

Præcessio æquinoctiorum ad infra scriptos annos Gregorianos post Christi Dñi Natiuitatē.

Anni post Ch̄m	Præcessio æquinoctij verni				Mor ^o ann ^o	Anni post Ch̄m	Præcessio æquinoctij verni				Mor ^o ann ^o	Anni post Ch̄m	Præcessio æquinoctij verni				Mor ^o ann ^o
	S	P	I	II			S	P	I	II			S	P	I	II	
1702	0	29	4	28		1735	0	29	23	44		1768	0	29	43	18	
1703	0	29	5	3	34	1736	0	29	24	19		1769	0	29	43	54	
1704	0	29	5	37	35	1737	0	29	24	54		1770	0	29	44	30	
1705	0	29	6	12		1738	0	29	25	29	36	1771	0	29	45	6	
1706	0	29	6	47		1739	0	29	26	5	35	1772	0	29	45	42	
1707	0	29	7	22		1740	0	29	26	40		1773	0	29	46	18	
1708	0	29	7	57		1741	0	29	27	15	36	1774	0	29	46	54	
1709	0	29	8	32		1742	0	29	27	51	35	1775	0	29	47	30	
1710	0	29	9	7		1743	0	29	28	26	36	1776	0	29	48	6	
1711	0	29	9	42		1744	0	29	29	2	35	1777	0	29	48	42	37
1712	0	29	10	17		1745	0	29	29	37	36	1778	0	29	49	19	36
1713	0	29	10	52		1746	0	29	30	13	35	1779	0	29	49	55	
1714	0	29	11	27		1747	0	29	30	48	36	1780	0	29	50	31	36
1715	0	29	12	7		1748	0	29	31	24	35	1781	0	29	51	7	
1716	0	29	12	37		1749	0	29	31	59	36	1782	0	29	51	43	37
1717	0	29	13	12		1750	0	29	32	35	35	1783	0	29	52	20	
1718	0	29	13	47		1751	0	29	33	10	36	1784	0	29	52	56	
1719	0	29	14	22		1752	0	29	33	46		1785	0	29	53	22	37
1720	0	29	14	57		1753	0	29	34	22	35	1786	0	29	54	9	36
1721	0	29	15	32		1754	0	29	34	57	36	1787	0	29	54	45	37
1722	0	29	16	7		1755	0	29	35	33		1788	0	29	55	22	36
1723	0	29	16	42		1756	0	29	36	9		1789	0	29	55	58	37
1724	0	29	17	17	36	1757	0	29	36	45	35	1790	0	29	56	35	36
1725	0	29	17	53	35	1758	0	29	37	20	36	1791	0	29	57	11	37
1726	0	29	18	28		1759	0	29	37	56		1792	0	29	57	48	36
1727	0	29	19	3		1760	0	29	38	32		1763	0	29	58	24	37
1728	0	29	19	38		1761	0	29	39	8	35	1794	0	29	59	1	36
1729	0	29	20	13	35	1762	0	29	39	43	36	1795	0	29	59	37	37
1730	0	29	20	48		1763	0	29	40	19		1796	0	29	0	14	
1731	0	29	21	23		1764	0	29	40	55		1797	0	29	0	51	
1732	0	29	21	58	36	1765	0	29	41	31		1798	0	29	1	28	36
1733	0	29	22	34	33	1766	0	29	42	7	35	1799	0	29	2	4	37
1734	0	29	23	9		1767	0	29	42	42	36	1800	0	29	2	41	

Habita stellarum longitudine reliqua persequemur necessaria ad stellarum declinationem cognoscendam. cum longitudine igitur stellæ tabulam declinationis generalem ingredientem est, in cuius latere sinistro sunt gradus longitudinis, si nomen signi in fronte tabulæ repertum fuerit, in latere verò dextero, si nomen signi in calce fuerit, & numerum e regione positum eius gradus occurrentem (qui Arcus inscriptus est) seorsum notabis cum denominatione sua Septentrionali, si longitudinis stellæ signum fuerit Septentrionale, vel meridiana, si meridianum fuerit. Hic autem arcus, est circuli portio latitudinis per stellam incedentis inter æquinoctialem, & eclipticam comprehensa. Debes etiam notare numerum multiplicandum gradui stellæ e regione positum. His ita paratis, & constitutis, debes arcui seruato latitudinem stellæ, cuius declinationem queris in superioribus tabulis inuentam adiungere, si eandem cū ipso arcu denominationem habuerit, eritque aggregatum eius denominationis cū utrisq; aut alterū ex altero deme, latitudinem scilicet ex arcu dicto, aut arcū ex latitudine, si diuersarū fuerit denominationū. Residuū vero erit eiusdem denominationis, cuius erit id, a quo subtractio facta est. Hic animaduertendum est, quòd quoties numerus aggregatus excesserit 90. tum minuendus est ex semiarco scilicet 180. & reliquo ex subtractione tibi utendum est. Hoc igitur aggregatum, vel residuum, si quod fuerit, erit arcus circuli Latitudinis stellæ inter equatorum, & verum locum stellæ contentus. Nam si nullum esset huiusmodi residuum, quod euenit, cum stellæ Latitudo, & arcus circuli Latitudinis inter æquinoctialem, & eclipticam æquales sunt, sed diuersarum denominationum. Tunc stella quidem nullam habet ab æquinoctiali declinationem, sed in ipso æquinoctiali est. Per sinum igitur rectum huius sic inuenti arcus multiplicabis numerum multiplicandum superius seruatum, & a producto quinque primas figuras versus dexteram reijcisses, vnitatem adiuncta relictis, si reiectæ figuræ plus 50000 denotauerint. Hoc enim modo sinum rectum declinationis stellæ cognosces, cuius arcum tabula sinuū tibi ostendet, qui arcus erit declinatio stellæ quæ sita, & eandem sortietur denominationem, quam habuit supradictum aggregatum, vel residuum. Iam igitur, vt exemplum aggrediamur, vt doctrina illustrior fiat. Sic nobis propositum inuenire canis declinationem, cuius ueram longitudinem superius inuenimus cadere in G. 8. 58ⁱ. 30ⁱⁱ.

69 & latitudinem G. 39. 10ⁱ. Cum longitudine igitur tabulam declinationum generalem ingredior, & cum signum, sit in calce tabulæ dextrorsum reperio Gradum octauum, cui respondent e regione G. 23. 18ⁱ. arcus, & numerus multiplicandus, 99844. quibus numeris adhibenda est pars proportionalis cum supersint Minuta 59ⁱ. si secunda 36. pro vno minuto sumperis, quam ut inuenies, sic tibi agendum est. Primum vide differentiam arcus inter 8. G. & 9. quæ est 3ⁱ. de crescentia & vni gradui conuenientia sic igitur rationationem constitue.

Si G. 1. debentur minuta 31. quot debentur minutis 59

$$\begin{array}{r}
 60^i \\
 \hline
 3 \\
 177 \\
 \hline
 \text{partire per} \quad 60 \\
 \hline
 \text{Pars proportionalis pro } 59 \quad 2^i | 57^ii
 \end{array}$$

Quod per tabulam sexagenariam in fine libri positam facilius efficere poteris. Hæc si subducantur ex superiori arcu G. 23. 15ⁱ. ommissis secundis cum pauciora sint, quam 30. quæ tunc pro uno integro sumenda essent si 30ⁱ excederent. Quod fecimus de arcu, idem de numero multiplicando facien dum est. Primum scilicet inuenienda est differentia, quæ est inter gradum, 8. & 9. quæ competit scilicet vni Gradui, & videndum est, quæ pars competat 59ⁱ, quæ G. 8. adhærent hoc modo.

Si minutis, 60. competat 41. quot competent minutis 59

$$\begin{array}{r}
 59 \\
 41 \\
 \hline
 59 \\
 236 \\
 \hline
 241 | 9
 \end{array}$$

Numerus multiplicandus deducendus | 40 | 19

His deductis numerus multiplicandus est 99804

Arcui vero superius correcto subducto ex stellæ Canis Latitudine quod diuersæ denominationis sunt hoc modo.

Canis latitudo G. 39. 10ⁱ

Arcus G. 23. 15

Arcus meridianus G. 15. 55ⁱ

Huius autem arcus inueniendus est sinus rectus in tabula sinuum, qui est 16454. Hic sinus multiplicandus est in superiorem numerum multiplicandum qui est

99804
16444
399216
499020
399216
598824
99804
1642175016

Ab hoc numero reiicio primas quinque figuras sed relictis additur vnitas si reiictæ figuræ plus 50000 denotauerint, vt in hoc exemplo erunt cū vnitate adiunta 16422. cuius numeri arcus est in tabula finuū G. 15, 53ⁱ. tanta igitur est Canis declinatio, & Australis.

QVO PACTO STELLARVM RECTA ASCENSIO inuestigetur. Cap. III.

Ascensio recta, quam in hoc capite querimus, latè quidem patet, & multas opportunitates habet: non enim tantum valet quantum suum nomen significare videtur, sed multo plus. Non enim solum docet, cum quo gradu æquatoris stellæ rectum horizontem ascendât, sed cum quo descendant, & cum quo ad celi mediū, & in obliqua Sphæra perueniat, & hoc illud est maximè, quod in hoc libro studiosum lectorem scire velim, vt noctu in cœlo singulas stellas a nobis superiùs descriptas dignoscere possit. Hęc igitur omnia sibi familiaria reddat, vt absque labore, & molestia in diuinis operibus contemplandis versetur. cum studium non sit, vbi illa cœlestis Venus non adest. Omnia igitur præcepta memoria sèpienda sunt diligenter. Ingredere igitur tabulam generationum cœli (quam infra habebis) cum vero loco Longitudinis stellæ, & arcum æquatoris e regione eius repertum seorsum scribe cum numero multiplicando, arcum æquatoris voco illum, qui in tabula radix ascensionum inscribitur. Hic autem arcus nihil aliud est, quàm æquatoris portio inter principium Arietis, & circulum Latitudinis stellæ comprehensa. Deinde cum stellæ declinatione ingredere tabulam fecundam, & numerum ibi repertum duc in numerum multiplicandum, quem seruandum dixi, & a producto primas quinque figuras versus dexteram abijce, & residuus numerus solus, aut cum vnitate, si abiectæ figuræ plus 50000. significauerint, erit sinus rectus cuiusdam arcus æquatoris intercepti a circulo Latitudinis, & circulo

circulo declinationis per verum stellæ locum transeuntibus. Quare igitur arcum eius per tabulam sinuum, & illum adde radici ascensionû, si verus locus stellæ fuerit in medietate eclipticæ descendenti, quæ scilicet ab initio cancri incipit vsque ad initium Capricorni per libram incedendo, & stella ipsa habuerit declinationem Septentrionalem, aut si stella fuerit in medietate ascendenti, quæ est ab initio Capricorni vsque ad initium Cancrî per Arietem cum declinatione meridiana. Sin autem fuerit in medietate descēdenti cum declinatione meridiana, aut in medietate ascendenti cum Septentrionali declinatione, minue prædictum arcum a radice ascensionum: sic enim fiet, vt numerus ascensionis rectæ computatus sit in æquatore ab Arietis initio.

Quam cōputandi rationem vt ante oculos habeas in hâc tabulâ digeffi.

		{ Boreale minue de radici ascensionis
Stella est aut in medietate.	{ Ascēdente cum lat.	{ Australi }
		{ Adde radici ascensionis.
	{ Descendente cum lati.	{ Boreali }
		{ Australi, minue de radici ascensionis

Quod si quando acciderit, vt subtractio fieri nequeat adiungendus est integer circulus 360 graduum dictæ Ascensionum radici, vt ab aggregato subtractio fiat. Ad hæc si stella nullam habuerit declinationē tradix ascensionum erit stellæ recta ascensio. Illud demum animaduertendum est, quòd cum quilibet sinus rectus minor sinu quadrātis duos habeat arcus, vnum scilicet minorem quadrante, alterum autem maiorem eo, tunc quidem accipiendus est arcus minor quadrante, quando arcus circuli Latitudinis per stellam transeuntis, qui inter æquatorem & verum locum stellæ comprehenditur, minor quadrante circuli existit. Tunc autē maior dum ille quadrantem superabit. Vt igitur hæc doctrina facilius fiat illustretur exemplo, & eadem stella Canis reperatur. Quā esse superius diximus in G. 6. 38ⁱ. cum hoc igitur gradu ingredior tabulam cœli mediationum generalem, & inuenio ei respondere pro ra-

dice ascensionum G. 98. 15i. idque cum duplici introitu, & numerus multiplicandus pariter cū duplici introitu est 3741. huius stellæ declinatio meridiana est G. 15. 53i. quibus duplici introitu per tabellam fecundam inuenio multiplicatorem 28454. quem numerum duco in superiorem multiplicandum hoc modo

Multiplicator	28454
Multiplicandus	3741
	28454
	113816
	159178
	85362
productus	1064 46414

Ex producto numero reijcio primas quinque figuras dextrorsū, nō addita tamē vnitate, quòd numerus reiectus nō significat plus 50000. Relicti igitur numeri arcus est G. 1. 1i. quem si minus de radice ascensionum, reliquum est G. 97. 14i. tanta igitur est canis recta ascensio.

QVA RATIONE PERSCVRTARI POSSIMVS AR-
cum eclipticæ cum alicuius stellæ ascensione recta
coascendentem. Cap. IIII.



Ognita alicuius stellæ recta ascensione, debes cum ea ingredi tabulam ascensionum reftarum, & ex directo eius in fronte quidem signum, & in latere sinistro numerum graduum eiusdem signi habebis: si autem non habebis in tabula præcise rectam ascensionem ingrediendum est duplici introitu ita inquirenda proportionalis pars, vt supra diximus, idem canis sit in exemplum, cuius recta ascensio est G. 97. 14. cum hoc numero ingredior tabulam ascensionum reftarum, & numerum proximum minorem accipio, qui est G. 96. 33. qui ostendit in fronte 65. & in latere G. 6. quæ scribendarū sunt seorsū, & duplici introitu peragendū est, & duplex differentia inuenienda est: altera est huius numeri ad sequentem numerum, quæ differentia competit vni gradui, altera est pariter eiusdem numeri ad ascensionem rectam stellæ, prima igitur differentia, vt in tabula patet est G. 1. 5i. secunda est 41. hoc igitur modo ratio constituitur.

Si G. 1. 5i. debentur G. 1. quot debebuntur

65

60

41

60

240

2460

41

05

59

055

2460

655 | 37

6

Hæc

Hæc autem minuta, cum numerus augeatur, addenda sunt gradibus respondentibus numero proximo minori nostræ rectæ ascensioni, qui sunt G. 69 & his additis G. 6. 38. secunda, sint plura, quam 30. Hic igitur est ille eclipticæ punctus, qui cum stella cane ascendit, & descendit in recta Sphæra, & in obliqua ad coeli medium preuenit, & docet, quæ pars eclipticæ cum illa stella ascendat, si ab ariete numeraueris quæ est G. 96. 38ⁱ. Hæc omnia cognita esse debêt, vt noctu stellas omnes dignoscere possis. Quod infra doctui sumus.

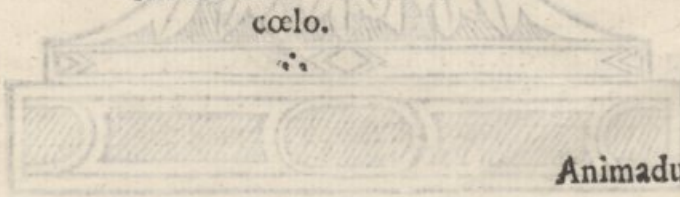
QVA RATIONE IN COELO STELLAE DIGNOSCI possint. Cap. V.

Multis quidem rationibus id fieri potest, sed vna contenti erimus, quæ singulis noctibus, & per totam noctem nobis vsui esse potest. Quæ vt tibi nota sit quatuor tibi in promptu esse debent. Prima est tui loci poli eleuatio, 2. quibus noctibus illa stella, quam dignoscere cupis, supra tuum horizontem appareat: tertium quot gradus supra horizontem ascendere possit: quartum quæ hora noctis ad maiorem altitudinem peruenerit. quæ omnia tibi perdiscenda sunt. Poli igitur eleuationem tui loci si ignoras facile disces ex catalogo ciuitatum, quem in tertio libro posuimus, vbi traditur quando Sol oritur. Nam in illo si non erit tua ciuitas aderit aliqua vicina, cum qua eandem poli altitudinem habebit. secundo loco tibi inquirendum est, quibus noctibus tua stella ad maiorem suam altitudinem peruenire possit. quod multis quidem modis fieri potest: sed cum hic facilitatem quæramus, hanc vnâ trademus: inquire in tertio libro figuram primam, & vide quo zodiaci loco sit Sol eo tempore, cum aliquam stellam dignoscere cupis. cum illo deinde gradu ingredi, secundam figuram eiusdem libri & minorem rotulam, vbi zodiacus est, & super illum gradum pone lineam fiduciæ, & fac descendere Solem, vel locum Solis sub horizontem dextrorsum vbi scilicet est occidens, & euolue paucatim vsque ad Orientem, vel lineam Horizontis, si dum euolueris videbis ad lineam meridianam peruenire illum eclipticæ gradum, cum quo tuam stellam coascendere cognoueris superius illa nocte te posse dignoscere illam stellam contendere poteris, & si firmaueris rotulam cum locus stellæ ad lineam meridianam peruenerit, & accommodaueris rotulas omnes ad tuum diem, vt in superiori libro docuimus, linea fiduciæ horam tibi indicabit, qua id facile obseruare poteris: id autem aliquo

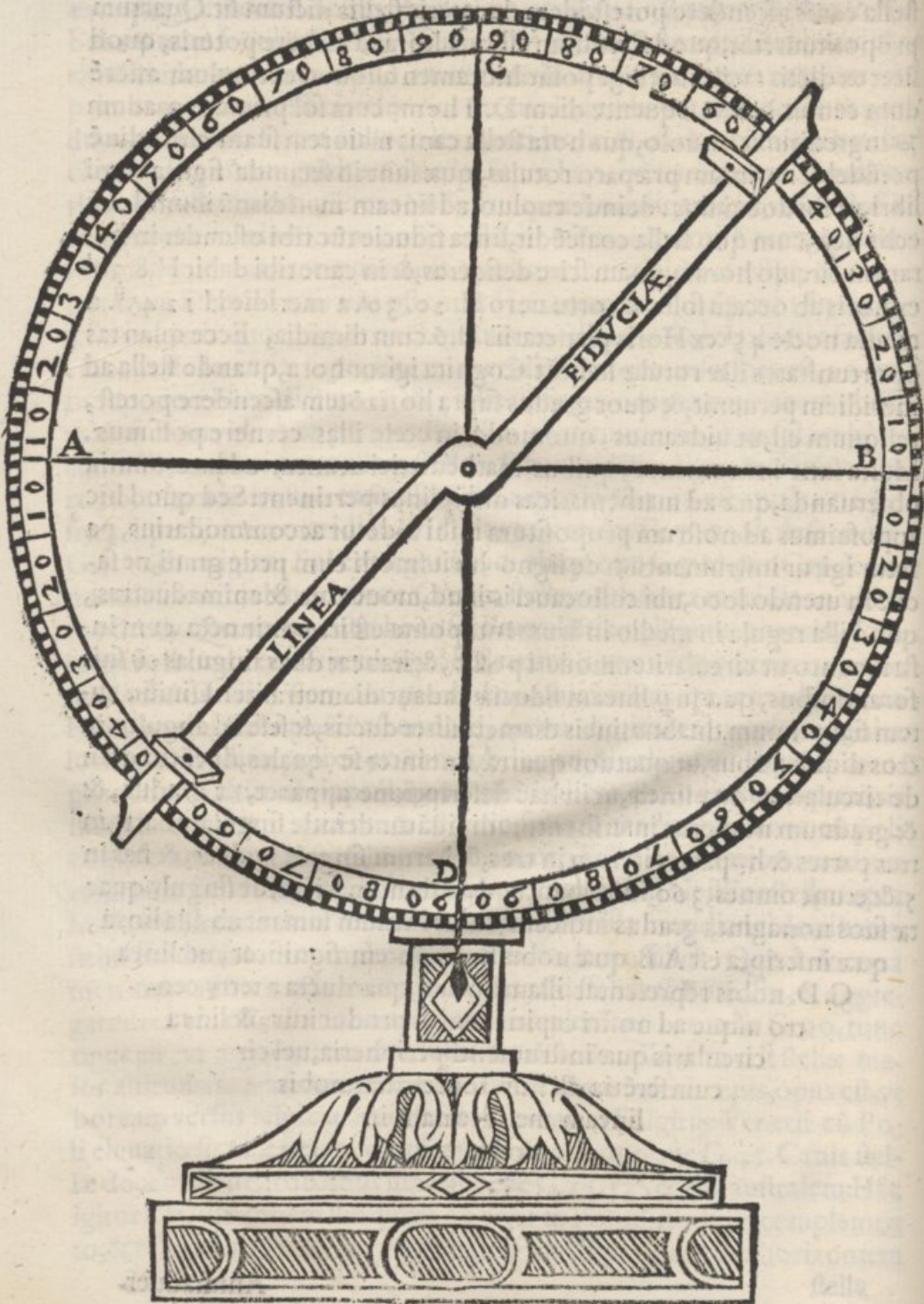
exemplo fiat notius. Scire volo die, 3. Septēbris 1587. quo die hæc scri-
 bebam num sequenti nocte visurus sim Canem stellam in sua maiori al-
 titudine; hoc est quando ad lineam meridianam peruenit: primum in
 prima rotula tertii libri video Solem esse in gradu 12. m° super eum gra-
 dum in secunda figura colloco lineam fiducia, & euoluo rotulam zodia-
 ci quoad septimus gradus 69 cadat super lineam meridianam super ho-
 rizontem, & tunc cum locus Solis sit supra horizontem, fit, vt illa stella
 eo tempore minime cerni possit. si scire volueris quota hora ad illum
 locum perueniat accommodatis rotulis, vt toties dictum est in circulo
 horarum linea fiducia tibi ostendit H. 12. cum diuidia pene: sin autē
 scire volueris quo tempore, vel quibus noctibus id facere poteris, facito
 vt locus stellæ cadat super lineam meridianam, quæ inscripta est, 10. (ut
 in superiori libro dictum est) & zodiaco firmato super rotulam mobile
 maiusculam vide, quæ pars zodiaci sub horizontem sit, dum sol versabi-
 tur in illa zodiaci parte, illam stellam sub meridiana linea noctu cerne-
 re poteris, vt in nostro exemplo Canis, quæ in G. 7. sc° est, qui locus po-
 situs super lineam meridianam facit, vt ascendat G. 7. sc° , & descendat
 G. 7. v° . dum igitur Sol erit a grad. 7. sc° . absque ad G. 7. v° . per Capricor-
 num & sol erit sub horixonte Canem stellam sub linea meridiana vide-
 re poteris. Qua verò noctis hora facile ex dictis colligere poteris, & in
 sequentibus dictum i scimus. Quod de cane diximus de ceteris quoque
 stellis dictum sit. Tertium quod proposuimus fuit, quot gradus supra
 Horizontem stella possit ascendere, quam dignoscere cupis, cognita
 loci tui altitudine poli ex 90 eam subducito, & reliquum dicitur com-
 plementum altitudinis poli, quod tibi indicat altitudinem æquatoris
 supra horizontem, quæ tanta est (vt in sphaera traditur) quantā est poli
 complementum: igitur si huic cōplemento stellæ declinationem adiun-
 xeris cum stella est borealis hoc aggregatum tibi dabit illius stellæ supra
 horizontem maiorem altitudinem. Sin erit stella meridiana declinatio
 stellæ subducito ex complemento poli, & idem efficies. Quo in loco ta-
 men animaduertendum est, quòd quando stella est Borealis, & aggre-
 gatam ex eius declinatione, & poli complemento excedit G. 90. tunc
 opus est, vt aggregatum subducas ex 180. & reliquum erit stellæ ma-
 ior altitudo supra horizontem sed cum stellam videre cupis, opus est, vt
 boream versus respicias, vt infra docebimus. Hic igitur Venetii cū Po-
 li eleuatio sit G. 45. eius complementum erit quoque G. 45. Canis stel-
 læ declinationem diximus superius esse G. 15. 53ⁱ. & esse australem: Hæc
 igitur declinationem subducas oportet ex Poli altitudinis complemen-
 to, & erit reliquum G. 29. 7ⁱ. tantum igitur supra nostrum horizontem
 stella

