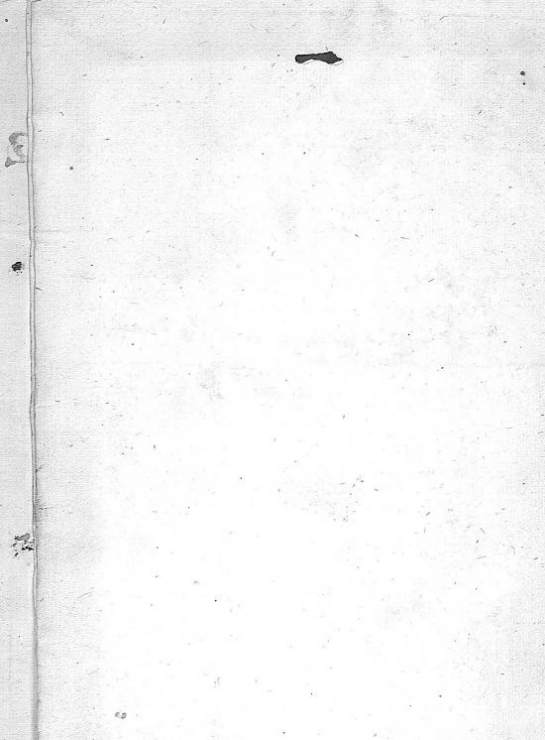




Est... 2... Tab. 6^a Num. ~~2~~ 2



2274

**Tabularum Joannis
blanchini canones**

EA S. Pauli cordubensis 408. 15^{mo} 23. 6. decabr.

fr. michaels
DE m. a. magr



Epistolarum Joannis
et Pauli canonice

Et 2. quod continetur in 1. et 2. et 3.

Joannis
Pauli

no 57 7
Augustinus Moranus Olomucensis Jurispon. atq3 artiu doctor: Andree
stiborio Canonico Olomucensi Avunculo suo Salutem plurimam dicit.



Quantum reipublice litterarie profuerit: recens imp:imendorum ca/
racterum inueniunt: Andrea Stibor: amice beneficentissime: etiam
si alioru testimonia desint vnicus nobis Joannes blachinus testimo
nio euidentissimo existit. Qui quum antehac paucis a moduz cogni
tus eet quibusq3 solis tanq3 in eadem quandā minuerue introspicere li
cuerat: nunc diuina ista industria: modica stipe: cuiuslibet familiaris esse valeat & p
prius. Quod si eruditis illis pisco: tpibus obtigisset. Non Lusu lacteam facin/
diam: non Salustii mirā cum venustate breuitate. Non Lurcii: Trogum: Ta/
cium: Plautum. Ex nostris quoq3 astrologis Theogenem Antonium Adu/
sam Albucium Rubiu in alioq3 sexcentos desideraremus. Cuiuerent ad huc cō
missi calores. Galli: non tantum Lesbiam suam (si quis apud iferos est sensus)
indoleret Catullus: que tñ modo vel manca conspicias omnia: vel suis & ipsa
satis intercepta. Quod si apud egyptios mercurius q: litteras inuenit: diuinus
existimatus est. Hbidon argius q: pond:ra reperit & mensuras. Erges L y
us: quia picturam apud egyptios inuenit. Quis hunc diuinum non existima
rit: qui tam stupendum mortalibus opus reseruauerit prius ut tibi non
tuis vere q3 festiue luisse videatur: is qui nuper carmine elego hanc rez
latus est. Tingere dispositis chartas quicunq3 merallas Lepit: & insignas
arte notas. Mercurio genitore satius: genitrice minerva. Preditus ethere
ne mentis erat. Non illum Lereris non illum cura licet. Terrene tenuit non
vilis amor. & opia lib: o: si cupidis modo rara latinis Quum foret: auspicijs
us ampla venit: Improbis innumeris lib:arius ante talentis. Quod dabat
qua nūc stipe vendit opus. Historie venere tñ: se plinius omni Gymnasio
ctant tullius atq3 Adaro. Nullū opus (o nostri felicem tps artem) Celat in ar/
chano bibliotheca sinu. Quē modo rex: quē vit princeps modo rarus habebat:
Quisq3 sibi lib:um pauper habere potest. Neq3 id iniuria sane. Nullū. equius
Nullūq3 diuiniū quā qd in cōem oium vsum comparatum est: nō pauato vni
us aut alterius peculio: sed omnium passim cōmodo exponi id quod de Blan/
chino etiam nostro. pudivimus in p:mitis. Qui dum priuatis quorundam scrinijs
contineretur: paucis admodū quos res astronomica delectat cognita s: cū in eo
peruestigando: um celestiu motuum mira esset facilitas: rerūq3 earū amena que
dam & in affectata facies: nullius opere precium videbat: nisi diuina hac arte ita &
ipse prediret: vt multorū vsui accommodaretur. Quod ipsum culus potius auspi
cis fieret q3 tuis: qui diuinariū humanariūq3 rerū illustris in bis discipuli
nis (quas mathematicas greci appellant) ita etiam emineas: vt tibi in iis compa
res paucos: superiorem vero non facile inuenire possimus. Quasi quidē quāta
vel prestantia sit: vel dignitas: vel Socratem ipsum apud Platonem audiamus.
Animaduerti inquit eos: qui natura mathematici sunt: ad omnes fere discipli
nas acutiores apparere. Qui autem ingenio hebetiore sunt: si in hac erudiantur:
etiam si nihil amplius vtilitatis assequantur: seipsis tamen ingeniosiores effici so
lere. Que enim difficultiorem addiscenti cogitātiq3 laborem ac curā inferat: nō faci
le vlla ex roib: pter hāc iuuet. Et alio in loco: mathematicā nō parū ad dei de/
monumq3 cognitionē necessariam affirmat. Tu igitur qui in ea summa aliquā cū
laude versatus es: hoc gratitudinis mee pro innumerabilibus tuis in me benefi

cis pignus firmissimū agnosces. Itaqz blachini nonā hanc editionē excipies: vt
ex ea studiosi omnes: tibi cuius auspicio p̄diit: se perpetuo debere fateant.

¶ Clale & Augustinum tuū sicuti facis ama. Ex gymnasio patauino. lileidis la/
nuarius. 1495.

¶ Christianissimo Imperatori federico tertio: ro-
manorumqz regi semper augusto: Austrie & Sci-
rie duci &c. Joannes blanchinus actor: generalis
Illustris principis & excelli domini domini bořis
Adutine & Regii ducis cistensis Adarchionis ro-
digiqz comitis ac ferrarie domini &c. se humili-
me commendat.



Cum nuper maiestas tua Serenissime Cesar pprio ore
ex me fidelissimo seruulo quereret si qd i astrologie cal-
culo cōfessum: cuius te participem fieri maxime optas
animum uehemēter accendisti: cum te ipsius astrologie di-
sciplina delectari cognouerim cuius auditas eius artū
cū studiū meū auxerit. Iprofunde deo meo gratias ago
qui vt in ea scientia otium vigilas operamqz cōsumes:
rem qz tue serenitati placere possit sua prouidentia mi-
hi cōcessit: & ingentoli mei opus & munusculū: vt facis
benigne acciperes. Gloriarī ē potest ip̄sa astrologia quā
tantum tanqz glorioſum inuenit cōtemplatorē: qui cum Romani duero: impe-
rit: & christiani nominis imperator: ep̄stas cū splendorem & dignitatem maximā
affers pro tue discipline desiderio. Tante enim artes haberi solent: quā sunt ear-
cultores. Nam enim ignoras princeps sapiētissime q̄tus hominibus sit astro-
logie fructus. Nam cū deus omnipotens omnia humanis vsibus creauit: quis est
qui nesciat motus stellarum & cōiectū t̄p̄a: cursus: naturas: pp̄ietates rebus no-
stris utilitatem adducere: ne aliquid improuidi nos cogitaremus: & faceremus.
Itaqz superio: um notitia nobis monstrata est: que p̄filiōz vias & ratios demō-
strat: ventos: pluuias: vbertatē: sterilitatē: morbos: sanitatem: bella: pacem aperit
at. Inde factum est vt subdito: ū cōmodis: populo: um factis: regni negotiis pul-
dere possis. Itaqz p̄fati illustris principis & domini domini mei ducis Adar-
chionisqz & cōmū m̄su & exhortatione ductus: hoc opusculum tue maiestati di-
caui: multis ante annis inchoatū. In eo continentur planetarum tabule & aliquę
additiones: quas post tue serenitatis ad vrbem Romā discessum tua causa nup-
adiunxi. In eodem opere planetarū motus: & omnia illoz accidentia ad iudican-
dum necessaria facilius cognosces. Cōp̄ebendes etiā t̄p̄a carum rerum que p̄-
neant cōiūis pacis & belli. Expectabis p̄terea aliud de primo mobili opus: qd
vt absoluerem: & illud maiestati tue dicarē verbis tuis etiā atqz etiā iniuncti mē-
bi. Accipies. n. vbi cūqz tua serenitas erit: per qd errores multorum emendari
poterunt: quos eius rei iūperitū in calculado perpertrāt. Resqz plurimas a sapi-
entibus magnā p̄fusione descriptas politissimis rationibus aperiam. Omniūqz
tabulas vsqz ad operationes cōponā. Vbi multi sic difficiles & obscuras ad ope-
randū doctrinas edidere: vt ab multis imperitis omisse sint. Quia in re & docto-
rum bonūm conuersione: & p̄cipue Joannis pragensis yri acutissimi atqz do-

etoris peritissimū iudicio mēpsam subscio. ¶ Donum itaq; suscipies benignissi-
me Cesar: parum certe: sed ab animo magno ⁊ tibi redditisimo puenies. In qua
re deum immortalē in accipiendis supplicantiū oblationibus imitaberis q̄ pau-
cula tuis grana a deuota mente oblata benignissime accipit. Tu quoq; maxi-
me Cesar si doctos fouebis studia ⁊ disciplinas augeri videbis: ⁊ in eis nomen
immortale fieri: felix valeat tua Serenitas: cui me humilis cōmendo.

¶ Iohannes Blanchinus: Illustrissimo Principi Don. ino Leonello
Marchioni Estensi. Salutem plurimam dicit.



Consideranti mihi dñe Leonelle: ⁊ principatum tuum inten-
tissima cogitatione contemplanti naturam Solis nature perspi-
cillens ille quidem multis in rebus habere videtur. Sol enim:
vt est dux omnium atq; princeps: ⁊ (vt phisici dixerūt) mens
mundi: ⁊ procreandarum omnium rerum auctor: ita mediū
celi obtinet locum: ⁊ luminis sui moderatione: ceterarum stel-
larū ac syderum ignes perpetuos reddit: quibus: varias in ele-
meta vires impartiens: animatorū generationem corruptioneq; pagit.
eosdemq; per aspectus nunc fortes (eorum vires augens) efficit: nunc minues
imbecilles. Cuius rei causa modo caliditatis: modo siccitatis: contraq; modo fr-
giditatis: modo humiditatis effectrices astrorum operationes: intuitibus latissi-
me patent. Sol inquam bonorum omnium ac malorum: pacis ac belli certissim⁹
auctor est. Cum soli placet sydera que eum celeriter tanq; fugientia percurrūt ab
eo pretereantur: celeritate mirabili. Eademq; preterita: cursumq; tardatū: ⁊ im-
peritum suum: quodammodo renuēntia: vi sua ac potestate vel inuita trahuntur:
vel si id forte maluerit longe post se relicta pignora: illa quidem ac retrosū ca-
dentia efficiuntur. Deniq; quoniam modū luna que in vltimo orbe sita: terre glo-
bo proxima est: maris aquam suapte natura ad se trahere dicitur: quam ad mo-
tum ipsum supra terram certis temporum intervallis per accessum ac recessum
excrecere ac minui cogat. Ita Sol maxime inter omnia sydera cōspiciuus atq;
elucens: aspectus sui spacio: idest ppinquitate vel longinquitate: reliquorum lu-
minum motus regit ac moderat: que pro cūsusq; ortus occasusq; varietate va-
rios operantur effectus. Quibus rationibus adducti gentiles: omnia deorum no-
mina soli conuenire dixerunt: variis eius effectus pro variis accipiendos eē nu-
minibus existimantes. Tu vero princeps optime dei omnipotentis benignitate
imperio mo subiectam mediam sexti climatis possides regionem. In cuius fere
medio hec noua aliquā ante alias splendida atq; opulenta: vrbis sita est: quam
ferrariam appellant. In qua malorum tuorum securus exemplum optimo pri-
dentissim⁹q; consilio tibi Regiam constituisti: vt ex ea videlicet tanq; e media se-
de vniuerse oculis tuis circūiecte regioni facillime: quasi vno oculorum circū in-
tuitu puidere possis. Consilia ac cogitationes tuas ad tuā tuorumq; vtilitatē: tan-
q; radios quosdam mentis ac rationis vndiq; intendens: vndiq; diffundens.
Hanc tam optimam atq; consilii plenam rationem duo maxima ac prestantissi-
ma munera naturali quodam ordine sunt secuta: que dignitatem ac potestatem
tuam facile admodum declarant. Idcirco enim omnia que in principatu tuo
vel consultanda vel agenda sunt: ad te tanq; ad autorem omnium referunt. De-
inde eadem illa prudenter consultata: abs te ad ceteros proficiuntur. Quib⁹ ex

rebus sit ut tu vnus atq3 idem primū rectis verisq3 cōsiliis omnia moneas. De
inde iustis actionibus: et fortiter ac moderate factis: eadē semp agas ac modere-
ris. Cum aut oēs tuas ciuitates iuste sancteq3 gubernes: et i maximis grauissimis
q3 itale bellis ac motibus pacis eas et quicūq3 cōpotes facias: nū vel maxime pre-
cipuā quandā huius ciuitatis curā geris. Quā cum pulcherrimis edificis stru-
ctam atq3 ornatam: et q3 plurimis et nobilissimis ciuib3 atq3 opib3 referat. et
optimis ac sanctissimis moribus institutam videres: ne quid ei ad bene viuendū
deesse: doctrinis quoq3 oīum rerū: que cognitione digne haberent eam excole-
re atq3 expolire decreuisti. Itaq3 nuncijs ac literis per omnem italiā atq3 etiam
extra italiā abs te missis: clarissimisq3 tū ciuilib3 tum pōtifici iuris doctoribus:
Medicine quoq3 et oīū bonarū artū magistris ad hāc ciuitatē magis mercede
pductis: Recarū etiā literarū pceptorib3 vocatis: hic oīū disciplinā g ymma-
sium et officinā tanq3 nobilissimā academia eē voluisti. Quo tam pridē nō mo-
do ex omni Italia ac Sicilia: verum etiā ex transalpinis gentibus studentium: et
eiusmodi disciplinā iherusalem ingēs numerus pfluxit. Quos tu pimum oēs
et letissimo vultu et verbis suauissimis suscepisti. Deinde cūc tui: qui tui magno
pere placere student: vestigia tua sequentes: incredibili sunt caritatē cōpleri: eos
non solum honorificentissimis dictis: sed factis etiā officioissimis ac liberalissimis
psequentes. Quam quidē rem cum ego passim summo ciuium studio ab omni-
bus in dies magis ac magis fieri viderem: me vero ciuem tuum eē nō ignorare
et eum ciuem qui ab ineunte fere etate semp in tuis rebus gerendis atq3 admini-
strandis me exercuerim: plurisq3 atq3 immortalia beneficia et tua benignitate re-
ceperim: ita ut bonorum meorum et facultatū initū mihi et finis fueris: ne tot tā-
torumq3 beneficio: um imemio: viderer: officij mei eē putari: me quoq3 aliquid
benefici ad tui nominis gloriā in hoc studiū cōferre. Inter meas igit occupatio-
nes: quas tu mihi iam longo tpe cōgruo tuo me pfectissimū muniū lenandi ac
reficiendū animi causā. Nam hec astrologica nescio quo pacto semp me magno
pere delectarunt per intervalia quedā me ad calculū astronomie: perenni qua-
dam ratione cōstituendum scribendūq3 pūli. Nō q3 is nullus extaret: sed q3 ani-
maduerter eos qui nunc in hunc vsq3 diem aliquid de calculi ratione scripsis-
sent aut longiorē ingressos viā: iminentem psciendi spaci laborē calculatibus re-
liquisse: aut si qui breuius scripsissent: neq3 plenā hui3 artis doctrinā neq3 totius
tēporis rationē cōprehēdere potuisse. Hoc igit opus ad finē diebus his primis
deductū tuo nomini. Id: lūceps optime ac benignissime deuoueo: ut oēs intelligat
me quidē oēs meos labores ac vigilas p immo: talibus tuis in me beneficijs ad te
tanq3 ad oīum bonorū meorū auctorē referre stansisse. Tu vero is sis: qui illud
(si sapiētię tue videbit) in apertū referendū: atq3 iis qui celesti diuineq3 mathe-
se sciētię sunt dediti: cui labor: noster inferuit edendum iubeas. Quod si forte ali-
quid huic operi deesse videbitur (quod et ego inficias non eē) et nemo mirari o3
presertim qui sciat q3 hoc breui tempore cōscripserim: tamen illud quoq3 quicqd
est a me iam pridē excogitatum: nuper vero etiam inchoatum breui me cōsecu-
rum et ad tuā dominationē missurum polliceor. Vale.



Ptholomeus qui merito illuminat diuine
artis astrologie vocari pot:
suo libro Almagesti geometricè demonstrado certas d
fina et arcu tabulas coposuit: cu quibus illustrauit pa/
rimq; declarauit mot? oēs celi sperarū .f. septē pliarū
stellarūq; fixarū gnālī in lōgitudine sicut i latitudine cer
tos p̄supponēdo terminos locorū stellarū p̄ Abrahā
chis p̄cessō: ē circa annos. 300. añ notatos: quos suo tpe
noniter cū suis armillis p̄siderādo ex eorū differentia
respectu p̄eritū t̄pis verū eorū motū cognouit: et p̄ geo
metricas figuras demonstrādo certas coposuit tabulas

p̄ verū motib? stellarū p̄ueniēdis sicut i. 4. dictionib? p̄allegati lib. i. s̄tillissime vide
ri p̄t: cui successu t̄bebit q̄ motū octane spe suo tpe p̄tēplādo ex differentis locorū
stella: cū fixarū cū tpe adequādo put p̄tho. affirmāuit motū. 8. spe supra. 9. i. cētū
ānis ab occide i orientē gradū vñū pagrare. Ip̄i vō vñū ē i ānis. 66. tpe sue p̄side
ratiōis vñō gradu moueri et de sua certificatiōe n̄ dubitādo nec credēdo t̄rā sapiē
tissimos viros: et subtilissimos inuestigatores. put fuerūt p̄tho. et abrahāchis errasse: s;̄
supponēdo illorū quēz suo tpe vītate cognouisse p̄ oīs inuestigādo cognouit mo
tū octane spe eē diffoniē aliqñ. .f. velocē et aliqñ tardū et s̄tillissima machinatioe i/
uenit motū capiti arietis et libe: et ctane spe circa caput arietis et libe: none spe a me/
ridie i septentrionē p̄ quēdā p̄uū circulū cui? cētū sub eq̄noctiali s̄tū ē circūsolū
quē motū accessiōis et recessiōis octani circuli appellauit supponēdo declinationēz
ip̄is? put circuli medietati diametri ab eq̄toze. g. 4. m. 18. fa. 45. Idoceā successē
rūt algazel albatēgnī et alii multū q̄ variis p̄sideratiōib? iducti mutatis terminis sū
dametorū variis cop̄suerūt tabulas. put fuerūt tabule toletane et alie mltē. q̄ tā i
motib? q̄ i eq̄tionib? nob̄is a tablis p̄tho. discrepāt ex q̄bus fuit Almeon Almag
stis q̄ p̄ machinationē s̄tillissimā spālī reformāuit declinationē iustissimā zodia
ci q̄ p̄ p̄tho. dep̄hēdis eē ab eq̄noctiali. g. 23. m. 51. Almeō vō inuenit ipsā eē. g. 23.
m. 33. fa. 30. et ista dicit eē vior. Nouissime vō floruit Illu. rex Alpho. q̄ cū istru
mentis demonstratiōib? calculisq; nouis conecit et ifo:manit atq; denū coposuit
tabulas ad p̄ueniēda vā loca pliarū stellarū fixarū et corrigēdo q̄titate declōnis. put
circuli d̄ferēt capiti arietis et libe. 8. spe declōneq; zodiaci ab eq̄noct. ali reformā
do et iūmōs locorū pliarū et stellarū fixarū q̄ p̄ p̄ntes tablas iūmāti erāt p̄ lineā
eēntē a cētō fere et trāseūtē p̄ cētā pliarū applicatē vō ad iūmōs zodiaci. 8. spe
Ip̄se vō reformādo radices et modos op̄adi iūmāti vā loca pliarū p̄lineā ex/
eētē et transēntē vt supra s;̄ applicatē ad terminos zodiaci none sperē. Itē d̄cla
rādo et corrigēdo t̄pa reuolūtiōnū pliarū: et suorū circuloz loca vō augiū eorū
et distātiās cētōz suoz d̄ferētū a cētō iūmāti mot? ē ac diametris epicyclorū q̄
p̄ p̄tho. t̄bebit algazel albatēgnī et alios multos variis p̄sideratiōibus eorū ip̄ib?
diuersimode notari erāt. Ip̄se vō ex suis vis et nouissimis p̄sideratiōib? oia ad
verā declarationē reduxit et tabulas suas vāctier coposuit tā in mediis motibus
planetarū q̄ in equationib? eorū coponēdo motus et octane p̄ motū augiū et stel
larum fixarū atq; per motū accessiōis et recessiōis octani circuli cū cōnōe p̄de/
cētē et declaratiōe terminis radiciū sūda iūmāti p̄sequēdo suas coposuit tablas s;̄

doctrinas certissimas p ptholomeū descriptas in pte allegato libro Almagesti: & ad earum operationes canones cōposuit docētes modū opandī que operatiōes illis quibus regule arithmetice & geometricæ sunt incognite aliquantulū tediose videntur: & facile operando in calculo cōmittit error.

superioriales Examinatū etiā ptholomeus in ptenominato libro dictione decimater tia motus quinqz planetarū triū. s. superiorū: Adcurrit etiam & venis in latitudine & supponēdo circuloz suozū declaratiōes admiū cē. s. ab eccliptica distātiā & terminorū altiorū eorū latitudinē ad quā subet eorū lōgitudines: idest ad eorū auges. Notādo etiā reflexiones diametrorū epicyclorū respectu solis. Ultimo suas cōposuit tabulas cū doctrina opandī & pmo de tribus superioribus docet inuenire latitudinē. s. septēplē & meridionalē & ex declaratione o: bis egredientis centri ab eccliptica & o: bis reuolutiōis sine epicycli a superficie o: bis egredientis centri. secundo de duobus inferioribus docet latitudines inuenire primū ex declinatione epicycli a circūferentia deferentis. Secū dā ex reflexione diametri epicycli respectu solis distātie. Tertiō ex deuiatione deferētis ab eccliptica. Ex quibus tribus latitudinibus colligitur sola centri plane te latitudo in pte septētrioniū siue meridiā ab eccliptica q̄ doctrina ēt videri labo riosa & difficilis operādo: nec ab aliquibus iuuenio in aliqua parte fuisse co: rectas: sed bene corruptā. Sed hoc accidit ex defectu ignorantie sue seu scriptorū igno: tia. Cū etiā certas tabulas p faciliōri modo operādi in aliā formā redactas: & cum aliis regulis opandī que a veritate notabiliter discrepāt & maxime in vene re & mercurio a fundamētis & radiabus ptholomei omnino discrepantes nota biliter in fundamētis deficiūt.

Is p me vīs & cōsiderādo multos cōpositores doctos pariter & fa doctos multas ob suas opīones cōposuisse tabulas seu translataſſe ad inueniēdū planetarū loca tā in lōgitudine q̄ in latitudine ex quo m te tabule in diuersis locis corrupte inueniuntur tā ex defectu cōposito rū q̄ ex imperitiā trāſlatorū qui a tabulis veteribz tolcanis seu ab aliis. finilibz ab Alphonsio postea vel ab aliis modernis correctis: & in verioribus opationibz reformatis copiā traverūt ob quā cām multi opatores postponēdo. ppter diffi cultatem opandī tabulas Alphōsi p lōgitudine & tabulas ptholomei p latitudi ne planetarū inueniēda: cū eorū doctrinis calculādo a veritate discrepāt: & p hīs iudicia q̄ ex eorū calculis sumunt nō recte s; cōtra veritatē pcludunt. Et ita ars nobilissimā astrologie ab iperitis vitupat & quasi derelicta pstratqz tacet. Qua re ego nō vt psumptuosus in corrigendo: sed vt fidelis in affirmādo vera fun damēta & radices pcessorū: & specialiter pūctiōes piā dictū regē illustrissimū Al phōsum in motibz planetarū i lōgitudine affirmatas: & p sapiētissimū ptholo meū in dictione almagesti in latitudine. Sup quibus fundamētis & terminis cū regulis ptholomei cum quibus etiam Alphonsius opatus ēt meas etiam com posui tabulas per quas cum facilissima opatione inueniē motus octauæ spere & per pns stellarū fixarum supra nonā. vera loca planetarū & auges eorū p lōgitudi nē s; & latitudinē eorū etiā stationes retrogradationesqz & dirrectiones & conti nue eorū distātie a sole. vere pūctiōnes & oppositiōnes luminariorum: & alie multe eorū differētiē q̄ ex eorū motibz pcurrūt i calculo: sicut in cūbz eas videri pōt

Os igit cupiētes ad pfectionē iudicialis artis puenire: & circa verita tē de futuris ptingētibz pnotocari: & fundamēta radicalia: loca scilicet planetarū pūctiōnes & aspectus eorū adiuuicē veraciter calcula

re sine quib⁹ frustra in iudicādo laborat: si facili⁹ fundamenta hec habere vo/
lueritis familiariter cum tabulis meis cōuerfamini: quarū operationes p̄ subse/
quentes canones demōstrabo: et cū claris exēplis licet aliquantūlū plūx narrati/
onem extendā et maior operatūm declaratiōe illis tū breuiter ac facillima videbi/
tur operatio qui p̄ canones cū exēplis ad verā cōclusionē pueniēt. In qua quide⁹
cōclusionē cognoscēt calculū cōcordare ac si cū tabulis alphonsi fuisset opati quo/
ad loca septē planetarū in lōgitudine. In latitud ne vero ac si cū tabulis ptholo/
mici calculatiōe nec in eis sensibilib⁹ erit differētia. Et ut istud manifestē appareat
in fine tabularū dñō pcedente breuissimas quasdā cōponā tabulas p̄ quas doce/
bo totū reducere calculum istarū tabularū ad calculū p̄prie tabularū alphonsi
cum medijs motibus centris argumētis et equationibus etc. put per alphonsi
tabulas calculas. Sili⁹ et alias cōponā tabulas ad inueniendū cū certis et argumē/
tis latitudines planetarū: ad hoc ut si per errorem scriptorū vel ex defectu meo si
aliquando ex operandi velocitate manus discurreret in scribendo vnum nume/
rum p̄ alio cū istis tabulis leniter corrigi possit: et si opus fuerit demo ipsas con/
stare. Rogo igit pariter et exoro omnes ad quorū manus tabule iste deue/
nerint p̄ merito meorū laborū quos p̄ ipsorū utilitate ipsas cōponēdo sustinui si
aliquando in ipsis errorem aliquē inuenerit ipsū fideliter corrigant.

De intelligentiā aut operationū et declarationē terminorū fundamēta/
lium ipsarū dico q̄ radices ex quibus in ipsis denotant tpa: p̄ annos:
mensēs: dies: horas: etc. intelligant anni: mensēs: ac dies: quibus christi/
stiani ac sancta ecclesia vulgariter vtunt. Anni v⁹ solares ex dieb⁹ 365.
et quarta parte vnus diei quorū tres primi solū ex 365. diebus p̄ quolibet nu/
merantur qui nō bisextiles dicunt. Quartus vero ex 366. diebus cōpōitur: et bi/
sextilis nuncupat. ¶ Principiū anni a his mēsis Ianuarii sicut ab ecclesia traxit
finis vero die vltimo decembris. ¶ Nomina dierum et mensium denominant i
quolibet anno: s. n. q̄ per ecclesiam cōponunt. ¶ Principiū aut diei intelligit bo/
ra meridi diei p̄cedentis. Radices christi colligunt a nativitate christi. Ad q̄
seu locus p̄ signa: g. m. et s. a cōstitutus intelligit s. m. regulā Alphonsi signa p̄bisi/
ca: id est quodlibet signū ex 60. gradibus cōpositum: et quilibet gradus ex 60. mi/
nulis et quodlibet minutum ex 60. s. a: sic successiue et p̄ dñs sex signa totū circulū
p̄ficiunt. Radices etiā motū seu locoꝝ ad meridianū felicissime ciuitatis ferra/
rie et per dñs bononie septi climatū intelligant: cuius longitudo ab occidentē ha/
bitato. 32. g. esse metitur. Elevation autem poli. 45. g. et dicitur. Cetera loca plane/
tarū intelliguntur i nona spha p̄ lineā rectā eueniēte a centro terre et transcurrentem
per cētrum planete seu stelle: applicantē terminos ad nonā spha: latitudo plane/
te seu stelle intelligit distātia cētri corpōis ipsius ab eclyptica p̄ arcus transuen/
tes per vtrosq; polos zodiaci et per cētrum planete seu interfecantes eclypticā
et ab ea interfecati ad angulos rectos sphales: quorū portio a pūcto interfecatiōis
planete ad punctū tangentē cētrum planete seu stelle dicit latitudo. et si latitudo hec
ab eclyptica fuerit versus poli arcticū seu borealē septentrionalis dicit. Si vñs
poli antarcticū seu australē declinat meridionalis dicit. Declinatio aut dicit vel i
telligit distātia ab equinoctiali p̄ arcus transuentes p̄ polos mūdi interfecātes cir/
culū equinoctialē et ab eo interfecati ad angulos rectos sphales. Elōgiatio plane/
te ad solē dicitur distātia cētri corpōis planete a cētro solis p̄ gradus equales 30
diarū: qñ lōgitudō dicit esse solis dicit distātia planete ad solē. Sed qñ lōgim/
do dicit ēē planete intelligit distātia solis ad planetā.

~
h. hec tabule sept
gite u. pte.

bononie lōgim
do s. m. p. p. p.
m. s. p. 33
latitudo. 47 1/2

¶ De modo operandi per tabulas Joannis blanchini generaliter
ad quicumque meridianum volueris.

Ivo pro inveniendis loca planetarum seu alio modo per tabulas operari vo-
lueris ad quicumque alium meridianum computa distantiam illius meridiani ad quem
calculare cupis ad meridianum ferrarie: quam distantiam .g.m. fa .tc.p.15.
pate. et numerus quoniam erit hore minuta fa .tc. quas horas si meri-
dianus datus fuerit occurrat: meridianus ferrarie de hore datus ad illum meridianum de
me. Si occurrat illas adde: et quod per additionem seu diminutionem hore .m. fa pue-
nerit cum illis opere per tabulas cum radiis et motibus ibi appositis et habebis verum cal-
culum ad datum meridianum. exempli gratia.

**¶ Volo vera loca planetarum ad meridianum civitatis cuius longitudo ab occidente .e.g. 40.
m. 30. die .15. Junii sibi per meridiem hore .4. m. 37. vide igitur differentiam meridiani ferra-
rie: que .e.g. 32. ad meridianum civitatis cuius longitudo .e.g. 40. m. 36. que differentia est .g.
illius civitatis meridianus .g. 8. m. 30. orientalior meridianus ferrarie que differentia dimissa
per .15. pervenit hore .4. m. 34. que deprece ab hore .4. m. 37. datur remanebit hore .4. m. 3. calcula-
bis ergo cum tabulis et earum radiis ad inveniendum loca planetarum die .15. Junii post
meridiem hore .4. m. 3. habebis propositum. Idem dividere .g. m. fa per .15. quod est per quo
libet gradu ponere .4. m. hore. et per quolibet minuto .4. fa hore. et pro quolibet secun-
do .4. terna hore.**

¶ Ad sciendum numerum dierum a principio anni ad quicumque diem cuiuslibet mensis sequentis.
Utrumque dierum a principio anni ad quicumque diem mensis inquirere: in tabula dierum
aut bissextilis vel non bissextilis ingredi. Si annus fuerit bissextilis intra
et accipe numerum dierum in directo considerans mensis immediate precedentis me-
se datur: quibus adde numerum dierum mensis datus: eorum summa erit quesitum: ubi
gratia. Quero quot dies anni erunt .17. Julii .14. 4. 7. et quoniam non est bissextilis in tabu-
la annorum non bissextilium intro et inveniendum in directo mensis anni immediate precedentis
dies .181. quibus addo .17. Julii ex eorum summa fiet dies .198. quod est propositum.

¶ Locum angulum communem octave spere in nona invenire.
Utrumque locum angulum octave spere in nona invenire volueris: certum tibi
noto primo considera utrum ipsi datus sit post natiuitatem christi vel ante et quoniam
tate annorum et dierum. Si ante illis adde annos .15. dies .137. Si vero tempus
datus fuerit post natiuitatem christi subtrahere annos .15. dies .137. et quod per additionem
seu subtractionem pervenerit erit anni et dies equati cum quibus tabula veri motus octa-
ve spere ingrediere quodammodo in lineis annorum eiusdem numerum vel minus: propter quod
in directo inveniendum de .8. g. .m. erit verus locus anguli in nona spere: si cum quo opera-
tis es fuerit per christum. Si vero fuerit ante christum illa .8. g. .m. de .6. signis deme: resi-
duum vero erit quesitum. Si anni cum quibus itaasti superessent annis tabule: superatione illo-
rum per motum in anno immediate in tabulis sequente multiplicare et per datum addere loco facto si
motus erit directus: vel ab eo deme si fuerit retrogradus: et si tibi remanserint
dies: quos si excederit medietatem anni pone per uno anno. si pauciores fuerint uno anno
dimittite: quod ex tardo motu octave spere non est de ipsis curandum. et quod per additionem
seu demptionem pervenerit erit quesitum.

**¶ Ita etiam quod si anni datus post christum fuerint pauciores .15. annis: et diebus
137. quod ab ipsis si poteris subtrahere annos .15. dies .137. adde sibi unam
revolutionem octave spere versus annos .49000. et de eorum aggregato deme an-
nos .15. dies .137. cum residuo vero opere: et si tibi si anni datus ante christum cum
additione annorum .15. dierum .137. excederit summam annorum .49000. revolutionem ipsam de
10 deme et cum residuo opere putat supradictum exempli gratia. Quero autem coe-**

post christi anno. 1446. imperfecto die. 13. iunij p^o meridie h^o. 8. m. 50. et p^o doctrina
 na precedentē q^ua p^omo quot dies ani cor^ondet dieb^o. 13. iunij h^o. 8. m. 50. et inuenio
 dies. 164. h^o. 8. m. 50. erit ergo t^ops datu p^o christi anis. 1445. p^ofectis: et diebus
 164. h^o. 8. m. 50. a q^ubus subtrahis anis. 15. dieb^o. 137. residuū erit anni. 1430. di
 es. 27. h^o. 8. m. 50. quos q^uro i tabla et linea an^ou iudicio nūerū m^oscē p^opingorē
 anis. 1380. q^ubus i directo ē p^o v^o loco. s. o. g. 18. m. 38. fa. 37. et m^o p^o i ano fa. 35.
 tertia. 14. Supraio aut^o an^ou datuū a. 1380. erit ani. 50. quos multiplico p^o fa. 35
 tertia. 14. et fiet p^oductū. m. 29. fa. 21. et tertia. 40. q^u addo v^o loco sup^o inuenio.
 Er^o ergo verus locus augiū i nona s^opera. s. g. 19. m. 7. fa. 50. tertia. 40. seu. s.
 o. g. 19. m. 8. q^u de fa et tertia nō ē curandū: nec de illis diebus sup^oabūdantibus ex
 tardo motu octauē s^opere vt sup^ora.

13. *o* tertia. 20

¶ Ierū q^uo locū augiū cōis ani. 3429. et dierum. 164. an^o christi: p^omo illis addā
 anos. 15. et dies. 137. et aggregatū erit. 3444. et dies. 301. quos p^o vno an^o cōpu
 to. Er^o i^o i^o ani. 3445. et numerū eorū i tabla inuenio m^onoē p^opiquoē. 3440
 i^oquoē i directo iuenio p^o v^o loco augiū. s. o. g. 25. m. 45. fa. 25. et motū in anno
 fa. 2. tertia. 32. retrogradū: vt i linea veri m^oonis notatū est. Sup^oabūdabit aut^o
 ani. 5. quos multiplico p^o fa. 2. tertia. 32. fiet q^u3 fa. 13. s^ore: q^ubus subtrahis de v^o
 loco superius iudicio residuū erit. s. o. g. 25. m. 45. Qu^o 2 q^u t^ops est an^o christi s^otra
 benda sunt de. 6. signis: et remanebit verus locus augiū. s. 5. g. 34. m. 15. in no
 na s^opera quod erit questū.

¶ Aduerte t^o q^uo motū in anno nō posui in tabulis nisi a p^oncipio vsq^u ad anos.
 7000. i^oscilicet: q^u nobis sufficit illud operādo an^o et post natiuitatē christi. Si ergo
 p^o totā tabulā cū eodē m^optu opari volueris dico p^o illūmet ordinē seq^uendo motū
 descriptū describere totū residuū tabule scribendo motū i an^o q^u est i directo an
 notū. 60. i directo an^ou. 7060. et cū qui ē i directo. 120. scribe i directo annos.
 7100. et sic successe p^osequendo in secundū ordinē ad instar primi ordinis: deinde
 i^oapiendo in tertio ordinē ab anis. 14060. et cōtinuādo vsq^u i finē tabule notare po
 teris: p^otes etiā extraordinarie ipsū iuenire accipiendo locū i directo aliquorū an^o
 rū: et subsequēter locū immediatē sequentiē descendendo: et accepta differētia primi
 loci a scōo illā diuide p^o superationem an^ou si i^otroit^o ab anis p^omi i^otroitus: et q^uo
 ex diuisione peruenierit erit verus locus i anno.

¶ Ad inueniendum locum augiū cuiuslibet planete. Capitulū quartū.
 ¶ I locū augiū cuiuslibz planetarū iuenire volueris: p^omo q^ure locū au
 gis cōis: tā si t^ops datū fuerit an^o xpm q^u post p^o doctrinā p^ocedentē. De
 inde q^ure i tabula radiciū augiū planetarū radices illius planete quē vo
 lueris et s^ol^o p^ouictis eorū aggregatio erit loc^o augis p^ote i. 9. s^opa. exēplū.
 ¶ Fuit locus augis cōis i sup^oiori exēplo p^o xpm. s. o. g. 19. m. 8. et radice augis sol^o
 i tabla radiciū ē. s. i. g. 11. m. 32. fuit ergo tūc loc^o augis sol^o. s. i. g. 30. m. 40. Ierū
 q^u3 fuit locus augis cōis an^o xpm. s. 5. g. 34. m. 15. et. 18. augis martis i tabla radi
 cū est. s. i. g. 55. m. 19. fuit ergo tūc loc^o augis martis. s. g. 29. m. 34. et sic de aliis
 p^ohis locū augiū idagare poteris tā an^o q^u post natiuitatē xpi.

¶ Adedūz motum solis per tabulas inuenire. Capitulū quintū.
 ¶ Cū mediū motū sol^o p^o tabulas inuenire volueris: cū t^ope dato p^o natiui
 tates christi seu an^o i tabulā mediū m^ore solis: cū anis collectis et exp^osiis
 dieb^o: et horis atq^u eorū fractiōibus p^oteritis s^otra: et q^uo i directo illorū
 particulariter de. s. g. m. fa per ordinem vnum scilicet sub alio nota et simul ag
 gregando eorum summam considera. Deinde in tabula quere radicem christi et

qđ in eius directo inueniēis si ip̄s datū fuerit post christū sume motū addē. Si vero ip̄s fuerit añ christū de radice illā sūmā minue & qđ post additionem vsq̄ diminutionē puenierit erit medius motus solis. exēpli gratia.

¶ Quero mediū motū solis post christū anno. 14. 47. imperfecto die. i. 2. m. 15. p. meridie bō. 15. m. 20. fa. 30. & in eius tabulā intro & inuenio in linea annoꝝ colle/ cioꝝ in directo annoꝝ. 1000. 0. 7. 20. 48. In directo aut̄ annoꝝ. 400. inuenio. 0. 2. 56. 20. In directo annoꝝ. 40. inuenio. 0. 0. 17. 38. & in directo. 6. annoꝝ reperio 5. 59. 33. 9. Quero etiā quot dies anni cor̄spondent die. i. 2. m. 15. p. m. 20. fa. 30. & inuenio in linea mensū nō bisextiliū cōsidere dies. 52. & supersunt bō. 15. 20. 30. Inuenio igitur motū solis in diebus. 100. eccl. 38. 33. 52. & i directo dieꝝ 30 reperio. 0. 29. 34. 10. & in directo dieꝝ. 2. cōperio. 0. 1. 58. 17. In directo aut̄ bō. 15. inuenio. 0. 0. 36. 48. & restat perscrutari medium motū in. 20. minutis. & 30. fa. Nota igit qđ in tabula nō posui nisi motum in horis: & hoc qđ per ipsūm operari poteris ad qualcūq̄ fractionē horāꝝ mutando denominationem motū: vsq̄ si motus horāꝝ fuerit. s. g. m. qđ quodlibz minutū horę intelligis eius sexagesima pars. motus etiā minorū horāꝝ ē: it sexagesima ps motus horarū: & p̄ his mot⁹ horāꝝ erit sexagesima pars mot⁹ minorū horāꝝ. Ip̄s etiā qđ sexagesima ps signi ē gradus & sexagesima gradus est minutū & sexagesima minutū est sūm &c. Eodēdē ergo qđ si motus horāꝝ fuerit. s. g. m. motus minorū horāꝝ erit. g. m. fa. tertia & horę erūt. m. fa. tertia q̄rta & successive p ordinē degradādo denotationem hēbis motus oīum fractionū horāꝝ. Ad ppositū autē quero motū sō minorū horāꝝ. & inuenio in linea bō. i. directo. 20. s. 0. g. 0. m. 49. fa. 17. Quare p motū. 20. minorū horāꝝ ponā. 0. 0. 0. 49. & in linea predicta in directo sōm 30. ponam. 0. 0. 0. 0. facta ergo sūma oīum istorū motuum erūt. 2. 20. 52. 1. quibz addendū ē. 4. 38. 17. 34. motus vsq̄ qui inuenit in directo radice christi: & hoc qđ ip̄s datū est post christū. Erīt ergo motus medius solis die & bō. predicta. s. 0. g. 59. m. 9. fa. 35. in nona spha: idēst in signo tauri. g. 59. m. 9. fa. 35. qđ est ppositum. Si vero cū simili tpe ante nātuitatē christi operatus fuisses. motum eius qui est. 2. 20. 52. 1. de de. R. christi minuerēt. idēst de. 4. 38. 17. 34. Cuius residuum ē. 2. 17. 25. 33. & hoc erit motus solis añ christū.

¶ Applicationē solis ad eius angē inuenire. Capitulum sextum.

¶ Ipsa applicationis solis ad punctū sue angis in quolibet anno scire & fideras q̄re primū locū sue angis i sine añi p̄dictis p. s. g. m. fa. & ip̄s salua: postmodū q̄re mediū motū solis: quē de loco angis minue. & residuū vero. s. g. m. fa. ad. g. reduc: & erunt distātia mediū motus solis ab angē in sine anni: quos. g. ēt puerre in dies ponēdo p quolibet gradu ynā diem. Deinde nonit: & vide motū verū octane spha: illis diebus gradū quē addē lo/ co angis in sine anni inuenio & fiet locus angis solis mense & die anni dati. Adde motū predictum distātie mediū motus solis ad augm suā in sine anni: & fiet di/ stantia mediū motus solis in sine anni ad angē suā anni sequentis: cū qua distātia i tabulā mediū motus solis intra in lineam mediū motus & accipe dies bō. & minu/ ta cor̄spondētia ad distātiā predictā: & ubi terminabit tēpus ipsūm in quo mē se se & in quo die mēsis sequentis anni: quem terminū inuenies per tabulā die/ rum anni & erit quesitū. exēmpli gratia.

¶ Utolo ip̄s applicationis solis ad p̄ctū sine angis año p. 15. 14. 46. imperfecto: p̄ mo q̄ro locū angis eius i sine añi. 14. 45. quē inuenio. i. 30. 40. 17. eodēq̄ tpe inue/ nio medium motum solis. 4. 48. 39. 49. Capio etiā differentiam mediū motus

solis ab auge que est. 2. 41. 0. 8. que differentia in gradibus reducta est. g. 16. scire quos pro diebus. 162. accipias. p. medietate anni. Quero etiam in tabula mor⁹ aug⁹ gium in anno tpe dato. Et inuenio fa. 35. tertia. 14. quoz medietate accipio erit q3 circa fa. 17. que addo loco augis solis in fine anni inuenio: critq3 illa die locus augis solis. i. 30. 40. 34. Addo etiam istum motu: idest fa. 17. differentie augis a motu solis que fuit in fine anni. 2. 41. 0. 8. critq3 differentia integra. 1. 41. 0. 45. cum quibus in tabulam motu mor⁹ sol⁹ intro et in directo dieru. 100. inuenio. i. 38 33. 51. et in directo dieru. 60. inuenio. 0. 59. 8. 10. In directo aut⁹ die. 4. inuenio 0. 3. 56. 33. et in directo horaru. 8. reperio. 0. 0. 19. 43. et in directo minutoz. 52. dupli introitu inuenio. 0. 0. 2. 7. quoz summa debet tota differentia augis a motu solis in fine anni ad motu prime augis anni sequentis: q. motus perficitur ut supra visum est in diebus. 164. 16. 8. m. 51. quos dies inuenio correspondere per tabulam dieru mensu no biserialiu die. 13. iunij post meridiu 16. 8. m. 51. et illa dies et hora erit applicatio solis ad punctu sue augis crit. i. 30. 40. 34. qd est ppositum.

Ad idem per alias tabulas. Capitulum septimu.

De cunctandis laboribus operationu precedentium p inueniendis locis augium solis et alioz planetar⁹ tepus ena qm sol ingreditur punctum sue augis singulis annis inceptis a natiuitate christi et p annos. 1000. sequentes alias composui tabulas in quibus in prima linea ad sinistram sunt nomen anni augmentati. de. 4. annis in quatuor annos: q. anni ibi descripti sunt bis fertiles. In fa. vero linea ad dextram sunt dies: hore et minuta post meridiu mensis iunij illius anni: qm sol applicat ad punctu sue augis. In tertia autem linea denotantur hore minuta fa addenda tempori solis applicationis ad auge pamo so et tertio anno post bisextum. In quarta notatus est locus augium solis in nona spera per. 8. g. m. fa. In vltima vero linea denotantur motus augium in anno: et exerceat tota tabula sic. exempli gratia.

Uolo inuenire introitu solis i punctu sue augis ano. 1446. iperfecto atq3 locu ep⁹ tuc i nona spera. Quero itabula i lincis numeri: et inuenio i directo anno. 1444. dies. 12. 16. 20. m. 44. iunij. Deinde cosydero annu. 1446. c. sum post bisextu: q. re inuenio in fa linea tps addendu. so anno post bisextu. 16. 12. m. 6. fa. 26. Et erit applicatio solis ad auge die. 13. iunij p meridiu. 16. 8. m. 50. qd est pmiu ppositu. Itē in directo anno. 1444. reperio ver locu augis. i. 30. 39. 8. et motus i ano fa. 34. qui mot⁹ multiplicat⁹ p. 2. anos p bisextu erit mot⁹ cor. 0. 0. 1. 8. quod addo loco augis. erit ergo tuc locus augis sol. i. 30. 40. 16. qd est scdm ppositu.

Per auge solis auges alioz planetaru inuenire. Capitulum octauu.

Data auge sol: tuc auges alioz planetar⁹ volueris loco augi sol adde p saturnu. 8. g. 41. m. 58. fa. 19. p ioue. 8. g. 22. m. 11. fa. 37. p marce. 8. g. 43. m. 46. fa. 50. p venere nihil: s. q. acut⁹ e dimittit. p mercurio adde. 8. g. 59. m. 14. fa. 11. et qd collectu fuerit erit ver⁹ locus augis cuiuslibet ipsoz.

Uterum locu solis inuenire. Capitulum nonu.

Utm ver locu solis examinare volueris certu tps tibi noto tps in media te pcedes i quo sol attingit auge: et tuc locu augis pmiu examinas. De ide nura quot dies 16. m. fa fuerit iter tps applicatdis sol ad auge: et tps i quo locu sol inuenire volueris. Cu qb⁹ dieb⁹ i tabula mor⁹ sol: ab auge igredere: et locu sol que i directo iuenire loco augis tpe introitu sol i auge ad de quoz aggregatio erit locu sol. 9. sp. et si dieb⁹ illi angust⁹ 16. 8. m. et tps in applica p motu sol i 16. inuenire i tabul sequente et pductu addo loco sol i pmiu

facilima tabula
ad inueniend⁹ qua
die et hora et minu
to et in gro signo:
gradus: minutu et 2
sol ingre⁹ auge suaz

et fiet locus verus solis hora data in nona sphaera: et non obliuiscaris quod motus minorum horarum sunt tot. fa. 7. 3. quot minuta: et fa. nota sunt in tabula per motum horarum sicut antedictum est. Exempli gratia.

¶ Volo verum locum solis anno. 1446. imperfecto die. 16. augusti post meridiem hora. 15. m. 40. primo inuenio tempus introitus solis in auge et locum eius qui per regulam precedentem fuit die. 13. iunij post meridiem hora. 8. m. 50. Utrum sit locus eius. 1. 30. 40. 16. Deinde 05 inuenire distantiam diei a die. 13. iunij hora. 8. m. 50. ad diem. 16. augusti post meridiem hora. 15. m. 40. Composui enim specialem tabulam dierum anni a principio iunij incipientis in qua intro in anno non bisextilis et inuenio in directo mensis iulij dies. 61. quibus additis diebus. 16. augusti hora. 15. m. 40. erit eorum aggregatio dies. 77. hora. 15. m. 40. a quibus subtractis diebus iunij horis et minutis applicationis solis ad auge: qui sunt dies. 13. hora. 8. m. 50. remanebit eorum distantia dies. 64. hora. 6. m. 50. cum quibus tabulam motus solis ab auge ingredior: et inuenio in directo diebus. 64. de vero loco. 1. 10. 43. quos noto sub loco augis solis tpe applicationis solis ad ipsam auge: qui fuit. 1. 30. 40. 16. inuenio etiam in directo loco solis in tabula moti in horis. m. 2. fa. 25. quos duco i horas. 6. m. 50. eritque eorum motus. 0. 0. 16. 32. Simul etisunctis motibus diei et horae distantie loco augis fiet locus solis. 2. 32. 7. 36. quod est propositum.

¶ Introitus solis in ariete seu in alio signo vel gradu examinare. Capl. decimus. Introitum solis in primo minuto arietis seu in alio quouis signo vel gradu inuenire volueris certum tempus tibi noto. primo quousque introire tps precise applicationis solis ad auge immediate precedens et locum eius tunc: quod etiam erit locus solis: quo inuenio minue loci augis de loco in quo vis ingressum solis: et cum residuo. 8. g. m. fa. tabula motus solis ab auge ingredere: querendo similes seu minores propinquiores in linea motus solis et quod in directo inuenieris de diebus addes diebus applicationis solis ad auge: et ubi terminabitur ille numerus erit mensis et dies applicationis solis ad signum seu gradum questum exempli gratia.

Exemplum. ¶ Volo applicationem solis ad primum minutum arietis anno. 1447. primo inuenio applicationem solis ad suam auge. 1446. quam per preteritas operationes inueni die. 13. iunij hora. 8. m. 50. post meridiem: et locum eius. 1. 30. 40. 16. qui locus subtractus de principio arietis: id est de. 6. 0. 0. 0. Restabit. 4. 29. 19. 44. Cum quibus tabula motus solis ab auge ingredior: et inuenio motum minorem propinquiores. 4. 29. 16. 37. cuius respondens in linea diei: dies. 271. qui motus subtractus a residuo superascripto remanet. 0. 0. 3. 7. Inuenio etiam in directo motum in una hora. 0. 0. 2. 28. per quem diuido. 0. 0. 3. 7. eritque numerus quotiens hora. 1. remanebit de motu. 0. 0. 0. 39. qui etiam diuido per. m. 2. fa. 28. et pueniunt minuta horae fere. 16. quare dies veri motus solis ab auge usque ad applicationem eius arieti erunt. 271. hora. 1. m. 16. quibus addam dies iunij applicationis solis ad auge: qui fuerunt dies. 13. hora. 8. m. 50. quorum aggregatio erunt dies. 284. hora. 10. m. 6. cum quibus tabula diei mensis non bisextilis anni a iunio incipientis intro: et inuenio diebus distantie considerare dies. 11. martij post meridiem hora. 10. m. 6. quod est propositum.

¶ De examinatione cursus lune. Capitulum undecimum.

Utrum locum verum lune examinare volueris cum tpe dato post christum scilicet vel ante in tabula radicum lune intra: et in lineis annorum collecto: usque et expansio mensium non bisextilium seu bisextilium dierum horarum etc. prout ad

inuentū medium motū solis dixim⁹ accipe qđ in directo eorum inuenieris de diebus horis ⁊ minutis: de centro loco ⁊ argumento latitudinis lune qđlibet p se: ⁊ vnū sub alio p ordinē notato: eorum summa perfice. Deinde considera qđta tem dierū in sūma reperito: ⁊ cōsidera etiā si tps datū fuerit post initiatē chri sti vel ante. Si post dies sūme pēdicte adde diebus descriptis in directo radices chri sti sub tabula radicū notatis. Si vero tēpus notatū fuerit ante natiuitatē chri sti dies summe radices deme de diebus radices chri sti notatis in tabula si poteris idest si dies summe subtrahendi sint pauciores diebus radices chri sti. si autē exce/ derent illos vt nō possis subtrahere adde diebus radices chri sti p vna reuolutio ne lune dies. 27. ho. 15. m. 18. fa. 36. ⁊ de eorū sūma deme summa dierū radicū ⁊ qđ post additionē seu diminutionē puerit d dieb⁹. m. fis. nota. Itē spice etiā in quadā parua tabula ab inferiorē parte tabule radicū posita post intitulat tabula breui s qua si inuenieris in linea dierū qđ ibi notati sint dies minoris quantitatis dierum sūme: illos accipe quos minores ppinquiores summe inuenieris: ⁊ de sū ma dierū radices minue. Itē si diuum aut pro radice salua. Demū accipe in tabu/ la breui sup̄ascripta qđ in directo dierum subtractorum inuenieris de centro: lo/ co: ⁊ argumento latitudinis lune notato p. s. g. m. fa. quos per ordinē adde cētro loco ⁊ argumento latitudinis lune in sūma radicū reperito: qđlib⁹ sūm sūū genus: ⁊ qđ ex eis aggregatū fuerit: similiter p radice salua. Si autem in tabula breui nō inuenieris dies minoris summe: sūmam dierū ⁊ motum p radice salua. Post modum respice qđtātē gradū centrī radicis: ⁊ quere de tabulis lune tabulam suppositā simili numero vel minori ppinquiori in quā cum diebus radices in li/ nea dierū intra: ⁊ accipe quod in directo dierum similium inuenieris de loco lu/ ne ⁊ illud: quos adde vero loco radicis: eorūq; summa erit locus versus lune. ⁊ si gradus centrī radicis sup̄essent gradibus sup̄positis tabule gradus sup̄atio/ nis p. m. ⁊ fa equationis q̄ immediate post locum lune in tabula inuenient mul/ tiplica: ⁊ pductum adde seu minue de loco lune inuenito. put in linea notatū est ⁊ quod post additionem seu diminutionem puerit erit locus lune equatus. Si ūt vltra dies fuerint aliquę horę ⁊ alie fractiones per motū lune in horis: horas ip/ sas multiplica: ⁊ similiter earum fractiones put in precedentibus dixi ⁊ pductū adde loco lune equato ⁊ fiet locus versus lune equatus in nona spha hora data. Similiter qđ pcedē ad dextrā tabule ⁊ accipe in directo qđ inuenieris de argumē to latitudin⁹ s cui adde argumētū latitudinis qđ p radice saluasti: quibus etiā ad/ de siue minue illud mer quod loco lune addidisti seu minuiisti de equatione ⁊ de motu horarū ⁊ earum fractionū ⁊ vltra hoc p qualbet hora adde etiā fa. 8. que sunt p motū capitis draconis: ⁊ qđ post additionem seu minutionē peruene rit erit argumentum verū latitudinis lune hora pēdicta. exempli gratia.

¶ Volo inuenire verum locū ⁊ argumentū latitudinis lune anno post natiuitatē chri sti. 14. 7. imperfecto die. 18. m. post meridiē ho. 12. m. 30. primo quero in tabula radicū lune ⁊ inuenio in di/ recto. 14. 40. dies. 26. ho. 3. m. 1. Centrum. g. 214. m. 58. locum. 4. 32. 19. Argumentū latitudinis. 0. 47. 46. Iterū in directo annorum. 6. inuenio dies. 14. 4. 33. Centrum. 153. 53. locum. 4. 2. 51. Argumentū latitudinis. 5. 57. 47. quē sub primis noto. Inuenio etiā in directo mensis in nū anno nō bisextili dies. 15. 16. 9. Centrum. 70. 56. 2. locum. 0. 18. 25. Argumentum latitudinis. 0. 27. 10. Dies autem sūm: videlicet dies. 18. ho. 12. m. 30. nō sunt in tabula notati: ⁊ ideo illos ponam sub aliis sine motu. facta enim summa om/ nium pēdictorum dierū erit dies. 74. ho. 12. m. 13. Et qđ tēpus datum est post

uatuitate christi illis addo dies. 15. b5. 4. m. 10. que in directo radici christi i tabu
 la radici notata sunt. Erit ergo eorū sūma dies. 89. b5. 16. m. 23. a quibus subtra
 bo numerum dierum minorem p̄p̄inquirem in tabula breui notatorū qui sunt
 dies. 82. b5. 15. m. 56. eritq̄ eorū residuū dies. 7. b5. 0. m. 27. quos numeros
 p̄ radice scōsum noto. Sūma em̄ radici centri lune erit. g. 79. m. 47. loci ve
 ro. 2. 53. 15. Argumentū autē latitudinis. i. 7. 45. Eadē ratione istos addam moti
 bus in directo radicis christi qui se de centro. 37. 29. loco. 4. 42. 5. Argumento
 latitudinis. 0. i. 12. Deinde illis etiam addā centrum locum et argumentum lati
 tudinis in directo diebus subtractis a tabula breui qui sunt. p̄ centro. g. 25. m. 28.
 p̄o loco. 0. 9. 13. p̄ argumento. 0. i. 35. quorum sūma vltimo erit centus. 13. g.
 552. m. 4. 4. locus. i. 4. 4. 33. Argumentum latitudinis. i. 34. 30. quos etiam p̄ ra
 dice saluo. Denum quero tabulam lune suppositam gradibus centra et inuenio
 minorem p̄p̄inquirem suppositam gradibus. 330. in qua inuenio lineam dierū
 correspondere in directo diebus. 7. de loco autem. i. 25. 0. de equatione aut. m. 0.
 fa. 48. minuenda que multiplico per. g. 3. fere supabundātes gradibus tabule et
 pducuntur. m. 2. fa. 24. minuenda. Inuenio etiam in directo motus in horis. m.
 32. fa. 42. et per om̄s motus minorum horarū erunt fa. 32. tertia. 42. 5. q̄ i ra
 dice nō sunt hore nō ōs operari per horas. Sed multiplico minuta. 27. per fa. 32
 et m. 42. quorum p̄ductum erit. m. i. 4. fa. 43. addenda a quibus subtrabo mi
 nuta. 2. fa. 24. minuenda de equatione. Restant addenda minuta. 12. fa. 19. que
 addo loco superius inuenito idest. i. 25. 0. 0. Eritq̄ verus motus lune. i. 25. 12. 19.
 que addo vero loco radicis superius reservato idest. i. 4. 4. 33. Eritq̄ verus lo
 cus lune in nona spera. 3. 9. 45. 19. quod est p̄mū p̄positū. Reassumo etiā ra
 dice argumenti latitudinis saluatā que fuit. i. 34. 30. que addo loco argumenti la
 titudinis in tabula considerū diebus. 7. cum quibus intrani p̄o habendo loco lu
 ne in cuius directo inuenio de argumento latitudinis. i. 5. 22. quibus etiam addo
 m. i. fa. 19. totidem v3 quot adiungi loco lune p̄ equatione et motu horarū fiet er
 go argumentū latitudinis tabule. i. 25. 34. 19. quibus additis radici reassumpte
 idest. i. 34. 30. erit argumentū verum latitudinis. 3. 0. 4. quod est fin p̄positū.
 Et quia ibi non sunt hore non ōs aliquid de fa addere p̄ motu capitis draconis
 Si operatio tua fuisset p̄per tūdem tps̄ ante natiuitatem christi ōs minuerē dies
 sūme sc̄z dies. 74. b5. 12. m. 13. de diebus radicis christi idest de diebus. 15. 4. 10
 et quia maior numerus non potest subtrahi de minori diebus radicis christi ad
 do tot dies diebus notatis in tabula breui q̄ aggregatio excedat dies sūme. Ad
 de ergo diebus radicis christi illos quos inuenieris in tertia linea tabule breuis q̄
 sunt dies trium reuolutionū v3 dies. 82. b5. 15. m. 55. fa. 48. et per motus eius i
 directo adde motui radicis christi et sicut dies. 97. b5. 10. m. 6. centrum. 252. 53.
 Alotum. 4. 51. 18. Argumentum latitudinis. 0. 36. 47. a quibus subtractis die
 bus et motibus summe eorū residuū erit dies. 13. b5. 7. m. 53. Centrum. 173. 10.
 Alotus. i. 58. 3. Argumentum latitudinis. 5. 19. 4. quos p̄o radice salua et cum
 eis operare put dictum est et p̄ficies p̄positum.

¶ Latitudinem lune per tabulas inuenire. Capitulum duodecimum.

Latitudinem lune p̄ tabulā ad hoc et statim examinare volueris cū
 argumento latitudinis inuenito per doctrinam precedentē in tabulam
 latitudinis lune intra et quere in lineis numeri numerum illi numero
 correspondente et qd̄ in directo illorum inuenieris de latitudine sum
 me quia erit latitudo lune ab egyptica. Si vero cū. g. argumenti superfluerint

aliqua minuta cum uno gradu addito succedendo in lineam intrare: etiam quod in
eius directo de latitudine inueniatis nota. Deinde vide differentiam prime latitudi-
nis ad secundam subtrahendo unam ab alia de qua differentia accipe partem pro-
portionalem finem numerum minuto: unum proportionalem superabundantiam ad .60.
quam inuenies multiplicando minuta superabundantia per differentiam et produ-
ctum dividendo per .60. et ipsam adde latitudini primo inuenite si secunda fuerit
maior: vel ab ipsa deme si secunda fuerit minor: et quod post additionem seu di-
minutionem puerit erit latitudo vera lune que si fuerit argumentum latitudinis
ab uno .g. in .90. erit latitudo septentrionalis ascendens. et si a .90. in .180. erit latitu-
do septentrionalis descendens. et si argumentum latitudinis fuerit a gradibus .180. i
270. erit latitudo meridionalis descendens. et si a .270. in .360. gradus fuerit lati-
tudo erit meridionalis ascendens: et hic non pono exemplum: quia per se facta est.

¶ Utrum locum capitis et caude draconis inuenire. Capitulum .13.
¶ Cum verum locum capitis equare volueris cum tempore dato tabulam me-
diū motus capitis: quam cum tabula mediū motus solis inuenies ingre-
dere et perice mediū motum eius pedendo precise sicut pro inueni-
endo medium motum solis fecisti: addita radice christi seu ab ea sub-
tracta finem tempus datum fuerit ante vel post christi natiuitatem: quo medio
motu perfecto ipsum de .6. signis minue. Residuum vero erit verus locus capi-
tis draconis in nona spera: cuius oppositum in zodiaco erit verus locus caude dra-
conis quod est oppositum. Vel aliter posset etiam inueniri: quia si de vero loco lune
dempseris argumentum latitudinis eius residuum erit locus capitis draconis.

¶ Cetera loca planetarum trium scilicet superiorum: Veneris etiam atque

¶ Mercurii per tabulas inuenire. Capitulum .14.

¶ Cum vera loca planetarum trium scilicet superiorum: Veneris etiam atque

¶ Mercurii per longitudinem et latitudinem atque eorum distantiam a

¶ sole examinare volueris cum tempore dato annis scilicet mensibus die-

¶ bus et horis et ceteris si tempus ipsum fuerit ante natiuitatem christi et post

¶ in tabula radicum illius planete cuius locum queris intra: et in lineis annota col-

¶ lectorum expansionemque ac mensum dierumque et horarum put opus fuerit et in

¶ canone solis et lune habuisti quere superationem dierum et motus in directo cone-

¶ spondentes. Et facta eorum summa si dies ipsi excederent aliquem numerum de nu-

¶ meris descriptis in tabula eiusdem planete que dicitur tabula breuis: illos nume-

¶ ros tabule de summa numerorum minue: et motui summe adde motum corresponden-

¶ tem in directo diebus tabule breuis subtrahendis: et quod post subtractionem die-

¶ rum et additionem motui peruenierit nota. Si vero tempus datum fuerit post

¶ natiuitatem christi illos adde diebus et motui correspondentibus in directo radi-

¶ ci christi in fine tabule radices notatis. Si autem tempus datum fuerit ante nati-

¶ uitatem christi illos de radice christi minue: et quod post additionem seu diminu-

¶ tionem peruenierit per radice salua. Et nota semper in istis additionibus et diminu-

¶ tionibus oportunitas quod quando accideret quod numerus subtrahendus excederet in

¶ quantitate numeri a quo debet fieri subtractio semper addere debes numero

¶ a quo debet subtrahi unam revolutionem: put in luna dixi. Nam si numeri fue-

¶ rint .5. g. m. et c. addenda sunt .6. signa. Si vero fuerint hore addende sunt hore

¶ 24. Si fuerint dies superationis put in tabulis radicum inueniuntur sicut in re-

¶ uolutione lune dixi quod erant dies .27. hore .13. m. 18. fa. 36. Similiter reuolutio sa-

¶ turni est dies .378. hore .2. m. 12. Reuolutio vero iouis est dies .398. hore .21. m. 12.

no in tra cu dies
vel hore. 3 dies et
hore ponunt fine
mo tu.

no

Revolutio autē martis ē dies. 779. hō. 22. m. 23. Revolutio veneris ē dies. 582. hō. 22. m. 14. Revolutio vero Mercurii est dies. 115. hō. 21. m. 5. Similiter quōq; qñ numerus dierum radicū excederet numerum revolutionum ab illis numerus revolutioñz erit minuendus: put in precedentibus disti. ¶ Prosequendo igitur a motu radicis inuēto minue auge planetę quā inuenies per regulas precedentes vel p tabulas radicū cuiuslibet planetarū in directo annuū collectorum p totam tabulam quā dempta a motu residuum erit centrum planetę cū quo in tabulam sibi correspondētē aut sub minori p̄p̄inquo iingredere. ¶ In linea prima ad sinistram quere dies similes diebus radicis inuētis: vel minores p̄p̄inquo res: & quod in directo inuenieris de motu planetę. s. g. m. nota: quia erit verus motus planetę. ¶ Si autem ultra gradus tabule superessent gradus centri in radice illos per minuta & secunda equationis planetę in tabula in directo veri motus planetę multiplica: & productum pro equatione addenda seu minuēda p̄out in tabulis notatum est: salua: & si ultra dies cum quibus opatus es in tabula superessent dies radicis aut hōrē vel minuta & callos p̄ motum planetę in diebus hōris & minutis in directo in tabula inuētis multiplica: quoniam productum etiam addēdum seu minuēdum salua. Addendum vero ē si planeta fuerit directus & minuendum si fuerit retrogradus p̄out notatum est in tabulis. Quo facto numerum addendum adde: & minuendum minue de motu planetę: & quod post additionem seu diminutionem peruenierit adde motui planetę quę p̄ radice saluasti: & quod aggregati fuerit erit verus locus planetę in nona sphaera in longitudine.

¶ De latitudine planetarum. ¶ Capitulum. 15. ¶ Modi calculandi.

