2 30	8 5	31 31
57 0	3 0	6 13	27 21	57 0	3 0	7 12	30 19
56 30	3 30	5 21	26 15	56 30	3 30	6 20	29 17
56 0	4 0	4 29	24 41	56 0	4 0	5 28	27 13
55 30	4 30	3 37	22 41	55 30	4 30	4 37	26 12
55 0	5 0	2 45	20 10	55 0	5 0	3 45	23 2
54 30	5 30	1 55	17 10	54 30	5 30	2 53	21 17
54 0	6 0	1 5	13 7	54 0	6 0	2 0	18 32
53 30	6 30	0 11	5 30	53 30	6 30	1 9	14 16
53 0	7 0	0 0	0 0	53 0	7 0	0 17	7 16
				52 30	7 30	0 0	0 0

Tabula Eclipsis Lune ad longitudinē longiore in epicyclo.

Argumentū Latitudinis Septentrional		Argumentū Latitudinis Meridional		Dūcta Ecli- psis	Mi- nuta caus	Mi- nuta more							
ḡ	ḡ	ḡ	ḡ										
0	2	3	5										
ḡ	m	ḡ	m	ḡ	m	ḡ	m						
11	0	49	0	11	0	49	30	0	0	0	0		
10	30	49	30	10	30	49	30	0	40	12	10	0	0
10	0	50	0	10	0	50	0	1	40	19	30	0	0
9	30	50	30	9	30	50	30	2	40	24	32	0	0
9	0	51	0	9	0	51	0	3	35	28	7	0	0
8	30	51	30	8	30	51	30	4	32	31	13	0	0
8	0	52	0	8	0	52	0	5	30	34	10	0	0
7	30	52	30	7	30	52	30	6	25	36	27	0	0
7	0	53	0	7	0	53	0	7	23	38	42	0	0
6	30	53	30	6	30	53	30	8	21	40	28	0	0
6	0	54	0	6	0	54	0	9	20	42	11	0	0
5	30	54	30	5	30	54	30	10	17	43	36	0	0
5	0	55	0	5	0	55	0	11	14	44	52	0	0
4	30	55	30	4	30	55	30	12	11	41	4	0	0
4	0	56	0	4	0	56	0	13	9	36	42	10	21
3	30	56	30	3	30	56	30	14	7	34	1	13	47
3	0	57	0	3	0	57	0	15	4	32	44	15	48
2	30	57	30	2	30	57	30	16	2	31	38	17	38
2	0	58	0	2	0	58	0	17	0	30	31	19	14
1	30	58	30	1	30	58	30	17	57	30	3	20	12
1	0	59	0	1	0	59	0	18	53	29	52	20	52
0	30	59	30	0	30	59	30	19	50	29	19	21	16
0	0	60	0	0	0	60	0	20	46	29	16	21	22



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

**Tabula radicii tempo-
rū i introitū Solis i
pncipijs signozū: ad
meridianū Tenetijs
cū equatione dierū:
ad annos xpi. 1371. Numeri
q̄ fuit ann^o bisextil.**

**Tabula reuolutiois
tempoz annoz mūdi:
natiuitatū z edificioz
in suis fractionib^o. s.
horaz z minutoz e.
Numeri qualium zē.
cōes**

**Et nota q̄ tempus q̄ inue-
niret cum istis radicibus
esset temp^o p̄ āno xp̄i cōpleto
1372. z p̄ ingressu i z z X
essent pro anno impfecto
Lxviii. 1373. zc**