stella canis ascendere potest. idem de ceteris stellis dictum sit. Quartum propositum fuit, quod sciendum est qua hora id efficere poteris, quod licet ex dictis facile intelligi possit: hic tamen aliquod exemplum afferendum censui. Nocte sequente diem D. Thomæ cum sol primum gradum γ ingreditur scire uolo, qua hora stella canis maiorem suam altitudinē possidebit: primum præparo rotulas, quæ sunt in secunda figura tertii libri, ut ibi docuimus. deinde euoluo ad lineam meridianā illum locū eclipticæ, cum quo stella coascēdit, linea fiducie tūc tibi ostendet in horarum circulo horam, quam scire desideras, & in cane tibi dabit H 8. 30ⁱ ex horis ab occasu solis, ab ortu uero H. 20. 30ⁱ. a meridie H 12. 45ⁱⁱ. a media nocte 45ⁱ. ex Horis planetariis H. 6. cum dimidia, Ecce quantas oportunitates illæ rotulæ habeāt. Cognita igitur hora, quando stella ad meridiem peruenit, & quot gradus supra horizonem ascendere potest, reliquum est, ut uideamus, quomodo in cœlo illas cernere possimus. Multa sunt instrumenta, quibus mathematici utuntur ad hæc omnia obseruanda, quæ ad mathematicas disciplinas pertinent: Sed quod hic apposimus ad nostrum propositum mihi uidetur accommodatius, paratur igitur instrumentum de ligno huiusmodi cum pede graui, ne facile in utendo loco, ubi collocaueris illud, moueatur. & animaduertas, quod illa regula in medio instrumenti posita est ita coniuncta cum instrumento ut circulariter moueri possit, & habeat duas lingulas cū suis foraminibus, quæ sup lineam fiduciæ cadant diametraliter. Diuisio autem fiat primum duabus lineis diametraliter ductis, & sese ad angulos rectos diuidentibus, ut quatuor quartæ sint inter se æquales, ducātur deinde circulariter duæ lineæ, ut in hac descriptione apparet, ut gradus, & & graduum numerus inscribentur. diuidātur deinde singulæ quartæ in tres partes & hæc partes iterum in tres, & harum singulæ in duas, & has in 5. & erunt omnes, 360, inscribantur deinde numeri ita, ut singulæ quartæ suos nonaginta gradus indicent, cuius initium sumant ab illa linea, quæ inscripta est A. B. quæ nobis horizonem significat, ut linea

C. D. nobis representat illam lineam, quæ ducta a terræ centro usque ad nostri capitis zenith producitur, & linea circularis quæ instrumenti peripheria, uel circumferētia dicitur, representat nobis lineam meridianam in cœlo.



Animaduert-

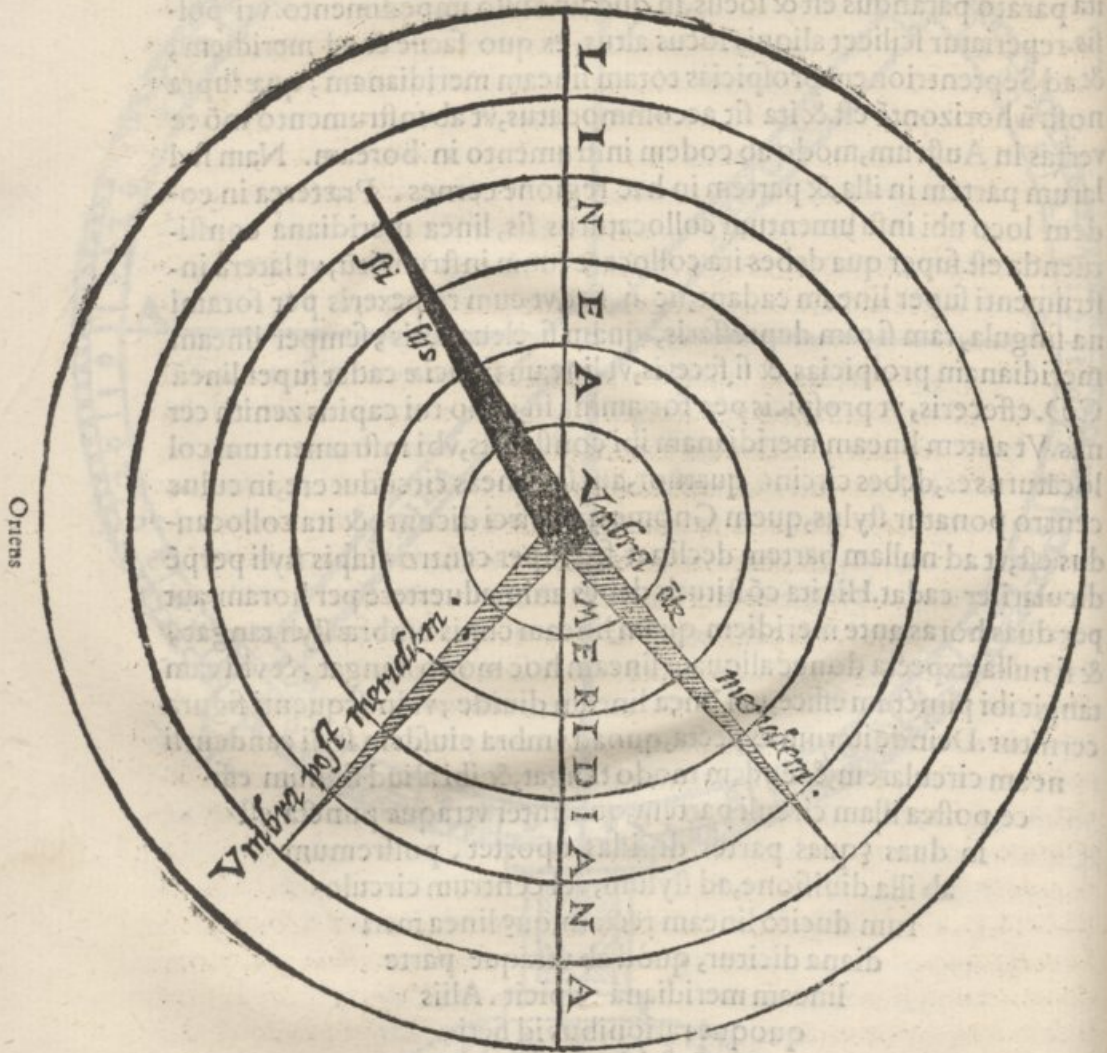


Animaduertas etiam, quod de medio instrumenti pendeat necesse est filum cum aliquo pondere, vt instrumentum ita collocetur, vt in nullam partem declinet. Præterea sciendum est, quod pes instrumenti debet esse ita altus, vt oculos subponere possis. licet in hac descriptione breuis sit, cum charta maiorem figuram capere nō possit, instrumento ita parato parandus est & locus, in quo sine ullo impedimento vti possis. reperiatur scilicet aliquis locus altus. ex quo facile & ad meridiem, & ad Septentrionem prospicias totam lineam meridianam, quæ supra nostrū horizontē est. & ita sit accommodatus, vt ab instrumento mō te vertas in Austrum, modo ab eodem instrumento in boream. Nam stellarum partem in illa, & partem in hac regione cernes. Præterea in eodem loco ubi instrumentum collocaturus sis, linea meridiana constituenda est. super qua debes ita collocare tuum instrumentū, vt latera instrumenti super lineam cadant, sic. n. fiet, vt cum respexeris per foramina singula, tam si eam depresseris, quàm si eleuaueris, semper lineam meridianam prospicias, & si feceris, vt lineam fiduciæ cadat super lineam C.D. effeceris, vt prospicias per foramina in cœlo tui capitis zenith cernas. Vt autem lineam meridianam ibi constituas, vbi instrumentum collocaturus es, debes circino quatuor, aut sex lineas circūducere, in cuius centro ponatur stylus, quem Gnomona Græci dicunt, & ita collocandus est, vt ad nullam partem declinet, sed super centro cuspis styli perpendiculariter cadat. His ita cōstitutis debes animaduertere per horam, aut per duas horas ante meridiem, quam lineam cuspis umbræ styli tangat, & si nulla, expecta donec aliquam lineam hoc modo tangat, & vbi eam tangit ibi punctum effice, uel linea lineam diuide, vt in sequenti figura cernitur. Deinde iterum expecta, quoad umbra eiusdem styli eandem lineam circularem, & eodem modo tangat, & ibi aliud signum effice, postea illam circuli partem, quæ inter vtraque puncta est in duas æquas partes diuidas oportet, postremum ab illa diuisione, ad stylum, vel centrum circulorum ducito lineam rectam, quæ linea meridiana dicitur, quod ab vtraque parte lineam meridianam respicit. Aliis quoque rationibus id fieri potest sed hanc docuisse satis

fit.

EXEM.

EXEMPLVM LINEAE MERIDIANAE.



A sagitta volante in die, a negocio perambulante in tenebris ab incurfu, & demonio meridiano. Pſal. 90.

Super hanc igitur lineam debes tuum instrumentum (vt supra dictū est) collocare, & tuæ stellæ altitudo meridiana inuenta fac, vt linea fiducia, quæ in regula est cadat super illum gradum in instrumento ita, vt respicias in meridiem, si non amplius, quam 90. Gradus stellæ declinatiuis, & poli completum aggregatum fuerit vel in boream, si amplius quam 90. Gradus erit, & utraque perforamina prospiciens in cælo stellam optatam cernes, & hæc ratio vbiq; terrarum, est accommodata sed animaduertas, vt id fiat eo tempore, quo illa stella, quam videre desiderat, ibi esse possit, & superius dictum est. Alijs vero temporibus, vel ante vel post lineam meridianam erit stella, & quo magis ab illo tēpore certo, tēp^r distabat, quo illam videre tētaueris, eò magis a linea meridiana distabit.

QVOMODO OBLIQVAM STELLARVM ASCENSIONEM & descensionem proscurtemur. Cap. VI.

QVM dictum sit superius Aetii auctoritate, & aliorum, quòd nonnullarum stellarum vel ortus, vel occasus maximum aeris perturbationem excitet, ob id corpora cum sanorum, tū egrotorum male afficiat; operę pretium esse duxi, si quomodo stellarum ortus, & occasus inuestigentur tradidero, & primum de ortu. Ad quam rem maxime conducit tabula differentialium ascensionalium, quam infra adscriptam habes, & eisdem regionibus seruit, quibus & tabulæ, quas in superioribus libris posuimus illis scilicet, quæ um poli eleuatio est G. 35. 38. 41. 45. 48. 50. & intermedijs etiam si partem proportionalem adhibueris. Animaduertas ramen oportet, quod illa tabulam illis tantummodo stellis seruit, quæ non plus, quam G. 55. ab æquatore distāt cum iis poli eleuationibus nonnulla sit stella, quæ occidat, aut oriatur cum amplius, quam 55. Gradus distant, qui tamen ut aliarum stellarum ortum, & occasum, scire volueris, quæ oriri, & occidere possunt in alijs scilicet. Poli eleuationibus habebis hic rationem, qua id facile possis. Tabulam igitur prius differentialium ascensionalium cognoscas oportet. Quæ in fronte gerit numerum graduum eleuationis poli, quibus seruit in latere sinistro grad^o declinationis stellarū in area differentias ascensionū. In fronte igitur poli eleuationē inuenias, in sinistro latere stellæ declinationē siue borealis, siue australis sit, & in angulo cōi, quod inuenieris erit differentia stellæ propositæ, quam demas ex ascensione recta stellæ, si stella fuerit borealis, aut eidem adiugas, si fuerit australis, sic fit, vt illud aggregatū, vel hoc residuū obliquam propositæ stellæ ascensionē tibi demonstrat, vt hoc exēplo patet. Scire

volo Venetiis Canis obliquā ascēſionē. cuius declinatio est (vt superius
 diximus) gradus 15. 53ⁱ. in fronte inuenio loci elevationem poli 45. in
 latere ingredior primū cum gradibus, 15. deinde cum minuta 53. id est
 cum proportionali parte, qui duo introit^o mihi dant G. 16. 32ⁱ. cum au
 tem hæc stella sit australis hæc differentia adiungenda est illius rectæ a
 ſcenſioni, quæ est (vt superius docuimus) G. 98. 15ⁱ. & his G. 16. 32ⁱ. addi
 tis fiunt G. 115. 48ⁱ. tanta igitur est huius stellæ hic Venetiis, & hoc tē
 pore obliqua ascēſio. Sin autem eiusdem stellæ obliquam descēſionē
 tibi cōpertam esse volueris, habita eius differentia ascensionalis (vt pau
 lo ante docuimus, contraria ratione tibi agendum est, ac in illius obli
 qua ascēſio docuimus. Nam si stella borealis est differētia, ascensionalis
 illius stellæ ascensionis rectæ addenda est, si meridionalis auferenda.
 Igitur ex recta Canis ascēſione, quæ est G. 99. 15. si abstuleris G. 16. 32ⁱ.
 eiusdem differentie ascensionalis reliquum erit G. 83. 43ⁱ. tantus igitur
 est Canis obliqu^o occasus. Sin autem stellarum ortum, vel occasum scire
 desideras, in alijs locis, quorum hic tabulam non habes differentiarum
 ascensionalium, sic agendum est. Ingredere tabulam fecundam cum e
 leuatione poli supra horizontem datum, & numerum e regione positū
 seruabis, simili modo tibi ingrediendum est eandem tabellam cum stel
 læ declinatione, tam si borealis, quàm si australis est, & horum numero
 rum alter alterum multiplicet, si productum per sex extendatur, reiectis
 que primis sex figuris versus dexteram, vnitatem relictis iungendo si re
 iectæ plus 500000. denotauerint relinquetur sinus rectus differentie
 ascensionum stellæ propositæ, cuius sinus arcum docebit tabula sinuū
 maximum habens 60000. particularum, vt hic noster est. Hac differētia
 cognita vtere vt superius monuimus. Sin autem habueris sinuum tabu
 lam, cuius totus sin^o sit 100000. si ex multiplicatis numeris poli, & stel
 læ declinationis abieceris quinque primas figuras versus dextram, vni
 tate relictis adiuncta, si abiectæ plus, quàm 50000. significauerint, & re
 liqui sinus recti arcum ex dicta tabula elicies, hic erit differentia ascen
 sionum, qua tibi vtendum erit. Sed antequam hanc rem illustremus exē
 plis, operæ præcium illud monuisse cēſeo, quod antequam alicuius stel
 læ vel ortum, vel occasum obliquum inquiras, quæ stellæ prius vel ortu,
 vel occasu afficiantur tibi inquirendum est. Cuius rei illa perpetua regu
 la sit: quòd quæ stellæ maiorem habent declinationem, quàm poli com
 plementum est, si boreales sunt iis, qui ab æquatore ad polum arcticū
 habitant, nunquam occidunt, sin autem sunt australes nunquam oriun
 tur. Iis verò, qui inter æquatorem, & polum antarcticum versantur con
 trario modo se habent. Nam quæ stellæ australes sunt, & maiorem decli
 nauo-

nationem habent, quàm poli complementum, eæ nunquam occidunt, quæ verò sunt boreales nunquam oriuntur. His cognitis, vt res fiet illustrior, aggrediamur exempla: Scire volo Venetijs obliquam ascensionem lucentis Stellæ in corona Ariadnæ, quæ illius imaginis prima est: primū eius declinationem per superiores regulas video esse G. 28. 23ⁱ. cuius declinatio cum sit minor, quàm poli complementum, quod Venetijs est G. 45. eā ortū & occasum pati cognosco. Ingredior tabulam fœcudam cū gradibus poli, quæ sunt 45. & numerus e regione positus est. 100000. ingredior deinde cū declinatione stellæ duplici introitu, quod gradus non sint integri, & inuenio 53614. Qui multiplicatus per 100000. conficit 5361400000. hūc aut numerū multiplico per sex reddit hūc 32168400000. abiectis aut primis sex figuris reliquū est 32168. quod finis est differentiæ ascensionū, cuius arcus est G. 32. 25ⁱ. qua differentiā vtere, vt superius dictū est.

CVM QVO GRADV ECLIPTICAE QVAELIBET

Stella oriatur, vel occidat oblique, & quora hora. Cap. V I.

Superioribus cognitis non erit, hoc difficile cognitū. Nam si cum ascensione obliqua tabulam obliquarum ascensionum ingressus fueris, in fronte tabulæ habebis signum, in parte sinistra Gradus signi, cū quo oritur, Eodem modo elicies punctum eclipticæ, cum quo occidit si prius didiceris, quantus arcus eclipticæ descensionis eius oblique tribuatur, quæ omnia licet per se satis nota sint, vt tamen notiora fiant aliquod addatur exemplum. Scire uolo cum quo gradu eclipticæ hic Venetijs oriatur Canis, cuius obliqua ascensio est Grad. 114. 47ⁱ. eius enim recta ascensio est Grad. 98. 15. differentia ascensionalis est G. 16. 32ⁱ. quæ aggregata conficiunt G. 114. 47. vt in superiori capite dictum est. Cum hoc igitur numero graduum ingredior tabulam obliquæ ascensionis ad latitudinem Venetiarum Grad. 45. idque in area inquirō, & mihi ostendunt G. 6. 2. & aliquantulo plus. Sin aut scire volueris cū quo gradu eclipticæ occidat, prius inquire obliquam ascensionem, quod fit (vt dictū est) si contraria ratione differentiā ascensionali vsus fueris, de me igitur eā de recta ascensione residuū erit G. 82. 15. cū his ingredere eadē tabulā, & habebis G. 13. 20. cū hoc igitur gradu canis occidit. Sin aut scire volueris, quora hora eadē stella oriatur, vel occidat vt ere figura secunda tertii libri, vt eo loco docuimus, & habebis, quod quæris quod maxime conducet est ad cognoscendas stellas in coelo. Nam si respexeris ad ortum ea hora, qua illa stella oritur, & habebis ante oculos imaginem illam in qua illa collocata est ut illius situm inter alias habeas facile illam agnosces quod, & de occasu dictum sit.

QVA RATIONE SCIRE POSSIMVS QVOT GRADUS, & milliaria inter duas stellas intersint.

Cap. VII.