Latitudo planetę similiter inuenitur in directo dierum radicis cū quā p̄ motu in tabulis intrasti p̄out inueniēdo locum planetę ad dexteraz tabule i linea latitudinis accipe latitudinem sibi descriptam cū parte sua septentrionali scilicet aut meridionali p̄out ibi notatum est sine aliqua radicis additione multitudo eius equationē p. g. centri sup̄abundantes: & productum addē vel minue sicut in tabulis scriptum est: quemadmodum p̄out vero loco fecisti. ¶ Pro diebus autē sup̄abundantibus & p̄ hōris & minutis quia ibi non sunt notati in motus latitudinis in die nec in hōra oportet ipsum hōc modo inuenire. ¶ Considera latitudinem primo in tabulis inuētam & latitudinē immediate sequētes descendēdo & eorum differētiā diuide per differētiā dierum cū quibus primo in tabula intrasti ad dies immediate descendēdo sequētes: & numerus quotiens erit motus latitudinis in die. Si autē latitudo primi introitus fuerit minor latitudine secūdi ille motus erit addēdus. Si prima latitudo fuerit maior secundæ ille motus erit minuēdus: quē ē motus in die si diuiseris p. 24. numerus quotiens erit motus in hōris: qui p. 60. diuisus fiet motus in vno minuto hōrē: quos motus in die scilicet & in hōris & minutis multiplica per dies hōras & minuta sup̄abundantes: & productum adde vel minue de latitudine planetę primo inuēte: & erit de latitudine vera planetę septentrionalis videlicet aut meridionalis p̄out in tabulis notatum erit.

¶ Nota tñ & septennumero contingit q̄ si prima latitudo in tabula accepta fuerit septentrionalis parū tñ distans ab eclyptica & p̄ductū multiplicationis equanōla p. g. sup̄abundantes aut motus in diebus & hōris sup̄abundantibus erūt subtrahēdi: & erūt maiores i numero q̄ latitudo inuēta septentrionalis tñ illo casu minue latitudinē inuēta de multiplicatione gradū multiplicationis aut de motu dierum &

horarū & eius residuū erit latitudo meridiana: id est in pte contraria: ut b: culter
dicam temp minue minorē numerum de maiorē: residuū p latitudine tene: quā
multiplicationē si numerus de latitudine erit latitudo in pte illa q scripta ē in tabu
la. Si aut latitudine minoris de multiplicatione: residuum erit latitudo in parte
contraria ab eclyptica. Si aut latitudo septentrionalis in tabula descēdēdo auget
numero erit latitudo ascēdēs: si minues erit descēdēs. Si vō latitudo meridionalis
descēdēdo auget in numero erit latitudo descēdēs: si aut minuetur erit in pte
meridionali ascēdēs.

De elongatione planetarū a sole & reuerso. Caplm. 16.
Ubi supio. **U**bi gatio planetarū a sole seu solis a planeta similiter inueni operando p
tabulā in qua in latitudine inueniēda opatus es: q: in illam tabula posita lineaz la
titudinis ad dextrā notatā inuenies elongationē solis. Intra addēdo s
viam obuiā trabēdo dēdēdo multiplicādo p.g. cētri: & dies & horas supabundā
tes cōponēdo motus elongationis in diebus & horis &c. p supascriptā regulam
datam p inueniēda latitudine: & habebis quēsum tam si tēpus datū fuerit
an natiuitatē christi q post.

Radices christi cuiuslibz planete ad qdlibz aliud tps credere. Caplm. 17.
Radices planetarū ad annos. 1400. firmare volueris in tabulā radi
cis cuiuslibz planetarū igredere & qd in directo annoz. 1400. inuenies
qd dicitur & motū ad de dēbus & motū radices eius eodēqz sūma erit
quēsum. Si vero tps sue sit ante natiuitatē christi minue de motu radi
cis residuū vero erit radix qstia: & istud sufficit sine alio exēplo.

**Exēplū ad inueniēdum verum locū planetarū in longitudine & latitudine at/
qz eorum distantiam a sole.** Caplm. 18.

Olo vez locū martis p natiuitatē ipsi anno. 1447. ipse die. 17. no/
uēbris p meridie. bō. 18. m. 40. Quero in tabula radicum martis: & in
uenio in directo. 1440. dies. 385. bō. 14. m. 12. & de motu. 3. f. g. 29. m.
5. In directo aut annoz. 6. inuenio dies. 631. bō. 3. m. 15. de motu aut
3. f. g. 37. m. 29. & in directo mēsis octobris i tabula mēsu nō bisseriliū inuenio dies
304. ab hz motu: quibus et addo dies. 17. nouēbris bō. 18. m. 40. fine motu: &
vno sub alio notato sacra sūma erit cor aggregatio dies. 1338. bō. 12. m. 7. Ad op
aut. 3. f. g. 6. m. 34. & q: tps datū ē post natiuitatē christi ipsis et adde radices xpi
que sunt dies. 513. bō. 5. m. 40. Ad otus vero. 3. f. g. 12. m. 25. quorum omnium
aggregatio erit dies. 1751. bō. 17. m. 47. Ad op autē. 3. f. g. 18. m. 59. a qd dieb
subtrahē dies. 1559. bō. 20. m. 46. qui sunt dies minores ppingores tabule bre
uis: & addo motū in directo erit. 1751. f. g. 37. m. 28. Erunt igitur dies radi
cis saluati dies. 191. bō. 21. m. 1. Ad otus vō. 3. f. g. 56. m. 27. Quero et locū angli
martis. 1447. quem inuenio. 3. f. g. 14. m. 31. & ipsum subtrahō a motu radices.
Residuum autem est centrum Martis. videlicet. 3. f. g. 41. m. 56. Quare in
tro in tabulam Martis supra quam notatum est. 4. 40. & inuenio in directo die
rum. 190. De motu. 3. f. g. 7. m. 25. De latitudine vero. g. o. m. 51. septentriona
li. De elongatione solis. 3. o. g. 58. m. 46. Inuenio etiam de equatione motus. m.
7. secūda. 12. minuēda: & de equatione argumenti latitudinis. m. o. secūda. 6. minu
enda: de equatione vō elongationis. m. 9. f. a. 18. addēda: & q: g. cētri supabundātes
gradibz tabule sūt. g. 1. fere istas eqtiones p. 2. multiplico & fiet eqtio lōgitudis mot
m. 14. fere minuēda p equatione aut latitudinis nihil pono q: parua ē. Equatio

291

vero elongationis addenda. in .18. fere. Deinde in tabula inuenio motū longi-
tudinis in die. in .34. fa. 36. que multiplico per diem unū superabundantem diebus
radicis: cuius productum idem est. Et quia ultra dies superabundantes sunt 60.
21. in .1. ipfas multiplico per motum horarum tabule: qui est .5. fa. 26. cuius pro-
ductum est. in .30. fere. Qui motus dierum et horarum sunt addendi quia: plane
ta directus est prout in tabula apparet. qui sunt. g. i. in .5. fere et minuenda ē equa-
tio que est. in .14. Restat ergo addendum. g. o. in .51. quare motus tabule qui ē .5
2. g. 8. in .16. addito motu radice qui fuit. s. o. g. 56. in .27. fiet verus locus mar-
tis in longitudine in nona spera tempore dato. s. 53. g. 4. in .43. qd est primum pro-
positum. Ad latitudinem vero perficienda quero motum latitudinis in die que in
uenio per differentiam primi et secundi introitus esse fin. 36. et per 2 in horis
esse motum eius fa. i. si addendum. Quare totus motus in diebus et horis respe-
ctu equationis que est minuenda pro nullo ponitur. Quapropter latitudo mar-
tis primi introitus non mutatur que fuit. g. i. in .51. septentrionalis qd est fin. pro-
positum. Ad motus enim elongationis solis per differentia primi et secundi introitus
que est in decem diebus. g. 4. in .27. et per 2 in die. in .26. fa. 42. et in una ho-
ra erit motus eius. in .1. fa. 7. addenda que multiplico per diem .4. 60. 21. in .1. fiet
ergo motus ipse addendus. in .50. fa. 9. quibus etiam addo minuta equationis
que sunt .18. prout ante dicti. Erunt ergo addendi elongationis inuenite in suma. g.
in .8. fa. 9. que elongatio vt supradicti ē. g. 58. in .46. quare tota elongatio solis ho-
ra data ē. g. 59. in .54. fa. 9. qd est tertium propositum.

¶ Utrum planeta fuerit stationarius directus siue retrogradus. Capitulum .19.
Erecta radice cuiusvis planetarum triū sex superiorū i. ueneris quod
q3 et mercurii cum diebus superabundantibus in eius tabula intrat
et quod supra motum eius notatum inueniatis perquire: quia declara-
bit si fuerit motus eius directus aut retrogradus. Si enim directus
fuerit ante primam stationem descendendo inuenies qui incipit retrogradari et il-
la die supra quam notatum erit retrogradus erit stationarius in statione prima
ubi incipiet retrogradari: descendendo autem etiam notatum qui incipiet dirigi: et per
2 in numerando dies distantie habebis quot dies perdurabit directio et retrogra-
tio sua.

¶ Utrum planeta fuerit orientalis seu occidentalis a sole. Capitulum .20.
De idem inuenies per distantiam eius a sole: De tribus autem sup-
ioribus qui elongatio solis in erit minor: tribus signis erit planeta orien-
talis si plus erit occidentalis. In uenere autem et mercurio qui elonga-
tio fuerit solis tunc planeta erit orientalis seu matutinus et apparebit i
mane ante ortu solis. Si elongatio fuerit planete erit occidentalis seu uespertinus et
apparebit in sero post occasum solis. Si fuerint eorum elongationes a sole ante vt
post minus .9. gradibus: tunc erunt combusti. Si uero per tabulas pater-
ter videre poteris per motum planetarum in die qui fuerit veloces seu tardi cur
su auti vel diminuti numero et qui per eorum distantia a sole fuerint in alimignia so-
lis debiles aut fortes respectu situs eorum a sole: et multa alia eorum accidentia que
per alchabiciū in suo introductoio declarant: q: dare tuo diligen studio videre po-
teris: que res multū inuariat pscrutantes electiones seu interrogaciones et alia si nulla
in indicando necessaria.

¶ Tempus vere conjunctionis et oppositionis luminariū per tabulas. Je.
Blas inuenire. Capitulum .21.

quaternione
EP. grandis f
ho. 6.

Utm tps vere cōiunctionis et oppositionis luminariū in quolibz mēse
anni pscrutari volueris tabulā radicū iunctionis cū tpe dato ingre/
dere: et in lineis annoꝝ collectorū et expāsorū mēsum et. put i tabu
la radicū lune dñi accipe qđ in directo inuenieris de supatione dñey
de motu cōiunctionis quī est locus solis et lune. De argumēto medio: et de argu
mento latitudinis lune pcedendo vsqz in directo mēsis pcedētis mensem i quo
queris iunctionē seu oppositionē inuenire: quorū sūmā additā radici separatim
nota. Postmodū respice in tabula b: cui: et accipe numeros maiores ppinquo/
res in ipsa descriptos cōiunctionales scz. Si iunctionem mēsis sequētis queris
aut oppositionales: si oppositionē queris. Ac etiam qđ in directo eorū inuenie/
ris de locis solis: de argumēto medio: et argumēto latitudinis lune. De quibus
diebus minue dies sūme notatos: et loco solis et lune. Argumēto medio: et argu/
mento latitudinis lune adde locū solis et lune. Argumentū mediū: et argumētū
latitudinis lune tabule b: cui: qđ post subtractionē et additionē peruenit erit di/
es mēsis sequētis hō et minutis: in quo tpe media fiet cōiunctio seu oppositio
luminariū ac etiam mediū eorū motus. Argumentū mediū: et argumentum
latitudinis lune quod p radice salua. Postmodū de motu solis minue augē eius
cuius residuum fiet argumētū solis. Quere ergo tabulā solis in cōiunctionibus
sibi argumento suppositā: et accipe qđ in prima supiore linea inuenies de loco so/
lis et de motu eius in horis quē motū adde motui radici solis: et ex eoz sūmā fi
et verus locus solis et eius motus in horis: hora medie cōiunctionis seu opposi/
tionis predicta. Similiter quoqz in tabulis lune in iunctionibus super tabulā sup/
positam argumento medio lune in radice reperto: et adde quod in prima superio
re linea inuenies de loco lune in radice reperto: et fiet verus locus lune tempore p
dicto et similiter motus eius in horis. habito igit vero loco solis et lune hora medie
die applicationis eorū et motu eorū vero in horis si loca eoz sunt idem non
opo: ter amplius laborare: quia applicatio media et vera sunt idem. Si autē vn/
excedat aliū in cōiunctione subtrahat locum vnus a loco alterius et vide cuius
erit longitudo: videlicet quis eoz pcedat aliū illius dñicū esse longitudo in oppo/
sitione vero primo loco solis adde tria signa: quo facto vide differentiā lōgitudi/
nis vt supra: quas differentiās lōgitudinis: et cuius eorū erit longitudo de per se
nota: Deinde motū solis in horis de motu lune in horis minue et residuū p supa/
tionē tene. Deinde differentiā lōgitudinis notatā p pdictā supationē diuide et nu/
merus quotiēs erūt bore et m. et c. quas adde bore et minutis medie applicatio/
nis si lōgitudo fuerit solis vel ab hisdē bore minue si lōgitudo fuerit lune. et qđ
post additionem seu minutionē peruenit erit tps pōste verēcōiunctionis seu op/
positionis quesite. Exempli gratia.

¶ Quero tps iunctionis luminariū de mēse augusti. i. 4. 7. impsecto: quare ta/
bulam radicū iunctionis luminariū ingredior: et inuenio in directo 4. 40. i. 4. 40
de diebus dies. 20. hō. 4. m. 15. De motu. 3. 5. g. 50. m. 41. De argumēto me/
dio lune. g. 77. m. 43. de argumēto latitudinis. 3. 2. g. 1. m. 27. Item in directo
anno: 1. 6. inuocno dies: 5. hō. 17. m. 40. de motu. 3. 5. g. 53. m. 54. de argu/
mento medio. g. 10. m. 27. Item in directo mēsis iulii anno non bisextili inuenio
dies. 5. hō. 6. m. 51. de motu. 3. 5. g. 23. m. 45. de argumēto. 180. m. 43. de argu/
mento latitudinis. 3. 3. g. 34. m. 42. quibus addita radice christi que in tabula in/
uenitur: videlicet dies. 16. hō. 17. m. 4. de loco. 3. 4. g. 21. m. 49. de argumēto me/
dio. g. 339. m. 55. de argumēto latitudinis. 3. 5. g. 52. m. 52. eorū sūmā est

dies. 47. hō. 21. m. 51. 8. motu. 3. i. g. 30. m. 10. 8. argumēto medio. g. 348. m. 48.
 De argumēto latitudinis. 3. i. g. 18. m. 38. Quero etiam in tabula breui dies ma-
 iores propinquiores conjunctionales scilicet dies. 59. hō. i. m. 28. quibus directo
 sequitur loco conjunctionis: id est solis & lune. 3. o. m. 58. secunda. 13. De argumē-
 to medio. g. 51. m. 38. De argumēto latitudinis. 3. i. g. i. m. 20. a quibus subtra-
 ctis diebus. 47. hō. 21. m. 51. radices remanent dies. ii. angustī hō. 3. m. 37. post
 meridiem. In quo tempore erit media conjunctio luminarium. deinde addito lo-
 cum conjunctionis: argumētum medium & argumētum latitudinis lune su-
 pra scripta loco & argumētum radices eorum summa erit motus. 3. 2. g. 28. m.
 23. Argumētum medium. g. 40. m. 26. & argumētum latitudinis. 3. 2. g. 19. m.
 58. que omnia pro radice salua. Desimodum quero augmētum solis per regulas
 precedentes: quam inuenio. 3. i. g. 30. m. 40. & ipsam subtrabo de motu coniu-
 ctionis remanet ergo argumētum solis. 3. o. g. 57. m. 43. quod pono pro gra-
 dibus. 58. Quero etiam tabulam ipsi argumēto suppositam: & inuenio in prima
 linea de loco solis. 3. 5. g. 58. m. ii. & motus eius in hō. 2. secunda. 25. cui loco ad-
 do motum radices: qui est. 3. 2. g. 28. m. 23. fiet ergo mediū locus solis hō medie
 conjunctionis. 3. 2. g. 26. m. 34. & motus eius in horis. m. 2. secunda. 25. Iterum
 quero de tabulis lune in conjunctionibus tabulam suppositam argumēto me-
 dio radices: quod est. g. 40. fere & inuenio in prima linea de loco. 3. 5. g. 57. m. 2
 de motu in horis. m. 30. secunda. 21. de argumēto latitudinis. 3. 5. m. 57. secun-
 da. 2. Cui loco addo motum radices qui est vt supra. 3. 2. g. 28. m. 23. & factus est
 verus locus lune. 3. 2. g. 25. m. 25. & motus eius in horis. m. 20. secunda. 21. Ad-
 dito etiam argumēto latitudinis tabule argumētum latitudinis radices: quod
 est. 3. 2. g. 19. m. 58. & factum est argumētum latitudinis lune. 3. 2. g. 17. m. 0. Con-
 clusum est ergo locum solis hō medie conjunctionis. 3. 2. g. 26. m. 34. & locus lu-
 ne. 3. 2. g. 25. m. 25. & motū solis in hō. m. 2. secunda. 25. & motum lune in hō. m.
 30. secunda. 21. & argumētum latitudinis esse. 3. 2. g. 17. m. 0. Manifestū est igitur
 locum solis precedere locū lune p. g. i. m. 9. id est per. 69. m. Superat etiam mo-
 tus lune in hō motum solis p. m. 27. secunda. 56. Diuido ergo. m. 69. p. 27. 56
 & perueniunt hō. 2. m. 30. fere. que hō. addende sunt diebus & hō. medie cō-
 junctionis: quia longitudo est solis que fuit vt supra dictum est dies. ii. aug. post
 meridiem hō. 6. m. 7. diebus non equatis qd est ppositū. Si vero motum solis
 multiplicabis per hō. 2. m. 30. superius addendas & productum addes loco solis
 hora medie conjunctionis fiet locus solis hora vere conjunctionis: & si motū lune i
 hō. multiplicabis per horas & minuta predicta & pductum addideris loco lune
 hō medie conjunctionis fiet locus lune hō vere conjunctionis. Que loca solis scz
 & lune idem sunt si bene operatus es. adde etiam argumēto latitudinis lune mo-
 tū lune in horis. 2. m. 30. put addidisti loco lune: & vltra hoc motus. capitis dia-
 gatio erit argumētum latitudinis lune hora vere conjunctionis.

¶ Duodecim conjunctiones immediate sequentes facilliter inuenire.

¶ Capitulum vicinum secundum.

¶ Autem duodecim conjunctiones immediate sequi mres scire desi de
 ras tempore predicto medie conjunctionis angustī adde dies. 29. hō. 12
 m. 44. & fiet tempus secunde medie conjunctionis: cui etiam adde. 29.
 12. 44. & fiet tps tertie medie conjunctionis & successiue sequere de con-

functione in coniunctione vsq; ad .l. Postmodum loci coniunctionis qui est loc⁹ so-
lis et locus lune qui habuisti in radice hora medie coniunctionis de mense augusti
qui fuit .2. 28. 23. adde loco solis inuento in dicta tabula in 5a linea et fiet locus ve-
rus solis h⁹ se in die coniunctionis: et successiue descendendo in tabulam et addedo
radice predicta sicut loca solis de coniunctione in coniunctionem: in quocumq; directo
etiam habebis motu solis in vna hora in qualibet coniunctione. Iterum similiter p-
cede cum radice lune in tabula lune et habebis locu lune in qualibet media coniu-
ctione et motum eius in horis. Accepta differentia locorum et ipsa diuisa p- supra/
tionem motu in vna hora put supra dictum est perficies tempora earum vera-
rum coniunctionum cuiuslibet per se. Similiterq; habita prima oppositione seq-
poteris de oppositione in oppositionem p- l. sequentes oppositiones. Ut aut co-
struere possis tactinos per totum annum incipiendo a Ianuario composui tabu-
lam bipartitam: cuius pars vna operanda est anno non bisextili. alia vero anno
bisextili et exercetur sic. habito die ianuarii horis et minutis coniunctionis seu op-
positionis medie luminarium quos p- radice prime coniunctionis seu oppositio-
nis tene quere in tabula dies similes suppositos ianuario et in secunda linea ad de-
xtam suppositam februario reperies dies h⁹ et minuta februarii: quibus addes
ho. et minuta que in coniunctione seu oppositione ianuarii vltra dies habuisti si su-
pererunt: et eoru summa fiet dies ho. et minuta medie coniunctionis seu oppositio-
nis februarii. Similiter illasinet horas ianuarii adde diebus et minutis martii ap-
lis et maii et c. vsq; in finem anni et habebis tempus medie coniunctionis seu oppo-
sitionis per totum annum de mense in mensem: et q; aliquando contingit q; in vno
mense fient due oppositiones et coniunctiones: sicut in tabula patet. Similiter eis
adde horas et minuta radices mensis ianuarii per ordinem sequere vt dictum est
habito igitur tempore medie coniunctionis seu oppositionis per totum annum
quere motum solis et lune: Argumentum eorum et argumentum latitudinis lu-
ne tempore medie coniunctionis seu oppositionis ianuarii prout supra dictum e.
Quere etiam tabulas suppositas argumento solis: et argumento lune in quibus
cum motibus eorum sequere descendendo et habebis vera loca eorum et motus
in horis: et argumentum latitudinis lune de coniunctione in coniunctionem: seu
de oppositione in oppositionem per totum annum. inuenies etiam tempus vera-
rum eorum applicationum et loca eoru: put in superiore capone dixi: qd e ppositu.
¶ Nota ergo conclusionem pulcherrima q; pluribus et diuersis modis inueni-
re potes quamlibz applicatione luminarium in anno. put ex tua industria videre
potes per regulas precedentes: vt puta. Si vis coniunctione augusti quam per do-
ctinam precedentem: et per eius speciale tabulam in prima linea inuenisti etiaz per
tactinum inceptum a ianuario illius anni: et in eius tabula in octaua linea inuenies
Similiter si a martio incepturus eris inuenies applicationem augusti in sexta li-
nea. Si ab aprili inuenies in quinta linea: et si ab octobri precedere incepturus eris
inuenies applicatione augusti in decima linea q; oes applicationes recordari simul
debet in tpe et loco. als p- certo tene q; errasti.

¶ Iterum locum solis per totum annum velociter extendere.

¶ Capitulum vicecesimum tertium.

¶ Ut verum locum solis per totum annum extendere volueris locu
aug⁹ ubi ano precedere: et dies horas et minuta sequentes p- ipas applica-
tione vsq; ad die pma ianuarii anni dati inclusiue p- doctrinam datam

ad inueniendū verū locū solis inquire postmodū p additionē loci angis solis: lo-
co solis in tabula in directo dictū correspondentiū primo ianuarii inuenio: quere
locum solis verū & ipsum nota in directo primi dici ianuarii. Deinde locum ipsū
angis adde loco solis in tabula immediate sequente descendendo & erit locus solis
dies secundus ianuarii: & similiter sequere diem tertium & quartū &c. & si cū die/
bus applicationis solis ad angē erunt bore & minuta scias q: loca solis inuenta s
die in diem erunt p totidem hō. ante meridiē illorū dierū. Si vero locū solis ad
alias horas dici volueris distantiā horarū predictarū aī meridiē ad horas quas
loco solis volueris p motū solis in hō. in eius directo in tabulis inuenta multipli-
ca & pductū adde loco solis prout aī dictū est: & fiet locus solis hora data: & sic
procedere potes vsq; in finem tabule: vtpota si locū solis ad horas meridiē equa-
re volueris sicut confluētes riuos communiter faciunt illas horas ante me-
ridiē multiplica per motū solis in hō & pductum adde loco solis primo inuen-
to & habebis quesitū. In fine autem tabule terminabit dies circa applicationem se-
quentē solis ad augem infra annum: quam applicationē iterum precise inuenies
per regulā datā & cū loco angis in principio tabule reiterando & sequēdo per ordi-
nem descendendo fiet locus solis de die in diem per totū annum vel vitra in infini-
tum si tibi semp reiterando in fine tabule placuerit.

¶ Iterum locū lune p totum annū inuenire.

Capitulum. 24.

¶ Locum verum lune p totum annū de die in diem extendere volue-
ris locū ipsum die primo ianuarii illius anni primo inquire per regu-
la quam ante dixi: & de per se nota motum: centrū: medium & argu-
mentum latitudinis cum quibus locū ipsum inuenisti. Nota etiā dies
horas & minuta supradictis & maxime horas & minuta q̄ supersunt diebus cū quib/
us inuenisti locū lune in tabula: & hoc q: locus lune inuentus p additionē motus
lune in radice loco lune in tabula addita vel dempta solūmodo equatione erit lo-
cus lune illa die per tot horas & minuta ante meridiē quot erunt bore excedentes
dies radices sicut in canone solis prime precedēte dixi: quem locum nota & descē-
dendo in tabula de die in diem & locis quibus in ipsa inuenieris addēdo motū lu-
ne in radice ipsis etiam addēdo vel de ipsis minuendo equationē put oportet cō-
tinue habebis locū lune per horas & minuta suprascripta aī meridiē: & hoc suffi-
ceret p tuo vsu operando cui manifeste continue crunt bore predictę: & similiter p
argumento latitudinis operari poteris. Si vero ad horas meridiē calculum re-
ducere volueris multiplica horas predictas per motū horarum in directo dictū
correspondentium cuius pductum adde sicut in canone solis dixi: & habebis q̄si-
tum. Et si motū horarū nouiter reformabis post additionē vel demptionem eq̄-
tionis passio: erit operatio: q: ppter differentia equationū ab vno die ad aliū ali-
quando motus horarum fiet maior aut mino: q̄ scriptum sit in tabula: tamē dif-
ferentia ipsa erit parua: nec de ipsa multū est curandum. finita autem tabula pre-
dicta ad continuandum intentionem & inueniendum de die in diem locum lune:
oportet operationem reiterare & aliam inquirere tabulam isto modo: videlicet il-
lis horis cum quibus operatus es in precedente tabula semper in omni reiterati-
one adde hō. 10. m. 41. fa. 24. communq; summā p radice noue sequentis tabule:
salua. Si autem bore aggregate excederent horas. 24. ab illis horas. 24. remo-
ue: & cum residuo operare: & centro prime radices adde. g. 30. m. 49. fa. 19. & mo-
tū prime radices adde. 8. 0. g. 3. m. 4. fa. 12. Argumento autem latitudinis etiam

adde. 3.0.g. 4. m. 31. fa. 45. quorum summa sicut radices noue operationis. Inuenias enim tabulam correspondentem isti noue radici vel minorem propinquiores put in regula ad habendum verum locum dici: et cum motu radices operando ipsum addendo loco lune in tabulis descendendo de die in diem et equando etc. fiet locus lune vsq; in finem illius tabule: qua finita et operata addendo et reiterando put ante dici inuenies aliam tabulam et sic de die in diem operari poteris vsq; in finem anni et ultra vsq; in infinitum pro libito voluntatis. Solum restat vnum de clarare quod post additionem .10. horarum. m. 41. fa. 24. quas dici addendas esse super hunc precedentis operationis eorum summa excederet hunc 24. in sequenti operatione et in sequente tabula cum motu lune noue radices intra in secunda linea in recto: vsq; dici .1. et exinde fiet locus lune in die immediate sequente vltimum diem precedentis tabule: quia si accipies quod est in prima linea: videlicet in directo dici .0. perueniet tibi locus lune in meridie illi qui fuerit vltimus dies precedentis tabule in meridie. Si autem aggregatio horarum: predictarum non excederet horas 24. nec illas applicabunt cum ipsis operare in noua tabula et in prima linea in directo scilicet dici .0. et fiet locus lune in die sequenti vltimum diem precedentis tabule. Deinde descendendo et operando fiet locus lune ut supra dictum est: et sic in infinitum poteris loca lune inuenire.

¶ Vera loca trium superiorum veneris etiam atq; mercurii continuando extendere. Capitulum 25.

Ubi vera loca trium superiorum: veneris etiam atq; mercurii faciliter per totum annum et continue extendere volueris: cuiusvis planetarum dies superabundantes motu et cetero die primo Ianuarii anni in quo tabulam extendere cupis quere cum quibus etiam locum verum latitudinum et eorum distantiam a sole reperiunt addendo et equando per doctrinam precedentem nota. Si vero dies ipsi precise in tabula in qua operatus es in linea dicuntur reperiuntur sufficit. Sin autem etiam considera numerum dierum immediate descendendo reposito: et differentiam supationis eorum ad dies radices adde primo Ianuarii et ubi numerus terminabitur illi diei Ianuarii correspondebunt numeri ipsi in tabula et cum loco equatione: motu horarum illis in directo operando cum motu radices fiet locus eius ipsa dies. Similiterq; inuenies latitudinem et distantiam a sole et descendendo in tabula ipsa de .10. diebus in .10. dies. vel de .5. in quibus aut de tribus in .3. et prout in tabulis planetarum differenter dies vsq; in finem tabule operando continue sient vera loca planetarum: latitudo ab eclyptica: et eorum distantia a sole et si ultra dies illos erunt hore semper locus ipse intelligitur per totidem horas ante meridiem: que hore multiplicata per motus horarum et producto addito loco planete si motus eius fuerit directus vel dempto si fuerit retrogradus fiet locus verus planete hora meridiei put superius dicti. Si autem tabula ipsa extendatur vsq; ad finem anni sufficit. Si vero non oportet aliam tabulam pro operatione immediate sequente sicut in luna fecisti inuenire. Adde ergo horis cum quibus in operatione precedentis operatus es: vsq; in operatione Saturni ho. 21. m. 48. i. operatione Iouis ho. 2. m. 48. i. operatione Martis ho. 1. m. 37. i. operatione veneris ho. 1. m. 46. In operatione mercurii ho. 2. m. 55. Et nunq; hore eorum aggregate et minuta cum quibus in tabula sequenti operari debes. Similiterq; post dictam horarum aggregationem adde motum radices Saturni cum quo locum eius in tabula precedente inuenisti. S. i. g. 12. m. 40. Ad motum autem Iouis ad/

de. s. o. m. 33. scda. 9. Ad omni vero martis. s. o. m. 48. fa. 44. Ad omni autē ve/
neris. s. 3. g. 35. m. 33. Ad omni vero Ad ercurii. s. i. g. 54. m. 13. Ex quibus ag/
gregationibus sient motus noue radices quos salua ex parte. Idemmodum de
ipso: cum quolibz motu subtrahere locum eorum augm p cētris eorum extrahē
dis cum quibus in tabulis correspondētibz ipsis cētris: et cum motibus eorum
operando equando. put superius dictum est sūt loca planetarum: latitudines et
distantia ad solē vsqz in finē tabule et si opus fuerit nouiter reiterādo operationez
ad aliam tabulam repiciendam et sequēdo de tabula in tabulam vsqz in infinitum
pcedere poteris.

¶ Ad reducēdum tēpus calculi facti diebus non equatis ad dies equatos: et post
modum ad horas horologii istius sexti climatis ad meridianum ferrarie.

¶ Capitulum vicefinimum sextum.

¶ Conuertere uolueris dies non equatos ad dies equatos et horas p⁹
vel ante meridianum ad horas horologii ad meridianum ferrarie hui⁹
sexti climatis cum. g. signoy. In quo tunc sol inuenitur tabulā horarū
meridiei et equationis dierum ingredi: et quod in directo inuenieris
de equatione dierum: minuta scilicet et fa horarum adde horis et minutis p⁹ me/
ridicū non equatis et quod ex eis aggregabitur sūt bo. m. et fa diebus equatē cū
quibus gradum ascendētē repire poteris. put in sequētibz docebo. Uide etiam
quod in eius directo inuenieris de horis et minutis meridiei scito q illa hora bo/
rologii cētrum solis ad meridianam lineam applicabitur. Adde ergo illis horis
horas post meridiē diebus equatis et qd ex eis aggregabitur erūt hore horologii
¶ Gradum ascendētē et subsequēter figuram. 12. domorum celi p tabulas Jo
annis Blanchini erigere. Capitulum. 27.

¶ Cui gradum ascendētē et figuram. 12. domorum celi ad situm sex/
rarie sexti climatis erigere uolueris in tabulam equationis domorum
suppositam signo in quo tunc reperitur sol intra et in secunda linea p⁹
capū tabule ad sinistram quere numerum similem gradui solis in cu/
lus directo cum horis datis si hore ipse fuerint post meridiem diebus non equa/
tis ipsis adde equationes dierum immediate gradui solis correspondētes ad de/
stram et sient hore post meridiē equate. Si vō hore date fuerint post meridiē die/
bus equatis non oportz aliud de equatione addere: sed ipsis adde horas et minur/
ta in directo gradui predicto solis ad dextram sequentes supra quas scriptus est
meridiei: quas reperies in quarta linea tabule. Si vero hore date fuerint horolo/
gii ipsis adde horas immediate sequētes ad dextram super quibus scriptum est
horologii in quinta linea. Inuenitis igitur predicti horis simul horis scilicet dieb⁹
equatis post meridiem datis cum horis meridiei tabule aut horis horologii da/
tis cum horis horologii tabule: si earum aggregatio excederet horas. 24. de illis
24. demie et cum residuo operaberis. Si autem non excederet cum illamet si/
ma operaberis. Quere igitur in tabulis in suprascripta linea quinta supra quam
scriptum est horologii numerum similem horarum aggregatarum: et quod in
earum directo in sexta linea inuenieris supra quam scriptum est: Ascendens: erit
gradus ascendens illius signi cuius nomen scriptum erit in superiore parte tabu/
le. In cuius etiam directo ad dexteram in septima octaua nona decima undeci/
ma linea notatum est p⁹ma. g. secunda tertia quarta quinta et sexta domus ill⁹ si/
gni cuius nomē scriptū est supra ipsū gradū in sua linea et p⁹ p⁹ ipsorū gradus
zodiaci oppositorū cōstitues. g. septime octauae nonae decime undecime et duode/
cime domus. Scripti etiā in p⁹ma linea cuiuslibet tabule ad sinistram dies mēses

her tabula deest

no habet her ta
bula horarum.

correspondentes solis ingressioni in quolibz gradu signi: et hoc si tibi ignotus ea po-
tus solis p die mensis solūmodo operari poteris: nec magnam differēciam i gra-
du ascendēte repies: nisi pccissus ē per gradu solis punctaliter opari. et nota si cum
gradu solis fuerint minuta: accipe horas sibi correspondētes cū duplici introitu: et
similiter cum horis aggregatis pro gradu ascendētis et altiarum domorum extra-
bendo put alias dici: et in sequēti exēplo duarum.

¶ Utolo erigere figuram sole in .g. 17. m. 20. sagittarii existēte hor. 18. m. 24. post
meridiē diebus equatis. Intro enim tabulā suppositam sagittario et iunio in .g.
17. in linea horarum meridiē hor. 23. m. 3. deinde vno gradu addito descendendo
hor. 23. m. 8. quorum differēcia est. m. 5. que per .20. m. que sunt ultra gradus so-
lis multiplico fietqz pductum fa minuta. 100. que per .60. diuisa fiet numerus quo
tiens. m. 2. fa. 40. que addo horis et minutis in directo .g. 17. minutis: fietqz hore
et minuta cōfidentia .g. 17. m. 20. solis hor. 23. m. 4. fa. 40. Quibus addo hor.
18. m. 24. data erit eorum sūma hor. 41. m. 28. fa. 40. A quibus subtractis horis
vnius diei: videlicet hor. 24. restant. 17. m. 28. fa. 40. Quero ergo in tabulis ho-
rologii similē numerum et inuenio in tabula supposita soli in geminis minores p
pinqiores: idēst hor. 17. m. 24. quorum differēcia a minutis quesitis sunt. m. 4.
fa. 40. que pro multiplicatore numero multitudo saluo. Inuenio in directo hora
rum. 17. m. 24. ad dexteram .g. i. sagittarii p ascendēte: et subsequēter ad dexterā
procedēdo inuenio .g. 5. m. 4. 5. capricorni p cuspide secunde domus: et .g. ii. m. 9.
aquarii p tertia et .g. 20. m. 13. piscium p quarta et .g. 14. m. 51. arietis p quinta:
et .g. 8. m. 40. tauri pro sexta domo. Iterumqz cum secūdo introitu descendendo
accipio .g. prime se tertiae quarte quinte et sexte domus et inuenio differēciam ho-
rarū horologii. m. 5. fa. 0. que pro diuifore teneo. Postmodū inuenio differēciā
prime domus a primo ad fm introitu .m. g. i. fa. 13. m. 60. Differēcia secunde do-
mus. m. 64. Differēcia tertiae domus. m. 73. Differēcia quarte domus. m. 85.
Differēcia quinte domus. m. 79. differēcia sexte domus. m. 70. Quas differē-
cias multiplico per .4. fa. 40. que pro multiplicatore saluanti: et pductum diuido
per .5. que p diuisione notant: et inuenio partē proportionālē prime domus. scilicet
minuta. 56. secunde domus. m. 60. tertiae domus. m. 68. quarte domus. m. 79.
quinte domus minuta. 52. sexte domus. m. 65. que partes pportionales addēde
sunt. g. prime se tertiae quarte quarte et sexte domus primo inuente: fiet ergo .g. pri-
me domus. m. 59. sagittarii equati secūde domus. g. 6. m. 45. capricorni: tertiae
domus. g. 12. m. 17. aquarii quarte domus. g. 21. m. 32. piscium. quinte domus. g.
16. m. 3. arietis sexte domus. g. 9. m. 45. tauri equati: quorum aūt .g. oppositi in
zodiaco erunt cupides septuime octauē none decimē undecimē et duodecimē do-
mus put dictum est: quod est ppositum.

¶ Nota admirabilem operationē per locū solis loca aliorum planetarū et eorū lati-
tudinem per tabulas Jo. blanchini inuenire. Capitulum. 28.

Certe igitur per doctrinas precedētes medium motū solis die et hora
data: a quo subtracta eius auge pficies argumentū cuius equatiōe addi-
ta si argumentū fuerit plus tribus signis seu depra si fuerit minus a medio
motu fiet locus eius verus locus prout in canonibus alphonfi decla-
ratum est. Cui argumentū adde p saturno. 3. g. 18. m. i. fa. 41. p ioue. 4. 37. 48
23. p dno Marte. 5. 16. 13. 10. p dno venere. 0. p dno mercurio. 4. 0. 45. 49. eorum
qz aggregatum pro radice cuiuslibet eorum tene. deinde cum tempore ipso tabulā
superationum planetarū ingredere et cuiuslibet planete qre dies ei supabundantes
p doctrinā superius traditā et in totidem dieb⁹ horis et minutis qre mediummo

in solis: quē deme de radice supius inuenta: et residuū memorie cōmenda. Que/
re igitur tabulam suppositam residuo predicto: et in directo dicrum supabundā
tiū inuenies elongationē illius planete ad solē: ac etiam latitudinem suā equādo
et operando prout alias dixi: nec p motū seu locum planete alr oz operari: que i
uestigatio est subtilissima. Si ergo de loco solis dempseris elongationē cuiuslibet
trium superiorum residuum erit locus planete: et similiter in venere et mercurio
quādo elongatio fuerit solis. Si autem elongatio fuerit veneris: aut mercurii lo
co solis adde elongationem et fiet locus cuiuslibet eorum.

¶ Planetarū calculū p tabulas Jo. blā. ad Alphōsi regulas reducere. Cap. 29.
Um mediū motū: centrū et argumentū cuiuslibet supiorū planetarū
inire desideras cū tpe dato tabulā radicū cuiuslibz planetarū intra et
pice radicē eius put i precedētibz dixi: dies scilicet supabundantes
et motū eius: et illos de per se nota. Deinde in tabula mediū motū pla
netarū: et in illa que deseruit tuo planete intra et quere mediū eius motū in toti
dē diebus horis et minutis quot sūt dies supabundātes: quē inuenies accipiendo
mediū motū correspondentem diebus horis et minutis vsq ad tui numeri perse
ctionē: et facta eorum sūma illam adde motui radicis et fiet mediū motus plane
te die et hora data a quo subtracta eius ange remanebit centrū mediū. Postmo
dū in totidē diebus radicis quere mediū motū solis a quo subtrabe mediū mo
tū planete: residuū vero erit mediū eius argumentū. Cum his ergo cētro vs et ar
gumento in tabula equationū eius per regulas alphonsi operādo perficies cen
trum: et argumentū equatum: et vltimo locū ve. ū planete in nona spera.

¶ De tribus inferioribus. Capitulum. 30.

A venere autē et mercurio cū diebus supabundātibz perficies me
diū eorum motū: qd est vnum et idem cum medio motu solis: et cē
trū mediū p subtractionē anglis: et argumentū mediū p tabulas. De
luna et simili modo opando inuenies mediū motū et argumentū. Et
trum vero mediū inuenies p residuū subtractionis mediū motū solis a medio mo
tu lune duplicatū: et cum tabulis alphōsi et eius regulis perficies vera loca eorū
in nona spera. Dempto etiam loco capitis draconis de loco lune residuus erit ar
gumentum latitudinis lune verum.

**¶ Mediū motū et argumentū solis p
tabulas cuiusuis planetarū supiorū: veneris quoq et mercurii inuenire. Cap. 31.**

I hoc idē inuenire volueris ad ips datū pfecta radice cuiusuis plane
tarū mediū motū solis i diebus supabundātibz radicis quere et ipsuz
adde motui radicis planete: ex eo: usq sūma fiet motus mediū solis
die et hō data a quo ange subtracta fiet argumentū solis. Vel alio mo/
do sic medio motui solis supius incto semp adde: si opatio tua erit p tabulā satur
ni. 2. 41. 58. 19. Si iouis. i. 22. ii. 37. Si martis adde. 0. 43. 46. 50. Si veneris. 0
Si mercurii. i. 59. 14. ii. Postmodū et illis adde centrū cuiusuis planete in radice
sua inuentū: et qd ex eo aggregabit erit argumentū mediū solis.

¶ Latitudinē planetarū p eorū cētra et argumenta cōta p tabulas inuenire. Cap. 32.
Atitudinē lune cū argumentū latitudinis ei⁹ p doctrinā i canonē suo an tra
ditā perficere debes nec alia doctrina ad b opus est.

¶ De latitudine trium superiorum. Capitulum. 33.

Um centro cuiuslibet trium superiorum equato in tabula sue latitudi
nis et cum duplici introitu si oportet intra: et quod in eius directo inue
neris de minut pportioib⁹ accipe et nota colore eorū si i colore rubes

seu nigro scripta sunt quere in directo latitudinum similis coloris minorum p
portionalium per superiorem eius septentrionalem scz aut meridiāalem nota
de qua latitudine accipe partem pportionalem fin partem minorum pportio
nālium ad .60. et hoc erit latitudo planete septentrionalis scilicet aut meridiāa
lis put in titulo notatum est.

De latitudine veneris et mercurii.

Capitulum .34.

Uti quorundam eorum argumento equato in eius tabula ista: et qd
in eius directo inuenieris de declaratione et reflexione et eorum colores
nigres scz aut rubeos vnumquēq; per se extra scribe. Postmodū
cum centro equato in eisdem tabulis quere minuta pportionalia ad
declarationem scz et ad reflexionem et eorum colores cuiuslibet de per se nota de
inde de declaratione et reflexione accipe earum partes pportionales fin sua mi
nuta pportionalia ad .60. que partes pportionales erunt earum latitudines ab
eclyptica. Si ergo .g. et .m. declarationis que primo cū argumēto inueniunt et mi
nuta declarationis cum quibus partem pportionalē extraxisti fuerit et vnius
coloris nigri scz aut rubri scias illam latitudinem esse meridionālem. Si vero di
uersi coloris erit latitudo ipsa septentrionalis et similiter de latitudine reflexionis
si reflexio et eius minuta fuerint vnius coloris latitudo erit meridiāna. Si dixer
si erunt colores erit septentrionalis. Quas latitudines et eius partes per se nota.
Ultimo vero in directo eorum argumento equato in vltima linea inuenies latitu
dinem cuiuslibet ipsoz que peruenit de deuotione deferentis que semper in vne
re est septentrionalis et in mercurio meridionalis. Suscipe .n. istas tres latitudines
declarationis .s. et reflexionis ac ex deuotione deferentis et que erunt in parte se
ptentrionis simul iunge et similiter que erunt in parte meridiāali vel si vna erit septē
trionalis et alia meridionalis minorem de maiore demue et quod post additionem
seu subtractionem puenierit erit cuiuslibet eorum latitudo septentrionalis scilicet
aut meridionalis fin eoz supationē ab eclyptica.

Nota qd in mercurio aliquando inuenies minuta pportionalia excedere in nu
mero .60. qm̄ autem hoc tibi acciderit p .60. accipe p latitudinem reflexionis illos
met gradus et minuta que in linea reflexionis primo simplici. Postmodum il
lis adde partem pportionalē que ex illis pueniet fin numerum minorum ppor
tionalium excedentium .60. ad .60. et quod post additionem peruenierit erit
latitudo reflexionis. exempli gratia.

Uolo latitudinem iouis: centrum eius equatum .g. 126. et Argumentum equa
tum .g. 321. existens primo in directo .g. 126. centri in tabula eius inuenio .m. 16. fa
24. in colore nigro et in directo .321. argumenti inuenio eius latitudinem etiam in
colore nigro que est .g. i. m. 9. sub titulo meridionalis. De qua accipio partem p
portionalē multitudine p .16. 24. g. i. m. 9. cuius pductū erit .g. 18. m. 51. quos di
uido p .60. et pueniunt .m. 18. m. 51. que pono p minutis .19. et hoc erit eius latitudo
meridionalis ab eclyptica.

Si latitudinem veneris inuenire volueris: Argumentum eius equatū .g. 258
et centrum equatum .g. 121. existens primo in tabula eius in directo .g. 258. argu
menti inuenies declarationem .g. 0. m. 20. coloris rubri et reflexionem .g. 1. m. 9.
coloris nigri que nota put in margine videre potes. Deinde in ipsa tabula in di
recto .g. 121. centri inuenies minuta ad declarationem .51. fa. 24. colore rubeo et
ad reflexionem .m. 30. fa. 51. etiam in colore rubeo. Item in eius directo inuenio
de latitudine septentrionalis ex deuotione .m. 5. fa. 9. postmodum pro paribus

pporionalibus extrahedis multiplicata. g. o. m. 20. declarationis. pass. si. fa. 24. i. productum q3 diuide p. 60. erit eius latitudo. g. o. m. 17. fa. 8. et quia declaratio ip sa et eius minuta reperiunt vnus coloris scilicet rubei erit hec latitudo meridiana. Similiter q3 de. g. 2. m. 9. reflexionis accipio parte pporionaliter ex minutis. 30 fa. 52. quam inuenio. g. i. m. 6. fa. 22. et quia reflexio et eius minuta reperiunt vnus coloris erit hec latitudo septentrionalis. Sunt ergo tres latitudines duce scilicet reflexionis et deuotionis septentrionalis que simul sume pficiunt. g. i. m. 11. fa. 31. Alia vero declarationis latitudo est meridionalis. g. i. m. 17. fa. 8. qua depra de latitudine septentrionali restat vnica latitudo septentrionalis. g. o. m. 54. secunda 23. quod est propositum.

¶ Latitudo autem mercurii simili modo inuenitur. presuppono centrum equatuz g. 189. et argumentum equatuz. g. 224. Primo cum argumento equato in eius tabula intro et inuenio in eius directo. 224. declaratio. 2. 20. coloris rubei et reflexio g. 2. m. 15. coloris nigri: quos extra scribo. deinde i. directo. g. 189. ceteri facio de minutis ad declarationem. 9. 2. 24. coloris rubei et ad reflexionem minutozum. 65 fa. i. coloris nigri: et de vltima latitudine meridiana ex deuotione inuenio. m. 44 fa. 21. meridionalis que etiam sub primis noto. Postmodum accipio parte pporionaliter de. g. 2. m. 20. declarationis secunde eius minuta pporionalia que sunt 9. 24. ad. 60. quam inuenio. g. o. m. 22. meridionalis: q3 declaratio et eius minuta eiusdem rubei coloris reperiuntur. Similiter accipio partem pporionaliter de. g. 2. m. 15. reflexionis fin eius minuta que sunt. 65. i. ad. 60. et primo pro minutis 60. accipio totam reflexionem: id est. g. 2. m. 15. de quibus etiam accipio parte pporionaliter respectu minutozum. 5. fa. i. ad. 60. que sunt. m. 11. que addo toti reflexioni. Erigo latitudo reflexionis. g. 2. m. 26. etiam meridionalis: q3 reflexio et eius minuta sunt vnus coloris. i. nigri. habeo ergo tres latitudines meridionalis declarationis. i. reflexionis et deuotionis: quarum summa erit latitudo mercurii in parte meridici ab eclyptica. g. 3. m. 32. quod est propositum.

¶ Atque supius capitulo de motu octane spere de compositione et operatione eius breuiter dixi: tamen ad maiorem operantium declarationem dico q3 fin Alphodsi regulam motus augii et stellarum fixarum suarum motus parui circuli in superficie octane spere descripti circa caput arctis et libe nonne spere a meridie in septentrione septies sua plicet reuolutionem aliqui fin successione signorum pcedendo p suas equationes crescit cursus augii et stellarum fixarum et aliquando contra successione signorum reuertendo minuit cursus earum augendo scilicet in prima quarta circuli vsq3 ad. g. 90. sui motus in qua equatione addenda semp crescit vsq3 ad. g. 90. deinde in secunda quarta. i. a. g. 90. vsq3 ad. g. 180. ipsa equatio addenda semp minuit p eandem mer proportionem: et p his finita medietate et in eius principio qd est principio tertie quarte: id est. ad. g. 180. vsq3 ad. 270. p eandem mer pporione minuitur cursus augii: q3 equatio e minuenda semp augendo sua diminutione vsq3 ad. g. 90. In quarta vero quarta p eandem ordine minuitur sua diminutio: ita q3 finito cursu eius reuolutionis qui finitur in annis. 7000. nulla est equatio. Similiter modo pcedit in fa tertia quarta quinta etc. vsq3 in septima reuolutione: in quo tempore etiam punctaliter finit reuolutio augii et stellarum fixarum octane spere et q3 equatio reuolutionis primi circuli contra successione signorum super motu augii et stellarum fixarum: tunc cursus stellarum erit retrogradus

Idem contra successione signorum in nona sphaera sicut clare patet in tabula circa fine
se et principium tertie quartae manifestum est etiam quod caput arietis octavae sphaere anno 15
perfecto et diebus 157. post natiuitate christi fuit sub capite arietis none sphaere et tunc
nulla fuit equatio pui circuli p tabulas alphonssi videri potest. Quare etiam ab illo
principio traxi principium tabule huius et p septem revolutiones pui circuli in quo te
pore etiam octaua sphaera sua perficit cursum: posui motum suum de 60. annis. in 60
annos: et de quarta pui circuli in quarta. Ita quod motus eius inaequalem in tribus
equalibus coposui vni forme de quadratura in quadratura ipsius vni forme. In
telligit quod motus eius in tempore equali in prima et tertia quarta pui circuli idem sunt
fuit etiam motus eius in secunda et vltima quarta equalis: et p 295 in 49000. an
nis in quibus revolutiones ambor pducuntur tota tabula erit reuoluens: quod talis
erit locus augurii copletis annis. 49060. a sui principio qualis fuit anno 60. ol
im principii: et locus iste vocatur locus augis cois. Radices vero augurii cuiuslibet
planete notate sunt sub ipsa tabula in fine: quod situs eorum dicto tempore: videlicet
anno 15. diebus 157. post natiuitate christi: quare ad dedo radicem cuiuslibet pla
nete cum motu augurii in tabula destra ad quodlibet tempus volueris habebis
locum augurii planetarum.

Capitulum. 35.

De reformatione tabularum radicum planetarum. Capitulum 35.
Rincipium compositionis tabularum radicum planetarum sumitur i sole: vñ
supra dicta ad applicationem eius ad punctum sue auge sui deferentis: & descendendo vñ
vñ die in die notatus est motus eius verus ab ange circuli precedendo quo
vñ quidam usq; reuertat ad alia applicationem stabule vñ radici lune principis sui
mif: qñ luna est in ange sui epicycli tps notatum in prima linea ad sinistra sit ante
collecti: deinde expñ mēses &c. in quoz directo ad destra sunt dies supabundantes
ide est dies qui sit a tpe applicationis lune ad angem sui epicycli immediate pre/
cedentis. Ad edium vñ cent. vñi: motus: & argumenti latitudinis i tabulis deferi/
pta sunt terminat eoz qui fuerunt tñc quando luna applicuit auge epicycli imedia/
te precedenti: tpe illi radices exhibi: alia tpe in tabula destra notata sunt quot
dies supabundantes fuerunt in tpsbus illis: & quod fuit centrū: medius motus &
argumenti latitudinis lune bore ipsius applicationis ad ange epicycli immediate p/
cedentis. In tabula autem breui notati sunt dies resolutionis epicycli lune ab ip/
sius auge applicatione vsq; ad ipsam denno reuertat per motum epicycli & im/
mediate in directo ipso: vñ dierū notatum est centrū. Ad edius motus & medium
argumenti latitudinis lune in ipsis diebus: & de resolutione in resolutione nota/
ta sunt vsq; ad quatuor resolutiones integras: & sic pcedi potest in infinitum. In
tabula aut radici aliorū planetarū similiter notati sunt dies supabundantes: id est
dies secuti post applicationē planete ad ange sui epicycli & in eorum directio me/
dius motus ipsius planete q tñc fuit tpe ipsius applicationis immediate pceden/
tis ad ipsius auge: & similiter in directo radici eozū & in tabula breui notati sūt dñ/
es supabundantes & dies resolutionum suozum epicyclorum cum motu medio
prouit in luna dicunt est.

Superius officium est per ea que dicta sunt in canonibus pcedentibus qd dies de scripti in tabula cuiuslibet planete i prima linea ad finitram snt dies supradicti antea. In sole scz ab eius separatione ab ange sui deferentis. In luna aut q aliis planetis ab eorum separatione ab angibus suis i epicycloz psupposito tunc centro eoz i medio. pout in rubrica tabule patet. Si igitur examinare volueris aliqua particulam quarunda tabularum hoc erit exemplum.

¶ De examinatione tabularum lune. Capitulum. 36.

¶ Aliquam particulam tabularum lune examinare volueris quere p^o d^o crinam precedentem in ea. datam medii eius motum: et medium argu-
mentum: atq; argumentum latitudinis in diebus superabundantibus
abq; alta radice que omnia de per se nota. Deinde quere in eisdē die
bus medium motū solis: quē de medio motu lune minue: et residuum dupla: et
duplatū in .g. conuertere quos medio centro in rubrica notato adde et fiet centrum
medium lune et sic inuenisti medium motū: et centrum et argumentū: et argumen-
tum latitudinis lune. ¶ Postmodum quere tabulam equationis lune in qua cū cē-
tro medio p^{mo} intra et in linea illius numer: quere numerū similē gradibus cē-
tri: et qd in eius directo inuenieris de equatione centri: et de minutis p^oportionali-
bus sume: et quodlibet eorū per se nota: et si cū gradibus centri fuerint aliqua mi-
nuta denuo cum vno gradu addito tabulam intra: et qd de directo inuenieris ac-
cipe de equatione et minutis p^oportionalibus. ¶ Postmodum considera differen-
tiam inter primā equationem et secundam de qua differentia accipe partem p^o/
portionalē fin p^oportionem minutorū p^oportionalū q̄ vltra .g. ad .60. quā prem
inuenies multiplicādo minuta p differentiam et pductum diuidendo per .60. et ip-
sā p^oportionalē adde eq̄tioni cētri: et minuit p^oportionalib^o p^{mo} inuē si eq̄tio p^{mo} i
trētus fuerit mino: eq̄tione secundi introitus: vel ab ipsis minue: si prima fuerit
maior: secunda: et qd post additionem seu subtractionē peruenit ipsa erit equa-
tio centri et minuta p^oportionalia correspondētia gradibus et minutis centri in
dū lune: et ipsam per se nota. Si enim centrum predictum fuerit plus tribus si-
gnis ipsam equationem minue de argumento medio superius seruato: si v^o fue-
rit minus tribus signis ipsam adde argumento p^odicto: et quod post additionē
seu diminutionem puenit vocatur argumentū lune equatū. De quo cum ipso
argumento equato cum eisdē tabulis: et accipe qd in directo inuenieris de equati-
one argumēti et de diuersitate diametri: et si vltra gradus fuerint aliqua minuta i
tra cum duplici introitu vt sup^o dictum est de centro et vnumq; d^o de per se no-
ta. Deinde de diuersitate diametri accipe partē p^oportionatē fin p^oportionem
minutorū p^oportionalū superius seruatoꝝ per equationem centri ad .60. et ip-
sam partem p^oportionatē semper adde equationi argumēti lune: et fiet equatio
argumēti scdō examinata: quā adde medio motu lune superius seruato: si argumē-
tū fuerit plus tribus signis vel ab ea minue: si fuerit minus tribus signis et qd
post additionem seu subtractionē puenit erit verus locus lune notatus seu no-
tandus in tabula. Comp^o nitur postmodum equatio in tabula ex loco lune in pri-
ma tabula: et loco eius in secūda tabula immediate sequenti in totidem diebus su-
perabundantibus: videlicet accepta differentia loci lune prime tabule ad locū ipsius i
secūda: et ipsa differentia diuisa p .10. fiet equatio in tabula descripta super qua no-
tatum erit adde si locus lune secūde tabule excederet locum p^oie vel minue si lo-
cus prime tabule excederet locū scdō. Diuiditur enim hec differentia p .10. q; dif-
ferētia rubricę prime tabule ad rubricā scdō sūt .g. 10. Adnotus n^oq; ad horas scri-
ptus in tabula cōponit ex diuisione disse ēne lune vnus diei ad locū eius in die p^o
ximo sequente per .24. Et numerus quotiens erit motus eius in horis. Et ante
do etiam componitur operando cum argumento latitudinis eius prout ante i co-
pulo dictum est.

¶ De examinatione tabularum trium superiorum. Teneris quoq;**et Mercurij.****Capitulum. 37.**

E cuiuslibz trium supiorum: Veneris quoq; & mercurii similiter q
 re in diebus supabundantibus particule medii eoz motu absq; alia
 radice quem ex per te nota. Postmodum ipsam medium motu ad
 de centro in superiore parte tabule descripto. & fiet centrum eius me/
 diu. qd si ex ab eo subtraxeris motu. 8. spe i diebus ipsis supabundantibus p^{re}cisus
 erit c^{en}tru: tñ ppter tarditate motus de ipso non e curadu. Deinde in opatione tri/
 um supior: qre mediu motu solis in ipsis dieb; a quo mediu motum planete mi/
 nue: residu erit mediu argumetu planete. De duobus aut iseriorib; venire scz
 & in mercurio p tabulas eoz absq; radice iuenies eoz argumentu mediu. h^{ic}o
 igit medio c^{en}tro: & argumeto cuiuslibz planetar: i tabula equationuz cui^{us} planete
 volueris itra & accipe cu c^{en}tro equatione c^{en}tri cu duplici itroitu si o; put in luna
 dixi. Qd si c^{en}tru planete fuerit plus tribus signis ipsa equatione adde c^{en}tro me/
 dio atq; ipsa minue ab argumeto medio & sup ipsa scribe addenda. Si aut c^{en}tru
 mediu fuerit minus tribus signis ipsa equatione minue a c^{en}tro medio & eade ad
 de argumeto medio: & sup ipsa scribe minuenda: & qd p^{er} additione seu diminutio/
 ne puerit erit vtruq; .f. c^{en}trum & argumetu equatu. Iteruq; c^{en}tro equato in/
 tra & accipe qd in directo iuenieris de minutis pportionalibus sup qbus scribe
 longior: & ppinquior: put in tabulis notatu repies. Deinde cu arg. eqno i eisd^e ta/
 bulis itra & accipe qd i directo iuenieris de equatione argumeti & de diuersitate di/
 ametri cu duplici itroitu si o; put in luna dixi. Diuersitas aut diametri in fili lon/
 gitudine logiori: scilicet aut pporiori sicut sup: a minuta pportionalia cu c^{en}tro acce/
 pta iuenisti accipienda e. De qua diuersitate diametri extrabe p^{er} pportionalia sz
 pportione minoru pportionaliu supius saluator: p equatione c^{en}tri ad .60. & ip/
 sa adde eqnois argumeti si minuta pportionalia & diuersitas diametri accepta sint i
 longitudine pporior: vel ab eqnoe ipsa minue si accepta sint i longitudine logiore & q
 p^{er} additione seu subtractione puerit erit eqno so examiata sup scribe addat si ar/
 gumetu eqtu fuerit min^{us} trib; vl minuat si fuerit pl^{us} trib; signis h^{ic}o erit due
 eqnoes addende seu minuende vna .f. extracta p c^{en}tro alia vo cu arg. Considera qd su
 p vtraq; scriptu sit. si .n. addat seu minuat scriptu fuerit abas fil^{is} uige & aggrega/
 tu adde seu minue de medio motu pte sup^{er} suato put sup vtraq; scriptu e. Si
 vo sup vna notatu erit adde & sup altera minue mino: e de maiore deme. residu
 vo vel minue de medio motu fin eqnoe supate & q p^{er} additione seu diminutio/
 ne puerit erit ver^{us} loc^{us} pte i tabla scribendus cui^{us} eqnoe iuenies put i luna di/
 xi. Ad on^{em} at i dieb; repies accipiendo differentia loci pte ip^{si}u^s pticule ad locu ei^{us} i pti/
 cula immediate descendendo sequete & ipaz diuidendo p differentia dier^{um} pme pticule ad
 fam. q si e motu diuiseris p. 24. erit mor^{is} i b^o. sup que scri^{ptu} edū erit adde si pla/
 neta fuerit direct^{us}. i. q loc^{us} pme pticule sit minor loco se vl minue si pta fuerit re/
 trograd^{us}. b^o e q loc^{us} pme pticule sit maior loco se latitudine at ei^{us} iuenis opando
 put sup: a dixi i calculo d trib^{us} supiorib^{us} & i calculo de duob^{us} iserioribus.

¶ De elongatione pte ad solē & e^ouerso. Cap. 35.

E elongatione planete ad solē & e^ouerso i tab. describenda b mo iuenit & p
 mo notadu e q i p^{ri}m^o tab. cuiuslibz trium supior: venerit & mercurii. sz idē e me/
 diu mot^{us} planete & mediu sol^{is} & tñ tñ distat c^{en}tru mediu pte ab arg. medio sol^{is}
 qtu aut deseret pte ab auge deseret sol^{is} q: si mediu mot^{us} sol^{is} i dieb^{us} supabundanti
 b^{us} pticule addat c^{en}tro pte i rubri. tab. descripto cu distatia auge sol^{is} ab auge pte
 eoz aggregati erit arg. sol^{is} illi^{us} pticule cu quo tab. eqnois sol^{is} igredere & accipe eq/
 noe ei^{us} cu duplici itroitu si o; qua adde medio motui. si arg. fuerit pl^{us} trib^{us} signis

Si vero si fuerit minus, qd p^o additione seu subtractione puenierit erit ver^o loc^o so-
lis illi^o p^oculat: cuius differentia a vo loco p^olic erit elongatio eor^u i tabula describenda
Mora et q^o temp^o eor^u argum^o solis i eode tpe idē ē cū cōfōde cētri veneris p^o
circulor^u suor^u differentia p^osimilitate: q^o distācia inter solē & venerē semp^o equat^o eq^o
tionū argum^o veneris s^o examiat: q^o si argum^o veneris eqū fuerit minus tri-
bus signis elongatio erit veneris: si vo fuerit plus erit elongatio solis: & h^o clat^o est.

¶ Ad inueniendū p^ocedē dies & horas stationū planetarū. Capitulu^o 39.

¶ P^ocedē dies & horas stationū planetar^u: inuenire desideras: b^oto centro &
argum^oto eq^oto p^olic: p^omo cū cētro eq^oto in tabula stationū planetarū & in
illa que deseruit tuo planete itra: & qd in ei^o directo inuenieris statio p^oma
accipe: quā de sex signis minue & fiet statio scda. Scias. n. q^o q^o argum^oto eq^oto
planete fuerit equale in .3. g. & minutis statioi p^ome: tūc planeta ē i statioe p^oma inci-
piēs retrogradi: & si argum^oto ipsū fuerit eq^ole statioi se^o planeta erit stationari^o. i
sa statioe incipies dirigi: & si argum^oto fuerit plus statioe p^oma & minus secun-
da ipse erit retrogradus. Si autem fuerit plus statione sa vel min^o p^oma plan-
ta erit directus. Cōsidera ergo i tabulis vbi scriptū ē in linea dierū retrogradus
vel directus: q^o vbi scriptū ē retrograd^o ibi statio ē p^oma: & vbi scriptū ē direct^o ibi
statio ē sa. Cūde ergo in sup^oiore die & in inf^oiore cuiusvis stationis eor^u cētrū & ar-
gum^oto eq^oto & differentia cuiuslibz eorū diuide p. 24. & hēbis motū eor^u in h^o. vi
de ē i tabula stationū planetarū differentia argum^oto eq^oto ad stationē p^oma seu sa:
p^o regulā tā dictā: quā differentia p^o motū argum^oto in vna hora diuide & numer^o
quonies erūt hōre & minuta: q^os adde dici sup^oascripto stationis p^ome seu se: si arg-
um^oto fuerit min^o statioe vel ab ipsa minue si arg. fuerit plus statioe: & qd p^oaddit-
onē seu subtractionē puenierit erit dies & hō stationis p^olic p^oma aut sa put opam^o
fuerit: qd ē p^opositū.

¶ Tps revolutionū āno^o mūdi seu natiuitatū ac-
etiā cuiuscūq^o alius p^oncipii p^oculat^o repire. Capitulu^o 40.