Di. hō m̄ z̄ z̄ 4̄	annoz hō m̄ z̄ z̄ 4̄	addentes	Di. hō m̄ z̄ z̄ 4̄
In V M̄. M̄. Martij	1 5 49 15 43 52	1	28 2 17 38 9 12
11 5 41 21 16 18	2 11 38 31 27 24	2	56 4 35 16 18 24
	3 17 27 47 11 6	3	84 6 52 54 27 26
In 8 M̄. M̄. April.	4 23 17 2 54 48	4	112 9 10 32 36 47
10 23 20 8 0 0	5 5 6 18 38 30	5	140 11 28 10 45 59
	6 10 55 34 22 12	6	168 13 45 48 55 11
In 11 M̄. M̄. Maij	7 16 44 50 5 54	7	196 16 3 27 4 23
12 5 20 29 16 18	8 22 34 5 49 36	8	224 18 21 5 13 35
	9 4 23 21 33 18	9	252 20 38 43 22 47
In 14 M̄. M̄. Jun.	10 10 12 37 17 0	10	280 22 56 21 31 59
12 18 2 48 16 18	11 16 1 53 0 42	11	309 1 13 59 41 10
	12 21 51 8 54 24	12	337 3 31 37 50 22
In 17 M̄. M̄. Jul.	13 3 40 24 28 6	13	365 5 49 15 59 34
14 6 49 4 41 18	14 9 29 40 11 48		
In 20 M̄. M̄. Augu.	15 15 18 55 55 30		
14 12 47 4 37 18	16 21 8 11 39 12		
	17 2 57 27 22 54		
In 23 M̄. M̄. Septēb.	18 8 46 43 6 36	Dies	q̄ m̄ Dies
16 6 22 39 16 18	19 14 35 58 50 18	1	13 13 16 222 27
	20 20 25 14 34 0	2	7 26 17 236 40
In 26 M̄. M̄. Octob.	14 9 57 38 16 18	3	41 39 18 249 53
	40 16 50 29 8 0	4	55 52 19 263 5
	60 13 15 43 42 0	5	69 5 20 227 18
In 29 M̄. M̄. Nouēb.	80 9 40 58 16 0	6	83 17 21 291 31
13 0 57 24 16 18	100 6 6 12 50 0	7	97 30 22 305 44
	200 12 12 25 40 0	8	111 43 23 319 57
In 32 M̄. M̄. Decēb.	300 18 18 38 30 0	9	124 56 24 333 10
12 8 47 58 16 18	400 0 24 51 20 0	10	138 56 25 347 23
	500 6 31 4 10 0	11	152 22 26 0 36
In 35 M̄. M̄. Ian.	600 6 31 4 10 0	12	166 35 27 14 49
10 16 52 14 16 18	700 18 43 29 50 0	13	180 48 28 28 2
	800 0 49 42 40 0	14	194 1 30 11
In 38 M̄. M̄. Feb.		15	208 14 0 0
9 7 52 0 0 0			



Radices graduum eg noctialiu existetes in horizote: h e Ascē.

Tabula reuolutionis Ascendentiu annoꝝ mundi natiuitatum ⁊ edificioꝝ Numeri

dētes Venetys	annoz	g	m	z	z	z	z	z
ad ānos xpi. 1371.	1	87	18	55	55	30		
copletos Et ascēderia	2	174	37	51	51	0		
q̄ iueniret cū illi radi.	3	261	56	47	46	30		
cib⁹ essēt ascēderia	4	349	15	43	42	0		
p̄ āno xpi icōple.	5	76	34	39	37	30		
to 1372 ⁊c. vt ē	6	163	53	35	33	0		
ḡ m̄ z̄ z̄ z̄ z̄	7	251	12	31	28	30		
γ	8	338	31	27	24	0		
175 20 19 4 30	9	65	50	23	19	30		
δ	10	153	9	19	15	0		
107 21 19 4 29	11	240	28	15	10	30		
η	12	327	47	11	6	0		
227 54 19 4 30	13	55	6	7	1	30		
θ	14	142	25	2	57	0		
1 90 42 4 4 30	15	229	43	58	52	30		
ι	16	317	2	54	48	0		
3 14 29 1 4 30	17	44	21	50	43	30		
κ	18	131	40	46	39	0		
1 73 53 9 4 30	19	218	59	42	34	30		
λ	20	306	18	38	30	0		
1 5 39 49 4 30	40	252	37	17	0	30		
μ	60	198	55	55	30	0		
1 87 17 34 4 30	80	145	14	34	0	30		
ν	100	91	33	12	30	0		
1 342 8 4 4 30	200	183	6	25	0	30		
ξ	300	274	39	37	30	0		
1 132 0 34 0 30	400	6	12	50	0	30		
ο	500	97	46	2	30	0		
1 285 9 49 4 30	600	189	19	15	0	30		
π	700	280	52	27	30	0		
1 180 7 0 0 0	800	12	25	40	0	30		

Explicunt Tabule tabularum Astronomicæ Dni Alfonsi Romanorum ⁊ Castelle regi illustrissimi: Opera ⁊ arte mirifica viri solertis Johānis Dani- man de Landoia dictus Hertzog Luraq̄ sua nō mediocri: impressiōe com- plete existunt felicibus astris. Anno a Prima Rex ethereaz circuitiōe. 8476. Sole in parte. 18. gradiente Scorpij Sub celo Veneto. Anno Sa- lutis. 1492. currente: die Calē. Nouemb̄i. Venetys.

Inc. 811