Væcunque in primo libro docuimus ad metiendas omnes distantias locorum, ea omnia in hunc locum recte trãsferri possunt præter illam tabulam, & rationem, quæ distantiarũ milliaria indicant. In octaua enim Sphæra vnus gradus longe plura milliaria continet, quàm in terris, ob id ad hanc rem noua tabula condenda esset. Sed primum graduum doctrinam explicemus. Et primum per tabulam conuersionum graduum extra æquinoctialem in gradus æquatoris. Quæ tamen opus non est in iis stellis, quæ Latitudine tantum differunt. Satis enim est si sunt in eadem parte cœli austrina, vel borea, minorem Latitudinem de maiori subducere, & reliquum erit propositarum stellarum distãtia. Sin autem altera erit austrina, altera borea, vtriusque stellæ Latitudinem simul iunge, & earum distantia tibi nota erit. Cum vero differunt Longitudine tantum, vel Longitudine, & latitudine, sic negotium peragendum est, vt hic exemplis patet. Scire volo distantiam inter illam stellam, quæ in extrema cauda Vrsæ minoris ẽ, & illam, quæ est in extrema cauda maioris Vrsæ. Prima habet Longitudinem Grad. 143. 10. prima est ad Lati. Grad. 66. secunda Grad. 54. subducito minores numeros de maioribus vt infra, habebis Longitudinũ, & Latitudinum differentias.

Maioris Vrsæ Longitudo	Grad. 143. 10.	Minoris Vrsæ Latitudo	Grad. 66. 0.
Minoris Vrsæ Longitudo	Grad. 54. 30.	Maioris Vrsæ Latitudo	Grad. 54. 0.
Diff. Longitudinis	Grad. 89. 40.	Diff. Latitudinis	Grad. 12. 0.

His ita constitutis, quot gradus æquatoris contineat Longitudinis differentia tam in parallelo stellæ Vrsæ minoris, quàm Vrsæ maioris uidentur est, & primum de hac, quod fit hoc modo: cum Latitudine huius stellæ ingredi tabulam conuersionum graduum extra æquinoctialem in gradus æquatoris, quæ est in Cap. 8. lib. primi, & vide quot minuta, & secunda respondent vni graduĩ, & illa multiplicata cum differentia Longitudinis, & habebis quot gradus æquatoris illa distãtia in eo parallelo contineat. Cum Latitudine igitur stellæ Vrsæ maioris propositæ ingredi illam tabulam, & uidebis ei respondere Min. 35. 16. Sic igitur fiat multiplicatio.

Diff.

Diff. Longitud. scrupula unius Grad.

P	I	II	III
89	40		
	35	16	
		10	40
	7	28	
	16	0	
	23	20	
16	55		
35	0		
62	41	58	40

Tot igitur gradus æquatoris differentia longitudinum in hoc parallelo cōtinet. Quod ipsum & in parallelo stellæ polaris faciendū est: ingre- dere igitur eandem tabulam cum Latitudine illius stellæ, quæ est G. 66. & videbis respondere vni gradui. M. 24. 24ⁱⁱ. hæc multiplica cum differē- tia Longitudinis, & productum tibi dabit Gradus distantie Longitudi- num in parallelo stellæ polaris, sic igitur agas.

Differentia Longit. Scrup. responden- tia Grad. i.

P	I	II	III
89	40		
	24	24	
		16	0
	11	12	
	24	0	
	16		
11	12		
24			
Omnium summa.	36	3	28
			0

Et hæc est distantia differentie Longitudinum in parallelo stellæ po- laris, quam si subduxeris ex superiori, & huius differentie semissem ad- dideris ad minorem differentiam, vel a maiori subduxeris habebis hoc latus longitudinis æquatam,

Differentia Longitudinum	G. 62. 41 ⁱ . 58 ⁱⁱ . 40 ⁱⁱⁱ .
Semissem huius diff.	G. 31. 20. 28. 0
	G. 26. 38. 30. 40.
	G. 13. 19. 15. 20.
	G. 36. 3 ⁱ . 28 ⁱⁱ . 0 ⁱⁱⁱ .
	G. 13. 21 ⁱ . 15 ⁱⁱ . 20 ⁱⁱⁱ .
	G. 49. 22 ⁱ . 47 ⁱⁱ . 20 ⁱⁱⁱ .

Hoc

Hoc est latus, æquatum duplici ratione inuentum, vt licet videre, quod Grad. $49\frac{1}{2}$ Paulo minus.

Cuius quadratum erit illud

$$\begin{array}{r} 49\frac{1}{2} \\ \hline 49\frac{1}{2} \\ \hline 44\frac{1}{2} \\ 1964\frac{1}{2} \\ 24\frac{1}{2} \\ \hline 2 \end{array}$$

Quadratum lateris æquati

$$\hline 2456.$$

In huiusmodi .n. rationibus scrupula negligenda sunt. Iam tibi inueniendum est quadratum differentie Longitudinis, quæ est G. 12

His additis cum superioribus conficiunt quadratum

$$\begin{array}{r} \text{Quadratum Longitudinis} \quad 2456 \\ \text{Quadratum Latitudinis} \quad \quad 144 \\ \hline \text{Quadratum dimentientis} \quad 2600 \end{array}$$

Dimentientis radix

$$\begin{array}{r} * \\ \hline 2600 \\ \hline 50 \\ \hline 10 \end{array}$$

Quinquaginta igitur gradus intersunt inter stellas, quæ in extremitatibus caudarum utriusque Vrsæ collocatæ sunt. Illud idem per tabulas si num efficere poteris, ut in primo libro docuimus. Sin autem tibi libueris scire quot miliaria Italica constituant hoc modo tibi peragendum est. Diximus in primo libro, quod inter terram & concavum octauæ spheræ intersunt miliaria 72412414. hunc numerum si duplicaueris habebis diametrum octauæ Spheræ qui est 144824828. Hic autem numerus habet eam rationem, ut in primo libro dictum est, cum eius peripheria, quam habet 7. ad 22. igitur sic rationem distribuere debes.

Si 7. deberur 22. quid debebitur.

$$\begin{array}{r} 144824828 \\ \hline 22 \\ \hline 289649656 \\ \hline 289649656 \end{array}$$

Tot miliaria est octauæ Spheræ peripheria 3186146216

Hunc autem numerum si duxeris in gradus 360 habebis quod miliaria uni gradui competant: quod fiat hoc modo.

0
 0+0
 363 000
 70802145
 3+86+46 2+6 | 8850406
 360000000
 3666666
 33333

Milliaria respondentia uni gradu
in octava Sphæra.

Cum autem stella unius Vrsæ in extremo caudæ distat a stella, quæ in extremo caudæ alterius Vrsæ est G. 50 ut superius docuimus hûc numerum in illum ducito, & eris uoti campos hoc modo

8850406

50

Tot igitur milliara distant stellæ propositæ

442420300

Hęc hæctenus cum ex ijs possit studiosus facile multa alia persè colligere, quibus ratione legendi huius mirabilis Dei libri discere possit.

Cum autem ad has rationes maxime conducatur tabula sexagenaria, ob id eam in fine libri habebis, sed cum sit necesse scire, quæ ex multiplicatione proueniunt id ex sequenti tabella facile colliges. Nam si in fronte tabulæ alteram speciem inueneris, ut puta, quam multiplicare uis, & multiplicantem in latere angulus communis ostendet emergentem ex multiplicatione speciem, ut si multiplicaueris gradum cum gradu proueniet gradus, si grad. cum minutis, minuta, 51. minuta cum secundis dant tertia, & ita deinceps, ut in tabula cernitur.

	G	I	II	III	IIII	V
G	G	I	II	III	IIII	V
I	I	II	III	IIII	IIIII	VI
II	III	IIII	V	VI	VII	VIII
III	IIII	V	VI	VII	VIII	IIIII
IIII	V	VI	VII	VIII	IIIII	X
V	VI	VII	VIII	IX	X	XI

Si pro parte proportionali inuenienda vsus eris eadem tabula sexagenaria negotium in computis erit facilius, quod fit si differentiarum altera inueneris in fronte, altera in latere, communis angulus tibi dabit, quod queris.

THEATRI MVNDI
DE SPHAERA SOLIDA FABRICANDA, QVAE
perpetua futura fit. quæ scilicet trepidationis motum,
& nonæ sphæræ habeat. Cap. VIII.

Multi globi hæcenus a peritissimis hoïbus cõscripti sunt. in quibus 1022. stellas cū suis imaginibus suis locis collocarūt. sed cū octaua Sphæra tū motu nonæ, tū suo proprio motu ppetuò in lōgitudinē, & in Latitudinē moueatur, vt eodē loco nūq; cōsistāt, mihi videtur vtilissimū esse ad operis ppetuitatē globū describere, qui perpetuus futurus sit. hoc mō. Primū stellæ suo loco collocētur facta octaua Sphæra prius, descriptis scilicet octo lineis Sphære in aliquo globo, æquatore, duobus coluris, duobus tropicis, duobus circulis polarib⁹ cū zodiaco, sed stella, q̄ p̄cedit in cornu Arietis statuatur in æquatore, vbi secatur coluro æquinoctiorū, & sit initiū Arietis ī Sphæra. Reliquæ vero suū sitū habeāt ad hāc, vt in tabulis describūtur. ad finē t̄t̄ imagines, vel pontius imaginū quædā simplex descriptio sine lineis quæ adūbrationes significēt, ne stellæ cōfundātur. Globulo ita statuto, & perfectō alia Sphæra fabricāda est super hoc globulo, ex laminibus, vel cris, vel ferri, vel alia hmōi materia, quæ ita hēreat huic globo, vt intus globus moueatur, sed non facile, ne loco cedat, cum non uis, & hæc conuersio fiat super polis zodiaci, qui (vt dictum est) sub circulis polaribus est, si globū euolueris in præcedentia quot annis tantum, quantum est hic motus præcessionis æquinoctiorum, globulo prius constituto ad annum, qui elabitur, habebis octauam Sphæram, quæ oïum stellarū sitū illius anni, & cæterorū deinceps tibi ostēdet. Sin aut, & motū trepidationis ei volueris addere, non erit difficile, si in eiusdē Sphære polis addideris circulos duos, ut in Theorica octauæ Sphære tradit Copernicus. Qd̄ nos breui fortasse Deo auxiliāte, si dabitur ortim, & vires facturi sumus. Si huic globo ita addideris meridianū, & Horizontē, vt ostēdit secūda figura primi libri, quæ super polis mūdi euoluatur, habebis octauā sphæra meo iudicio perfectissimum, qua vel in directionib⁹ uti poteris. si diligenter fuerit perfecta, quæ si fieret ex cre qualē vidimus, sed nōdū perfectā apud clarissimū virū Iacobū Contārenū omniū bonarū artiū peritissimū. Maiorē tñ vellē ego nostrā octauam Sphæra, vt circuli mot⁹ trepidationis fieri possent. Nihil habebis lector qd̄ in hac re desideres. Mō sit verū illd̄, qd̄ de motu trepidationis tradit Copernicus qd̄ ego ualē de neq; aio, neq; nego, multis d̄ causis, quas hic adducere nō est necesse. Hoc qcqd̄ ī hāc snām altigerī etsi rē pfectē nō explicat, satis tñ ē, qd̄ ad hāc rē studiosos excitet, & q̄ valēt igēio, erudiet ad hoc op⁹ fabricādū.

TABV-

Tabula declinationum generalis

G.	V ☿		Numerus multiplic.	☉ ☾		Numerus multiplic.	♃ ♃		Numerus multiplic.	
	G.	M.		G.	M.		G.	M.		
0	0	0	91707	12	16	93848	20	38	97991	30
1	0	26	91710	12	37	93977	20	40	98112	29
2	0	52	91718	12	58	94108	21	0	98232	28
3	1	18	91730	13	19	94242	21	11	98347	27
4	1	44	91747	13	40	94378	21	21	98460	26
5	2	10	91770	14	0	94516	21	31	98570	25
6	2	26	91798	14	20	94655	21	40	98676	24
7	3	2	91831	14	40	94765	21	49	98778	23
8	3	28	91869	14	59	94936	21	58	98878	22
9	3	53	91912	15	18	95077	22	6	98973	21
10	4	19	91960	15	37	95219	22	14	99066	20
11	4	45	92014	15	55	95362	22	29	99153	19
12	5	10	92073	16	13	95505	22	28	99237	18
13	5	35	92138	16	31	95649	22	35	99317	17
14	6	0	92209	16	48	95794	22	41	99393	16
15	6	25	92283	17	5	95940	22	47	99465	15
16	6	50	92361	17	22	96085	22	52	99532	14
17	7	15	92443	17	38	96230	22	57	99595	13
18	7	39	92528	17	54	96374	23	2	99654	12
19	8	3	92617	18	10	96517	23	7	99708	11
20	8	27	92710	18	25	96659	23	11	99758	10
21	8	51	92808	18	40	96800	23	15	99803	9
22	9	15	92910	18	55	96940	23	18	99844	8
23	9	39	93017	19	9	97080	23	21	99881	7
24	10	2	93227	19	23	97217	23	23	99913	6
25	10	25	93239	19	36	97351	23	25	99940	5
26	10	48	93355	19	49	97482	23	27	99962	4
27	11	10	93474	20	2	97612	23	28	99978	43
28	11	32	93596	20	14	97741	23	29	99990	32
29	11	54	93721	20	26	97867	23	30	99997	21
30	12	16	93848	20	38	97991	23	30	100000	0
X ^{np}		Ω ^{we}		☉ ^b						

Numerus		Numerus		Numerus	
G.		G.		G.	
0	00000	31	60086	61	180402
1	1745	32	62486	62	188075
2	3492	33	64940	63	196263
3	5240	34	67452	64	205054
4	6992	35	70022	65	214450
5	8748	36	72654	66	224607
6	10511	37	75356	67	235583
7	12278	38	77129	68	247513
8	14053	39	80978	69	260511
9	15838	40	83909	70	274553
10	17633	41	86929	71	290422
11	19439	42	90040	72	307767
12	21256	43	93254	73	327088
13	23087	44	96571	74	348748
14	24932	45	100000	75	373211
15	26794	46	103551	76	401089
16	28674	47	107236	77	433148
17	30573	48	111062	78	470453
18	32492	49	115037	79	514438
19	34433	50	119177	80	567118
20	36396	51	123491	81	631377
21	38387	52	127994	82	711569
22	40403	53	132704	83	814456
23	42448	54	137639	84	951387
24	44522	55	142813	85	1143131
25	46631	56	148253	86	1450203
26	48772	57	153987	87	1908217
27	50953	58	160035	88	2863563
28	53170	59	166429	89	5729796
29	55432	60	173207	90	Infinitum
30	57734				

Tabula generalis coeli mediationum.

V			X			II			
Radix Ascens.		Numerus multiplic.	Radix Ascens.		Numerus multiplic.	Radix Ascens.		Mumerus multiplic.	
G.	M.		G.	M.		G.	M.		
0	0	0	26089	33	11	22077	62	6	12209
1	1	6	26084	33	14	21822	63	3	11823
2	2	11	26069	34	16	21560	64	0	11434
3	3	16	26046	35	18	21292	64	57	11044
4	4	22	26013	36	20	21017	65	54	10652
5	5	27	25971	37	22	20734	66	51	10258
6	6	32	25919	38	23	20447	67	47	9863
7	7	38	25857	39	25	20155	68	44	9465
8	8	43	25787	40	26	19858	69	40	9065
9	9	48	25708	41	27	19554	70	36	8664
10	10	52	25619	42	28	19245	71	33	8260
11	11	58	25522	43	28	18931	72	29	7854
12	13	3	25415	44	28	18613	73	25	7446
13	14	8	25299	45	29	18291	74	21	7037
14	15	13	25174	46	29	17964	75	17	6627
15	16	17	25041	47	29	17631	76	12	6217
16	17	22	24898	48	29	17294	77	8	5808
17	18	27	24748	49	28	16955	78	3	5398
18	19	31	24590	50	27	16612	78	58	4987
19	20	35	24423	51	26	16264	79	54	4575
20	21	39	24248	52	25	15911	80	47	4162
21	22	43	24065	53	24	15554	81	44	3748
22	23	47	23873	54	23	15194	82	40	3333
23	24	51	23674	55	21	14832	83	35	2918
24	25	54	23468	56	19	14467	84	30	2503
25	26	57	23255	57	18	14098	85	25	2087
26	28	0	23035	58	16	13726	86	20	1670
27	29	3	22807	59	14	13351	87	15	1253
28	30	6	22571	60	12	12973	88	10	836
29	31	9	22327	61	9	12593	89	5	418
30	32	11	22077	62	6	12209	90	0	0

	♄			♅			♆		
	Radix		Numerus multiplic.	Radix		Numerus multiplic.	Radix		Numerus multiplic.
	Ascens.	G. M.		Ascens.	G. M.		Ascens.	G. M.	
0	90	0	0	117	54	12200	147	49	22077
1	90	55	418	118	51	12593	148	51	22327
2	91	50	436	119	48	12973	149	54	22571
3	92	45	1253	120	46	13351	150	57	22807
4	93	40	1670	121	44	13726	152	0	23035
5	94	35	2087	122	42	14098	153	3	23255
6	95	30	2503	123	41	14467	154	6	23464
7	96	25	2918	124	39	14832	155	9	23674
8	77	16	3333	125	37	15194	156	13	23873
9	78	16	3748	126	36	15554	157	17	24065
10	99	11	4162	127	35	15911	158	21	24248
11	100	6	4575	128	34	16264	159	25	24423
12	101	2	4987	129	33	16612	160	29	24590
13	101	57	5398	130	32	16955	161	33	24748
14	102	52	5808	131	31	17294	162	38	24894
15	103	48	6217	132	31	17631	163	43	25041
16	104	43	6627	133	31	17994	164	47	25174
17	105	39	7037	134	31	18291	165	52	25299
18	106	35	7446	135	32	18613	166	57	25415
19	107	31	7854	136	32	18931	168	2	25522
20	108	27	8260	137	32	19245	169	7	25619
21	109	24	8664	138	33	19554	170	12	25708
22	110	20	9065	139	34	19858	171	17	25786
23	111	16	9465	140	35	20155	172	22	25857
24	112	13	9863	141	37	20447	173	28	25919
25	113	9	10258	142	38	20734	174	33	25971
26	114	6	10652	143	40	21017	175	38	26013
27	115	3	11044	144	42	21292	176	44	26046
28	116	0	11434	145	44	21560	177	49	26069
29	116	57	11823	146	46	21822	178	54	26984
30	117	54	12209	147	49	22077	180	0	26089

Tabula generalis cœli mediationum.

	♊		♋		♌				
	Radix	Numerus	Radix	Numerus	Radix	Numerus			
	Ascens.	multiplic.	Ascens.	multiplic.	Ascens.	multiplic.			
	G.	M.	G.	M.	G.	M.			
0	180	0	26089	212	11	22077	242	6	12209
1	181	6	26084	213	14	21822	243	3	11823
2	182	11	26069	214	16	21560	244	0	11434
3	183	16	26046	215	18	21292	244	57	11044
4	184	22	26013	216	20	21017	245	54	10652
5	185	27	25971	217	22	20734	246	51	10258
6	186	32	25919	218	23	20447	247	47	9863
7	187	38	25857	219	25	20155	248	44	9465
8	188	43	25787	220	26	19858	249	40	9065
9	189	48	25708	121	27	19554	250	36	9664
10	190	53	25619	222	28	19245	251	33	8260
11	191	58	25522	223	28	18931	252	29	7854
12	193	3	25415	224	28	18613	252	25	7446
13	194	8	25299	225	29	18291	254	21	7037
14	195	13	25174	226	29	17964	255	17	6627
15	196	17	25041	227	29	17631	356	12	6217
16	197	22	24898	228	29	17294	257	8	5808
17	198	27	24748	229	28	16955	258	3	5398
18	199	31	24590	230	27	16612	258	58	4987
19	200	35	24423	231	26	16264	259	54	4575
20	201	39	24248	232	25	15911	260	47	4162
21	202	43	24065	233	24	15554	261	44	3748
22	203	47	23873	234	23	15194	262	40	3333
23	204	51	23674	235	21	14832	263	35	2918
24	205	54	23468	236	19	14467	264	30	2503
25	206	57	23255	237	18	14098	265	25	2087
26	208	0	23035	238	16	13726	266	20	1670
27	209	3	23807	239	14	13351	267	15	1253
28	210	6	22571	240	12	12973	268	10	836
29	211	9	22327	241	9	12593	269	5	418
30	212	11	22077	242	6	12209	270	0	0

	♁		♂		X	
	Radix	Numerus	Radix	Numerus	Radix	Numerus
	Afcenf.	multiplic.	Afcenf.	multiplic.	Afcenf.	multiplic.
	G. M.		G. M.		G. M.	
0	270 0	0	297 54	12309	327 49	22077
1	270 55	418	298 51	12593	328 51	22327
2	271 50	836	299 48	12973	329 54	22571
3	272 45	1253	300 46	13351	330 57	22807
4	273 40	1670	301 44	13726	332 0	23035
5	274 35	2087	302 42	14098	333 3	23255
6	275 30	2503	303 41	14467	334 6	23468
7	276 25	2918	304 39	14832	335 9	23674
8	277 20	3333	305 37	15194	336 13	23873
9	278 16	3748	306 36	15554	337 17	24065
10	179 11	4162	307 35	15911	338 21	24248
11	280 6	4575	308 34	16264	339 25	24423
12	281 2	4987	309 33	16655	340 29	24590
13	281 57	5398	310 32	16994	341 33	24748
14	282 52	5808	311 31	17231	342 38	24894
15	283 48	6217	312 31	17664	343 43	25041
16	284 43	6627	313 31	17991	344 47	25174
17	285 39	7037	314 31	18213	345 52	25299
18	286 35	7446	315 32	18631	346 57	25415
19	287 31	7854	316 32	18931	348 2	25522
20	288 27	8260	317 32	19245	349 7	25619
21	289 24	8664	318 33	19554	350 12	25708
22	290 20	9065	319 34	19858	359 17	25786
23	291 16	9465	320 35	20155	352 22	25857
24	292 13	9863	321 37	20447	353 26	25919
25	293 9	10258	322 38	20734	354 33	15921
26	294 6	10652	323 40	21017	355 38	26013
27	295 3	11044	324 42	21292	356 44	16046
28	296 0	11434	325 44	21560	357 49	26069
29	296 57	11823	326 46	21822	358 54	26084
30	297 54	12209	327 49	22077	360 0	26089

Tabula Ascensionum rectorum.