¶ Cū tps revolutionū āno^o mūdi seu nat^o vel cuiuscūq^o alteri^o p^oncipii in-
uenire desideras. p^omo recifica radice nat^o seu alteri^o p^oncipii: & locū solis
hora ipsa dieb^o nō eq^os p^o regulas sup^oius traditas. Postmodū cōsidera
si ānus ipsi^o radice fuerit bisextilis: aut p^omus: scd^os vel tert^o p^o bisextū. & q^ore in ta-
bula de revolutionibus āno^o tabulā ipsi āno suppositā. De cūq^o cōsidera distācia
āni cui^o revolutionē q^oris ad ānū radice cum qua i tabula supradicta itra: & i linea
āno^o q^ore numerū silem ānis distācie & qd i ei^o directo inueni^o de hō. m. & sa re-
accipe: & vide si i directo sibi scriptum sit adde seu minue. Si scriptum est adde:
ipsas hō. m. & sa adde hōis. m. & sis radice. Si scriptū ē minue: ipsas minue d^o
hō. radice: & qd p^o additionē seu diminutionē puenierit erit tps revolutionis radice
ū eq^oto āni dati: & q^o tabula ipsa si excedit numerū āno^o. 40. si sit distācia ānre/
uolutiois excederet ānos. 40. tūc qd in directo āno^o. 40. inuenieris p^omo accipe.
Postmodū cū ānis q^o sup^o sunt iterū i tabula ipsa itra: & q^ore hō. m. & sa q^o lōi e/
ro q^os adde vel minue cū aliis hō. put scriptū ē de i directo: & hēbis tps p^odictus
si eq^oto. Iterūq^o vide gradū solis i quo signo ē tpe p^odicto: cū quo. g. i tabula p^odi-
cta sub publica eq^otois revolutionū: & i linea supposita signo i quo sol repit itra
& qd i directo gradus illi^o signi inuenieris accipe: q^o erit sa hō q^o multiplica p^o ānos
distācie revolutionis ad ānū radice & p^oductū adde: seu minue de hō. m. sa & tps
revolutionis nō eq^oto sup^oius inueni^o f^om qd sup^oascriptū erit i tabula & hēbis tps re-
uolutiois c^optū. i. tps p^olice quo sol igredit^o p^octū i quo erat hō radice. c^orepli gratia
¶ Radix natiuitatis cuiuscūq^o illustissimū p^oncipis fuit āno dñi iperfecto. 1383. die.

noueboris post meridiem bo. 18. m. 38. fa. 4. diebus nō eq̃tis sole tūc erit in. g. 24. m. 59. fa. 39. scorpionis. q̃sui enī tempus reuolutiōis ipsius natiuitatis āno do. minū. 1435. qui fuit annus. 52. p^o natiuitatē p^omo q̃sui in tabula reuolutiōis sup/ posita annis. 3. post bisextū: et in directo āno. 40. in vltima linea inueni hō. 7. m. 9. et fa. 20. minūda. Iterū in tabula p̃dicta in directo āno. 42. inueni hō. 2. m. 8. fa. 48. etiā minūda. quare i summa hōre minūde ab hōis radicis sūnt hō. 9. m. 18. secūda. 8. quibus demptis ab hōis radicis restant hō. 9. m. 19. secūda 56. pro tempore reuolutiōis nō equatō. Demum quesui in tabula equatiōis in directo. g. solis. idest. 25. scorpionis: et inueni secūda. 26. addenda quē multi/ plicati per annos d̃stante. idest p. 52. et peruenerunt. m. 22. secūda. 32. que ad/ didi tempore reuolutiōis nō equatō: et factum est tempus reuolutiōis equa/ tum die. 8. nouemb̃is post meridiem bo. 9. m. 42. secūda. 28. diebus nō equa/ tis in quo tempore scilicet āno. 1435. sol ingressus est. m. g. 24. m. 59. secūda. 39. scorpionis: sicut in radice natiuitatis fuit: et hec operatio sufficit et p̃cisa est p̃ com/ muni etate hominis. Sed si pro maiori tempore volueris reuolutiōem alicuius magni p̃ncipi: per hūc modum operaberis. Si tempus p̃cise reuolutiōis alicuius secte aut alterius magni p̃ncipi inuenire volueris similiter considera an/ num: mensem: diem: et hōam. et. Ac etiā si annus ipse fuerit bisextilis. p̃rimus secundus vel tertius post bisextum: nec nō in medium motum solis. Argument/ tum et locum eius vt mox est. ¶ Postmodum considera numerum annorū d̃/ stantie inter annum radicis et annum cuius reuolutiōem queris cum quibus in tabula p̃ima solis de reuolutiōibus annorū: et in linea annorū collectōem quere numerum similem vel minorem p̃p̃inquoem et quod in eius directo in/ ueneris de diebus hōis et minutis accipe et ex parte nota qui semper erunt mi/ nuendi vt in rubrica patet. ¶ Postmodum si annis collectis tabule supererunt an/ ni d̃stantie cum ipsis in linea annorū expansorū quere numerum similem in tabula superius allegata de reuolutiōibus annorū: et in eius directo in tabula deseriueri anno radicis respectu bisexti accipe quod inuenieris de hōis minutis et secundis et considera si in eius directo scriptum erit adde seu minue. Si scriptus fuerit minue hōas ipsas adde diebus hōis et minutis superius notatis. Si aut scriptum fuerit adde ipsas hōas minue de diebus hōis et minutis superius d̃/ ctis: et quod post additionem seu diminutionem peruenerit minue de tempore radicis et habebis tempus reuolutiōis nō equatum quod de per se nota. hoc facto quere augem solis tempore reuolutiōis quam subtrabe de medio motu tempore radicis: et habebis argumentum reuolutiōis accipe etiā argumen/ tum inuentum tempore radicis: cum quibus argumentis in tabula secūda so/ lis intra cum quolibet eorū de per se: et cum duplici introitu si opor̃t: et quod in eorū directo inuenieris de diebus hōis et minutis nota. ¶ Postmodum confi/ dera si argumentum solis in radice et argumentum in reuolutiōe ut p̃p̃nq3 scilicet fuerint minus. 180. gradibus aut plus. Si sic erit tūc minue tempus maius d̃ minore: et residuū ex p̃te nota q̃: erit equatio t̃pis iuxta quā scribe adde si abo argumēta excedūt. 180. et sup̃atio fuerit radicis: vel si abo argu. fuerint minus. 180. et superatio fuerit reuolutiōis. Aut iuxta ipsam scribe minue si ambo argumēta excedant. 180. et superatio fuerit reuolutiōis: vl' si abo argumēta fuerint min⁹. 180 gradibus et sup̃atio fuerit radicis. si at argumēta solis i radice et i reuolutiōe fue/ rint diuersa ita q̃ vnum si plus: aliud vero minus. 180. gradibus: tūc t̃ps p̃ami/

itroitus cū fo addet: et aggregatū ex pte nota: q: erit equo tps et iuxta ipsa scribe
 adde si argumētū rācis fuerit plus. 180. g. vel minue si fuerit minus quā equo/
 nē adde seu minue. put supra scriptū ē tpi reuolutiois si equo et habebis tps posse re
 uolutiois. p vo loco sol minuēdo. vbi gratta. Qdā pncipiū fuit āno a natiuitate
 dñi. 141. die: 25. aug. p^o meridiē bō. 4. in sexto climate: et fuit tūc medi⁹ mot⁹ sol. 2
 33. 5. i. aug. 1. 13. 27. 40. arg. 1. 19. 37. 21. et loc⁹ et⁹ verus i nona spa. 2. 30. 58. 35. qñ
 i reuolutioē ipsius pncipiū āno a nat. dñi. 1450. quoz distātia sūt āni. 1509. p^oio
 qñui tab. p^oma solis de reuolutioib⁹ ānoz: et i linea ānoz collector i directo ānorū
 1280. iueni dies. 9. bō. 12. m. 59. et fa. 37. et supsūt āni. 29. cū qbus in tab. ānoz et
 pāsoz itraui et i cor⁹ directo i linea deseruāte āno pmo p^o q ānus radiē fuit p^o
 p^o bi extū iueni bō. 0. m. 48. 4. fa. 44. qb⁹ i directo scriptū ē adde et 10. ipas sū
 trari a tpe supus iūero et restarūt dies. 9. bō. 12. m. 10. et fa. 53. quos et sūtrari a
 tpe radiē qd fuit dies. 25. ang. p^o meridiē bō. 4. Restat ergo tps si equū reuolu
 tiois die. 15. aug. p^o meridiē bō. 15. m. 49. fa. 7. et hō facto reasūph arg. solis anno
 radiē q fuit reuolū. in. g. 79. m. 37. fa. 21. Itē iueni angē solis āno reuolutiois q
 fuit. 1. 50. 42. 33. quā subtrari de medio motu radiē restat arg. reuolutiois refo/
 lutū in. g. 62. m. 22. fa. 28. Deinde cū argumento radiē itraui i tab. fa sol: cū du
 plici itroitu iueni de equōne dies. 2. bō. 3. m. 22. et fa. 25. Iterūq; in ipsa tab. cum
 arg. reuolutiois itraui et iueni equōne dies. 1. bō. 22. m. 0. fa. 6. et q: ābo arg. fue
 rūt minus. g. 180. subtrari maio: et equōnem de minore: restant dies. 0. bō. 5. m.
 22. fa. 19. quā p radice equata ex pte notati q: et deseruit oibus aliis planetis et iu
 xta ipsā scripsi minue: q: supatio est radice. Deinde ipsā sūtrari de tpe non equo
 supius saluato et restat tps reuolutiois equatū anno. 145. die. 15. aug. post meri
 diem bō. 10. m. 16. fa. 48. in quo tpe verus locus solis ē. 2. 30. 58. 35. put in ra/
 dice fuit qd ē ppositū.

¶ Gradū ascendente et ceterarū domorū cuspides tā i radice alicui⁹ pncipiū q; i reuolutioē suoz ānoz pscrutari. **Cap. 41.**
 3 gradū ascendente et ceterarū domorū cuspides tā i radice alicui⁹ pncipiū q;
 i reuolutioib⁹ suoz ānorū pscrutari volueris pmo pñdera tps
 illius pncipiū seu radice i bō. m. et fa post meridiē cū quib⁹ inuenisti lo
 cū solis diebus nō equatis: quibus adde equōnes dierū p doctrinas pcedentes
 et habebis dies bō. m. et fa dieb⁹ equis post modū pñdera locū solis i zodīaco tē
 pore ipsius pncipiū cū quo i tab. de equōib⁹ domorū i tua regiōe itra et accipe
 qd i eius directo iuenis de horis et minutis in linea meridiē quas bō. et m. p^oio
 radice salua tā p radice ipsa q; p oibus reuolutionib⁹ ipsi⁹ radice inueniēdis.
 demū pñdera bō. m. et fa post meridiē tā radice seu pncipiū q; cuiuscūq; reuolu
 tionis volueris et ipsas adde bō. et minutis radice saluate: cuius aggregatū qre
 in tabula ipsa de equatōib⁹ domorū i tua regiōe et i linea bō. horologiū qd in di/
 recto iuenis ad dexterā erit gradus ascendente tpe qñto quē sequunt⁹ cuspides
 ceterarū domorū put in canone dictum est: et sic de anno in annum facillime atq;
 velocissime poteris rectificare oēs reuolutiones cuiuscūq; pncipiū tā p tpe q;
 p ascendente et ceteris domibus.

¶ Uterq; loca planetarū i quacūq; reuolutioē velociter indagare. **Cap. 42.**

Utm vera loca lunc ceterorumq; planetarū in aliqua reuolutione indaga
 re volueris: pmo tpa radice punctaliter equare debes loca planetarū
 (vt inois est) et prout in canonibus suis demonstrari: et inter cetera de p
 se notare radice cuiuscūq; eorum acceptā in tabula radice eorum tā tps q; mō
 tuū quas radices p tua radice in oibus reuolutionib⁹ annorū salua. Postmo

dū cū numero annorum resolutorum post radicē in tabula de reuolutionibz 9 pla-
netarū in lincis annorū collectorum et expāsorū int a: et accipe quod in directo
inuenieris de diebus et motu et ipsas adde diebus et motui radicis qdlibz sz suū
genus. Deinde ipsas diebus adde seu ab ipsis minue dies bo. et minuta equatiois
inueni: ex pte superius norate i operatione solis: et fm qd notatū est adde seu mi-
nue qd p^o additionē seu diminutionē peruenierit p radicibus planetarū salua
ad inueniendū eorū vera loca. Post b quere auges planetarū tpe reuolutōis quas
subtrabe a medijs motibz et cū residuo quere tabulā sibi correspondentē et operare p
ut in canōibus suis dictū ē p vō loco inueniēdo. vbi gratia. Anno dñi. 141. tpe su/
p:ascripti pncipiū iacni radicē lune in tabula ipsius radicis operādo fm canonē d
diebus superabundātibz. 17. 25. bo. 15. m. 23 De centro. g. 232 m. 34. De mo/
tu. 4. 4. 5. De argumēto latitudinis. 2. 55. 2. cum quibus in tabula supposita. g.
cētri inueni eorū locū et latitudinē eius put in canone ecmēstrat: nūc volo radi/
cē ipsius anno dñi. 1450. qui annus ē. 1309. post pncipiū cū quibus in tabula lu-
ne de reuolutionibus annorū intraui. et in p:ia linea annorū collectorū in directo
annorū. 1280. postmodū in linea ānorū expāsorū in directo annorū. 29. inueni faz
de diebz. d. 30. bo. 21. m. 19. Et de cētro. g. 21. m. 12. De motu. 5. 40. 9. De argu-
mento latitudinis. i. 36. 7. que oīa per se fm suū genus collegi cū radice pncipiū
quorū sūma ē. d. i. bo. 10. m. 5. a quibus subtraxi. d. o. bo. 5. m. 22. equatiois su/
perius in opatiōe solis saluate. Et fuit residuū noue radicis dies. i. bo. 4. m. 43.
Sūma autē seu noua radi: cētri est. g. 157. m. 25. De motu vero. 3. 50. 22. De ar-
gumēto latitudinis. 4. 40. 12. cū quibus in tabula centro supposita habetur ver^o
locus et latitudo eius per regulā calculi. 14. Sili mō i radice pncipiū inueni radicez
saturni de diebus dies 166. bo. 3. m. 32. De motu vero. 5. 49. 19. quibus p lue-
niēdo verū locū eius anno. 1309. post radicē addidi dies. 194. bo. 10. m. 28. put i/
ueni i tabula de reuolutōibus ānorū et facta ē fa noue radicē de motu. 2. 37. 42.
de diebz autē dies. 360. bo. 14. m. o. a quibus sbraxi dies. o. bo. 5. m. 22. cū. iōis
sup:ascripte: et fuit residuū dies. 360. bo. 8. m. 38. ipsius noue radicis. p inueniēdo
autē locū saturni bo. pncipiū a motu ipsius i radice subtraxi angē cū dicti āni q fuit
sup:ia. g. m. et fuit residuū. 3. g. m. et in tabula sibi supposita inueni verū locū latitu-
dinū distātiā ipsius a sole etc. p doctrinā capli. 14. Sili p inueniēdo verū locū tpe
reuolutōis a medio motu ei^o sbraxi angē dicti āni que est. 3. g. m. et fuit resi-
duū. 3. g. m. et in tabula sibi supposita inueni verū locū etc. et sic de alijs planetis
operādū est.

¶ Utrum locū capitis in reuolutionibus annorū inuenire. Capitulum. 43.

Verū locū capitis draconis i reuolutionibus indagare volueris quere
verū locū ipsi^o tpe radicis cui adde motū ipsi^o i directo annorū reuoluto-
rū vsqz ad annū c^o ius reuolutionē queris et habebis intētū. vbi gratia. fu-
it verus locus capitis tpe sup:ascripte radicis. i. 7. 42. Ad otus autē eius post an-
nos. 1309. qui sunt anni reuoluti post radicē fuit. 4. 2. 26. qui simul iuncti pstituit
verū locū eius tpe reuolutionis. 5. 10. 8. cuius oppositum est verus locus caude
quod est propositum.

¶ Feriā cuiuscūqz mēsis latino:ū: litterā dñicāle: aureū numerū et indictionem in
quolibet anno a natiuitate christi idagare. Capi. ulū 44.

Uim ferias mēsiū: litterā dñicāle: aureū numerū et indictionē in quo:ūqz
anno idagare volueris cū numero ānorū a natiuitate christi in tabulā ad
hoc specialiter pstitūtā intra et in lincis annorū accipe qd in eorū directo

inuenieris de numero sub rubrica feriarum si ferias vel aurei numeri aut idictionis aggregando numeros annorum a nat. usque ad tuum numeri perfectionem: sunt numeros feriarii auri numeri et idictionum et aggregato auri numeri adde. i. Aggregato vero idictionis adde. 3. Si aut numerus feriarum excederet. 28. ab ipso deme. 28. et si aggregatus aurei numeri excederet. 19. ab ipso minue. 19. Si vero aggreg. idictionis excederet. 15. ab ipso remoue. 15. eorumque residuum nota. q. residuum auri numeri et idictionum erit aureus numerus et idictio deseruiens ipsi anno. Si residuum feriarum annorum a natiuitate christi quere in ipsa tabula descendendo in prima linea ad sinistram: et in eadem directo ad dextram habebis ferias cuiuscunque mensis a ianuario incipiendo. Inuenies etiam circa feriā ianuarii litterā officialem deseruientē ipsi anno p̄mueniēdo festa mobilia put in sequētibz dicā. exempli gratia.

¶ Utolo a natiuitate christi. i. 448. aureū nume. ū: indictioneqz: et litterā officialem atqz feriā mēsu. p̄mo in p̄ma linea ad sinistram inuenio ānos. 1400. in quoz directo sub linea feriarū rep̄o. 0. et in linea aureū numerū. 13. i. linea vero idictionū. 5. Itē i alia linea annorum inuenio ānos. 40. in cuius directo ē de numero feriarū. 12. aurei numeri. 2. indictionū. 10. Sup̄sūt aut āni. 8. ad numerū anno: ū p̄ficiēdum: quare cuiuslibz numero addo. 8. et fiet in sūma numerus feriarū. 20. Aurei numeri. 23. qbz addo. i. et erūt. 24. a qbus subtractis. 19. erit aureus numerus. 5. anni. Sūma autē indictionū erit. 23. quibz addo. 3. et sūt. 26. a qbus subtractis. 15. restāt. 11. p̄ idictione ipsius āni. Sūma aut feriarū ē. 20. q̄ro in linea āni descendendo. et inuenio i eoz directo litterā officialem: f: feriā vero ianuarii die lune: f: februarū autem die iouis etc. quod est propositum.

¶ De festis mobilibus inueniēdis. Capitulū. 45.

Instructa littera officiali q̄re in tabulis festoz mobilū tabulā ipsi littere deseruientē in qua continentur sex linee a sinistra in dextrā p̄cedēdo in qua sub rubrica aurei numeri q̄re aureū numerū illius anni p̄sidera etiam si ānus ipse fuerit bisextilis an n̄. Si. n. nō fuerit bisextilis p̄cedēdo ad dextrā sub suis rubricis inuenies dies septuagesime et cetera festa mobilia. Si vero annus fuerit bisextilis p̄cedēdo ad dextrā inuenies in directo: B: in colore rubeo festa mobilia: qm̄ pp̄ bi sextū mutant dies. exēpli gratia. Inuenisti. in. i. 448. litterā officialem f: et aureū numerū. 5. et in tabula supposita littere f: i directo auri numeri. 5. inuenies i anno bi sextili ubi notatū ē B: officia septuagesime die. 21. ianuarii: primā diē quadragesime die. 7. februarū: Pasca resurrectionis. 24. martū etc. qd est p̄positū. **¶** Nota etiam qd si multiplicaueris aureū numerū per. 11. et p̄ducz diuiseris per. 30. qd superit vocabis epacta qua s̄ regulam derici atqz vulgares vtunt p̄inueniēdo etatem lune.

¶ De quāli doctrina opationis tabularū Jo. Blau. ad quēcūqz calculū volueris in mobilibz planetarū q̄ dicit corona tabule. Caplū. 46.

Atis mihi videt adimpleuisse qd p̄misi i p̄benio canonū: tā per tabulas cōpositas q̄ p̄ doctrinā ipsas operādi: et 13 tā canones q̄ tabule aliq̄ tulū p̄tēre ostēdēt: est tñ opatio breuis et facillima respectu aliarū tabularū s̄m quas o3 multo plures numeros aggregare atqz diuidere et cū cētris atqz aggregatis itare eoz cōtiones accipere et quasi semp cū duplici introitu adeq̄ re minuta p̄portionalia longitudinē longiorē vel p̄pinq̄iorē inquirere: et p̄ ipsa minuta corrigere: et multa alia que nō solū imperitis sunt difficillima: sed etiam sapientibus ac peritissimis valde tediosa: et qm̄ p̄ eoz opatiōes loca planetarū inuenta sunt quasi p̄ minima p̄te astrologo cui p̄uenit verum iudiciū p̄ferre est satisfactū

quare inuenire necesse est si planeta fuerit directus stationarius vel retrogradus
 si velox vel tardiscursus: si ascendens vel descendens in centro & cyclo: latitu/
 dinem ex parte eius: & si est ascendens vel descendens in sua pte latitudis. Si ori/
 entalis vel occidentalis vel cõbustus: p quibus oibis inueniendis multas opatio/
 nes & varias regulas opari atq; multas tabulas reperire. Et aliqui cõposue/
 rūt instrumenta p locis planetarū inueniendis tñ cū magna difficultate. nec p ip̃a la/
 titudines planetarū pnt inuenire cū ceteris accitiis nisi cum diuersis operationi/
 bus aliarum tabularum. tñ facultas ipsarū operationū nullo modo harū tabula/
 rum operationibus est equiparāda. q: nō pnt ita simplr locum planete solū per
 longitudinem inuenire. qm p̃mo o3 instrumentū aptare. Deinde per alias tabu/
 las medium motū: Centrū & argumentū inquirere. postmodū trahere fila & lo/
 cum intersectionis considerare & difficile possunt terminare & numerare gradus
 limbi si instrumentum per. g. est diuisum: & multa alia que precise nec recte pos/
 sunt operari siue considerare: dato etiam q instrumentum sit perfectum. Per
 has autem tabulas in eo tempore quo oportet instrumentum aptare: & per alias
 tabulas medium motum & centrum inuenire perficitur verus locus planete cū
 sua latitudine in quacunq; parte eius retrogradatio: statio: vel directio orientalis
 & occidentalis cum aliis multis accitiis que ante vel post contingunt presentiali/
 ter videri possunt. & vterius per ipsorum elongationem a sole omnia pbare cu3
 motus omnium planetarum cum solis motu sint alligati put in tabulis manife/
 ste apparet & patere potest diligenter consideranti hoc qd scriptus in theorica pla/
 netarum etiam per ptholomeum & alios q̃ plures de motibus planetarum & ali/
 is eorum accitiis nec per instrumenta vel per alias tabulas postq̃ operationem
 perfecisti aliquod refugium certum ad videndum si bene vel male fecisti habere
 potes nisi operationē reitēdo & in fa socitassis operatione vel tabularū siue scri/
 ptorum defectu aut culpa tua adhuc errare poteris. Noli ergo mirari de scriptu/
 re plicitate. & aduerte q si omnes alie tabule per reliquos compositę in vñ vō/
 lumen aggregarentur q̃ hoc esset plicitus prout inferius ostendam: harum igit
 tabularum breuitas atq; facilitas ceteris est certe preferenda per quas habiti ve/
 ris planetarum motibus ibi quocq; eorum latitudines ac veros motus in dieb;
 & horis ceteras deniq; dimensiones que requiruntur ac cogitari possunt tam p
 pterito q̃ futuro tempore inuenies. quod nec instrumentis quidem nec cetera/
 rum tabularum operationibus reperies. & per has tabulas vera planetarum lo/
 ca scripta cum minimo certe labore in infinitum poteris inuenire neq; alium ta/
 culum siue almanach per determinatum tempus construere o3 si harū tabula
 notissimam habueris. Nam summo erga illos amore qui in hac nobilissima scientia
 se exercēt omnes in calculo labores tediosos in me suscepi & in his tabulis solaz
 conclusionem notam vt tam iocundis calculis cum delectatione ad verum indi/
 cum perueniant. p̃suppono nanq; qd be tabule ad eruditiorum manus perue/
 niant. quia non poterit aliquis nisi optima habuerit fundamenta ipas intelligere. q̃
 re ab oibis iocūdo ac leto aio acceptem. me tñ peritorum correctioibus suppo/
 no: & vt superius dictū est adhuc repetō q in capitulis. 19. 20. 41. ostēsi ē qualiter
 per tabulas vero loco planete inuenio illo instanti videri possunt tempora directi/
 onis stationis retrogradationis latitudo ipsius ab eccliptica orientalis atq; occitalis
 & cõbustioes latitudinesq; & debilitates ipsius velocit tarditatesq; cursus. nam
 qm motus in die scripi in tabula fuerit medio ipsi motu: tūc velox dicē cursus si

minor: tardus ē in cursu. q̄ oīa in tabulis dare videri p̄nt. S; alia quoq; accētia i
iudiciis p̄siderant vt in hoc p̄nti ope necessaria plenarie habeant: quedā alia sub
iungam ne qd necessarium deficiat.

¶ Utrū planeta sit auctus vel diminutus numero aut par calculū. Cap. 47.

Uādo locus lune reperit a p̄ncipio tabularū vsq; ad medietatē. qm sūt di
es. 13. in. 14. erit minūcs numerū. sed a medio vsq; in finē erit augēs nu
merū: & circa p̄ncipiū mediū & finē erit pari numero. In aliis aut planetis
erit p̄trariū p̄ motū p̄trariū ep̄yciclorū ip̄soꝝ ep̄yciclo lune: & qm locus planete
p̄ter lunā inuentus fuerit circa p̄ncipiū tabule & ab inde infra vsq; circa medie
tatē. dicit tabule dicit auctus numero & ab inde infra erit minūcs numerū & cir
ca p̄ncipiū mediū & finē dicit pari numero. Dicit circa p̄ncipiū mediū & finē q;
p̄pter motus cētroꝝ ip̄soꝝ in his terminis variant aliqui: 13 in pua differētia & ter
mini in quibus p̄nt aliquāntūlū variari: sicut in luna. d. i. In saturno. d. 7. In mar
te. d. 25. In venere. d. 4. In mercurio. d. i. Si ergo dies sup̄abundantes cū qui
bus locū planete in tabula inuenisti fuerint circa dies p̄ncipiū mediū & finis tabule p
hos terminos aut plures elongati q̄ dies predicti certe dico planetā esse auctū vel
diminutū numero absq; dubio p̄ut supra dixi. Si aut planetā inuenies p̄pe p̄n
cipiū mediū aut finē tabule p̄ pauciores dies q̄ sint termini sup̄ascripsi: & videre
volueris punctaliter si erit pari numero vel diminuto aut aucto quere medium
motū planete p̄ tabulas ad hoc p̄stitutas i diebus sup̄abundantibus cū quibus in
uenisti locū planete & si ipsū inuenieris minōrē q̄ sit motus in die scriptus in tabu
la erit augēs numerū & si mediū motus fuerit maior erit minūcs numerū. Si
aut erit equalis erit pari numero.

¶ Utrū planeta sit ascēdēs vel descēdēs in circulo sue angis: Cap. 48.

I videre volueris utꝛ planeta sit ascēdēs vel descēdēs in circulo sue angis
sūm doctrinā alacritū i p̄ncipio tertie differētie & guidonis forliviensis i p̄n
cipio tertii tractatus sui itre ducto: necnō alioꝝ astrologoꝝ. dico q̄ p̄ q̄
inuenisti verū locū ipsius & i illam et opatione p̄ radice inueniēda repisti motū ve
rū angis. Videas ergo distātiā iter angē & vix locū planete que distātiā si fuerit
nulla erit planeta in sumitate sui ecētri: & iō videt minoris magnitudis atq; lūis
q̄ esse possit: & minoris cursus respectu motū cētri ep̄ycicli i circūferētia sui ecēn
tri. Cū aut sepat ab auge vsq; in. 90. g. paulatim crescet i magnitudie lūie ac cur
su vsq; ad eq̄litate & p̄p̄ia erit magnitudinē & lumē. & h erit i cētrū elongatiōe ab au
ge p̄sse. 90. g. & a. 90. in. 180. paulatim crescet i magnitudine lūie atq; cursu: & p
p̄is in. g. 180. erit maior magnitudie lūie atq; cursu q̄ ēē possit: & a. 180. in. 270.
paulatim minuent oīa p̄dicta: sed i gradib; 270. erit eq̄lis i magnitudine lūie atq;
cursu a. 270. vsq; in. 360. minuet in p̄dictis: & in. 360. erit minor q̄ ēē p̄t. Cū
di multos operadores q̄ hoc p̄siderarūt p̄ motū cētri ep̄ycicli sup̄ circūferētiā ecēn
trici p̄ cui? distātiā determināt h. & ex ip̄so alig opant p̄ cētrū mediū. alii p̄ cētrū
eq̄tū q̄ opatiōes facilius inueniunt p̄ caplin. & p̄ p̄is cētrū mediū atq; eq̄tū:
hoꝝ opatiōes nō vident mihi consone: cū he passiōes augere & minuire magni
tudine & lumē oculatē vident atq; p̄siderant solumō i corpē ip̄soꝝ planete qui est
visibilis & nō i cētro ep̄ycicli invisibilis.

¶ Exemplum de vniuersali atq; opotuno calculo tam in electionibus q̄ in in
terrogationibus natiuitatū annoꝝ umq; reuolutionibus ac etiam de applicatione
aliquius planete in aliquod signū vel. g. signi: que omnia ex compositione tabu
larum aperte demonstrantur.

Olo inuenire ipsius applicatiōis martis ad signū 2. g. sue exaltatiōis: q̄ er
 in .g. 28. capricorni: q̄ erit etiam in suo termino: 2. sū in p̄ncipio āni. 14. 51.
 p̄mo p̄feci radicē martis in p̄ncipio āni que est dies. 5. 51. bō. 3. m̄. 59. mo
 tus autem. 1. 4. 5. i. 2. Centrum. 5. 31. 25. Considero postmodū distantia motus in
 radice ad .g. 28. capricorni: que est. 8. 3. g. 12. m̄. 48. Deinde inuenio suppositā cen
 tro radicis. 2. in directo. d. 5. 51. vel ab inde infra: quesui in linea motus numerū
 silem vel p̄p̄inquoisē distātie radicis ad .g. 28. capricorni q̄ vt supra fuit. 3. 12. 48.
 2. ipsū nō inueni: quare certus sum q̄ p̄ totū t̄ps residui dicte tabule mars nō ap
 plicabit ad .g. sue exaltatiōis: 2. q̄ t̄ps cuiuslibet tabule martis est. d. 779. bō. 22
 m̄. 23. put in tabula breui scripta in tabula radicis planetarū apparet: 2. dies radi
 cis inueni sunt. 5. 5. bō. 3. m̄. 59. erunt ergo dies residui tabule. 228. bō. 18. m̄. 24.
 qui sunt dies anni. 14. 51. in quibus certe nō erit applicatio predicta: quare addidi
 motū 2. centro p̄ime radicis motū tabule breuis qui est. d. 48. 44. 2. factus est
 motus se tabule radicis. 2. 33. 56. 2. centrum. d. 20. 2. 9. quem motū etiā subtra
 xi de .g. 28. capricorni 2. remanserunt. 2. 24. 4. quos quesui in fa tabula supposita
 centro se radicis. i. g. 20. m̄. 9. 2. ipsos inueni in directo diebū. 215. bō. i. m̄. 55.
 in qua die 2. bō. erit applicatio martis ad .g. 28. capricorni. Restat videre annū
 mensē die 2. hō: a ip̄sius applicatiōis: aggregabo ergo dies residui p̄ime tabu
 le qui fuerūt. 228. bō. 18. m̄. 24. cum diebus. 215. bō. i. m̄. 55. se tabule 2. facta est
 sūma dies. 443. bō. 20. m̄. 9. 2. q̄ excedunt dies vnius anni ab ipsis subtrabo di
 es totius anni. 14. 51. qui sunt. 365. 2. erit residuum dies. 78. bō. 20. m̄. 19. qui ter
 minant in anno. 14. 52. post terminū bisexti: quare erit applicatio ipsa vere die. 18
 marti post meridiē bō. 20. m̄. 19. quod est p̄positum.

¶ In certa electiōe volui reperire in anno. 14. 51. cōiunctiōe corporali v̄neris
 cū saturno cū dimensionibus motū corū in celo. p̄mo q̄sui locū v̄neris circa p̄n
 cipii āni p̄ libito volūtat vt calculus leuior ēēt v3 die. 4. ianuarii p̄ meridiē bō.
 17. m̄. 41. 2. p̄ regulā calculi intravi in tabula radicū planetarū: 2. cū duobus introi
 tibus p̄feci radicē v3 dies sup̄abundātes. 205. 2. motū. i. 31. 4. Deinde p̄ tabulam
 inueni anḡ solis q̄ ēēt any v̄neris: quā inueni. i. 30. 43. 2. ipsas subtraxi a motu
 eius 2. residui est centū v̄neris. v3. d. d. 21. 2. in tabula cētro supposita. v3. d. d.
 intravi in directo diebū. 205. 2. inueni de motu. 4. 9. 2. quem addidi motui radicis
 2. factus est verus locus v̄neris. 5. 40. 6. in cuius directo ēēt vidi latitudinē ipsi
 g. i. m̄. 39. meridionalis. Elōgationē a sole. g. 46. m̄. 9. Atq3 tūc motus ipsius in
 die

¶ Postmodū hō: a predicta quesui locum saturni: 2. p̄mo radi
 cem eius v3. d. sup̄abundantes. 124. bō. 13. m̄. 39. Ad otū. 2. 50. 21. Cētrū. 4. 37
 40. 2. vltimū locū v̄er. 3. 6. 40. p̄pe stationē p̄mā volentē retrogradari 2. p̄ p̄ns
 cognoui tunc v̄nerē distāte a saturno magno sp̄cio: quare quesui in ipsamet
 tabula loca saturni: 2. cū ipsamet radice loca ipsius in p̄ncipio 2. in fine sue retro
 gradationis: necnō i fine tabule: que loca faciliū inueni nec curavi de magna p̄e
 distate ipsius. quare solū addidi motū se statōis 2. vltra mo. ū vltime p̄icule. 2.
 inueni locū saturni circa p̄mā stationē. 3. 6. 24. 2. fuerūt circa dies. 3. post radicem
 2. in secunda statione s3 in p̄ncipio sue directiōis fuit locus ei. 2. 59. 31. circa. d.
 140. post radicē vt in linea dieꝝ numerādo apparet. Deinde in fine tabule: idēst
 circa dies. 250. post radicē inueni locū ipsius circa. 3. 8. 58. ¶ Postmodū subtraxi
 motū radicis v̄neris: qui fuit. i. 31. 4. de saturni locis sup̄ascrip̄tis: 2. inueni distā
 tiam radicis v̄neris a loco saturni in radice. i. 35. 36. 2. alio loco ipsius retrogra
 dationis. i. 31. 20. In fine vero. i. 28. 29. 2. in fine tabule. i. 37. 54. hoc facto reuer
 2

as ad tabulam veneris et in eodē instanti p̄p̄xi in linea motus et in terminis die/
 rū sup̄ascripti quoniam v3. d. 3. 140. 250. post radicem qui fuerunt dies. 127. 345.
 455. tabule et nō inueni de motu veneris similes nec p̄p̄quos ad. 3. g. et. m. vi
 stantiarū sup̄ascriptarū radicis veneris a locis saturni. Quare certū est q̄ infra
 ipsas durationis tabule saturni qui sunt dies. 250. post radicē non erit coniunctio cor
 poralis veneris cum saturno. Sed aperte videtur q̄ circa dies. 285. post radicē
 qui sunt dies. 490. scripti in tabula veneris vt iā directo reperit de motu. i. 57.
 52. q̄ sūt p̄p̄inqui vltimē distantie possibile ē venerē saturni nō applicari. Quare ad
 didi radicē primę saturni. d. 285. et fuit aggregatū. d. 409. bō. 13. m. 39. a quibus
 subtraxi dies tabule breuis et fuit residuū nouę radicis. d. 31. bō. 11. m. 27. Addidi
 etiā motui primę radicis et centro. d. 12. 40. et factus est motus nouę radicis. 3. 3.
 1. Centri autē. 4. 50. 20. hoc facto quesui locū verū saturni cum ista noua radice
 quem inueni. 3. 12. 17. et in eius directo motū in die. m. 6. fa. 42. In bō. vō. m. 0.
 fa. 17. Item inueni locū veneris in directo dierū. 490. quem in eisdē diebus iue
 ni. 3. 8. 56. Motus autē in die. g. i. m. 14. et fa. 36. in bō. vero. m. 3. fa. 7. Subtra
 xi ergo locū veneris de loco saturni et inueni elongationē saturni. g. 3. m. 21. Subtra
 xi etiā motū in die et in bō. saturni de motu veneris et inueni superationē motum
 veneris. g. i. m. 7. fa. 54. In die autē. m. 2. fa. 50. In bō.
 diuisi postmo/
 dū elongationē per superationē motus et perueniunt dies. 2. bō. 23. addēdi radice
 quare coniunctio v̄a veneris cū saturno erit per dies. 287. bō. 23. post primā radi
 cem idest die. 19. octobris. 1451. post meridiem bō. 16. m. 40. et si palā et illo instā
 ti videre volueris vtrū bñ operatus sis respice in directo dierū post radicē cuiusli
 ber eorū qui sunt. d. vt supra. 287. bō. 13. et terminant in tabula saturni vltimo iue
 ta in directo dierū. 34. bō. 10. m. 57. et in tabula veneris i directo dierū. 492. bō.
 23. et vide distantia solis ab vtroq3 ipsoz absq3 alia radice et si p̄ distantia cuiusli
 ber eorū inuenis vnū et eundē locū solis certū est q̄ bñ es sin aut male. quesui
 vtrūq3 ipsam distantiam quam inueni. g. 22. m. 34. et ideo certus sum q̄ opatio est
 veridica et q̄ sol precedit ipsam coniunctionē. g. 22. m. 34. Cūdi etiā vera loca vene
 ris et saturni et ipsa inueni p̄stataliter terminare in. g. 12. m. 37. libe none sperē q̄
 re duplici mō certificata est opatio. Cōcluditur ergo coniunctionē corporalem vene
 ris cum saturno esse. 1451. die. 19. octobris post meridiē bō. 16. m. 40. Itāc restat
 demonstrare ipsoz accētia que euidenter p̄ tabulas p̄mo dico q̄ venus est dire
 cta vt p̄ in rubrica tabule sup̄a locū ipsius scripta est et aucta cursu q̄ mot⁹ e⁹
 in die superat mediū motū. Aucta etiā numero q̄ locus eius reperit⁹ est iter me
 diū et sine tabule extra terminos datos latitudo eius ē septentrionalis. g. i. m. 20.
 ascendēs in septentrione vt in directo in sua linea scriptū ē et q̄ successiue descēden
 do latitudo eius auget et augēdo p̄cedit vsq3 ad. d. 18. et hoc videt q̄ descēdēdo
 p. d. 18. v3 in directo dierū. 510. tabule latitudo erit. g. i. m. 25. Deinde reuertet
 versus ecclipticā per. d. 60. v3 in directo dierū. 570. vbi trāsit a septentrione i me
 ridiē erit et bō coniunctionis orientalē a sole seu matutinalis q̄ sol p̄ motū p̄p̄xi p̄
 cedat ipsam tunc corpus veneris cū saturno apparebit coniunctū in mane an oti so
 lis erit etiam venus in inferiori parte sui eccliptici et p̄ p̄is aucta luse magnitudie
 atq3 cursu q̄ locus eius distat ab ange. g. 101. m. 54. augēdo etiā paulatim magni
 tudine lūmē atq3 cursū suū. Dico etiam q̄ saturnus in coniunctione est directus et
 augēs cursū et causas sup̄us allegatis in venere. S3 diminutus numero q̄ locus
 eius reposit⁹ ē inter p̄ncipiū et mediū tabule extra terminos latitudo eius ē septen
 trionalis p. g. 2. et. m. 3. ascendēs in septentrione et ascendēdo p̄cedit vsq3 ad dies. 156

post radicē vsq; pueniet ad. g. 2. m. 59. septentrionalis & postea reuertetur ad eū
 clypticam ac etiam tunc erit retrogradus que retrogradatio incipiet circa dies. 92
 post primā radicē que pcedit vsq; ad. d. 230. post predictā radicē: q̄re pcedit in
 retrogradatōe p. d. 138. erit et ho. p̄iunctionis orietalis sicut in venere dixi erit etia;
 in superiori parte sui eccentrici: & p̄ his diminutus magnitudine lune atq; cursu: q̄
 re distantia eius ab auge est circa. g. 300. fm̄ successiōnem signorū. ¶ In alio vō
 exēplo dāro q̄ saturnus sit p̄ncipales significator vnius. Iuppiter vō alterius vo
 lo inquirere vtrū in toto anno a natiuitate xpi. i. 450. sit ipsi p̄noscandū: et cō/
 m̄iunctione significatorū. quesui primo vera ip̄sorū loca in p̄ncipio anni. i. 450. & in/
 ueni radices saturni dies. 132. hō. 22. m. 10. Ad otū. 2. 57. 41. Centrū. 4. 25. 2. & lo/
 cum verū. 2. 54. 15. retrogradū. Itē inueni radices iouis. d. 36. hō. 21. m. 48. mo/
 tum. 4. 12. 19. Centrū. i. 19. 26. locū verū. 4. 15. 40. directū. Et quibus videt lo/
 nem p̄ motū suū mōneri versus quadraturā saturni. ac etiā saturnū p̄ retrogra/
 dationē reuerti versus iouē: & distātia inter ipsos respectu eorū aspectus quartū ē
 g. 8. m. 35. q̄re vidi descēdēdo in tabulis cuiuslibz eorū q̄ per retrogradatiōē sa/
 turni amboꝝ motus pcedūt versus p̄iunctionē aspectuale circa dies. 40. quare
 p̄ facilitate operationis addidi radicē. d. 43. hō. 2. m. 12. & facti sunt dies radicis io/
 nis punctaliter. 80. In quibus directo i tabula supposita cētro radicis facili p/
 feci verum ipsius locū. 4. 13. 14. directū. Ad otū autē in die. m. 8. fa. 0. in hō. vō
 m. 0. fa. 20. Addidi etiā sup̄scriptos dies & hō. radicē saturni & facti sunt. d. 176
 hō. 0. m. 22. in quorum dire cto in tabula supposita cētro saturni p̄feci verū locū
 2. 52. 17. Ad otū autē in die retrogradū. m. 4. fa. 12. in hō. vō. m. 0. fa. 10. quare p̄
 subtractionē vnius veri loci ab alio inueni locū iouis p̄cedere locum saturni in
 aspectu quarto p. m. 57. Deinde cōsideraui motū amboꝝ in die & in hō. & q̄
 vnius ip̄sorū erat directus. Alter vero retrogradus quare motū vni⁹ addidi mo/
 tui alterius quorū sūma est motus in die. m. 12. fa. 18. in hō. vero. m. 0. fa. 30. p̄
 quos dimisi distātiā locorū que fuit. m. 57. vt sup̄a dixi & perueniunt dies. 4.
 hō. 15. m. 6. & q̄ iuppiter tunc directus p̄cedebat locū quartū aspectus saturni.
 subtraxi dies. 4. hō. 15. m. 6. de diebus. 43. hō. 2. m. 12. superius additis p̄iē ra/
 dici: cuius residuū fuit. d. 38. hō. 11. m. 6. post primā radicē in qua die & hō. erit vā
 p̄iunctio aspectualis de quarto iouis cū saturno: v5 die. 7. febr. post meridiē hō.
 11. m. 6. Volui etiā videre vtrū bñ operatus fuerim & feci elongatiōē ip̄sorū a so/
 le in directo dierū tabule cōsidentū dici p̄iunctionis aspectualis qui fuerūt in sa/
 turno dies. 171. hō. 9. m. 16. & in ioue dies. 75. hō. 8. m. 54. absq; alia radicē. Et
 inueni elongatiōē solis a saturno. 8. 2. g. 35. m. 52. Et a ioue. 8. 1. g. 5. m. 52. Qua
 re pariter a dimiūcē elongati sunt. g. 1. m. 30. in aspectu quarto & orietali i mane ap/
 parentes an̄ otū solis cū latitudine & aliis dimēsiōibus put in tabulis ip̄sorū ap/
 te videri. Cōsideraui postmodū i tabula iouis & vidi ip̄sū directū se a saturno: elo/
 gare vsq; ad dies. 132. tabule qui sunt circa dies. 57. post p̄iunctionē aspectus &
 tūc factus est retrogradus & retrogradatio reuertit ad saturnū tūc etiā retrogra/
 dū: sed circa dies. 36. Saturnus factus direct⁹ & p̄cedit versus iouē & grosso mō
 vidi q̄ circa. d. 180. post primā radicē de quo p̄iungens de quarto q̄re dieb⁹ p̄iē
 radicē addidi. d. 177. hō. 1. m. 50. p̄ libito volūtati: & scī sūt dies tab. saturni p̄iē
 310. Sed dies iouis erūt dies. 213. hō. 23. m. 38. in quorū directo cū radicib⁹ mo/
 tum in suorū inueni locū verū saturni. 2. 48. 53. directū & motū in die. m. 5. fa. 0.
 in hō. vero. m. 0. fa. 12. & locum iouis. 4. 19. 49. retrogradū metum in die. m. 6.
 fa. 24. contra successiōnem signorū in hō. m. 0. fa. 16. ¶ Postmodū vidi distātiā

quadrature saturni ad locū iouis que fuit. g. o. m. 56. Vidi etiam motū in die et
 ho. cuiuslibet ipsorum qui fuerunt in saturno directo in die. m. 5. fa. o. et in ho. m.
 o. fa. 12. Et in ioue retrogrado. m. 6. fa. 24. In ho. vero. m. o. fa. 16. Et q: vnus
 erat directus: alter vero retrogradus accelerabant futuram coniunctionē addidit
 vnum cū alio et factus est motus ipsorum in die. m. 11. fa. 24. In ho: vero. m. o.
 fa. 18. Diuisi ergo distantia iouis a saturno superius acceptam que fuit. g. o. m.
 56. per aggregationem motus in die et in ho: et perueniunt. d. 4. ho. 2. m. 17
 qui sunt addendi diebus. 177. ho. i. m. 50. superius acceptis. et facti sunt dies p^r
 primam radicem et per consequens dies anni. 181. ho. o. m. 17. Quare coniunctio
 ipsa aspectualis de quarto perfecte fiet die primo iulii post meridiem. ho. o. m. 17.
 tunc saturno exite in. g. 19. m. 17. virginis directo. ioue vero in. g. 19. m. 17. sagit/
 tarii retrogrado: p^rfecti etiam elongationem solis ab vtroq; ipsorum: quā inueni a
 saturno. 4. 58. 12. et ioue vero. 5. 28. 12. Quare abo erunt occidentales et appare/
 bunt in sero post occasum solis. hoc facto aperte vidi per tabulas iouem per re/
 trogradationem separari ab aspectu saturni et successine post fami stationem dir/
 rigi ad aspectū. tamen per totam illam tabulam saturni non applicabatur sibi. q/
 re quesui aliam tabulā immediate seruientem saturno cū additione motui prime
 radices. o. 12. 40. et totidem centro vt apparet in tabula breui: quia de motu anglis
 p^r sola reuolutione non curant et facti motus noue radices saturni. 1. 50. 12. Centru
 vero. 4. 37. 42. Quare quesui tabulā saturni suppositā cētro. 4. 30. et vidi confi/
 derando etiam motum iouis in fine tabule q^{uod} circa dies. 340. post primam radi/
 cem iterum radu quarti aspectus saturni ad iouem et conuerso perficiuntur per
 directionem motus amborum. quare addidi diebus prime radices. d. 343. ho. 2.
 m. 12. et facti sunt dies superabundantes prime radices. 476. ho. o. m. 22. a quibus
 subtrahi dies tabule breuius qui sunt. 378. ho. 2. m. 12. Restant dies noue tabule sa/
 turni. 97. ho. 2. m. 10. Addidi etiam dies. 343. ho. 2. m. 12. diebus radices iouis et
 facti sunt dies superabundantes iouis. 380. punctaliter et ad dictum tempus inue/
 ni locum saturni directum qui fuit. 3. 6. 2. Adotum autem in die. 2. fa. 24. in ho.
 vero. m. o. fa. 8. Inueni etiam locum iouis directum qui fuit. 4. 36. 33. motum i
 die. m. 13. fa. 48. In ho. autem. m. o. fa. 34. Quare iuppiter precedebat radices
 4. g. o. m. 11. et superatio motus eius a motu saturni in die erat. m. 10. fa. 24. In
 ho. vero. m. o. fa. 16. per que diuisi distantiam precessionis et perueniunt dies. 1.
 ho. o. m. 28. subtrahendi pro inueniendo preteritam coniunctionē. quare ipsos sū/
 trahi de diebus vitimo additis prime radiei qui fuerūt vt sup^{ra}. 343. ho. 2. m. 12.
 Et facti sunt dies superabundantes prime radices. 341. ho. i. m. 44. et per consequens
 dies anni in quo tpe perfectus est aspectus. 4. quadrature iouis cum Saturno
 et fuit die septimo septembris post meridiem ho. i. m. 44. et erit tertia coniunctio
 aspectus quarti in ipso anno. perfecti etiam loca ipsorum que inueni videlicet satur/
 ni in. g. 5. m. 55. libie. Iouis vero in. g. 5. m. 55. capricorni atq; perfecti elonga/
 tionem solis ab vtroq; ipsorum et inueni elongationem solis a saturno. 1. 18. 41.
 et ioue vero. 5. 41. 41. quare optime operatus sum et tabulas in operationib; co/
 gnoui veraces. Considerandum est ergo in his tribus coniunctionibus q^{uod} media in
 inimicia nuncupetur q^{uod} p^{ro} totum annū continue radii ipsorum commiscenē nec ab
 ipso q^{uod}drature termino separant et q: aspectus ipse nō ē vltimate inimicitie. ex di/
 ctis astrologoru vnusq; ipsoru timebit de alio p^{ro} motu ensis. quapropter pos/
 sibile est ex industria alicuius communis amici cū electione ad p^{ro}positum conue

niente ipsos pcedare: qre dico q nec in pma nec in fa aspectuali punctione e eli/
gendu ppter retrogradatione vtriusqz ipsoz. Sed in tertio vltimo ipsius quar/
ti aspectus q erit die septimo decēbris p meridie hō. i. m. 44. erit tps eligēdm:
q: tūc saturnus reperit in. g. 5. m. 55. libe. Iuppiter vō in. g. 5. m. 55. capricor/
ni: ambo directi. Saturnus aut in signo sue exaltatiōis dñs triplicitatis in die nec
nō in termino suo. Et b fm pñctā sperā latitudo ei⁹ ē septētrionis. g. 2. m. 10. ascē/
dēs: ⁊ ē ascēdens ad augē sui ecclērici i tertia qrtā dimīnūt⁹ lūc magnitudie atqz
cursu: sed auctus numero: q: verus motus i die supat mediū orientalis a sole ma/
ne apparet aū ortū solis. Iuppiter vō in capricorno in. 5. g. m. 55. receptus a sa/
turno que receptio fragit malitiā maliuoli aspect⁹: ⁊ ē dñs faciei orientalis in sero
apparet post occasū solis auctus numero: q: verus motus supat mediū. Auctus
cursu lumine atqz magnitudine: q: i fa qrtā sui ecclērici pcedēs ad oppositū au/
gis: oīa pdicta pñme angēs q oīa ad pñs in tabulis ofīdunt: ex quib⁹ in iudicādo
faciliter psequet. Istic volo die pdicta ponere. g. saturni in ascēdēte isto mō p
elongationē solis ad saturnū dicitur locus solis eē in. g. 24. m. 35. sagittariū cū qb⁹
in tabula de eqñionibus domoz in climate sexta intro: ⁊ in eoz directo inuenio bo.
23. m. 35. meridiē: ⁊ bo. 3. m. 51. horologiū quas separatim ex pte noto. Postmo/
dū in dicto climate qro tabulā eorū: fidēte signo libe in linea ascēdētis que ē tabla
supposita soli in arietē: vt i linea ascēdētis qro hō horologiū eorū: fidētes in directo
ad sinistrā. g. 5. m. 55. libe quas inuenio bo. 12. m. 32. a quib⁹ subtrabo horas me/
ridiei ⁊ hō. horologiū superius saluatas. quarū residuū erit hō meridiē. 12. m. 58.
⁊ hō horologiū. 8. m. 41. Qnare veraciter pcludo q die septia decēbris p mēri/
diē hō. 12. m. 58. vicibus equatis aut dicere volueris die septima decēbris p me/
ridiē in nocte sequēti: aut post occasū solis hō. 8. m. 41. horologiū. g. 5. m. 55. libe
cū saturno erunt in ascēdēte. Si aut. g. ipsūm ponere volueris ipsū debilitando
aut fortificando in aliquibus aliis cuspidibus domoz vt puta in cuspidē. sexte do/
mus vide in tabulis in qua tabula eorū: fidēte libe in linea sexte domus quā inue/
nies in tabula supposita soli in scorpiōe ⁊ in linea supposita sexte domui i directo
g. 5. m. 55. libe ad sinistrā in linea hō. horologiū inuenies bo. 1. m. 37. a quib⁹ sū/
trabo hō. solis supascriptas: ⁊ erit residuū bo. post meridiē. 2. m. 2. aut horologiū
bo. 21. m. 46. in quo tpe. g. 55. m. 55. cū saturno erūt in cuspidē sexte domus. Et
si volueris ipsos. g. collocare supra orizontē vt puta in duodecima domo q: cu/
spides domoz supra orizontē nūc scribunt i tabulis opare p cuspidē domus. 12.
pone. g. oppositē atqz p. g. oppositū: v3 si ponere volueris. g. ipsos i cuspidē do/
mus duodecime. pone. g. oppositos: videlicet. g. 5. m. 55. arietis in cuspidē sexte
domus: ⁊ habebis quesitū. ⁊ per pñs si inueneris saturnū ex cā sue latitudinis cū
alio. g. ecdyprice orit⁹: ⁊ volueris eligere bo. cā pñctū illū. g. ecdyprice cū co/po/
re saturni in aliqua domo per hūc modum operare: que est facilima: breuis atqz
precisa operatio: ⁊ si videre volueris qñ ipsi planete fuerint orientales siue occide/
tales: debiles: fortes: aut fortiores dextri aut sinistri extra radios aut combusti seu
vñiti in visione facie ad facie cū sole: ⁊ qñ erunt in statione retrogradatione vel di/
rectione ⁊ qñ vadāt versus meridiē vel septētrionē ⁊ oīa alia accēssia que ex mo/
tibus eoz occurrere pñt oīa p istas tabulas videre potes tā in linea elōgatiōis ip/
soz a sole qz in aliis lineis ad. ppositū puenientibus: ⁊ cū calculo breuissimo eoz
vera loca inuenire: nec alias tabulas reperire o3: que oīa si cum aliis tabulis siue
nire velles fm earū canonū doctrinas certe cū difficultate ac maximo labore: cal/
culoqz tedioso ad pclusionē peruenies.

Cum oia nati in vtero materno atq; vey.g. ascendētē cuiuscūq; natiuitatis p tabulas Jo. blan. perscrutari. Capitulu. 50.

¶ Rimo rectifica natiuitatē extimatiuā etiā si volueris p regulā animodar loca solis & lune diebus nō equatis atq; equatiōe dic; addita rectifica. g. tūc ascēdēt atq; oia per se nota: & spālter radicē lune cū motu eius i bo. postmodū i tabula dieiū anni a Ianuario incipientium: quere dies anni natiuitatis a quibus subtrabe dies. 303. bo. 2. m. 25. si potes. Si enim nō posses puta qdies anni cēt pauciores ipsis adde dies anni precedētis si fuerit annus precedēs bis/ ralis adde dies. 366. Si vero nō adde. 365. de quoy summa subtrabe dies. 303. bō. 2. m. 25. & residuum nota: q; erunt dies anni precedētis cū bō. & minutis: & p tabulā iam dictā inuenies mēse & diem mēsis. ¶ Postmodū a centro radicē subtrabe. g. 190. m. 2. A motu autē. s. o. g. 33. m. 46. Ab argumento latitudinis. s. o. g. 49. m. 49. Adhuc si latitudinē lune scire volueris: & fiet radix anni cōceptionis cū diebus bo. 4. m. supabundantibus in radice natiuitatis: & vocabis radicē priā. Deinde subtrabe dies ipsos superabundantes de diebus. 27. bō. 15. m. 19. q sunt dies tabule breuis lune & residuum ex parte nota quī vocant dies prime tabule. Deinde centro prime radicis adde. g. 311. m. 49. motui vero. s. o. g. 3. m. 4. & argumēto latitudinis. s. o. g. 4. m. 32. & fiet radix secunde tabule. Iterūq; adde diebus prime tabule saluatis dies. 17. bō. 13. m. 19. & habebis dies se tabule. Adde ēt radici secūde tabule p motu cētro & argumēto latitudinis sicut addidisti prime tabule & fiet radix tertie tabule: & oia per se nota. ¶ Postmodū cōsidera dies supabundantes i radice natiuitatis & si fuerint. 12. vel plures per istā tabulā primā non opari. Si autem minus fuerint q. 12. operare per istā tabulā put infra dices. Cōsidera enim. g. ascēdētis in bo. natiuitatis extimatiue: q; d; esse locus lune bo. cōceptionis & cōsidera motū lune in radice prime cōceptionis quē motum subtrabe a. g. 503. dīa in ascēdente natiuitatis & eius residuum erit elongatio ascēdētis natiuitatis a motu lune in radice cōceptionis addēdo prius diebus supabundantibus radicis natiuitatis dies. 15. & cū qua elongatione tabulam suppositam centro radicis prime cōceptionis ingredere & quere numerum similem aut sibi pōpinquorem in linea loci lune incipiendo a particula correspondente diebus. 15. supabundantibus post radicem natiuitatis & descendēdo vsq; in finē tabule quere ac etiā si oportet supra tabulam vsq; ad cōplementum. 15. dierum post dies radicis natiuitatis: & tibi sume pncipiū sed a termino ipso supra nō oportet operari: q; caderent extra terminum maxime more fm pbs: & si non inuenies numerū silem descendēdo vel sibi ppinquiorē sequere ad scōam tabulam suppositā centro ipsius superius saluato & accipe etiā motū ipsius radicis secunde tabule quē subtrabe ab ascēdente natiuitatis put supra fecisti & in ipsa tabula a summitate incipiedo & descendēdo que numerū simile elongationi ascēdētis natiuitatis a motu lune i secūda radice cōceptionis & si precise inuenies numerū silem operatio ipsa cēt completa. Sin autem quere numerum ppinquiorē & ipsum nota: & etiam nota dies sibi correspondentes ad sinistram. Denum p̄fice equationem quam adde seu minue de loco lune saluato prout oportet & fiet locus lune in diebus sibi cōrespōdētibus ad sinistram: quem motum subtrabe ab elongatione ascēdētis natiuitatis a motu lune in secūda radice: & residuum diuide p motū lune in vna bo. & habebis dies bō. 4. m. se tabule quos adde diebus prime tabule saluatis & summā ipsorū etiā subtrabe a diebus. 303. bō. 2. m. 25. qui sunt dies primo subtratti a diebus anni: residuū autem erit mōz nati in vtero primo equata p cōcordantiā ascen

dentis natiuitatis cum loco lune in conceptione q: motus lune in conceptione tunc
precise erit. g. ascendens natiuitatis extimatiue.

¶ Nota q: fin intentionem philosophorum mora maior infantis in utero mater/
no non excedit dies. 288. minor autem non descendit dies. 252. quare dico q: qñ
mora superius inuenta fuerit. d. 280. aut ipsos excederet iterum p: tertiā tabulam
oportet operari & reperire dies in ipsa tertia tabula. put supra inuenisti dies in 1^a
tabula: & ipsos dies addere diebus prime & secunde tabule superius saluatis: & ip/
sos sumā subtrahere de diebus. 303. hō. 2. m. 25. & residuum etiā erunt dies secu/
de more in utero. Uex tamen qñ hoc accideret q: in termino dierū more. vsq: iter
dies. 252. minoris more. & dies. 288. maioris caderet due more q: erit possibile q:
siderada est elogatio ascendens natiuitatis extimatiue a motu lune quam accep/
isti in prima mora: etiam illam quam accepisti in secunda mora: & ex ipsis que fue/
rit minor: elongatio ipsam p: vera mora tene alia abiciendo. Itē restat cōcordare
locū lune in natiuitate cū ascendente conceptionis: & hec est regula: Primo subtrahere
morā superius in utero inuentam de diebus natiuitatis extimatiue additis cū die/
bus anni precedētis in principio p: sideratis & residuum erit dies anni conceptionis
precedētis cum quibus in tabula dicitur anni a ianuario incipientium habebis dies
mensis hō. & minuta diebus non equatis quibus addere equationem dierum: & ha/
bebis hō. & m. diebus equatis cum quibus diebus aut cum loco solis hora cōce/
ptionis quere tabulam de equationib: domo: um in tuo climate hō. meridiei so/
lis sibi in directo correspondentes: quas hō. adde horis superius equatis: & ipsas
sumā quere in dicta tabula in linea hō. horarū horologiū & n: est directo ad dextrā
habebis. g. ascendētem in ipsa hō. cōceptionis qui si precise fuerit locus lune hō.
natiuitatis opatio ipsa erit completa: nec amplius oportet laborare. Si vō nō cō/
cordabunt cōsidera differentiam vnius ab alio: & vide quis precedit & qñq: p: hō.
in hunc modum vide in tabula supradicta quot hore horologiū correspondent lo/
co lune in natiuitate: ac si esset in ascendente: & cōsidera horas correspondētes ascē/
dentis hora conceptionis superius inuentas: & subtrahere minores de maioribus: &
residuum erit hora differentis conceptionis: quas adde horis conceptionis exti/
matiue si hore lune in natiuitate extimatiue fuerint plures q: hore ascendētes exti/
matiue in conceptione vel ab ipsis subtrahere si fuerint pauciores: & habebis hō. cō/
ceptionis secundo equatas. Deinde multiplicā ipsas horas differentie per motū
lune in hora conceptionis & productum adde vel minue de loco lune in concepti/
one p: out de hora fecisti & habebis locum lune in conceptione etiam secūdo equa/
tum. Itē ostendit non iterum quere in tabula sup: scripta hō. horologiū cō: siden/
tes gradui ascendētis natiuitatis extimatiue & hō. cōsidentes loco lune hō. cōcepti/
onis vltimo inuento & cōsidera differentiam: & si hore lune conceptionis paucio/
res fuerint horis ascendētis natiuitatis ipsam differentiam minue de horis nati/
uitatis extimatiue: & si plures fuerint ipsas adde. Et qd inde p: uenerit erunt hore
natiuitatis secundo equate multiplicā etiam hō. vel minuta differentie p: dicte per
motū lune in hō. hō natiuitatis & p: ductum adde vel minue p: ut supra scriptū est
de loco lune tempore natiuitatis: & habebis verum locum lune in natiuitate secun/
do equatū. Et q: locus ipse d: est ascēdēs conceptionis: & si differentia ipsa est talis q:
redūderet sensibilis differentia i ascendente cōceptionis q: raro cōtingit: denuo re/
ctificabis ascendēte ipsū ad instar loci lune natiuitatis & horas differentie multiplicā
bis per motū lune in vna hō. tempore cōceptionis: & p: ductum adde seu minue de
loco lune vt supra dictum est: & habebis tempus cōceptionis verissimum diebus

equatis nec i ascendere natiuitatis amplius erit sensibilis differentia. excepti gratia.
 Queda natiuitas est iatina fuit anno dñi. 1438. die. 20. iulii post meridiem. ho. o. m.
 30. diebus nō equatis: diebus vō eqñs ho. o. m. 42. Ascēdes tñc. g. 6. m. 23. feci/
 pñonis: et locus lune. i. 4. 5. si. volo inquirere morā ipsius in vtero materno: pñio
 dies et radice lune: et ipsa locū dies supabūdantes. o. ho. i. m. 15. Centru. g. 306.
 m. i. motum. i. 39. 14. et locū verū. i. 4. 5. si. et locū lune tñc in ho. m. 29. fa. 32. In
 ueni etiā per tabulā dierū anni a Ianuario incipientis dies ipsius natiuitatis termi
 nare ad dies. 20. ho. o. m. 30. quibus addidi dies anni. 1437. pcedētis et fuit sū/
 ma dierū. 566. ho. o. m. 30. a quibus subtraxi dies. 303. ho. 2. m. 25. put regula
 dice. et fuit residuū dies. 262. ho. 22. m. 5. anni. 1437. qui dies terminatur die. 19.
 septēbris ho. 22. m. 5. anni. 1437. Postmodū a cētro radicis natiuitatis subtra/
 xi. g. 190. m. 2. et a motu. 5. o. g. 33. m. 46. et facta est radix cōceptionis prima: v3
 cētrū. g. 115. m. 58. motus. i. 5. 28. Demū subtraxi de. o. ho. 12. m. 15. qui fuerunt
 supabūdantes in radice natiuitatis de diebus. 27. ho. 13. m. 19. tabule breuis: et addi
 di dies. 27. ho. 13. m. 19. quorum sūma est d. 54. ho. 14. m. 23. et fuerūt dies scōde
 tabule. Iterūq; addidi cētro pñine radicis. g. 311. m. 49. et motui. 5. o. g. 3. m. 4.
 tabule breuis: et facta ē radix secūde tabule: videlicet cētrū. g. 67. m. 47. motus
 i. 8. 32. quibus etiā addidi cētrū et motū tabule breuis et facta est radix sue ta/
 bule v3 cētrum. g. 19. m. 36. motus. i. 11. 36. Postmodū accepti ascendēte ho. na
 tiuitatis extimative q fuit. 3. 36. 23. et accepti motū lune in radice pceptionis pñine
 q fuit. i. 5. 28. et ipsū subtraxi ab ascendente natiuitatis: et fuit residuum. 2. 30. 55. v3
 elōgatio ascendēis natiuitatis a radice lune in pceptione. Deinde addidi dieb; su
 perabūdantibus radicis natiuitatis. d. 15. put in regula dixi: et facti sunt dies. 15.
 ho. 12. m. 15. in quorū directo in tabula pñia supposita gradus. 115. m. 58. et descē/
 dēdo vsq; in finē tabule nō inueni numerū silem nec ppingorē elōgatiōi ascēdētis
 natiuitatis a loco lune pceptiōis: quare in ipsa tabula aplē si laboraui q; qñui fa3
 tabulā suppositā cētro. g. 67. m. 47. et subtraxi motū ipsius radicis. v3. i. 8. 32.
 ab ascēdēte nat. et fuit residuū. 2. 27. 51. v3 elōgatio ascēdētis nat. a radice pcepti
 onis in ipsa tabula a pñicio descēdendo pcessi qrendo numerū silem vel pping
 orem et ipsū inueni i directo dierū. ii. tabule et equādo et diuidēdo p motū in ho. p
 cise considerēbāt numero sili. d. ii. ho. 10. m. 31. quare tñc locus lune fuit. 3. 36. 23. eq
 lis. g. ascendētis hō natiuitatis extimative: quos dies se tabule v3. ii. 10. 31. addidi
 pñine tabule qui fuerunt. 27. i. 4. vt supra dictū ē: et facti sunt dies distantie a pñio
 introitu. 38. ho. ii. m. 35. quos subtraxi a diebus. 303. ho. 2. m. 25. in pñicio salua
 tis: et fuit residuum. d. 264. ho. 14. m. 50. qui sub mora in vtero primo examina
 ta. Consideraui postmodum ex consideratione tabularū q alius tertius more in
 uenire non potest citra dies. 27. sequentes et q mora ipsa necessario erit extra ter
 minum miorum: qui sū philosophos est dies. 35. quare nec in residuo se tabu
 le nec etiā in tertia curauī amplius laborare. Sed dies more p:dictos v3. d.
 264. ho. 14. m. 50. subtraxi a diebus anni inuētis a natiuit et aggregatis boia na
 tiuitatis extimative q fuerunt. 566. ho. o. m. 30. et fuit residuū dies. 301. horas. 9
 m. 40. qui in tabula dierum anni terminantur die. 28. octobris post meridiē hō.
 9. m. 38. anno domini. 1437. diebus non equatis. et hoc fuit tps pceptiōis pmo
 examiatū: pfecti et locū lune p fa3 tabulā sup:ascripta q locū fuit. 3. 36. 23. ad instar
 ascēdētis natiuitatis et i ipsius directo vidi motū ei; in hō. m. 36. fa. 20. et b om/
 nia ex pte notauī. Deinde tempore p:dicto conceptionis qñui verū locū solis et

ipſū inenī. 3. 4. 4. 36. i qb? directo i tabula de eqñōib? dierū inenī bo. o. m. 31. que
addidī tpi nō eqto ⁊ fuerūt bo. 10. m. 9. pceptōis dieb? eqtis itram ⁊ cū loco ſol
i tab. de eqñōib? domoſū ⁊ i e? directo iuenī i linea bozarū meridiei bo. 20. m.
49. q̄s addidī boz̄is eqt̄ ⁊ facte ſūt bo. aſcēdētis. 6. m. 58. i quorū directo i linea
bozarū bozologi iuenī. g. aſcēdētē. g. 3. m. 12. leōis g. g. n̄ pcedāt cū loco lune
nūtiat? eſtimate: q̄ loſ ipſe ſūt. g. 15. m. 51. cācri q̄re q̄ſui bo. bozologi cor̄nāde/
tes loco lune i tab. p̄dicta q̄s iuenī bo. 5. m. 29. ⁊ ipſas ſbtrari de boz̄is aſcēdētis
i pceptōe q̄ fuerūt bo. 6. m. 58. ⁊ ſuit reſidūū bo. i. m. 29. q̄s p̄mo ſbtrari ab ho
ris pceptōis ſupius inētis q̄ fuerūt bo. 9. m. 38. q̄ hore pceptōis excedunt bo/
ras lune. ⁊ facte ſunt hore cōceptōis ſo examine. 8. m. 9. poſtea mltiplicam bo.
i. m. 29. p motū lune nūci boz̄is q̄ vt ſupra eſt. m. 36. fa. 20. ⁊ ſuit pductum. g. o.
54. q̄ ē ſubtrari a loco lune i pceptōe v3. 3. 36. 23. ⁊ ſuit reſidūū. m. 3. 35. 29. qui
eſt locus lune i pceptōe ſo examine ⁊ q̄ d3 ē aſcēdēs natiuit? poſtmodū q̄ſui
bo. bozologi cor̄nātes. g. aſcēdētis natiuitat? extimate ⁊ cor̄nādes loco lune cō
ceptōis ſo examine: q̄s iuenī bo. 15. m. 8. quarū diſſerētia ē bo. o. m. 5. ⁊ ſuparō
ſuit aſcēdētis natiuitat? q̄re ipſas ſbtrari ab boz̄is natiuitat? eſtimate in p̄ncipio
iuenīs que fuerūt. o. m. 30. ⁊ ſuit reſidūū bo. o. m. 25. nat. ſo examine multipli/
cari ē ipſa diſſerētia: v3 bo. o. m. 5. p motū lune i vna bō tpe. nat. q̄ ſuit. m. 29.
fa. 32. cuius pductū ſuit. g. o. m. 2. q̄ ſubtrari de loco lune tpe nat. ⁊ reſtāt. 5. i. g.
45. m. 49. qui ē locus lune in nat. ſo eq̄te qui ē d3 ē aſcēdēs bo. pceptōis. 53
q̄ aſcēdēs ſo examinātū vt ſupra ſuit. l. 45. 51. diſſerētia ipſa nō ē ſenſibilis q̄re n̄
curant amplius laborare: ⁊ lō p̄ducit q̄ natiuitas vā ſuit āno dñi. 1438. die. 10. m.
lū p̄ meridie bo. o. m. 25. diebus nō eq̄: diebus vō eq̄tis bo. o. m. 40. aſcēdēs
tūc. g. 15. m. 49. cācri: locus lune. g. 5. m. 29. ſcorpiōis: ⁊ b̄ exēplū ſufficit ad vtili/
tatē ⁊ operatū facilitatē: nec miremini de pluritate ſcripturę q̄ ſcriptis breuiloquo
faſſificari nō poſſet. Calculas ergo p huius capli doctrinā videbit opationē breui/
ſimā ac ſaciliā p ſe q3 clariffimā. Laus deo omnipotenti.