	V		Ϟ		II		ϙ		Ϡ		ϡ	
	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.
0	0	0	27	54	57	48	90	0	122	12	152	6
1	0	55	28	51	58	51	91	6	123	14	153	3
2	1	50	29	49	59	54	92	12	124	16	154	0
3	2	45	30	46	60	57	93	17	125	18	154	57
4	3	40	31	44	62	0	94	22	126	20	155	54
5	4	35	32	42	63	3	95	27	127	22	156	51
6	5	30	33	40	64	6	96	33	128	24	157	48
7	6	25	34	39	65	9	97	38	129	25	158	45
8	7	20	35	37	66	13	98	43	130	26	159	41
9	8	15	36	36	67	17	99	48	131	27	160	37
10	9	11	37	35	68	21	100	53	132	27	161	33
11	10	6	38	34	69	25	101	58	133	28	162	29
12	11	1	39	33	70	29	103	3	134	29	163	25
13	11	57	40	32	71	33	104	8	135	29	164	21
14	12	52	41	31	72	38	105	13	136	29	165	17
15	13	48	42	31	73	43	106	17	137	29	166	12
16	14	43	43	31	74	47	107	22	138	29	167	8
17	15	39	44	31	75	52	108	27	139	28	168	3
18	16	35	45	31	76	57	109	31	140	27	168	59
19	17	31	46	32	78	2	110	35	141	26	169	54
20	18	27	47	33	79	7	111	39	142	25	170	49
21	19	23	48	33	80	12	112	43	143	24	171	45
22	20	19	49	34	81	17	113	47	144	23	172	40
23	21	15	50	35	82	22	114	51	145	21	173	35
24	22	12	51	36	83	27	115	54	146	20	174	30
25	23	9	52	38	84	33	116	57	147	18	175	25
26	24	6	53	40	85	38	118	0	148	16	176	20
27	25	2	54	42	86	43	119	3	149	14	177	15
28	26	0	55	44	87	48	120	6	150	11	178	10
29	26	57	56	46	88	54	121	9	151	9	179	5
30	27	54	57	48	90	0	122	12	152	6	180	0

Refiduum tabulę ascensionum rectarum.

♌		♍		♎		♏		♐		♑		
G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	
0	180	0	207	54	237	48	270	0	302	12	332	6
1	180	15	208	51	238	51	271	6	303	14	333	3
2	181	50	209	49	239	54	272	12	304	16	334	0
3	182	45	210	46	240	57	273	17	305	18	334	57
4	183	40	211	44	242	0	274	22	306	20	335	54
5	184	35	212	42	243	3	275	27	307	22	336	51
6	185	30	213	40	244	6	276	33	308	24	337	48
7	186	25	214	39	245	9	277	38	309	25	338	45
8	187	20	215	37	246	13	278	43	310	26	339	41
9	188	15	216	36	247	17	279	48	311	27	340	37
10	189	11	217	35	248	21	280	53	312	27	341	33
11	190	6	218	34	249	25	281	58	313	28	342	29
12	191	1	219	33	250	29	283	3	314	29	343	25
13	191	57	220	32	251	33	284	8	315	29	344	22
14	192	52	221	31	252	38	285	13	316	29	345	17
15	193	48	222	31	253	43	286	17	317	29	346	18
16	194	43	223	31	254	47	287	22	318	29	347	8
17	195	39	224	31	255	52	288	27	319	28	348	3
18	196	35	225	31	256	57	289	31	320	27	348	59
19	197	31	226	32	258	2	290	35	321	26	349	54
20	198	27	227	33	259	7	291	39	322	25	350	49
21	199	23	228	33	260	12	292	43	323	24	351	45
22	200	19	229	34	261	17	293	47	324	23	352	40
23	201	15	230	35	262	22	294	51	325	21	353	35
24	202	12	231	36	263	27	295	54	326	20	354	30
25	203	9	232	38	264	33	296	57	327	18	355	25
26	204	6	233	40	265	38	298	0	328	16	356	20
27	205	3	234	42	266	43	299	3	329	14	357	15
28	206	0	235	44	267	48	300	6	330	11	358	10
29	206	57	236	46	268	54	301	9	331	9	359	5
30	207	54	237	48	270	0	302	12	332	6	360	0

Tabula

Tabula differentiarum ascensionum

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

Declinatio Stellar.

Declinatio Stellar.

Residuum tabulae differentialium ascensionalium.

eleua.	35		38		41		45		48		50		Poli
	G.	M.G.	M.	G.	M.	G.	M.G.	M.	G.	M.	G.	M.	
31	24	53	28	0	31	29	26	56	49	52	45	44	
32	25	57	29	13	32	54	38	40	43	57	48	8	
33	27	3	30	29	34	22	40	30	46	9	50	42	
34	28	11	31	47	35	54	42	25	48	31	53	30	
35	29	21	33	10	37	30	44	27	50	58	56	34	
36	30	35	34	35	39	10	46	36	53	48	60	27	
37	31	51	36	4	40	56	48	54	56	49	63	54	
38	33	10	37	37	42	47	51	23	60	12	68	37	
39	34	32	29	15	44	44	54	46	4	4	74	59	
40	35	59	40	58	46	52	57	3	68	44	90	0	
41	37	30	42	47	49	5	60	23	74	54	0	0	
42	39	5	44	42	51	31	64	13	90	0	0	0	
43	40	46	46	46	54	11	68	50	0	0	0	0	
44	42	32	48	59	57	4	74	57	0	0	0	0	
45	44	27	51	23	60	23	90	0	0	0	0	0	
46	46	29	54	0	64	11	0	0	0	0	0	0	
47	48	40	56	55	68	47	0	0	0	0	0	0	
48	50	58	60	12	74	54	0	0	0	0	0	0	
49	53	40	64	0	90	0	0	0	0	0	0	0	
50	54	52	68	36	0	0	0	0	0	0	0	0	
51	59	51	74	42	0	0	0	0	0	0	0	0	
52	53	40	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
53	68	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
54	74	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Quae stelle habent eam declinationem quae multis numeris notantur in parte boreali numquam occidunt in parte vero australi numquam oriuntur.

Incipit

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1000	998	996	994	992	990	988	986	984	982
1001	999	997	995	993	991	989	987	985	983
1002	1000	998	996	994	992	990	988	986	984
1003	1001	999	997	995	993	991	989	987	985
1004	1002	1000	998	996	994	992	990	988	986
1005	1003	1001	999	997	995	993	991	989	987
1006	1004	1002	1000	998	996	994	992	990	988
1007	1005	1003	1001	999	997	995	993	991	989
1008	1006	1004	1002	1000	998	996	994	992	990
1009	1007	1005	1003	1001	999	997	995	993	991
1010	1008	1006	1004	1002	1000	998	996	994	992
1011	1009	1007	1005	1003	1001	999	997	995	993
1012	1010	1008	1006	1004	1002	1000	998	996	994
1013	1011	1009	1007	1005	1003	1001	999	997	995
1014	1012	1010	1008	1006	1004	1002	1000	998	996
1015	1013	1011	1009	1007	1005	1003	1001	999	997
1016	1014	1012	1010	1008	1006	1004	1002	1000	998
1017	1015	1013	1011	1009	1007	1005	1003	1001	999
1018	1016	1014	1012	1010	1008	1006	1004	1002	1000
1019	1017	1015	1013	1011	1009	1007	1005	1003	1001
1020	1018	1016	1014	1012	1010	1008	1006	1004	1002
1021	1019	1017	1015	1013	1011	1009	1007	1005	1003
1022	1020	1018	1016	1014	1012	1010	1008	1006	1004
1023	1021	1019	1017	1015	1013	1011	1009	1007	1005
1024	1022	1020	1018	1016	1014	1012	1010	1008	1006
1025	1023	1021	1019	1017	1015	1013	1011	1009	1007
1026	1024	1022	1020	1018	1016	1014	1012	1010	1008
1027	1025	1023	1021	1019	1017	1015	1013	1011	1009
1028	1026	1024	1022	1020	1018	1016	1014	1012	1010
1029	1027	1025	1023	1021	1019	1017	1015	1013	1011
1030	1028	1026	1024	1022	1020	1018	1016	1014	1012
1031	1029	1027	1025	1023	1021	1019	1017	1015	1013
1032	1030	1028	1026	1024	1022	1020	1018	1016	1014
1033	1031	1029	1027	1025	1023	1021	1019	1017	1015
1034	1032	1030	1028	1026	1024	1022	1020	1018	1016
1035	1033	1031	1029	1027	1025	1023	1021	1019	1017
1036	1034	1032	1030	1028	1026	1024	1022	1020	1018
1037	1035	1033	1031	1029	1027	1025	1023	1021	1019
1038	1036	1034	1032	1030	1028	1026	1024	1022	1020
1039	1037	1035	1033	1031	1029	1027	1025	1023	1021
1040	1038	1036	1034	1032	1030	1028	1026	1024	1022
1041	1039	1037	1035	1033	1031	1029	1027	1025	1023
1042	1040	1038	1036	1034	1032	1030	1028	1026	1024
1043	1041	1039	1037	1035	1033	1031	1029	1027	1025
1044	1042	1040	1038	1036	1034	1032	1030	1028	1026
1045	1043	1041	1039	1037	1035	1033	1031	1029	1027
1046	1044	1042	1040	1038	1036	1034	1032	1030	1028
1047	1045	1043	1041	1039	1037	1035	1033	1031	1029
1048	1046	1044	1042	1040	1038	1036	1034	1032	1030
1049	1047	1045	1043	1041	1039	1037	1035	1033	1031
1050	1048	1046	1044	1042	1040	1038	1036	1034	1032

TABVLA SINVVM PER SINGVLA MINV
 ra extenla vniuerlam Sphæricorum Triangu-
 lorum scientiam complectans cuius
 tantus sinus est 60000.

Incipit tabula.

G	0	1	2	3	4	5
M.						
1	17	1064	2111	3157	4202	5246
2	34	1082	2128	3175	4220	5264
3	52	1099	2146	3192	4237	5281
4	69	1116	2163	3209	4255	5298
5	87	1134	2181	3227	4272	5316
6	104	1151	2198	3244	4289	5333
7	122	1169	2216	3262	4307	5351
8	139	1186	2233	3279	4324	5368
9	157	1204	2250	3297	4342	5385
10	174	1221	2268	3314	4359	5403
11	191	1239	2285	3331	4376	5420
12	209	1256	2203	3349	4394	5437
13	226	1274	2320	3366	4411	5455
14	244	1291	2338	3384	4429	5472
15	261	1308	2355	3401	4446	5490
16	279	1326	2373	3418	4463	5507
17	296	1343	2390	3436	4481	5524
18	314	1361	2407	3453	4498	5542
19	331	1378	2425	3471	4516	5559
20	349	1396	2442	3488	4533	5577
21	366	1413	2460	3506	4550	5594
22	383	1431	2477	3523	4568	5611
23	401	1448	2495	3540	4585	5629
24	418	1465	2512	3558	4603	5646
25	436	1483	2529	3575	4620	5663
26	453	1500	2547	3593	4637	5681
27	471	1518	2564	3610	4655	5698
28	488	1535	2582	3628	4672	5716
29	506	1553	2599	3645	4690	5733
30	523	1570	2617	3662	4707	5750

Sinus recti

G.	0	1	2	3	4	5
M.						
31	541	1588	2634	3680	4724	5768
32	558	1605	2652	3697	4742	5785
33	575	1622	2669	3715	4759	5802
34	593	1640	2686	3732	4777	5820
35	610	1657	2704	3750	4794	5837
36	628	1675	2721	3767	4811	5854
37	645	1692	2739	3784	4829	5872
38	663	1710	2756	3802	4849	5889
39	680	1727	2774	3819	4864	5907
40	698	1745	2791	3837	4881	5924
41	715	1762	2808	3854	4898	5941
42	733	1779	2826	3871	4916	5959
43	750	1797	2843	3889	4933	5976
44	767	1814	2861	3906	4951	5993
45	785	1832	2878	3924	4968	6011
46	802	1849	2896	3941	5985	6028
47	820	1867	2913	3959	5003	6046
48	837	1884	2930	3976	5020	6063
49	855	1902	2948	5993	5038	6080
50	872	1919	2965	4011	5055	6098
51	890	1936	2983	4028	5072	6115
52	907	1954	3000	4046	5090	6132
53	925	1971	3018	4063	5107	6150
54	952	1989	3036	4080	5125	6167
55	959	2006	3053	4098	5142	6184
56	987	2024	3070	4115	5159	6207
57	994	2041	3087	4133	5177	6219
58	1012	2051	3105	4150	5194	6236
59	1029	2076	3122	4167	5211	6254
60	1047	2093	3140	4185	5229	6271

Refiduum tabulae.

G.	6	7	8	9	10	11
M.						
1	6289	7329	8367	9403	10436	11465
2	6206	7346	8384	9420	10433	11482
3	6323	7364	8402	9437	10470	11499
4	6341	7381	8419	9455	10487	11517
5	6358	7398	8436	9472	10504	11534
6	6375	7416	8454	9489	10522	11551
7	6393	7433	8471	9509	10539	11568
8	6410	7450	8488	9523	10556	11585
9	6427	7468	8505	9541	10573	11602
10	6445	7485	8523	9558	10590	11619
11	6462	7502	8540	9575	10607	11636
12	6479	7519	8557	9592	10625	11654
13	6497	7537	8575	9610	10642	11671
14	6514	7554	8592	9627	10659	11688
15	6532	7571	8609	9644	10676	11705
16	6549	7589	8626	9661	10693	11722
17	6566	7606	8644	9679	10710	11739
18	6584	7623	8661	9696	10728	11756
19	6601	7641	8678	9713	10745	11773
20	6618	7658	8695	9730	10762	11791
21	6626	7675	8713	9747	10779	11808
22	6653	7693	8730	9765	10796	11825
23	6670	7710	8747	9782	10813	11842
24	6688	7727	8765	9799	10831	11859
25	6705	7745	8795	9816	10848	11876
26	6722	7762	8799	9833	10865	11893
27	6740	7779	8716	9851	10882	11910
28	6757	7796	8834	9868	10899	11927
29	6774	7814	8851	9885	10916	11944
30	6792	7831	8868	9902	10934	11962

Sinus recti.

G.	6	7	8	9	10	11
M.						
31	6809	7848	8885	9920	10951	11979
32	6826	7866	8903	9937	10968	11996
33	6844	7883	8920	9954	10985	12013
34	6861	7900	8937	9971	11002	12030
35	6878	7918	8954	9988	11019	12047
36	6896	7935	8972	10006	11037	12064
37	6913	7952	8989	10023	11054	12081
38	6930	7969	9006	10040	11071	12099
39	6948	7987	9023	10057	11088	12115
40	6965	8004	9041	10074	11105	12133
41	6982	8021	9058	10092	11122	12150
42	7000	8030	9075	10109	11139	12167
43	7017	8056	9092	10126	11157	12184
44	7034	8073	9110	10143	11174	12201
45	7052	8091	9127	10160	11191	12218
46	7069	8188	9144	10178	11208	12235
47	7086	8125	9161	10195	11225	12252
48	7104	8142	9179	10212	11242	12269
49	7121	8160	9196	10229	11260	12286
50	7138	8177	9213	10246	11277	12303
51	7156	8194	9230	10264	11294	12321
52	7173	8212	9244	10281	11311	12338
53	7190	8229	9265	10298	11328	12355
54	7208	8246	9282	10315	11345	12372
55	7225	8263	9299	10332	11362	12389
56	7242	8281	9317	10350	11380	12406
57	7260	8298	9334	10367	11397	12423
58	7277	8315	9351	10384	11414	12440
59	7294	8333	9368	10411	11431	12457
60	7312	8350	9386	10418	11448	12474

G.	12	13	14	15	16	17
M.						
1	12491	13514	14532	15546	16555	17558
2	12508	13531	14549	15562	16571	17575
3	12525	13548	14566	15579	16588	17592
4	12542	13565	14583	15596	16605	17609
5	12560	13582	14599	15613	16622	17625
6	12577	13599	14616	15630	16638	17642
7	12594	13616	14633	15647	16654	17659
8	12611	13633	14650	15663	16672	17675
9	12628	13650	14667	15680	16689	17692
10	12645	13667	14684	15697	16705	17709
11	12662	13684	14701	15714	16722	17725
12	12679	13701	14718	15731	16739	17742
13	12696	13718	14735	15748	16756	17759
14	12713	13735	14752	15765	16772	17775
15	12730	13752	14769	15781	16789	17792
16	12747	13769	14786	15798	16806	17809
17	12764	13786	14803	15815	16823	17825
18	12781	13802	14819	15832	16840	17842
19	12798	13819	14836	15849	16856	17859
20	12815	13836	14853	15866	16873	17875
21	12832	13853	14870	15882	16890	17892
22	12850	13870	14887	15899	16907	17909
23	12867	13887	14904	15916	16923	17925
24	12884	13904	14921	15933	16940	17942
25	12901	13921	14938	15950	16957	17959
26	12918	13938	14955	15967	16973	17975
27	12935	13955	14972	15983	16990	17992
28	12952	13972	14989	16000	17007	18009
29	12969	13989	15005	16017	17024	18025
30	12986	14006	15022	16034	17040	18042

Sinus recti.

G.	12	13	14	15	16	17
M.						
31	13003	14023	15039	16051	17057	18058
32	13020	14040	15056	16067	17074	18075
33	13037	14057	15073	16084	17091	18092
34	13054	14074	15090	16101	17107	18108
35	13071	14091	15107	16118	17124	18125
36	13088	14108	15124	16135	17141	18142
37	13105	14125	15141	16152	17158	18158
38	13122	14142	15157	16168	17174	18175
39	13139	14159	15174	16185	17194	18192
40	13159	14176	15191	16202	17208	18208
41	13173	14193	15208	16219	17224	18225
42	13190	14210	15225	16230	17241	18241
43	13207	14227	15252	16252	17258	18258
44	13224	14244	15259	16269	17275	18275
45	13241	14261	15276	16286	17291	18291
46	13258	14278	15292	16303	17308	18308
47	13275	14295	15309	16320	17325	18325
48	13292	14312	15326	16336	17341	18341
49	13309	14328	15343	16353	17358	18358
50	13326	14345	15360	16370	17375	18374
51	13343	14362	15377	16387	17392	18391
52	13360	14379	15394	16403	17408	18408
53	13377	14369	15411	16420	17425	18424
54	13395	14413	15427	16437	17442	18441
55	13412	14430	15444	16454	17458	18458
56	13429	14447	15461	16471	17475	18474
57	13446	14464	15478	16487	17492	18491
58	13463	14481	15495	16504	17508	18507
59	13480	14498	15512	16521	17525	18524
60	13497	14515	15529	16542	17542	18541

Refidium tabulę.

G.	18	19	20	21	22	23
M.						
1	18557	19550	20537	21518	22492	23459
2	18574	19567	20554	21534	22508	23476
3	18590	19583	20570	21550	22524	23492
4	18607	19600	20586	21567	22541	23508
5	18624	19616	20603	21583	22557	23524
6	18640	19633	20619	21599	22573	23540
7	18657	19649	20635	21616	22589	23556
8	18673	19666	20652	21632	22605	23572
9	18690	19682	20668	21648	22629	23588
10	18706	19699	20685	21664	22638	23604
11	18723	19715	20701	21681	22654	23620
12	18740	19732	20717	21697	22670	23639
13	18756	19748	20734	21713	22686	23652
14	18773	19764	20750	21730	22702	23668
15	18789	19781	20767	21746	22718	23684
16	18806	19797	20783	21762	22735	23700
17	18822	19814	20799	21778	22751	23716
18	18839	19830	20816	21795	22767	23732
19	18856	19847	20832	21811	22783	23748
20	18872	19863	20848	21827	22799	23764
21	18889	19880	20865	21843	22815	23780
22	18905	19896	20881	21860	22831	23790
23	18932	19913	20897	21876	22848	23812
24	18938	19929	20914	21892	22864	23828
25	18955	19946	20930	21908	22880	23844
26	18972	19962	20947	21925	22896	23860
27	18988	19979	20963	21941	22912	24356
28	19005	19995	20979	21957	22928	24372
29	19021	20011	20996	21973	22944	24388
30	19038	20028	21012	21990	22961	24404

Sinus rectif

G.	18	19	20	21	22	23
M.						
31	19034	20044	21028	22006	22977	23940
32	19071	20061	21045	22022	22993	23956
33	19087	20077	21061	22038	23009	23972
34	19104	20094	21077	22055	23025	23988
35	19121	20110	21094	22071	23041	24004
36	19137	20127	21110	22087	23057	24020
37	19154	20143	21123	22103	23073	24036
38	19170	20159	21143	22119	23089	24052
39	19187	20176	21159	22136	23106	24068
40	19203	20192	21175	22152	23122	24084
41	19220	20209	21192	22168	23138	24100
42	19236	20225	21208	22184	23154	24116
43	19253	20242	21224	22201	23170	24132
44	19269	20258	21241	22217	23186	24148
45	19286	20275	21257	22233	23202	24164
46	19302	20291	21273	22249	23212	24180
47	19319	20307	21290	22265	23234	24196
48	19335	20324	21306	22282	23250	24212
49	19352	20340	21322	22298	23267	24228
50	19368	20357	21339	22314	23283	24244
51	19385	20373	21355	22330	23299	24260
52	19402	20389	21371	22346	23315	24276
53	19418	20406	21387	22363	23331	24292
54	19435	20422	21404	22379	23347	24308
55	19451	20439	21420	22395	23363	24324
56	19468	20455	21436	22411	23379	24340
57	19484	20471	21453	22427	23395	24356
58	19501	20488	21469	22444	23411	24372
59	19517	20504	21485	22460	23427	24388
60	19534	20521	21502	22470	23443	24404

Refiduum tabulę.