De regulis multiplicandi atq3 diuidendi in calculo.

Capitulu. 51.

Rimo dico q̄ qñ numerus multiplicās fuerit. g. qd ex multiplicatōe p
ducit nō mutat denotatiōē numeri multiplicandi tā i integris q̄ i fractiōi
bus vt ſi multiplicaueris. g. p. g. pducunt. g. ſeu gradus gradūz q̄ po
ſtea reducunt ad gradus ſimplices. ⁊ ſi minuta p. g. pducunt minuta q̄ poſtea
reducunt ad. g. r. m. ſi o3: ⁊ ſi ſa p. g. pducunt ſa ſeu minuta ⁊ ſa ⁊ ſic de cete/
ris fractiōibus. Si vō multiplicaueris minuta p ſa pducunt tertia: ⁊ ſi ſa p ter
tia pducunt q̄nta ſeu q̄rta ⁊ q̄nta: ⁊ ſi minuta p q̄nta pducunt ſexta ſeu q̄nta ⁊ ſe
xta: ⁊ vt breuiter dicā. m. denotant ab vnitatē: ſa a duob? tertia a tribus ⁊ ſic de
inceps ⁊ qñ multiplicaueris ſa p tertia aggregabz. 2. ⁊ 3. ⁊ ſic qñq3: ergo ex mlt
tiplicatōe pducunt q̄nta ⁊ ſic de aliis potes pcedere in infinitum.

Si gradus diuiferis p. g. ſeu p quacūq3 alias fractiones ipſius: vt. m. ſa ter
tia q̄rta ⁊c. diuiferis nō mutant denotatiōēs ſpērū numerorū diuidēdorūz vt ſi
diuiferis. g. p. g. pueniūt. g. ſeu ſi diuiferis. m. p. g. numerus quōtiēis erit. m. ⁊ ſi
diuiferis ſa tertia ſue q̄rta p. g. numeri quōtiēis erit ſa ſua ⁊ q̄rta ⁊ ſic de aliis

Si autē fractiones diuiderent per illasmet fractionū ſpēs vt. m. p. m. ſa p ſa
aut tertia per tertia ⁊c. qd puenit erit gradus.

Si fractiones diuiderent p alias fractiones ſibi ſupio. es vt ſi diuiferis tertia p
ſam o3 ſicut ſupius in multiplicādo addidiſti: nūci i diuidēdo ſbtrabere: q̄re ſi b
ſtrabere debes diuiſiōē de diuidēdo: v3. 2. de. 3. ⁊ reſidūū erit denotato: quōtiēis
v3 minuta ⁊ ſic de aliis. **S**i ſoue pingeret q̄ integra. l. g. diuiderent p alias fra

aciones sibi inferiores numeri quotiens q sepe erit gradus multiplicans. fm pro
portionē generis integroz seu fractionū superiorū diuidēdoz ad genus fractionū
inferioz diuidēdū. ¶ De practica multiplicādi p tabulas p. Jo. blā. ad b. pstatas.

Multiplicādo dico q numerū multiplicatē q̄rere debes i p̄ma linea tabule
ad sinistrā q̄ pcedit de sursum ad deorsū et numerū multiplicādum in pte
superioris tabule q̄ pcedit a sinistra in dextra et qd̄ ex ipsa multiplicatio/
ne pducit habēs in angulo cōi: qui angulus cōis itelligit cōiunctio linearū nume
ri multiplicādi a superiore pte tabule ad inferiorē et numeri multiplicātis a fini/
stra in dextra: et ubi iste due linee iunguntur ibi est angulus cōis. exēpli gratia.

¶ Volo multiplicare. g. 4. p. g. io. p̄mo q̄ro. g. io. in p̄ma linea ad sinistrā pcedē
do ad dextra. Itē q̄ro. g. 4. in superiori parte tabule pcedēdo ad deorsū. In angu
lo aut cōi reperio. o. 40. q̄re pductū ē. g. 40. simplices: similiter si numerus mul
tiplicādus fuerit. m. fa. et tertia et c. pductū erit eiusdē generis.

¶ Si vō numerus multiplicādus fuerit. 40. et numerus multiplicās. io. i angu
lo cōi reperit. 6. 40. qui si numerus multiplicās et multiplicādus fuerit. g. pdu
ctū erit graduū. 6. et 40. g. simplices p̄stinentes in sūma. g. 400. simplices. Si
vō vnus eorū fuerit. m. pductū erit. g. 6. m. 40. p̄stitutes. m. 400. si aut vñ eo
rū fuerit fa. pductū erit. m. 6. fa. 40. p̄stiteres fa. 400. Si vnus eorū fuerit fa.
alter vō q̄nta pductū erit sexta. 6. et 40. septia p̄stituentia. 400. septia et sic de oib⁹
aliis fractionibus itelligēdū ē. Itē volo multiplicare. 48. m. 20. fa. p. 4. gradus: p̄
mo q̄ro i superiori linea. 4. et i p̄ma linea ad sinistrā q̄ro. 48. et i angulo cōi reperio. 3.
12. q̄re ex pte noto. g. 3. m. 12. deinde i ipsa linea ad sinistrā q̄ro. 20. pcedēdo ad de
stra in angulo cōi reperio. i. 12. q̄ sit. m. i. fa. 12. q̄ addo. g. 3. m. 12. et sūma pductū est
g. 3. m. 13. fa. 12. ¶ Iterū volo multiplicare. m. 24. fa. 40. p. tertia. 48. et t̄tia. 50.
p̄mo q̄ro i superiori pte tab. 48. tertia et i p̄ma linea ad sinistrā q̄ro. 24. m. In angu
lo aut cōi inuenio. 19. tertia. et 12. q̄rta. Itē i p̄ma linea multiplicātis i directo. 40. i
uenio. 32. q̄rta et q̄nta. o. ¶ Postmodū i superiore pte tab. q̄ro. 50. p. 50. m. multipli
cantis et i angulo cōi reperio i directo. 24. fa. multiplicādū. 20. q̄rta: et o. q̄nta. itē
in ipsa linea multiplicātis i directo. 40. fa. inuenio. 33. q̄nta. et 20. sexta et cōpleta ē
tota opatio multiplicatiōis: q̄bus oib⁹ fil. additis erit pductū multiplicatiōis.
20. tertia. 4. q̄rta. 33. q̄nta. 20. sexta et hoc sufficit in multiplicatiōibus.

¶ Cūdo diuidere volueris aliquē numerū p tab. sp̄ q̄re numerū diuisorē i
superiore pte tab. et numerū diuidēdū i linea sibi supposita et si p̄cise ips̄ inue
neris p̄sidera ips̄ ē angulū cōis et i directo ips̄ ad sinistrā i p̄ia linea ta
bule habēs numerū quotiēte: et si numerū diuidēdū i angulo cōi p̄cise si inuenit q̄re
minore p̄p̄gore et nō ad sinistrā numerū quotiēte. ¶ Postmodū vide differētia in
ter angulū et numerū diuidēdū. quā etiā q̄re i ipsa linea et numer⁹ quotiēs ad si
nistrā erit fractio addēda numero quotiē et fiet q̄sūt. exēpli gratia.

¶ Volo diuidere. g. io. m. 25. per. m. 45. q̄ro i linea tabule supposita. 45. et inue
nio minore p̄p̄ngulorē. 945. i eius directo ad sinistrā sit. 13. que accipio p. 13. g.
Deinde p̄sidero differētia angulū cōis. i. 9. 45. a numero diuidēdo q̄ ē. io. 25. q̄ dif
ferētia ē. m. 40. q̄ q̄ro in ipsa linea et inuenio minore p̄p̄ngulorē. 39. 45. i directo. 53
q̄ per. 53. m. et p̄sidero residuū ē. fa. 15. q̄ ē q̄ro in ipsa linea et ipsa fil. inuenio pun
ctualiter in directo. 20. q̄ accipio per. 20. fa. q̄re p̄cludo q̄ ad diuidēdū. g. io. m. 25.
p. m. 45. numerus quotiēs erit. g. 13. m. 53. fa. 20.

¶ Rursum volo diuidere. g. io. m. 25. p. m. 45. fa. 30. p̄mo q̄ro i linea supposita
45. et inuenio minore p̄p̄ngulorē. 9. 45. i directo. g. 13. et ipsa extra noto. q̄ 13. et m.

triplico p. 30. fa. q. sūt vltra. 4. 5. m. i. diuisione cuius pductū est. m. 6. fa. 30. q. addo
 g. 9. m. 4. 5. repts i āgulo cōi. quoz sūma ē. g. 9. m. 51. fa. 30. et ipsa sūtrabo a. g.
 10. m. 25. et ē residuū. m. 35. fa. 30. q. in ipsa linea nouiter qro et inuenio minores ppi
 quio: ē. 33. o. i. directo. 4. 4. que per. 4. 4. m. extra noto et ipsa etiā per. 30. q. sūt in
 diuisione multiplico: cuius pductū ē fa. 22. q. addo. m. 33. repts. et sūma ē. m. 33.
 fa. 22. q. ē sūtrabo a minutis. 33. fa. 30. quozū differētia ē fa. 8. q. ē i ipsa linea q/
 ro et inuenio minores ppiquiores. 7. 30. in directo. 10. q. per. 10. fa. extra noto. de/
 inde multiplico. 10. p. 30. que sūt in diuisione. et pueniūt. 5. tertia. q. addo. 7. fa. et
 30. tertia. quozū sūma ē fa. 7. tertia. 36. que subtrabo de. 8. fa. et restāt tertia. 25.
 que ēt quero in linea supraposita. et inuenio. 2. 4. 5. i. directo. 33. que p. 33. tertia et
 tra noto: et ipsa ēt multiplica per. 30. minuta que sūt vltra. 8. i. diuisione et perueni
 unt quarta. 16. et quinta. 30. que addo. 2. 4. tertiis. et. 4. 5. quartis. quoz sūma ē. 2. 5
 tertia et. i. q. rta. et. 30. quita. qd aggregatū superabūdat tertia. 25. per q. rta. i. q. rta.
 30. S3 q. differētia ē parua de ipsa nō ē curādū. L. oclū sūt ē q. ad diuidendū. g. 10.
 m. 25. per. m. 4. 5. fa. 30. perueniūt. g. 13. m. 4. 4. fa. 20. tertia. 33. Et hoc si probare
 volueris multiplica. g. 13. m. 4. 4. fa. 20. tertia. 33. per. m. 4. 5. fa. 30. per regulaz
 multiplicatiōis. et si bñ feceris pductū erit. m. 10. fa. 25.

¶ Q. iter planetas motus lune ē velocior: o3 i calculis suis p̄cisius labo: are q3 in
 reliquis planetarū aliqñ p inueniēdo verū eius motū in certis horis et suis fracti
 onibus s̄m tūc motū suū in vna hō aliqñ data certa distantia circuli p. g. m. et aliis
 fractiōibus et motus eius in vna hora ad inueniendū tps p hō. et m. in quo luna
 attinget ad locū put accidit in ipsius p̄iunctione cū sole inuēto tpe eius p̄iunctiōis
 et habita distātia cōm adiuuēt o3 ipsa diuidere per superationē motus lune a mo
 tu solis in vna hora: quare vt faciliter calculus perficiat cōposui in sup̄ascriptis
 tabulis numeros superioris tabule sc̄ipiendo a. 27. suas fractiōes sc̄ragerias de. 10.
 in. 10. v/ q3 ad numerū. 38. put in tabulis apparet. Quare in simili calculo semp
 p̄supponēde sunt i p̄ma linea ad sinistrā hō. et fractiōes horarū. et i superiori par
 te motū lune. et in vna hō sc3. m. et fa. et in angulo cōi. g. m. fa. pductis. quare si
 date fuerint hōe cū motū i vna hora. et vclueris motū eius ad horas datas ipm
 q3 i angulo cōi: et si dato motū i vna hora et data portiōe circuli pagrati seu pera
 grādī p luna volueris inuenire i quot horas peragravit. At data distātia iter solē
 et lunā: et volueris horas et eius fractiōes: p̄iunctiones ip̄sōrū ipsas r̄peries in p̄ma
 linea ad sinistrā. et si dato motū lune peragrato et datis horis peragratiōis volue
 ris motū eius in vna hora ip̄sū in superiori parte tabule reperies cum regulis su
 p̄scriptis: et hoc sufficit. et.

f̄inis.
 T̄mētis p̄ Simōnē beuilaqua.

[The page contains dense, handwritten text in a cursive script, likely from a historical manuscript or letter. The ink is dark, and the handwriting is somewhat slanted and compact. There are approximately 18 lines of text visible across the page.]

TABVLE BLANCHINI

TABULAE BLANCHINI

Tabule Ethereorū motū Secūdi videlicet mobilis: Luminarium at
 ¶ Dianetarum viri perspicacissimi Johannis Blanchini, omnium ex his
 que Alfonso sequuntur q̄facillime. Sidere felici Incipit

Tabula motus augium commutium.

Anni collecti	Locus Augiū	Motus i anno	Anni collecti	Locus Augiū	Motus in anno
	S. g. m. 2	2 3		S. g. m. 2	2 3
	Directus	Addē		Directus	Addē
60.	0. 0. 55. 25	55. 14	1760	0. 11. 55. 58	25. 24
120	0. 1. 50. 39	55. 5	1820	0. 22. 11. 12	23. 49
180	0. 2. 45. 44	55. 3	1880	0. 22. 45. 1	22. 16
240	0. 3. 40. 45	54. 37	1940	0. 23. 7. 17	20. 40
300	0. 4. 35. 24	54. 3	2000	0. 23. 27. 57	19. 13
360	0. 5. 29. 27	53. 40	2060	0. 23. 47. 10	17. 40
420	0. 6. 23. 13	53. 8	2120	0. 24. 4. 50	16. 8
480	0. 7. 16. 21	52. 23	2180	0. 24. 20. 53	14. 42
540	0. 8. 8. 44	51. 50	2240	0. 24. 35. 40	13. 16
600	0. 9. 0. 34	50. 57	2300	0. 24. 48. 56	11. 59
660	0. 9. 51. 31	50. 12	2360	0. 25. 0. 55	10. 29
720	0. 10. 41. 43	49. 14	2420	0. 25. 11. 24	9. 19
780	0. 11. 30. 57	48. 9	2480	0. 25. 20. 43	8. 3
840	0. 12. 19. 6	47. 9	2540	0. 25. 28. 46	6. 53
900	0. 13. 6. 15	46. 1	2600	0. 25. 35. 39	5. 45
960	0. 13. 52. 16	44. 51	2660	0. 25. 41. 24	4. 45
1020	0. 14. 37. 7	43. 34	2720	0. 25. 46. 9	3. 40
1080	0. 15. 20. 43	42. 25	2780	0. 25. 49. 49	2. 42
1140	0. 16. 3. 6	40. 54	2840	0. 25. 52. 31	1. 57
1200	0. 16. 44. 0	39. 38	2900	0. 25. 54. 28	1. 4
1260	0. 17. 23. 38	38. 13	2960	0. 25. 55. 32	0. 31
1320	0. 18. 1. 51	36. 46		Retrograd ^o	minue
1380	0. 18. 38. 37	35. 14	3020	0. 25. 56. 3	0. 24
1440	0. 19. 13. 51	33. 41	3080	0. 25. 55. 47	0. 52
1500	0. 19. 47. 32	32. 14	3140	0. 25. 54. 57	1. 8
1560	0. 20. 19. 46	30. 38	3200	0. 25. 53. 48	1. 43
1620	0. 20. 50. 24	29. 5	3260	0. 25. 52. 5	2. 9
1680	0. 21. 19. 29	27. 30	3320	0. 25. 49. 56	2. 11
1740	0. 21. 46. 59	26. 42	3380	0. 25. 47. 45	2. 20
1750	0. 21. 51. 26	26. 12	3440	0. 25. 45. 25	2. 32

Tabula motus augium communium.

Annus collecti	Locus Augiū	Alidus in anno	Annus collecti	Locus Augiū	Alidus in anno
	S. G. m. 2	2 3		S. G. m. 2	2 3
	Retrograd ⁹	minut		Directus	Adde
3500	0 25 42 53	2 31	5380	0 30 35 18	30 38
3560	0 25 40 22	2 20	5440	0 31 5 58	32 14
3620	0 25 38 1	2 11	5500	0 31 38 12	33 41
3680	0 25 35 51	2 9	5560	0 32 11 53	35 14
3740	0 25 33 42	1 45	5620	0 32 47 7	36 46
3800	0 25 31 59	1 9	5680	0 33 23 53	38 13
3860	0 25 30 50	0 52	5740	0 34 2 5	39 38
3920	0 25 29 58	0 14	5800	0 34 41 43	40 54
	Directus	adde	5860	0 35 12 38	42 25
3980	0 25 29 49	0 31	5920	0 36 5 3	43 34
4040	0 25 30 15	1 4	5980	0 36 48 38	42 51
4100	0 25 31 19	1 57	6040	0 37 33 29	46 1
4160	0 25 33 16	2 42	6100	0 38 19 30	47 9
4220	0 25 35 58	3 40	6160	0 39 6 39	48 9
4280	0 25 39 38	4 42	6220	0 39 54 48	49 14
4340	0 25 44 23	5 45	6280	0 40 44 2	50 12
4400	0 25 50 8	6 53	6340	0 41 34 14	50 57
4460	0 25 57 1	8 3	6400	0 42 25 11	51 50
4520	0 26 5 4	9 19	6460	0 43 17 1	52 23
4580	0 26 14 23	10 29	6520	0 44 9 24	53 8
4640	0 26 24 52	11 59	6580	0 45 2 32	53 46
4700	0 26 36 51	13 16	6640	0 45 56 18	54 3
4760	0 26 50 7	14 42	6700	0 46 56 21	54 37
4820	0 27 4 49	16 8	6760	0 47 44 58	55 3
4880	0 27 20 57	17 40	6820	0 48 40 1	55 5
4940	0 27 28 37	18 13	6880	0 49 36 6	55 14
4000	0 27 57 50	20 40	6940	0 50 30 20	55 25
5060	0 28 18 30	22 16	7000	0 51 25 45	55 25
5120	0 28 40 46	23 49			
5180	0 29 4 35	25 24			
5240	0 29 29 59	26 12			
5300	0 29 34 20	26 42			
5360	0 25 38 46	27 30			
5420	0 30 6 15	29 5			

Tabula motus augiū communium.

Anni collecti	Locus Augiū	Anni collecti	Locus Augiū	Anni collecti	Locus Augiū
	Directus		Directus		Retrogradus
	S ḡ m		S ḡ m		S ḡ m
7060	0 52 21	8880	1 14 11	10740	1 17 0
7120	0 53 16	8940	1 14 33	10800	1 16 58
7180	0 54 12	9000	1 14 54	10860	1 16 57
7240	0 55 6	9060	1 15 13	10920	1 16 56
7300	0 56 1	9120	1 15 31		Directus
7360	0 56 55	9180	1 15 47	10980	1 16 56
7420	0 57 49	9240	1 16 1	11040	1 16 56
7480	0 58 41	9300	1 16 15	11100	1 16 57
7540	0 59 25	9360	1 16 27	11160	1 16 59
7600	1 0 26	9420	1 16 37	11220	1 17 2
7660	1 1 17	9480	1 16 47	11280	1 17 5
7720	1 2 7	9540	1 16 55	11340	1 17 10
7780	1 2 57	9600	1 17 1	11400	1 17 16
7840	1 3 45	9660	1 17 7	11460	1 17 23
7900	1 4 32	9720	1 17 12	11520	1 17 31
7960	1 5 18	9780	1 17 16	11580	1 17 40
8020	1 6 3	9840	1 17 18	11640	1 17 51
8080	1 6 46	9900	1 17 20	11700	1 18 3
8140	1 7 29	9960	1 17 21	11760	1 18 16
8200	1 8 6	10020	1 17 22	11820	1 18 31
8260	1 8 49		Retrogradus	11880	1 18 47
8320	1 9 28	10080	1 17 22	11940	1 19 4
8380	1 10 4	10140	1 17 21	12000	1 19 24
8440	1 10 40	10200	1 17 20	12060	1 19 44
8500	1 11 13	10260	1 17 18	12120	1 20 7
8560	1 11 46	10320	1 17 16	12180	1 20 36
8620	1 12 16	10380	1 17 14	12240	1 20 56
8680	1 12 45	10440	1 17 11	12300	1 21 0
8740	1 13 13	10500	1 17 9	12360	1 21 5
8750	1 13 13	10560	1 17 6	12320	1 21 30
8760	1 13 22	10620	1 17 4	12380	1 22 1
8820	1 13 47	10680	1 17 2	12440	1 22 32

Tabula motus augium communium.

Anni	Locus		Anni	Locus		Anni	Locus
collecti	Augiū		collecti	Augiū		collecti	Augiū
	Directus			Directus			Directus
	S g m			S g m			S g m
12500	1 23 4		14480	1 50 8		16360	2 7 53
12560	1 23 38		14540	1 51 0		16420	2 8 3
12620	1 24 13		14600	1 51 52		16480	2 8 12
12680	1 24 50		14660	1 52 43		16540	2 8 20
12740	1 25 28		14720	1 53 33		16600	2 8 27
12800	1 26 8		14780	1 54 23		16660	2 8 33
12860	1 26 48		14840	1 55 11		16720	2 8 38
12920	1 27 31		14900	1 55 58		16780	2 8 41
12980	1 28 14		14960	1 56 44		16840	2 8 44
13040	1 28 59		15020	1 57 29		16900	2 8 46
13100	1 29 45		15080	1 58 12		16960	2 8 47
13160	1 30 32		15140	1 58 55			
13220	1 31 21		15200	1 59 36			Retrogradus
13280	1 31 10		15260	2 0 15		17020	2 8 48
13340	1 33 0		15320	2 0 53		17080	2 8 48
13400	1 33 51		15380	2 1 30		17140	2 2 47
13460	1 34 43		15440	2 2 5		17200	2 8 45
13520	1 35 35		15500	2 2 39		17260	2 8 44
13580	1 36 28		15560	2 3 11		17320	2 8 42
13640	1 37 22		15620	2 3 42		17380	2 8 39
13700	1 38 16		15680	2 4 11		17440	2 8 37
13760	1 39 11		15740	2 4 39		17500	2 8 34
13820	1 40 6		15750	2 4 43		17560	2 8 32
13880	1 41 1		15760	2 4 47		17620	2 8 30
13940	1 41 56		15820	2 5 13		17680	2 8 27
14000	1 42 51		15880	2 5 37		17740	2 8 25
14060	1 43 47		15940	2 5 59		17800	2 8 24
14120	1 44 42		16000	2 6 20		17860	2 8 22
14180	1 45 37		16060	2 6 39		17920	2 8 22
14240	1 46 32		16120	2 6 56			
14300	1 47 27		16180	2 7 13			Directus
14360	1 48 21		16240	2 7 27		17980	2 8 21
14420	1 49 15		16300	2 7 41		18040	2 8 22

Tabula motus angium communium.

Anni collecti	Locus Angius	Anni collecti	Locus Angius	Anni collecti	Locus Angius
	Directus		Directus		Directus
	S g m		S g m		S g m
18100	2 8 23	19910	2 18 57	21840	2 46 36
18160	2 8 25	19980	2 19 41	21900	2 47 23
18220	2 8 28	20040	2 20 25	21960	2 48 9
18280	5 8 31	20100	2 21 11	22020	2 48 54
18340	2 8 36	20160	2 21 58	22080	2 49 38
18400	2 8 42	20220	2 22 46	22140	2 50 20
18460	2 8 49	20280	2 23 36	22200	2 51 1
18520	2 8 57	20340	2 24 26	22260	2 51 41
18580	2 9 6	20400	2 25 17	22320	2 52 19
18640	2 9 16	20460	2 26 9	22380	2 52 56
18700	2 9 28	20520	2 27 1	22440	2 53 31
18760	2 9 42	20580	2 27 54	22500	2 54 4
18820	2 9 56	20640	2 28 48	22560	2 54 37
18880	2 10 13	20700	2 29 42	22620	2 55 8
18940	2 10 30	20760	2 30 37	22680	2 55 37
19000	2 10 49	20820	2 31 32	22740	2 56 4
19060	2 11 10	20880	2 32 27	22750	2 56 9
19120	2 11 32	20940	2 33 22	22760	2 56 13
19180	2 11 56	21000	2 34 17	22820	2 56 38
19240	2 12 22	21060	2 35 13	22880	2 57 2
19250	2 12 26	21120	2 36 8	22940	2 57 25
19260	2 12 31	21180	2 37 3	23000	2 57 45
19320	2 12 58	21240	2 37 58	23060	2 58 4
19380	2 13 27	21300	2 38 53	23120	2 58 22
19440	2 13 58	21360	2 39 47	23180	2 58 38
19500	2 14 30	21420	2 40 41	23240	2 58 53
19560	2 15 4	21480	2 41 34	23300	2 59 6
19620	2 15 39	21540	2 42 26	23360	2 59 18
19680	2 16 16	21600	2 43 18	23420	2 59 29
19740	2 16 54	21660	2 44 9	23480	2 59 38
19800	2 17 33	21720	2 44 59	23540	2 59 46
19860	2 18 14	21780	2 45 48	23600	2 59 53

Tabula motus angium comunium.

Anni	Locus	Anni	Locus	Anni	Locus
collecti	Angiū	collecti	Angiū	collecti	Angiū
	Directus		Directus		Directus
	S ḡ m		S ḡ m		S ḡ m
23660	2 59 59	25460	3 0 14	27180	3 15 1
23720	3 0 3	25520	3 0 22	27340	2 15 51
23780	3 0 7	25580	3 0 31	27400	3 16 42
23840	3 0 10	25640	3 0 42	27460	3 17 34
23900	3 0 12	25700	3 0 54	27520	3 18 26
23960	3 0 13	25760	3 1 7	27580	3 19 19
	Retrogradus	25820	3 1 22	27640	3 20 13
24020	3 0 13	25880	3 1 38	27700	3 21 7
24080	3 0 13	25940	3 1 56	27760	3 22 2
24140	3 0 12	26000	3 2 15	27820	3 22 57
24200	3 0 11	26060	3 2 36	27880	3 23 52
24260	3 0 9	26120	3 2 58	27940	3 24 47
24320	3 0 7	26180	3 3 22	28000	3 25 42
24380	3 0 5	26240	3 3 47	28060	3 26 38
24440	3 0 3	26250	3 3 51	28120	3 27 34
24500	3 0 0	26260	3 3 56	28180	3 28 29
24560	2 59 57	26320	3 4 23	28240	3 29 34
24620	2 59 55	26380	3 4 52	28300	3 30 18
24680	2 59 53	26440	3 5 23	28360	3 31 12
24740	2 59 51	26500	3 5 55	28420	3 32 6
24800	2 59 49	26560	3 6 29	28480	3 32 59
24860	2 59 48	26620	3 7 4	28540	3 33 53
24920	2 59 47	26680	3 7 41	28600	2 34 43
	Directus	26740	3 8 19	28660	3 35 34
24980	2 59 47	26800	3 8 59	28720	3 36 25
25040	2 59 47	26860	3 9 40	28780	3 37 14
25100	2 59 48	26920	3 10 22	28840	3 38 2
25160	2 59 50	26980	3 11 6	28900	3 38 45
25220	2 59 53	26040	3 11 51	28960	3 39 35
25280	2 59 57	27100	3 12 37	29020	3 40 20
25340	3 0 1	27160	3 13 24	29080	3 41 4
25400	3 0 4	27220	3 14 12	29140	3 41 46

Tabula motus angium communium.

Anni collecti	Locus Angiū	Anni collecti	Locus Angiū	Anni collecti	Locus Angiū
	Directus		Retrogradus		Directus
	S g m		S g m		S g m
29100	3 42 27	31080	3 51 39	33060	3 54 1
29260	3 43 6	31140	3 51 38	33120	3 54 24
29320	3 43 45	31200	3 51 37	33180	3 54 47
29380	3 44 21	31260	3 51 35	33240	3 55 13
29440	3 44 57	31320	3 51 33	33300	3 55 17
29500	3 45 30	31380	3 51 31	33360	3 55 22
29560	3 46 3	31440	3 51 28	33320	3 55 49
29620	3 46 33	31500	3 51 26	33380	3 56 18
29680	3 47 2	31560	3 51 23	33440	3 56 49
29740	3 47 30	31620	3 51 21	33500	3 57 21
29750	3 47 34	31680	3 51 19	33560	3 57 55
29760	3 47 39	31740	3 51 17	33620	3 58 30
29820	3 48 4	31800	3 51 15	33680	3 59 7
29880	3 48 18	31860	3 51 14	33740	3 59 45
29940	3 48 50	31920	3 51 13	33800	4 0 25
30000	3 49 11		Directus	33360	4 1 6
30060	3 49 30	31980	3 51 13	33920	4 1 48
30120	3 49 48	32040	3 51 13	33980	4 2 32
30180	3 50 4	32100	3 51 14	34040	4 3 16
30240	3 50 19	32160	3 51 16	34100	4 4 2
30300	3 50 32	32220	3 51 19	34160	4 4 50
30360	3 50 44	32280	3 51 22	34220	4 5 38
30420	3 50 54	32340	3 51 27	34280	4 6 27
30480	3 51 4	32400	3 51 33	34340	4 7 17
30540	3 51 12	32460	3 51 40	34400	4 8 8
30600	3 51 19	32520	3 51 48	34460	4 9 0
30660	3 51 24	32580	3 51 57	34520	4 9 53
30720	3 51 29	32640	3 52 8	34580	4 10 45
30780	3 51 33	32700	3 52 20	34640	4 11 39
30840	3 51 35	32760	3 52 33	34700	4 12 33
30900	3 51 37	32820	3 52 48	34760	4 13 28
30960	3 51 38	32880	3 53 4	34820	4 14 23
	Retrogradus	32940	3 53 21	34880	4 15 18
31020	3 51 39	33000	3 53 41	34940	4 16 19

Tabula motus augium communium.

Anni collecti	Locus Augiū		Anni collecti	Locus Augiū		Anni collecti	Locus Augiū
	Directus			Directus			Retrograd ^a
	S. g. m.			S. g. m.			S. g. m.
35000	4 17 9		36940	4 40 16		38860	4 42 39
35060	4 18 4		37000	4 40 37		38920	4 42 39
35120	4 18 59		37060	4 40 56			
35180	4 19 54		37120	4 41 13			Directus
35240	4 10 49		37180	4 41 30		38980	4 42 38
35300	4 21 44		37240	4 41 44		39040	4 42 39
35360	4 22 38		37300	4 41 58		39100	4 42 40
35420	4 23 32		37360	4 42 10		39160	4 42 42
35480	4 24 25		37420	4 42 20		39220	4 42 45
35540	4 25 17		37480	4 42 29		39280	4 42 48
35600	4 26 9		37540	4 42 37		39340	4 42 53
35660	4 27 0		37600	4 42 44		39400	4 42 59
35720	4 27 50		37660	4 42 50		39460	4 43 6
35780	4 28 40		37720	4 42 55		39520	4 43 14
35840	4 29 29		37780	4 42 58		39580	4 43 13
35900	4 30 16		37840	4 43 1		39640	4 43 33
35960	4 31 2		37900	4 43 3		39700	4 43 45
36020	4 31 47		37960	4 43 4		39760	4 43 59
36080	4 32 30					37820	4 44 13
36140	4 33 13			Retrograd ^a		39880	4 44 30
36200	4 33 54		38020	4 43 5		39940	4 44 47
36260	4 34 32		38080	4 43 4		40000	4 45 6
36320	4 35 10		38140	4 43 4		40060	4 45 27
36380	4 35 47		38200	4 43 3		40120	4 45 49
36440	4 36 27		38260	4 43 1		40180	4 46 13
36500	4 36 56		38320	4 42 59		40240	4 46 39
36560	4 37 28		38380	4 42 56		40250	4 46 43
36620	4 37 55		38440	4 42 54		42060	4 46 47
36680	4 38 28		38500	4 42 51		40320	4 47 15
36740	4 38 56		38560	4 42 49		40380	4 47 44
36750	4 39 0		38620	4 42 47		40440	4 48 15
36760	4 39 4		38680	4 42 44		40500	4 48 47
36820	4 39 30		38740	4 42 42		40560	4 49 21
36880	4 39 54		38800	4 42 41		40620	4 49 56

Tabula motus augium communium.

Anni	Locus	Anni	Locus	Anni	Locus
collecti	Augium	co lecti	Angius	collecti	Augius
	Direct ^o		Direct ^o		Direct ^o
	S g m		S g m		S g m
40680	4 50 33	42660	5 18 26	44540	5 34 3
40740	4 51 11	42720	5 19 16	44600	5 34 10
40800	4 51 50	42780	5 20 5	44660	5 34 16
40860	4 52 31	42840	5 20 53	44720	5 34 21
40920	4 53 14	42900	5 21 41	44780	5 34 24
40980	4 53 57	42960	5 22 17	44840	5 34 27
41040	4 54 42	43020	5 23 11	44900	5 34 29
41100	4 55 28	43080	5 23 55	44960	5 34 30
41160	4 56 15	43140	5 24 37		Retrograd ^o
41220	4 57 3	43200	5 25 18	45020	5 34 30
41280	4 57 53	43260	5 25 58	45080	5 34 30
41340	4 58 43	43320	5 26 36	45140	5 31 29
41400	4 59 34	43380	5 27 13	45200	5 34 28
41460	5 0 26	43440	5 27 48	45260	5 34 26
41520	5 1 18	43500	5 28 22	45320	5 34 24
41580	5 2 11	43560	5 28 54	45380	5 34 22
41640	5 3 5	43620	5 29 25	45440	5 34 20
41700	5 3 59	43680	5 29 51	45500	5 34 17
41760	5 4 54	43740	5 30 21	45560	5 34 15
41820	5 5 49	43750	5 30 26	45620	5 34 12
41880	5 6 44	43760	5 30 30	45680	5 34 10
41940	5 7 39	43820	5 30 56	45740	5 34 8
42000	5 8 34	43880	5 31 19	45800	5 34 6
42060	5 9 30	43940	5 31 42	45860	5 34 5
42120	5 10 25	44000	5 32 2	45920	5 34 4
42180	5 11 20	44060	5 32 12		Directus
42240	5 12 15	44120	5 32 39	45980	5 34 4
42300	5 13 10	44180	5 32 55	46040	5 34 5
42360	5 14 4	44240	5 33 10	46100	5 34 6
42420	5 14 58	44300	5 33 23	46160	5 34 8
42480	5 15 51	44360	5 33 35	46220	5 34 10
42540	5 16 43	44420	5 33 46	46280	5 34 14
42600	5 17 35	44480	5 33 55	46340	5 34 19

Tabula motus augium communium

Anni collecti	Locus Angiū	Anni colle	Locus Angiū	C Tabula diez mēsum		
	Directus		Directus			
	S g m		S g m			
46400	53424	48210	54829	Moia	nō bi	bise
46460	53431	48280	54918	men	sexti	xti
46510	53439	48340	5509	sum	les	les
46580	53449	48400	5510	Janua.	31	31
46640	53459	48460	55151	Febr.	59	60
46700	53511	48520	55244	M̄dar.	90	91
46760	53524	48580	55337	Apul.	120	121
46820	53539	48640	55431	M̄dal.	151	152
46880	53555	48700	55525	Jun.	181	182
46940	53613	48760	55619	Juli.	212	213
47000	53632	48820	55714	Aug.	243	244
47060	53653	48880	5589	Sept.	273	274
47120	53715	48940	5595	Octob.	304	305
47180	53739	49000	0 0 0	Novē.	334	335
47240	5384			Decē.	365	366
47250	5389					
47260	53813	Radix augium		Radix augium 1520		
47310	53841	⊙ ⊙		⊙ ⊙ 1520. rōph		
47380	53910	S g m 2		599 600 17 2		
47440	53940	I II 31 8		1 31 25 2		
47500	54013	h		h		
47560	54046	3533027		4 13 17 39		
47610	54122	z		z		
47680	54158	1334355		13 17 59		
47740	54236	♂		2 53 31 27		
47800	54316	I 551858		6		
47860	54357	♂		2 15 6 28		
47920	54439	3104619		y		
47980	54513			3 30 33 42		
48040	5468					
48100	54654					
48160	54741					

Tabula solis & capitis draconis in medijs motibus.

Linea **Tabula medij motus i annis**

anni	☉	♄	Tabula radicum.	
annorum	S. g. m. 2.	S. g. m. 2.	Medij motus	Medij motus
1000	0 7 10 48	4 21 32 39	Ra. ☉	♄
900	0 6 36 44	2 7 23 23	dir. S. g. m. 2.	S. g. m. 2.
800	0 5 52 40	5 53 14 9	1 p. 4 38 17 34	1 31 55 42
700	0 5 8 35	3 39 4 51	1400 4 48 34 42	2 50 5 27
600	0 4 24 30	1 24 55 35	1440 4 48 52 20	3 43 45 9
500	0 3 40 25	5 10 46 19	1520 4 49 27 36	
400	0 2 56 20	2 56 37 4		
300	0 2 12 15	0 42 27 46	Medij motus in diebus	
200	0 1 28 10	4 28 18 30	Linea ☉	♄
100	0 0 44 5	2 14 9 15	die. S. g. m. 2.	S. g. m. 2.
80	0 0 35 16	1 47 19 24	300 4 55 41 37	0 15 53 11
60	0 0 26 27	1 20 19 33	200 3 17 7 45	0 10 35 27
40	0 0 17 38	0 53 39 43	100 1 38 33 52	0 5 17 44
20	0 0 8 49	0 26 49 51	90 1 28 42 29	0 4 45 58
19	5 59 24 3	0 7 16 58	80 1 18 51 6	0 4 14 11
18	5 59 38 24	5 48 7 16	70 1 8 59 43	0 3 42 25
17	5 59 52 44	5 28 47 34	60 0 59 8 20	0 3 10 38
16	0 0 7 5	5 9 17 52	50 0 49 16 56	0 2 38 51
15	5 59 22 17	4 50 5 0	40 0 39 25 33	0 2 7 5
14	5 59 36 37	4 30 45 18	30 0 29 34 10	0 1 35 19
13	5 59 50 57	4 11 25 26	20 0 19 42 47	0 1 3 33
12	0 0 5 18	3 52 5 54	10 0 9 51 23	0 0 31 47
11	5 59 20 30	3 32 43 2	9 0 8 52 15	0 0 28 36
10	5 59 34 50	3 13 23 20	8 0 7 53 7	0 0 25 25
9	5 59 49 14	2 50 3 40	7 0 6 53 58	0 0 22 14
8	0 0 3 34	2 34 43 58	6 0 5 54 50	0 0 19 4
7	5 59 18 49	2 15 21 5	5 0 4 55 42	0 0 15 53
6	5 59 33 9	1 56 1 23	4 0 3 56 33	0 0 12 43
5	5 59 47 29	1 36 41 41	3 0 2 57 25	0 0 9 32
4	0 0 1 49	1 17 21 29	2 0 1 58 17	0 0 6 21
3	5 59 17 0	0 57 59 6	1 0 0 59 8	0 0 3 11
2	5 59 31 20	0 38 39 24		
1	5 59 45 39	0 19 19 42		

Tabula Sedij motus in horis

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

Ani	Tabula			Solis			in Anno			Age	
ni	Junij	Equatio	Locus an	mo. ani	Junij	Equatio	Locus an				
col			gis et ☉	tan. col			gis et ☉				
leca	S. b. m.	b. m.	2.	S. g. m.	2.	leca	S. b. m.	b. m.	2.	S. g. m.	2.
0	3 13 38	1 p ^o bis.	1 11 17	31 55	140	5	2 59	2	1	13 16 17	55
4	4 0 25	6 II 46	1 11 21	14	144	5	3 45	12 13 14	1	13 30 17	
8	4 1 12		1 11 24	56	148	5	4 32		1	13 33 57	
12	4 1 59		1 11 28	38	152	5	5 18	3	2	13 37 38	
16	4 2 46		1 11 32	19	156	5	6 5	18 34 51	1	13 41 38	
20	4 3 33		1 11 36	1	160	5	6 51		1	13 44 59	
24	4 4 20		1 11 39	43	164	5	7 38	1		13 48 39	55
28	4 5 7		1 11 43	25	168	5	8 23	6 II 37	1	13 52 19	
32	4 5 54	2 post bis	1 11 47	7	172	5	9 11		1	13 55 59	
36	4 6 42	12 33 32	1 11 50	49	176	5	9 57		1	13 59 40	
40	4 7 29		1 11 54	30	180	5	10 44		1	14 3 20	
44	4 8 16		1 11 58	12 55	184	5	11 30		1	14 7 0	
48	4 9 23		1 12 1	54	188	5	12 17	2	1	14 10 40	
52	4 9 50		1 12 5	16	192	5	13 3	12 23 14	1	14 14 11	
56	4 10 37		1 12 9	17	196	5	13 50		1	14 18 1	55
60	4 11 24		1 12 12	59	200	5	14 36		1	14 21 42	
64	4 12 11	3	1 12 16	40	204	5	15 23		1	14 25 22	
68	4 12 58	18 35 18	1 12 20	22	208	5	16 9		1	14 29 2	
72	4 13 45		1 12 24	4	212	5	16 56		1	14 32 42	
76	4 14 33		1 12 27	46	216	5	17 42		1	14 36 33	
80	4 15 20		1 12 31	28	220	5	18 26		1	14 40 3	
84	4 16 7		1 12 35	10	224	5	19 15		1	14 43 42	
88	4 16 54	1	1 12 38	49 55	228	5	20 0		1	14 47 23	
92	4 17 42	6 II 40	1 12 42	30	232	5	20 48	3	1	14 51 4	
96	4 18 27		1 12 46	10	236	5	21 34	18 34 51	1	14 54 44	
100	4 19 13	2	1 12 49	51	240	5	22 20		1	14 58 25	55
104	4 20 0	12 23 20	1 12 53	31	244	5	23 7	1	1	15 2 4	
108	4 20 46		1 12 57	11	248	5	23 53	6 II 30	1	15 5 43	
112	4 21 33	3	1 13 0	54	252	6	0 38		1	15 9 22	
116	4 22 19	18 35 0	1 13 4	35	256	6	1 25	2	1	15 13 1	
120	4 23 6		1 13 8	46	260	6	2 19	12 23 10	1	15 16 40	
124	4 23 53		1 13 11	56	264	6	2 57		1	15 20 19	
128	5 0 39	1	1 13 15	39	268	6	3 44		1	15 23 58	
132	5 1 26	6 II 3	1 13 19	16	272	6	4 30	3	1	15 27 38	
136	5 2 12		1 13 22	57 55	276	6	5 16	18 34 30	1	15 31 17	55

An	Tabula						Solis						in Auge						More 1 line				
mi	Sumi		Equatio		Locus au/		mo. ani	Sumi		Equio		Locus au/		gis et									
col					gis et ☉		tan. col					gis et ☉											
lectu	D. h. m.	h. m.	2.	S. g. m.	1	2	lectu	D. h. m.	h. m.	2.	S. g. m.	1	2										
280	6	6	2	1	15	34	56	54	42	0	7	8	13	1	17	41	14	53					
284	6	6	47	6	11	12	1	15	38	34	42	4	57	1	17	44	54						
288	6	7	32				1	15	42	13	42	8		1	17	48	25						
292	6	8	17	2			1	15	45	51	43	2	7	10	26	3	1	47	52	1			
296	6	9	3	12	12	44	1	15	49	29	43	6	7	11	10	18	33	15	1	17	55	36	
300	6	9	48				1	15	52	7	44	0	7	11	55				1	17	59	11	
304	6	10	34				1	15	56	49	44	4	7	12	39	1			1	18	2	44	
308	6	11	19	3			1	16	0	22	44	8	7	13	22	6	16	52	1	18	6	17	
312	6	12	5	18	34	6	1	16	4	0	54	45	2	7	14	6			1	18	9	50	
316	6	12	50				1	16	7	38	45	6	7	14	19	2			1	18	13	23	
320	6	13	36	1			1	16	11	15	46	0	7	15	33	12	21	44	1	18	16	56	53
324	6	14	21	6	11	17	1	16	14	52	46	4	7	16	16				1	18	20	28	
328	6	15	6				1	16	18	29	46	8	7	16	59				1	18	24	1	
332	6	15	51	2			1	16	22	6	47	2	7	17	49	3			1	18	27	31	
336	6	16	36	12	22	34	1	16	25	43	47	6	7	18	27	18	32	36	1	18	31	7	
340	6	17	21				1	16	29	20	48	0	7	19	10				1	18	34	40	
344	6	18	6				1	16	32	57	48	4	7	19	52	1			1	18	38	11	
348	6	18	51	3			1	16	36	34	48	8	7	20	35	6	10	38	1	18	41	41	
352	6	19	36	18	33	51	1	16	40	11	54	49	2	7	21	17			1	18	45	12	53
356	6	20	21				1	16	43	48	49	6	7	21	59	2			1	18	48	42	52
360	6	21	6				1	16	47	25	50	0	7	22	42	12	21	16	1	18	52	13	
364	6	21	51	1			1	16	51	1	50	4	7	23	25				1	18	55	43	
368	6	22	35	6	11	8	1	16	54	36	50	8	8	0	7				1	18	59	14	
372	6	23	20				1	16	58	12	51	2	8	0	50	3			1	19	2	45	
376	7	0	4	2			1	17	1	47	51	6	8	1	33	18	31	54	1	19	6	16	
380	7	0	49	12	22	16	1	17	5	22	52	0	8	2	16				1	19	9	47	
384	7	1	33				1	17	8	58	54	52	4	8	2	57	1		1	19	13	16	
388	7	2	18	3			1	17	12	33	52	8	8	3	34	6	10	26	1	19	16	44	
392	7	3	2	18	33	24	1	17	16	8	53	2	8	4	21				1	19	20	13	52
396	7	3	47				1	17	19	43	54	6	8	5	2	2			1	19	23	41	
400	7	4	31	1			1	17	23	20	54	0	8	5	44	12	20	52	1	19	27	10	
404	7	5	16	6	11	5	1	17	26	55	54	4	8	6	26				1	19	30	39	
408	7	6	0				1	17	30	30	54	8	8	7	8				1	19	34	8	
412	7	6	49	2			1	17	34	5	55	2	8	7	49	3			1	19	37	36	
416	7	7	29	12	22	10	1	17	37	39	55	6	8	8	31	18	31	18	1	19	41	5	52

Tabula				Sols				in Auge				long. t. reman.
Nūc	Junij	Equatio	Locus an-	mo.	Nūc	Junij	Equo	Locus an-				
fran			giser	○	fran			giser	○			
noz	D. h. m.	h. m.	2.	S. g. m.	2.	2.	noz	D. h. m.	h. m.	2.	S. g. m.	2.
560	s 9 13			1 19 44	34 52	700	9 8 37			1 21 43	56 50	
564	s 9 55	1		1 19 48	2	704	9 9 15			1 21 47	16	
568	s 10 36	6 10	18	1 19 51	29	708	9 9 54			1 21 50	37	
572	s 11 17			1 19 54	56	713	9 10 32	3		1 21 53	58	
576	s 11 59			1 19 58	24	716	9 11 11	18 18	5	1 21 57	19	
580	s 12 40	2		1 20 1	51	720	9 11 49			1 22 0	49	
584	s 13 21	12 20	36	1 20 5	19	724	9 12 27	1		1 22 3	59 50	
588	s 14 2			1 20 8	46	728	9 13 5	6 9 24	1 22	7 17	49	
592	s 14 43			1 20 12	14	732	9 13 42			1 22 10	56	
596	s 15 25	3		1 20 15	41	736	9 14 21	2		1 22 13	54	
600	s 16 6	18 30	54	1 20 19	8	740	9 14 57	12 18 48	1 22	17 12		
604	s 16 46			1 20 22	34	744	9 15 35			1 22 20	31	
608	s 17 27	1		1 20 25	59	748	9 16 12	3		1 22 23	49	
612	s 18 7	6 10	8	1 20 29	25	752	9 16 50	18 28 12	1 22	27 8		
616	s 18 48			1 20 32	50	756	9 17 18			1 22 30	26	
620	s 19 18	2		1 20 36	16	760	9 18 5	1		1 22 33	45	
624	s 20 9	12 20	16	1 20 39	42	764	9 18 42	6 9 8	1 22	37 1		
628	s 20 50			1 20 43	8	768	9 19 19			1 22 40	16	
632	s 21 30			1 20 46	33	772	9 19 55			1 22 43	32	
636	s 22 11	3		1 20 49	59	776	9 20 35	2		1 22 46	48	
640	s 22 51	18 30	24	1 20 53	25	780	9 21 8	12 18 16	1 22	50 4		
644	s 23 32			1 20 56	49	784	9 21 45			1 22 53	19	
648	9 0 11	1		1 21 0	10	788	9 22 22	3		1 22 56	35	
652	9 0 50	6 9 50	1 21	3 33		792	9 22 58	18 27 24	1 22	59 52		
656	9 1 30			1 21 6	56	796	9 23 35			1 23 3	71	
660	9 2 9	2		1 21 10	19 51	800	10 0 12	1		1 23 6	24	
664	9 2 48	12 19 40	1 21	13 42	50	804	10 0 48	6 8 54	1 23	9 38		
668	9 3 27			1 21 17	5	808	10 1 23			1 23 12	51	
672	9 4 6	3		1 21 20	27	812	10 1 59	2		1 23 16	5	
676	9 4 45	18 29 30	1 21	23 50		816	10 2 34	12 8 54	1 23	19 18		
680	9 5 25			1 21 27	13	820	10 3 10			1 23 22	32	
684	9 6 3	1		1 21 30	35	824	10 3 45			1 23 25	45	
688	9 6 41	6 9 37	1 21	33 54		828	10 4 21	3		1 23 28	59	
692	9 7 20	2		1 21 36	15	832	10 4 56	18 26 44	1 23	32 12		
696	9 7 58	12 19 14	1 21	40 35	50	836	10 5 32			1 23 35	26 48	

Tabula Solis in Auge										motus i anno
Nũc	Junij	Equatio	Locus au	mo.	Nũc	Junij	Equio	Locus au		
ri an			gis et	o	ri an			gis et	o	
noꝝ	D. h. m.	h. m.	2	S. g. m. 2	noꝝ	D. h. m.	h. m.	2	S. g. m. 2	
840	10 6 7	1	1 23 38	39	980	11 1 16	2	1 25 27	32	
844	10 6 42	6	8 33	1 23 41	984	11 1 47	12 15 26	1 25 30	33	
848	10 7 16		1 23 44	59 47	988	11 2 18		1 25 33	35	
852	10 7 50	2	1 23 48	9	992	11 2 48	3	1 25 36	37	
856	10 8 25	12 17	6	1 23 51	19	996	11 3 19	18 13	9	1 25 39
856	10 8 59		1 23 54	29	1000	11 3 50	1	1 25 42	42	44
864	10 9 33	3	1 23 57	39	1004	11 4 20	6 7 10	1 25 45	40	
868	10 10 7	18 25 39	1 24 0	49	1008	11 4 49		1 25 48	38	
872	10 10 41		1 24 3	59	1012	11 5 19		1 25 51	36	
876	10 11 16		1 24 7	9	1016	11 5 48	2	1 25 54	34	
880	10 11 50	1	1 24 10	19	1020	11 6 17	12 14 40	1 25 57	32	
884	10 12 23	6 8 20	1 24 13	28	1024	11 6 46		1 26 0	30	
888	10 12 56		1 24 16	36	1028	11 7 16		1 26 3	28	
892	10 13 30	2	1 24 19	44	1032	11 7 45	3	1 26 6	26	
896	10 14 3	12 16 40	1 24 22	52	1036	11 8 14	18 22	0	1 26 9	24
900	10 14 36		1 24 26	0 47	1040	11 8 43	1	1 26 12	22	
904	10 15 10	3	1 24 29	9 46	1044	11 9 12	6 7	1 26 15	17	
908	10 15 43	18 25	0	1 24 32	17	1048	11 9 40		1 26 18	12
912	10 16 17		1 24 35	25	1052	11 10 8	2	1 26 21	7	
916	10 16 50		1 24 38	33	1056	11 10 35	12 14	2	1 26 24	2 43
920	10 17 23	1	1 24 41	41	1060	11 11 3		1 26 26	57	
924	10 17 56	6 7 57	1 24 44	45	1064	11 11 31	3	1 26 29	52	
928	10 18 28		1 24 47	49	1068	11 12 0	18 21	3	1 26 32	47
932	10 19 0		1 24 50	53	1072	11 12 28		1 26 35	42	
936	10 19 31	2	1 24 53	57	1076	11 12 57		1 26 38	37	
940	10 20 3	12 15 54	1 24 57	1	1080	11 13 24	1	1 26 41	32	
944	10 20 35		1 25 0	6	1084	11 13 52	6 6 45	1 26 44	24	
948	10 21 7	3	1 25 3	10	1088	11 14 19		1 26 47	18	
952	10 21 38	18 23 51	1 25 6	14	1092	11 14 56	2	1 26 50	8	
956	10 22 10		1 25 9	18	1096	11 15 13	12 13 30	1 26 53	1	
960	10 22 42	1	1 25 12	23 45	1100	11 15 40		1 26 55	54	
968	10 23 13	6 7 43	1 25 15	25	1104	11 16 7		1 26 58	46 42	
988	10 23 44		1 25 18	26	1108	11 16 34		1 27 1	38	
992	11 0 15		1 25 21	28	1112	11 17 1	3	1 27 4	31	
996	11 0 45		1 25 24	30	1116	11 17 28	18 20 15	1 27 7	23	

Tabula Solis in Auge										motus luno
Nūc	Junij	Equo	Locus au	gis	tan	Nūc	Junij	Equo	Locus au	
ri an	15 01		gis	tan	tan				gis et	
noz	D h. m. h. m.	2. S. g. m.	2	2	noz	D h. m. h. m.	2. S. g. m.	2	2	
1120	11 17 55	1	1127	10 16		11260	12 7 30		1128	45 24 39
1124	11 18 21	6 6 19	1127	13 4		11264	12 7 51		1128	48 1
1128	11 18 46		1127	15 52		11268	12 8 12	3	1128	50 38
1132	11 19 11	2	1127	18 40		11272	12 8 33	18 15 42	1128	53 16
1136	11 19 37	12 12 38	1127	21 28		11276	12 8 54		1128	55 53
1140	11 20 2		1127	24 16 41		11280	12 9 15	1	1128	58 32 38
1144	11 20 37	3	1127	27 4		11284	12 9 34	6 4 48	1129	1 5
1148	11 20 53	18 18 57	1127	29 52		11288	12 9 53		1129	3 38
1152	11 21 17		1127	32 40		11292	12 10 12	2	1129	6 11
1156	11 21 43		1127	35 28		11296	12 10 31	12 9 36	1129	8 44
1160	11 22 8	1	1127	38 16		1300	12 10 50		1129	11 17
1164	11 22 32	6 5 54	1127	41 0		1304	12 11 9		1129	13 50
1168	11 22 56		1127	43 44		1308	12 11 29		1129	16 23
1172	11 23 19	2	1127	46 58		1312	12 11 48	3	1129	18 57
1176	11 23 43	12 11 48	1127	49 12		1316	12 12 7	18 14 24	1129	21 30
1180	12 0 6	1	1127	51 56		1320	12 12 26	1	1129	24 43 7
1184	12 0 30		1127	54 41		1324	12 12 44	6 4 25	1129	26 33
1188	12 0 54	3	1127	57 25 40		1328	12 13 2		1129	29 2
1192	12 1 17	18 17 42	1128	0 9		1332	12 13 19	2	1129	31 32
1196	12 1 41		1128	2 53		1336	12 13 37	12 8 50	1129	34 1
1200	12 2 5	1	1128	5 37		1340	12 13 54		1129	36 31
1204	12 2 27	6 5 30	1128	8 17		1344	12 14 12		1129	39 0
1208	12 2 49		1128	10 57 39		1348	12 14 30	3	1129	41 30
1212	12 3 11	2	1128	13 37		1352	12 14 48	18 13 15	1129	43 59
1216	12 3 33	12 11 0	1128	16 17 40		1356	12 15 5		1129	46 28 3
1220	12 3 55		1128	18 57 39		1360	12 15 23	1	1129	48 57
1224	12 4 17	3	1128	21 37		1364	12 15 39	6 4 3	1129	51 23
1228	12 4 39	18 16 30	1128	24 17		1368	12 15 55		1129	53 49
1232	12 5 1		1128	26 57		1372	12 16 11	2	1129	56 15
1236	12 5 23	1	1128	29 37		1376	12 16 28	12 8 6	1129	58 40
1240	12 5 44	6 5 14	1128	32 16		1380	12 16 44		130	1 6
1244	12 6 6		1128	34 55		1384	12 17 0		130	3 32
1248	12 6 27		1128	37 32		1388	12 17 16		130	5 57
1252	12 6 48	2	1128	40 10 39		1392	12 17 32	3	130	8 23
1256	12 7 9	12 10 28	1128	42 47		1396	12 17 48	18 12 9	130	10 41

Tabula										Solis										in										Auge										Notie in anno			
Nūc		Junij		Equatio		Locus au		gis et		mo.		Nūc		Junij		Equatio		Locus au		gis et		mo.		Nūc		Junij		Equatio		Locus au		gis et											
ri an								○		m.		ri an								○		m.		ri an								○											
noy		D		b		m.		h.		m.		2.		S		g		m.		2.		noy		D		b		m.		h.		m.		2.		S		g			m.		2.
1400		12		18		5		1		130		13		15		1540		13		1		18										131		32		45							
1404		12		18		20		6		337		130		15		3735		1544		13		1		27								131		34		54							
1408		12		18		34				130		17		58		1548		13		1		37		3						131		37		3									
1412		12		18		49		2		130		20		20		1552		13		1		46		18		7		12		131		39		13									
1416		12		19		3		12		7		141		130		22		1556		13		1		56								131		41		22							
1420		12		19		18				130		25		2		1560		13		2		5		1						131		43		32		31							
1424		12		19		32				130		27		23		1564		13		2		14		6		1		59		131		45		37									
1428		12		19		47				130		29		44		1568		13		2		22								131		47		42									
1432		12		20		1		3		130		32		6		1572		13		2		30		2				131		49		47											
1436		12		20		16		18		10		51		130		34		1576		13		2		38		12		3		58		131		51		53							
1440		12		20		30		1		130		36		50		34		1580		13		2		46						131		53		58									
1444		12		20		44		6		3		13		130		39		1584		13		2		54		3				131		56		3									
1448		12		20		57				130		41		25		1588		13		3		2		18		5		57		131		58		8									
1452		12		21		10		2		130		43		43		1592		13		3		10								132		0		15		30							
1456		12		21		23		12		6		26		130		46		1596		13		3		18						132		2		20									
1460		12		21		36				130		48		12		1600		13		3		26		1						132		4		26									
1464		12		21		49		3		130		50		35		1604		13		3		33		6		1		32		132		6		27									
1468		12		22		1		18		9		39		130		52		1608		13		3		39						132		8		28									
1472		12		22		14				130		55		10		1612		13		3		45		2				132		10		29											
1476		12		22		27				130		57		28		33		1616		13		3		51		12		3		41		132		12		30							
1480		12		22		40		1		130		59		45		1620		13		3		57								132		14		31		29							
1484		12		22		51		6		2		41		131		1		1624		13		4		3						132		16		32									
1488		12		23		2				131		4		11		1628		13		4		10		3				132		18		33											
1492		12		23		13		2		131		6		24		1632		13		4		16		18		4		36		132		20		34									
1496		12		23		24		12		5		34		131		8		1636		13		4		22						132		22		34									
1500		12		23		35				131		10		50		1640		13		4		28		1				132		24		35											
1504		12		23		46				131		13		4		1644		13		4		32		6		1		8		132		26		32									
1508		12		23		57				131		15		17		1648		13		4		36								132		28		29									
1512		13		0		8		3		131		17		30		1652		13		4		41		2				132		30		26											
1516		13		0		19		18		8		21		131		19		1656		13		4		45		12		2		16		132		32		23							
1520		13		0		30		1		131		21		58		32		1660		13		4		50						132		34		20									
1524		13		0		40		6		2		24		131		24		1664		13		4		54						132		36		17									
1528		13		0		49				131		26		17		1668		13		4		59								132		38		14									
1532		13		0		59		2		131		28		27		1672		13		5		3		3				132		40		12		28									
1536		13		1		8		12		4		48		131		30		1676		13		5		8		18		3		24		132		42		9							

Tabula				Solis				in Auge				motus in anno	
Nūc	Junij	Equatio	Locus au	mo	Nūc	Junij	Equo	Locus au					
rian			giset	o	tan				giset	o			
noz	D	b. m	b. m	2. S	g. m	2	noz	D	b. m	b. m	2. S	g. m	1
1680	13	5	12	1	13	24	18	20	13	5	35	1	33
1684	13	5	16	6	0	42	18	24	13	5	33	1	33
1688	13	5	19		13	24	18	28	13	5	30	1	33
1692	13	5	22		13	24	18	32	13	5	28	3	1
1696	13	5	25	2	13	24	18	36	13	5	26	17	58
1700	13	5	28	12	1	24	18	40	13	5	23	1	1
1704	13	5	31		13	24	18	44	13	5	21	5	58
1708	13	5	34		13	24	18	48	13	5	17		1
1712	13	5	37	3	13	24	18	52	13	5	13		1
1716	13	5	40	18	2	6	13	56	13	5	9	2	1
1720	13	5	43		13	24	18	60	13	5	5	11	57
1724	13	5	44	1	13	24	18	64	13	5	0		1
1728	13	5	45	6	0	26	13	68	13	4	56	3	1
1732	13	5	46		13	24	18	72	13	4	52	17	56
1736	13	5	47	2	13	24	18	76	13	4	48		1
1740	13	5	48	12	0	32	13	80	13	4	44		1
1744	13	5	49		13	24	18	84	13	4	40	1	1
1748	13	5	50	3	13	24	18	88	13	4	34	5	58
1752	13	5	51	18	0	48	13	92	13	4	28		1
1756	13	5	52		13	24	18	96	13	4	23	2	1
1760	13	5	53	1	13	24	18	100	13	4	17	11	57
1764	13	5	53	5	59	51	13	104	13	4	11		1
1768	13	5	53		13	24	18	108	13	4	5		1
1772	13	5	53	2	13	24	18	112	13	3	59	3	1
1776	13	5	53	11	59	42	13	116	13	3	54	17	55
1780	13	5	52		13	24	18	120	13	3	48		1
1784	13	5	51	3	13	24	18	124	13	3	42	1	1
1788	13	5	50	17	59	33	13	128	13	3	35	5	58
1792	13	5	49		13	24	18	132	13	3	27		1
1796	13	5	48		13	24	18	136	13	3	20	2	1
1800	13	5	45	1	13	24	18	140	13	3	12	11	56
1804	13	5	44	5	59	25	13	144	13	3	5		1
1808	13	5	42		13	24	18	148	13	2	58		1
1812	13	5	39	2	13	24	18	152	13	2	50	3	1
1816	13	5	37	11	58	50	13	156	13	2	43	17	54

Tabula Solis in Auge

Nūc	Junij	Equatio	Loc au/	mo
ri an			gisc O	ian
noz	2 h. m	h. m 2	S g m 2	2
1960	13 2 35	1	1 34 40 55	21
1964	13 2 28	5 57 43	1 34 42 18	
1968	13 2 19		1 34 43 41	
1972	13 2 10		1 34 45 4	
1976	13 2 1	2	1 34 46 28	
1980	13 1 52	11 55 26	1 34 47 51	20
1984	13 1 43		1 34 49 14	
1988	13 1 33		1 34 50 37	
1992	13 1 24		1 34 52 1	
1996	13 1 15	3	1 34 53 24	
2000	13 1 6	17 53 9	1 34 54 48	20

Adde Augi O ad habendum

Anges aliorum planetarum.

S g m 2

Pro h 2 41 58 19

Pro z 1 22 11 37

Pro s 0 43 46 50

Pro q 0 0 0 0

Pro p 1 59 14 11

Adenses nō bi | Adenses bisex

fertiles | Dies | tiles | Dies

Juni. | 30 | Juni. | 30

Juli. | 61 | Juli. | 61

Augu. | 92 | Aug. | 92

Septē. | 122 | Septē. | 122

Octo. | 153 | Octo. | 153

Novē. | 183 | Novē. | 183

Decē. | 214 | Decē. | 214

Janua. | 245 | Janua. | 245

Febru. | 273 | Febru. | 274

Mar. | 304 | Mar. | 305

April. | 334 | April. | 335

Mai. | 365 | Mai. | 366

C Tabula										veri motus					Solis ab auge												
Acrus					ad ho					Acrus					ad ho					Acrus							
Di	monis				ras				Di	monis				ras				Di	monis				ras				
es	S	g	m	2	m	2	es	S	g	m	2	m	2	es	S	g	m	2	m	2	es	S	g	m	2	m	2
0	0	0	0	0	0	2	23	34	0	3	2	19	2	23	68	1	5	3	23	2	26						
1	0	0	57	1				35	0	33	18	37			69	1	6	1	43								
2	0	1	54	2				36	0	34	15	58			70	1	7	0	3								
3	0	2	51	3				67	0	35	13	22			71	1	7	58	23								
4	0	3	48	4				38	0	36	10	49			72	1	8	56	45								
5	0	4	45	5				39	0	37	8	15			73	1	9	55	8								
6	0	5	42	6				40	0	38	5	42			74	1	10	53	37								
7	0	6	39	7				41	0	39	3	11	2	24	75	1	11	52	7								
8	0	7	36	8				42	0	40	0	40			76	1	12	50	37								
9	0	8	33	9				43	0	40	58	10			77	1	13	49	9								
10	0	9	30	10				44	0	41	55	39			78	1	14	47	42								
11	0	10	27	11				45	0	42	53	11			79	1	15	46	14	2	17						
12	0	11	24	12	2	23		46	0	43	50	41			80	1	16	44	53								
13	0	12	21	13				47	0	44	48	13			81	1	17	43	35								
14	0	13	18	14				48	0	45	45	46			82	1	18	42	16								
15	0	14	15	15				49	0	46	43	22			83	1	19	40	59								
16	0	15	12	16				50	0	47	41	1			84	1	20	39	43								
17	0	16	9	17				51	0	48	38	40			85	1	21	38	26								
18	0	17	6	18				52	0	49	36	21	2	24	86	1	22	37	15								
19	0	18	3	19				53	0	50	34	2			87	1	23	36	8								
20	0	19	0	20				54	0	51	31	45			88	1	24	35	0								
21	0	19	57	44				55	0	52	29	27			89	1	25	33	53								
22	0	20	54	48				56	0	53	27	16			90	1	26	32	48								
23	0	21	51	54				57	0	54	25	7			91	1	27	31	45	2	28						
24	0	22	49	0	2	23		58	0	55	22	57			92	1	28	30	48								
25	0	23	46	8				59	0	56	20	49			93	1	29	29	55								
26	0	24	43	10				60	0	57	18	41			94	1	30	29	3								
27	0	25	40	12				61	0	58	16	36			95	1	31	28	11								
28	0	26	37	14				62	0	59	14	38	2	25	96	1	32	27	11								
29	0	27	34	16				63	1	0	12	43			97	1	33	26	35								
30	0	28	31	18				64	1	1	10	48			98	1	34	25	54								
31	0	29	29	20				65	1	2	8	53			99	1	35	25	18	2	29						
32	0	30	26	22				66	1	3	6	58			100	1	36	24	43								
33	0	31	24	24	0	2	23	67	1	4	5	5	2	26	101	1	37	24	8	2	29						

Tabula				veri motus				Solis ab auge									
Aerius		ad ho		Aerius		ad ho		Aerius									
Di	motus	ras		Di	motus	ras		Di	motus								
es	S	g	m	2	m	2		es	S	g	m	2	m	2			
101	1	38	23	36		136	2	12	27	5		170	2	47	4	18	
103	1	39	23	3		137	2	13	27	44		171	2	48	5	41	
104	1	40	22	33		138	2	14	18	25		172	2	49	7	6	234
105	1	41	22	7		139	2	15	29	6		173	2	50	8	31	
106	1	42	21	43		140	2	16	19	49		174	2	51	9	57	
107	1	43	21	19		141	2	17	30	41		175	2	52	11	24	
108	1	44	20	55		142	2	18	31	36		176	2	53	12	51	
109	1	45	20	33		143	2	19	32	30		177	2	54	14	19	
110	1	46	20	13		144	2	20	33	24		178	2	55	15	48	
111	1	47	19	58		145	2	21	34	19		179	2	56	17	17	
112	1	48	19	42	230	146	2	22	35	14		180	2	57	18	47	
113	1	49	19	33		147	2	23	36	11		181	2	58	20	17	
114	2	50	19	32		148	2	24	37	10		182	2	59	21	48	
115	1	51	19	32		149	2	25	38	9		183	3	0	23	19	
116	1	52	19	32		150	2	26	39	18		184	3	1	24	49	234
117	1	53	19	39		151	2	27	40	27	233	185	3	2	26	20	
118	1	54	19	45		152	2	28	41	36		186	3	3	27	48	
119	1	55	19	51		153	2	29	42	49		187	3	4	29	19	
120	1	56	20	0		154	2	30	44	2		188	3	5	30	47	
121	1	57	20	8		155	2	31	45	15		189	3	6	32	15	
122	1	58	20	15		156	2	32	46	29		190	3	7	33	41	
123	1	59	20	35	231	157	2	33	47	43		191	3	8	35	8	
124	2	0	20	53		158	2	34	48	57		192	3	9	36	35	
125	2	1	21	11		159	2	35	50	11		193	3	10	38	2	
126	2	2	21	32		160	2	36	51	26		194	3	11	39	28	233
127	2	3	21	52		161	2	37	52	40		195	3	12	40	50	
128	2	4	22	14		162	2	38	53	54		196	3	13	42	13	
129	2	5	22	47		163	2	39	55	9		197	3	14	43	36	
130	2	6	23	21		164	2	40	56	24		198	3	15	44	57	
131	2	7	23	55		165	2	41	57	40		199	3	16	46	13	
132	2	8	24	31		166	2	42	58	57		200	3	17	47	29	
133	2	9	25	8		167	2	44	0	14		201	3	18	48	45	
134	2	10	25	47	232	168	2	45	1	32		202	3	19	50	0	
135	2	11	26	25		169	2	46	2	55		203	3	20	51	16	

Tabula veri motus Solis ab auge

Acrus						adho						Acrus						adho						Acrus					
Di	motus					ras	Di	motus					ras	Di	motus					ras	Di	motus					ras		
es	S	g	m	2	m	2	es	S	g	m	2	m	2	es	S	g	m	2	m	2	es	S	g	m	2	m	2		
204	3	11	52	30			238	3	56	23	32			272	4	30	15	45											
205	3	12	53	44			239	3	57	23	52			273	4	31	14	53											
206	3	23	54	58			240	3	58	24	10			274	4	32	13	59	2	27									
207	3	24	56	11			241	3	59	24	29			275	4	33	12	56											
208	3	25	57	27			242	4	0	24	48			276	4	34	11	50											
209	3	26	58	41			243	4	1	25	6			277	4	35	10	44											
210	3	27	59	54			244	4	2	25	19			278	4	36	9	36											
211	3	29	1	8			245	4	3	25	26	2	30	279	4	37	8	28											
212	3	30	2	22			246	4	4	25	33			280	4	38	7	19											
213	3	31	3	35			247	4	5	25	41			281	4	39	6	4											
214	3	32	4	46			248	4	6	25	47			282	4	40	4	48											
215	3	33	5	55			249	4	7	25	52			283	4	41	3	31											
216	3	34	7	3			250	4	8	25	55			284	4	42	2	12											
217	3	35	8	3	2	32	251	4	9	25	56			285	4	43	0	53											
218	3	36	9	2			252	4	10	25	54			286	4	43	59	33											
219	3	37	10	0			253	4	11	25	50	2	19	287	4	44	58	8	2	16									
220	3	38	10	56			254	4	12	25	34			288	4	45	56	40											
221	3	39	11	52			255	4	13	25	17			289	4	46	55	12											
222	3	40	12	45			256	4	14	25	0			290	4	47	53	42											
223	3	41	13	39			257	4	15	24	37			291	4	48	52	12											
224	3	42	14	34			258	4	16	24	14			292	4	49	50	45											
225	3	43	15	28			259	4	17	23	50			293	4	50	49	5											
226	3	44	16	12			260	4	18	23	26			294	4	51	47	17											
227	3	45	16	54			261	4	19	23	1			295	4	52	45	49											
228	3	46	17	34			262	4	20	22	33			296	4	53	44	10											
229	3	47	18	14			263	4	21	21	59			297	4	54	42	28											
230	3	48	18	54			264	4	22	21	26			298	4	55	40	46	2	25									
231	3	49	19	33			265	4	23	20	52			299	4	56	38	57											
232	3	50	20	12			266	4	24	20	18	2	18	300	4	57	37	2											
233	3	51	20	48			267	4	25	19	41			301	4	58	35	8											
234	3	52	21	24			268	4	26	19	4			302	4	59	33	12											
235	3	53	22	0	2	31	269	4	27	18	17			303	5	0	31	16											
236	3	54	22	34			270	4	28	17	28			304	5	1	29	20											
237	3	55	23	7			271	4	29	16	37			305	5	1	27	17											

Tabula veri motus Solis ab auge

Aerius						ad ho					
Di			motus			ras			Di		
es			S	g	m	2			es	S	g
			1			m			2		
			2			2			2		
306	5	3	15	13	2	15			336	5	32
307	5	4	23	2					337	5	33
308	5	5	20	52					338	5	34
309	5	6	18	42					339	5	35
310	5	7	16	31	2	24			340	5	36
311	5	8	14	18					341	5	36
312	5	9	11	59					342	5	37
313	5	10	9	40					343	5	38
314	5	11	7	20					344	5	39
315	5	12	5	0					345	5	40
316	5	13	2	39					346	5	41
317	5	14	0	16					347	5	42
318	5	14	57	49					348	5	43
319	5	15	55	22					349	5	44
320	5	16	52	55					350	5	45
321	5	17	50	24					351	5	46
322	5	18	47	53					352	5	47
323	5	19	45	22					353	5	48
324	4	20	42	52					354	5	49
325	5	21	40	20					355	5	50
326	5	22	37	49					356	5	51
327	5	23	35	16					357	5	52
328	5	24	32	41					358	5	53
329	5	25	30	7	2	23			359	5	54
330	5	26	27	29					360	5	55
331	5	27	24	48					361	5	55
332	5	28	22	7					362	5	56
333	5	29	19	26					363	5	57
334	5	30	16	45					364	5	58
335	5	31	14	2	2	23			365	5	59

Tabula radicum lune in annis collectis.

Annus collecti	Die. h. m.	Le. trū	Loc. C.	Arg. lat.
		g. m.	S. g. m.	S. g. m.
40	6 2 0	25 20	3 6 58	4 0 19
80	12 4 1	50 41	0 13 56	2 0 37
120	18 6 1	76 1	3 20 54	0 0 56
160	24 8 1	101 21	0 27 52	4 1 14
200	2 20 43	78 31	3 37 54	2 6 5
240	8 22 43	103 51	0 44 51	0 6 23
280	15 0 43	129 12	3 51 50	4 6 42
320	21 2 44	154 32	0 58 48	2 7 0
360	7 4 44	179 53	4 5 46	0 7 18
400	5 17 26	157 2	1 15 49	4 12 8
440	11 19 26	182 23	4 22 47	2 12 26
480	17 21 28	207 43	1 29 45	0 12 45
520	23 23 27	233 3	4 36 43	4 13 3
560	2 12 8	2 10 13	1 46 45	2 17 53
600	8 14 9	235 33	4 53 43	0 18 11
640	14 16 9	260 54	2 0 41	4 18 30
680	20 18 9	280 14	5 7 39	2 18 48
720	26 20 10	3 11 34	2 14 37	0 19 7
760	5 8 51	288 44	5 24 39	4 19 26
800	11 10 52	3 14 4	2 31 37	2 24 16
840	17 12 52	339 25	5 38 35	0 24 34
880	23 14 52	4 45	2 45 34	4 24 52
920	2 3 34	341 55	5 55 36	2 29 42
960	8 5 34	7 15	3 2 34	0 30 0
1000	14 7 35	32 36	0 9 32	4 30 19
1040	20 9 35	57 56	3 16 30	2 30 37
1080	26 11 35	82 16	0 23 28	0 30 56
1120	5 0 17	60 26	3 33 30	4 35 46
1160	11 2 17	85 46	0 40 28	2 36 5
1200	17 4 17	111 7	3 47 26	0 36 23
1240	23 6 18	136 27	0 54 24	4 36 42
1280	1 18 59	113 37	4 4 27	2 41 32

Tabula radicum lune in annis collectis.

Anni collecti	D. h. m.	Lat. g. m.	Loc. g. m.	Arg. lat. g. m.
1320	7 11 0	138 57	1 11 25	0 41 51
1360	13 23 0	164 17	4 18 23	4 42 9
1400	20 1 0	189 38	1 25 21	2 42 28
1440	26 3 1	214 58	4 32 19	0 42 46
1480	4 15 42	192 8	1 42 21	4 47 37
1520	10 17 43	117 28	4 49 19	2 47 55
1560	16 19 43	242 49	1 56 17	0 64 13
1600	22 21 43	268 9	5 3 15	4 48 31
1640	1 10 25	249 19	2 13 17	2 53 21
1680	7 12 25	270 39	5 20 15	0 53 40
1720	13 14 25	295 59	2 37 13	4 53 58
1760	19 16 26	321 20	5 34 11	2 54 17
1800	25 18 26	346 40	2 41 9	0 54 35
1840	4 7 8	323 50	5 51 12	4 59 25
1880	10 9 8	349 10	2 58 10	2 59 43
1920	16 11 8	14 30	0 5 8	1 0 2
1960	22 13 9	39 50	3 12 6	5 0 20
2000	1 1 50	17 0	0 22 8	3 5 10
2040	7 3 50	42 20	3 29 6	1 5 29
2080	13 5 50	67 40	0 36 4	5 5 47
2120	19 7 51	93 1	3 43 2	1 6 6
2160	25 9 51	118 21	0 50 0	3 6 24
2200	3 22 32	45 31	0 0 2	5 11 15
2240	10 0 33	120 51	1 7 0	3 11 33
2280	16 2 33	146 12	4 13 58	1 11 52
2320	22 4 33	171 33	1 20 56	5 12 19
2360	0 17 55	148 42	4 30 58	3 17 1
2400	6 19 15	174 3	1 37 56	1 17 18

Tabula radicum lune in annis expansis.

Annus	expansi		h. m.	l. c. t. p.	Loc. c.	Arg. lati.
	S.	b.	m.	g. m.	S. g. m.	S. g. m.
1	6	18	59	93 41	0 39 54	0 58 52
2	13	13	57	187 21	1 19 49	1 57 45
3	20	8	56	281 2	1 59 43	2 56 37
4	0	14	36	326 32	2 42 42	4 0 1
5	7	9	35	60 13	3 22 36	4 58 52
6	14	4	33	153 53	4 23 1	5 57 47
7	20	23	32	247 34	4 42 25	0 56 40
8	1	5	12	293 4	5 25 24	2 0 3
9	8	0	11	26 45	0 5 18	2 58 54
10	14	19	9	120 25	0 45 13	3 57 47
11	21	14	8	154 6	1 25 7	4 56 39
12	1	19	49	259 36	2 8 5	0 0 5
13	8	14	47	353 17	2 48 0	0 58 56
14	15	9	45	86 57	3 27 54	1 57 48
15	22	4	44	160 38	4 7 49	2 56 40
16	2	10	24	226 8	4 50 47	4 0 4
17	9	5	23	319 49	5 30 42	4 59 1
18	16	0	21	53 30	0 20 36	5 57 52
19	22	19	20	147 10	0 50 30	0 56 43
20	3	1	0	192 40	1 33 29	2 0 9
21	9	19	59	286 21	2 13 24	2 59 2
22	16	14	57	20 2	2 53 18	3 57 54
23	23	9	56	113 42	3 33 12	4 56 46
24	3	15	36	159 12	4 16 11	0 0 11
25	10	10	35	252 52	4 56 6	0 59 4
26	17	5	33	346 34	5 36 0	1 57 56
27	24	0	32	80 14	0 15 54	2 56 48
28	4	6	12	125 44	0 58 53	4 0 13
29	11	1	11	219 25	1 38 47	4 59 6
30	17	20	9	313 6	2 18 42	5 57 58
31	24	15	8	46 46	2 58 36	0 56 50
32	4	20	47	92 16	3 41 35	2 0 15

• C Tabula radicum lune in annis expansis.

Anni expansi	D. h. m.	Cētrū g m	Loc ^o C S g m	Arg. lati. S g m
33	11 15 47	185 57	4 21 29	2 59 8
34	18 10 46	179 38	5 1 24	3 58 0
35	25 5 44	13 18	5 41 18	4 56 51
36	5 11 24	58 48	0 24 7	0 0 17
37	12 6 23	151 29	1 44 11	0 59 10
38	19 1 22	246 10	1 44 6	1 58 2
39	25 20 20	339 50	2 24 0	2 56 55
40	6 2 0	25 20	3 6 58	4 0 19

C Tabula brevis.

Di. es	Adinue h. m. 2.	cētrū adde g. m. 2.	Locus C S g m 2.	Argu. latit. S g m 2
27	13 18 36	3 11 49 19	0 3 4 12	0 4 31 45
55	1 37 12	263 39	0 6 8	0 9 3
82	15 55 48	2 15 28	0 9 13	0 13 35
110	5 14 24	167 17	0 12 17	0 18 7

C Tabula radicum.

xpi	D. h. m.	Cētrū g m	Loc ^o C S g m	Arg. lati. S g m
	15 4 10	37 29	4 42 5	0 13 12
1400	7 15 51	178 57	0 10 30	3 0 11
1440	13 17 51	204 17	3 17 28	1 0 30

1. radice 360
2 720
3 1080

Tabula mensium non bisextilium.

Alde	Lētrū			Loc ^o C			Argu. lat.					
les	d.	h.	m.	g.	m.	S	g.	m.	S	g.	m.	
Janua.	3	10	41	3	11	49	0	3	4	0	4	32
Febru.	3	11	23	2	6	39	0	6	8	0	9	2
Mar.	7	8	4	2	15	28	0	9	13	0	13	35
April.	9	18	46	1	6	17	0	12	17	0	18	7
Mai.	13	5	27	1	9	6	0	15	21	0	22	39
Jun.	15	16	9	7	0	56	0	18	25	0	27	10
Jul.	19	2	50	2	2	45	0	21	29	0	31	42
Augu.	22	13	31	3	3	34	0	24	33	0	36	14
Septē.	25	0	13	2	8	24	0	27	38	0	40	46
Octob.	0	11	36	1	0	2	0	33	46	0	49	49
Novē.	3	8	17	1	4	51	0	36	50	0	54	21
Decē.	6	18	59	9	3	41	0	39	54	0	58	53

Tabula mensium bisextilium.

Alde	Lētrū			Loc ^o C			Arg. lat.		
les	D. h. m.	g. m.	S. g. m.	S. g. m.	S. g. m.	S. g. m.			
Janua.	3 10 41	3 11 49	0 3 4	0 4 32					
Febru.	4 13 23	2 6 39	0 6 8	0 9 2					
Mar.	8 8 4	2 15 28	0 9 13	0 13 35					
April.	10 18 46	1 6 17	0 12 17	0 18 7					
Mai.	14 5 27	1 9 6	0 15 21	0 22 39					
Jun.	16 16 9	7 0 56	0 18 25	0 27 10					
Jul.	20 2 50	2 2 45	0 21 29	0 31 42					
Augu.	23 13 31	3 3 34	0 24 33	0 36 14					
Septē.	26 0 13	2 8 24	0 27 38	0 40 46					
Octob.	1 11 36	1 0 2	0 33 46	0 49 49					
Novē.	4 8 17	1 4 51	0 36 50	0 54 21					
Decē.	7 18 59	9 3 41	0 39 54	0 58 53					

C										C											
o										10											
Locus		Equo		ad ho.		Arg. lat.				Locus		Equo		ad ho.		Arg. lat.					
Di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m	Di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m
es	minue										es	minue									
0	0	0	0	0	42	29	40	0	0	0	0	5	59	53	0	42	27	35	5	59	53
1	0	11	52	0	54	29	30	0	11	55	1	0	11	43	0	48	29	25	0	11	46
2	0	23	40	1	6	29	30	0	23	46	2	0	23	29	1	6	29	22	0	23	35
3	0	35	28	1	24	29	32	0	35	38	3	0	35	14	1	18	29	35	0	35	24
4	0	47	17	1	18	30	15	0	47	30	4	0	47	4	1	6	30	28	0	47	17
5	0	59	23	0	48	31	7	0	59	39	5	0	59	15	0	42	31	20	0	59	31
6	1	11	50	0	18	32	17	1	12	9	6	1	11	47	0	20	32	18	1	12	6
7	1	24	43	0	6	32	57	1	25	5	adde										
adde										7	1	24	42	0	42	33	13	1	25	4	
8	1	37	56	0	15	33	45	1	38	21	8	1	37	59	0	48	34	10	1	38	24
9	1	51	26	1	18	35	10	1	51	55	9	1	51	39	0	54	35	13	1	52	8
10	2	5	30	1	24	36	18	2	6	2	10	2	5	44	1	24	36	18	2	6	16
11	2	20	1	1	24	36	57	2	20	36	11	2	20	15	1	24	37	0	2	20	50
12	2	34	48	1	0	37	12	2	35	26	12	2	35	3	1	6	37	2	2	35	41
13	2	49	41	1	6	37	0	2	50	22	13	2	49	52	0	54	36	53	2	50	33
14	3	4	29	0	48	36	48	3	5	13	14	3	4	37	0	54	36	50	3	5	21
15	3	19	12	0	54	36	32	3	20	0	15	3	19	21	0	54	36	37	3	20	9
16	3	33	49	1	6	36	22	3	34	40	16	3	34	0	1	24	36	27	3	34	51
17	3	48	22	1	18	35	57	3	49	16	17	3	48	35	1	42	36	2	3	49	29
18	4	2	45	1	30	34	57	4	3	42	18	4	3	0	1	30	35	55	4	3	57
19	4	16	44	1	48	34	2	4	17	44	18	4	17	2	1	6	33	23	4	18	2
20	4	30	21	1	24	33	10	4	31	25	20	4	30	35	1	18	33	5	4	31	39
21	4	43	37	1	12	32	42	4	44	44	21	4	43	49	0	54	32	40	4	44	56
22	4	56	42	1	6	31	58	4	57	52	22	4	56	53	0	18	31	42	4	58	6
23	5	9	29	0	30	31	2	5	10	42	minue										
minue										23	5	9	34	0	6	30	35	5	10	47	
24	5	21	54	0	36	29	52	5	23	10	24	5	21	48	0	48	29	40	5	23	4
25	5	33	51	1	6	29	10	5	35	10	25	5	23	40	1	18	29	10	5	34	59
26	5	45	31	1	6	29	7	5	46	54	26	5	45	20	1	12	29	10	5	46	43
27	5	57	10	1	0	29	17	5	58	36	27	5	27	0	0	48	29	29	5	58	26

C

20

C

30

Locus				Locus			
Egno		ad ho.		Egno		ad ho.	
Di	S g m	m 2	m 2	Di	S g m	m 2	m 2
es		minue		es		minue	
0	55946	0482932	55946	0	55938	0422927	55938
1	01135	1 02917	01138	1	01125	1 02910	01128
2	02318	1 182917	02324	2	0235	1 122912	02311
3	0351	1 62940	03511	3	03450	1 182945	0350
4	04653	0543037	0476	4	04644	0423053	04657
5	0598	0183137	05924			adde	
		adde		5	0595	0243158	05921
6	11147	0303232	1126	6	11152	0543250	11211
7	12449	1 63315	12511	7	1250	1 03320	12522
8	1387	1 183413	13832	8	13820	1 63420	13845
9	15148	1363525	15217	9	1524	1303530	15233
10	2558	1483618	2630	10	2616	1183613	2648
11	22029	1363653	2214	11	22045	1243643	22120
12	23514	1123657	23552	12	23526	1 63648	2364
13	2501	1 0483652	25042	13	2509	1 03653	25050
14	3446	0483650	3530	14	3454	0543655	3538
15	31930	1 03650	32018	15	31940	1 63652	32028
16	33414	1 63635	3355	16	33425	1363640	33516
17	34852	1183557	34946	17	3495	130360	34959
18	4315	1243455	4412	18	4329	1363445	4426
19	41713	1 03357	41813	19	41723	1183352	41823
20	43048	0483255	43152	20	43056	0423258	4320
21	44358	0543225	4455	21	4447	018325	44514
22	45656	063132	4586			minue	
		minue		22	45657	06315	4587
23	5933	1 03017	51046	23	5923	054307	51036
24	52140	1242927	52256	24	52126	1 62935	52242
25	53327	1 62912	53446	25	53316	1182912	53435
26	5458	1 62920	54631	26	54457	1 02925	54620
27	55652	0542926	55818	27	55643	0422936	5589

C

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

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

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

100

110

Locus Equio ad ho Arg. latu.				Locus Equio ad ho Arg. latu.			
Di	S	g	m	Di	S	g	m
es			minuc	es			minuc
0	5	58	44	0	5	58	39
			adde				adde
1	0	10	25	1	0	10	27
2	0	21	24	2	0	22	38
3	0	34	53	3	0	35	16
4	0	47	39	4	0	48	0
5	1	0	29	5	1	0	44
6	1	13	20	6	1	13	31
7	1	26	25	7	1	26	36
8	1	39	50	8	1	40	3
9	1	53	36	9	1	53	46
10	2	7	39	10	2	7	46
11	2	21	54	11	2	21	58
12	2	36	21	12	2	36	27
13	2	51	6	13	2	51	13
14	3	6	4	14	3	6	15
15	3	21	8	15	3	21	15
16	3	35	55	16	3	35	58
			minuc				minuc
17	3	50	9	17	3	50	1
18	4	3	53	18	4	3	36
19	4	17	13	19	4	17	1
20	4	30	23	20	4	30	11
21	4	43	12	21	4	42	59
22	4	55	41	22	4	55	29
23	5	7	55	23	5	7	43
24	5	20	0	24	5	19	53
25	5	32	3	25	5	31	7
26	5	44	2	26	5	43	55
27	5	55	54	27	5	55	47

Locus Equo ad bo. Arg. lati.						Locus Equo ad bo. Arg. lati.					
Di	S	g	m	m	2	Di	S	g	m	m	2
es						es					
0	5	58	36	0	12	0	5	53	38	0	36
1	0	10	31	1	24	1	0	10	45	1	48
2	0	22	54	2	13	2	0	23	16	2	30
3	0	35	36	2	18	3	0	35	59	1	42
4	0	48	15	1	36	4	0	48	31	1	0
5	1	0	55	0	54	5	1	1	4	1	0
6	1	13	41	0	54	6	1	13	50	0	42
7	1	26	47	0	42	7	1	26	54	0	54
8	1	40	11	0	48	8	1	40	19	0	42
9	1	53	52	0	42	9	1	53	59	0	18
10	2	7	51	0	12	10	2	7	53	0	24
11	2	22	1	0	24	11	2	22	5	0	18
12	2	36	31	0	30	12	2	36	36	0	36
13	2	51	22	0	48	13	2	51	30	0	30
14	3	6	34	0	48	14	3	6	32	0	30
			minue								
15	3	21	21	0	42	15	3	21	14	0	12
16	3	35	53	1	18	16	3	35	40	2	0
17	3	49	48	2	6	17	3	49	27	2	36
18	4	3	18	1	48	18	4	3	0	1	36
19	4	16	44	1	42	19	4	16	27	1	18
20	4	29	55	1	18	20	4	29	42	1	30
21	4	42	44	1	6	21	4	42	33	1	18
22	4	55	16	1	12	22	4	55	4	1	6
23	5	7	33	0	54	23	5	7	14	0	48
24	5	19	46	0	48	24	5	19	38	0	30
25	5	31	51	0	24	25	5	31	47	0	36
26	5	43	50	0	36	26	5	43	44	0	30
27	5	55	40	0	42	27	5	55	33	0	42

Locus ¹ Eqtio ad ho Arg. lat.								Locus ¹ Eqtio ad ho Arg. lat.							
Di	S	g	m	m	2	m	2	Di	S	g	m	m	2	m	2
es				adde				es				adde			
0	5	58	44	1	12	30	47	5	58	56	1	36	31	13	5
1	0	11	3	2	12	31	35	0	11	25	2	30	31	35	0
2	0	13	41	2	12	31	27	0	13	3	2	6	31	0	0
3	0	36	16	1	24	31	2	0	36	30	1	12	30	52	0
4	0	48	41	1	0	31	23	0	48	51	0	36	31	10	0
5	1	1	14	0	30	31	48	1	1	19	0	30	31	55	1
6	1	13	57	0	48	32	45	1	14	5	0	30	32	40	1
7	1	27	3	0	36	33	27	1	27	9	0	24	33	10	1
8	1	40	26	0	18	34	0	1	40	29	0	24	34	2	1
9	1	54	2	0	24	34	48	1	54	6	0	34	38	1	54
10	2	7	57	0	0	35	28	2	8	29	0	635	33	2	8
												minue			
11	2	22	8	0	12	36	13	2	22	10	0	636	25	2	22
												adde			
12	2	36	41	0	18	37	18	2	37	19	0	18	37	20	2
13	2	51	36	0	24	37	33	2	52	17	0	18	37	17	2
												minue			
14	3	6	37	0	12	36	37	3	7	21	0	36	36	10	3
15	3	21	16	1	18	35	10	3	22	4	2	634	43	3	22
16	3	35	20	2	24	34	12	3	36	11	2	48	34	20	3
17	3	49	1	2	6	34	17	3	49	55	2	634	20	3	49
18	4	2	44	2	0	33	45	4	3	41	1	12	34	0	4
19	4	16	14	1	24	33	2	4	17	14	0	1	0	33	10
20	4	29	27	1	6	32	12	4	30	31	0	54	32	7	4
21	4	42	20	1	18	31	23	4	43	37	7	0	48	31	38
22	4	54	53	0	42	30	57	4	56	3	0	48	31	2	4
23	5	7	16	0	30	30	43	5	8	29	0	30	30	48	5
24	5	19	33	0	18	30	20	5	20	49	0	30	30	17	5
25	5	31	41	0	24	29	55	5	33	0	0	12	29	50	5
26	5	43	39	0	36	29	18	5	45	2	0	18	29	18	5
27	5	55	26	0	36	29	7	5	56	52	0	42	29	5	5

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

Locus

Eñtiolad bo.

Arg. lat.

Di

S

g

m

m

2

S

g

m

es

adde

0

5

59

12

2

12

31

35

5

59

12

1

0

11

53

2

0

24

39

1

30

45

0

0

36

42

30

37

5

0

12

16

2

0

24

45

0

36

59

7

0

49

16

5

1

1

46

6

1

14

36

7

1

27

39

minue

8

1

40

58

9

1

54

6

0

12

34

35

1

54

35

2

7

54

0

12

36

32

2

8

28

adde

11

2

22

9

0

12

36

37

2

22

44

minue

12

2

36

48

0

6

37

13

2

37

26

13

2

51

41

1

0

36

22

2

52

22

14

3

6

14

2

18

35

7

3

6

58

15

3

20

17

3

12

34

25

3

21

5

16

3

34

3

2

30

34

55

3

34

54

17

3

48

1

1

30

34

55

3

48

55

18

4

1

59

0

44

34

12

4

2

56

19

4

15

40

0

54

33

10

4

16

40

20

4

28

56

1

30

32

15

4

30

0

21

4

41

50

0

30

31

58

4

42

57

22

4

54

33

0

24

31

13

4

55

43

23

5

7

6

0

24

30

47

5

8

19

24

5

19

24

0

6

30

25

5

20

41

25

5

31

39

0

18

29

47

5

32

54

26

5

43

30

0

30

29

18

5

44

53

27

5

55

13

0

18

29

20

5

180

190

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

200

210

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

Locus Equo ad bo. Arg. lat.						Locus Equo ad bo. Arg. lat.					
Di	S	g	m	m	2	Di	S	g	m	m	2
es						es					
0	0	1	16	0	36	29	47	0	1	16	
1	0	13	11	0	6	29	32	0	13	14	
2	0	25	0	0	12	29	58	0	25	10	
3	0	36	59	0	12	30	30	0	37	9	
4	0	49	11	0	0	31	10	0	49	24	
5	1	1	39	0	12	31	40	1	1	55	
6	1	14	19	0	24	32	7	1	14	38	
7	1	27	10	0	48	32	48	1	27	32	
8	1	40	17	1	6	33	33	1	40	42	
9	1	53	42	0	48	34	40	1	54	11	
10	2	7	34	0	48	35	37	0	8	6	
11	2	21	49	1	42	35	25	2	22	24	
12	2	35	59	2	36	34	50	2	36	37	
13	2	49	55	3	18	34	48	2	50	36	
14	3	3	50	2	18	35	58	3	4	34	
15	3	18	13	0	54	36	40	3	19	1	
16	3	32	53	0	18	36	7	3	33	44	
17	3	47	20	0	0	35	17	3	48	14	
18	4	1	27	0	24	34	10	4	2	24	
19	4	15	7	6	12	33	17	4	16	7	
20	4	28	26	0	6	32	47	4	29	30	
21	4	41	33	0	18	32	10	4	42	40	
22	4	54	25	0	18	31	37	4	55	35	
23	5	7	4	0	12	30	50	5	8	17	
24	5	19	24	0	12	30	15	5	20	40	
25	5	31	30	0	24	30	0	5	32	49	
26	5	43	40	0	18	30	40	5	44	53	
27	5	55	46	2	12	31	24	5	57	12	

240											250										
Locus					Equo ad ho.						Locus					Equo ad ho.					
S g m m					2 m 2 S g m						S g m m					2 m 2 S g m					
ce					minue						ce					minue					
0	0	1	23	0	18	29	20	0	1	23	0	0	1	20	0	24	29	15	0	1	20
1	0	13	7	0	30	29	27	0	13	10	1	0	13	2	0	30	29	33	0	13	5
2	0	24	54	0	18	30	3	0	25	0	2	0	24	51	0	24	30	3	0	24	57
3	0	36	55	0	18	30	30	0	37	5	3	0	36	52	0	18	30	35	0	37	2
4	0	49	7	0	6	31	8	0	49	20	4	0	49	6	0	30	31	0	0	49	19
5	1	1	34	0	24	31	30	1	1	50	5	1	1	30	0	42	31	25	1	1	46
6	1	14	10	0	36	31	52	1	14	29	6	1	14	4	1	0	31	42	1	14	23
7	1	26	55	1	0	32	38	1	27	17	7	1	26	45	1	0	32	35	1	27	7
8	1	39	58	1	36	33	37	1	40	23	8	1	39	47	1	6	33	43	1	40	12
9	1	53	25	0	54	34	33	1	53	54	9	1	53	16	1	24	34	20	1	53	45
10	2	7	14	1	14	35	3	2	7	46	10	2	7	0	1	48	34	45	2	7	32
11	2	21	15	2	6	34	35	2	21	50	11	2	20	54	2	36	34	20	2	21	29
12	2	35	5	2	42	34	38	2	35	43	12	2	34	38	2	30	34	52	2	35	16
13	2	48	56	2	6	35	47	2	49	35	13	2	48	35	1	18	36	17	2	49	16
14	3	3	15	0	54	36	51	3	3	59	14	3	3	6	0	0	37	20	3	3	50
15	3	18	2	0	0	36	57	3	18	50					adde						
16	3	32	49	0	18	36	12	3	33	40	15	3	18	2	0	18	37	5	3	18	50
				minue							16	3	32	52	0	18	36	2	3	33	43
17	3	47	18	0	6	35	10	3	48	12	17	3	47	17	0	0	35	5	3	48	11
18	4	1	22	0	18	34	12	4	2	19	18	4	1	19	0	18	34	17	4	2	16
19	4	15	2	0	6	33	32	4	16	3	19	4	15	2	0	18	33	43	4	16	2
				adde																	
20	4	28	28	0	18	32	50	4	29	32	20	4	28	31	0	30	33	0	4	29	35
21	7	41	36	0	42	32	35	4	42	43	21	4	41	43	0	30	32	18	4	42	50
22	4	54	34	0	24	31	32	4	55	44	22	4	54	38	0	42	31	32	4	55	48
23	5	7	11	0	24	30	47	5	8	24	23	5	7	15	0	36	30	52	5	8	28
24	5	19	30	0	36	30	25	5	20	46	24	5	19	36	0	48	30	42	5	20	52
25	5	31	40	1	18	30	42	5	32	59	25	5	31	53	1	36	31	5	5	33	12
26	5	43	57	2	12	31	30	5	45	20	26	5	44	19	2	18	31	38	5	45	42
27	5	56	33	2	30	31	25	5	57	59	27	5	56	58	2	12	31	7	5	58	24

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

Locus Equo ad ho. Arg. lat.											Locus Equo ad ho. Arg. lat.											
di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m	di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m	
es	minue										minue											
0	0	0	1	2	0	48	29	18	0	1	2	0	0	0	54	1	0	29	20	0	0	54
1	0	13	45	0	42	29	40	0	12	48	1	0	12	38	0	30	29	45	0	12	41	
2	0	24	37	0	30	30	10	0	24	43	2	0	24	32	0	30	30	8	0	24	34	
3	0	36	41	0	36	30	23	0	36	51	3	0	36	35	0	42	30	18	0	36	45	
4	0	48	50	0	48	30	43	0	49	3	4	0	48	42	0	54	30	38	0	48	55	
5	1	1	7	1	0	31	3	1	1	23	5	1	0	57	1	12	30	53	1	1	13	
6	1	13	32	1	24	31	40	1	13	51	6	1	13	18	1	6	31	38	1	13	37	
7	1	26	12	1	30	32	25	1	26	34	7	1	25	57	1	24	32	25	1	26	19	
8	1	39	10	1	30	32	22	1	39	35	8	1	38	55	1	12	33	25	1	39	20	
9	1	52	31	1	24	33	50	1	53	0	9	1	52	17	1	42	33	30	1	52	46	
10	2	6	3	2	12	34	2	2	6	35	10	2	5	41	1	36	34	10	2	6	13	
11	2	19	40	1	54	35	0	2	20	15	11	2	19	22	0	54	35	32	2	19	56	
12	2	33	40	0	36	36	30	2	34	18					adde							
				adde							12	2	33	34	0	12	36	58	2	34	12	
13	2	48	16	0	30	37	25	2	48	57	13	2	48	21	1	0	37	37	2	49	2	
14	3	3	14	1	0	37	38	3	3	58	14	3	3	24	0	54	37	28	3	4	8	
15	3	18	17	0	36	36	45	3	19	5	15	3	18	23	0	42	36	35	3	19	11	
16	3	32	59	0	12	35	52	3	33	50	16	3	33	1	0	36	35	57	3	33	52	
17	3	47	20	0	24	35	12	3	48	14	17	3	47	24	0	24	35	13	3	48	18	
18	4	1	25	0	24	34	33	4	2	22	18	4	1	29	0	36	34	40	4	2	26	
19	4	15	14	0	42	33	57	4	16	14	19	4	15	21	0	42	33	57	4	16	21	
20	4	28	49	0	42	33	8	4	29	53	20	4	28	56	1	6	33	5	4	30	0	
21	4	42	4	0	36	32	17	4	43	11	21	4	42	10	1	6	32	27	4	43	17	
22	4	54	59	1	0	31	40	4	56	9	22	4	55	9	0	48	31	38	4	56	19	
23	5	7	39	0	54	31	22	5	7	52	23	5	7	48	1	48	31	45	5	9	1	
24	5	20	12	1	48	31	32	5	21	28	24	5	20	30	1	48	31	47	5	21	46	
25	5	32	49	2	14	31	37	5	37	8	25	5	33	13	2	6	31	25	5	34	32	
26	5	45	28	1	54	30	52	5	46	51	26	5	45	47	1	12	30	20	5	47	10	
27	5	57	45	0	30	26	45	5	59	15	27	5	57	65	0	0	29	22	5	59	21	

300

310

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

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

Locus Egitto ad h. Arg. lati.										
di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m
es						minue				
0	0	0	22	0	48	29	38	0	0	22
1	0	12	13	0	42	29	45	0	12	16
2	0	24	7	0	54	29	52	0	24	12
3	0	36	4	1	12	29	45	0	36	14
4	0	47	58	1	18	30	22	0	48	11
5	1	0	7	1	48	30	40	1	0	23
6	1	12	23	1	18	31	33	1	12	42
7	1	25	0	0	48	32	42	1	25	22
8	1	38	5	1	0	33	13	1	38	30
9	1	51	12	0	30	34	15	1	51	51
						adde				
10	2	5	4	0	30	35	38	2	5	36
11	2	19	19	1	12	36	53	2	19	54
12	2	34	4	1	36	37	32	2	34	42
13	2	49	5	1	18	37	22	2	49	46
14	3	4	2	1	0	36	58	3	4	46
15	3	18	49	0	48	36	28	3	19	37
16	3	33	24	0	42	36	2	3	34	15
17	3	47	49	1	0	35	37	3	48	42
18	4	2	4	1	18	34	57	4	3	1
19	4	16	3	1	24	34	10	4	17	3
20	4	29	43	1	0	33	10	4	30	47
21	4	42	59	1	0	32	27	4	44	6
22	4	55	58	1	42	32	17	4	57	8
23	5	8	53	1	48	31	58	5	10	6
24	5	21	40	1	18	31	7	5	22	56
						minue				
25	5	34	7	0	12	29	37	5	35	26
26	5	45	58	0	42	29	10	5	47	21
27	5	57	38	0	54	29	5	5	59	4

340										350											
Locus		Ratio		ad ho.		Arg. lat.				Locus		Ratio		ad ho.		Arg. lat.					
Di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m	Di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m
es				adde							es			adde							
0	0	0	14	0	42	29	40	0	0	14	0	0	0	7	0	42	29	38	0	0	7
1	0	12	6	0	48	29	40	0	12	9	1	0	11	58	0	36	29	40	0	12	1
2	0	23	58	0	48	29	45	0	24	4	2	0	23	50	1	0	29	33	0	23	56
3	0	35	32	1	18	29	43	0	36	2	3	0	35	39	1	6	29	43	0	35	49
4	0	47	45	1	18	30	10	0	47	58	4	0	47	32	1	30	30	15	0	47	45
5	0	59	49	1	6	30	52	1	0	5	5	0	59	38	1	30	30	52	0	59	54
6	1	12	10	1	6	31	45	1	12	29	6	1	11	54	0	54	31	53	1	12	18
7	1	24	52	0	48	32	38	1	25	14	7	1	24	44	0	6	32	50	1	25	6
8	1	37	55	0	18	33	15	1	38	20				adde							
				adde							8	1	37	52	0	24	33	35	1	38	17
9	1	51	17	0	6	34	40	1	51	46	9	1	51	18	0	48	35	50	1	51	47
10	2	5	9	0	54	35	55	2	5	41	10	2	5	18	1	12	36	7	2	5	50
11	2	19	31	1	24	37	3	2	10	6	11	2	19	45	1	36	37	2	2	10	10
12	2	34	20	1	24	37	25	2	34	58	12	2	34	34	1	24	37	17	2	35	12
13	2	49	18	1	6	37	15	2	49	59	13	2	49	29	1	12	37	10	2	50	10
14	3	4	12	0	54	36	52	3	4	56	14	3	4	21	0	48	36	48	3	5	5
15	3	18	57	0	42	36	25	3	19	55	15	3	19	4	0	48	36	33	3	10	52
16	3	33	31	1	0	36	10	3	34	22	16	3	33	41	0	48	36	7	3	34	32
17	3	47	59	0	54	35	45	3	48	53	17	3	48	8	1	24	35	55	3	49	2
18	4	2	17	1	18	35	0	4	3	14	18	4	2	30	1	30	35	0	4	3	27
19	4	16	17	1	18	34	0	4	17	17	19	4	16	30	1	24	34	5	4	17	30
20	4	29	53	1	30	33	10	4	30	57	20	4	30	8	1	18	33	12	4	31	12
21	4	43	9	1	36	32	45	4	44	16	21	4	43	25	1	12	32	42	4	44	32
22	4	56	15	1	30	32	20	4	57	25	22	4	56	30	1	12	32	12	4	57	40
23	5	9	11	1	12	31	45	5	10	24	23	5	9	33	0	36	31	25	5	10	36
24	5	21	53	0	24	30	30	5	23	9				minue							
				minue							24	5	21	57	0	18	30	5	5	23	13
25	5	34	5	0	36	29	25	5	35	24	25	5	33	59	0	48	29	17	5	35	18
26	5	45	51	0	54	29	5	5	47	14	26	5	45	42	1	6	29	3	5	47	5
27	5	57	29	1	0	29	7	5	58	55	27	5	57	19	0	54	29	15	5	58	45

Tabula motus lune in diebus.

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

Tabula motus lune in horis.

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

Line numeri				Tabula latitudinis lune.				Line numeri							
arg. latit.				Lat. D				arg. latit.				Lat. D			

Tabula radicum Saturni in annis collectis. *radix motus sine radice*

An	Supatio	motus	An	Supatio	motus
ni	di. ho m S g m		ni	di. ho m S g m	
40	242 12 16 1 1 16		1400	169 10 43 3 12 53	
80	106 22 19 4 15 12		1440	34 6 47 5 36 49	
120	349 10 35 0 16 27		1480	276 19 2 1 38 5	
160	2 13 20 39 2 30 23		1520	141 5 6 3 52 1	
200	78 6 42 4 44 19		1560	5 15 9 0 5 56	
240	320 18 58 0 45 35		1600	148 3 25 2 7 12	
280	185 5 1 2 59 31		1640	2 12 13 24 4 21 8	
320	49 15 5 5 13 26		1680	355 1 45 0 22 24	
360	292 3 21 1 14 42		1720	2 19 11 48 2 36 27	
400	156 13 24 3 28 38		1760	81 21 52 4 50 35	
440	20 23 28 5 43 34		1800	326 10 7 0 51 31	
480	163 11 44 1 43 50		1840	190 20 11 3 5 27	
520	127 21 47 3 47 45		1880	55 6 15 5 19 23	
560	370 10 3 5 59 1		1920	297 18 30 1 20 39	
600	234 20 7 2 12 57		1960	162 4 34 3 34 34	
640	59 6 10 4 26 53		2000	26 14 37 5 48 30	
680	341 18 21 0 38 9		Tabule radicum h in annis expansis.		
720	206 4 29 2 42 5		An	Supatio	motus
760	70 14 33 4 56 0		ni	di. ho m S g m	
800	3 13 2 49 0 57 16		1	365 0 0 0 0 0	
840	177 12 52 3 11 12		2	351 21 48 0 12 40	
880	41 22 56 5 25 8		3	338 19 36 0 35 20	
920	284 11 12 1 26 24		4	326 17 23 0 38 0	
960	148 21 15 3 40 19		5	313 15 11 0 50 40	
1000	13 7 19 5 54 15		6	300 12 59 1 3 19	
1040	255 19 34 1 54 31		7	287 10 47 1 15 59	
1080	110 5 38 4 9 27		8	275 8 34 1 28 39	
1120	362 17 54 0 10 43		9	262 6 22 1 41 19	
1160	127 3 57 2 24 38		10	249 4 10 1 53 19	
1200	91 14 1 4 38 34		11	236 1 58 2 6 39	
1240	234 2 17 0 39 50		12	223 23 46 2 19 19	
1280	198 12 20 2 53 46		13	210 21 33 2 31 59	
1320	62 22 24 5 7 42		14	197 19 21 2 44 39	
1360	305 10 40 1 8 57				

¶ Relictū tabule radiciū h										¶ Tabula medij motus h									
in anis					Supatio motus					in diebus					in horis				
expās	di.	bolm	g	lin						di.	g	lin			di.	g	lin		
an 15	11	184	17	9	2	57	18			700	0	0	0	0	1	8	0	0	5
16		172	14	57	3	9	58			600	0	0	0	0	2	0	0	0	10
17		159	11	45	3	22	38			500	0	0	0	0	3	0	0	0	15
18		146	10	32	3	35	18			400	0	0	0	0	4	0	0	0	20
19		133	8	20	3	47	58			300	0	10	2	57	5	0	0	0	25
20		121	6	8	4	0	38			200	0	6	41	58	6	0	0	0	30
21		107	3	56	4	13	18			100	0	3	20	55	7	8	0	0	35
22		95	1	43	4	25	58			90	0	3	0	53	8	0	0	0	40
23		81	23	31	4	38	38			80	0	2	20	42	9	0	0	0	45
24		59	21	19	4	51	17			70	0	2	0	36	10	0	0	0	50
25		56	19	7	5	3	57			60	0	1	40	30	11	0	0	0	55
26		43	16	55	5	16	37			50	0	1	20	24	12	0	0	1	0
27		30	14	42	5	29	17			40	0	1	20	24	13	0	0	1	5
28		18	11	30	5	41	57			30	0	1	0	10	14	0	0	1	10
29		5	10	18	5	54	37			20	0	0	40	12	15	0	0	1	15
30		37	0	10	18	5	54	37		10	0	0	20	6	16	0	0	1	20
31		357	8	6	0	7	17			9	0	0	18	5	17	0	0	1	26
32		345	5	53	0	19	57			8	0	0	14	4	18	0	0	1	31
33		332	3	41	0	32	37			7	0	0	12	4	19	0	0	1	36
34		319	1	29	0	45	17			6	0	0	12	4	20	0	0	1	41
35		305	23	17	0	57	56			5	0	0	10	3	21	0	0	1	46
36		293	21	5	1	10	36			4	0	0	8	2	22	0	0	1	51
37		280	18	52	1	23	16			3	0	0	6	2	23	0	0	1	56
38		267	16	40	1	35	56			2	0	0	4	1	24	0	0	2	1
39		254	14	28	1	48	36			1	0	0	2	1	25	0	0	2	5
40		242	12	16	2	1	16								26	0	0	2	11

Radices h

xpi	114	11	13	1	6	59
1400	6	5	44	4	42	26
1440	248	18	0	0	43	42

Tabella brevis

Dies	minue	moradde
378	2	12
756	4	24
1134	6	37
1512	8	49

Locus Equo ad vi. ad ho.				Lat. Equo				Elogatio Equo						
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	S	g	m	m	2
es	Direct	mine	adde	adde	sept.	mine				○	adde			
0	0	0	0	5	54	7	12	0	18	1	18	1	24	
10	0	1	12	5	54	6	54	0	17	1	18	1	24	
20	0	2	21	5	48	6	42	0	17	1	18	1	24	
30	0	3	28	5	48	6	24	0	16	1	19	1	30	
40	0	4	32	5	54	6	0	0	15	1	20	1	30	
50	0	5	32	5	54	5	30	0	14	1	21	1	30	
60	0	6	27	5	54	4	54	0	12	1	22	1	30	
70	0	7	16	6	0	4	6	0	10	1	23	1	36	
80	0	7	57	6	12	3	18	0	8	1	26	1	42	
90	0	8	30	6	18	2	12	0	6	1	29	2	0	
100	0	8	52	6	24	1	12	0	3	1	32	2	0	
110	0	9	4	6	24	0	24	0	1	1	35	2	6	
	retro	g	d			mine	mine							
119	0	9	9	6	24	0	6	0	1	1	36	2	6	
120	0	9	8	6	24	0	48	0	2	1	36	2	6	
130	0	9	0	6	30	1	42	0	4	1	37	2	12	
140	0	8	43	6	39	2	30	0	6	1	40	2	18	
150	0	8	18	6	51	3	30	0	9	1	42	2	24	
160	0	7	43	6	54	4	0	0	10	1	44	2	36	
170	0	7	3	6	54	4	36	0	11	1	45	2	42	
180	0	6	17	6	54	4	48	0	12	1	44	2	42	
190	0	5	29	6	57	4	48	0	12	1	43	2	42	
200	0	4	41	6	57	4	24	0	11	1	43	2	48	
210	0	3	57	6	48	3	42	0	9	1	42	2	48	
220	0	3	20	7	0	3	12	0	8	1	40	2	54	
230	0	2	48	6	54	2	18	0	6	1	36	2	42	
240	0	2	15	6	54	1	24	0	4	1	33	2	30	
250	0	2	11	6	48	0	20	0	1	1	31	2	30	
259	0	2	8	6	42	0	0	0	0	1	29	2	30	

Residuum h

o																					
Locus		Equo				ad di.				ad ho.				Lati.		Equo		Elögiatio		Equo	
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2			
es	Direct ^o	mine	adde	adde	adde	mer	adde							o	adde						
160	o	2	8	6	36	o	36	o	1	1	29	2	39	4	12	20	5	30			
170	o	2	14	6	30	1	42	o	4	1	26	2	39	4	21	55	5	48			
180	o	2	31	6	27	2	18	o	6	1	21	2	30	4	31	22	6	12			
190	o	2	54	6	9	3	36	o	9	1	18	2	24	4	40	49	6	6			
300	o	3	30	6	3	4	24	o	11	1	15	2	24	4	50	3	6	24			
310	o	4	14	5	54	5	6	o	13	1	11	2	6	4	59	13	6	48			
320	o	5	5	5	48	5	36	o	14	1	7	1	57	5	8	21	7	o			
330	o	6	1	5	48	6	18	o	16	1	6	1	57	5	17	29	7	18			
340	o	7	4	5	45	6	24	o	16	1	5	1	57	5	26	32	7	36			
350	o	8	8	5	39	7	o	o	17	1	3	1	54	5	35	38	7	42			
360	o	9	18	5	39	7	6	o	18	1	o	1	51	5	44	40	7	48			
370	o	10	29	5	36	7	8	o	18	1	o	1	51	5	52	41	8	o			
378	o	11	26	5	30	7	8	o	18	1	2	2	o	o	o	54	8	18			

h

o										Io									
Locus		Equo		ad di.		ad ho.		Lati.		Equo		Elögiatio		Equo					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2	
es	Direct ^o	mine	adde	adde	adde	meri.	adde.						○		adde				
o	5	59	1	5	42	7	12	o	18	1	4	1	54	o	o	40	8	6	
10	o	o	13	5	42	7	o	o	18	1	4	1	48	o	9	43	8	o	
20	o	1	23	5	42	6	42	o	17	1	4	1	48	o	18	44	8	o	
30	o	2	30	5	42	6	18	o	16	1	4	1	48	o	27	54	7	48	
40	o	3	33	5	36	6	o	o	15	1	5	1	54	o	37	2	7	30	
50	o	4	33	5	36	5	30	o	14	1	6	1	54	o	46	12	7	6	
60	o	5	38	5	48	4	48	o	12	1	6	1	54	o	55	22	7	6	
70	o	6	16	5	48	3	54	o	10	1	7	2	o	1	4	40	6	42	
80	o	6	55	5	48	3	12	o	8	1	9	2	6	1	14	1	6	12	
90	o	7	27	5	48	2	6	o	5	1	9	2	6	1	23	24	5	54	
100	o	7	48	5	54	1	12	o	3	1	12	2	18	1	32	56	5	30	
110	o	8	o	6	o	o	30	o	1	1	14	2	24	1	42	32	5	18	

Residuum h

o 10

Locus		Equo		ad vi.		ad ho.		Lat.		Equo		Elogatio		Equo	
S. g. m.		m. 2		m. 2		m. 2		g. m. m. 2		S. g. m. m. 2		S. g. m. m. 2		S. g. m. m. 2	
es		retro		ad		ad		sept.		mine		C		adde	
118	o 8 4	6 18	o 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1 15	2 30	1 50	13	5 36			
120	o 8 4	6 18	o 54	0 2				1 15	2 30	1 52	13	5 24			
130	o 7 55	6 18	1 48	0 4				1 15	2 30	2 2	4	4 54			
140	o 7 37	6 30	2 48	0 7				1 17	2 36	2 11	59	4 54			
150	o 7 9	6 36	3 30	0 9				1 18	2 42	2 22	3	4 48			
160	o 6 34	6 36	4 0	0 10				1 18	2 42	2 32	11	4 36			
170	o 5 54	6 42	4 36	0 11				1 18	2 42	2 42	23	4 30			
180	o 5 8	6 42	4 54	0 12				1 17	2 42	2 52	41	4 30			
190	o 4 19	6 42	4 42	0 12				1 16	2 42	3	2 59	4 36			
200	o 3 32	6 42	4 18	0 11				1 15	2 42	3 13	17	4 30			
210	o 2 49	6 48	3 54	0 10				1 14	2 33	3 23	29	4 48			
220	o 2 19	6 42	3 6	0 8				1 11	2 33	3 33	40	5 0			
230	o 1 39	6 42	2 18	0 6				1 9	2 33	3 43	42	5 0			
240	o 1 16	6 24	1 18	0 3				1 8	2 33	3 53	42	5 0			
250	o 1 3	6 18	0 16	0 1				1 6	2 33	4	3 34	5 12			
Directus				adde		adde									
257	o 1 0	6 15	0 40	0 2				1 4	2 33	4 10	24	5 12			
260	o 1 2	6 15	0 42	0 2				1 2	2 30	4 13	15	5 36			
270	o 1 9	6 6	1 42	0 4				1 0	2 24	4 22	53	5 48			
280	o 1 26	6 0	2 42	0 7				0 56	2 24	4 32	24	6 0			
290	o 1 53	5 48	3 36	0 9				0 54	2 12	4 41	48	6 6			
300	o 2 29	5 45	4 36	0 11				0 51	2 6	4 51	7	6 36			
310	o 3 15	5 45	5 12	0 13				0 50	2 3	5 0	21	6 54			
320	o 4 7	5 45	5 36	0 14				0 48	2 3	5 9	31	7 18			
330	o 5 3	5 24	6 18	0 16				0 46	2 0	5 18	42	7 12			
340	o 6 6	5 24	6 36	0 17				0 45	1 54	5 27	48	7 30			
350	o 7 12	5 24	6 54	0 17				0 44	1 54	5 36	55	7 30			
360	o 8 21	5 27	7 12	0 18				0 42	1 48	5 45	58	7 51			
370	o 9 33	5 27	7 12	0 18				0 41	1 48	5 55	1	7 51			
378	o 10 31	5 24	7 12	0 18				0 41	1 48	0 0	17	8 12			

	Locus				Equo ad bi. ad ho.				Lati. Equo				Logatio Equo							
Bi	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
es	Direct ^o				miue				adde				lept. miue				O adde			
0	5	58	4	5	18	7	12	0	18	0	45	1	48	0	2	1	7	36		
10	5	59	16	5	15	7	0	0	18	0	46	1	54	0	11	3	7	24		
20	0	0	26	5	15	6	42	0	17	0	46	2	0	0	20	7	7	18		
30	0	1	33	5	15	6	24	0	16	0	46	2	0	0	29	12	7	12		
40	0	2	37	5	15	6	0	0	15	0	46	2	6	0	38	17	6	42		
50	0	3	37	5	15	5	18	0	13	0	47	2	12	0	47	23	6	30		
60	0	4	30	5	24	4	48	0	12	0	47	2	12	0	56	34	6	18		
70	0	5	18	5	24	3	54	0	10	0	47	2	12	1	5	47	5	48		
80	0	5	57	5	30	3	12	0	8	0	48	2	18	1	15	3	5	36		
90	0	6	29	5	42	2	0	0	5	0	48	2	18	1	24	23	5	18		
100	0	6	49	5	48	1	6	0	3	0	49	2	24	1	33	51	5	12		
110	0	7	0	5	54	0	10	0	0	0	50	2	36	1	43	25	5	0		
	retrogr ^d				miue miue															
116	0	7	1	5	54	0	0	0	0	0	50	2	36	1	49	13	4	30		
120	0	7	1	5	54	0	54	0	2	0	50	2	36	1	52	7	4	30		
130	0	6	52	6	0	2	0	0	5	0	50	2	36	2	2	53	4	24		
140	0	6	32	6	6	2	54	0	7	0	51	2	42	2	12	48	4	24		
150	0	6	3	6	9	3	30	0	9	0	51	2	42	2	22	51	4	6		
160	0	5	28	6	12	4	6	0	10	0	51	2	42	2	32	57	4	0		
170	0	4	47	6	12	4	36	0	11	0	51	2	42	2	43	8	4	6		
180	0	4	1	6	18	4	54	0	12	0	50	2	42	2	53	26	4	12		
190	0	3	12	6	24	4	42	0	12	0	49	2	42	3	3	49	4	12		
200	0	2	25	6	18	4	24	0	11	0	48	2	42	3	14	2	4	18		
210	0	1	41	6	12	3	48	0	9	0	48	2	42	3	24	17	4	30		
220	0	1	3	6	6	3	6	0	8	0	46	2	48	3	34	30	4	24		
230	0	0	32	6	0	2	12	1	5	0	44	2	42	3	44	32	4	36		
240	0	0	12	5	54	1	12	0	3	0	42	2	33	3	54	32	4	48		
250	0	0	0	5	54	0	24	0	1	0	40	2	33	4	4	26	5	12		
	Direct ^o				adde adde															
256	5	59	58	5	54	0	6	0	0	0	38	2	30	4	10	18	5	30		
260	5	59	59	5	42	0	54	0	1	0	37	2	24	4	14	11	5	24		
270	0	0	8	5	42	1	48	0	4	0	36	2	24	4	23	51	5	42		

Residuū h

o 20

Locus Equatio ad di. ad ho.						Lati. Equatio			Elōgatio Equatio									
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	S	g	m	m	2				
es	Direct ^o		mine	adde	adde	sepr.	mine		○		adde							
280	o	0	26	5	30	2	51	o	7	0	35	2	18	4	33	24	5	48
290	o	0	55	5	30	3	42	o	9	0	32	2	12	4	42	49	6	24
300	o	1	32	5	24	4	36	o	11	0	30	2	6	4	52	13	6	36
310	o	2	18	5	6	5	6	o	13	0	30	2	6	5	1	30	6	36
320	o	3	9	5	0	6	0	o	15	0	27	1	57	5	10	44	6	48
330	o	4	9	5	0	6	18	o	16	0	26	1	57	5	19	54	7	6
340	o	5	12	4	54	6	36	o	17	0	26	1	57	5	29	3	7	0
350	o	6	18	4	54	6	48	o	17	0	25	1	57	5	38	10	7	18
360	o	7	16	4	36	7	18	o	18	0	24	1	57	5	47	17	7	0
370	o	8	39	4	36	7	18	o	18	0	23	1	57	5	56	19	6	48
378	o	9	37	4	36	7	18	o	18	0	24	2	0	0	3	33	6	36

h

o 30

Locus Equatio ad di. ad ho.							Lati. Equatio			Elōgatio Equatio								
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	S	g	m	m	2				
es	Direct?		mine	adde	adde			sepr.	mine		○		adde					
o	5	57	11	4	48	7	18	o	18	0	27	1	54	0	3	17	7	6
10	5	58	24	4	48	7	0	o	17	0	27	1	54	0	12	17	6	54
20	5	59	34	4	51	6	36	o	16	0	26	1	54	0	21	20	6	48
30	o	0	40	4	51	6	30	o	16	0	26	1	54	0	30	24	6	24
40	o	1	45	5	0	6	0	o	15	0	26	2	0	0	39	24	6	18
50	o	2	45	5	0	5	6	o	13	0	26	2	0	0	48	38	5	54
60	o	3	36	4	48	4	48	o	12	0	25	2	0	0	57	37	5	12
70	o	4	24	4	42	3	48	o	10	0	25	2	0	1	6	45	4	48
80	o	5	2	4	54	3	0	o	8	0	25	2	6	1	15	59	4	30
90	o	5	32	4	54	1	54	o	5	0	25	2	12	1	25	16	4	24
100	o	5	51	4	54	1	0	o	3	0	25	2	12	1	34	43	3	48
110	o	6	1	4	54	0	24	o	1	0	24	2	12	1	44	15	3	30

0.10

	Locus	Equio	ad bi.	ad ho.		Lat.	Equio	Elógatio	Equio
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2
es	retrogr ^a	m	m	m	m	sepr.	m	m	addc
115	0	6	3	5	6	0	12	0	1
120	0	6	2	5	6	1	1	0	3
130	0	5	5	0	5	6	2	12	0
140	0	5	3	0	5	12	2	48	0
150	0	5	2	5	12	3	36	0	9
160	0	4	2	5	12	4	6	0	10
170	0	3	4	5	12	3	3	4	12
180	0	2	5	8	5	3	3	5	13
190	0	2	8	5	3	6	4	3	6
200	0	1	2	5	4	2	4	18	0
210	0	0	3	5	3	6	3	4	2
220	0	0	2	5	3	0	3	0	7
230	5	5	9	3	2	5	1	5	4
240	5	5	9	1	3	5	1	1	2
250	5	5	9	1	5	12	0	2	4
	Direct ^a					adde	adde		
256	5	5	8	5	9	5	12	0	3
260	5	5	9	2	5	12	0	5	4
270	5	5	9	11	5	6	2	0	5
280	5	5	9	3	1	5	6	2	5
290	0	0	0	4	4	8	3	4	8
300	0	0	3	8	4	4	4	5	4
310	0	1	2	7	4	3	5	12	0
320	0	2	1	9	4	3	6	0	15
330	0	3	1	9	4	3	6	1	16
340	0	4	1	3	4	2	6	3	17
350	0	5	1	9	4	1	8	7	18
360	0	6	1	4	4	1	1	8	18
370	0	7	5	3	4	1	1	8	18
378	0	8	5	1	4	1	1	8	18

Locus	Equo	ad vi.	ad ho.	Lat.	Equo	Logario	Equo
Es	Direct ^o	mine	adde	adde	sept.	mine	adde
0	556123	418	718	018	08	148	14276124
10	55736	418	654	017	08	20	01326612
20	55845	415	636	016	37	20	02218542
30	55951	49	614	016	07	20	03118518
40	0055	46	60	015	06	20	0401750
50	0155	412	518	013	06	26	04917436
60	0248	415	454	012	05	26	05829418
70	0337	421	336	09	05	212	173340
80	0412	421	30	07	04	218	11644341
90	0442	421	154	05	03	218	1260312
100	052	424	10	02	03	230	1352130
110	0512	436	00	00	02	233	1445030
	retro ^o	mine	mine				
114	0511	436	010	00	01	233	14840254
120	0511	439	10	02	00	233	15427248
130	051	445	212	05	00	233	2410248
					men ^o	adde	
140	0439	445	36	08	00	254	2143236
150	048	445	336	09	03	239	2244236
160	0333	445	418	011	03	239	23410236
170	0249	445	436	012	03	30	24426224
180	023	445	56	013	06	242	25441248
190	0112	445	442	012	06	242	353336
200	0015	442	412	011	06	248	3152530
210	55943	442	336	09	06	254	32541318
220	5597	442	30	07	09	236	33555336
230	55837	442	154	05	09	236	346546
240	55818	436	054	02	09	236	3569412
250	5589	430	045	02	010	233	467430
	Direct ^o	adde	adde				
254	5586	427	040	02	010	233	4106436
260	55810	427	10	03	010	233	41557448

Residuū. h

o 40

	Locus				Eqtio				ad di.				ad ho.				Lat.				Eqtio				Elogatio				Eqtio			
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2		g	m	m	2		g	m	m	2		S	g	m	m	2		S	g	m	m	2	
es	Direct				mine				adde				adde				mer				adde				⊙				adde			
270	5	58	20	4	18	2	0	0	5		0	11	2	33							4	25	42	5	12							
280	5	58	40	4	12	3	12	0	8		0	11	2	24							4	35	22	5	24							
290	5	59	12	4	12	3	54	0	10		0	12	2	12							4	44	53	5	42							
300	5	59	31	4	6	5	10	0	12		0	13	2	6							4	54	21	6	0							
310	0	0	41	4	6	5	18	0	13		0	43	2	6							5	3	41	6	12							
320	0	12	34	4	0	5	54	0	15		0	14	1	54							5	12	58	6	6							
330	0	1	33	3	51	6	36	0	17		0	14	1	54							5	22	12	6	12							
340	0	3	39	3	51	6	42	0	17		0	14	1	54							5	31	21	6	18							
350	0	4	46	3	48	7	12	0	18		0	15	1	48							5	40	30	6	0							
360	0	5	58	3	48	7	18	0	18		0	15	1	48							5	49	31	6	0							
370	0	7	11	3	36	7	18	0	18		0	15	1	48							5	58	31	5	36							
378	0	8	9	3	18	7	18	0	18		0	15	1	54							0	5	43	5	6							

h;

o 50

	Locus	Eqtio	ad di.	ad ho.	Lat.	Eqtio	Elogatio	Eqtio	
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2
es	Direct	mine	adde	adde	meri.	adde	⊙	adde	
	5	55	40	3	45	7	18	0	18
10	5	56	53	3	51	7	0	0	17
20	5	58	3	3	48	6	42	0	17
30	5	59	10	3	48	6	24	0	16
40	0	0	14	3	48	5	54	0	15
50	0	1	13	3	48	5	18	0	13
60	0	2	6	3	42	4	42	0	12
70	0	2	53	3	42	3	42	0	9
80	0	3	30	3	42	2	54	0	7
90	0	3	59	3	48	1	54	0	5
100	0	4	18	3	48	0	48	0	2
110	0	4	26	3	48	0	20	0	1

Residuū h

o 50

		Locus			Eqtio ad l. ad ho.			Lat. Eqtio			Elogatio Eqtio		
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2
es	retro	g	d	m	ine	ine	ine	m	ac	d	o	ac	d
113	o	4	27	3	48	o	17	o	1	o	24	2	30
120	o	4	25	3	48	1	12	o	3	o	25	2	30
130	o	4	13	3	48	2	12	o	5	o	26	3	33
140	o	3	51	3	54	3	o	o	7	o	29	2	33
150	o	3	21	3	54	3	36	o	9	o	29	2	42
160	o	2	45	4	6	4	24	o	11	o	30	2	45
170	o	2	1	4	12	4	36	o	12	o	33	2	45
180	o	1	15	4	12	5	6	o	13	o	33	2	51
190	o	o	24	4	12	4	36	o	12	o	33	2	57
200	5	59	38	4	12	4	12	o	10	o	34	2	57
210	5	58	56	4	6	3	36	o	9	o	35	2	51
220	5	58	20	4	3	3	o	o	7	o	35	2	48
230	5	57	50	4	3	2	48	o	5	o	35	2	45
240	5	57	32	3	57	1	48	o	2	o	35	2	39
250	5	57	24	3	54	o	30	o	1	o	35	2	39
		Direct ^o			adde			adde					
254	5	57	22	3	54	o	30	o	1	o	35	2	30
260	5	57	25	3	48	1	12	o	3	o	36	2	24
270	5	57	37	3	42	2	6	o	5	o	36	2	18
280	5	57	58	3	36	3	12	o	8	o	35	2	15
290	5	58	30	3	30	4	o	o	10	o	34	2	15
300	5	59	10	3	21	5	o	o	12	o	34	2	12
310	o	o	o	3	21	5	24	o	13	o	24	2	9
320	o	o	54	3	18	6	6	o	15	o	33	2	9
330	o	1	55	3	6	6	30	o	16	o	33	2	9
340	o	3	o	3	o	6	48	o	17	o	33	2	9
350	o	4	8	2	54	7	12	o	18	o	33	2	9
360	o	5	20	2	48	7	30	o	19	o	33	2	3
370	o	6	35	2	48	7	34	o	19	o	34	2	o
378	o	7	36	2	54	7	34	o	19	o	34	2	6

	Locus Equo ad di. ad ho.								Lat. Equo				Logatio Equo					
Di	S	g	m	m	2	m	2		g	m	m	2	S	g	m	m	2	
es	Direct ^o minue adde adde								mer ^o adde				O adde					
0	5	55	3	2	57	7	6	0	18	0	31	1	48	0	6	27	4	30
10	5	56	14	2	57	7	6	0	18	0	31	1	54	0	15	22	4	0
20	5	57	25	2	48	6	42	0	17	0	32	1	57	0	24	15	3	36
30	5	58	32	2	48	6	24	0	16	0	33	1	57	0	33	7	3	12
40	5	59	36	2	42	5	54	0	15	0	35	1	57	0	41	59	2	48
50	0	0	35	2	36	5	24	0	13	0	36	2	6	0	50	52	2	12
60	0	1	29	2	30	4	42	0	12	0	37	2	12	0	59	45	1	54
70	0	2	16	2	30	3	42	0	9	0	38	2	18	1	8	44	1	24
80	0	2	53	2	30	2	48	0	7	0	41	2	24	1	17	47	1	6
90	0	3	21	2	27	1	54	0	5	0	42	2	33	1	26	56	0	48
100	0	3	40	2	27	0	48	0	2	0	46	2	33	1	36	13	0	42
110	0	3	48	2	36	0	48	0	2	0	48	2	39	1	45	40	0	36
	retrograd ^o				minue minue													
113	0	3	50	2	30	0	26	0	1	0	49	2	42	1	48	30	0	30
120	0	3	45	2	36	1	12	0	3	0	50	2	45	1	55	13	2	24
130	0	3	35	2	36	2	18	0	6	0	52	2	45	2	4	54	0	30
140	0	3	12	2	36	3	6	0	8	0	54	2	51	2	14	47	0	30
150	0	2	41	2	45	3	42	0	9	0	56	2	57	2	24	49	0	30
160	0	2	4	2	45	4	30	0	11	0	58	2	57	2	34	55	0	48
170	0	1	19	2	45	4	16	0	12	1	0	2	57	2	45	12	0	54
180	0	0	33	2	45	5	12	0	13	1	1	2	57	2	55	34	1	6
190	5	59	41	2	45	4	30	0	11	1	3	2	57	3	6	0	1	18
200	5	58	56	2	51	4	6	0	10	1	3	2	57	3	16	23	1	42
210	5	58	15	3	0	3	36	0	9	1	3	2	57	3	26	44	2	24
220	5	57	39	2	57	3	0	0	7	1	3	2	51	3	37	6	2	36
230	5	57	9	2	48	1	36	0	4	1	3	2	51	3	47	23	2	54
240	5	56	53	2	48	0	54	0	2	1	1	2	48	3	57	31	3	12
250	5	56	44	2	39	0	0	0	0	1	0	2	42	4	7	35	3	36
	Direct ^o				adde adde													
253	5	56	44	2	39	0	26	0	1	1	0	2	39	4	10	35	3	42
260	5	56	47	2	39	1	18	0	3	1	0	2	33	4	17	32	3	54