G	24	25	26	27	28	29
M.						
1	24420	25372	26317	27254	28183	29103
2	24436	25388	26333	27270	28199	29119
3	24452	25404	26349	27286	28214	29134
4	24467	25420	26365	27301	28229	29149
5	24483	25436	26380	27318	28245	29164
6	24499	25451	26396	27332	28260	29180
7	24515	25467	26412	27348	28276	29195
8	24531	25483	26427	27363	28291	29210
9	24547	25499	26443	27379	28306	29225
10	24563	25515	26459	27394	28322	29241
11	24579	25530	26474	27410	28337	29256
12	24595	25546	26490	27425	28353	29271
13	24611	25562	26506	27441	28368	29286
14	24627	25578	26521	27456	28383	29302
15	24643	25594	26537	27472	28399	29317
16	24659	25609	26552	27487	28414	29332
17	25674	25625	26568	27503	28429	29347
18	24690	25641	26584	27518	28445	29362
19	24706	25657	26599	27534	28460	29378
20	24722	25673	26615	27549	28476	29393
21	24738	25688	26631	27565	28491	29408
22	24754	25704	26644	27580	28506	29432
23	24770	25720	26662	27596	28522	29439
24	24786	25736	26678	27611	28537	29454
25	24802	25751	26693	27627	28552	29469
26	24818	25767	26709	27642	28568	29484
27	24833	25783	26725	27658	28582	29499
28	24849	25799	26740	27673	28598	29515
29	24865	25814	26756	27689	28614	29530
30	24881	25830	26771	27704	28629	29545

Sinus recti

G.	24	25	26	27	28	29
M.						
31	24899	25846	26787	27720	28644	29560
32	24913	25862	26803	27735	28660	29575
33	24929	25877	26818	27751	28675	29590
34	24945	25873	26834	27766	27690	29606
35	24960	25909	26849	27782	28706	29621
36	24976	25925	26865	27797	28721	29663
37	24992	25940	26881	27813	28736	29651
38	25008	25956	26896	27828	28752	29666
39	25024	25972	26912	27844	28767	29682
40	25040	25988	26927	27859	28782	29697
41	25056	26003	26943	27875	28798	29712
42	25072	26016	26959	27890	28813	29727
43	25087	26035	26974	27905	28828	29742
44	25103	26051	26990	27921	28844	29757
45	25119	26066	27005	27936	28859	29772
46	25135	26082	27021	27952	28874	29788
47	25151	26098	27037	27967	28889	29803
48	25167	26113	27052	27983	28905	29818
49	25182	26129	27068	27998	28920	29833
50	25198	26145	27083	28014	28935	29848
51	25214	26161	27099	28029	28951	29863
52	25230	26176	27114	28044	28966	29878
53	25246	26162	27130	28060	28981	29894
54	25262	26208	27146	28075	28996	29909
55	25277	26223	27161	28091	29012	29924
56	25293	26239	27177	28106	29027	29939
57	25309	26255	27192	28122	29042	29954
58	25325	26270	27208	28137	29058	29969
59	25341	26286	27223	28152	29073	29984
60	25357	26302	27239	28168	29088	10000

Residuum tabula.

G.	30	31	32	33	34	35
M.						
1	30015	30917	31809	32692	33566	34428
2	30030	30932	31824	32707	33580	34443
3	30045	30947	31839	32722	33594	34457
4	30060	30962	31854	32736	33609	34471
5	30075	30977	31869	32751	33623	34486
6	30090	30992	31883	32766	33638	34500
7	30105	31006	31898	32780	33652	34514
8	30120	31021	31913	32795	33667	34528
9	30135	31036	31928	32809	33681	34543
10	30151	31051	31943	32824	33696	34557
11	30166	31066	31957	32839	33710	34571
12	30181	31081	31972	32853	33725	34585
13	30196	31096	31987	32868	33739	34600
14	30211	31117	32002	32882	33753	34614
15	30226	31126	32016	32897	33768	34628
16	30241	31141	32031	32912	33782	34642
17	30256	31156	32046	32926	33797	34657
18	30271	31171	32061	32941	33811	34671
19	30286	31186	32075	32955	33825	34685
20	30301	31200	32090	32970	33840	34699
21	30316	31215	32105	32985	33854	34714
22	30331	31230	32120	32999	33869	34728
23	30346	31245	32134	33014	33883	34742
24	30362	31260	32149	33028	33898	34756
25	30377	31275	32164	33043	33912	34771
26	30392	31290	32179	33057	33926	34785
27	30407	31305	32193	33072	33941	34799
28	30422	31320	32208	33087	33955	34813
29	30437	31335	32223	33101	33969	34827
30	30452	31349	32237	33116	33984	34842

Sinus recti.

G	30	31	32	33	34	35
M.						
31	30467	31364	32252	33130	33998	34856
32	30482	31379	32267	33145	34013	34870
33	30497	31394	32282	33159	34027	34884
34	30512	31409	32296	33174	34041	34898
35	30527	31424	32311	33188	34056	34913
36	30542	31439	32326	33203	34070	34927
37	30557	31454	32340	33218	34084	34941
38	30572	31468	32355	33232	34099	34955
39	30587	31483	32370	33247	34113	34969
40	30602	31498	32385	33261	34128	34984
41	30617	31513	32399	33276	34142	34998
42	30632	31528	32414	33290	34156	35012
43	30647	31543	32429	33305	34171	35026
44	30662	31557	32443	33319	34185	35040
45	30677	31572	32458	33334	34199	35054
46	30692	31587	32473	33348	34214	35069
47	30707	31602	32487	33363	34228	35083
48	30722	31613	32502	33377	34242	35097
49	30737	31632	32517	33392	34257	35111
50	30752	31647	32531	33406	34271	35125
51	30767	31661	32546	33421	34285	35139
52	30782	31676	32561	33435	34300	35154
53	30797	31691	32575	33450	34314	35168
54	30812	31706	32590	33464	34328	35182
55	30827	31721	32605	33479	34343	35196
56	30842	31735	32619	33493	34357	35210
57	30857	31750	32634	33508	34371	35224
58	30872	31765	32649	33521	34385	35238
59	30887	31780	32663	33537	34400	35253
60	30902	31795	32678	33551	34414	35267

Residuum tabulae.

G	36	37	38	39	40	41
M.						
1	35281	36122	36953	37772	38580	39376
2	35295	36136	36907	37786	38593	39389
3	35309	36150	36980	37799	38607	39403
4	35323	36164	36994	37813	38620	39416
5	35337	36178	37008	37827	38634	39429
6	35351	36192	37022	37846	38647	39442
7	35365	36206	37035	37854	38660	39455
8	35379	36220	37045	37867	38674	39468
9	35394	36234	37063	37881	38687	39481
10	35408	36248	37077	37894	38700	39495
11	35422	36262	37090	37908	38714	39508
12	35436	36275	37104	37921	38727	39521
13	35450	36289	37118	37940	38740	39534
14	35468	36303	37131	37948	38754	39547
15	35478	36317	37145	37962	38767	39560
16	35492	36331	37159	37975	38880	39573
17	35506	36345	37173	37989	38894	39586
18	35520	36359	37186	38002	38807	39600
19	35534	36373	37200	38016	38820	39613
20	35548	36387	37214	38029	38834	39626
21	35562	36400	37227	38043	38847	39639
22	35577	36414	37241	38056	38860	39652
23	35591	36438	37255	38070	38973	39665
24	35605	36442	37268	38083	38987	39678
25	35619	36456	37282	38097	38900	39691
26	35633	36470	37296	38110	38913	39704
27	35647	36484	37309	38124	38923	39717
28	35661	36497	37323	38137	38940	39731
29	35675	36511	37337	38151	38953	39744
30	35689	36525	37350	38164	38966	39757

Sinus recti.

G.	36	37	38	39	40	41
M.						
31	35703	36539	37364	38178	38980	39770
32	35717	36553	37378	38191	38993	39783
33	35731	36567	37391	38205	39006	39796
34	35745	36581	37405	38218	39019	39809
35	35759	36594	37419	38231	39033	39822
36	35773	36608	37432	38245	39046	39835
37	35787	36622	37446	38258	39059	39848
38	35801	36636	37460	38272	39072	39861
39	35815	36650	37473	38285	39086	39874
40	35829	36664	37487	38299	39099	39887
41	35843	36677	37500	38312	39112	39900
42	35857	36691	37514	38326	39125	39913
43	35871	36705	37528	38339	39139	39926
44	35885	36719	37541	38352	39152	39939
45	35899	36733	37555	38366	39165	39952
46	35913	36746	37569	38379	39178	39965
47	35927	36760	37582	38393	39192	39978
48	35941	36774	37596	38406	39205	39991
49	35955	36788	37609	38414	39218	40004
50	35969	36802	37623	38433	39231	40017
51	35983	36815	37637	38446	39244	40030
52	35997	36829	37650	38460	39258	40043
53	36011	36843	37664	38473	39271	40056
54	36025	36857	37677	38486	39284	40069
55	36039	36870	37691	38500	39297	40082
56	36053	36884	37704	38513	39310	40095
57	36097	36868	37718	38527	39324	40108
58	36081	36912	37732	38540	39337	40121
59	36094	36925	37745	38553	39350	40134
60	36108	36939	37759	38567	39363	40147

Refiduum tabulae.

G.	42	43	44	45	46	47
M.)						
1	40160	40932	41692	42438	43172	43893
2	40173	40945	41704	42451	43184	43905
3	40186	40958	41717	42463	43196	43916
4	40199	40970	41729	42475	43208	43928
5	40212	40983	41742	42488	43220	43940
6	40225	40996	41754	42500	43233	43952
7	40238	41009	41767	42512	43245	43964
8	40251	41012	41779	42525	43257	43976
9	40264	41034	41792	42537	43269	43988
10	40277	41047	41804	42549	43281	44000
11	40290	41060	41817	42561	43293	44011
12	40303	41072	41829	42573	43305	44023
13	40316	41085	41842	42586	43317	44035
14	40329	41098	41854	42598	43329	44047
15	40342	41110	41867	42611	43341	44059
16	40354	41123	41879	42623	43353	44071
17	40367	41136	41892	42635	43365	44083
18	40380	41149	41904	42647	43378	44094
19	40393	41161	41917	42660	43390	44106
20	40406	41174	41929	42672	43402	44118
21	40419	41187	41942	42684	43414	44130
22	40432	41199	41954	42697	43426	44142
23	40445	41212	41969	42709	43438	44154
24	40458	41225	41979	42721	43450	44165
25	40471	41237	41992	42733	43462	44177
26	40483	41250	42004	42746	43474	44189
27	40496	41263	42017	42758	43486	44201
28	40509	41275	42029	42770	43498	44213
29	40522	41288	42042	42782	43510	44224
30	40535	41301	42054	42795	43522	44236

Sinus recti

G.	42	43	44	45	46	47
M.						
31	40548	41313	42066	42807	43534	44248
32	40561	41326	42079	42819	43546	44260
33	40574	41339	42091	42831	43558	44271
34	40586	41351	42104	42843	43570	44283
35	40599	41364	42116	42856	43584	44295
36	40612	41377	42129	42868	43694	44307
37	40625	41389	42141	42880	43606	44319
38	40638	41402	42154	42892	43618	44330
39	40651	41415	42166	42904	43630	44342
40	40663	41427	42178	42917	43642	44354
41	40676	41440	42191	42929	43664	44366
42	40689	41452	42203	42941	43666	44377
43	40702	41465	42216	42953	43678	44389
44	40715	41478	42228	42965	43790	44401
45	40728	41490	42240	42978	43702	44413
46	40740	41503	42253	42990	43714	44424
47	40753	41515	42265	43002	43746	44436
48	40766	41528	42278	43014	43738	44448
49	40779	41541	42290	43026	43750	44460
50	40792	41553	42302	43038	43762	44471
51	40808	41566	42315	43051	43773	44483
52	40817	41578	42327	43063	43785	44495
53	40830	41591	42339	43075	43767	44506
54	40843	41604	42352	43087	43809	44518
55	40856	41616	42364	43099	43821	44530
56	40868	41629	42377	43111	43833	44541
57	40881	41641	42389	43124	43845	44553
58	40893	41634	42401	43136	43857	44565
59	40907	41666	42414	43148	43869	44577
60	40919	41679	42426	43160	43881	44588

Refiduum tabulae.

G.	48	49	50	51	52	53
M.						
1	44600	45294	45973	46639	47291	47928
2	44612	45305	45985	46650	47302	47939
3	44623	45316	45996	46661	47312	47949
4	44635	45328	46007	46672	47323	47960
5	44647	45339	46018	46683	47334	47970
6	44658	45351	46029	46694	47345	47981
7	44670	45362	46041	46705	47355	47991
8	44681	45374	46052	46716	47366	48002
9	44693	45385	46063	46727	47377	48012
10	44705	45396	46074	46738	47387	48022
11	44716	45408	46085	46749	47398	48033
12	44728	45419	46097	46760	47409	48043
13	44740	45431	46108	46771	47419	48054
14	44751	45442	46119	46782	47430	48064
15	44763	45453	46130	46793	47441	48075
16	44775	45465	46141	46804	47452	48085
17	44786	45476	46152	46814	47462	48096
18	44798	45488	46163	46825	47473	48106
19	44809	45499	46175	46836	47484	48116
20	44821	45510	46186	46847	47494	48127
21	44833	45522	46197	46858	47505	48137
22	44844	45533	46208	46869	47516	48148
23	44856	45544	46219	46880	47526	48158
24	44867	45556	46230	46891	47537	48169
25	44879	45567	46241	46902	47548	48179
26	44891	45578	46253	46913	47558	48189
27	44902	45590	46264	46923	47569	48200
28	44914	45601	46275	46934	47579	48210
29	44925	45613	46286	46945	47589	48222
30	44937	45624	46297	46956	47600	48231

Sinus recti.

G.	48	49	50	51	52	53
M.						
31	44948	45635	46308	46967	47611	48241
32	44960	45647	46319	46978	47622	48252
33	44972	45658	46330	46989	47633	48262
34	44983	45669	46341	46999	47643	48272
35	44995	45680	46352	47010	47654	48283
36	45006	45692	46364	47021	47664	48293
37	45016	45703	46375	47032	47675	48303
38	45029	45714	46386	47043	47686	48314
39	45040	55726	46397	47054	47696	48324
40	45052	45737	46408	47064	47707	48335
41	45064	45748	46419	47074	47717	48345
42	45075	45760	46430	47086	47728	48355
43	45087	45771	46441	47097	47738	48366
44	45098	45782	46452	47108	47749	48376
45	45110	45793	46463	47119	47760	48386
46	43121	45805	46474	47129	47772	48396
47	45133	45816	46485	47140	47781	48407
48	45144	45827	46496	47151	47791	48417
49	45156	45839	46507	47163	47802	48427
50	45167	45850	46518	47172	47812	48438
51	45179	45861	46529	47183	47823	48448
52	45190	45873	46540	47194	47833	48458
53	45202	45884	46551	47205	47844	48469
54	45213	45895	46562	47216	47855	48479
55	45225	45906	46573	47226	47865	48489
56	45236	45917	46584	47237	47876	48499
57	45248	45928	46595	47248	47886	48510
58	45259	45940	46606	47259	47897	48520
59	45271	45951	46617	47269	47907	48530
60	45282	45962	46628	47280	47918	48541

Residuum tabule.

G.	54	55	56	57	58	59
M.						
1	48551	49159	49752	50329	50822	51439
2	48561	49169	49761	50339	50901	51448
3	48571	49179	49771	50348	50910	51456
4	48582	49189	49781	50358	50919	51465
5	48592	49199	49791	50367	50929	51474
6	48602	49209	49800	50377	50938	51483
7	48612	49219	49810	50386	50947	51492
8	48622	49229	49820	50396	50956	51501
9	48633	49239	49829	50405	50965	51510
10	48643	49249	49839	50415	50975	51519
11	48653	49258	49849	50424	50984	51528
12	48663	49268	49859	50434	50993	51537
13	48674	49278	49868	50443	51002	51546
14	48684	49288	49878	50452	51011	51555
15	48694	49298	49888	50462	51021	51564
16	48704	49308	49897	50471	51030	51573
17	48724	49318	49907	50481	51039	51582
18	48725	49328	49917	50490	51048	51591
19	48735	49338	49926	50500	51057	51600
20	48745	49348	49936	50510	51067	51608
21	48755	49358	49946	50518	51076	51617
22	48765	49368	49955	50528	51085	51626
23	48775	49378	49965	50537	51094	51635
24	48786	49388	49975	50547	51103	51644
25	48796	49398	49984	50556	51112	51653
26	48806	49408	49994	50565	51121	51662
27	48816	49417	50004	50575	51131	51671
28	48826	49427	50013	50584	51140	51680
29	48836	49437	50023	50594	51149	51688
30	48846	49447	50033	50603	51158	51697

Sinus recti.

G	54	55	56	57	58	59
M.						
31	48857	49457	50042	50612	51167	51706
32	48867	49467	50052	50622	51176	51715
33	48877	49477	50062	50631	51185	51724
34	48887	49487	50071	50640	51194	51733
35	48897	49496	50081	50650	51203	51741
36	48907	49506	50090	50658	51213	51750
37	48917	49516	50100	50668	51222	51759
38	48927	49526	50109	50678	51231	51768
39	48937	49536	50119	50687	51240	51777
40	48948	49546	50129	50697	51249	51786
41	48958	49556	50138	50706	51258	51794
42	48968	49565	50148	50715	51267	51803
43	48978	49575	50158	50725	51276	51812
44	48988	49585	50167	50734	51285	51821
45	48998	49595	50177	50743	51294	51830
46	49008	49605	50186	50752	51303	51838
47	49018	49615	50196	50762	51312	51847
48	49028	49624	50205	50771	51321	51856
49	49038	49634	50215	50780	51330	51865
50	49048	49644	50224	50790	51339	51874
51	49058	49654	50234	50799	51348	51882
52	49068	49664	50244	50808	51357	51891
53	49078	49673	50253	50818	51367	51900
54	49088	49683	50263	50827	51376	51909
55	49099	49693	50272	50836	51385	51917
56	49109	49703	50282	50845	51394	51926
57	49119	49712	50291	50855	51403	51935
58	49129	49722	50301	50864	51412	51944
59	49139	49732	50310	50873	51421	51952
60	49149	49742	50320	50882	51430	51961

G.	60	61	62	63	64	65
M.						
1	51970	52485	52985	53468	53935	54385
2	51978	52494	52993	53476	53942	54393
3	51987	52502	53001	53484	53950	54400
4	51996	52510	53009	53492	53958	54407
5	52005	52519	53017	53499	53965	54415
6	52013	52527	53025	53507	53973	54422
7	52022	52536	53034	53515	53981	54429
8	52031	52544	53042	53522	53988	54437
9	52039	51553	53050	53531	53996	54444
10	52048	52561	53058	53539	54003	54452
11	52057	52569	53066	53547	54011	54459
12	52065	52578	53074	53555	54019	54466
13	52074	52586	53083	53563	54026	54473
14	52083	52595	53091	53570	54034	54481
15	52091	52603	53099	53578	54041	54488
16	52100	52611	53107	53586	54049	54495
17	52109	52620	53115	53594	54057	54503
18	52117	52628	53123	53602	54064	54515
19	52126	52637	53131	53610	54072	54517
20	52135	52645	53139	53617	54079	54525
21	52143	52653	53147	53625	54087	54532
22	52152	52662	53156	53633	54094	54539
23	52161	52670	53164	53641	54102	54546
24	52169	52678	53172	53649	54109	54554
25	52178	52687	53180	53657	54117	54567
26	52186	52695	53188	53664	54125	54568
27	52195	52704	53196	53672	55132	54575
28	52204	52712	53204	53680	54140	54583
29	52212	52720	53212	53688	54147	54590
30	52221	52729	53220	53696	54155	54597

Sinus recti

G.	60	61	62	63	64	65
M.						
31	52229	52737	53228	53703	54162	54604
32	52238	52745	53236	53711	54170	54612
33	52247	52754	53244	53719	54177	54619
34	52255	52762	53252	53727	54185	54626
35	52264	52770	53260	53734	54192	54633
36	52272	52778	53268	53742	54200	54641
37	52281	52787	53276	53750	54207	54648
38	52289	52795	53284	53758	54215	54655
39	52298	52803	53293	53765	54222	54662
40	52307	52812	53301	53773	54230	54669
41	52315	52820	53308	53781	54237	54677
42	52324	52828	53317	53789	54244	54684
43	52332	52836	53325	53796	54252	54691
44	52341	52845	53333	53804	54259	54698
45	52349	52853	53341	53812	54267	54705
46	52358	52861	53349	53820	54274	54712
47	52366	52869	53357	53827	54282	54720
48	52375	52878	53364	53835	54289	54727
49	52383	52886	53372	53843	54297	54734
50	52392	52894	53380	53850	54304	54741
51	52400	52902	53388	53858	54311	54748
52	52409	53911	53396	53766	54319	54755
53	52417	52919	53404	53873	54326	54762
54	52426	52927	53412	53881	54334	54770
55	52434	52935	53420	53889	54341	54777
56	52443	52944	53428	53897	54348	54784
57	52451	52952	53436	53904	54356	54791
58	52460	52960	53444	53912	54363	54798
59	52468	52968	53452	53919	54371	54805
60	52477	52976	53460	53927	54378	54812

Refiduum tabulę.

G.	66	67	68	69	70	71
M.						
1	54819	55237	55637	56021	56387	56736
2	54826	55244	55644	56027	56393	56742
3	54834	55250	55650	56033	56399	56748
4	54841	55257	55657	56039	56405	56753
5	54848	55264	55663	56046	56411	56759
6	54855	55271	55670	56052	56417	56765
7	54862	55277	55676	56058	56423	56770
8	54869	55284	55683	56064	56429	56776
9	54876	55291	55689	56070	56435	56782
10	54883	55298	55696	56077	56441	56787
11	54890	55305	55702	56083	56446	56793
12	54897	55311	55709	56089	56452	56798
13	54904	55318	55715	56095	56458	56804
14	54911	55325	55722	56101	56464	56810
15	54918	55332	55728	56108	56470	56815
16	54925	55338	55735	56114	56476	56821
17	54932	55345	55741	56120	56482	56827
18	54939	55352	55747	56126	56488	56832
19	54946	55359	55754	56132	56494	56838
20	54953	55365	55760	56138	56499	56843
21	54960	55372	55767	56145	56505	56849
22	54967	55379	55773	56151	56511	56854
23	54974	55385	55780	56157	56517	56860
24	54981	55392	55786	56163	56523	56866
25	54988	55399	55793	56169	56529	56871
26	54995	55406	55799	56175	56535	56877
27	55002	55412	55805	56181	56540	56882
28	55009	55419	55812	56188	56546	56888
29	55016	55426	55818	56194	56552	56893
30	55023	55432	55825	56200	56558	56899

Sinus recti

G.	66	67	68	69	70	71
M.						
31	55030	55439	55831	56206	56564	56904
32	55037	55446	55837	56212	56570	56910
33	55044	55452	55844	56218	56575	56916
34	55037	55459	55850	56224	56581	56921
35	55058	55466	55856	56230	56587	56927
36	55065	55472	55866	56236	56593	56932
37	55072	55479	55869	56242	56599	56938
38	55079	55486	55876	56249	56604	56943
39	55086	55492	55882	56255	56610	56949
40	55092	55499	55888	56265	56616	56954
41	55099	55505	55895	56267	56622	56960
42	55106	55512	55901	56273	56628	56966
43	55113	55519	55907	56279	56633	56971
44	55120	55525	55914	56285	56639	56976
45	55127	55532	55920	56291	56645	56981
46	55134	54539	55926	56297	56651	56987
47	55141	55545	55933	56303	56656	56992
48	55148	55552	55939	56309	56662	56998
49	55154	55558	55945	56315	56668	57003
50	55161	55565	55952	56321	56674	57009
51	55168	55571	55958	56327	56679	57014
52	55175	55578	55964	56333	56685	57019
53	55182	55585	55970	56339	56691	57025
54	55189	55591	55977	56345	56696	57030
55	55196	55598	55983	56351	59702	57036
56	55202	55604	55989	56357	56708	57041
57	55209	55611	55996	56363	56714	57047
58	55216	55617	56002	65369	56719	57052
59	55223	55624	56008	56375	56725	57058
60	55230	55631	56014	56381	56731	57063

Refiduum tabulę.

G.	72	73	74	75	76	77
M.						
1	57068	57383	57680	57960	58221	58466
2	57074	57388	57685	57964	58226	58470
3	57079	57393	57690	57969	58230	58473
4	57084	57398	57694	57970	58234	58477
5	57090	57403	57699	57978	58238	58481
6	57095	57408	57704	57982	58242	58485
7	57101	57413	57709	57987	58247	58489
8	57106	57418	57714	57991	58251	58493
9	57111	57424	57718	57996	58255	58497
10	57117	57429	57723	58000	58259	58501
11	57123	57434	57728	58004	58263	58505
12	57127	57439	57733	58009	58268	58508
13	57133	57444	57737	58013	58272	58512
14	57138	57449	57742	58018	58276	58516
15	57143	57454	57747	58022	58280	58520
16	57149	57459	57752	58027	58284	58524
17	57154	57464	57756	58031	58288	58528
18	57159	57469	57761	58036	58292	58532
19	57165	57474	57766	58040	58297	58535
20	57170	57479	57770	58044	58301	58539
21	57175	57484	57775	58049	58305	58543
22	57180	57489	57780	58053	58309	58547
23	57186	57494	57785	58058	58313	58551
24	57191	57499	57789	58062	58317	58555
25	57196	57504	57794	58066	58321	58558
26	57201	57509	57799	58071	58325	58562
27	57207	57514	57803	58075	58329	58566
28	57212	57519	57808	58080	58334	58570
29	57217	57524	57813	58084	58338	58573
30	57222	57529	57817	58088	58342	58577

Sinus recti.

G.	72	73	74	75	76	77
M.						
31	57228	57534	57822	58093	58346	58581
32	57233	57539	57827	58097	58350	58585
33	57238	57544	57831	58101	58354	58589
34	57243	57548	57836	58106	58358	58592
35	57249	57553	57841	58110	58362	58596
36	57254	57558	57845	58114	58366	58600
37	57259	57563	57850	58119	58370	58604
38	57264	57568	57854	58123	58374	58607
39	57270	57573	57859	58127	58378	58611
40	57275	57578	57864	58132	58382	58615
41	57280	57583	57868	58136	58386	58619
42	57285	57588	57873	58140	58390	58622
43	57290	57593	57878	58145	58394	58626
44	57296	57598	57882	58149	58398	58630
45	57301	57602	57887	58153	58402	58633
46	57306	57607	57891	58158	58406	58637
47	57311	57612	57896	58162	58410	58641
48	57316	57617	57900	58166	58414	58644
49	57321	57622	57905	58170	58418	58648
50	57327	57627	57910	58175	58422	58652
51	57332	57632	57914	58179	58426	58656
52	57337	57637	57919	58183	58430	58659
53	57342	57641	57923	58188	58434	58663
54	57347	57646	57928	58192	58438	58667
55	57352	57651	57932	58196	58442	58670
56	57357	57656	57937	58200	58446	58674
57	57362	57661	57941	58205	58450	58677
58	57368	57666	57946	58209	58454	58681
59	57373	57670	57951	58213	58458	58685
60	57378	57675	57955	58217	58462	58688

Residuum tabulae.

G.	78	79	80	81	82	83
M.						
1	58692	58900	59091	59264	59418	59554
2	58696	58904	59094	59267	59420	59557
3	58699	58907	59097	59269	59423	59559
4	58703	58910	59100	59272	59425	59561
5	58706	58914	59103	59274	59428	59563
6	58710	58917	59106	59277	59430	59565
7	58714	58920	59109	59280	59432	59567
8	58717	58924	59112	59282	59435	59569
9	58721	58927	59115	59285	59437	59571
10	58724	58930	59118	59288	59440	59573
11	58728	58933	59121	59291	59442	59575
12	58732	58937	59124	59293	59444	59577
13	58735	58940	59127	59296	59447	59579
14	58739	58943	59130	59299	59449	59582
15	58742	58947	59133	59301	59451	59584
16	58746	58950	59136	59304	59454	59586
17	58749	58953	59139	59306	59456	59588
18	58753	58956	59142	59309	59458	59590
19	58756	58960	59145	59312	59461	59592
20	58760	58963	59148	59314	59463	59594
21	58763	58966	59151	59317	59465	59596
22	58767	58969	59153	59320	59468	59598
23	58771	58972	59156	59322	59470	59600
24	58774	58976	59159	59325	59472	59602
25	58778	58979	59162	59327	59475	59604
26	58781	58982	59165	59330	59477	59606
27	58785	58985	59168	59333	59479	59608
28	58788	58989	59171	59335	59482	59610
29	58792	58992	59174	59338	59484	59612
30	58795	58995	59177	59340	59486	59614

Sinus recti.

G.	78	79	80	81	82	83
M.						
31	58798	58998	59180	59343	59488	59616
32	58802	59001	59182	59346	59491	59618
33	58805	59004	59185	59348	59493	59620
34	58809	59007	59188	59351	59495	59622
35	58812	59010	59191	59353	59498	59624
36	58816	59014	59194	59356	59500	59626
37	58819	59017	59197	59358	59502	59628
38	58823	59020	59200	59361	59504	59629
39	58826	59023	59202	59363	59506	59631
40	58830	59026	59205	59366	59509	59633
41	58833	59029	59208	59369	59511	59635
42	58836	59033	59211	59371	59513	59637
43	58840	59036	59214	59374	59515	59639
44	58843	59039	59216	59376	59518	59641
45	58847	59042	59219	59379	59520	59643
46	58850	59045	59222	59381	59522	59645
47	58853	59048	59225	59384	59524	59647
48	58857	59051	59228	59386	59526	59649
49	58860	59054	59230	59389	59529	59650
50	58864	59057	59233	59391	59531	59652
51	58867	59060	59236	59394	59533	59654
52	58870	59064	59239	59396	59535	59656
53	58874	59067	59242	59398	59537	59658
54	58877	59070	59244	59401	59539	59660
55	58880	59073	59247	59403	59542	59662
56	58884	59076	59250	59406	59544	59663
57	58887	59079	59253	59408	59546	59665
58	58890	59082	59255	59411	59548	59667
59	58894	59085	59258	59413	59550	59669
60	58897	59088	59261	59416	59552	59671

Refiduum tabulae.

G	84	85	86	87	88	89
M.						
1	59672	59773	59855	59918	59964	59991
2	59674	59774	59856	59919	59964	59991
3	59676	59776	59857	59920	59965	59991
4	59678	59777	59858	59921	59965	59992
5	59680	59779	59859	59922	59966	59992
6	59682	59780	59861	59923	59967	59992
7	59683	59782	59862	59924	59967	59992
8	59685	59783	59863	59924	59968	59993
9	59687	59785	59864	59925	59969	59993
10	59689	59786	59865	59926	59969	59993
11	59691	59788	59866	59927	59969	59993
12	59692	59789	59868	59928	59970	59994
13	59694	59791	59869	59929	59970	59994
14	59696	59792	59870	59930	59971	59994
15	59698	59793	59871	59930	59972	59994
16	59699	59795	59872	59931	59972	59995
17	59701	59796	59873	59932	59973	59995
18	59703	59798	59874	59933	59973	59995
19	59705	59799	59876	59934	59974	59995
20	59706	59801	59877	59935	59974	59995
21	59708	59802	59878	59935	59975	59996
22	59710	59803	59879	59936	59975	59996
23	59711	59805	59880	59937	59976	59996
24	59713	59806	59881	59938	59976	59996
25	59715	59808	59882	59939	59977	59996
26	59717	59809	59883	59939	59977	59997
27	59718	59810	59884	59940	59978	59997
28	59720	59812	59885	59941	59978	59997
29	59722	59813	59887	59941	59978	59997
30	59723	59815	59888	59942	59979	59997

Sinus recti.

G.	84	85	86	87	88	89
M.						
31	59725	59816	59889	59943	59979	59997
32	59727	59817	59890	59944	59980	59998
33	59728	59819	59891	59945	59980	59998
34	59730	59820	59892	59945	59981	59998
35	59732	59821	59893	59946	59981	59998
36	59733	59823	59894	59947	59982	59998
37	59735	59824	59895	59948	59982	59998
38	59736	59825	59896	59948	59982	49998
39	59738	59827	59897	59949	59983	59998
40	59740	59828	59898	59950	59983	59998
41	59741	59829	59899	59950	59984	59999
42	59743	59831	59900	59951	59984	59999
43	59744	59832	59901	59953	59984	59999
44	59747	59833	59902	59953	59985	59999
45	59748	59835	59903	59953	59985	59999
49	59749	59836	59904	59954	59986	59999
47	59751	59837	59905	59955	59986	59999
48	59753	59838	59906	59955	59986	59999
49	59754	59840	59907	59956	59987	59999
50	59756	59841	59908	59957	59987	59999
51	59757	59842	59909	59957	59987	59999
52	59758	59843	59910	59958	59988	59999
53	59760	59845	59911	59959	59988	59999
54	59762	59846	59912	59959	59988	59999
55	59764	59847	59913	59960	59989	59999
56	59765	59848	59914	59960	59989	59999
57	59767	59850	59915	59961	59989	59999
58	59769	59851	59915	59962	59990	59999
59	59770	59852	59916	59962	59990	60000
60	59771	59853	59917	59963	59990	60000

G.	V		♄		♂		♁		♅		♆	
	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.
0	0	0	19	43	42	52	72	16	107	16	143	55
1	0	30	20	25	43	44	73	22	108	29	145	8
2	1	16	21	7	44	37	74	28	109	42	146	21
3	1	54	21	49	45	30	75	34	110	55	147	33
4	2	32	22	31	46	24	76	41	112	8	148	46
5	3	11	23	14	47	18	77	48	113	22	149	56
6	3	49	23	57	48	13	78	56	114	35	151	11
7	4	28	24	40	49	8	80	4	115	48	152	24
8	5	6	25	24	50	3	81	12	117	1	153	36
9	5	45	26	8	50	59	82	20	118	14	154	49
10	6	24	26	53	51	55	83	29	119	28	156	1
11	7	2	27	38	52	52	84	38	120	41	157	14
12	7	41	28	23	53	49	85	48	121	55	158	26
13	8	20	29	8	54	47	86	57	123	9	159	38
14	8	59	29	53	55	45	88	7	124	23	160	50
15	9	38	30	39	56	43	89	16	125	37	162	2
16	10	17	31	25	57	42	90	28	126	51	163	14
17	10	56	32	12	58	41	91	39	128	4	164	26
18	11	36	32	59	59	41	92	50	129	17	165	38
19	12	15	33	46	60	42	94	1	130	30	166	50
20	12	55	34	34	61	43	95	13	131	43	168	2
21	13	35	35	22	62	45	96	24	132	57	169	14
22	14	15	36	10	63	47	97	36	134	10	170	26
23	14	55	36	59	64	49	98	48	135	24	171	38
24	15	35	37	48	65	51	100	0	136	37	172	50
25	16	16	38	38	66	54	101	12	137	50	174	1
26	16	57	39	20	67	57	102	24	139	3	175	13
27	17	38	40	18	69	1	103	37	140	16	176	25
28	18	19	41	9	70	5	104	50	141	29	177	37
29	19	1	42	0	71	10	106	3	142	42	178	49
30	19	43	42	52	72	16	107	16	143	55	180	0

Ad Latit. Grad. 35.

G.	H		I		K		L		M	
	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.
0	180	0	216	5	252	44	287	44	317	8
1	181	11	217	18	253	57	288	50	318	0
2	182	23	218	31	255	10	289	55	318	51
3	183	35	219	44	256	23	290	59	319	42
4	184	47	220	57	257	36	292	3	320	32
5	185	59	222	10	258	48	293	6	321	22
6	187	10	223	23	260	0	294	9	322	12
7	188	22	224	36	261	12	295	11	323	1
8	189	34	225	50	262	24	296	13	323	50
9	190	46	227	3	263	36	297	15	324	38
10	191	58	228	17	264	47	298	17	325	26
11	193	10	229	30	265	59	299	18	326	14
12	194	22	230	43	267	10	300	19	327	1
13	195	34	231	56	268	22	301	19	327	48
14	196	46	233	9	269	32	302	18	328	35
15	197	58	234	23	270	43	303	17	329	21
16	199	10	235	37	271	53	304	15	330	7
17	200	22	236	51	273	3	305	13	330	53
18	201	34	238	5	274	12	306	11	331	37
19	202	46	239	19	275	22	307	8	332	22
20	203	59	240	32	276	31	308	5	333	7
21	205	11	241	46	277	40	309	1	333	52
22	206	24	242	59	278	48	309	57	334	36
23	207	36	244	12	279	56	310	52	335	20
24	208	49	245	25	281	4	311	47	336	3
25	210	2	246	38	282	12	312	42	336	46
26	211	14	247	52	283	19	313	36	337	29
27	212	27	249	5	284	26	314	30	338	11
28	213	39	250	18	285	32	315	23	338	53
29	214	52	251	31	286	38	316	16	339	35
30	216	5	252	44	287	44	317	8	340	17
									360	0

Tabula ascensionum obliquarum.

G.	V		♄		♂		♆		♁		♃	
	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.
0	0	0	18	45	41	6	70	8	105	30	142	57
1	0	36	19	25	41	57	71	14	106	44	144	12
2	1	12	20	5	42	48	72	20	107	58	145	27
3	1	49	20	45	43	40	73	27	109	13	146	41
4	2	25	21	26	44	32	74	34	110	27	147	56
5	3	2	22	7	45	25	75	41	111	42	149	10
6	3	38	22	49	46	18	76	49	112	56	150	25
7	4	14	23	31	47	12	77	57	114	11	151	40
8	4	51	24	13	48	6	79	6	115	26	152	54
9	5	27	24	55	49	1	80	15	116	41	154	9
10	6	4	25	38	49	57	81	24	117	56	155	23
11	6	41	26	21	50	53	82	34	119	11	156	37
12	7	18	27	4	51	49	83	44	120	27	157	51
13	7	55	27	47	52	46	84	54	121	43	159	5
14	8	32	28	31	53	43	86	4	122	58	160	19
15	9	9	29	15	54	41	87	15	124	13	161	33
16	9	46	30	0	55	39	88	26	125	28	162	47
17	10	24	30	45	56	38	89	38	126	43	164	1
18	11	1	31	30	57	37	90	50	127	58	165	15
19	11	39	32	16	58	37	92	2	129	13	166	29
20	12	17	33	2	59	38	93	15	230	28	167	42
21	12	55	33	48	60	39	94	27	131	43	168	56
22	13	33	34	35	61	40	95	40	132	58	170	10
23	14	11	35	22	62	42	96	53	134	13	171	24
24	14	49	36	10	63	44	98	6	135	28	172	38
25	15	28	36	58	64	47	99	19	136	43	173	52
26	16	7	37	47	65	50	100	33	137	58	175	6
27	16	46	38	36	66	54	101	47	139	13	176	20
28	17	25	39	26	67	58	103	1	140	28	177	33
29	18	5	40	16	69	3	104	15	141	43	178	47
30	18	45	41	6	70	8	105	30	142	57	180	0

Ad Latitudine Grad. 38.

G.	☿		♋		♌		♍		♎		♏	
	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.
0	180	0	217	3	254	30	289	52	318	54	341	15
1	181	13	218	17	255	45	290	57	319	44	341	55
2	182	27	219	32	256	59	292	2	320	34	342	35
3	183	40	220	47	258	13	293	6	321	24	343	14
4	184	54	222	2	259	27	294	10	322	13	343	53
5	186	8	223	17	260	41	295	13	323	2	344	32
6	187	22	224	32	261	54	296	16	323	50	345	11
7	188	36	225	47	263	7	297	18	324	38	345	49
8	189	50	227	2	264	20	298	20	325	25	346	27
9	191	4	228	17	265	33	299	21	326	12	347	5
10	192	18	229	32	266	45	300	22	326	58	347	43
11	193	31	230	47	267	58	301	23	327	44	348	21
12	194	45	232	2	269	10	302	23	328	30	348	59
13	195	59	233	17	270	22	303	22	329	15	349	36
14	197	13	234	32	271	34	304	21	330	0	350	14
15	198	27	235	47	272	45	305	19	330	45	350	51
16	199	41	237	2	273	56	306	17	331	29	351	28
17	200	55	238	17	275	6	307	14	331	13	352	5
18	202	9	239	33	276	16	308	11	332	56	352	42
19	203	23	240	49	277	26	309	7	333	39	353	19
20	204	37	242	4	278	36	310	3	334	22	353	56
21	205	51	243	19	279	45	310	59	335	5	354	33
22	207	6	244	34	280	54	311	54	335	47	355	9
23	208	20	245	49	282	3	312	48	336	29	355	46
24	209	35	247	4	283	11	313	42	337	11	356	22
25	210	50	248	18	284	19	314	35	337	53	356	58
26	212	4	249	33	285	26	315	28	338	34	357	35
27	213	19	250	47	286	33	316	20	339	15	358	21
28	214	33	252	2	287	40	317	12	339	55	358	48
29	215	48	253	16	288	46	318	3	340	35	359	24
30	217	3	254	30	289	52	318	54	341	15	360	0

Tabula ascensionum obliquarum.