Residuum h

I O

Locus		Equo		ad di.		ad ho.		Lat.		Equo		Elogatio		Equo				
Di	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
es	Direct ^o	mine	adde	adde				meri.	adde			⊙	adde					
170	5	57	0	2	30	2	12	0	5	0	59	2	30	4	27	23	4	0
180	5	57	22	2	24	3	18	0	8	0	57	2	27	4	37	7	4	18
190	5	57	55	2	15	4	12	0	10	0	57	2	12	4	46	44	4	18
300	5	58	37	2	15	4	54	0	12	0	56	2	3	4	56	15	4	30
310	5	59	36	2	0	5	30	0	14	0	55	2	3	5	5	39	4	18
320	0	0	21	1	54	6	18	0	16	0	55	2	0	5	14	56	4	18
330	0	1	24	1	54	6	36	0	17	0	55	1	48	5	24	9	4	6
340	0	2	30	1	51	6	54	0	17	0	55	1	45	5	33	16	4	6
350	0	3	39	1	48	7	18	0	18	0	55	1	45	5	42	21	3	48
360	0	4	52	1	45	7	30	0	19	0	54	1	45	5	51	19	3	18
370	0	6	7	1	36	7	32	0	19	0	54	1	45	0	0	11	3	0
378	0	7	7	1	24	7	32	0	19	0	54	1	42	0	7	14	2	42

h

I Io

Locus				Equo				ad di.				ad ho.				Lat.				Equo				Elogatio				Equo							
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2	S	g	m	m	2	S	g	m	m	2							
es				Direct ^o				mine				adde				adde ^o				meri.				adde				⊙				adde			
0	5	54	33	1	48	7	18	0	18	0	49	1	48	0	7	12	3	6																	
10	5	55	46	1	36	7	6	0	18	0	50	1	48	0	16	2	2	24																	
20	5	56	57	1	24	6	42	0	17	0	52	1	51	0	24	51	2	0																	
30	5	58	4	1	24	6	30	0	16	0	53	1	51	0	33	39	1	30																	
40	5	59	9	1	24	6	0	0	15	0	55	1	51	0	42	27	1	6																	
50	0	0	9	1	24	5	30	0	14	0	57	1	54	0	51	14	0	48																	
60	0	1	4	1	24	4	42	0	12	0	59	2	3	1	0	4	0	18																	
70	0	1	51	1	24	3	42	0	9	1	1	2	3	1	5	8	0	0																	
80	0	2	28	1	24	2	54	0	7	1	5	2	3	1	17	58	0	12																	
90	0	2	57	1	24	1	48	0	4	1	8	2	3	1	27	4	0	24																	
100	0	3	15	1	18	0	42	0	2	1	11	2	9	1	36	20	0	42																	
110	0	3	22	1	12	0	30	0	1	1	15	2	9	1	45	46	0	24																	

Residuum h

I										Io									
Locus Equi ad di. ad ho.										Lat. Equi Elogatio Equi									
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2	
es	retro	g	d	m	ine	m	ine	m	ine	meri.	adde			o		m	ine		
114	o	3	24	1	12	o	30	o	1	1	16	2	9	1	49	32	1	o	
120	o	3	21	1	18	1	12	o	3	1	17	2	15	1	55	17	o	48	
130	o	3	9	1	21	2	18	o	6	1	20	2	21	2	59	o	48		
140	o	2	46	1	21	3	12	o	8	1	23	2	21	2	14	52	o	54	
150	o	2	14	1	21	3	42	o	9	1	26	2	21	2	24	54	o	42	
160	o	1	37	1	24	4	30	o	11	1	27	2	30	2	35	3	o	30	
170	o	o	52	1	30	4	42	o	12	1	28	2	42	2	45	21	o	6	
																		adde	
180	o	o	5	1	30	5	6	o	13	1	30	2	30	2	55	45	o	6	
190	5	59	14	1	30	4	36	o	12	1	32	2	18	3	6	13	o	54	
200	5	58	28	1	36	4	18	o	11	1	32	2	18	3	16	40	1	6	
210	5	57	45	1	36	3	36	o	9	1	33	2	18	3	27	8	1	12	
220	5	57	9	1	30	2	48	o	7	1	31	2	18	3	37	32	1	36	
230	5	56	41	1	27	1	36	o	4	1	31	2	9	3	47	52	1	48	
240	5	56	25	1	24	o	48	o	2	1	29	2	9	3	58	3	2	18	
250	5	56	17	1	24	o	36	o	1	1	27	2	6	4	8	11	2	36	
	Directus				adde			adde											
251	5	56	16	1	24	o	27	o	2	1	27	2	6	4	9	12	2	42	
260	5	56	20	1	24	1	30	o	4	1	25	2	6	4	18	11	2	54	
270	5	56	35	1	24	2	18	o	6	1	24	1	54	4	28	3	3	18	
280	5	56	58	1	18	3	30	o	9	1	22	1	51	4	37	50	3	24	
290	5	57	33	1	12	4	6	o	10	1	19	1	51	4	47	27	3	24	
300	5	58	14	1	12	5	12	o	13	1	16	1	51	4	57	o	3	30	
310	5	59	6	1	6	6	36	o	14	1	16	1	39	5	6	22	3	30	
320	o	o	2	1	o	6	18	o	16	1	15	1	39	5	15	39	3	12	
330	o	1	5	o	54	6	36	o	16	1	13	1	39	5	24	50	3	6	
340	o	2	11	o	45	7	o	o	17	1	11	1	36	5	33	57	2	42	
350	o	3	21	o	42	7	24	o	18	1	11	1	33	5	42	59	2	18	
360	o	4	35	o	36	7	36	o	19	1	11	1	36	5	51	52	2	6	
370	o	5	51	o	30	7	44	o	19	1	11	1	39	o	o	41	1	36	
378	o	6	53	o	30	7	44	o	19	1	11	1	36	o	7	41	1	24	

	Locus	Eatio	ad bi.	ad ho.		Lat.	Eatio		Elogatio	Eatio
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	
es	Direct ^o	mine	adde	adde		meri.	adde		○	adde
0	554	15	042	730	019	17	124		0742	130
10	555	30	142	76	018	18	127		01626	16
20	556	41	036	654	017	111	127		02511	042
30	557	50	036	624	016	112	127		03354	012
										mine
40	558	54	036	69	015	113	133		04238	06
50	559	55	027	530	014	116	139		05122	036
60	0050	018	442	012		120	139		1071	6
70	0137	018	342	07		122	145		1858	118
80	0214	012	254	07		125	154		11756	136
90	0243	012	154	05		128	157		1270	148
100	032	06	048	02		133	157		13613	26
110	0310	06	030	01		136	157		14536	20
	retrogr ^o		mine	mine						
112	0312	03	040	02		137	26		14922	26
120	038	03	118	03		139	29		1559	20
130	0255	00	212	05		143	212		2452	212
140	0233	00	312	08		146	212		21443	20
150	021	00	348	09		149	215		21447	148
160	0123	03	424	011		152	215		23458	130
170	0037	03	442	012		155	215		24520	124
180	559	50	06	56	013	155	221		25546	10
190	558	59	06	448	012	155	221		3617	030
200	558	11	06	412	010	555	221		31651	018
										adde
210	557	29	06	330	09	156	29		31720	012
220	556	54	012	242	07	154	20		33748	036
230	556	27	012	136	04	152	154		34810	16
240	556	11	012	048	02	151	151		35826	130
250	556	3	018	048	02	148	151		4837	148

Residuū. h

I 20

Locus				Eq̃tio				ad di.				ad ho.				Lati.				Eq̃tio				Elogatio				Eq̃uo				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2					
es	Direct ^o				minc				acde				acde				meri.				acde				⊙				acde			
251	5	56	2	0	18	0	27	0	1	1	48	1	51	4	9	39	2	0														
260	5	56	6	0	6	1	30	0	4	1	46	1	51	4	18	40	2	0														
270	5	56	21	0	6	2	24	0	6	1	43	1	51	4	28	36	2	12														
280	5	56	45	0	6	3	36	1	9	1	40	1	48	4	38	24	2	18														
290	5	57	21	0	3	4	6	0	10	1	38	1	42	4	48	1	2	30														
300	5	58	2	0	3	5	18	0	13	1	35	1	36	4	57	35	2	24														
310	5	58	55	0	0	5	42	0	14	1	32	1	30	5	6	57	2	18														
320	5	59	52	0	0	6	24	0	16	1	31	1	18	5	16	11	2	12														
330	0	0	56	0	6	6	48	0	17	1	30	1	15	5	25	21	1	54														
340	0	2	4	0	12	7	0	0	18	1	28	1	15	5	34	24	1	24														
350	0	3	14	0	18	7	30	0	19	1	28	1	15	5	42	24	1	6														
360	0	4	29	0	18	7	42	0	19	1	26	1	12	5	52	22	0	48														
370	0	5	46	0	24	7	48	0	19	1	28	1	6	0	0	57	0	12														
																											minc					
378	0	6	48	0	30	7	48	0	19	1	27	1	12	0	7	55	0	18														

h

I 30

Locus Eqtio ad di. ad ho.								Lati. Eqtio			Elogatio Eqtio							
Di	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
es	Direct ^o	acde	acde	acde	acde	meri.	acde					⊙	acde					
0	5	54	8	0	18	7	30	0	19	1	21	1	42	0	7	57	0	6
																	minc	
10	5	54	23	0	24	7	12	0	18	1	23	1	36	0	16	37	0	18
20	5	56	35	0	30	6	54	0	17	1	25	1	30	0	25	18	0	54
30	5	57	44	0	36	6	30	0	16	1	27	1	30	0	33	56	1	18
40	5	58	49	0	42	6	6	0	15	1	28	1	30	0	42	37	1	48
50	5	59	50	0	48	5	42	0	14	1	33	1	30	0	51	10	2	12
60	0	0	47	0	48	4	42	0	12	1	36	1	36	0	59	56	2	24
70	0	1	34	0	54	3	48	0	9	1	39	1	36	1	8	45	2	42
80 _{sc}	0	2	12	1	0	2	54	0	7	1	44	1	39	1	17	40	3	0
90	0	2	41	1	6	2	0	0	5	1	48	1	48	1	26	42	3	18
100	0	3	1	1	6	0	48	0	2	1	52	1	48	1	35	52	3	12
110	0	3	9	1	12	0	45	0	2	1	56	1	42	1	45	16	3	18

Residuum h

I 30

30

Locus Equo ad vi. ad ho.						Lat. Equo			Elogatio Equo						
Si	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	retro	g ^d	adde	mine	mine		meri.	adde			○	mine			
114	0	3	12	1	12	0	50	0	2	1	58	1	42	1	49
120	0	3	7	1	12	1	12	0	3	2	1	1	39	1	54
130	0	2	55	1	12	2	12	0	5	2	5	1	39	2	43
140	0	2	33	1	9	3	12	0	8	2	8	1	57	2	14
150	0	2	1	1	9	3	54	0	10	2	11	1	57	2	24
160	0	1	22	1	6	4	30	0	11	2	15	1	57	2	34
170	0	0	37	1	6	4	48	0	12	2	17	1	57	2	45
180	5	59	49	1	6	5	6	0	13	2	19	1	57	2	55
190	5	58	58	1	3	4	48	0	12	2	18	2	3	3	6
200	5	58	10	1	3	4	12	0	11	2	18	2	0	3	16
210	5	57	28	1	0	3	36	0	9	2	17	1	48	3	27
220	5	56	52	0	54	2	42	0	7	2	14	1	45	3	37
															adde
230	5	56	25	0	48	1	36	0	4	2	11	1	42	3	48
240	5	56	9	0	48	0	54	0	2	2	9	1	42	3	58
250	5	56	0	0	48	0	54	0	2	2	7	1	27	4	8
Directus							adde	adde							
251	5	55	59	0	48	0	36	0	2	2	6	1	27	4	9
260	5	56	5	0	48	1	30	0	4	2	4	1	27	4	19
270	5	56	20	0	48	2	14	0	6	2	1	1	24	4	28
280	5	56	44	0	48	3	30	0	9	1	58	1	21	4	38
290	5	57	19	0	57	4	18	0	11	1	55	1	15	4	48
300	5	58	2	0	57	5	18	0	13	1	51	1	12	4	57
310	5	58	55	0	57	5	42	0	14	1	47	1	12	5	7
320	5	59	52	1	6	6	30	0	16	1	44	1	6	5	16
330	0	0	57	1	12	6	54	0	17	1	42	1	6	5	25
340	0	3	6	1	12	7	6	0	18	1	41	1	3	5	34
															mine
350	0	3	17	1	18	7	30	0	19	1	41	1	3	5	43
360	0	4	32	1	30	7	48	0	20	1	40	1	15	5	52
370	0	5	50	1	30	7	55	0	20	1	39	1	12	0	0
378	0	6	53	1	30	7	55	0	20	1	39	1	12	0	7

Locus Equiad Di. ad ho										Lat. Equio			Elógatio Equio					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus	adde	adde	adde						meri	adde			⊙			miue	
0	5	54	11	1	18	7	36	0	19	1	38	1	3	0	7	58	1	12
10	5	55	27	1	24	7	18	0	18	1	39	1	3	0	16	34	1	48
20	5	56	40	1	30	7	0	0	17	1	40	1	3	0	25	9	2	12
30	5	57	50	1	30	6	36	0	16	1	42	1	3	0	33	43	2	36
40	5	58	56	1	39	6	12	0	15	1	43	1	3	0	42	19	3	6
50	5	59	58	1	42	5	42	0	14	1	48	0	57	0	50	54	3	18
60	0	0	55	1	48	4	48	0	12	1	52	0	57	0	59	32	3	36
70	0	1	43	1	48	3	54	0	10	1	55	1	15	1	8	18	3	48
80	0	2	22	1	54	3	0	0	7	2	0	1	15	1	17	10	4	6
90	0	3	52	2	0	2	0	0	5	2	6	1	15	1	26	9	4	6
100	0	3	12	2	6	0	54	0	2	2	10	1	18	1	35	20	4	18
110	0	3	21	2	6	0	45	0	2	2	13	1	21	1	44	43	4	18
	retrogrd ^o					miue	miue											
114	0	3	24	2	6	0	40	0	2	2	15	1	24	1	48	28	4	0
120	0	3	20	2	6	1	18	0	3	2	17	1	24	1	54	14	4	6
130	0	3	7	2	9	2	18	0	6	2	22	1	24	2	3	58	3	54
140	0	2	44	2	9	3	12	0	8	2	26	1	24	2	13	54	3	48
150	0	2	12	2	9	3	54	0	9	2	31	1	30	2	24	2	3	30
160	0	1	33	2	9	4	30	0	11	2	34	1	30	2	37	18	3	6
170	0	0	48	2	9	4	48	0	12	2	36	1	30	2	44	46	2	48
180	0	0	0	2	9	5	12	0	13	2	39	1	24	2	55	19	2	36
190	5	59	8	2	9	4	42	0	12	2	39	1	15	3	5	58	2	0
200	5	58	21	2	9	4	18	0	11	2	38	1	12	3	16	38	1	48
210	5	57	38	2	6	3	42	0	9	2	35	1	12	3	27	16	1	12
220	5	57	1	2	6	2	48	0	7	2	32	1	12	3	37	54	0	48
230	5	56	33	2	3	1	36	0	4	2	28	1	27	3	48	16	0	30
240	5	56	17	2	3	0	54	0	2	2	26	1	27	3	58	48	0	6
250	5	56	8	2	3	0	54	0	2	2	21	1	21	4	9	6	0	0

Residui h

I 40

	Locus	Equio	ad di.	ad ho.	Lat.	Equio	Elógatio	Equio										
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2									
es	Direct ^o	adde	adde	adde	meri.	adde	⊙	adde										
251	556	7	2	3	0	40	0	2	2	10	1	18	4	10	8	0	0	
260	556	13	2	3	1	30	0	4	2	19	1	15	4	19	13	0	6	
270	556	28	2	3	2	24	0	6	2	15	1	15	4	29	11	0	24	
280	556	52	2	3	3	42	0	9	2	12	1	3	4	39	2	0	18	
290	557	29	2	3	4	18	0	11	2	7	1	0	4	48	48	0	18	
300	558	12	2	3	5	12	0	13	2	3	0	57	4	58	12	0	6	
																	miue	
310	559	4	2	3	5	54	0	15	1	59	0	54	5	7	32	0	6	
320	0	0	3	2	9	6	36	0	16	1	55	0	54	5	16	42	0	36
330	0	1	9	2	9	6	54	0	17	1	53	0	51	5	25	44	0	48
340	0	2	18	2	12	7	12	0	18	1	51	0	51	5	34	40	1	6
350	0	3	30	2	11	7	42	0	19	1	52	0	36	5	42	31	1	48
360	0	4	47	2	11	7	48	0	20	1	53	0	30	5	52	11	2	6
370	0	6	5	2	30	7	59	0	20	1	51	0	39	0	0	46	2	48
378	0	7	8	2	42	7	55	0	20	1	51	0	42	0	7	35	3	3

h

I 50

Locus	Equio	ad di.	ad ho.	Lat.	Equio	Elógatio	Equio											
Di	S	g	m	m	2	S	g	m	m	2								
es	Directus	adde	adde	adde	meri.	adde	⊙	miue										
0	554	42	2	18	7	42	0	19	1	48	0	48	0	7	46	2	42	
10	555	41	2	18	7	24	0	18	1	49	0	51	0	16	16	3	0	
20	556	55	2	30	7	0	0	17	1	51	0	51	0	24	47	3	36	
30	558	5	2	36	6	48	0	17	1	53	0	51	0	33	17	4	0	
40	559	13	2	42	6	12	0	15	1	54	0	51	0	41	48	4	18	
50	0	0	15	2	48	5	48	0	14	1	57	0	51	0	50	21	4	36
60	0	1	13	2	48	4	48	0	12	2	2	0	51	0	58	56	4	48
70	0	2	1	3	0	4	0	0	10	2	8	0	51	1	7	40	5	12
80	0	2	41	3	6	3	6	0	8	2	13	0	48	1	16	29	5	12
90	0	3	12	3	6	2	6	0	5	2	18	0	45	1	24	28	5	18
100	0	3	33	3	12	0	54	0	2	2	23	0	45	1	34	37	5	18
110	0	3	42	3	17	0	20	0	1	2	27	0	45	1	44	0	5	30

Residuū. H

1 50

Locus		Eatio ad vi.		ad ho		Lat. Eatio		L. gatio		quo								
Di	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2							
es	retro	g ^d	adde	mine	mine	meri.	adde	⊙	mine									
113	0	3	43	3	30	0	17	0	1	1	29	0	54	1	46	51	5	24
120	0	3	41	3	36	1	18	0	3	1	31	1	0	1	53	33	5	24
130	0	3	28	3	42	2	12	0	5	1	36	1	6	2	3	19	5	18
140	0	3	6	3	42	3	18	0	8	1	40	1	6	1	13	16	5	6
150	0	2	33	3	48	3	48	0	9	1	46	0	51	1	23	27	4	42
160	0	1	55	3	54	4	36	0	11	1	49	0	51	1	33	47	4	36
170	0	1	9	4	0	4	42	0	12	1	51	0	51	1	44	18	4	18
180	0	0	22	3	45	5	18	0	13	1	53	0	51	1	54	53	3	42
190	5	59	29	3	42	4	36	0	12	1	51	2	57	3	5	38	3	18
200	5	58	43	3	42	4	24	0	11	1	50	0	57	3	16	20	2	48
210	5	57	59	3	42	3	42	0	9	1	47	0	57	3	27	4	2	24
220	5	57	22	3	33	2	54	0	7	1	44	0	51	3	37	46	2	0
230	5	56	53	3	33	1	36	0	4	1	43	0	42	3	48	21	1	42
240	5	56	37	3	30	0	48	0	2	1	40	0	39	3	58	47	1	24
250	5	56	29	3	24	0	0	0	0	1	34	0	39	4	9	6	1	18
Direct ^o																		
252	5	56	29	3	24	0	30	0	1	1	33	0	36	4	11	8	1	32
260	5	56	33	3	15	1	30	0	4	1	31	0	33	4	19	14	0	54
270	5	56	48	3	15	2	30	0	42	1	27	0	33	4	29	15	0	54
280	5	57	13	3	9	3	36	0	9	1	22	0	33	4	39	5	0	48
290	5	57	49	3	15	4	18	0	11	1	17	0	39	4	48	43	1	12
300	5	58	32	3	15	5	12	0	13	1	12	0	45	4	58	13	1	18
310	5	59	24	3	15	6	6	0	15	1	8	0	45	5	7	31	1	30
320	0	0	21	3	15	6	36	0	16	1	4	0	45	5	16	36	1	54
330	0	1	31	3	15	6	54	0	17	1	1	0	42	5	25	36	2	6
340	0	1	40	3	21	7	24	0	18	1	0	0	39	5	34	29	2	48
350	0	3	54	3	24	7	36	0	19	1	58	0	39	5	43	13	3	12
360	0	5	10	3	33	8	0	0	20	1	58	0	30	5	51	50	3	48
370	0	6	30	3	36	8	8	0	20	1	58	0	24	0	0	19	4	6
378	0	7	35	3	36	8	8	0	20	1	58	0	24	0	7	2	4	19

Locus Equo ad di. ad ho.				Lat. Equo				Elogio Equo				
Di	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2
es	Directus	adde	adde	adde	mer.	adde			g	m	m	2
0	55447	318	742	019	156	033	0	719	4	0		
10	556	4314	736	019	158	033	0	1546	430			
20	55720	330	7	6018	159	033	0	2411	454			
30	55831	336	654	017	21	033	0	3137	518			
40	55940	342	618	016	23	033	0	41	5530			
50	0043	40	548	014	26	039	0	4935	60			
60	0141	412	50	012	210	039	0	58	624			
70	0231	412	46	010	216	033	1	648	618			
80	0312	418	36	08	221	030	1	1537	630			
90	0343	433	212	05	225	030	1	2435	642			
100	045	433	112	03	231	027	1	3344	630			
110	0417	433	012	01	235	027	1	43	5624			
retrograd ^o				miue	miue							
115	0418	448	012	01	238	027	1	4751	624			
120	0417	448	118	03	241	024	1	5239	624			
130	045	454	212	05	247	021	2	226	618			
140	0343	50	312	08	251	021	2	1225	554			
150	0311	56	342	09	254	021	2	2240	548			
160	0234	50	430	11	258	021	2	33	518			
170	0149	457	454	12	30	021	2	4335	448			
180	010	457	514	13	31	015	2	5416	436			
160	006	454	436	12	31	015	3	554	0			
200	55920	454	424	11	259	015	3	1552	336			
210	55836	454	354	10	257	015	3	2640	324			
220	55757	448	248	07	253	015	3	3726	254			
230	55729	436	142	04	250	015	3	48	4230			
240	55712	430	054	02	246	09	3	5833	218			
							miue					
250	5573	430	000	00	241	00	4	853	26			

Residuum h

2										0																									
Locus				Eqtio				ad di.				ad ho.				Lat.				Eqtio				Elogatio				Eqtio							
B. S. g. m. m. 2				m. 2				m. 2				m. 2				g. m. m. 2				S. g. m. m. 2															
es				Direct ^o				adde				adde				adde				meri.				mine				⊙				mine			
252				5 57 3				4 30 0				23 0 1				2 39 0 0				4 10 56				2 6											
260				5 57 6				4 27 1				30 0 4				2 36 0 0				4 19 5				2 6											
270				5 57 21				4 27 2				18 0 6				2 32 0 0				4 29 6				2 6											
280				5 57 44				4 27 3				48 0 9				2 28 0 6				4 38 57				2 4											
290				5 58 22				4 27 4				12 0 11				2 24 0 12				4 48 31				2 4											
300				5 59 4				4 21 5				12 0 13				2 20 0 12				4 58 0				2 12											
310				5 59 56				4 21 6				12 0 15				2 15 0 12				5 7 16				3 12											
320				0 0 58				4 21 6				30 0 16				2 12 0 12				5 16 17				3 12											
330				0 2 3				4 27 7				6 0 18				2 8 0 12				5 25 15				3 54											
340				0 3 14				4 27 7				24 0 19				2 6 0 12				5 34 1				4 12											
350				0 4 28				4 30 7				48 0 20				2 5 0 12				5 42 41				4 42											
360				0 5 46				4 33 8				0 0 20				2 3 0 12				5 51 12				5 0											
370				0 7 11				4 36 8				8 0 20				2 2 0 12				5 59 38				5 30											
378				0 8 6				4 42 8				8 0 20				2 2 0 12				0 6 19				6 6											

h

		2		10														
Locus		Eqtio		ad di.		ad ho.		Lat.		Eqtio		Elogano		Eqtio				
B. S. g. m. m. 2		m. 2		m. 2		m. 2		g. m. m. 2		S. g. m. m. 2								
es		Direct ^o		adde		adde		meri.		mine		⊙		mine				
0	5	55	20	4	36	7	48	0	19	2	2	0	12	0	7	39	5	36
10	5	56	38	4	42	7	42	0	19	2	3	0	12	0	15	1	6	6
20	5	57	55	4	42	7	12	0	18	2	5	0	12	0	23	22	6	24
30	5	59	7	4	57	7	0	0	17	2	7	0	15	0	31	44	6	48
40	0	0	17	4	57	6	36	0	16	2	8	0	15	0	40	10	6	54
50	0	1	23	4	57	6	0	0	15	2	13	0	15	0	48	35	7	6
60	0	2	23	5	0	5	0	0	13	2	16	0	15	0	57	4	7	6
70	0	3	13	5	12	4	12	0	10	2	21	0	18	1	5	45	7	24
80	0	3	55	5	18	3	24	0	8	2	26	0	18	1	14	32	7	24
90	0	4	39	5	24	2	6	0	5	2	30	0	24	1	23	28	7	24
100	0	4	50	5	48	1	18	0	3	2	35	0	30	1	32	39	7	30
110	0	5	3	5	54	0	20	0	1	2	40	0	36	1	42	1	7	30

Residuum h

2 10

Locus Equio ad di. ad ho.										Lat. Equio				Elogatio Equio				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	retrogr	adde	mue	mue						meri.	mue			o				
115	o	5	5	5	54	o	o	o	o	2	43	o	36	1	46	46	7	24
120	o	5	5	5	54	1	6	o	3	2	45	o	36	1	51	35	7	18
130	o	4	54	6	6	2	6	o	8	2	50	o	39	2	1	23	7	o
140	o	4	33	6	9	3	6	o	5	2	54	o	39	2	11	26	6	54
150	o	4	2	6	9	3	48	o	9	2	58	o	42	2	21	42	6	24
160	o	3	24	6	12	4	36	o	11	3	2	o	48	2	32	8	6	6
170	o	2	38	6	18	4	48	o	12	3	3	o	36	2	42	47	5	48
180	o	1	50	6	18	5	30	o	14	3	3	o	33	2	53	30	5	14
190	o	o	55	6	18	4	36	o	12	3	4	o	33	3	4	25	5	o
200	o	o	9	6	3	4	24	o	11	3	2	o	33	3	15	16	4	36
210	5	59	25	6	3	3	o	o	10	3	o	o	33	3	26	6	4	6
220	5	58	45	6	3	3	o	o	7	2	56	o	33	3	36	57	4	o
230	5	58	15	5	57	1	48	o	4	2	53	o	33	3	47	39	3	42
240	5	57	57	5	48	o	54	o	2	2	48	o	33	3	58	10	3	24
250	5	57	48	5	42	o	o	o	o	2	41	o	33	4	8	32	3	18
Direct																		
253	5	57	48	5	42	o	26	o	1	2	39	o	33	4	10	35	3	18
260	5	57	51	5	36	1	24	o	3	2	36	o	30	4	18	44	3	18
270	5	58	5	5	33	2	24	o	6	2	31	o	17	4	28	45	3	24
280	5	58	29	5	33	3	36	o	9	2	27	o	17	4	38	33	3	42
290	5	59	5	5	24	4	18	o	11	2	22	o	24	4	48	7	3	42
300	5	59	48	5	18	5	24	o	13	2	18	o	24	4	57	33	5	54
310	o	o	42	5	12	5	54	o	14	2	13	o	24	5	6	44	4	12
320	o	1	41	5	18	6	42	o	17	2	10	o	30	5	15	45	4	42
330	o	2	48	5	21	7	8	o	18	2	6	o	39	5	24	36	5	6
340	o	3	58	5	21	7	30	o	19	2	4	o	39	5	33	19	5	36
350	o	5	13	5	21	7	48	o	20	2	3	o	39	5	40	54	5	48
360	o	6	31	5	21	8	6	o	20	2	1	o	33	5	50	22	6	18
370	o	7	52	5	21	8	12	o	20	2	o	o	33	5	58	43	6	36
378	o	8	58	5	12	8	12	o	20	2	o	o	33	o	5	19	6	48

Residuum h

2

10

	Locus			Ectio			ad di.			ad ho.			Lat.			Ectio			Elogatio			Ectio		
Es	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2	g	m	m	2		
es	Direct ^p			adde			adde			adde			meri.			munc			C			munc		
0	5	56	5	5	18	8	18	0	20	2	0	0	24	0	5	43	6	42						
10	5	57	15	5	24	7	42	0	19	2	1	0	24	0	14	0	7	6						
20	5	58	42	5	36	7	30	0	19	2	3	0	24	0	22	18	7	24						
30	5	59	57	5	36	6	54	0	17	2	4	0	30	0	30	36	7	36						
40	0	1	6	5	39	6	36	0	16	2	6	0	36	0	39	1	7	48						
50	0	2	12	5	51	6	6	0	15	2	10	0	42	0	47	14	8	0						
60	0	3	13	5	51	5	12	0	13	2	14	0	48	0	55	53	8	0						
70	0	4	5	6	0	4	18	0	11	2	18	0	48	1	4	31	8	6						
80	0	4	48	6	6	3	30	0	9	2	23	0	45	1	13	18	8	6						
90	0	5	23	6	18	2	30	0	6	2	26	0	42	1	22	14	8	0						
100	0	5	48	6	18	1	24	0	3	2	30	0	39	1	31	24	8	0						
110	0	6	12	6	24	0	20	0	1	2	34	0	39	1	40	46	7	48						
	retrograd ^p			munc			munc																	
116	0	6	4	6	36	0	0	0	0	2	37	0	48	1	46	31	7	42						
120	0	6	4	6	42	0	54	0	2	2	39	0	48	1	50	23	7	36						
130	0	5	55	6	48	2	0	0	5	2	43	0	48	2	0	13	7	30						
140	0	5	35	7	0	3	12	0	8	2	48	0	54	2	10	17	7	18						
150	0	5	3	7	18	3	42	0	9	2	51	0	54	2	20	38	7	12						
160	0	4	26	7	3	4	30	0	17	2	54	0	54	2	31	7	6	30						
170	0	3	41	7	3	4	48	0	12	2	57	0	54	2	41	49	6	12						
180	0	2	53	7	0	5	30	0	14	0	58	0	54	2	52	36	5	12						
190	0	1	58	6	51	4	48	0	13	2	58	1	12	3	3	35	5	24						
200	0	1	10	6	51	4	30	0	12	2	57	1	12	3	14	30	5	0						
210	0	0	25	6	48	3	54	0	10	2	54	1	12	3	25	25	4	42						
220	5	59	46	6	48	3	12	0	8	2	51	1	12	3	36	17	4	36						
230	5	59	14	6	36	1	54	0	5	2	48	1	6	3	47	2	4	6						
240	5	58	55	6	30	1	0	0	2	2	42	1	0	3	57	36	4	12						
250	5	58	45	6	21	0	0	0	0	2	36	0	48	4	7	59	4	0						

Residuum h

2 20

Locus	Equio	ad di.	ad ho.	Lati.	Equio	Elégatio	Equio											
Di	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
es	Directus	adde	adde	adde	metri.	mine	○	mine										
254	5	58	45	6	18	0	15	0	1	2	34	0	48	4	12	5	4	6
260	5	58	47	6	12	1	18	0	3	2	31	0	48	4	18	11	4	6
270	5	59	0	6	6	2	30	0	6	2	27	1	0	4	18	11	4	12
280	5	59	25	6	0	3	14	0	8	2	12	1	0	4	37	56	4	18
290	5	59	59	6	0	4	12	0	10	2	18	1	3	4	47	30	4	36
300	0	0	41	6	0	5	18	0	13	2	14	1	3	4	56	54	5	0
310	0	1	34	5	42	6	0	0	17	2	9	1	0	5	6	2	5	12
320	0	2	34	5	42	6	42	0	17	2	5	0	48	5	14	58	5	30
330	0	3	41	5	36	7	6	0	18	1	59	0	36	5	23	45	5	48
340	0	4	52	5	45	7	24	0	19	1	58	0	42	5	32	23	6	18
350	0	6	6	5	45	7	54	0	20	1	57	0	42	5	40	56	6	36
360	0	7	25	5	48	8	0	0	20	1	56	0	48	5	49	14	7	6
370	0	8	45	5	48	8	6	0	20	1	54	0	48	5	57	37	7	18
378	0	9	50	6	0	8	6	0	20	1	54	0	48	0	4	11	7	30

h

2 30

	Locus Equio ad di. ad ho.				Lati. Equio		Elegatio Equio											
Di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m	m	2						
es	Direct ^o	adde	adde	adde	metri.	mine		○		mine								
0	5	56	58	6	36	8	6	0	20	1	56	0	48	0	4	36	7	18
10	5	58	19	5	36	7	54	0	20	1	57	0	54	0	12	49	7	24
20	5	59	38	5	42	7	30	0	19	1	59	0	54	0	21	4	7	42
30	0	0	53	5	45	6	54	0	17	1	59	0	54	0	29	20	8	12
40	0	2	2	6	6	6	54	0	17	2	0	0	54	0	37	43	8	12
50	0	3	11	6	12	6	0	0	15	2	3	0	54	0	46	4	8	24
60	0	4	11	6	14	5	24	0	13	2	6	1	0	0	54	33	8	30
70	0	5	5	6	24	4	24	0	11	2	10	1	0	1	3	10	8	24
80	0	5	49	6	36	3	42	0	9	2	15	1	3	1	11	57	8	18
90	0	6	26	6	42	2	30	0	6	2	19	1	3	1	20	54	8	24
100	0	6	51	6	54	1	33	0	4	2	24	1	18	1	30	4	8	12
110	0	7	6	7	6	0	36	0	1	2	27	1	18	1	39	28	8	0

Residui h

2 30

Locus Equo ad vi. ad ho.										Lat. Equo		Logatio Equo							
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2	
es		Direct ^o		adde		mīue		mīue		meri. mīue		○		mīue					
118	o	7	11	7	6	o	o	o	o	2	30	1	18	1	47	9	7	48	
120	o	7	11	7	6	8	48	o	2	2	31	1	15	1	49	9	7	48	
130	o	7	3	7	6	1	48	o	4	2	35	1	15	1	58	58	7	24	
140	o	6	45	7	9	2	54	o	7	2	39	1	30	2	9	4	7	6	
150	o	6	16	7	9	4	o	o	10	2	42	1	30	2	19	26	6	36	
160	o	5	36	7	36	4	24	o	11	2	45	1	36	2	30	2	6	12	
170	o	4	52	7	42	4	54	o	12	2	48	1	36	2	40	47	6	24	
180	o	4	3	7	39	5	36	o	14	2	49	1	36	2	51	39	6	6	
190	o	3	7	7	39	4	48	o	12	2	46	1	36	3	2	41	5	48	
200	o	2	19	7	30	4	36	o	11	2	45	1	36	3	13	40	5	24	
210	o	1	33	7	17	3	54	o	10	2	42	1	42	3	24	38	5	12	
220	o	0	54	7	17	3	30	o	8	2	39	1	42	3	35	31	5	0	
230	o	0	19	7	17	1	54	o	5	2	37	1	42	3	46	21	5	12	
240	o	0	0	7	6	1	12	o	3	2	32	1	36	3	56	54	4	48	
250	5	59	48	7	0	0	0	o	0	2	28	1	36	4	7	19	4	54	
Direct ^o				adde		adde													
255	5	59	48	6	54	o	12	o	1	2	25	1	48	4	12	25	4	54	
260	5	59	49	6	54	1	12	o	3	2	23	1	48	4	17	30	5	0	
270	o	0	1	6	45	2	24	o	6	2	17	1	30	4	27	29	5	0	
280	o	0	25	6	45	3	24	o	8	2	12	1	24	4	37	13	5	24	
290	o	0	59	6	30	4	12	o	10	2	7	1	24	4	46	44	5	30	
300	o	1	41	6	30	5	0	o	12	2	4	1	30	4	56	4	6	0	
310	o	2	31	6	30	6	0	o	15	1	59	1	30	5	5	10	6	18	
320	o	3	31	6	24	6	36	o	16	1	57	1	36	5	14	3	6	36	
330	o	4	37	6	24	7	18	o	18	1	53	1	36	5	22	47	6	54	
340	o	5	50	6	15	7	18	o	18	1	51	1	36	5	31	20	7	6	
350	o	7	3	6	15	8	0	o	20	1	50	1	36	5	39	50	7	36	
360	o	8	23	6	15	8	0	o	20	1	48	1	24	5	48	8	7	42	
370	o	9	43	6	15	8	20	o	21	1	46	1	24	5	56	24	8	6	
378	o	10	50	6	15	8	20	o	21	1	46	1	24	o	2	56	8	18	

	Locus	Eqtio	ad di.	ad ho		Lat.	Eqtio	Elogatio	Eqtio
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2
es	Directus	adde	adde	adde		meri	miue	⊙	miue
0	5	57	54	6	12	8	6	0	20
10	5	59	15	6	24	8	0	0	20
20	0	0	34	6	30	7	30	0	19
30	0	1	50	6	30	7	18	0	18
40	0	3	3	6	30	7	0	0	17
50	0	4	13	6	30	6	12	0	15
60	0	5	15	6	36	5	24	0	13
70	0	6	9	6	51	4	36	0	11
80	0	6	55	6	51	3	48	0	9
90	0	7	33	6	51	2	42	0	7
100	0	8	0	7	6	1	42	0	4
110	0	8	17	7	18	0	33	0	1
	retrogr ^d								
119	0	8	12	7	18	0	0	0	0
120	0	8	22	7	18	0	48	0	2
130	0	8	14	7	36	1	42	0	4
140	0	7	57	7	36	3	0	0	7
150	0	7	27	7	48	3	30	0	9
160	0	6	52	7	48	4	18	0	11
170	0	6	9	7	48	5	0	0	12
180	0	4	14	7	48	5	30	0	14
190	0	4	24	7	57	5	0	0	13
200	0	3	34	8	6	4	42	0	12
210	0	2	47	7	48	3	54	0	10
220	0	2	8	7	48	2	24	0	8
230	0	1	34	7	36	2	18	0	6
240	0	1	11	7	30	1	18	0	3
250	0	0	57	7	30	0	0	0	0

Residuum h

2 40

Locus		Eatio ad di. ad ho.						Lati. Eatio		Elegatio			
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2
es	Directus	adde	adde	adde				meri	mine		○		mine
256	o	0	57	7	18	0	15	0	1	2	7	2	0
260	o	0	58	7	18	1	0	0	3	2	5	1	54
270	o	1	8	7	6	2	30	0	6	2	2	2	0
280	o	1	33	7	0	3	6	0	8	1	58	2	0
290	o	2	4	7	0	4	12	0	10	1	53	1	54
300	o	2	46	6	48	5	0	0	12	1	49	1	48
310	o	3	36	6	48	5	54	0	15	1	44	1	42
320	o	4	35	6	36	6	36	0	16	1	41	1	42
330	o	5	41	6	36	7	6	0	18	1	37	1	30
340	o	6	52	6	33	7	24	0	19	1	35	1	42
350	o	8	6	6	33	7	54	0	20	1	34	1	42
360	o	9	25	6	30	8	6	0	20	1	34	1	54
370	o	10	46	6	24	8	17	0	21	1	32	1	42
378	o	11	52	6	24	8	17	0	21	1	32	1	42

h

2 50

Locus		Eatio ad di. ad ho.						Lati. Eatio		Elegatio			
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2
es	Directus	adde	adde	adde				meri	mine		○		mine
0	5	58	56	6	24	8	18	0	21	1	34	1	30
10	o	0	19	6	24	8	6	0	20	1	34	1	30
20	o	1	40	6	24	7	30	0	19	1	36	1	42
30	o	2	55	6	30	7	18	0	18	1	36	1	42
40	o	4	8	6	36	7	0	0	17	1	36	1	36
50	o	5	18	6	36	6	18	0	16	1	38	1	42
60	o	6	21	6	39	5	42	0	14	1	40	1	54
70	o	7	18	6	39	4	30	0	11	1	43	2	0
80	o	8	3	7	0	3	48	0	9	1	45	1	54
90	o	8	41	7	6	3	0	0	7	1	49	2	12
100	o	9	11	7	6	1	54	0	5	1	53	2	24
110	o	9	30	7	18	0	30	0	1	1	56	2	24

Residuum h

2 50

Locus Equo ad di. ad ho.										Lat. Equo				Elogatio Equo				
Di S g m m 2 m 2 m 2										g m m 2				S g m m 2				
es retrogd ^a adde miue miue										meri. miue				O miue				
120	0	9	35	7	24	0	30	0	1	1	58	2	18	1	46	33	7	18
130	0	9	30	7	30	1	42	0	4	2	0	2	30	1	56	29	7	0
140	0	9	13	7	42	2	48	0	7	2	4	2	42	2	6	46	7	12
150	0	8	45	7	51	3	30	0	9	2	6	2	48	2	17	11	6	36
160	0	8	10	7	51	4	18	0	11	2	8	0	54	2	27	50	6	12
170	0	7	21	8	6	5	0	0	12	2	8	2	48	2	38	41	6	12
180	0	6	35	8	6	5	18	0	13	2	9	2	48	2	49	39	6	0
190	0	5	44	8	12	4	54	0	12	2	9	3	0	3	0	44	6	0
200	0	4	55	7	57	5	0	0	12	2	8	3	0	3	11	47	5	30
210	0	4	5	7	57	2	54	0	10	2	4	2	42	3	22	52	5	42
220	0	3	26	7	54	2	36	0	9	2	1	2	54	3	33	46	5	36
230	0	2	50	7	54	2	24	0	6	2	0	3	0	3	44	36	5	48
240	0	2	26	7	48	1	18	0	3	1	54	2	36	3	55	12	5	54
250	0	2	13	7	30	0	34	0	1	1	50	2	36	4	5	34	5	48
Directus										adde adde								
257	0	2	9	7	4	0	40	0	2	1	47	2	36	4	12	45	6	6
260	0	2	11	7	24	0	48	0	2	1	46	2	30	4	15	44	6	0
270	0	2	19	7	18	2	24	0	6	1	42	2	24	4	25	42	6	18
280	0	2	43	6	54	3	6	0	8	1	38	2	12	4	35	19	6	24
290	0	3	14	6	54	4	0	0	10	1	34	2	18	4	44	44	6	42
300	0	3	54	6	54	5	0	0	12	1	31	2	12	4	53	58	7	6
310	0	4	44	6	42	5	42	0	14	1	27	2	12	5	2	57	7	18
320	0	5	41	6	42	6	36	0	16	1	24	2	6	5	11	46	7	36
330	0	6	47	6	24	7	0	0	17	1	22	2	6	5	20	23	7	42
340	0	7	57	6	24	7	30	0	19	1	18	2	6	5	28	51	7	54
350	0	9	12	6	15	7	48	0	19	1	17	2	0	5	35	13	8	6
360	0	10	30	6	15	8	0	0	20	1	15	1	54	5	45	28	8	6
370	0	11	50	6	15	8	15	0	21	1	15	2	6	5	53	40	8	24
378	0	12	56	6	15	8	15	0	21	1	15	2	6	0	0	10	8	36

Locus Equio ad Di. ad ho										Lat. Equio										Elogatio Equio									
Di. S. g. m. m. 2. m. 2. m. 2.										g. m. m. 2.										S. g. m. m. 2.									
es Directus adde adde adde										meri. miue										⊙ miue									
0	0	0	0	6	18	8	18	0	21	1	19	2	6	0	0	39	8	30		0	0	39	8	30					
10	0	1	23	6	12	8	6	0	20	1	19	2	6	0	8	45	8	18		0	8	45	8	18					
20	0	2	44	6	6	7	36	0	19	1	19	2	6	0	16	55	8	18		0	16	55	8	18					
30	0	4	0	6	15	7	24	0	18	1	19	2	0	0	25	10	8	14		0	25	10	8	14					
40	0	5	14	6	15	7	0	0	17	1	20	2	6	0	33	27	8	12		0	33	27	8	12					
50	0	6	24	6	24	6	24	0	16	1	21	3	2	0	41	48	8	6		0	41	48	8	6					
60	0	7	28	6	30	5	36	0	14	1	21	2	6	0	50	18	8	12		0	50	18	8	12					
70	0	8	24	6	36	4	54	0	12	1	23	2	18	0	58	57	7	54		0	58	57	7	54					
80	0	9	13	6	42	3	54	0	9	1	26	2	30	1	7	46	7	36		1	7	46	7	36					
90	0	9	52	6	48	3	0	0	7	1	27	2	36	1	16	49	7	24		1	16	49	7	24					
100	0	10	22	6	48	2	6	0	5	1	29	2	36	1	26	5	7	6		1	26	5	7	6					
110	0	10	43	7	6	0	36	0	2	1	32	2	42	1	35	32	7	0		1	35	32	7	0					
120	0	10	49	7	18	0	0	0	0	1	35	3	0	1	45	19	6	48		1	45	19	6	48					
retrograd										miue miue																			
121	0	10	49	7	18	0	27	0	1	1	35	3	0	1	46	19	6	48		1	46	19	6	48					
130	0	10	45	7	24	1	30	0	4	1	35	2	54	1	55	39	6	30		1	55	39	6	30					
140	0	10	30	7	30	2	36	0	6	1	37	2	54	2	5	34	6	12		2	5	34	6	12					
150	0	10	4	7	36	3	36	0	9	1	38	3	0	2	16	5	6	0		2	16	5	6	0					
160	0	9	28	7	48	4	0	0	10	1	39	3	6	2	26	48	5	54		2	26	48	5	54					
170	0	8	48	7	48	5	0	0	12	1	40	3	18	2	37	39	5	42		2	37	39	5	42					
180	0	7	58	8	0	5	12	0	13	1	41	3	24	2	48	39	5	48		2	48	39	5	48					
190	0	7	6	8	0	5	12	0	13	1	39	3	12	2	59	44	5	36		2	59	44	5	36					
200	0	6	14	7	54	4	54	0	12	1	38	3	18	3	10	52	5	36		3	10	52	5	36					
210	0	5	25	7	48	4	0	0	10	1	37	2	18	3	21	55	5	30		3	21	55	5	30					
220	0	4	45	7	42	3	36	0	9	1	32	3	0	3	32	50	5	36		3	32	50	5	36					
230	0	4	9	7	36	2	30	0	6	1	30	3	12	3	43	38	5	42		3	43	38	5	42					
240	0	3	44	7	27	1	36	0	4	1	28	3	6	3	54	13	5	48		3	54	13	5	48					
250	0	3	26	7	27	0	37	0	2	1	24	3	6	4	14	36	6	6		4	14	36	6	6					

Residuū h

3

o

		Locus Equatio ad di. ad ho.				Lat. Equatio		Elogatio Equatio	
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2
es	Directus	adde	adde	adde		meri.	mine	○	mine
258	o	3	23	7	27	o	40	o	2
260	o	3	35	7	27	o	42	o	2
270	o	3	32	7	18	2	o	o	5
280	o	3	52	7	12	3	6	o	8
290	o	4	23	7	o	4	o	o	10
300	o	5	3	6	48	4	48	o	12
310	o	5	51	6	36	5	42	o	14
320	o	6	48	6	30	6	18	o	15
330	o	7	51	6	24	7	o	o	17
340	o	9	1	6	24	7	24	o	18
350	o	10	15	6	18	7	42	o	19
360	o	11	32	6	18	8	6	o	20
370	o	12	53	6	12	8	17	o	21
378	o	13	59	6	6	8	17	o	21

h

3

10

		Locus Equatio ad di. ad ho.				Lat. Equatio		Elogatio Equatio	
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2
es	Directus	adde	adde	adde		meri.	mine	○	mine
o	o	1	3	6	18	8	12	o	20
10	o	2	25	6	18	8	o	o	10
20	o	3	41	6	15	7	48	o	19
30	o	5	3	6	15	7	18	o	18
40	o	6	16	6	15	7	12	o	18
50	o	7	28	6	15	6	30	o	16
60	o	8	33	6	14	5	42	o	14
70	o	9	30	6	14	5	o	o	12
80	o	10	30	6	24	4	o	o	10
90	o	11	o	6	30	3	o	o	8
100	o	11	30	6	33	2	24	o	6
110	o	11	52	6	33	o	48	o	2
120	o	12	2	6	42	o	10	o	1

Residuū. h

3 10

	Locus						Eātio ad di. ad ho				Vari. Eātio				Elogatio Eātio			
Bi	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
es	retro	g	adde	miue	miue			meri.	miue			⊙		miue				
123	o	12	3	6	42	o	34	o	1	1	5	3	o	1	47	10	5	36
130	o	11	59	6	42	1	24	o	3	1	6	3	6	1	54	14	5	24
140	o	11	45	6	54	2	30	o	6	1	8	3	24	2	4	32	5	18
150	o	11	20	7	o	3	24	o	8	1	8	3	24	2	15	5	5	6
160	o	10	46	7	o	4	o	10		1	8	3	24	2	25	49	4	54
170	o	10	6	7	12	4	48	o	12	1	7	3	18	2	36	42	5	o
180	o	9	18	7	18	5	12	o	13	1	7	3	18	2	47	41	4	54
190	o	8	26	7	36	5	18	o	13	1	7	3	18	2	58	48	5	18
200	o	7	33	7	36	5	o	o	12	1	5	3	24	3	9	56	5	18
210	o	6	43	7	42	4	6	o	10	1	4	3	24	3	21	o	5	36
220	o	6	2	7	30	3	42	o	9	1	2	3	30	3	31	54	5	36
230	o	5	25	7	21	2	42	o	7	o	58	3	12	3	42	41	5	42
240	o	4	58	7	18	1	30	o	4	o	57	3	6	3	53	15	6	o
250	o	4	42	7	12	o	18	o	1	o	53	3	6	4	3	35	6	12
					adde	adde												
260	o	4	40	6	48	o	30	o	1	3	51	2	54	4	13	34	6	18
270	o	4	45	6	42	1	54	o	5	o	49	2	48	4	23	31	6	30
280	o	5	4	6	36	2	54	o	7	o	46	2	48	4	33	5	6	48
290	o	5	33	6	24	3	48	o	9	o	44	2	36	4	42	25	7	o
300	o	6	11	6	24	4	36	o	11	o	43	2	36	4	51	33	7	18
310	o	6	57	6	24	5	36	o	14	o	39	2	30	5	o	29	7	42
320	o	7	53	6	12	6	12	o	15	o	38	2	30	5	9	12	7	42
330	o	8	55	6	6	7	o	o	17	o	35	2	24	5	17	47	7	54
340	o	10	5	6	o	7	18	o	18	o	34	2	18	5	26	10	7	54
350	o	11	18	5	48	7	42	o	19	o	34	2	24	5	34	30	7	54
360	o	12	35	5	48	8	o	o	20	o	33	2	30	5	42	43	8	o
370	o	13	55	5	36	8	8	o	20	o	31	2	18	5	50	52	7	42
378	o	15	o	5	36	8	8	o	20	o	32	2	18	5	57	21	7	30

Locus Equio ad di. ad ho.								Lati. Equio				Elogatio Equio						
Di	Sig	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	Sig	m	m	2		
es	Direct	adde	adde	adde	mi.	mine												
0	0	2	6	536	8	12	0	20	0	36	2	12	5	57	50	7	48	
10	0	3	18	536	8	0	0	20	0	35	2	18	0	5	57	7	42	
20	0	4	48	536	7	48	0	19	0	35	2	18	0	14	8	7	36	
30	0	6	6	536	7	18	0	18	0	35	2	14	0	12	13	7	18	
40	0	7	19	533	7	6	0	18	0	35	2	14	0	30	45	7	18	
50	0	8	30	527	6	42	0	17	0	35	2	14	0	39	8	6	42	
60	0	9	37	530	5	42	0	14	0	35	2	36	0	47	39	6	24	
70	0	10	34	536	5	0	0	12	0	35	2	36	0	56	15	6	12	
80	0	11	24	545	4	6	0	10	0	35	2	36	1	5	20	6	6	
90	0	12	5	545	3	6	0	8	0	35	2	42	1	14	27	5	30	
100	0	12	36	554	2	18	0	6	0	35	2	42	1	13	50	5	24	
110	0	12	59	554	1	0	0	3	0	35	2	42	1	33	22	5	0	
120	0	13	5	6	0	15	0	1	0	35	2	54	1	43	13	4	48	
retrogr ^a				mine mine														
124	0	13	10	6	6	0	40	0	2	0	35	2	54	1	47	14	4	48
130	0	13	6	6	21	1	12	0	3	0	35	2	54	1	53	20	4	48
140	0	12	54	6	21	2	24	0	6	0	34	3	6	2	3	39	4	24
150	0	12	30	6	30	3	24	0	8	0	34	3	6	2	14	14	4	24
160	0	11	56	6	45	3	48	0	10	0	34	3	6	2	25	0	4	36
170	0	11	18	6	45	4	42	0	12	0	34	3	24	2	35	52	4	18
180	0	10	31	6	45	4	54	0	12	0	34	3	24	2	46	52	4	30
190	0	9	42	6	45	5	18	0	13	0	34	3	24	2	57	55	4	30
200	0	8	49	6	45	4	54	0	12	0	31	3	24	3	9	3	4	36
210	0	8	0	6	45	4	18	0	11	0	30	3	18	3	20	4	4	48
220	0	7	17	6	48	3	54	0	10	0	27	3	15	3	30	58	5	12
230	0	6	38	6	48	2	42	0	7	0	26	3	12	3	41	44	5	24
240	0	6	11	6	45	1	36	0	4	0	26	3	12	3	52	15	5	48
250	0	5	55	6	30	0	42	0	2	0	22	3	0	4	2	33	6	0
260	0	5	48	6	24	0	0	0	0	0	22	3	0	4	12	36	6	12

Residuum h

3 02 20

Locus	Eatio	ad di.	ad ho.	Lari.	Eatio	Elogatio	Eatio
Di S g m m	2 m	2 m	2 m	g m m	2	S g m m	2
es Direct	adde	adde	adde	meri.	miue	○	miue
261	0	548	624	0	27	0	1
270	0	552	618	1	48	0	4
280	0	610	612	2	41	0	7
290	0	637	616	3	48	0	9
300	0	715	554	4	36	0	11
310	0	81	539	5	24	0	13
320	0	855	559	6	6	0	15
330	0	956	536	6	54	0	17
340	0	115	521	7	6	0	18
350	0	1216	521	7	42	0	19
360	0	1333	512	7	48	0	20
370	0	1451	516	8	6	0	10
378	0	1556	510	8	6	0	20

h

3 02 30

Locus	Eatio	ad di.	ad ho.	Lari.	Eatio	Elogatio	Eatio
Di S g m m	2 m	2 m	2 m	g m m	2	S g m m	2
es Direct	adde	adde	adde	meri.	miue	○	miue
0	0	3	2	5	24	8	12
10	0	4	24	5	18	8	0
20	0	5	44	5	12	7	48
30	0	7	2	5	0	7	18
40	0	8	15	5	0	6	54
50	0	9	24	5	3	6	48
60	0	10	32	5	3	5	48
70	0	11	30	5	3	5	12
80	0	12	22	5	3	4	0
90	0	13	2	5	6	3	18
100	0	13	35	5	12	2	18
110	0	13	58	5	12	1	12
120	0	14	10	5	18	0	12

Residuū h

3 0 30

Locus	Equio	ad bi.	ad ho.	Lati.	Equio	Elogatio	Equio
Di S g m m 2	m 2 m 2	m 2 m 2	m 2 m 2	g m m 2	S g m m 2		
es retro g d	adde	miue	miue	meri.	miue	○	miue
125	0 14 11	5 24	0 12 0 1	0 6 3 6	1 47 18	3 36	
130	0 14 10	5 24	1 18 0 4	0 6 3 6	1 52 32	3 30	
140	0 13 57	5 36	2 12 0 6	0 3 3 48	2 2 55	3 30	
150	0 13 35	5 39	3 6 0 8	0 3 3 6	2 13 30	3 30	
160	0 13 4	5 39	3 54 0 10	0 3 3 18	2 24 14	3 15	
				sept. adde			
170	0 12 25	5 40	4 36 0 11	0 0 3 18	2 35 9	3 15	
180	0 11 39	5 54	4 54 0 12	0 0 3 18	2 46 7	3 36	
190	0 10 50	5 54	5 24 0 13	0 0 3 18	2 57 10	3 48	
200	0 9 56	5 54	4 54 0 12	0 3 3 18	3 8 17	4 0	
210	0 9 7	6 0	4 12 0 11	0 3 3 18	3 19 16	4 24	
220	0 8 25	5 51	3 54 0 10	0 5 3 9	3 30 6	4 24	
230	0 7 46	5 51	2 42 0 7	0 6 3 9	3 40 50	5 0	
240	0 7 19	5 48	1 54 0 5	0 6 3 9	3 51 17	5 18	
250	0 7 0	5 36	0 48 0 2	0 8 3 3	4 1 33	5 24	
260	0 6 52	5 42	0 0 0 0	0 8 3 0	4 11 34	5 54	
Directus		adde	adde				
261	0 6 52	5 42	0 24 0 1	0 8 3 0	4 13 34	6 12	
270	0 6 55	5 42	1 42 0 4	0 8 2 54	4 21 21	6 18	
280	0 7 12	5 24	2 36 0 6	0 10 2 39	4 30 49	6 18	
290	0 7 38	5 6	3 36 0 6	0 10 2 36	4 40 58	6 24	
300	0 8 14	5 6	4 18 0 11	0 10 2 33	4 49 5	6 42	
310	0 8 57	5 0	5 30 0 14	0 11 2 30	4 58 0	6 42	
320	0 9 52	4 42	6 0 0 15	0 11 2 27	5 6 40	6 42	
330	0 10 52	4 42	6 36 0 17	0 13 2 21	5 15 11	6 36	
340	0 11 58	4 42	7 12 0 18	0 13 2 18	5 23 37	6 54	
350	0 13 10	4 36	7 30 0 19	0 13 2 18	5 31 55	6 42	
360	0 14 25	4 21	7 42 0 19	0 14 2 15	5 40 10	6 24	
370	0 15 43	4 21	8 3 0 20	0 14 2 12	5 48 23	6 30	
378	0 16 46	4 18	8 3 0 20	0 13 2 12	5 54 55	6 24	

	Locis Equiad Di. ad bo								Lat. Equio			Elogatio Equio									
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2			
es	Directus			adde			adde			lept.			adde			O			miue		
0	o	o	3	56	4	24	8	6	o	20	o	8	2	18	5	55	17	6	24		
10	o	5	17	4	21	7	54	o	20	o	10	2	18	o	3	17	6	o			
20	o	6	36	4	21	7	36	o	19	o	10	2	18	o	11	43	5	54			
30	o	7	51	4	18	7	18	o	18	o	11	2	18	o	10	13	5	36			
40	o	9	5	4	12	7	o	o	17	o	13	2	24	o	28	29	5	6			
50	o	10	15	4	12	6	42	o	17	o	13	2	24	o	37	1	4	48			
60	o	11	22	4	12	5	48	o	15	o	15	2	24	o	45	39	4	30			
70	o	12	20	4	9	5	12	o	13	o	16	2	30	o	54	30	3	54			
80	o	13	12	4	9	4	6	o	10	o	16	2	33	1	3	31	3	42			
90	o	13	53	4	9	3	24	o	8	o	19	2	33	1	12	46	3	18			
100	o	14	27	4	9	2	18	o	6	o	20	2	39	1	22	13	2	42			
110	o	14	50	4	15	1	18	o	3	o	21	2	45	1	31	53	2	42			
120	o	15	3	4	15	o	20	o	1	o	24	2	45	1	41	48	2	18			
	retrograd					miue			miue												
126	o	15	5	4	18	o	15	o	1	o	25	2	54	1	47	52	2	18			
130	o	15	4	4	18	1	6	o	3	o	25	3	0	1	51	57	2	12			
140	o	14	53	4	30	2	6	o	5	o	25	3	6	2	2	20	2	18			
150	o	14	32	4	30	3	12	o	8	8	28	3	12	2	12	55	2	6			
160	o	14	o	4	36	3	48	o	9	o	30	3	12	2	23	42	2	12			
170	o	13	22	4	36	4	24	o	11	o	33	3	3	2	34	36	2	24			
180	o	12	38	4	36	4	54	o	12	o	33	3	18	2	45	31	2	30			
190	o	11	49	4	48	5	24	o	13	o	33	3	21	2	56	32	2	54			
200	o	10	55	4	48	4	48	o	12	o	36	3	9	3	7	37	3	12			
210	o	10	7	4	54	4	24	o	11	o	36	3	18	3	18	32	3	30			
220	o	9	23	4	48	3	48	o	9	o	36	3	18	3	29	22	3	54			
230	o	8	45	4	48	2	48	o	7	o	38	3	9	3	40	o	4	18			
240	o	8	17	4	36	1	6	o	5	o	38	3	6	3	50	14	4	24			
250	o	7	56	4	36	o	42	o	2	o	38	2	54	4	o	39	4	48			
260	o	7	49	4	30	o	o	o	o	o	38	2	45	4	10	35	5	6			

Residuum h

3 40

Locus. Eqtio. ad vi. ad ho.										Lat. Eqtio.				Elogatio Eqtio.				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Direct ^o	adde	adde	adde	adde	adde	adde	adde	adde	sept.	adde			○	mine			
263	0	7	49	4	30	0	26	0	1	0	38	2	45	4	13	31	5	12
270	0	7	52	4	18	1	24	0	3	0	37	2	48	4	20	18	5	12
280	0	8	6	4	12	1	18	0	6	0	36	2	54	4	29	46	5	30
290	0	8	29	4	9	3	36	0	9	0	36	2	54	4	39	1	5	48
300	0	9	5	3	54	4	12	0	11	0	36	2	42	4	48	1	5	36
310	0	9	47	3	48	5	18	0	13	0	36	2	30	4	56	53	5	48
320	0	10	40	3	42	5	54	0	15	0	36	2	30	5	5	33	5	48
330	0	11	39	3	36	6	36	0	17	0	36	2	18	5	14	5	5	48
340	0	12	45	3	30	7	6	0	18	0	36	2	18	5	22	28	5	36
350	0	13	56	3	21	7	12	0	18	0	36	2	18	5	30	48	5	24
360	0	15	8	3	12	7	48	0	19	0	36	2	18	5	39	6	5	30
370	0	16	26	3	6	7	54	0	20	0	36	2	12	5	47	18	5	0
378	0	17	29	3	0	7	54	0	20	0	35	2	12	5	53	51	4	42

h

3 50

Locus Eqtio ad vi. ad ho.										Lat. Eqtio				Elogatio Eqtio							
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2			
es	Directus			adde			adde			sept.			adde			O			mine		
0	0	4	40	3	18	8	0	0	20	0	31	2	9	5	54	13	5	0			
10	0	6	0	3	12	7	54	0	20	0	33	2	9	0	2	27	4	48			
20	0	7	19	3	12	7	36	0	19	0	33	2	15	0	10	44	4	30			
30	0	8	35	3	12	7	12	0	18	0	34	2	15	0	19	7	4	6			
40	0	9	47	3	12	7	0	0	17	0	37	2	15	0	27	38	3	48			
50	0	10	57	3	6	6	42	0	17	0	37	2	24	0	36	13	3	24			
60	0	12	4	3	3	5	42	0	14	0	39	2	21	0	44	54	2	48			
70	0	13	1	3	3	5	18	0	13	0	41	2	21	0	53	51	2	36			
80	0	13	54	3	3	4	6	0	10	0	42	2	33	1	2	54	2	6			
90	0	14	45	3	3	3	18	0	8	0	44	2	33	1	12	13	1	42			
100	0	15	8	3	3	2	30	0	6	0	47	2	33	1	21	46	1	30			
110	0	15	33	2	57	1	12	0	3	0	49	2	51	1	31	26	1	0			
120	0	15	45	2	57	0	34	0	1	0	51	2	51	1	41	25	0	54			

Residuum h

3. 50

	Locne				Equo				ad vi. ad ho.				Lat.				Equo				Logatio				Equo			
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2						
es	retro	g	d	adde	mine	mine				sept.	adde			○														
127	0	15	49	2	57	0	40	0	2	0	53	2	51	1	48	29	0	42										
130	0	15	47	3	0	0	54	0	2	0	55	2	45	1	51	35	0	48										
140	0	15	38	3	0	2	6	0	5	0	56	2	45	2	1	57	0	36										
150	0	15	17	3	6	3	6	0	8	1	0	2	48	2	12	34	0	42										
160	0	14	46	3	9	3	48	0	9	1	2	2	51	2	23	20	1	0										
170	0	14	8	3	12	4	24	2	11	1	3	2	51	2	34	12	1	6										
180	0	13	14	3	18	4	42	0	12	1	6	2	51	2	45	6	1	24										
190	0	12	37	3	9	5	24	0	13	1	7	2	57	2	56	3	1	30										
200	0	11	43	3	9	4	42	0	12	1	7	2	57	3	7	5	1	48										
210	0	10	56	3	9	4	30	0	11	1	9	7	57	3	17	57	2	18										
220	0	10	11	3	9	3	48	0	9	1	9	2	57	3	28	43	2	42										
230	0	9	33	3	9	3	0	0	7	1	9	2	45	3	39	17	3	0										
240	0	9	3	3	6	2	6	0	5	1	9	2	45	3	49	40	3	18										
250	0	8	42	3	6	0	48	0	2	1	7	2	45	3	59	51	3	42										
260	0	8	34	2	51	0	0	0	0	1	5	2	45	4	9	44	3	48										
	Directus					a dde				adde																		
265	0	8	34	2	51	0	12	0	1	1	5	2	42	4	14	35	3	54										
270	0	8	35	2	51	1	18	0	3	1	5	2	36	4	19	26	4	12										
280	0	8	48	2	51	2	18	0	6	1	5	2	30	4	28	51	4	30										
290	0	9	11	2	48	3	18	0	8	1	5	2	18	4	38	3	4	30										
300	0	9	44	2	42	4	6	0	10	1	3	2	12	4	47	5	4	42										
310	0	10	25	2	42	5	12	0	13	1	1	2	6	4	55	55	4	48										
320	0	11	17	2	36	5	48	8	14	1	1	2	3	5	4	35	4	48										
330	0	12	15	2	36	6	30	0	16	0	59	2	3	5	13	7	4	42										
340	0	13	20	2	18	6	54	0	17	0	59	2	0	5	21	32	4	24										
350	0	14	29	2	15	7	18	0	18	0	59	2	0	5	29	54	4	18										
360	0	15	42	2	6	7	30	0	19	0	59	1	54	5	38	11	4	0										
370	0	16	57	2	0	7	47	0	19	0	58	1	54	5	46	28	3	36										
378	0	17	59	1	54	7	47	0	19	0	57	1	54	5	53	4	3	6										