G.	V		♄		♃		♂		♆		♁	
	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.
0	0	0	17	43	39	9	67	47	103	33	141	55
1	0	34	18	21	39	58	68	53	104	49	143	12
2	1	8	18	59	40	48	69	59	106	5	144	29
3	1	42	19	38	41	39	71	6	107	21	145	45
4	2	16	20	16	42	30	72	13	108	37	147	2
5	2	51	20	55	43	22	73	21	109	53	148	18
6	3	25	21	34	44	14	74	29	111	9	149	35
7	3	59	22	14	45	7	75	38	112	25	150	52
8	4	34	22	54	46	0	76	47	113	42	152	8
9	5	8	23	34	46	53	77	56	114	58	153	25
10	5	43	24	15	47	47	79	6	116	15	154	41
11	6	18	24	56	48	42	80	17	117	32	155	58
12	6	53	25	38	49	38	81	28	118	49	157	14
13	7	28	26	19	50	34	82	39	120	6	158	30
14	8	3	27	1	51	30	83	49	121	23	159	46
15	8	38	27	43	52	27	85	1	122	40	161	2
16	9	13	28	26	53	25	86	13	123	57	162	18
17	9	48	29	10	54	23	87	26	125	14	163	34
18	10	24	29	53	55	22	88	39	126	31	164	50
19	10	59	30	37	56	21	89	52	127	48	166	6
20	11	35	31	21	57	20	91	5	129	5	167	21
21	12	11	32	6	58	20	92	19	230	22	168	37
22	12	47	32	52	59	21	93	33	131	39	169	53
23	13	23	33	37	60	22	94	47	132	57	171	9
24	13	59	34	23	61	24	96	1	134	14	172	25
25	14	36	35	9	62	27	97	16	135	31	173	41
26	15	13	35	56	63	30	98	31	136	48	174	57
27	15	50	36	44	64	34	99	46	138	5	176	13
28	16	28	37	32	65	38	101	2	139	22	177	29
29	17	5	38	20	66	42	102	17	140	39	178	45
30	17	43	39	9	67	47	103	33	141	55	180	0

Ad Latitudine Grad. 38.

G.	♌		♍		♎		♏		♐		♑	
	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.
0	180	0	218	5	256	27	292	13	320	51	342	17
1	181	13	219	21	257	43	293	18	321	40	342	55
2	182	31	220	38	258	58	294	22	322	28	343	32
3	183	47	221	55	260	14	295	26	323	16	344	10
4	185	3	223	12	261	29	296	30	324	4	344	47
5	186	19	224	29	262	44	297	33	324	51	345	24
6	187	35	225	46	263	59	298	36	325	37	346	1
7	188	51	227	3	265	13	299	38	326	23	346	37
8	190	7	228	21	266	27	300	39	327	8	347	13
9	191	23	229	38	267	41	301	46	327	54	347	49
10	192	39	230	55	268	55	302	40	328	39	348	25
11	193	54	232	1	270	8	303	39	329	23	349	1
12	195	10	233	29	271	21	304	38	330	7	349	36
13	196	26	234	46	272	34	305	37	330	50	350	12
14	197	42	236	3	273	47	306	35	331	34	350	47
15	198	58	237	20	274	59	307	33	332	17	351	22
16	200	14	238	37	276	11	308	30	332	59	351	57
17	201	30	239	54	277	21	309	29	333	41	352	32
18	202	46	241	11	278	32	310	22	334	22	353	7
19	204	2	242	28	279	43	311	18	335	4	353	42
20	205	19	243	45	280	54	312	13	335	45	354	17
21	206	35	245	2	282	4	313	7	336	26	354	52
22	207	52	246	18	283	13	314	0	337	6	355	26
23	209	8	247	35	284	22	314	53	337	46	356	1
24	210	25	248	51	285	31	315	46	338	26	356	35
25	211	42	250	7	286	39	316	38	339	5	357	9
26	212	58	251	23	287	47	317	30	339	44	357	44
27	214	15	252	39	288	54	318	21	340	22	358	18
28	215	31	253	55	290	1	319	12	341	1	358	52
29	216	48	255	11	291	7	320	2	341	39	359	26
30	218	5	256	27	292	13	320	50	342	17	360	0

G.	V		♄		♂		♆		♁		♃	
	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.
0	0	0	17	43	39	9	67	47	103	33	141	55
1	1	34	18	21	39	58	68	53	104	49	143	12
2	1	8	18	59	40	48	69	59	106	5	144	29
3	1	42	19	38	41	39	71	6	107	21	145	45
4	2	16	20	16	42	30	72	13	108	37	147	2
5	2	51	20	55	43	22	73	21	109	53	148	18
6	3	25	21	34	44	14	74	29	111	9	149	35
7	3	59	22	14	45	7	75	38	112	25	150	52
8	4	34	22	54	46	0	76	47	213	42	152	8
9	5	8	23	34	46	53	77	56	114	58	153	25
10	5	43	24	15	47	47	79	6	116	15	154	41
11	6	18	24	56	48	42	80	17	117	32	155	58
12	6	53	25	38	49	38	81	28	118	49	157	14
13	7	28	26	19	50	34	82	39	120	6	158	30
14	8	3	27	1	51	30	83	49	121	23	159	46
15	8	38	27	43	52	27	85	1	122	40	161	2
16	9	13	28	26	53	25	86	13	123	57	162	18
17	9	48	29	10	54	23	87	26	125	14	263	34
18	10	24	29	53	55	22	88	39	126	31	164	50
19	11	59	30	37	56	21	89	52	127	48	166	6
20	11	35	31	21	57	20	91	5	129	5	167	21
21	12	11	32	6	58	20	92	19	130	22	168	37
22	12	47	32	52	59	21	93	33	131	39	169	53
23	13	23	33	39	60	22	94	47	132	57	171	9
24	13	59	34	23	61	24	96	1	134	14	172	25
25	14	36	35	9	62	27	97	16	135	31	173	41
26	15	13	35	56	63	30	94	31	136	48	174	57
27	15	50	36	44	64	34	99	46	138	5	176	13
28	16	28	37	32	65	38	101	2	139	22	177	29
29	17	5	38	20	66	42	102	17	140	39	178	45
30	17	43	39	9	67	47	103	33	141	55	180	0

Ad Latitudine Grad. 48.

G.	♌		♍		♎		♏		♐		♑	
	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.
0	180	0	220	58	261	55	298	53	326	19	345	10
1	181	21	222	20	263	15	299	58	327	4	345	42
2	182	43	223	42	264	35	301	2	327	48	346	14
3	184	4	225	4	265	54	302	6	328	31	346	45
4	185	26	126	26	267	14	303	9	329	14	347	17
5	186	48	127	49	268	33	304	11	329	56	347	48
6	188	9	219	11	269	51	305	12	330	37	348	19
7	189	31	230	34	271	9	306	13	331	18	348	50
8	190	52	231	57	272	26	307	13	331	58	349	20
9	192	14	133	20	273	44	408	13	332	39	349	51
10	293	36	234	43	275	1	309	12	333	19	350	21
11	194	57	236	6	276	18	310	10	333	58	350	51
12	196	19	237	28	277	34	311	7	334	37	351	21
13	197	41	238	50	278	50	312	3	335	15	351	50
14	199	3	240	12	280	5	312	59	335	54	352	20
15	200	25	241	34	281	20	313	54	336	32	352	49
16	201	47	242	57	282	34	314	49	337	9	353	18
17	203	9	244	19	283	48	315	43	337	46	353	47
18	204	31	245	41	285	1	316	36	338	22	354	16
19	205	53	247	3	286	14	317	28	338	58	354	45
20	107	15	248	25	287	26	318	19	339	33	355	14
21	108	37	249	47	288	38	319	9	340	8	355	43
22	209	59	251	8	289	49	319	59	340	42	356	12
23	211	21	252	30	290	59	320	48	341	27	356	41
24	212	43	253	51	292	8	321	38	341	51	357	10
25	214	6	355	12	293	17	322	27	342	25	357	38
26	215	28	256	33	294	25	323	15	343	58	258	7
27	216	50	257	54	295	33	324	2	343	31	358	35
28	118	13	159	14	296	40	324	44	344	4	359	4
29	219	35	260	35	297	47	325	34	344	37	359	32
30	220	58	261	55	298	53	326	19	345	10	360	0

G	V		♄		♃		♂		♆		♁	
	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.
0	0	0	13	52	31	47	58	47	96	11	138	4
1	0	26	14	22	32	31	59	53	97	33	139	29
2	0	53	14	53	33	15	61		98	55	140	53
3	1	19	15	24	34	0	62	7	100	18	142	18
4	1	46	15	55	34	46	63	15	101	40	143	42
5	2	13	16	26	35	32	64	24	103	3	145	6
6	2	39	16	58	36	19	65	33	104	26	146	30
7	3	6	17	31	37	7	66	43	105	49	147	54
8	3	32	18	3	37	55	67	55	107	12	149	18
9	3	59	18	26	38	44	69	6	108	35	150	42
10	4	26	19	9	39	33	70	18	109	58	152	6
11	4	53	19	43	40	23	71	31	111	22	153	30
12	5	20	20	17	41	14	72	44	112	46	154	54
13	5	47	20	52	42	6	73	58	114	10	156	18
14	6	14	21	26	42	59	75	12	115	34	157	42
15	6	42	22	1	43	53	76	27	116	59	159	6
16	7	9	22	36	44	47	77	43	118	23	160	30
17	7	37	23	12	45	42	78	59	119	47	161	54
18	8	4	23	49	46	38	80	16	121	11	163	17
19	8	32	24	26	47	35	81	23	122	35	164	41
20	9	0	25	4	48	32	82	51	123	59	166	4
21	9	28	25	42	49	30	84	9	125	23	167	28
22	9	57	26	21	50	29	85	27	126	48	168	52
23	10	26	27	0	51	29	86	46	128	12	170	16
24	10	55	27	39	52	29	88	6	129	37	171	40
25	11	24	28	19	53	30	89	26	131	2	173	3
26	11	53	28	59	54	32	90	47	132	27	174	27
27	12	23	29	40	55	35	92	8	133	51	175	50
28	12	52	30	22	56	38	93	29	135	16	177	14
29	13	22	31	4	57	42	94	50	136	40	178	37
30	13	52	31	47	58	47	96	11	138	4	180	0

Ad Latitudine Grad 45.

G.	♌		♍		♎		♏		♐		♑	
	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.
0	180	0	219	38	259	23	295	46	323	43	343	50
1	181	19	220	57	260	41	296	51	324	33	344	25
2	182	38	222	17	261	59	297	56	325	19	344	59
3	183	57	223	37	263	16	299	0	326	4	345	34
4	185	16	224	57	264	34	300	3	326	50	346	8
5	186	35	226	17	265	51	301	6	327	35	346	42
6	187	54	227	37	267	8	302	8	328	19	347	16
7	189	13	228	57	268	24	303	10	329	2	347	49
8	190	32	230	18	269	40	304	11	329	45	348	22
9	191	51	231	38	270	56	305	11	330	20	348	55
10	193	10	232	58	272	11	306	10	331	10	349	28
11	194	29	234	18	273	26	307	9	331	51	350	1
12	195	48	235	38	274	40	308	7	332	32	350	33
13	197	7	236	58	275	55	309	4	333	13	351	5
14	198	26	238	18	277	9	310	1	333	50	351	37
15	199	45	239	38	278	23	310	57	334	34	352	9
16	201	16	240	58	279	36	311	53	335	13	352	41
17	202	35	242	18	280	48	312	48	335	52	353	13
18	203	54	243	37	282	0	313	42	336	31	353	45
19	205	2	244	57	283	12	314	36	337	10	354	17
20	206	22	246	16	284	24	315	29	337	48	354	48
21	207	41	247	35	285	35	316	21	338	26	355	20
22	209	1	248	54	286	45	317	13	339	3	355	51
23	210	20	250	13	287	55	318	4	339	40	356	23
24	211	40	251	32	289	4	318	55	340	17	356	54
25	213	0	252	51	290	12	319	45	340	53	357	25
26	214	19	254	10	291	20	320	35	341	29	357	56
27	215	39	255	28	292	27	321	24	342	4	358	27
28	216	58	256	47	293	34	322	12	342	40	358	58
29	218	18	258	5	294	40	323	0	343	15	359	29
30	219	38	259	23	295	46	323	43	343	50	360	0

THEATRUM VINDI

Tabula ascensionum obliquarum.

G.	γ		δ		π		♄		♃		♅	
	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.
0	0	0	14	50	33	41	61	7	98	5	139	2
1	0	28	15	23	34	26	62	13	99	25	140	25
2	0	56	15	53	35	12	63	20	100	46	141	47
5	1	25	16	29	35	58	64	27	102	6	143	10
4	1	53	17	2	36	45	65	35	103	27	144	32
5	2	22	17	35	37	33	66	43	104	48	145	54
6	2	50	18	9	38	22	67	52	106	9	147	17
7	3	19	18	42	39	12	69	1	107	20	148	39
8	3	48	19	18	40	1	70	11	108	52	150	82
9	4	17	19	52	40	51	71	22	110	13	151	23
10	4	46	20	27	41	41	72	34	111	35	152	45
11	5	15	21	2	42	32	73	46	112	57	154	7
12	5	44	21	38	43	24	74	59	114	19	155	29
13	6	13	22	14	44	17	76	12	115	41	156	51
14	6	42	22	51	45	11	77	26	117	3	158	13
15	7	11	23	28	46	6	78	40	118	26	159	35
16	7	40	24	6	47	1	79	55	119	48	160	57
17	8	10	24	45	47	57	81	10	121	10	162	19
18	8	39	25	23	48	52	82	26	122	32	163	41
19	9	9	26	2	49	50	82	42	122	54	165	3
20	9	39	26	41	50	48	84	59	125	17	166	24
21	10	9	27	21	51	47	86	16	126	40	167	46
22	10	40	28	2	52	47	87	34	128	3	169	8
23	11	10	28	42	53	47	88	51	129	26	170	29
24	11	41	19	23	54	48	90	9	130	49	171	51
25	12	12	30	4	55	49	91	27	132	11	173	12
26	12	43	30	46	56	51	92	46	133	34	174	34
27	13	15	31	29	57	54	94	6	134	56	175	56
28	13	46	32	12	58	58	95	25	136	18	177	17
29	14	18	32	56	60	2	96	45	137	40	178	39
30	14	50	33	41	61	7	98	5	139	2	180	0

Errata, quæ in imprimendo, exciderunt, sic corrigas, & animaduertas quòd, vt primus numerus paginam, & secundus versum, Sic primum verbum est erratum, & secundum correctio est.

P. 1. 9. circulis circuli. 1. 15. nauticus, nautica, 1. 2. 2. legere, legant. 2. 1. finita finitus. 3. 19. arida, arida, 3. 39. corruptentur, corruptantur. 4. 29. aum, autem. 24. distribuntur, distribuunt. 5. 15. linea, lineâ. 23. Scorpio, Virgo. 8. 3. 2. pinturam picturam. 1. 2. 16. fit sit. 31. priopribus propus. 36. apparet apparêt. 1. 0. 2. intrinsecus intrinsecus, & ita corrigatur vbicunque est. 16. 30. vt at. 31. & vacat ibidem spectant spectat. 9. descendamus discedamus. 19. 19. peritus penitus. 18. 1. 0. dimetiens dimetientem idem linea. 30. & vbicumq; est et verbum id requirit. 18. 33. curius cuius. 20. 3. totus Maij mensis totum Maij mensem. 21. 34. est vacat. 20. 3. 2. Anaxagoras Anaxagorâ. 21. 35. ret vent. 22. 31. deferenter deferentes. 24. 1. eccentri eccetrici. 14. 2. vacat. 24. 14. illaque illa, qua. 28. planetarũ solis. 30. 8. praceptis cũ iustus est. 32. 2. supra signa is per pro. 36. 11. fit sit. 37. 2. vicum circum. 38. 23. est & 36. 31. inuedibile incredibile. 42. 4. do mo modo. 33. solis solum. 44. 28. delecte delectet. 46. 1. 0. distanti distans. 48. 2. locubratiõibus lucubratiõibus. 62. 18. minuta & secunda, milliaria, & minuta. 54. 18. R. k. V. R. K. T. ibidem. ij. obtinere obtinent. ibidem. 3. quato sexto, & 35. cui adiungendum est quadratum, adiungendum est quadrato. 56. 13. sinu, sinuam, ibidem. S. E. L. F. L. 6. 1. Gradus gradibus. 62. 7. ipse ipsi ibidem. 2. sexagenariam sexagenariam. 63. 20. in eo parallelo & quatoris, 29. tabulam tabula. 65. 27. que vacat, 29. amplitus amplius. 66. 10. cus us. 13. pro per. 68. 19. sunt gradus. 66. 30. quibus quos. 67. 18. singula lingula. 70. 4. tantos tantum. 5. statum statum. 71. 23. E. S. E. F. 3. 2. junior tumor. 70. 30. quod vacat. 72. 1. linea luna. 74. 2. recte recte. 75. 1. 0. communi communi. 79. 8. incipiant, incipiat. 79. 20. tertia secunda. 27. septima sexta. 76. 10. meridiem mediã noctem. 84. 1. NAUTICVS NAVTICA. fac idem. 85. 1. 86. 5. id vacat. 7. conducat conducit. 8. orbi orbi. 20. maris maria. 87. 23. perpulcher perpulchra. 94. 4. die dire. 96. 10. es res. 34. utique vbique. 35. austrati australi. 37. neque mo neque illo mo. 38. hyemen hyemem. 100. 1. 0. age agere. 15. in his interioribus. 22. in figura. 106. 22. quartas quartis. 36. continet. 65. et quartam domum. 107. 2. fabricetis fabricatus. 108. 14. quodam quidam. 112. 18. CARPENTIBVS CARPENTIS. 115. 17. accideret accidere. 114. 31. secundas secundum. 118. 8. 19. 1. 29. 1. 118. 18. quam quem. 129. 7. Aspartus Aspburtus. 124. 3. vult vult. 126. 11. exscribe exscribe. 126. 34. exsribas exsribas. 128. 10. horoscopum horoscocon. 129. 17. diuctum dictum. 12. sinem suis. 27. boraris boris. 133. 22. figuris figura. 137. 3. ombra umbra. 144. 34. calebratũ celebratum. 164. 16. prauidentus prauidentos. 173. terram, Lunam. 188. 16. scriptus scriptas. 24. EA. ET. 190. cootendat contendat. 194. 17. quod signo, quo signo. 180. 3. facistis fecisti. 184. 9. desinet desinet. 194. 3. tibi vacat. 5. annu annus. 12. inscribat inscribas. 17. quod quo. 204. & vt. 207. 3. numeri numerũ. 208. 7. progressiones progressionibus. 217. 31. sinisirofisinistrorũ. 35. Februario Martio. 218. 1. numerus numero. 230. 25. eos, eas, 232. 11. & vt. 233. 7. perpetus perpetuo. 266. 7. nenime, a nemine, 267. 17. seget, seges. 268. 20. sine suis. 37. vero, si vero. 271. 17. transulit transuli. 296. 1. VNDECIMO VNDECIMVM. 31. utri, ortum. 297. 5. oblatam oblata. 306. e colyphide Glyphide. 10. caetum caelum. 18. doceret doceret. 22. sexte. 5. 304. 27. anullum & nullum. 308. 22. collocata collocatam. 28. quodque quoque. 310. 7. Romboide Romboide. 316. 32. prosea perseã. 33. caelestium numero. 323. 14. succula succula. 324. 26. areptum arreptu. 31. sous frõs. 327. 30. Pollox Pollux. 328. 4. somothraces samothraces. 10. studierunt studerunt. 330. 32. hurifis huius. 333. 13. & 17. draco drace. 337. 32. immortalem immortale. 339. 29. colloceretur collocaretur. 340. 1. morum nouum. 352. 17. calires caliores. 355. 33. siistrum sinistrum. 363. 4. mnumentum, monumentum. 6. obijcem, obijffe. 9. pro per. 366. 16. Nidus Nilus. 367. 21. ca eam. 372. eius eius. 379. 28. triquentra teiquetro. 385. sinuosi sinuosi. 382. 13. asti & si. 394. 10. Bacci Bacci. 29. Peribau Peribau. amdra captam. 399. 22. mirium initium. 389. 29. Caelo humanam speciem suscipiens. 401. 10. prosequatur inuefigetur. ibidem. 8. traditur habetur. & 9. recte recta. 410. 29. rum, vacat. 411. 5. medieum medium. & 8. doctus docturi. 411. 30. paucitarum paulatim. 412. 6. & 7. super horiõntem uacat. & 35. Venetii Venetius. 415. 15. singula lingula. 17. prospicis prospicere, et. 23. cupis cuspis, et. 24. nulla nullam. 42. altitudo altitudinis. & 9. & vt et maximã maximam. 418. 15. Cap. VI. 15. Cap. VII. 470. Cap. VIII. 422. 24. libueris libuerit. 423. 5. campos compos. & 8. discese discere. ET in sine altera alter alterum alteram. 424. 3. Cap. VIII. Cap. IX. & ij. tropicis, topicis. & 15. pontius potius. & 25. tiones tions, & 21. ortim otium. & 30. phara spheram, ibidem perfectissimum perfectissimam.

Animaduertat præterea lector, quod in ratiõinationibus primi Libri adsunt nonnulli errores, quos debet studiosus tollere, id enim est cuique mediocriter erudito facile.

Debet etiam lector in legendo hæc omnia errata tollere & alia si quæ sunt ne peruerse liber itelligatur.