Locus Equo ad bi. ad bo.										Lat. Equo			Elogatio Equo						
Di. S. g. m. m. 2. m. 2. m. 2.										g. m. m. 2.			S. g. m. m. 2.						
es Directus adde adde adde										sept. adde			O. m. iue						
0	0	5	13	2	12	7	54	0	10	0	54	1	51	5	53	23	3	48	
10	0	6	32	2	12	7	54	0	10	0	54	1	51	0	1	39	3	30	
20	0	7	51	3	3	7	36	0	19	0	56	1	54	0	9	59	2	54	
30	0	9	7	2	3	7	12	0	18	0	57	1	54	0	18	16	2	42	
40	0	10	19	1	54	6	54	0	17	0	59	1	54	0	17	0	2	12	
50	0	11	28	1	48	6	36	0	16	1	1	1	2	0	0	35	39	1	36
60	0	12	34	1	48	5	48	0	15	1	1	3	2	0	0	44	26	1	18
70	0	13	32	1	42	5	12	0	13	1	4	2	0	0	53	25	0	48	
80	0	14	24	1	42	4	12	0	10	1	8	2	0	1	2	33	0	18	
90	0	15	6	1	42	3	18	0	8	1	10	2	15	1	11	56	0	6	
													adde						
100	0	15	39	1	42	2	18	0	6	1	12	2	15	1	11	31	0	12	
110	0	16	2	1	42	1	18	0	3	1	17	2	15	1	31	16	0	24	
120	0	16	15	1	42	0	16	0	1	1	10	2	14	1	41	16	0	30	
retroga ^o										m. iue m. iue									
127	0	16	18	1	42	0	10	0	1	1	21	2	30	1	48	22	0	42	
130	0	16	17	1	42	0	54	0	2	1	22	2	30	1	51	27	0	42	
140	0	16	8	1	42	2	0	0	5	1	24	2	36	2	1	51	0	42	
150	0	15	48	1	48	3	0	0	7	1	29	2	36	2	12	27	0	14	
160	0	15	18	1	48	3	48	0	9	1	31	2	42	2	23	10	0	18	
170	0	14	40	1	48	4	18	0	11	1	32	2	42	2	34	1	0	6	
													m. iue						
180	0	13	57	1	48	4	54	0	12	1	34	2	42	2	44	52	0	12	
190	0	13	8	2	3	5	18	0	13	1	36	2	39	2	55	48	0	42	
200	0	12	15	2	3	4	42	0	12	1	37	2	39	3	6	47	1	6	
210	0	11	28	2	3	4	30	0	11	1	38	2	36	3	17	34	1	36	
220	0	10	43	2	3	3	48	0	9	1	39	2	27	3	28	16	1	48	
230	0	10	5	2	3	3	6	0	8	1	37	2	21	3	38	47	2	18	
240	0	9	34	2	3	2	6	0	5	1	36	2	21	3	49	7	2	42	
250	0	9	13	2	3	1	0	0	3	1	35	2	18	3	59	14	3	0	
260	0	9	3	2	3	0	0	0	0	1	33	2	9	4	9	6	3	18	

127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000

Residuū. h

4

0

	Locus			Eqtio ad bi.			ad ho.			Lat. Eqtio			Elegatio Eqtio							
Bi	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
es	Directus			adde			adde			sepr.			adde			O			mine	
164	0	9	3	1	45	0	10	0	0	1	32	2	6	4	12	58	3	12		
170	0	9	4	2	0	1	18	0	3	1	31	2	3	4	18	44	3	36		
180	0	9	17	1	48	2	12	0	5	1	30	2	3	4	28	6	3	30		
190	0	9	39	1	45	3	12	0	8	1	28	2	0	4	37	18	3	42		
300	0	10	11	1	45	4	6	0	10	1	25	1	54	4	46	18	3	54		
310	0	10	52	1	39	5	6	0	13	1	22	1	48	4	55	7	3	48		
320	0	11	43	1	30	5	48	0	15	1	21	1	45	5	3	47	3	36		
330	0	12	41	1	24	6	12	0	16	1	20	1	42	5	12	20	3	30		
340	0	13	43	1	24	6	48	0	17	1	19	1	42	5	20	48	3	30		
350	0	14	51	1	24	7	12	0	18	1	19	1	39	5	29	11	3	18		
360	0	16	3	1	12	7	24	0	19	1	18	1	36	5	37	31	2	48		
370	0	17	17	1	12	7	40	0	19	1	17	1	30	5	45	52	2	42		
378	0	18	18	1	12	7	40	0	19	1	16	1	30	5	52	33	2	42		

h

4

10

	Locus			Eqtio ad bi.			ad ho.			Lat. Eqtio			Elogatio Eqtio							
Bi	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
es	Directus			adde			adde			sept.			adde			O			minue	
0	0	5	35	1	24	7	54	0	20	1	12	1	42	5	52	45	2	42		
10	0	6	54	1	12	7	42	0	19	1	12	1	42	0	1	4	2	6		
20	0	8	11	1	6	7	42	0	19	1	15	1	33	0	9	30	1	42		
30	0	9	28	0	54	7	0	0	15	1	16	1	33	0	17	59	1	12		
40	0	10	38	0	54	6	48	0	17	1	18	1	33	0	26	38	0	42		
50	0	11	46	0	54	6	36	0	16	1	21	1	30	0	35	23	0	24		
																		adde		
60	0	12	52	0	48	5	42	0	14	1	23	1	27	0	44	13	0	6		
70	0	13	49	0	42	5	12	0	13	1	24	1	27	0	53	17	0	42		
80	0	14	41	0	33	4	12	0	11	1	28	1	27	1	1	30	1	0		
90	0	15	23	0	33	3	18	0	8	1	32	1	33	1	11	55	1	24		
100	0	15	56	0	33	2	18	0	6	1	35	1	39	1	21	33	1	30		
110	0	16	19	0	27	1	18	0	3	1	39	1	42	1	31	20	1	42		
120	0	16	22	0	27	0	23	0	1	1	44	1	48	1	41	21	2	0		

4 10

[illegible]

		Locus Equo				ad vi. ad ho.				Lat. Equo				Elogatio Equo							
Di		S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
es		Direct ^o				adde				adde				sept. adde				miue			
0		0	5	49	0	18	7	42	0	19	1	29	1	24	5	52	18	1	12		
10		0	7	6	0	18	7	36	0	19	1	29	1	24	0	43	1	54			
20		0	8	12	0	15	7	30	0	19	1	30	1	24	0	9	13	0	30		
																			adde		
30		0	9	37	0	9	7	0	0	18	1	32	1	24	0	17	47	0	6		
40		0	10	47	0	6	6	48	0	17	1	34	1	24	0	16	31	0	24		
					miue																
50		0	11	55	0	6	6	30	0	16	1	36	1	30	0	35	19	1	0		
60		0	13	0	0	18	5	36	0	14	1	37	1	36	0	44	14	1	42		
70		0	13	46	0	18	5	6	0	12	1	39	1	39	0	53	24	1	54		
80		0	14	47	0	18	4	6	0	10	1	42	1	39	1	2	40	2	12		
90		0	15	28	0	18	3	24	0	8	1	48	1	48	1	12	9	2	24		
100		0	16	2	0	18	2	12	0	6	1	52	1	48	1	21	48	2	36		
110		0	16	24	0	24	1	12	0	3	1	56	1	48	1	31	37	2	48		
120		0	16	36	0	24	0	24	0	1	2	2	1	39	1	41	41	2	49		
		retroga ^o				miue				miue											
127		0	16	40	0	24	0	30	0	1	2	4	1	36	1	48	47	2	48		
130		0	16	39	0	24	0	54	0	2	2	5	1	36	1	51	53	2	36		
140		0	16	30	0	30	2	0	0	5	2	8	1	42	2	2	15	2	36		
150		0	16	10	0	30	2	48	0	7	2	12	1	42	2	12	48	2	24		
160		0	15	42	0	30	3	42	0	9	2	15	1	45	2	23	26	2	6		
170		0	15	5	0	30	4	18	0	11	2	17	1	48	2	34	11	1	48		
180		0	14	22	0	27	4	36	0	12	2	22	1	48	2	44	57	1	18		
190		0	13	36	0	27	5	18	0	12	2	23	1	48	2	55	43	1	0		
200		0	12	43	0	27	4	42	0	12	2	24	1	42	3	6	33	0	42		
210		0	11	56	0	24	4	24	0	11	2	25	1	30	3	17	13	0	6		
																			miue		
220		0	11	12	0	24	3	48	0	9	2	23	1	33	3	27	46	0	12		
230		0	10	34	0	24	3	0	0	7	2	21	1	27	3	38	9	0	30		
240		0	10	4	0	24	2	6	0	5	2	18	1	27	3	48	22	0	54		
250		0	9	43	0	24	1	6	0	3	2	16	1	15	3	58	22	1	12		
260		0	9	32	0	24	0	34	0	2	2	14	1	12	4	8	8	1	18		

Residuum h

4 10

Locus Equio ad di. ad ho.				Lat. Equio		Elōgatio Equio	
Di	S	g	m m	2 m	2 m	2 m	2
es	Directus	adde	adde	adde	sept.	adde	⊙ m m
164	0	9	18	0	30	0	2
170	0	9	33	0	30	1	6
180	0	9	44	0	30	2	6
190	0	10	5	0	36	3	6
300	0	10	36	0	36	3	54
310	0	11	15	0	42	5	0
320	0	12	5	0	45	5	36
330	0	13	1	0	45	6	6
340	0	14	2	0	45	6	36
350	0	15	8	0	45	7	0
360	0	16	18	0	54	7	18
							adde
370	0	17	31	1	0	7	30
378	0	18	31	1	0	7	30

h

4 30

Locus Equio ad di. ad ho.				Lat. Equio		Elōgatio Equio	
Di	S	g	m m	2 m	2 m	2 m	2
es	Directus	miue	adde	adde	sept.	adde	⊙ adde
0	0	5	52	0	48	7	42
10	0	7	9	0	48	7	36
20	0	8	25	1	0	7	18
30	0	9	38	1	0	7	0
40	0	10	48	1	9	6	36
50	0	11	54	1	9	6	18
60	0	12	57	1	12	5	36
70	0	13	53	1	18	5	6
80	0	14	44	1	21	4	6
90	0	15	25	1	24	3	14
100	0	15	59	1	36	2	6
110	0	16	20	1	42	1	12
120	0	16	32	1	42	0	14

Residuum h

4

30

Locus		Equio ad di. ad ho.		Lati. Equio		Elogatio Equio	
Di	S g m m	2 m 2 m	2 m 2	g m m 2		S g m m 2	
es	reiroga ²	miue	miue	miue	sept. adde	⊙	adde
127	0 16 35	1 42	0 20	0 21	2 20 1 6	1 49 15	3 54
130	0 16 35	1 51	1 0	0 3	2 21 1 6	1 52 19	4 0
140	0 16 25	1 51	0 2	0 5	2 25 1 6	2 24 1	3 42
150	0 16 5	1 51	2 48	0 7	2 29 1 12	2 13 12	3 24
160	0 15 37	1 54	3 42	0 9	2 33 1 18	2 13 47	3 12
170	0 15 0	2 0	4 12	0 11	2 35 1 17	2 34 29	2 54
180	0 14 18	1 54	4 42	0 12	2 40 1 15	2 45 10	2 24
190	0 13 31	1 48	5 18	0 13	2 41 1 15	2 55 53	2 0
200	0 12 38	1 48	4 36	0 12	2 41 1 15	3 6 40	1 39
210	0 11 52	1 48	4 24	0 11	2 40 1 12	3 17 14	1 12
220	0 11 8	1 48	3 48	0 9	2 38 1 12	3 27 44	0 54
230	0 10 30	1 45	3 0	0 7	2 35 1 9	3 38 4	0 18
240	0 10 0	1 45	2 6	0 5	2 33 1 9	3 48 13	0 12
							miue
250	0 9 39	1 36	1 6	0 3	2 28 1 9	3 58 10	0 6
160	0 9 28	1 33	0 50	0 2	2 26 1 5	4 7 55	0 30
	Directus ²		adde	adde			
264	0 9 24	1 33	0 40	0 2	2 24 3 57	4 11 48	0 30
270	0 9 28	1 33	1 6	0 3	2 21 3 57	4 17 27	0 30
280	0 9 39	1 39	2 0	0 5	2 18 0 57	4 26 46	0 30
290	0 9 59	1 39	3 6	0 8	2 14 0 57	4 35 55	0 30
300	0 10 30	1 39	3 48	0 10	2 10 0 57	4 44 55	0 30
310	0 11 8	1 39	4 54	0 12	2 6 0 57	4 53 47	0 24
320	0 11 57	1 39	5 36	0 14	2 3 0 54	5 2 30	0 18
							adde
330	0 12 53	1 48	6 12	0 15	2 0 0 54	5 11 7	0 12
340	0 13 55	1 54	6 36	0 16	1 58 0 51	5 19 40	0 24
350	0 15 1	2 3	6 48	0 17	1 58 0 45	5 28 11	1 0
360	0 16 9	2 3	7 12	0 18	1 56 0 42	5 36 43	1 18
370	0 17 21	2 6	7 15	0 19	1 55 0 39	5 45 15	1 42
378	0 18 20	2 12	7 25	0 19	1 54 0 39	5 52 6	2 0

		Locus		Equo		ad vi.		ad ho.		Lat.		Equo		Elogatio		Equo			
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2	
es	Direct ^o		mine		adde		adde		sept.		adde		⊙		adde				
0	0	5	44	1	42	7	42	0	19	1	51	0	54	5	52	8	1	30	
10	0	7	1	1	54	7	24	0	18	1	51	0	54	0	0	40	2	6	
20	0	8	15	2	0	7	18	0	18	1	53	0	51	0	9	20	2	30	
30	0	9	28	2	6	6	48	0	17	1	54	0	51	0	18	3	3	0	
40	0	10	36	2	12	6	42	0	17	1	57	0	48	0	26	56	3	36	
50	0	11	43	2	18	6	12	0	16	2	0	0	45	0	35	54	3	54	
60	0	12	45	2	18	5	30	0	14	2	2	0	42	0	44	59	4	12	
70	0	13	40	2	24	5	6	0	13	2	5	0	39	0	54	15	4	30	
80	0	14	31	2	36	4	0	0	10	2	8	0	39	1	3	36	4	54	
90	0	15	11	2	42	3	12	0	8	2	15	0	33	1	13	10	5	0	
100	0	15	43	2	48	2	0	0	5	2	20	0	33	1	22	53	5	12	
110	0	16	3	2	48	1	12	0	3	2	15	0	33	1	32	46	5	0	
120	0	16	15	2	54	0	30	0	1	2	28	0	33	1	42	48	5	0	
retrograd ^o				mine		mine													
126	0	16	18	3	0	0	30	0	1	2	31	0	33	1	48	52	4	54	
130	0	16	16	3	0	0	54	0	2	2	32	0	33	1	52	59	4	54	
140	0	16	7	3	6	2	0	0	5	2	36	0	33	2	3	18	4	42	
150	0	15	47	3	9	2	54	0	7	2	41	0	30	2	13	46	4	30	
160	0	15	18	3	9	3	48	0	9	2	46	0	27	2	24	19	4	6	
170	0	14	40	3	9	4	6	0	10	2	50	0	33	2	34	58	3	36	
180	0	13	59	3	9	4	36	0	12	2	52	0	33	2	45	34	3	24	
190	0	13	13	3	18	5	18	0	13	2	53	0	33	2	56	13	3	0	
200	0	12	10	3	3	4	36	0	12	2	52	0	33	3	6	55	2	24	
210	0	11	34	3	3	4	24	0	11	2	52	0	33	3	17	26	2	12	
220	0	10	50	2	57	3	42	0	9	2	50	0	33	3	27	53	1	30	
230	0	10	13	2	57	3	6	0	8	2	47	0	36	3	38	7	1	24	
240	0	9	42	2	51	1	54	0	5	2	44	0	36	3	48	15	1	6	
250	0	9	23	2	51	1	0	0	3	2	40	0	33	3	58	9	0	54	
260	0	9	13	3	3	0	36	0	1	2	37	0	33	4	7	50	1	0	

Residuum h

4 40

	Locus				Eqtio				ad di.				ad ho.				Lati. Eqtio				Elogatio Eqtio			
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2	g	m	m	2		
es	Directo				minu				adde				adde				lept. adde				O adde			
265	0	9	10	3	3	0	24	0	1	2	34	0	33	4	12	39	1	0						
270	0	9	12	2	51	1	0	0	3	2	32	0	33	4	17	22	0	42						
280	0	9	22	2	51	2	6	0	5	2	27	0	30	4	26	41	0	42						
290	0	9	43	3	0	3	6	0	8	2	23	0	27	4	35	50	0	54						
300	0	10	14	3	0	3	41	0	9	2	20	0	21	4	44	50	0	54						
310	0	10	51	2	51	5	0	0	12	2	15	0	18	4	53	43	1	0						
320	0	11	41	2	54	5	24	0	14	2	12	0	18	5	2	27	1	18						
330	0	12	35	3	0	6	6	0	15	2	9	0	15	5	11	9	1	30						
340	0	13	36	3	0	6	24	0	16	2	7	0	15	5	19	44	1	54						
350	0	14	40	3	0	6	54	0	17	2	5	0	15	5	28	21	2	18						
350	0	15	49	3	3	7	6	0	18	2	3	0	21	5	36	56	2	42						
370	0	17	0	3	3	7	18	0	18	2	1	0	24	5	45	32	2	54						
378	0	17	58	3	12	7	18	0	18	2	1	0	18	5	52	26	3	18						

h

4 50

	Locus Eqtio ad di. ad ho								Lati. Eqtio				Elogatio Eqtio					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directo minu adde adde								lept. adde				O adde					
0	0	5	27	3	0	7	30	0	19	2	0	0	12	5	52	23	3	12
10	0	6	42	3	6	7	18	0	18	2	0	0	12	0	1	1	3	36
20	0	7	55	3	0	7	12	0	18	2	1	0	12	0	9	45	4	6
30	0	9	7	3	12	6	42	0	17	2	3	0	12	0	18	23	4	36
40	0	10	14	3	18	6	36	0	16	2	5	0	15	0	27	32	4	54
50	0	11	20	3	30	6	12	0	15	2	7	0	15	0	36	33	5	24
60	0	12	22	3	30	5	24	0	13	2	9	0	15	0	45	41	5	36
70	0	13	16	3	36	4	54	0	12	2	11	0	27	0	55	0	5	54
80	0	14	51	3	42	3	54	0	10	2	15	0	27	1	4	25	6	0
90	0	14	44	3	48	3	6	0	8	2	20	0	30	1	14	0	6	12
100	0	15	15	3	54	2	0	0	5	2	25	0	30	1	23	45	6	6
110	0	15	35	4	0	1	6	0	3	2	30	0	30	1	33	36	6	6
120	0	15	46	4	6	0	20	0	1	2	34	0	30	1	43	38	6	0

Residui h

4 50

Locus				Equo ad di. ad ho.				Lat. Equo				Elogatio Equo						
Di. S. g. m. m.				2. m. 2. m. 2.				g. m. m. 2.				S. g. m. m. 2.						
es retrog.				miue miue miue				sept. adde				O adde						
126	0	15	49	4	12	0	30	0	1	2	36	0	30	1	49	41	5	54
130	0	15	46	4	12	1	0	0	3	2	38	0	30	1	53	48	5	48
140	0	15	36	4	18	2	6	0	5	2	41	0	33	2	4	5	5	36
150	0	15	15	4	18	2	54	0	7	2	49	0	33	2	14	31	5	12
160	0	14	46	4	18	3	42	0	9	2	50	0	33	2	25	0	4	48
170	0	14	9	4	8	4	12	0	11	2	56	0	21	2	35	34	4	24
180	0	13	27	4	21	4	42	0	12	2	58	0	18	2	46	8	4	6
190	0	12	40	4	21	5	0	0	13	2	59	0	18	2	56	43	3	42
200	0	11	50	4	24	4	42	0	12	2	59	0	18	3	7	19	3	30
210	0	11	3	4	24	4	12	0	10	2	18	0	15	3	17	48	3	0
220	0	10	21	4	21	3	48	0	9	2	56	0	15	3	28	8	2	42
230	0	9	43	4	15	2	54	0	7	2	53	0	15	3	38	17	2	30
240	0	9	14	4	15	2	0	0	5	2	50	0	15	3	48	26	2	18
250	0	8	54	4	6	1	12	0	3	2	45	0	9	3	58	18	1	54
260	0	8	42	4	0	0	45	0	2	2	42	0	3	4	8	0	1	48
Directus				adde adde														
264	0	8	39	3	54	0	40	0	2	2	40	0	3	4	11	51	1	42
270	0	8	43	3	54	1	6	0	3	2	37	0	3	4	17	29	1	48
280	0	8	54	3	54	1	54	0	5	2	32	0	3	4	26	48	1	48
290	0	9	13	3	54	3	6	0	8	2	27	0	0	4	35	59	1	48
300	0	9	44	3	45	3	54	0	10	2	23	0	0	4	44	5	1	54
310	0	10	23	3	45	4	54	0	12	2	18	0	0	4	53	53	2	0
320	0	11	12	3	45	5	18	0	13	2	15	0	0	5	2	40	2	38
330	0	12	5	3	42	6	6	0	15	2	11	0	0	5	11	24	2	36
340	0	13	6	3	42	6	24	0	16	2	9	0	0	5	10	3	3	0
350	0	14	10	3	42	6	48	0	17	2	7	0	0	5	28	42	3	18
								miue										
360	0	15	18	3	51	7	12	0	18	2	7	0	9	5	37	23	3	48
370	0	16	30	3	51	7	0	0	17	2	5	0	12	5	46	1	4	12
378	0	17	26	3	42	7	0	0	17	2	4	0	6	5	52	59	4	42

	Locus				Eatio ad di. ad ho				Lat. Eatio				Elogatio Eatio					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus				miue adde adde				sept. miue				O adde					
0	0	4	57	3	42	7	24	0	19	2	2	0	6	5	52	55	4	12
10	0	6	11	3	42	7	18	0	18	2	2	0	0	0	1	37	4	42
20	0	7	24	3	48	7	6	0	18	2	3	0	0	0	10	26	5	12
30	0	8	35	3	51	6	36	0	17	2	5	0	0	0	19	19	5	30
40	0	9	41	3	51	6	24	0	16	2	7	0	0	0	28	21	5	42
50	0	10	45	3	51	6	12	0	15	2	9	0	0	0	37	17	5	54
60	0	11	47	4	6	5	18	0	13	2	11	0	0	0	46	37	6	24
70	0	12	40	4	6	4	48	0	12	2	16	0	6	0	55	59	6	24
80	0	13	28	4	12	3	48	0	10	2	20	0	12	1	5	25	6	36
90	0	14	6	4	18	3	0	0	8	2	25	0	12	1	15	2	6	30
100	0	14	36	4	18	1	54	0	5	2	30	0	12	1	24	49	6	24
110	0	14	55	4	30	1	0	0	3	2	35	0	18	1	34	37	6	24
120	0	15	5	4	36	0	24	0	1	2	39	0	12	1	44	38	6	18
	retroga ^o				miue miue													
125	0	15	7	4	39	0	36	0	2	2	41	0	12	1	49	39	6	12
130	0	15	4	4	39	1	6	0	3	2	43	0	6	1	54	46	5	54
140	0	14	53	4	48	2	6	0	5	2	47	0	18	2	5	1	5	42
150	0	14	31	4	54	2	54	0	7	2	52	0	30	2	15	23	5	24
160	0	14	3	5	0	3	42	0	9	2	56	0	36	2	25	48	5	6
170	0	13	26	5	0	4	18	0	11	2	59	0	36	2	36	18	4	42
180	0	12	43	5	6	4	36	0	12	3	1	0	36	2	46	49	4	30
190	0	11	57	5	6	5	6	0	13	3	2	0	30	2	57	20	4	12
200	0	11	6	5	6	4	42	0	12	3	2	0	36	3	7	54	3	42
210	0	10	19	5	0	4	6	0	10	3	1	0	39	3	18	18	3	24
220	0	9	38	4	54	3	42	0	9	2	59	0	39	3	28	35	3	12
230	0	9	1	4	54	3	0	0	7	2	56	0	42	3	38	46	2	54
240	0	8	31	4	54	4	8	0	5	2	53	0	42	3	48	39	2	42
250	0	8	13	4	48	1	6	0	3	2	46	0	30	3	58	37	2	42
260	0	8	2	4	39	0	30	0	1	2	42	0	21	4	8	18	2	30

Residui h

5 0

Locus Equo ad di. ad ho.						Lat. Equo			Elogatio Equo									
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	S	g	m	m	2				
es	Direct	mine	adde	adde		sept.	mine		⊙	adde								
164	0	8	0	439	0	40	0	2	2	40	0	21	4	12	8	2	30	
170	0	8	4	439	1	6	0	3	2	38	0	21	4	17	47	2	36	
180	0	8	15	433	1	54	0	5	2	33	0	21	4	27	6	2	30	
190	0	8	34	427	3	18	0	8	2	27	0	21	4	36	17	2	36	
300	0	9	7	427	3	54	0	10	2	23	0	21	4	45	18	2	48	
310	0	9	46	427	4	48	0	11	2	18	0	21	4	54	13	3	0	
320	0	10	34	427	5	24	0	13	2	15	0	21	5	3	3	3	18	
330	0	11	28	427	6	6	0	15	2	11	0	21	5	11	50	3	48	
340	0	12	29	427	6	24	0	16	2	9	0	21	5	20	33	4	6	
350	0	13	33	7	27	6	48	0	17	2	7	0	17	5	29	17	4	18
360	0	14	39	4	15	7	18	0	18	2	5	0	17	5	38	1	4	36
370	0	15	52	4	15	7	10	0	18	2	3	0	17	5	46	43	5	18
378	0	16	49	4	30	7	10	0	18	2	3	0	14	5	53	46	5	30

h

5 10

Locus Equo ad di. ad ho.										Lat. Equo			Elogatio Equo					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Direct	mine	adde	adde		sept.	mine			⊙	adde							
0	0	4	10	4	18	7	24	0	19	2	1	0	12	5	52	37	5	18
10	0	5	34	4	24	7	12	0	18	2	2	0	12	0	2	24	5	48
20	0	6	46	4	30	7	0	0	17	2	3	0	12	0	11	18	6	12
30	0	7	56	4	30	6	42	0	17	2	5	0	12	0	20	14	6	24
40	0	9	3	4	33	6	24	0	16	2	7	0	14	0	29	18	6	36
50	0	10	7	4	42	5	54	0	15	2	9	0	30	0	37	26	7	0
60	0	11	6	4	45	5	18	0	13	2	11	0	30	0	47	42	7	6
70	0	11	59	4	45	4	42	0	12	2	15	0	30	0	57	3	7	6
80	0	12	46	4	54	3	42	0	9	2	18	0	24	1	6	31	7	6
90	0	13	33	5	0	3	0	0	7	2	23	0	30	1	16	7	7	6
100	0	13	53	5	15	2	42	0	4	2	28	0	30	1	25	50	7	0
110	0	14	10	5	15	1	48	0	2	2	32	0	30	1	35	41	6	48
120	0	12	18	5	29	0	30	0	1	2	37	0	30	1	45	41	6	42

Residuum h

5 10

Locus	Equo	ad bi.	ad ho.	Lati.	Equo	Elógatio	Equo
Di. S. g. m. m. 2. m. 2. m. 2.	g. m. m. 2.	S. g. m. m. 2.					
es retrogd ²	miue	miue	miue	sept.	miue	○	adde
124	0 14 20	5 24	0 20	0 1	2 39	0 30	1 49 41 6 36
130	0 14 18	5 24	1 18	0 3	2 42	0 30	1 55 45 6 18
140	0 14 5	5 30	2 12	0 5	2 44	0 18	2 5 58 6 0
150	0 13 43	5 39	3 0	0 7	2 47	0 12	2 16 17 5 48
160	0 13 13	5 39	3 42	0 9	2 50	0 18	2 16 39 5 18
170	0 12 36	5 39	4 24	0 11	2 53	0 18	2 37 5 4 54
180	0 11 52	5 48	4 36	0 12	2 55	0 30	2 47 34 4 48
190	0 11 6	5 48	5 6	0 13	2 56	0 36	2 58 2 4 24
200	0 10 15	5 39	4 36	0 12	2 56	0 36	3 8 31 4 0
210	0 9 29	5 39	4 0	0 10	2 54	0 36	3 18 52 4 0
220	0 8 49	5 39	3 42	0 9	2 53	0 36	3 29 7 3 42
230	0 8 12	5 36	3 0	0 7	2 49	0 36	3 39 15 3 30
240	0 7 42	5 18	2 42	0 4	2 46	0 36	3 49 16 3 12
250	0 7 25	5 18	0 54	0 2	2 42	0 36	3 59 4 3 12
260	0 7 16	5 18	0 40	0 2	2 39	0 48	4 8 43 3 12
Directus		adde	adde				
264	0 7 14	5 18	0 26	0 1	2 37	0 48	4 12 33 3 18
270	0 7 17	5 12	1 12	0 3	2 34	0 48	4 18 13 3 6
280	0 7 29	5 12	2 6	0 5	2 29	0 48	4 27 31 3 24
290	0 7 50	5 6	3 12	0 8	2 14	0 42	4 36 43 3 42
300	0 8 22	5 3	4 0	0 10	2 19	0 42	4 45 46 3 42
310	0 9 2	5 0	4 48	0 12	2 14	0 54	4 54 43 3 54
320	0 9 50	5 0	5 18	0 13	2 12	1 0	5 3 36 4 18
330	0 10 43	4 57	6 6	0 15	2 10	0 54	5 12 28 4 30
340	0 11 44	4 57	6 30	0 16	2 6	0 51	5 21 14 4 48
350	0 12 49	4 57	6 48	0 17	2 2	0 42	5 30 0 5 24
360	0 13 57	4 57	7 0	0 18	2 0	0 42	5 38 47 5 48
370	0 15 7	4 54	0 10	0 18	1 59	0 54	5 47 36 6 6
378	0 16 4 54	0 7	0 0 18		1 59	0 54	5 54 41 6 36

Locus		Eatio		ad bl.		ad ho.		Lan.		Eatio		Elogatio		Eatio				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es		Directus		miue		adde		adde		sepr.		miue		O		adde		
0	0	3	37	4	51	7	18	0	18	1	59	0	48	5	54	30	6	18
10	0	4	50	4	51	7	6	0	18	2	0	0	48	0	3	22	6	30
20	0	6	1	4	54	7	0	0	17	2	1	0	48	0	12	20	6	48
30	0	7	11	4	54	6	42	0	17	2	3	0	54	0	21	18	7	0
40	0	8	18	5	9	6	12	0	16	2	3	0	42	0	30	24	7	30
50	0	9	20	5	9	5	48	0	14	2	4	0	36	0	39	36	7	24
60	0	10	18	5	9	5	24	0	13	2	6	0	36	0	48	52	7	30
70	0	11	12	5	24	4	30	0	11	2	10	0	54	0	58	14	7	36
80	0	11	57	5	24	3	36	0	9	2	14	1	0	1	7	42	7	30
90	0	12	33	5	30	2	42	0	7	2	18	1	0	1	17	18	7	24
100	0	13	0	5	42	1	48	0	4	2	23	1	0	1	27	0	7	18
110	0	13	18	5	51	0	36	0	2	2	27	1	0	1	36	49	7	12
120	0	13	24	5	51	0	20	0	1	2	32	1	9	1	46	48	6	42
retro		g ^d		miue		miue												
123	0	13	25	5	51	0	9	0	0	2	34	1	9	1	49	47	6	42
130	0	13	24	6	9	1	24	0	3	2	37	1	9	1	56	48	6	42
140	0	13	10	6	12	2	24	0	6	2	41	1	12	2	6	58	6	18
150	0	12	46	6	12	2	54	0	7	2	45	1	12	2	17	15	5	54
160	0	12	17	6	24	3	42	0	9	2	47	1	12	2	27	32	5	42
170	0	11	40	6	30	4	30	0	11	2	50	1	12	2	37	54	5	36
180	0	10	55	6	36	4	42	0	12	2	50	1	12	2	48	22	5	12
190	0	10	8	6	30	4	54	0	12	2	50	1	12	2	58	56	4	54
200	0	9	19	6	30	4	42	0	12	2	50	1	12	3	9	11	4	48
210	0	8	32	6	30	4	0	10		2	48	1	12	3	19	32	4	30
220	0	7	52	6	24	3	36	0	9	2	47	1	12	3	29	44	4	18
230	0	7	16	6	18	2	42	0	7	2	43	1	0	3	39	50	4	6
240	0	6	49	6	12	1	42	0	4	2	40	1	6	3	49	48	4	6
250	0	6	32	6	6	0	54	0	2	2	35	1	0	3	59	36	4	0
260	0	6	23	6	0	0	30	0	1	2	31	0	54	4	9	15	3	54

Residuum H

5 10

Locus	Eqtio ad di. ad ho			Lati. Eqtio			Elógatio Eqtio		
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2
es	Directus	miue	adde	adde	sept.	miue	○	adde	
263	o	6	21	5	48	o	34	o	1
270	o	6	25	5	58	1	12	o	3
280	o	6	37	5	42	2	12	o	5
290	o	6	59	5	42	3	12	o	8
300	o	7	31	5	36	4	6	o	10
310	o	8	12	5	36	4	48	o	12
320	o	9	0	5	30	5	24	o	13
330	o	9	54	5	30	6	6	o	15
340	o	10	55	5	30	6	24	o	16
350	o	11	59	5	24	6	48	o	17
360	o	13	7	5	21	7	6	o	18
370	o	14	18	5	30	7	0	o	18
378	o	15	14	5	24	7	0	o	18

h

5 30

Locus	Eqtio ad di. ad ho			Lati. Eqtio			Elógatio Eqtio		
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2
es	Directus	miue	adde	adde	sept.	miue	○	adde	
0	o	2	48	5	18	7	24	o	19
10	o	4	2	5	24	7	0	o	18
20	o	5	12	5	24	7	0	o	17
30	o	6	12	5	36	6	24	o	16
40	o	7	26	5	42	6	18	o	15
50	o	8	29	5	42	5	48	o	14
60	o	9	27	5	42	5	6	o	13
70	o	10	18	5	48	4	30	o	11
80	o	11	3	6	6	3	30	o	9
90	o	11	38	6	6	2	30	o	6
100	o	12	3	6	12	1	36	o	4
110	o	12	19	6	12	0	42	o	2
120	o	12	26	6	18	0	30	o	1

Residua h

5 30

Locus	Equio	ad di.	ad ho.	Lat.	Equio	Elogatio	Equio			
D	S	g	m	m	2	g	m	m	2	
es	retrogr ^a	minue	minue	minue	sept.	minue	○	adde		
112	o 12	27	6 24	o 38	o 2	2 22	1 12	1 49	53	6 48
130	o 12	22	6 24	1 24	o 4	2 26	1 18	1 57	55	6 30
140	o 11	8	6 36	2 24	o 6	2 29	1 18	2 8	1	6 18
150	o 11	44	6 36	3 6	o 8	2 33	1 24	2 18	14	5 54
160	o 11	13	6 45	3 48	o 9	3 35	1 24	2 28	29	5 54
170	o 10	35	6 45	4 36	o 11	2 38	1 42	2 38	50	5 54
180	o 9	49	6 45	4 36	o 12	2 38	1 36	2 49	14	5 6
190	o 9	3	6 54	4 54	o 12	2 38	1 30	2 59	35	5 12
200	o 8	14	6 48	4 42	o 12	2 38	1 30	3 9	59	4 48
210	o 7	27	6 42	3 54	o 10	2 36	1 30	3 20	17	4 36
220	o 6	48	6 42	3 30	o 9	2 35	1 36	3 30	27	4 30
230	o 6	13	6 36	2 36	o 7	2 33	1 54	3 40	31	4 30
240	o 5	47	6 30	1 36	o 4	2 29	2 6	3 50	29	4 24
250	o 5	31	6 24	0 48	o 2	2 25	1 48	4 0	16	4 18
260	o 5	23	6 18	o 0	o 0	2 22	1 42	4 9	54	4 30
Direct ^a			adde	adde						
262	o 5	23	6 18	o 30	o 1	2 21	1 42	4 11	49	4 30
270	o 5	27	6 12	1 18	o 3	2 15	1 30	4 19	24	4 30
280	o 5	40	6 6	2 12	o 5	2 11	1 36	4 28	45	4 42
290	o 6	2	6 6	3 18	o 8	2 7	1 30	4 38	0	4 54
300	o 6	35	5 54	4 6	o 10	2 0	1 18	4 47	8	5 12
310	o 7	16	5 54	4 54	o 12	1 56	1 30	4 56	11	5 30
320	o 8	5	5 54	5 24	o 14	1 53	1 24	5 5	10	5 48
330	o 8	59	5 48	6 6	o 15	1 50	1 18	5 14	7	6 12
340	o 10	0	5 48	6 30	o 16	1 49	1 24	5 23	1	6 36
350	o 11	5	5 48	6 48	o 17	1 47	1 18	5 31	56	7 0
360	o 12	13	5 42	7 0	o 18	1 43	1 0	5 40	51	7 12
370	o 13	13	5 42	7 10	o 18	1 42	1 12	5 49	47	7 30
378	o 14	20	5 42	7 10	o 18	1 43	1 18	5 56	57	7 48

	Locus Eqtio ad br. ad ho								Lat. Eqtio				Elogatio Eqtio					
Di.	S	g	m	m	z	m	z	m	z	g	m	m	z	S	g	m	m	z
es	Direct ^o mine adde adde								sept. mine				O adde					
0	0	1	55	5	36	7	18	0	18	1	45	1	18	5	56	43	7	30
10	0	3	8	5	42	7	0	0	17	1	45	1	18	0	5	40	7	48
20	0	4	18	5	48	6	48	0	17	1	45	1	18	0	14	43	8	6
30	0	5	26	5	51	6	18	0	16	1	47	1	18	0	23	47	8	12
40	0	6	29	5	51	6	18	0	16	1	48	1	18	0	32	59	8	12
50	0	7	32	5	54	5	48	0	15	1	50	1	18	0	42	11	8	6
60	0	8	30	6	0	5	0	0	13	1	52	1	24	0	51	26	8	6
70	0	9	20	6	6	4	12	0	10	1	53	1	24	1	0	45	8	0
80	0	10	2	6	12	3	30	0	9	1	55	1	24	1	10	17	7	42
90	0	10	37	6	12	2	24	0	6	2	0	1	36	1	19	48	7	30
100	0	11	1	6	18	1	36	0	4	2	4	1	36	1	29	18	7	12
110	0	11	17	6	30	0	36	0	2	2	6	1	36	1	39	12	7	0
	retroga ^o						mine	mine										
120	0	11	23	6	42	0	30	0	1	2	9	1	36	1	49	3	6	48
130	0	11	18	6	42	1	36	0	4	2	13	1	42	1	59	0	6	24
140	0	11	2	6	48	2	24	0	6	2	16	1	42	2	9	4	6	6
150	0	10	38	6	54	3	18	0	8	2	19	1	42	2	29	13	5	0
160	0	10	5	6	54	3	48	0	9	2	21	1	42	2	29	28	5	30
170	0	9	27	6	54	4	30	0	11	2	21	1	42	2	39	44	5	18
180	0	8	42	7	6	4	48	0	12	2	22	1	48	2	50	5	5	24
290	0	7	54	7	6	4	48	0	12	2	23	1	54	3	0	17	5	6
200	0	7	6	7	6	4	36	0	11	2	23	1	54	3	10	47	5	0
210	0	6	20	7	0	3	54	0	10	2	21	1	48	3	21	3	4	48
220	0	5	41	6	54	3	24	0	8	2	19	2	0	3	31	12	4	48
230	0	5	7	6	48	3	10	0	6	2	14	1	48	3	41	16	4	36
240	0	4	42	6	42	1	30	0	4	2	8	1	39	3	51	13	4	36
250	0	4	17	6	42	0	42	0	2	2	7	1	42	4	0	59	4	54
260	0	4	20	6	30	0	0	0	0	2	5	1	54	4	10	39	4	48

Residui h

5 02 40

	Locus Equo ad di. ad ho.						Lat. Equo			Elogatio Equo								
Di	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
es	Directus mine adde adde						sept. mine			⊙ adde								
161	0	4	10	6	30	0	33	0	1	2	4	1	54	4	11	36	4	54
170	0	4	25	6	30	1	24	0	3	2	0	1	48	4	20	9	5	6
180	0	4	39	6	14	1	18	0	6	1	55	1	30	4	29	32	5	18
190	0	5	1	6	24	3	24	0	8	1	52	1	36	4	38	49	5	42
300	0	5	36	6	12	4	6	0	10	1	47	1	30	4	48	0	5	48
310	0	6	17	6	12	4	54	0	12	1	41	1	18	4	57	6	6	18
320	0	7	6	6	6	5	30	0	14	1	39	1	24	5	6	8	6	30
330	0	8	1	5	54	6	6	0	15	1	37	1	36	5	15	9	6	42
340	0	9	2	5	54	6	30	0	16	1	35	1	30	5	24	7	7	6
350	0	10	7	6	0	6	54	0	17	1	34	1	30	2	33	6	7	30
360	0	11	16	6	6	7	0	0	18	1	33	1	24	5	42	3	7	54
370	0	12	26	6	6	7	10	0	18	1	30	1	18	5	51	2	8	12
378	0	13	23	6	12	7	10	0	18	1	30	1	18	5	58	15	8	30

h

5 50

	Locus Equo ad di. ad ho.								Lat. Equo				Elogatio Equo						
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2	
es	Direct	miue	adde	adde						sept.	miue			○				adde	
0	0	0	59	5	54	7	12	0	18	1	32	1	24		5	57	58	8	0
10	0	1	11	5	54	6	54	0	17	1	32	1	24		0	6	58	8	12
20	0	3	20	5	54	6	42	0	17	1	32	1	24		0	15	4	8	18
30	0	4	27	5	54	6	24	0	16	1	34	1	30		0	24	9	8	30
40	0	5	31	5	57	6	12	0	15	1	35	1	30		0	33	21	8	6
50	0	6	33	6	6	5	42	0	14	1	37	1	36		0	42	32	8	12
60	0	7	30	6	18	4	54	0	12	1	38	1	42		0	52	47	8	12
70	0	8	19	6	18	4	6	0	10	1	39	1	36		1	2	9	7	48
80	0	9	0	6	18	3	30	0	9	1	41	1	30		1	11	34	7	36
90	0	9	35	6	30	0	18	0	6	1	44	1	30		1	21	3	7	24
100	0	9	58	6	36	1	24	0	3	1	48	1	36		1	30	40	7	6
110	0	10	12	6	45	0	27	0	1	1	50	1	30		1	40	22	6	54

Residuū H

5 04 50

Locus	Equio	ad di.	ad ho.	Lat.	Equio	Elogatio	Equio
Di. S. g. m. m. 2. m. 2. in. 2.	g. m. m. 2. 2.	S. g. m. m. 2.					
es retrog ^o	minue	minue	minue	sept.	minue	O	adde
119	0 10 16	6 45	0 0 0 0	1 53	1 42	1 49	12 6 14
120	0 10 16	6 48	0 30 0 1	1 53	1 42	1 50	11 6 30
130	0 10 11	7 6	1 42 0 4	1 56	1 54	2 0	4 6 14
140	0 9 54	7 6	2 30 0 6	1 59	1 54	2 10	5 6 12
150	0 9 29	7 6	3 18 0 8	2 2	2 0	2 20	13 5 42
160	0 8 56	7 18	3 48 0 10	2 4	2 0	2 30	23 5 42
170	0 8 18	7 30	4 42 0 12	2 4	1 54	2 40	37 5 24
180	0 7 31	7 24	4 48 0 12	2 4	2 0	2 50	59 5 24
190	0 6 43	7 24	4 48 0 12	2 4	2 6	3 1	18 5 18
200	0 5 55	7 24	4 30 0 11	2 4	2 6	3 11	37 5 12
210	0 5 10	7 18	3 48 0 9	2 3	2 6	3 21	51 5 12
220	0 4 32	7 12	3 18 0 8	1 59	1 54	3 32	0 5 0
230	0 3 59	7 6	2 24 0 6	1 56	2 0	3 42	2 5 6
240	0 3 35	7 0	1 30 0 4	1 52	1 54	3 51	59 5 6
250	0 3 20	6 54	0 30 0 1	1 50	1 54	4 1	48 5 18
260	Directus		adde	adde			
260	0 3 15	6 42	0 30 0 1	1 46	1 42	4 11	27 5 18
270	0 3 20	6 36	1 30 0 4	1 42	1 36	4 21	0 5 30
280	0 3 35	6 24	2 18 0 6	1 40	1 54	4 31	25 5 42
290	0 3 58	6 24	3 36 0 9	1 36	1 48	4 39	46 6 6
300	0 4 34	6 24	4 6 0 10	1 32	1 42	4 48	58 6 30
310	0 5 15	6 6	5 0 0 13	1 28	1 42	4 58	9 6 24
320	0 6 5	6 3	5 42 0 14	1 25	1 48	5 7	13 6 48
330	0 7 2	6 3	6 6 0 15	1 21	1 30	5 16	16 7 18
340	0 8 3	5 54	6 24 0 16	1 20	1 30	5 25	18 7 24
350	0 9 7	5 54	6 48 0 17	1 19	1 36	5 34	21 7 42
360	0 10 15	5 42	7 0 0 18	1 19	1 54	5 43	22 7 48
370	0 11 25	5 36	7 0 0 18	1 17	1 42	5 54	40 7 42
378	0 12 21	5 30	7 0 0 18	1 17	1 30	5 59	40 7 14

Tabula radicum Iouis in annis collectis.

Ani	Supatio motus				Ani	Supatio motus			
ni	Di.	ho.	m	S. g. m.	ni	Di.	ho.	m	S. g. m.
40	250	443	1	5341	1440	231	15	13	22216
80	101	12	13	42032	1480	82	22	43	4497
120	351	16	56	01413	1520	333	3	16	04248
160	203	0	17	2414	1560	184	10	57	3939
200	54	7	57	5755	1600	35	18	27	53630
240	304	11	40	1136	1640	285	23	10	13011
280	155	20	11	31827	1680	137	6	41	3572
320	7	3	41	55518	1720	387	11	13	55043
360	257	8	24	14859	1760	238	18	54	21734
400	108	15	55	41550	1800	90	2	25	44425
440	358	20	38	0931	1840	340	7	7	0186
480	210	4	8	23622	1880	101	14	38	3457
520	61	11	39	5313	1920	42	22	9	53148
560	311	16	22	05654	1960	293	2	51	11529
600	162	23	52	31345	2000	144	10	23	35220
640	14	7	23	55036	Table radicum Z				
680	264	12	6	34417	in annis expansis.				
720	115	19	36	4118	Ani	Supatio motus			
760	366	0	19	0444	ni	Di.	ho.	m	S. g. m.
800	217	7	50	23140	1	365	0	0	000
840	68	15	10	45831	2	331	2	48	0339
880	318	20	3	05212	3	297	5	36	1619
920	170	3	34	3193	4	264	8	24	13929
960	21	11	4	54554	5	230	11	11	21238
1000	271	15	47	13935	6	196	13	59	24547
1040	122	23	18	4626	7	162	16	47	31857
1080	373	4	0	007	8	129	19	35	3526
1120	224	11	31	22658	9	95	22	23	42516
1160	75	19	2	45349	10	62	1	11	45825
1200	325	23	44	04730	11	28	3	59	53135
1240	177	7	15	31421	12	394	3	59	53135
1280	28	14	46	54112	13	360	6	46	0444
1320	278	19	29	13453	14	326	9	34	03754
1360	130	2	59	4144	15	292	12	22	1113
1400	380	7	42	55525	16	259	15	10	14413

C Residuū tabule radicū Ꝛ						C Tabula medij motus Ꝛ											
in anis		Supratio		motus		in diebus				in horis							
expansio		di. ho. m.		S g. m.		di. S g. m.		1		ho. S g. m.		1					
an. 17	ni	125	17	58	2	17	23	700	0	0	0	0	1	0	0	0	11
18		191	20	46	2	50	32	600	0	0	0	0	2	0	0	0	24
19		157	23	34	3	23	41	500	0	0	0	0	3	0	0	0	37
20		125	2	21	3	56	51	400	0	0	0	0	4	0	0	0	49
21		91	5	9	4	30	0	300	0	24	56	18	5	0	0	1	2
22		57	7	57	5	3	10	200	0	16	37	32	6	0	0	1	14
23		23	10	45	5	36	19	100	0	8	18	46	7	0	0	1	27
24		389	10	45	5	36	19	90	0	7	18	53	8	0	0	1	40
25		355	13	33	0	9	28	80	0	6	39	1	9	0	0	1	52
26		321	16	21	0	42	38	70	0	5	49	8	10	0	0	2	4
27		1287	18	9	1	15	48	60	0	4	59	15	11	0	0	2	17
28		254	21	56	1	48	57	50	0	4	9	23	12	0	0	2	30
29		221	0	44	2	22	7	40	0	3	19	31	13	0	0	2	42
30		187	3	32	2	55	16	30	0	2	19	38	14	0	0	2	54
31		153	6	20	3	28	25	20	0	1	39	45	15	0	0	3	6
32		120	9	8	4	1	35	10	0	0	49	53	16	0	0	3	18
33		86	11	56	4	34	44	9	0	0	44	53	17	0	0	3	31
34		52	14	43	5	7	54	8	0	0	39	54	18	0	0	3	44
35		18	17	31	5	41	3	7	0	0	34	55	19	0	0	3	57
36		384	17	31	5	41	3	6	0	0	29	56	20	0	0	4	9
37		350	20	19	0	14	13	5	0	0	24	56	21	0	0	4	21
38		316	23	7	6	47	22	4	0	0	19	57	22	0	0	4	34
39		283	1	55	1	20	32	3	0	0	14	58	23	0	0	4	47
40		250	4	43	1	53	41	2	0	0	9	59	24	0	0	4	59
Radices Ꝛ						1	0	0	4	59	25	0	0	5	11		
ꝓi		108	5	24	2	51	35					26	0	0	5	123	
1400		89	15	53	3	20	12					27	0	0	5	36	
440		339	20	37	5	13	54					28	0	0	5	48	
Tabella brevis												29	0	0	6	1	
Dies		minu				mor ^o adde						30	0	0	6	13	
398		21	12			0	33	9									
797		18	24			1	6	19									
1196		15	36			1	39	28									
1595		12	48			2	12	38									

Locus Equio ad vi. ad ho.									Lat. Equio			Elogatio Equio							
D	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2	
es	Directus				mine		adde		adde		sept.		adde		⊙		adde		
0	0	0	0	4	54	13	6	0	33	1	4	0	15	5	57	51	4	41	
10	0	2	11	5	0	12	48	0	32	1	4	0	15	0	53	30	5	12	
20	0	4	19	5	3	12	30	0	31	1	5	0	15	0	13	16	5	36	
30	0	6	24	5	3	12	12	0	30	1	6	0	15	0	21	7	6	6	
40	0	8	26	5	3	11	36	0	29	1	7	0	18	0	29	7	6	24	
50	0	10	22	5	12	11	0	0	27	1	9	0	18	0	37	15	7	0	
60	0	12	17	5	15	10	12	0	25	1	11	0	18	0	45	34	6	54	
70	0	13	54	5	21	9	6	0	23	1	14	0	24	0	54	1	7	30	
80	0	15	15	5	24	8	12	0	20	1	18	0	24	1	2	42	7	42	
90	0	16	47	5	27	6	48	0	17	1	23	0	24	1	11	34	7	42	
100	0	17	55	5	30	5	24	0	13	1	27	0	24	1	20	41	7	54	
110	0	18	49	5	42	3	42	0	9	1	32	0	24	1	30	2	7	54	
120	0	19	26	5	48	1	41	0	4	1	37	0	18	1	39	37	7	54	
130	0	19	42	5	54	0	51	0	2	1	42	0	18	1	49	32	7	48	
retroga ^o						mine		mine											
137	0	19	49	6	6	1	0	0	2	1	44	0	18	1	56	33	7	42	
140	0	19	46	6	9	1	42	0	4	1	46	0	18	1	59	39	7	42	
150	0	19	29	6	9	3	24	0	8	1	50	0	18	2	10	4	7	24	
160	0	18	55	6	21	5	6	0	13	1	54	0	12	2	20	42	7	18	
170	0	18	4	6	27	6	18	0	16	1	58	0	12	2	31	34	6	54	
180	0	17	1	6	36	7	18	0	18	2	1	0	12	2	42	33	6	42	
190	0	15	48	6	51	7	42	0	19	2	3	0	6	2	53	38	6	36	
200	0	14	31	6	51	7	30	0	19	2	5	0	0	3	4	44	6	12	
210	0	13	16	7	0	7	0	0	18	2	3	0	0	3	15	44	6	6	
220	0	12	6	5	48	5	54	0	15	2	1	0	0	3	26	37	5	30	
										mine									
230	0	11	7	6	36	4	18	0	11	1	58	0	0	3	37	14	4	54	
240	0	10	24	6	18	2	36	0	7	1	54	0	6	3	47	31	4	36	
250	0	9	58	6	12	0	53	0	2	1	50	0	12	3	57	32	4	12	

Residuū Z

o o

Locus Equio ad vi. ad ho.										Lat. Equio			Elogatio Equio					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus mine adde adde										sept. mine			O adde				
259	0	9	50	6	0	0	0	0	0	1	47	0	12	4	6	18	3	54
260	0	9	50	5	54	1	0	0	2	1	46	0	12	4	7	13	3	48
270	0	10	0	5	36	2	48	0	7	1	42	0	12	4	16	34	3	24
280	0	10	28	5	30	4	30	0	11	1	18	0	15	4	15	35	3	24
290	0	11	13	5	27	6	0	0	15	1	33	0	15	4	34	20	3	24
300	0	12	13	5	15	7	36	0	19	1	19	0	15	4	42	51	3	6
310	0	13	29	5	12	8	36	0	23	1	14	0	18	4	51	5	3	24
320	0	14	55	4	54	9	42	0	24	1	20	0	18	4	59	12	3	12
330	0	16	32	4	42	10	36	0	27	1	16	0	18	5	7	12	3	12
340	0	18	18	4	36	11	24	0	29	1	13	0	18	5	15	2	3	30
350	0	20	12	4	33	12	6	0	30	1	12	0	21	5	22	49	3	48
360	0	22	13	4	30	12	24	0	31	1	10	0	21	5	30	32	4	6
370	0	24	17	4	18	12	42	0	32	1	9	0	21	5	38	15	4	12
380	0	26	25	4	3	13	6	0	33	1	8	0	21	5	45	58	4	36
390	0	28	35	4	3	13	6	0	33	1	7	0	21	5	53	43	4	54
398	0	30	20	4	0			0	33	1	6	0	21	0	0	0	5	0

Z

o io

Locus Equio ad vi. ad ho.								Lat. Equio				Elogatio Equio						
Di	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
es	Direct' mine adde adde							sept. adde				O adde						
0	5	59	11	4	54	13	0	0	32	1	6	0	9	5	58	39	5	6
10	0	1	23	4	54	12	42	0	32	1	7	0	9	0	6	22	5	24
20	0	3	28	4	54	12	30	0	31	1	7	0	9	1	12	12	5	54
30	0	5	33	4	45	12	18	0	31	1	9	0	6	0	22	8	6	6
40	0	7	36	4	45	11	24	0	29	1	10	0	6	0	30	11	6	30
50	0	9	30	4	45	11	0	0	27	1	12	0	6	0	38	25	6	24
60	0	11	20	4	51	10	0	0	25	1	14	0	6	0	46	43	7	0
70	0	13	0	4	51	9	6	0	23	1	18	0	6	0	55	16	7	6
80	0	14	31	4	57	8	12	0	20	1	22	0	0	1	3	59	7	30
90	0	15	53	5	12	6	42	0	17	1	27	0	0	1	12	51	7	36
100	0	17	0	5	18	5	12	0	13	1	31	0	0	1	22	0	7	30
110	0	17	52	5	24	3	36	0	9	1	36	0	0	1	31	21	7	30

Residuū 72

O IO

Locus Equio ad di. ad ho.										Lati. Equio				Elógatio Equo											
Di		S	g	m	m	2	m	2	m	2	g		m	m	2	S		g	m	m	2				
es		Directus				mine				adde				sept. mine				O				adde			
120	0	18	28	5	27	1	36	0	4		0	40	1	40		1	40	56	7	18					
130	0	18	44	5	30	0	48	0	1		1	45	0	9		1	50	50	7	6					
retrogr ^o				mine				mine																	
135	0	18	48	5	45	0	36	0	2		1	47	0	9		1	55	49	7	18					
140	0	18	45	5	45	1	42	0	4		1	49	0	9		2	0	56	7	0					
150	0	18	28	5	54	3	42	0	9		1	53	0	9		2	11	18	6	48					
160	0	17	51	6	0	5	6	0	13		1	56	0	9		2	21	55	6	30					
170	0	17	0	6	18	6	30	0	16		2	0	0	12		2	32	43	6	24					
180	0	15	55	6	30	7	36	0	19		2	3	0	12		2	43	40	6	12					
190	0	14	39	6	9	7	36	0	19		2	4	0	24		2	54	44	5	30					
200	0	13	23	6	9	7	42	0	19		2	5	0	27		3	5	46	5	18					
210	0	12	6	6	9	6	48	0	17		2	3	0	27		3	16	45	4	54					
220	0	10	58	6	9	5	42	0	14		2	1	0	27		3	27	32	4	30					
230	0	9	1	6	33	4	0	0	10		1	58	0	36		3	38	3	4	18					
240	0	9	21	6	33	2	30	0	6		1	53	0	36		3	48	17	4	6					
250	0	8	56	5	39	0	45	0	2		1	48	0	24		3	58	14	3	30					
Direct ^o						adde				adde															
258	0	8	50	5	36	0	30	0	1		1	45	0	18		4	5	58	3	30					
260	0	8	51	5	33	1	18	0	3		1	43	0	18		4	7	51	3	24					
270	0	9	4	5	24	2	54	0	7		1	40	0	18		4	17	8	3	18					
280	0	9	48	5	0	4	30	0	11		1	35	0	24		4	26	9	2	54					
290	0	10	18	4	48	6	18	0	16		1	31	0	30		4	34	54	2	42					
300	0	11	21	4	30	7	36	0	19		1	27	0	30		4	43	22	2	42					
310	0	11	97	4	37	8	54	0	22		1	22	0	30		4	51	39	2	42					
320	0	14	6	4	24	9	54	0	24		1	17	0	30		4	56	44	3	0					
330	0	15	45	4	12	10	42	0	27		1	13	0	24		5	7	44	3	6					
340	0	17	32	4	0	11	30	0	29		1	10	0	18		5	15	37	3	18					
350	0	19	27	3	54	12	6	0	30		1	8	0	18		5	23	27	3	30					
360	0	11	18	3	39	12	36	0	31		1	6	0	18		5	31	13	4	0					
370	0	13	34	3	39	12	51	0	32		1	6	0	24		5	38	51	4	0					
380	0	15	42	3	36	13	9	0	33		1	5	0	30		5	46	44	4	24					
390	0	17	54	3	36	13	12	0	33		1	4	0	30		5	54	32	4	48					
398	0	19	40	3	36			0	33		1	3	0	30		0	0	50	5	6					

		0		20														
Locus		Equio		ad di.		ad ho.		Lati.		Equio		Logatio		Equio				
Di	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
es Directus		mīue		adde		adde		sept.		mīue		○		adde				
0	5	58	22	4	36	13	0	0	32	1	7	0	6	5	59	30	5	6
10	0	0	32	4	24	12	42	0	31	1	8	0	6	0	7	16	5	24
20	0	2	39	4	24	12	42	0	31	1	9	0	6	0	15	11	5	48
30	0	4	46	4	30	12	12	0	30	1	10	0	6	0	23	9	6	12
40	0	6	48	4	30	11	30	0	29	1	11	0	6	0	31	16	6	24
50	0	0	43	4	30	10	48	0	27	1	13	0	12	0	39	29	6	36
60	0	10	31	4	30	10	6	0	25	1	15	0	18	0	47	53	6	48
70	0	12	11	4	30	9	0	0	23	1	18	0	18	0	26	27	6	48
80	0	13	42	4	30	7	54	0	20	1	22	0	18	1	5	11	6	54
90	0	15	1	4	33	6	36	0	17	1	27	0	21	1	14	7	6	48
100	0	16	7	4	33	5	6	0	13	1	31	0	24	1	23	15	6	36
110	0	16	58	4	48	3	36	0	9	1	36	0	30	1	31	36	6	42
120	0	17	34	4	54	1	30	0	4	1	39	0	18	1	42	9	6	30
130	0	17	49	4	57	0	15	0	1	1	43	0	18	1	52	1	6	18
retro ad				mīue		mīue												
134	0	17	50	4	57	0	20	0	1	1	45	0	18	1	56	2	6	0
140	0	17	48	5	0	1	54	0	5	1	47	0	18	2	2	6	5	54
150	0	17	29	5	11	3	48	0	9	1	51	0	30	2	12	26	5	42
160	0	16	51	5	18	5	24	0	13	1	55	0	33	2	23	0	5	24
170	0	15	57	5	21	6	42	0	18	1	58	0	33	2	33	47	5	6
180	0	14	51	5	21	7	12	0	18	2	1	0	33	2	44	42	4	36
190	0	13	38	5	39	7	42	0	19	2	0	0	33	2	55	39	4	48
200	0	12	21	5	45	7	42	0	19	2	0	9	36	3	6	39	4	44
210	0	11	4	5	36	6	48	0	17	1	59	0	36	3	17	34	3	54
220	0	9	56	5	24	5	30	0	14	1	57	0	39	3	28	17	3	42
230	0	9	1	5	12	4	6	0	10	1	52	0	39	3	38	46	3	12
240	0	8	20	5	6	2	0	0	5	1	47	0	39	3	48	58	3	0
250	0	8	0	5	0	0	51	0	2	1	44	0	39	3	58	49	2	48

Residuum 22

0 02 10 0

Locus		Equio		ad di.		ad ho.		Lati.		Equio		Elogatio		Equio	
Di		S g		m m		m m		g m m		S g		m m		m m	
es		Direct		mine		adde		sept.		mine		O		adde	
257	0	7	54	4	54	0	0	1	1	42	0	42	4	5	35
260	0	7	55	4	48	1	30	0	4	1	41	0	48	4	8
270	0	8	10	4	45	3	18	0	8	1	37	0	48	4	17
280	0	8	43	4	36	4	42	0	12	1	31	0	39	4	26
290	0	9	30	4	11	6	36	0	16	1	26	0	39	4	35
300	0	10	36	4	12	7	42	0	19	1	22	0	39	4	43
310	0	11	53	3	54	8	54	0	22	1	17	0	39	4	52
320	0	13	22	3	45	10	9	0	24	1	12	0	39	5	0
330	0	15	3	3	42	10	54	0	27	1	9	0	39	5	8
340	0	16	52	3	36	11	36	0	29	1	7	0	39	5	16
350	0	18	48	3	30	12	24	0	31	1	5	0	39	5	24
360	0	20	52	3	24	12	36	0	32	1	3	0	39	5	31
370	0	22	58	3	18	12	48	0	32	1	2	0	39	5	39
380	0	25	6	3	12	13	12	0	33	1	0	0	39	5	47
390	0	27	18	3	0	13	18	0	33	0	59	0	39	5	55
398	0	29	4	2	24			0	33	0	58	0	36	0	1

0 22 30

Locus		Equio		ad di.		ad ho.		Lati.		Equio		Elogatio		Equio	
Di		S g		m m		m m		g m m		S g		m m		m m	
es		Direct		mine		adde		sept.		mine		O		adde	
0	5	57	36	4	12	13	12	0	33	1	6	0	12	0	0
10	5	59	48	4	6	12	42	0	32	1	7	0	12	0	8
20	0	1	55	4	3	12	36	0	32	1	8	0	12	0	16
30	0	4	1	4	0	12	12	0	31	1	9	0	12	0	24
40	0	6	3	3	54	11	30	0	29	1	10	0	15	0	32
50	0	7	58	4	3	10	48	0	27	1	11	0	15	0	40
60	0	9	46	4	3	10	6	0	25	1	12	0	15	0	49
70	0	11	27	4	3	9	0	0	23	1	15	0	15	0	57
80	0	12	57	4	6	7	48	0	20	1	19	0	15	1	6
90	0	14	15	4	6	6	42	0	17	1	23	0	15	1	15
100	0	15	22	4	6	5	48	0	14	1	27	0	15	1	24
110	0	16	10	4	6	3	30	0	9	1	31	0	18	1	33
120	0	16	45	4	12	1	24	0	4	1	36	0	24	1	43
130	0	16	59	4	15	0	40	0	2	1	40	0	36	1	53

Residuum 20

00:30

	Locus Equio ad vi. ad ho.						Lat. Equio		Elogatio Equio									
D.	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
es	retrogr	d	mine	mine	mine		sept.	mine		o	adde							
133	0	17	1	4	24	0	26	0	1	156	2	5	6					
140	0	16	58	4	36	2	6	0	5	144	0	39	2	3	55	5	6	
150	0	16	37	4	42	3	54	0	10	146	0	39	2	13	13	4	48	
160	0	16	58	4	42	5	30	0	14	149	0	43	2	13	54	4	24	
170	0	15	3	4	42	6	18	0	16	152	0	48	2	34	38	4	0	
180	0	13	57	4	42	7	36	0	19	155	1	0	2	45	28	3	48	
190	0	11	41	4	45	7	42	0	19	155	1	6	2	56	27	3	30	
200	0	11	24	4	45	7	36	0	19	154	1	6	3	7	23	3	0	
210	0	10	8	4	45	0	36	0	17	153	1	12	3	18	13	3	0	
220	0	9	2	4	48	5	18	0	13	150	1	12	3	28	54	2	48	
230	0	8	9	4	48	4	0	0	10	145	1	6	3	39	18	2	42	
240	0	7	29	4	30	1	54	0	5	141	1	6	3	49	28	2	18	
250	0	7	10	4	30	1	0	0	1	138	1	6	3	59	17	2	24	
Direct																		
255	0	7	5	4	24	0	24	0	1	135	0	57	4	4	8	2	18	
260	0	7	7	4	18	1	30	0	5	133	0	57	4	8	52	2	12	
270	0	7	11	4	12	3	30	0	9	129	0	57	4	18	8	2	6	
280	0	7	57	4	6	5	0	0	13	125	0	57	4	27	3	2	18	
290	0	8	47	3	54	6	42	0	17	120	0	54	4	35	46	2	12	
300	0	9	54	3	48	8	0	0	21	116	0	54	4	44	14	2	24	
310	0	11	14	3	36	9	6	0	23	111	0	54	4	52	31	2	30	
320	0	12	45	3	18	10	5	0	25	16	1	51	5	0	40	2	36	
330	0	14	26	3	6	11	0	0	27	13	0	51	5	8	45	2	42	
340	0	16	16	2	54	11	42	0	29	11	0	51	5	16	42	2	48	
350	0	18	13	2	39	12	30	0	31	0	58	0	48	5	24	36	3	0
360	0	20	18	2	39	12	42	0	32	0	57	0	48	5	32	26	3	30
370	0	22	25	2	30	12	44	0	32	0	55	0	45	5	40	10	3	42
380	0	24	34	2	21	13	14	0	33	0	54	0	45	5	48	12	3	48
390	0	26	42	2	18	13	24	0	33	0	53	0	45	5	59	5	4	6
398	0	28	35	2	12		0	33		0	52	0	45	0	2	27	4	12

Locus Equo ad or. ad ho.								Lat. Equo				Elogatio Equo						
D	S	m	m	2	m	2	m	2	S	m	m	2	S	m	m	2		
es	Directus	mine	adde	adde					sept.	mine			○	adde				
0	5	56	54	3	39	13	18	0	33	1	4	0	24	0	1	13	5	0
10	5	59	7	3	39	12	48	0	32	1	5	0	24	0	9	5	5	24
20	0	1	15	3	39	12	36	0	31	1	6	0	30	0	17	6	5	36
30	0	3	21	3	36	11	18	0	31	1	7	0	30	0	25	10	5	42
40	0	5	24	3	30	11	18	0	28	1	7	0	30	0	33	10	5	48
50	0	7	17	3	18	10	54	0	27	1	8	0	30	0	41	39	5	36
60	0	9	6	3	18	10	6	0	25	1	10	0	30	0	50	4	5	42
70	0	10	47	3	12	8	54	0	22	1	12	0	30	0	58	39	5	24
80	0	12	16	3	12	7	48	0	20	1	16	0	36	1	7	23	5	18
90	0	13	34	3	12	6	42	0	17	1	21	0	48	1	16	17	5	6
100	0	14	41	3	21	4	48	0	12	1	25	0	54	1	25	21	4	54
110	0	15	29	3	21	3	24	0	8	1	28	0	54	1	34	39	4	36
120	0	16	3	3	33	1	18	0	3	1	32	1	0	1	44	9	4	30
130	0	16	16	3	33	0	20	0	1	1	34	1	0	1	53	56	4	0
retrograd ^o					mine	mine												
134	0	16	17	3	33	0	50	0	2	1	35	1	0	1	57	53	4	0
140	0	16	12	3	36	2	12	0	5	1	37	1	6	2	3	56	3	42
150	0	15	50	3	48	3	54	0	10	1	40	1	6	2	14	11	3	30
160	0	15	11	3	51	5	30	0	14	1	42	1	6	2	24	38	3	6
170	0	14	16	3	54	6	36	0	17	1	44	1	6	2	35	18	3	0
180	0	13	10	3	18	7	42	0	19	1	45	1	12	2	46	6	2	54
190	0	11	53	4	9	7	36	0	19	1	44	1	6	2	57	2	2	24
200	0	10	37	4	9	7	36	0	19	1	43	1	6	3	7	53	2	30
210	0	9	21	4	9	6	42	0	17	1	41	1	6	3	18	43	2	6
220	0	8	14	3	24	5	18	0	13	1	38	1	6	3	29	22	1	48
230	0	7	21	3	51	3	42	0	9	1	34	1	3	3	39	45	1	36
240	0	6	44	3	51	1	54	0	5	1	30	1	3	3	49	51	1	36
250	0	6	25	3	36	0	48	0	2	1	27	1	3	3	59	41	1	24