A Nimaduertant, qui hunc librum ligaturi sunt, quòd illa 4 folia, quæ tantum in altera parte figuris impressa sunt, cum aliis in libro liganda non sunt, sed singulæ figuræ sunt præcedendæ, & illis paginis libri collocandæ, & serico figendæ tenuiorii ac quæ pagine numeris ascriptis apud figuras significantur. Vbi verò in iisdem foliis inuenies vel duas vel plures figuras certis lineis iunctas, scias quòd eodem loco sunt collocandæ, & serico figendæ ita, vt minor semper super maiori collocetur. Illi vero sex circuli qui secundam tertii libri figuram respiciunt, & paginam 121. inscripti sunt non omnes in figura poni debent, sed ille tantum, qui loci Latitudine inscriptus est in medio, vbi ea volueris ut vt Venetiis quæ habet 45. Omnes enim habent in medio, & prope centrum numerum, qui loci Latitudinem, cui illa figura seruit, indicat. Reliquæ vero quinque in fine Libri sunt seruandæ, vt suis locis adhiberi possint. Animaduertatur præterea, quòd illæ paræ figuræ quadratæ omnes sunt præcedendæ, & glutino collocandæ super filium, quo circulos in libro iunxisti, & in illa parte vbi litteræ sūt & illud spaciū ad id relictuū albū ne tā multis filiis liber sit deformior.

Ai Librari che ligaranno il Libro.

SI deue auuertire, che quei quattro fogli, che sono stãpati con figure da vna parte sola, nõ si deono ligare nel libro, ma tutte le figure deono essere tagliate fuora cõ diligẽtia, & poste nel Libro & attaccate alle figure, che sono stãpate nel libro cõ seta, nõ cõ azze di lino, & si deue usare vn ago sotile per nõ rompere le carte, de la figura, & questo nelle carte chiamate del numero che è stampato presso le figure. Quelle figure, poi che sono giunte insieme con alcune linee deono essere poste l'vna sopra dell'altra ma in tal modo, che la maggiore stia sotto, & sopra la minore, tanto se sono solo due come se sono tre, e quattro. Quelli sei circoli poi, che chiamano la secunda figura del terzo libro a cartæ 121. non si deono mettere tutte nella figura ma quel solo, ilquale serue al luogo, alla cui Latit. serue il circulo. Percioche tutte hanno scritte nel mezzo la Latit. a che seruino come in Venetia se deue mettere quello che scritto 45. gli altri cinque si deono seruare nel fine del libro per seruirsene ne gli altri luoghi Auertiscasi oltre acciaio, che q̃lle picciole figure quadre si deono tagliare tutte separatamente, & mettere cõ colla sopra il filo, co'l quale hai pũtata la figura, & questo dietro alla figura, oue sono le lettere, & il spacio da metterle acciaio che si leui la brutezza, che farebbe al libro tanti fili.

Ad Latit. Grad. 50.

G.	♈		♉		♊		♋		♌			
	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.		
0	180	0	221	56	263	49	301	13	328	13	346	8
1	181	23	223	20	265	10	302	18	328	56	346	38
2	182	46	224	44	266	31	303	22	329	38	347	8
3	184	10	226	9	267	52	304	25	330	20	347	37
4	185	33	227	33	269	13	305	28	331	1	348	7
5	186	57	228	58	270	34	306	30	332	41	348	36
6	188	20	230	23	271	54	307	31	332	21	349	5
7	189	44	231	48	273	14	308	31	333	0	349	34
8	191	8	233	12	274	33	309	31	333	29	350	3
9	192	32	234	37	275	51	310	30	334	18	350	32
10	193	56	236	1	277	9	311	28	334	56	351	0
11	195	19	237	25	278	27	312	25	335	34	351	28
12	196	43	238	49	279	44	313	22	336	11	351	56
13	198	6	240	13	281	1	314	18	336	48	352	23
14	199	30	241	37	282	17	315	13	337	24	352	51
15	200	54	243	1	283	33	316	7	337	59	353	18
16	202	18	244	26	284	48	317	1	338	34	353	46
17	203	42	245	50	286	2	317	54	339	8	354	13
18	205	6	247	14	287	16	318	46	339	43	354	40
19	206	30	248	38	288	29	319	37	340	17	355	7
20	207	54	250	2	289	42	320	27	340	51	356	24
21	209	18	251	25	290	54	321	16	341	24	356	1
22	110	42	252	48	292	5	322	5	341	57	356	28
23	212	6	254	11	293	17	322	53	342	29	356	54
24	213	30	255	34	294	27	323	41	343	2	357	21
25	214	54	256	57	295	36	324	28	343	34	357	47
26	216	18	258	20	296	45	325	14	344	5	358	14
27	217	42	259	42	297	53	326	0	344	36	358	41
28	219	7	261	5	299	0	326	45	345	7	359	7
29	220	31	262	27	300	7	327	29	345	38	359	34
30	221	56	263	49	301	13	328	13	346	8	360	0

Hæ sunt illæ litteræ candidæ lector, quas in huius mundi tanto libro Dei digito inscriptas tibi faciliore quadam ratione, quàm antea quisq; ante oculos proponere, ac describere volui, tum vt ijs cognitis Deum Opt. & Max. illarum auctorem in illis agnoscas, venereris, ac colas, tum vt recte tempore, quo nihil velocius hominibus fugit, & præter quod nihil nostrum est, vt Seneca testatur, vti possis, tum vt omnes, & Medici præsertim rationem habeant, qua morbos a Cœlesti causa prouenientes, & cognoscere, & curare possint. Quòd nobis faciendum est, ne in illud offendamus, Non occides, tum vt habeas ea, quæ rationem mobilium festorum explicent, vt sanctum Pascha, & alia Festa fantificemus.

Hic ille sextus portus est, quem mihi proposui, cum tantum mare sũ ingressus, ad quem aliquo modo peruenisse gaudeo: præsertim quod fragili mei ingenii, & corporis ligno tantum pelagus nauigare tentaerim, ex quo meis uiribus inter nauigandum sæpe sum diffusus, & veritus sum, ne quam iacturam facere me oportet. Periti autem videant (quorum iudiciis me penitus subiicio) num ex arte nauigauerim, il-

lud quidem scio me velle hoc sexto portu penitus conquire-

scere. Quoad mihi aliud iter ingrediendum esse) si

dabitur vita, & vires) statuero. Interea gratias

omnipotentĩ Deo mihi agendum censeo

quod mihi dederit illud bonum, quod

omnia expetũt, & in fine rerum

cognoscunt, cui quidquid

in hoc libro inest bo-

ni tum ego, tum

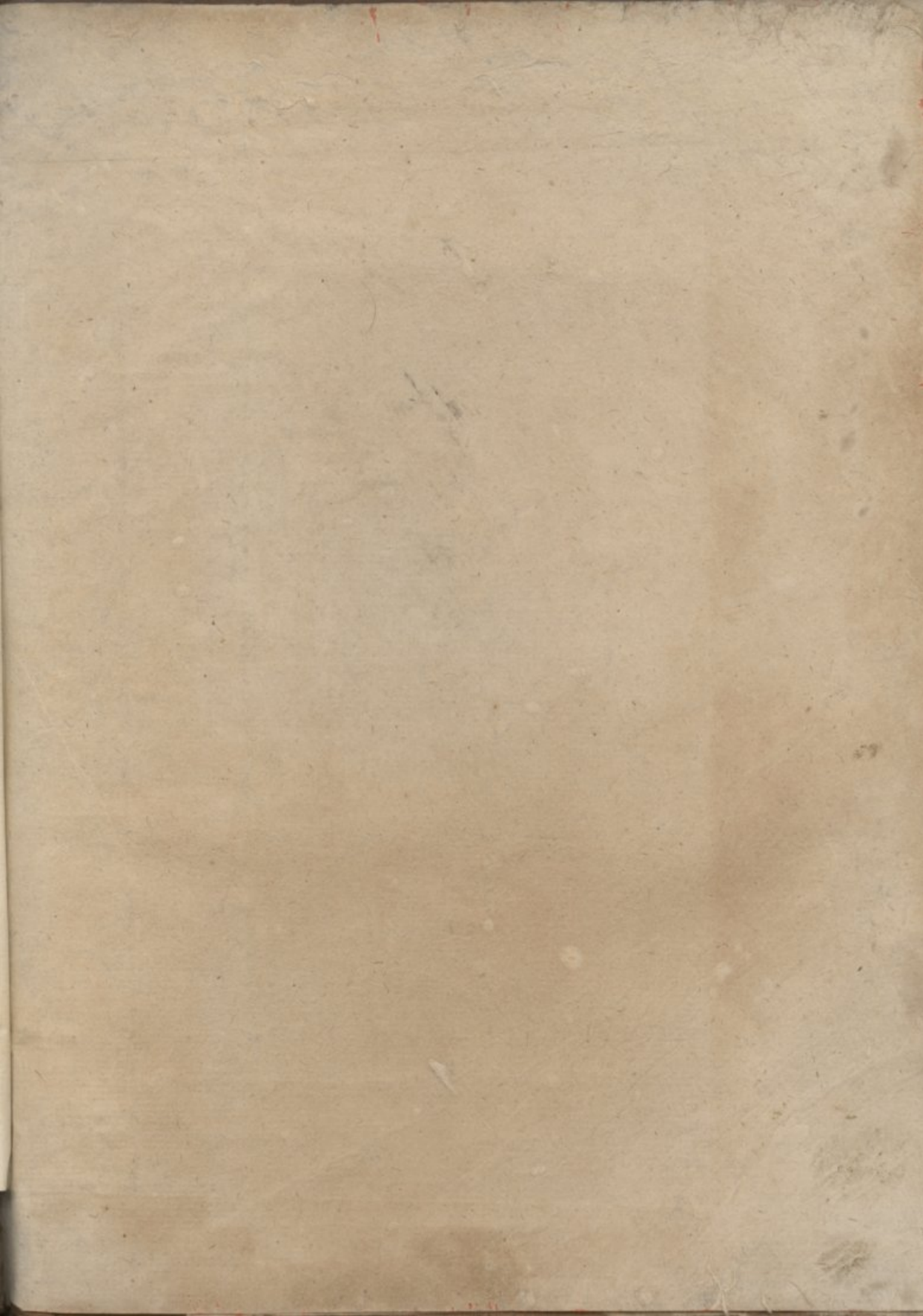
ceteri ac-

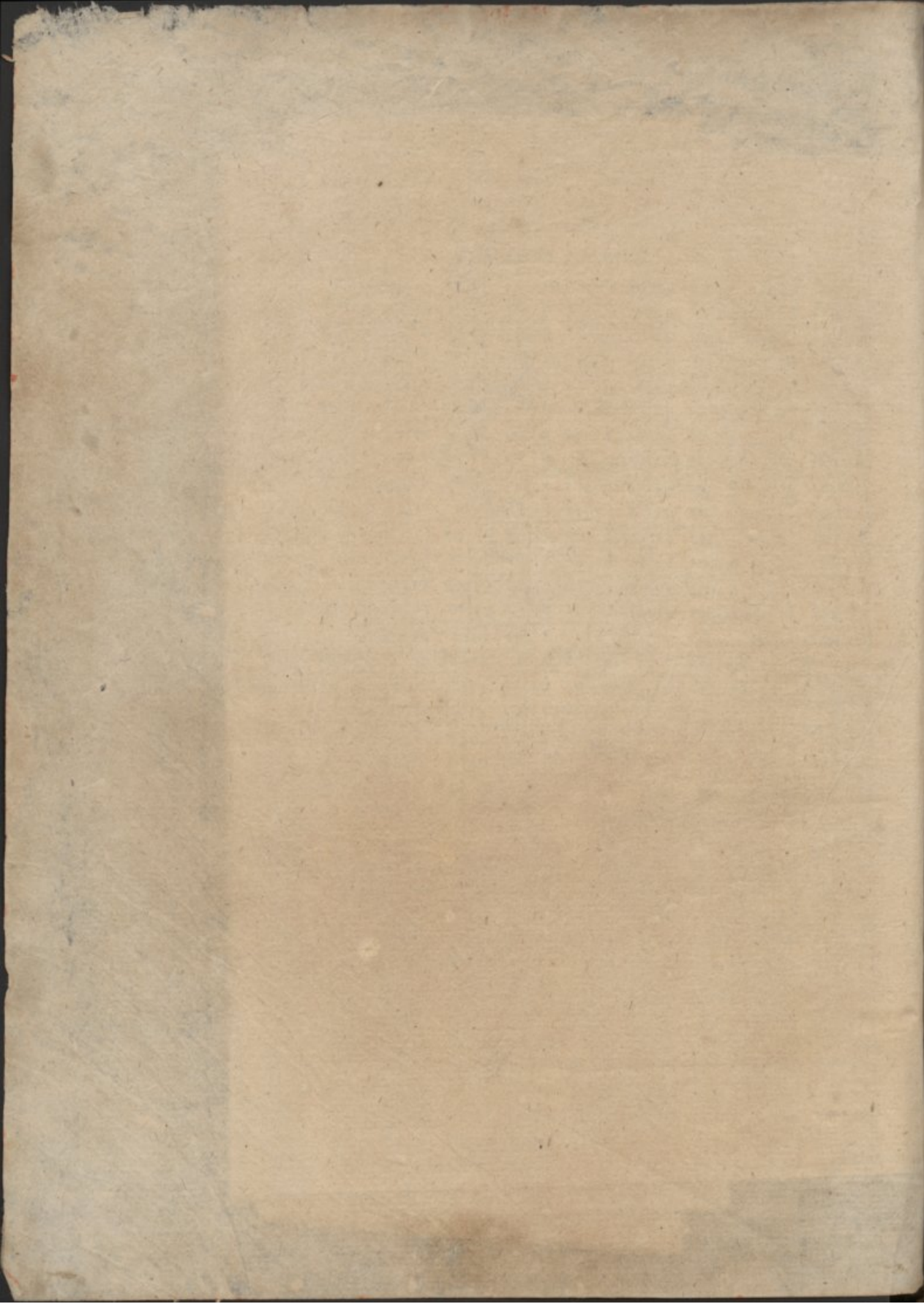
ce-

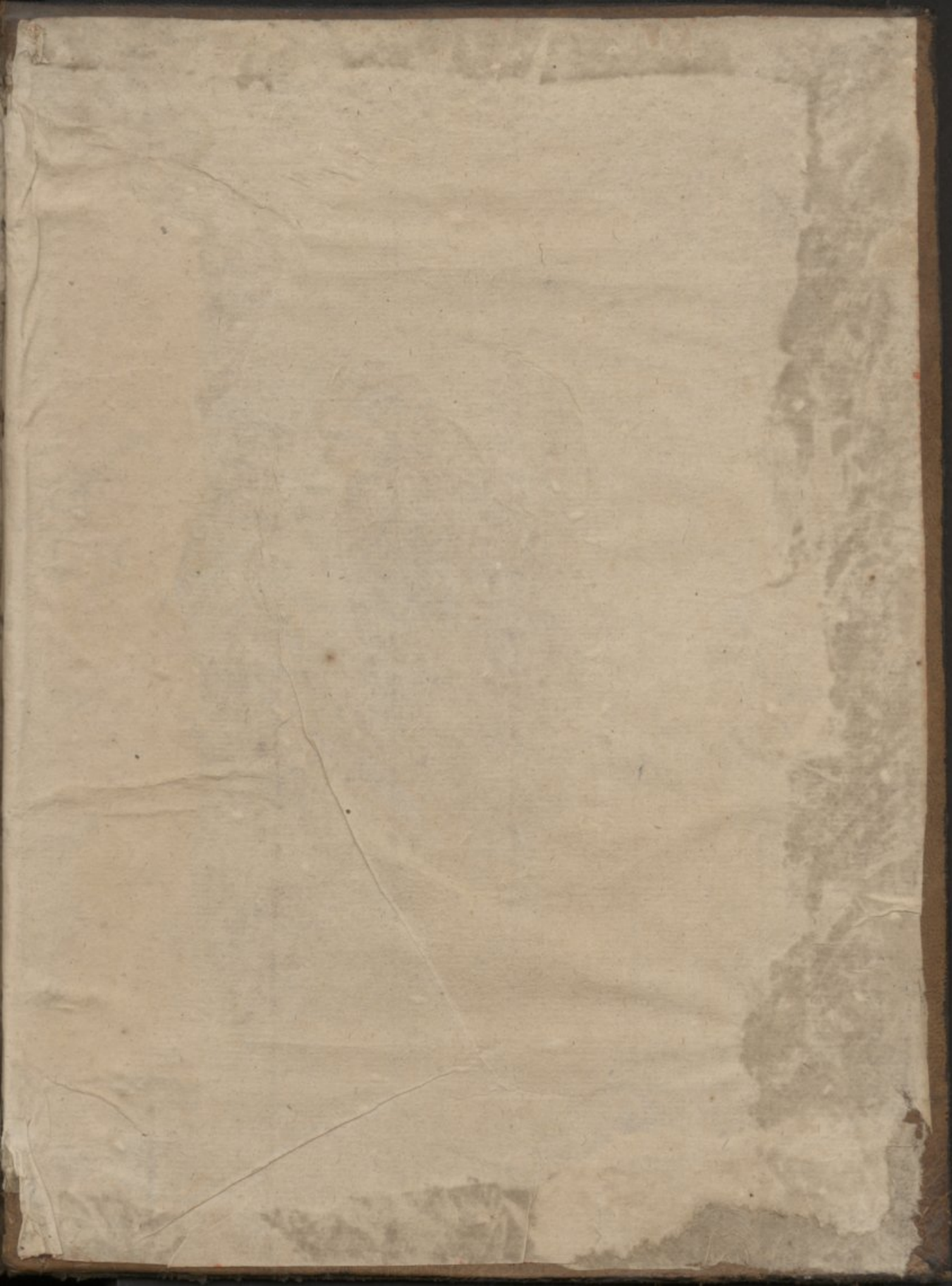
ptum referant.

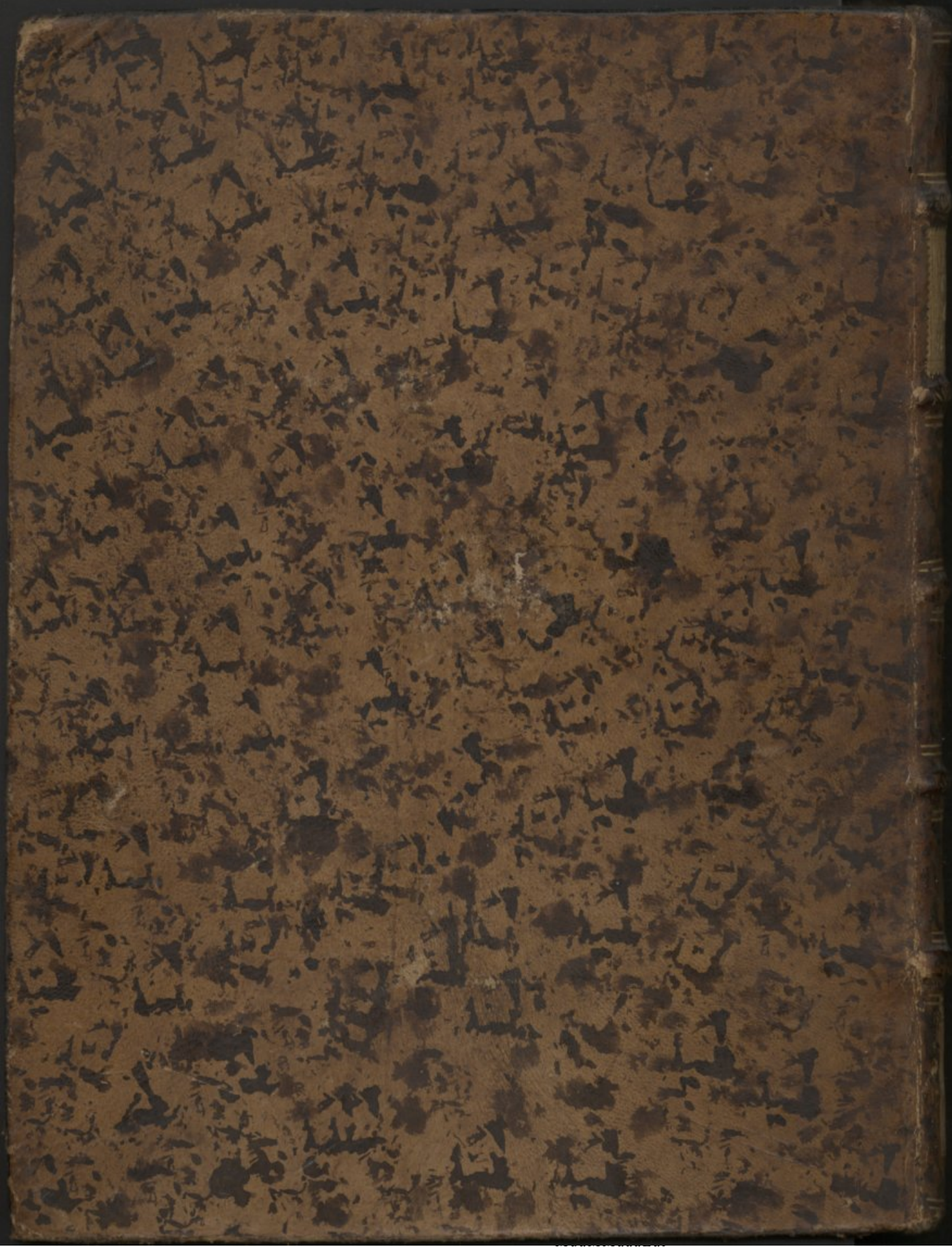
SEXTI, ET VLTIMI LIBRI FINIS.













GALLUCIO
THEATRUM
MUNDI
ET TEMP



Casa
Gab.
Esc.
Tab.
Nº