Residuū 7

0 40

	Locus Equo ad vi. ad ho.									Lat. Equo			Elogatio Equo							
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
es	Directus			min			adde			adde			sept.	min			○	adde		
255	0	6	21	3	24	0	36	0	1	1	26	1	3	3	59	41	1	24		
260	0	6	24	3	18	1	39	0	4	1	24	1	3	4	9	14	1	12		
270	0	6	40	3	12	3	36	0	9	1	50	1	3	4	18	29	1	24		
280	0	7	16	3	0	5	12	0	13	1	15	1	0	1	27	16	1	18		
290	0	8	8	2	43	6	48	0	17	1	11	0	54	4	36	8	1	18		
300	0	9	16	2	36	8	12	0	20	1	7	0	54	4	44	38	1	30		
310	0	10	36	2	30	9	24	0	23	1	2	0	54	4	52	56	1	48		
320	0	12	12	2	24	10	18	0	26	0	58	0	54	5	1	6	2	0		
330	0	13	55	2	18	11	12	0	28	0	58	0	48	5	9	12	2	12		
340	0	15	47	2	6	12	0	0	30	0	52	0	48	5	17	10	2	30		
350	0	17	47	2	6	12	24	0	31	0	50	0	48	5	25	6	2	54		
360	0	19	51	1	48	12	54	0	32	0	48	0	48	5	33	1	3	0		
370	0	22	0	1	36	13	6	0	33	0	48	0	48	5	40	55	3	6		
380	0	24	11	1	30	13	24	0	34	0	47	0	48	5	48	50	3	18		
390	0	26	25	1	18	13	30	0	34	0	45	0	48	5	56	46	3	24		
398	0	28	13	1	6			0	34	0	44	0	48	5	3	9	3	30		

0 70

	Locus Equo ad vi. ad ho.								Lat. Equo				Elogatio Equo					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Direct ^o minuc adde adde								sepr. minuc				O adde					
0	5	56	18	3	6	13	12	0	33	1	0	0	36	0	2	3	4	48
10	5	58	30	3	9	12	48	0	32	1	1	0	42	0	9	59	5	0
20	0	0	38	2	57	11	42	0	32	1	1	0	42	0	18	2	5	0
30	0	2	45	2	57	12	24	0	31	1	2	0	42	0	26	7	5	18
40	0	4	49	2	57	11	30	0	29	1	2	0	42	0	34	18	5	24
50	0	6	44	2	54	10	54	0	27	1	3	0	42	0	42	35	5	18
60	0	8	33	2	51	10	12	0	25	1	5	0	48	0	51	1	5	0
70	0	10	15	2	51	8	54	0	22	1	7	0	48	0	59	33	4	54
80	0	11	44	2	51	7	48	0	19	1	10	0	48	1	8	16	4	48
90	0	13	2	2	42	6	30	0	16	1	13	0	48	1	17	8	4	12
100	0	14	7	2	39	4	54	0	12	1	16	0	54	1	26	10	3	54
110	0	14	56	2	39	3	6	0	8	1	19	0	54	1	35	25	3	30
120	0	14	27	2	39	1	24	0	3	1	22	2	6	1	44	54	3	12
130	0	15	41	2	39	0	0	0	0	1	24	1	12	1	54	36	2	48

Residuum 22

0 50

Locus				Eatio				ad di. ad ho.				Lat. Eatio				Elogatio Eatio							
Di	S	g	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2						
es retrogd ⁿ				miue				miue				miue				felpt. miue				C adde			
133	o	15	41	2	9	o	40	o	2	1	25	1	12	1	57	34	2	36					
140	o	15	36	2	36	2	24	o	6	1	26	1	12	2	4	33	2	24					
150	o	15	12	2	36	3	54	o	10	1	29	1	12	2	14	46	1	54					
160	o	14	33	2	39	5	36	o	14	1	31	1	12	2	25	9	1	42					
170	o	13	37	2	39	7	o	o	17	1	33	1	12	2	35	48	1	18					
180	o	12	27	2	39	7	30	o	19	1	33	1	18	2	46	35	1	o					
190	o	11	12	2	54	7	42	o	19	1	33	1	18	2	57	26	1	12					
200	o	9	55	2	54	7	30	o	19	1	32	1	18	3	8	18	o	54					
210	o	8	40	2	54	6	30	o	19	1	30	1	24	3	19	4	o	48					
220	o	7	35	2	48	5	12	o	13	1	27	1	30	3	29	40	o	36					
230	o	6	43	2	48	3	48	o	9	1	24	1	36	3	40	1	o	42					
240	o	6	5	2	30	1	36	o	4	1	20	1	30	3	50	7	o	30					
250	o	5	49	2	30	o	30	o	1	2	16	1	24	3	59	55	o	30					
Directus				adde				adde															
254	o	5	47	2	2	o	40	o	2	1	15	1	24	4	3	49	o	36					
260	o	5	51	2	21	1	42	o	4	1	13	1	24	4	9	26	o	39					
270	o	6	8	2	o	3	48	o	9	1	9	1	24	4	18	43	o	18					
280	o	6	46	1	51	5	30	o	14	1	5	1	24	4	27	39	o	24					
290	o	7	8	1	51	6	54	o	17	1	2	1	24	4	36	21	o	48					
300	o	8	50	1	42	8	18	o	21	o	58	1	18	4	44	53	1	o					
310	o	10	13	1	30	9	30	o	24	o	53	1	12	4	53	14	1	6					
320	o	11	48	1	24	10	24	o	26	o	49	1	9	5	1	26	1	30					
330	o	13	32	1	3	11	24	o	28	o	46	1	9	5	9	34	1	24					
340	o	15	26	1	3	12	o	o	30	o	44	1	9	5	17	35	1	54					
350	o	17	26	o	48	12	42	o	32	o	42	1	9	5	25	35	2	o					
360	o	19	33	o	45	13	6	o	33	o	41	1	9	5	32	31	2	12					
370	o	21	44	o	45	13	12	o	33	o	40	1	9	5	41	26	2	36					
380	o	23	56	o	36	13	6	o	34	o	39	1	9	5	49	23	2	42					
390	o	26	12	o	30	13	42	o	34	o	37	1	6	5	57	20	2	36					
398	o	28	2	o	30			o	34	o	36	1	o	o	3	44	2	18					

	Locus Eqtio ad bi. ad ho.						Lat. Eqtio		Elógatio Eqtio									
Di	S	g	m	mi	2	m	2	m	2	S	g	m	m	2				
es	Direct ^o		mine	adde	adde			sept.	miue		o		adde					
0	555	47	2	30	13	12	0	33	0	54	0	30	0	2	51	4	24	
10	557	59	2	4	13	0	0	32	0	54	0	30	0	10	49	4	30	
20	0	0	9	2	12	12	36	0	31	0	54	0	36	0	18	52	4	30
30	0	2	15	2	0	12	24	0	31	0	55	0	42	0	27	0	4	24
40	0	4	19	1	54	11	36	0	29	0	55	0	42	0	35	12	4	12
50	0	6	15	1	48	11	0	0	27	0	56	0	48	0	43	18	4	0
60	0	8	5	1	48	10	12	0	25	0	57	0	54	0	51	51	3	54
70	0	9	47	1	48	9	48	0	22	0	59	1	0	1	0	22	3	42
80	0	11	15	1	27	8	0	0	20	1	2	1	12	1	9	4	3	0
90	0	12	35	1	27	6	36	0	17	1	5	1	18	1	17	50	2	48
100	0	13	41	1	27	4	54	0	12	1	7	1	18	1	26	49	2	18
110	0	14	30	1	27	3	0	0	8	1	10	1	24	1	36	0	1	54
120	0	15	0	1	21	1	24	0	4	1	11	1	24	1	45	26	1	24
130	0	15	14	1	21	0	30	0	1	1	12	1	24	1	55	4	1	6
	retrōg ^o			miue	miue													
132	0	15	15	1	21	0	45	0	2	1	13	1	24	1	57	1	1	0
140	0	15	19	1	15	2	18	0	6	1	14	1	24	2	4	57	0	30
150	0	14	46	1	15	3	54	0	10	1	17	1	36	2	15	5	0	18
160	0	14	7	1	21	5	42	0	14	1	19	1	42	2	25	26	0	0
																		miue
170	0	13	10	1	27	6	54	0	17	1	21	1	51	2	36	1	0	6
180	0	12	1	1	17	7	48	0	10	1	20	1	51	2	46	45	0	24
190	0	10	43	1	21	7	42	0	19	1	20	1	51	2	57	38	0	42
200	0	9	16	1	21	7	30	0	19	1	19	1	51	3	8	27	0	48
210	0	8	11	1	21	6	24	0	16	1	16	1	48	3	19	12	0	54
220	0	7	7	1	21	5	12	0	13	1	12	1	42	3	29	46	0	42
230	0	6	15	1	21	3	30	0	9	1	8	1	39	3	40	8	0	54
240	0	5	40	1	21	1	36	0	4	1	5	1	39	3	50	12	0	42
250	0	5	24	1	15	0	0	0	0	1	2	1	39	4	0	0	0	36

Residuū 22

I O

	Locus			Equio			ad vi. ad ho.			Lat.			Equio			Elogatio			Equio		
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2			
es	Directus			mīue		adde		adde		sept.		mīue		⊙				adde			
254	o	5	24	1	15	o	30	o	1	1	1	1	39	4	3	52	o	42			
260	o	5	27	1	6	2	6	o	5	o	59	1	39	4	9	32	o	36			
270	o	5	48	1	6	4	o	o	10	o	55	1	36	4	18	46	o	18			
280	o	6	28	1	o	5	24	o	14	1	51	1	30	4	27	43	o	6			
																			adde		
290	o	7	12	o	54	7	6	o	18	o	48	1	30	4	36	29	o	12			
300	o	8	33	o	42	8	30	o	21	o	45	1	24	4	45	3	o	28			
310	o	9	58	o	42	9	36	o	24	o	41	1	18	4	53	25	o	48			
320	o	11	34	o	30	10	48	o	27	o	38	1	18	5	1	41	o	54			
330	o	13	22	o	30	11	18	o	28	o	35	1	15	5	9	48	1	18			
340	o	15	15	o	18	12	18	o	31	o	33	1	15	5	17	54	1	30			
350	o	17	18	o	12	12	48	o	32	o	31	1	15	5	25	55	1	42			
360	o	19	26	o	o	13	o	o	33	o	30	1	15	5	33	53	1	48			
				adde																	
370	o	21	36	o	12	13	24	o	34	o	28	1	12	5	41	52	1	54			
380	o	23	50	o	18	13	42	o	34	o	27	1	12	5	49	54	1	48			
390	o	26	7	o	24	13	48	o	34	o	26	1	12	5	57	46	2	o			
398	o	27	57	o	24			o	34	o	25	1	12	o	4	7	2	18			

I 22 IO

	Locus			Equio			ad vi. ad ho.			Lat.			Equio			Elogatio			Equio		
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2			
es	Directus			mīue		adde		adde		sept.		mīue		⊙				adde			
o	5	55	22	5	36	13	18	o	33	o	49	1	o	o	3	35	3	42			
10	5	57	35	1	18	13	12	o	33	o	49	1	o	o	11	34	3	36			
20	5	59	47	1	18	12	48	o	32	o	48	1	o	o	19	37	3	42			
30	o	1	55	1	6	12	30	o	31	o	48	1	o	o	27	44	3	24			
40	o	4	o	1	o	11	42	o	29	o	48	1	o	o	35	54	3	12			
50	o	5	57	o	54	11	o	o	27	o	48	1	o	o	44	8	3	o			
60	o	7	47	o	48	10	12	o	25	o	48	1	o	o	52	30	2	42			
70	o	9	29	o	42	9	6	o	23	o	49	1	o	1	o	59	2	12			
80	o	11	o	o	36	8	o	o	20	o	50	1	o	1	9	34	1	54			
90	o	12	20	o	33	6	42	o	17	o	52	1	o	1	18	18	1	24			
100	o	13	27	o	33	4	48	o	12	o	54	1	6	1	27	12	1	o			
110	o	14	15	o	18	3	12	o	8	o	56	1	12	1	36	19	o	24			
120	o	14	47	o	18	1	18	o	3	o	57	1	18	1	45	40	o	o			

Residua 2

1 10

Locus										Eatio				ad bi.				ad ho				Lari. Eatio				Elogatio				Eatio															
Di		S		g		m		m		2		m		2		m		2		g		m		m		2		S		g		m		m		2									
es		Direct ^o				mine				adde				adde				sept.				mine				O				mine															
130		0		15		0		0		15		0		30		0		1		0		58		1		24		1		55		15		0		30									
		retrogr ^o								mine				mine																															
132		0		15		1		0		15		0		30		0		1		0		58		1		24		1		57		11		0		36									
140		0		14		57		0		15		2		18		0		6		1		0		1		36		2		5		2		0		42									
150		0		14		34		0		15		4		6		0		10		1		1		1		42		2		15		8		1		6									
160		0		13		53		0		15		5		48		0		14		1		2		1		48		2		25		26		1		18									
170		0		12		55		0		15		6		48		0		17		1		2		1		48		2		36		0		1		36									
180		0		11		47		0		15		7		42		0		19		1		2		1		54		2		46		41		1		42									
190		0		10		30		0		9		7		42		0		19		1		1		2		0		2		57		31		2		0									
200		0		9		13		0		9		7		30		0		19		1		0		2		6		3		8		19		2		0									
210		0		7		58		0		15		6		30		0		17		0		58		2		6		3		19		3		1		48									
220		0		6		53		0		15		5		6		0		13		0		55		2		0		3		29		39		1		54									
230		0		6		2		0		15		3		30		0		9		0		52		1		54		3		39		59		1		42									
240		0		5		27		0		15		1		30		0		4		0		49		1		54		3		50		5		1		36									
250		0		5		12		0		9		0		15		0		1		0		45		1		48		3		59		5		1		30									
		directus								adde				adde																															
255		0		5		11		0		6		0		50		0		5		0		44		1		48		4		3		45		1		24									
260		0		5		16		0		6		2		6		0		5		0		45		1		42		4		9		26		1		18									
270		0		5		37		0		6		4		6		0		10		0		39		1		42		4		18		43		1		0									
280		0		6		18		0		0		5		30		0		14		0		36		1		36		4		27		42		0		42									
						adde																																							
290		0		7		13		0		6		7		18		0		18		0		33		1		30		4		36		31		0		30									
300		0		8		26		0		18		8		30		0		21		0		31		1		30		4		45		6		0		12									
310		0		9		51		0		24		9		48		0		24		0		28		1		24		4		53		33		0		0									
										adde																																			
320		0		11		29		0		24		10		48		0		27		0		25		1		18		5		1		50		0		24									
330		0		13		17		0		24		11		30		0		29		0		23		1		18		5		10		1		0		48									
340		0		15		12		0		48		12		24		0		31		0		21		1		12		5		18		0		0		42									
350		0		17		16		0		48		13		0		0		32		0		19		1		6		5		26		12		1		0									
360		0		19		26		0		54		13		12		0		33		0		17		1		0		5		34		11		1		12									
370		0		21		38		1		6		13		30		0		34		0		16		1		0		5		42		11		1		0									
380		0		23		53		1		12		13		48		0		34		0		15		1		0		5		50		8		1		12									
390		0		26		11		1		18		13		48		0		35		0		14		1		6		5		58		6		1		6									
398		0		28		1		1		30						0		35		0		13		1		0		1		0		4		30		0		48							

Residua 22

I 20

	Locus						Eqtio ad Di. ad ho.						Lat. Eqtio						Elogatio Eqtio																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
es	Directus						mine						adde						sept.						mine																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

I 30

	Locus			Eqtio ad Di. ad ho.			Lat. Eqtio			Elogatio Eqtio			
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2
es	Directus			adde			adde			sept.	mine		
o	5	55	1	o	6	13	36	o	34	o	28	1	o
10	5	57	17	o	12	13	24	o	33	o	27	1	o
20	5	56	31	o	24	13	o	o	32	o	27	1	6
30	o	1	41	o	42	12	42	o	32	o	27	1	12
40	o	3	48	o	42	11	54	o	30	o	27	1	12
50	o	5	47	o	54	11	12	o	28	o	27	1	12
60	o	7	39	1	12	10	36	o	26	o	27	1	18
													mine
70	o	9	25	1	12	9	18	o	23	o	26	1	18
80	o	10	58	1	24	8	6	o	20	o	26	1	18
90	o	12	19	1	30	6	42	o	17	o	26	1	24
100	o	13	26	1	39	5	18	o	13	o	26	1	30
110	o	14	16	1	39	3	11	o	8	o	26	1	30
120	o	14	51	2	o	1	30	o	4	o	26	1	36
130	o	15	6	2	12	o	o	o	o	o	26	1	42

Locus Equo ad di. ad ho.										Lat. Equo		Elogatio Equo	
Si	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2
es retrogr ^d adde miue miue										sept. miue		☉ adde	
133	0	15	6	2	18	0	17	0	1	0	26	1	48
140	0	15	4	2	18	2	18	0	6	1	26	1	54
150	0	14	41	2	18	4	6	0	10	0	26	2	0
160	0	14	0	2	24	5	42	0	14	0	25	2	6
170	0	13	3	2	24	6	42	0	17	0	24	2	12
180	0	11	56	2	18	7	36	0	19	0	23	2	12
190	0	10	40	2	18	7	54	0	20	0	21	2	6
200	0	9	21	2	15	7	36	0	19	0	19	2	6
210	0	8	5	2	15	6	18	0	16	0	16	2	3
220	0	7	2	1	57	5	18	0	13	0	14	2	3
230	0	6	9	1	57	3	18	0	8	0	12	2	3
240	0	5	36	1	57	1	24	0	3	0	11	2	3
250	0	5	22	1	57	0	40	0	2	0	9	2	0
Direct ^o adde adde													
253	0	5	20	2	0	0	51	0	2	0	8	1	54
260	0	5	26	2	0	2	6	0	5	0	7	1	48
270	0	5	47	2	0	4	12	0	10	0	5	1	42
280	0	6	29	2	0	5	48	0	14	0	3	1	36
290	0	7	27	2	6	7	24	0	18	0	2	1	36
300	0	8	41	2	6	8	42	0	22	0	0	1	30
310	0	10	8	2	18	9	54	0	15	0	0	1	30
										mer. adde			
320	0	11	47	2	18	11	0	0	28	0	1	1	30
330	0	13	37	2	33	11	54	0	30	0	3	1	18
340	0	15	36	2	33	12	24	0	31	0	4	1	12
350	0	17	40	2	54	13	12	0	33	0	5	1	9
360	0	19	52	2	54	13	30	0	34	0	6	1	9
370	0	22	7	2	54	13	42	0	34	0	6	1	9
380	0	24	24	3	0	14	18	0	36	0	7	1	9
390	0	26	47	3	0	14	0	0	35	0	8	1	9
398	0	28	39	3	12			0	35	0	9	1	9

		1						40													
		Locus		Eatio		ad bi.		ad bo		Lati.		Eatio		Elogatio		Eatio					
		B	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2	
		es		Direct ^o		adde		adde		adde		sept.		mine		O		adde			
0		5	55	2	1	24	13	42	0	34		0	18	1	6	0	5	3	0	54	
10		5	57	19	1	24	13	36	0	34		0	17	1	6	0	13	0	0	48	
20		5	59	35	1	30	13	18	0	33		0	16	1	6	0	20	58	0	36	
30		0	1	48	1	30	12	42	0	32		0	15	1	12	0	28	57	0	24	
																				mine	
40		0	3	55	1	48	12	6	0	30		0	15	1	18	0	37	1	0	18	
50		0	5	56	1	54	11	30	0	29		0	15	1	21	0	45	4	0	36	
60		0	7	51	1	54	10	36	0	27		0	14	1	21	0	53	13	1	10	
70		0	9	37	2	0	9	30	0	24		0	13	1	21	1	1	28	1	36	
80		0	11	12	2	6	8	12	0	20		0	13	1	24	1	9	48	2	0	
90		0	12	34	2	18	6	54	0	17		0	12	1	30	1	18	18	2	42	
100		0	13	43	2	30	5	12	0	13		1	11	1	36	1	27	57	3	6	
110		0	14	35	2	42	3	36	0	9		0	11	1	48	1	35	50	3	48	
120		0	15	11	2	54	1	42	0	4		0	10	1	54	1	44	57	4	18	
130		0	15	28	2	54	0	20	0	1		0	9	1	57	1	54	17	4	30	
		retrogr ^o				mine		mine													
133		0	15	29	3	0	0	17	0	1		0	8	2	57	1	57	8	4	36	
140		0	15	27	3	0	2	18	0	6		0	7	2	57	2	3	53	4	48	
150		0	15	4	3	18	4	0	0	10		0	6	2	0	2	13	50	5	18	
160		0	14	24	3	24	5	42	0	14		0	4	2	0	2	24	1	5	36	
170		0	13	27	3	36	6	48	0	17		0	2	2	6	2	34	28	5	42	
180		0	12	19	3	42	7	36	0	19		0	1	2	12	2	45	6	5	48	
190		0	11	3	3	42	8	0	0	20		0	0	2	18	2	55	54	5	54	
												meri.		adde							
200		0	9	43	3	51	7	30	0	19		0	2	2	18	3	6	44	5	54	
210		0	8	28	3	51	6	42	0	17		0	4	2	18	3	17	30	5	36	
220		0	7	21	3	54	5	12	0	13		0	6	2	36	3	28	11	5	30	
230		0	6	29	3	54	3	18	0	8		0	8	2	36	3	38	38	5	18	
240		0	5	56	3	36	1	30	0	4		0	10	1	54	3	48	48	4	42	
350		0	5	41	3	33	0	20	0	1		0	11	1	51	3	58	44	4	6	

Residua 4

I 40

Locus Equio ad di. ad ho.								Lat. Equio				Elogatio Equio						
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus	adde	adde	adde				meri.	adde		o	adde						
253	o	5	40	3	33	o	51	o	1	o	11	1	51	4	1	40	4	0
260	o	5	46	3	27	2	6	o	5	o	11	1	51	4	8	24	3	48
270	o	6	7	3	27	4	12	o	10	o	12	1	48	4	17	51	3	24
280	o	6	49	3	27	5	48	o	14	o	13	1	42	4	27	18	3	6
290	o	7	47	3	18	7	30	o	19	o	14	1	39	4	35	28	2	30
300	o	9	2	3	18	8	48	o	22	o	15	1	30	4	44	43	2	12
310	o	10	31	3	11	9	54	o	25	o	15	1	24	4	53	17	1	48
320	o	12	10	3	30	11	18	o	28	o	16	1	18	5	1	44	1	36
330	o	14	3	3	11	41	48	o	30	o	16	1	18	5	9	0	1	12
340	o	16	1	3	27	12	48	o	32	o	16	1	18	5	18	14	1	30
350	o	18	9	3	27	13	12	o	33	o	16	1	18	5	26	19	1	0
360	o	20	21	3	36	13	30	o	34	o	17	1	12	5	34	22	1	12
370	o	22	36	3	36	13	48	o	35	o	18	1	12	5	42	22	1	27
380	o	24	57	3	48	14	18	o	36	o	19	1	12	5	50	17	1	36
390	o	27	17	3	48	14	18	o	36	o	20	1	6	5	58	8	1	48
398	o	29	11	3	54			o	36	o	21	1	6	o	4	25	2	0

I 40

Locus Equio ad di. ad ho.								Lat. Equio				Elogatio Equio						
Di	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
es	Directus		adde		adde		adde		lept.		miue		o		adde			
o	5	55	16	1	48	13	42	o	34	o	7	1	9	o	5	12	o	24
10	5	57	32	2	o	13	42	o	34	o	6	1	9	o	13	8	o	6
																	miue	
20	5	59	50	2	12	13	18	o	33	o	5	1	9	o	21	4	o	18
30	o	2	3	2	12	13	o	32	o	3	1	9	o	9	1	o	42	
40	o	4	13	5	24	12	12	o	30	o	2	1	9	o	36	58	1	12
50	o	6	15	2	42	11	30	o	29	o	1	1	12	o	44	58	1	48
60	o	8	10	2	54	10	42	o	27	o	1	1	24	o	53	3	2	30
70	o	9	57	3	12	9	36	o	24	o	o	1	30	1	1	12	3	6
										meri.		adde						
80	o	11	33	3	30	8	24	o	21	o	1	1	36	1	9	28	3	54
90	o	12	57	3	36	7	6	o	18	o	3	1	36	1	17	51	4	12
100	o	14	8	3	48	5	24	o	13	o	5	1	36	1	26	26	4	54
110	o	15	2	4	6	3	48	o	9	o	7	1	36	1	35	12	5	30
120	o	15	40	4	18	1	42	o	4	o	9	1	36	1	44	14	5	54
130	o	15	57	4	30	o	30	o	1	1	11	1	42	1	53	32	6	18

Locus		Equo		ad bi.		ad ho.		Lat.		Equo		Elogatio		Equo					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2	
es		Directus		adde		adde		adde		men.		adde		0		mine			
0	5	55	34	3	10	13	24	0	35	0	5	1	6	0	5	16	0	54	
10	5	57	53	3	12	13	54	0	35	0	6	1	12	0	13	9	1	18	
20	0	0	12	3	24	13	18	0	33	0	7	1	12	0	21	9	1	54	
30	0	2	25	3	42	13	12	0	33	0	8	1	12	0	24	54	2	30	
40	0	4	37	3	42	12	30	0	31	0	6	1	18	0	36	46	2	54	
50	0	6	42	3	42	11	42	0	29	0	11	1	18	0	44	40	3	18	
60	0	8	39	4	3	11	0	0	27	0	13	1	24	0	52	38	4	0	
70	0	10	29	4	3	9	54	0	25	0	15	1	24	1	0	41	4	24	
80	0	12	8	4	6	8	30	0	21	0	17	1	30	1	8	49	4	42	
90	0	13	33	4	30	7	18	0	18	0	19	1	30	1	17	7	5	36	
100	0	14	46	4	42	5	42	0	14	0	21	1	39	1	25	37	6	6	
110	0	15	43	4	48	7	0	0	10	0	43	1	42	1	34	17	6	24	
120	0	16	23	5	6	1	54	0	5	0	25	1	54	1	43	15	6	54	
130	0	16	43	5	18	0	48	0	2	0	28	2	0	1	52	29	7	18	
retrogr ^d				mine		mine													
134	0	16	46	5	21	0	12	0	1	0	29	1	6	1	57	10	7	24	
140	0	16	45	5	30	1	24	0	5	0	31	2	6	2	1	57	7	42	
150	0	16	26	5	48	3	42	0	9	0	34	2	12	2	11	46	7	54	
160	0	15	49	5	54	5	36	0	14	0	38	2	12	2	21	53	8	0	
170	0	14	53	6	12	6	18	0	16	0	41	2	12	2	32	20	8	24	
180	0	13	50	6	3	7	48	0	19	0	46	2	12	2	42	52	0	8	
190	0	12	32	6	3	7	54	0	20	0	46	2	12	2	53	43	7	54	
200	0	11	13	6	3	7	42	0	19	0	47	2	12	3	4	36	7	42	
210	0	9	56	6	3	6	42	0	17	0	48	2	12	3	15	28	7	30	
220	0	8	49	6	3	5	30	0	14	0	49	2	6	3	26	13	7	6	
230	0	7	54	5	57	3	36	0	9	0	50	1	54	3	36	48	6	30	
240	0	7	18	5	57	1	36	0	4	0	50	1	54	3	47	9	5	24	
250	0	7	2	5	33	0	15	0	1	0	50	1	54	3	57	13	5	14	

1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000
 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000
 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000
 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000
 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000

Rechnung

1 0

Locus Equio ad vi. ad ho.					Lati. Equio		Elogatio Equio											
Di.	S	g	m	m	2	m	2	m	2	S	g	m	m	2				
es	Directus	adde	adde	adde		meri.	miue			⊙		miue						
254	0	7	1	5	33	0	30	0	1	0	50	1	42	4	1	11	5	18
260	0	7	4	5	33	1	12	0	5	0	49	1	42	4	7	3	5	12
270	0	7	26	5	18	4	6	0	10	0	49	1	36	4	16	57	4	30
280	0	8	7	5	18	5	41	0	14	0	49	1	14	4	25	55	4	6
290	0	9	4	5	6	7	36	0	16	0	48	1	18	4	35	1	3	36
300	0	10	10	4	57	8	41	0	22	0	46	1	18	4	43	52	3	0
310	0	11	47	4	57	9	54	0	25	0	45	1	12	4	52	35	0	48
320	0	13	26	4	57	11	12	0	28	0	43	1	12	5	1	8	1	48
330	0	15	18	4	57	11	54	0	30	0	42	1	6	5	9	27	2	30
340	0	17	17	4	57	12	54	0	32	0	41	1	6	5	17	49	2	36
350	0	19	26	4	57	13	18	0	32	0	41	1	0	5	25	50	2	42
360	0	21	39	4	57	13	42	0	34	0	41	0	54	5	33	50	2	48
370	0	23	56	4	57	14	6	0	35	0	41	0	54	5	41	46	3	0
380	0	26	17	4	57	14	14	0	36	0	41	0	54	5	49	36	3	14
390	0	28	41	4	57	14	24	0	36	0	41	0	54	5	57	20	3	36
398	0	30	36	4	54			0	36	0	41	0	54	0	3	29	3	36

2 10

Locus Equio ad vi. ad ho.						Lati. Equio			Elogatio Equio					
Di.	S	g	m	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus	adde	adde	adde		meri.	miue			○		miue		
0	5	56	4	3	41	14	4	0	35	0	5	7	1	48
10	5	58	25	3	57	14	4	0	35	0	18	1	12	
20	0	0	46	3	51	13	36	0	34	0	19	1	12	
30	0	3	2	3	57	13	12	0	33	0	20	42	2	36
40	0	5	14	4	12	12	30	0	31	0	28	29	3	6
50	0	7	19	4	27	12	6	0	30	0	24	1	18	
60	0	9	20	4	27	10	54	0	27	0	51	58	4	48
70	0	11	9	4	48	10	0	0	25	0	59	57	5	24
80	0	12	49	5	0	8	54	0	22	1	8	2	6	6
90	0	14	18	5	12	7	30	0	19	1	16	13	6	36
100	0	15	33	5	24	5	48	0	14	1	24	36	7	0
110	0	16	31	5	42	4	18	0	11	1	33	13	7	30
120	0	17	14	5	54	2	6	0	5	1	42	6	7	54
130	0	17	35	6	6	0	50	0	2	1	51	16	8	18

Residuum 2

2 10

Locus Equo ad di. ad ho.										Lat. Equo			Elogio Equo								
B.	S.	g.	in	in	2	in	2	in	2	g.	in	in	2	S.	g.	in	in	2			
es retroga ^o										adde			miue			miue					
136	0	17	40	6	9	0	0	0	0	0	50	1	36	1	56	52	8	18			
140	0	17	40	6	9	1	36	0	4	0	52	1	36	1	2	0	40	8	12		
150	0	17	24	6	36	3	36	0	9	0	56	1	36	1	10	27	8	42			
160	0	16	48	6	48	5	18	0	13	1	0	1	36	1	20	35	9	0			
170	0	15	55	6	48	6	30	0	16	1	3	1	42	1	30	56	8	48			
180	0	14	50	6	54	7	42	0	19	1	6	1	42	1	41	32	8	42			
190	0	13	33	6	57	7	54	0	20	1	8	1	42	1	52	24	8	36			
200	0	12	14	6	57	7	42	0	19	1	9	1	48	1	3	19	8	18			
210	0	10	57	6	57	9	48	0	17	1	10	1	48	1	3	14	13	8	0		
220	0	9	49	7	6	5	36	0	14	1	10	1	54	1	3	25	2	7	42		
230	0	8	53	6	48	3	30	0	9	1	9	1	48	1	3	35	43	7	12		
240	0	8	18	6	18	2	6	0	5	1	9	1	36	1	3	46	5	6	12		
250	0	7	57	6	18	0	12	0	1	1	8	1	24	1	3	56	19	5	54		
Directus										adde			adde								
255	0	7	56	6	12	0	48	0	2	1	7	1	24	1	4	1	18	5	36		
260	0	8	0	6	6	1	54	0	5	1	6	1	24	1	4	6	11	5	18		
270	0	8	19	6	0	4	6	0	10	1	5	1	18	1	4	15	52	4	48		
280	0	9	0	5	48	5	30	0	14	1	3	1	18	1	4	25	14	4	18		
290	0	9	55	5	42	7	24	0	18	1	1	1	12	1	4	34	25	3	48		
300	0	11	9	5	36	8	42	0	22	0	59	1	6	1	4	43	22	3	30		
310	0	12	36	5	30	10	0	0	25	0	57	1	0	1	4	52	7	3	18		
320	0	14	16	5	30	11	6	0	28	0	55	1	0	1	5	0	40	3	12		
330	0	16	7	5	24	12	0	0	30	0	53	1	0	1	5	9	2	3	0		
340	0	18	7	5	15	12	48	0	32	0	52	0	54	1	5	17	17	3	0		
350	0	20	15	5	15	13	24	0	33	0	51	0	48	1	5	25	23	3	0		
360	0	22	29	5	15	13	42	0	34	0	50	0	48	1	5	33	22	3	18		
370	0	24	46	5	15	14	6	0	35	0	50	0	48	1	5	41	16	3	36		
380	0	27	7	5	15	14	21	0	36	0	50	0	42	1	5	49	2	3	48		
390	0	29	31	5	15	14	21	0	36	0	50	0	42	1	5	56	44	4	12		
398	0	31	26	5	15			0	36	0	50	0	36	1	0	2	53	4	24		

Locus Equiad di. ad ho								Latit Equio			Elogatio Equio								
Di	S	g	m	m	2	m	2	g	m	2	S	g	m	m	2				
es	Directus adde adde adde							meri. mine			O mine								
0	5	56	41	4	24	14	24	0	36	0	28	1	3	0	4	49	2	54	
10	5	59	5	4	24	13	54	0	35	0	30	1	3	0	12	31	3	12	
20	0	1	24	4	36	13	42	0	34	0	31	1	3	0	20	16	3	48	
30	0	3	41	4	51	13	30	0	34	0	33	1	3	0	27	58	4	30	
40	0	5	56	4	51	11	48	0	32	0	35	0	54	0	35	39	4	42	
50	0	8	4	4	51	11	0	0	30	0	37	0	54	0	43	23	5	12	
60	0	10	4	5	12	11	18	0	18	0	40	0	54	0	51	10	5	48	
70	0	11	57	5	12	10	12	0	15	0	43	1	0	0	59	3	6	18	
80	0	13	39	5	30	9	6	0	23	0	46	1	6	1	7	1	6	54	
90	0	15	10	5	42	7	42	0	19	0	50	1	12	1	15	7	7	18	
100	0	16	27	5	48	6	6	0	15	0	53	1	18	1	23	26	7	36	
110	0	17	28	6	0	4	30	0	11	0	56	1	24	1	31	58	8	0	
120	0	18	13	6	12	2	18	0	6	1	0	1	24	1	40	47	8	24	
130	0	18	36	6	24	0	51	0	2	1	4	1	24	2	49	53	8	30	
retrogr ^d				mine		mine													
137	0	18	42	6	42	0	20	0	1	1	7	1	30	1	56	26	8	30	
140	0	18	41	6	42	1	6	0	3	1	8	1	30	1	59	18	8	48	
150	0	18	30	7	0	3	24	0	8	1	12	1	36	2	9	0	9	12	
160	0	17	56	7	12	5	18	0	12	1	16	1	36	2	19	3	9	12	
170	0	17	3	7	30	6	24	0	16	1	20	1	36	2	29	28	9	18	
180	0	15	59	7	30	7	36	0	19	1	23	1	36	2	40	5	9	6	
190	0	14	43	8	0	8	0	0	20	1	25	1	42	2	50	58	3	24	
200	0	13	23	7	54	7	42	0	19	1	17	1	42	3	1	56	9	0	
210	0	12	6	7	42	6	36	0	17	1	28	1	42	3	12	53	8	18	
220	0	11	0	7	15	5	54	0	15	1	29	1	30	3	23	45	7	36	
230	0	10	1	7	15	4	0	0	10	1	27	1	30	3	34	31	7	12	
240	0	9	23	7	15	2	6	0	5	1	25	1	30	3	45	3	6	48	
250	0	9	0	6	54	0	20	0	1	1	22	1	30	3	45	3	6	48	

Locus				Equo ad bi. ad ho.			Lat. Equo			Elogatio Equo								
Si	S	g	m	m	2	m	2	m	2	S	g	m	m	2				
es	Directus			adde			adde			men.			adde			⊙	mine	
256	0	8	58	6	54	0	45	0	2	1	21	1	24	4	1	22	5	54
260	0	9	1	6	42	1	48	0	5	1	20	1	24	4	5	18	5	30
270	0	9	19	6	36	3	54	0	0	1	18	1	18	4	15	4	5	6
280	0	9	58	6	6	5	14	0	15	1	16	1	12	4	24	31	4	12
290	0	10	52	6	6	7	18	0	18	1	13	1	12	4	33	47	4	0
300	0	12	5	5	54	8	36	0	22	1	30	1	6	4	42	47	3	42
310	0	13	31	5	48	10	0	0	25	1	7	1	0	4	51	34	3	30
320	0	15	11	5	42	11	0	0	28	1	5	0	48	5	0	8	3	18
330	0	17	1	5	36	11	48	0	29	1	3	0	42	5	8	32	3	24
340	0	18	59	5	33	12	48	0	32	1	1	0	42	5	16	47	3	18
350	0	21	7	5	33	13	30	0	34	0	59	0	36	4	24	53	3	30
360	0	23	22	5	33	13	36	0	34	0	58	0	36	5	32	49	3	54
370	0	25	38	5	33	14	6	0	35	0	58	0	33	5	40	40	4	6
380	0	27	59	5	33	14	30	0	36	0	57	0	33	5	48	24	4	30
390	0	30	24	5	30	14	18	0	36	0	57	0	33	5	56	2	4	48
398	0	32	18	5	30			0	36	0	56	0	33	0	2	9	5	30

Locus	Equo	ad di.	ad ho.	Lat.	Equo	Elogatio	Equo
Si S g m m 2 m 2 m 2	g m m 2	S g m m 2					
es Direct ^a	adde	adde	adde	men.	adde	⊙	mine
0	5 57 25	4 54	14 24	0 36	0 39	0 48	0 4 20 3 42
10	5 59 49	5 0	14 6	0 35	0 40	0 48	0 11 59 4 12
20	0 1 10	5 0	14 0	0 35	0 41	0 54	0 19 38 4 36
30	0 4 30	5 0	13 24	0 34	0 43	0 54	0 27 13 4 54
40	0 6 44	5 12	12 48	0 32	0 44	1 0	0 34 52 5 36
50	0 8 52	5 30	12 24	0 31	0 46	1 0	0 42 31 6 6
60	0 10 56	5 30	11 18	0 28	0 49	1 0	0 50 12 6 36
70	0 12 49	5 42	10 30	0 26	0 53	1 0	0 58 0 7 6
80	0 14 34	5 54	9 18	0 23	0 57	1 3	1 5 52 7 30
90	0 16 7	6 0	7 48	0 19	1 2	1 3	1 13 54 7 48
100	0 17 25	6 12	6 18	0 16	1 6	1 3	1 22 10 8 12
110	0 18 28	6 24	4 42	0 12	1 10	1 3	1 30 38 8 36
120	0 19 15	6 42	2 30	0 6	1 14	1 3	1 39 23 8 48
130	0 19 40	7 6	1 8	0 1	1 18	1 6	1 48 28 9 12

Residuū 77

1 30

Locus Equio ad bi. ad ho.								Lat. Equio			Elogatio Equio							
Di.	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
es retro g ^d adde mine mine								meri. adde'			○ mine							
138	o	19	49	7	12	o	16	o	1	1	22	1	6	1	59	1	6	42
140	o	19	48	7	18	o	48	o	2	1	23	1	6	1	57	50	9	30
150	o	19	40	7	24	3	12	o	8	1	28	1	6	2	7	28	9	24
160	o	19	8	7	42	5	0	o	13	1	32	1	12	2	17	31	9	30
170	o	18	18	7	54	6	24	o	16	1	36	1	18	2	27	55	9	30
180	o	17	14	8	6	7	6	o	18	1	39	1	24	2	38	14	9	30
190	o	16	3	7	51	8	6	o	20	1	42	1	18	2	49	24	8	54
200	o	14	42	7	51	7	54	o	20	1	44	1	18	3	0	16	8	24
210	o	13	33	7	51	4	6	o	18	1	45	1	18	3	11	30	8	18
220	o	12	12	7	51	5	48	o	14	1	44	1	12	3	22	29	7	48
230	o	11	14	7	48	4	6	o	10	1	42	1	6	3	33	19	7	24
240	o	10	33	7	42	2	24	o	6	1	40	1	6	3	43	55	6	48
250	o	10	9	7	30	0	17	o	1	1	37	1	0	3	54	20	6	12
directus								adde adde										
257	o	10	7	7	12	0	20	o	1	1	35	0	54	4	1	23	5	42
260	o	10	8	7	6	1	42	o	4	1	34	0	54	4	4	23	5	36
270	o	10	25	6	54	3	24	o	8	1	31	0	54	4	14	13	5	0
280	o	10	59	6	48	5	24	o	13	1	28	0	48	4	23	49	4	42
290	o	11	53	6	36	7	6	o	18	1	25	0	42	4	33	7	4	24
300	o	13	4	6	24	8	30	o	21	1	21	0	39	4	42	10	4	6
310	o	14	19	6	12	9	54	o	25	1	17	0	39	4	50	59	3	48
320	o	16	8	5	54	10	54	o	27	1	13	0	39	4	59	35	3	36
330	o	17	57	5	51	11	42	o	29	1	10	0	36	5	7	58	3	36
340	o	19	54	5	51	12	48	o	32	1	8	0	27	5	16	14	3	54
350	o	22	2	5	48	13	30	o	34	1	5	0	27	5	24	18	4	12
360	o	24	17	5	30	13	36	o	34	1	4	0	27	5	32	10	4	6
370	o	26	33	5	30	14	12	o	35	1	3	0	27	5	39	59	4	24
380	o	28	55	5	14	18	0	36		1	3	0	18	5	47	39	4	36
390	o	31	18	5	15	14	24	o	46	1	3	0	12	5	55	14	5	6
398	o	33	13	5	15			o	36	1	2	0	12	0	0	14	5	18

Locus Equio ad bi. ad ho.								Lat. Equio			Elogatio Equio							
Di	S	g	lin	m	2	m	2	lin	m	2	S	g	m	m	2			
es	Directus	adde	adde	adde				men.	adde		0							
0	5	58	14	5	9	14	30	0	36	0	47	0	42	0	3	43	4	24
10	0	0	39	5	9	14	6	0	35	0	48	0	48	0	11	17	4	42
20	0	3	0	5	24	14	0	0	35	0	50	9	48	0	18	52	5	18
30	0	5	20	5	24	13	36	0	34	0	52	0	48	0	26	24	5	48
40	0	7	36	5	24	13	6	0	33	0	54	0	42	0	33	56	6	6
50	0	9	47	5	36	12	24	0	31	0	56	0	42	0	41	30	6	42
60	0	11	51	5	42	11	30	0	29	0	59	0	42	0	49	6	7	6
70	0	13	46	5	48	10	42	0	27	1	3	0	42	0	56	49	7	24
80	0	15	33	5	48	9	24	0	23	1	8	0	36	1	4	37	7	36
90	0	17	7	6	6	8	0	0	20	1	13	0	36	1	12	36	8	6
100	0	18	26	6	12	7	30	0	16	1	17	0	36	1	20	48	8	24
110	0	19	32	6	36	5	0	0	12	1	21	0	42	1	29	12	8	42
120	0	20	22	6	48	3	54	0	7	1	24	0	48	1	37	55	8	54
130	0	20	51	6	54	1	0	0	3	1	29	0	48	1	46	56	9	6
	retrogr ^d																	
140	0	21	1	7	18	0	42	0	2	1	34	0	48	1	56	15	9	18
150	0	20	54	7	24	0	54	0	7	1	39	0	48	2	5	54	9	12
160	0	20	25	7	42	2	48	0	12	1	44	0	48	2	15	56	9	18
170	0	19	37	7	54	6	12	0	16	1	49	0	48	2	26	20	9	18
180	0	18	35	8	0	7	24	0	18	1	53	0	48	2	36	59	8	54
190	0	17	21	8	12	8	0	0	20	1	55	0	54	2	47	55	8	48
200	0	16	1	8	18	7	54	0	20	1	57	0	54	2	59	2	8	48
210	0	14	42	8	18	7	6	0	18	1	58	0	42	3	10	7	8	12
220	0	13	31	8	12	5	54	0	15	1	56	0	42	3	21	11	7	48
230	0	12	32	8	0	4	12	0	11	1	53	0	42	3	32	5	7	6
240	0	11	50	7	30	2	36	0	7	1	51	0	36	3	42	47	6	12
250	0	11	24	7	18	0	30	0	2	1	47	0	36	3	53	18	5	48

Residuum 2

2 40

Locus										Eatio			ad di.			ad bo			Lati.			Eatio			Elogatio			Eatio											
di		S		g		m		m		2		m		2		m		2		g		m		m		2		S		g		m		m		2			
es										Directus			adde			adde			adde			meri.			adde			O			miue								
258		o		11		19		7		18		o		o		o		o		o		1		44		o		30		4		1		26		5		24	
260		o		11		19		7		18		1		30		o		4		1		43		o		30		4		3		27		5		24			
270		o		11		34		7		o		3		18		o		8		1		40		o		24		4		13		23		4		54			
280		o		12		7		6		36		5		12		o		13		1		36		o		24		4		23		2		4		24			
290		o		12		59		6		24		6		54		o		17		1		32		o		21		4		32		23		4		6			
300		o		14		8		6		18		8		18		o		21		1		27		o		21		4		41		29		3		54			
310		o		15		31		6		o		9		36		o		24		1		24		o		12		4		50		21		3		42			
320		o		17		7		6		o		10		48		o		27		1		20		o		6		4		58		59		3		54			
330		o		18		55		6		o		11		48		o		29		1		16		o		6		5		7		22		4		o			
340		o		20		53		5		42		12		42		o		32		1		12		o		6		5		15		35		4		6			
350		o		23		o		5		30		13		12		o		33		1		10		o		6		5		23		36		4		6			
360		o		25		12		5		30		13		36		o		34		1		9		o		3		5		31		29		4		24			
370		o		27		28		5		21		13		54		o		35		1		8		o		3		5		39		15		4		42			
380		o		29		47		5		21		14		24		o		36		1		6		o		3		5		46		53		5		12			
390		o		32		11		5		12		14		24		o		36		1		5		o		3		5		54		23		5		24			
398		o		34		6		5		12						o		36		1		4		o		3		o		o		21		5		42			

2 50

	Locus	Eatio	a ¹	di.	ad	bo	Lati.	Eatio	Elogatio	Eatio								
di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	S	g	m	m	2				
es	Direct ^o	adde	adde	adde	m	eri.	adde		○	miue								
o	5	59	6	5	24	14	24	o	36	o	54	o	36	o	2	59	5	o
10	o	1	30	5	36	14	24	o	36	o	56	o	30	o	10	30	5	30
20	o	3	54	5	39	14	o	o	35	o	58	o	30	o	17	59	6	6
30	o	6	14	5	39	13	36	o	34	1	o	o	30	o	25	36	6	18
40	o	8	30	5	39	13	18	o	33	1	1	o	30	o	32	55	6	42
50	o	10	43	5	39	12	30	o	31	1	3	o	30	o	40	23	7	o
60	o	12	48	5	48	11	36	o	29	1	6	o	30	o	47	55	7	24
70	o	14	44	5	54	10	42	o	27	1	10	o	37	o	55	35	7	42
80	o	16	31	6	o	9	42	o	24	1	14	o	27	1	3	21	8	o
90	o	18	8	6	12	8	6	o	20	1	19	o	27	1	11	15	8	24
100	o	19	29	6	24	6	54	o	17	1	23	o	27	1	19	24	8	30
110	o	20	38	6	30	5	12	o	13	1	28	o	27	1	27	42	8	42
120	o	21	28	6	36	3	o	o	7	1	32	o	27	1	36	26	8	48
130	o	22	o	6	54	1	24	o	3	1	37	o	24	1	45	25	8	54
140	o	22	14	7	3	1	o	o	2	1	42	o	24	1	54	42	8	54

Residuum 27

2 50

Locus Equo ad bi. ad ho.					Lat. Equo					Elogatio Equo										
Di. S. g. m. m. 2. m. 2. m. 2.					g. m. m. 2.					S. g. m. m. 2.										
es retro g. d. adde					minue minue					meri. adde					O minue					
141	0	22	15	7	3	0	47	0	2	1	45	0	24	1	55	38	8	42		
150	0	22	8	7	12	2	36	0	6	1	47	0	24	2	4	22	8	48		
160	0	21	42	7	18	4	36	0	11	1	52	0	24	2	14	23	8	42		
170	0	20	56	7	36	6	6	0	15	1	57	0	24	2	24	47	8	30		
180	0	19	55	7	48	7	12	0	18	2	1	0	18	2	35	30	8	30		
190	0	18	43	8	0	7	54	0	20	2	4	0	12	2	46	17	8	24		
200	0	17	24	8	18	7	54	0	20	2	6	0	12	2	57	34	8	12		
210	0	16	5	8	0	7	12	0	18	2	5	0	12	3	8	45	7	36		
220	0	14	53	7	48	6	6	0	15	2	3	0	12	3	19	53	6	54		
230	0	13	52	7	42	4	42	0	12	2	0	0	12	3	36	54	6	24		
240	0	13	5	7	36	2	48	0	7	1	57	0	12	3	41	45	6	6		
250	0	12	37	7	24	0	30	0	1	1	53	0	12	3	52	20	5	30		
260	Directus					adde adde														
260	0	12	32	7	6	1	12	0	3	1	48	0	12	4	3	33	5	0		
270	0	11	44	6	48	2	54	0	7	1	44	0	6	4	12	34	4	36		
280	0	13	3	6	48	5	0	0	10	1	40	0	3	4	22	18	4	30		
290	0	14	3	6	30	6	48	0	17	1	35	0	3	4	31	42	4	6		
300	0	15	11	6	6	8	0	0	20	1	31	0	2	4	40	50	3	48		
310	0	16	31	6	0	9	36	0	24	1	26	0	3	4	49	44	3	54		
320	0	18	7	5	42	10	48	0	27	1	21	0	3	4	58	20	3	48		
330	0	19	55	5	24	11	30	0	29	1	17	0	3	5	6	42	3	48		
340	0	21	50	5	18	12	30	0	31	1	13	0	3	5	14	54	3	54		
											minue									
350	0	23	55	5	12	13	12	0	33	1	11	0	6	5	22	55	4	6		
360	0	26	7	4	57	13	24	0	34	1	9	0	6	5	30	45	4	18		
370	0	28	21	4	57	14	0	0	35	1	8	0	6	5	38	28	4	48		
380	0	30	41	4	48	14	12	0	35	1	7	0	12	5	46	1	5	0		
390	0	33	3	4	48	14	24	0	36	1	6	0	12	5	53	29	5	18		
398	0	34	58	4	42		0	36		1	5	0	12	5	59	24	5	18		

Locus				Eqtio ad bi. ad bo				Lati. Eqtio				Elogatio Eqtio							
Bi. Sg in in 2 in 2 in 2				Sg in in 2				Sg in in 2				Sg in in 2							
es Directus adde adde adde				merl. adde				⊙ mine											
0	0	0	0	5	24	14	36	0	36	1	0	0	18	0	2	9	5	18	
10	0	2	26	5	24	14	30	0	36	1	1	0	18	0	9	35	5	48	
20	0	4	51	5	15	13	54	0	35	1	3	0	15	0	16	58	5	54	
30	0	7	10	5	27	13	36	0	34	1	5	0	15	0	24	23	6	36	
40	0	9	26	5	27	13	18	0	33	1	6	0	15	0	31	48	6	54	
50	0	11	39	5	27	12	42	0	32	1	8	0	15	0	39	13	7	0	
60	0	13	46	5	36	11	42	0	29	1	11	0	12	0	46	41	7	24	
70	0	15	43	5	36	10	48	0	27	1	14	0	12	0	54	18	7	36	
80	0	17	31	5	45	9	54	0	25	1	19	0	6	1	2	1	8	0	
90	0	19	10	5	45	8	18	0	21	1	24	0	3	1	9	51	7	48	
100	0	20	33	6	0	7	0	0	18	1	28	0	3	1	17	59	8	12	
110	0	21	43	6	0	5	18	0	13	1	33	0	3	1	26	18	8	6	
120	0	22	36	6	6	3	18	0	8	1	37	0	3	1	34	58	8	6	
130	0	23	9	6	24	1	36	0	4	1	41	0	3	1	43	56	8	12	
140	0	23	25	6	30	0	0	0	0	1	46	0	3	1	53	13	8	6	
retrogrd ^p				mine mine															
142	0	23	25	6	36	0	33	0	1	1	46	0	3	1	54	11	8	12	
150	0	23	20	6	54	2	30	0	6	1	51	0	0	2	2	54	8	18	
160	0	22	55	7	6	4	18	0	11	1	56	0	0	2	12	56	8	0	
								mine											
170	0	22	12	7	12	5	54	0	15	2	1	0	3	2	23	22	7	54	
180	0	21	13	7	24	7	0	0	18	2	4	0	3	2	34	5	7	42	
190	0	20	3	7	30	7	36	0	19	2	6	0	6	2	45	3	7	24	
200	0	18	47	7	27	8	12	0	20	2	8	0	12	2	56	12	7	0	
210	0	17	25	7	27	7	24	0	19	2	7	0	12	3	7	29	6	30	
220	0	16	11	7	27	6	12	0	15	2	5	0	12	3	18	44	6	12	
230	0	15	9	7	18	4	48	0	12	2	2	0	12	3	29	50	5	48	
240	0	14	21	7	6	3	0	0	7	1	59	0	18	3	40	44	5	12	
250	0	13	51	6	48	0	48	0	2	1	55	0	24	3	51	25	4	42	
260	0	13	43	6	36	0	36	0	1	1	50	0	24	4	1	43	4	24	

Residui Z

3 0

Locus Eatio ad di. ad ho.									Lat. Eatio			Elogatio Eatio						
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus adde adde adde									meri. mine			○	mine				
261	0	13	42	6	36	1	6	0	3	1	50	0	24	4	2	45	4	18
270	0	13	52	6	18	2	54	0	7	1	45	0	24	4	11	48	4	0
280	0	14	21	6	0	4	42	0	12	1	40	0	24	4	21	33	3	36
290	0	15	8	5	48	6	24	0	16	1	36	0	24	4	31	1	3	30
300	0	16	12	5	36	7	54	0	50	1	31	0	24	4	40	12	3	30
310	0	17	31	5	30	9	24	0	23	1	27	0	24	4	49	5	3	36
320	0	19	4	5	18	10	30	0	26	1	22	0	24	4	57	42	3	36
330	0	20	49	5	6	11	24	0	28	1	18	0	24	5	6	4	3	42
340	0	22	43	5	0	12	24	0	31	1	14	0	24	5	14	15	3	54
350	0	24	47	4	48	12	54	0	32	1	10	0	24	5	22	14	4	12
360	0	26	56	4	48	13	30	0	34	1	8	0	30	5	30	2	4	36
370	0	29	11	4	36	13	48	0	35	1	7	0	30	5	37	40	4	48
380	0	31	29	4	30	14	12	0	35	1	5	0	30	5	45	11	5	0
390	0	33	51	4	15	14	18	0	36	1	4	0	30	5	52	36	5	6
398	0	35	45	4	15			0	36	1	3	0	30	5	58	30	5	36

3 Z 10

Locus Eatio ad di. ad ho									Lat. Eatio			Elögatio Eatio						
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es Directus adde adde adde									meri. adde			○		min.				
0	0	0	54	5	12	14	36	0	36	1	3	0	6	0	1	16	5	36
10	0	3	20	5	6	14	18	0	36	1	4	0	6	0	8	37	5	48
20	0	5	43	5	6	14	12	0	35	1	5	0	6	0	15	59	6	12
30	0	8	5	5	3	13	36	0	34	1	7	0	0	0	23	17	6	24
									minue									
40	0	10	21	5	6	13	12	0	33	1	9	0	6	0	30	39	6	48
50	0	12	33	5	9	12	24	0	32	1	11	0	9	0	38	3	7	0
60	0	14	42	5	9	11	42	0	29	1	13	0	9	0	45	27	7	6
70	0	16	39	5	12	11	0	0	27	1	16	0	9	0	53	2	7	24
80	0	18	29	5	15	9	48	0	24	1	20	0	9	1	0	41	7	24
90	0	20	7	5	15	8	36	0	22	1	24	0	9	1	8	33	7	24
100	0	21	33	5	18	7	0	0	18	1	29	0	12	1	16	27	7	24
110	0	22	43	5	30	5	24	0	14	1	33	0	12	1	24	57	7	30
120	0	23	37	5	42	3	33	0	9	1	38	0	24	1	33	37	7	30
130	0	24	13	5	48	1	42	0	4	1	42	0	24	1	42	34	7	24
140	0	24	30	5	54	0	20	0	1	1	47	0	30	1	51	15	7	18

Residuū 22

3 10

	Locus	Eqtio	ad bi.	ad bo.		Lat.	Eqtio	Elogatio	Eque
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2
es	Direct	adde	mine	mine		meri.	mine	○	mine
143	0 24 21	6 0	0 40	0 2		1 48	0 30	1 54 44	7 18
150	0 24 39	6 0	2 18	0 6		1 51	0 30	2 1 31	6 54
160	0 24 6	6 12	4 12	0 10		1 56	0 36	2 11 36	6 54
170	0 23 24	6 27	5 42	0 14		2 0	0 36	2 22 3	6 48
180	0 22 27	6 27	6 54	0 17		2 4	0 42	2 32 48	6 18
190	0 21 18	6 36	7 42	0 19		2 5	0 42	2 43 49	6 12
200	0 20 11	6 42	8 12	0 20		2 6	0 42	2 52 2	5 48
210	0 18 39	6 42	7 18	0 18		2 5	0 42	3 6 24	5 24
220	0 7 26	6 42	6 24	0 16		2 3	0 42	3 17 42	5 12
230	0 16 22	6 36	5 0	0 13		2 0	0 42	3 28 52	4 42
240	0 15 32	6 36	3 18	0 8		1 56	0 42	3 39 52	4 30
250	0 14 59	6 18	1 0	0 2		1 51	0 42	3 50 38	4 6
260	0 14 59	5 57	0 30	0 1		1 46	0 42	4 0 59	3 36
Direct ^o		adde	adde						
262	0 14 48	5 57	0 52	0 2		1 45	0 42	4 3 3	3 36
270	0 14 55	5 48	2 36	0 6		1 41	0 42	4 11 8	3 24
280	0 35 21	5 30	4 30	0 11		1 36	0 42	4 20 57	3 12
290	0 16 6	5 24	6 12	0 15		1 32	0 42	4 30 26	3 18
300	0 17 8	5 6	7 48	0 19		1 27	0 42	4 39 37	3 12
310	0 18 26	4 54	9 6	0 23		1 23	0 42	4 48 29	3 12
320	0 19 57	4 42	10 18	0 26		1 18	0 42	4 57 6	3 18
330	0 21 40	4 36	11 18	0 28		1 14	0 48	5 5 27	3 30
340	0 23 33	4 24	12 12	0 30		1 10	0 48	5 13 36	3 48
350	0 25 35	4 6	12 54	0 32		1 6	0 42	5 21 32	3 54
460	0 27 44	4 0	13 18	0 33		1 3	0 39	5 29 16	4 12
370	0 29 54	3 54	13 42	0 35		1 2	0 39	5 36 52	4 24
380	0 32 14	3 39	13 54	0 35		1 0	0 39	5 44 21	4 30
390	0 34 33	3 39	14 24	0 36		0 59	0 39	5 51 45	5 0
398	0 36 28	3 39		0 36		0 58	0 39	5 57 34	5 12

Locus Equio ad bi. ad bo.								Lati. Equio				Elógano Equio						
D	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
es	directus		adde		adde	adde		meri.		miue		o		miue				
0	o	1	46	5	o	14	30	o	36	1	4	o	6	o	o	20	5	42
10	o	4	11	4	54	14	18	o	36	1	5	o	6	o	7	39	6	o
20	o	6	34	4	45	14	6	o	35	1	6	o	11	o	14	57	6	6
30	o	8	55	4	45	13	41	o	34	1	7	o	11	o	21	13	6	24
40	o	11	12	4	45	13	18	o	33	1	8	o	11	o	29	31	6	36
50	o	13	25	4	45	12	48	o	32	1	9	o	11	o	36	53	6	42
60	o	15	33	4	36	11	48	o	28	1	11	o	18	o	44	16	6	48
70	o	17	31	4	36	11	12	o	28	1	15	o	24	o	51	48	6	42
80	o	19	22	4	48	9	42	o	24	1	19	o	30	o	59	27	7	o
90	o	20	59	4	54	8	42	o	22	1	23	o	30	1	7	19	7	o
100	o	22	16	4	54	7	12	o	18	1	27	o	30	1	15	23	6	54
110	o	23	18	4	54	5	36	o	14	1	31	o	33	1	23	42	6	36
120	o	24	34	4	54	3	42	o	9	1	34	o	33	1	32	22	6	30
130	o	25	11	5	o	1	48	o	4	1	38	o	36	1	41	20	6	24
140	o	25	29	5	9	o	30	o	1	1	42	o	36	1	50	39	6	6
	retro	ad			miue	miue												
144	o	25	31	5	9	o	20	o	1	1	44	o	36	1	54	30	5	54
150	o	25	29	5	18	1	6	o	5	1	46	o	36	2	o	22	6	o
160	o	25	8	5	30	3	54	o	10	1	50	o	42	2	10	27	5	48
170	o	24	29	5	42	5	48	o	14	1	54	o	48	2	20	55	5	36
180	o	23	31	6	o	6	42	o	17	1	57	1	54	2	31	45	5	30
190	o	22	24	5	57	7	36	o	19	1	58	o	54	2	42	47	5	o
200	o	21	8	5	57	8	12	o	20	1	59	1	6	2	54	4	4	42
210	o	19	46	5	57	7	18	o	18	1	58	1	6	3	5	30	4	30
220	o	18	33	5	48	6	30	o	16	1	56	1	6	3	16	50	3	54
230	o	17	28	5	36	5	o	o	13	1	53	1	12	3	28	5	3	30
240	o	16	38	5	30	3	36	o	9	1	49	1	12	3	39	7	3	18
250	o	16	2	5	24	1	24	o	3	1	44	1	6	3	49	57	3	o
260	o	15	48	5	12	o	o	o	o	1	39	1	6	4	o	23	3	o

Residuu 4

3 20

Locus										Eqtio ad di.				ad ho				Lati. Eāno				Elogatio Eāno			
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2			
es	Direct ^o			adde			adde			adde			meri.			miue			⊙			miue			
263	0	15	48	5	12	0	43	0	2	1	37	1	6	4	3	58	2	48							
270	0	15	53	5	6	2	18	0	6	1	34	1	6	4	10	34	2	48							
280	0	16	16	4	54	4	24	0	11	1	29	1	3	4	10	15	1	48							
290	0	17	0	4	36	5	54	0	15	1	15	1	3	4	29	53	2	42							
300	0	17	59	4	30	7	36	0	19	1	10	1	0	4	39	5	1	48							
310	0	19	15	4	18	8	54	0	21	1	16	1	0	4	47	57	2	54							
320	0	20	44	4	6	10	12	0	25	1	11	0	54	4	56	13	3	6							
330	0	22	26	3	48	11	6	0	28	1	6	0	48	5	45	2	3	12							
340	0	24	17	3	42	11	54	0	30	1	3	0	48	5	12	58	3	30							
350	0	26	16	3	30	12	48	0	32	0	59	0	48	5	20	53	3	42							
360	0	28	24	3	18	13	12	0	33	0	57	0	48	5	28	34	3	48							
370	0	30	36	3	9	13	24	0	34	0	55	0	45	5	36	8	4	0							
380	0	32	50	3	9	14	0	0	35	0	54	0	45	5	43	36	4	30							
390	0	35	10	2	54	14	12	0	35	0	52	0	45	5	50	55	4	24							
398	0	37	4	3	36			0	35	0	51	0	45	5	56	42	4	6							

3 30

Locus Equo ad di. ad ho								Lati. Equo				Elogatio Equo									
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2			
es	Directus			adde			adde			meri.			miue			O			miue		
0	0	2	36	4	18	14	24	0	36	1	4	0	24	5	59	23	5	24			
10	0	5	0	4	18	14	6	0	35	1	4	0	24	0	6	39	5	42			
20	0	7	21	4	18	14	6	0	35	1	4	0	24	0	13	56	6	0			
30	0	9	43	4	18	13	48	0	34	1	5	0	30	0	21	9	6	6			
40	0	12	0	4	9	13	12	0	33	1	6	0	33	0	28	25	6	6			
50	0	14	12	4	9	12	42	0	32	1	7	0	33	0	35	46	6	18			
60	0	16	19	4	9	11	48	0	30	1	9	0	33	0	43	6	6	12			
70	0	18	17	4	9	11	18	0	28	1	11	0	33	0	50	41	6	24			
80	0	20	10	3	57	9	48	0	25	1	14	0	36	0	58	17	6	0			
90	0	21	48	3	57	8	42	0	22	1	18	0	48	1	6	9	6	0			
100	0	23	15	3	48	7	12	0	18	1	22	0	54	1	14	14	5	30			
110	0	24	27	4	0	5	36	0	14	1	25	0	54	1	22	36	5	42			
120	0	25	23	4	0	3	48	0	9	1	29	1	0	1	31	17	5	14			
130	0	26	1	4	6	2	0	0	5	1	32	1	0	1	40	16	5	0			
140	0	26	21	4	12	0	12	0	0	1	36	1	6	1	49	38	4	54			

Residui 22

3 30

Locus				Eātio				ad bi. ad ho.				Lat. Eātio				Elōgatio Eātio			
Bi	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2	
es	retro	g	d	adde	miue	miue		meri.	miue										
145	0	26	22	4	18	0	0	0	0	1	38	1	12	1	54	19	4	42	
150	0	26	22	4	18	1	54	0	5	1	40	1	18	1	59	22	4	36	
160	0	26	3	4	31	3	42	0	9	1	43	1	18	2	9	19	4	18	
170	0	25	26	4	21	5	30	0	14	1	46	1	24	2	19	56	3	48	
180	0	24	31	4	36	6	48	0	17	1	48	1	24	2	30	50	3	42	
190	0	23	23	4	45	7	30	0	19	1	49	1	24	2	41	57	3	30	
200	0	22	8	4	45	8	12	0	20	1	48	1	24	2	53	17	3	12	
210	0	20	46	4	48	7	30	1	19	1	47	1	30	3	4	45	1	54	
220	0	19	31	4	48	6	42	0	17	1	45	1	30	3	16	11	2	42	
230	0	18	24	4	48	5	6	0	13	1	41	1	24	3	27	30	2	36	
240	0	17	33	4	33	3	42	0	9	1	37	1	18	3	38	34	2	6	
250	0	16	56	4	33	1	36	0	4	1	33	1	18	3	49	17	2	18	
260	0	16	40	4	18	0	0	0	0	1	18	1	12	3	59	53	1	48	
directus					adde	adde													
264	0	16	40	4	18	0	40	0	2	1	26	1	9	4	4	2	2	6	
270	0	16	44	4	6	2	6	0	5	2	3	1	6	4	10	6	2	0	
280	0	17	5	4	6	4	6	0	10	1	19	1	6	4	19	57	2	12	
290	0	17	46	3	36	5	48	0	14	1	14	1	0	4	29	26	1	54	
300	0	18	44	3	12	7	24	0	18	1	10	1	0	4	38	37	1	48	
310	0	19	58	3	6	8	42	0	22	1	6	1	0	4	47	28	2	6	
320	0	21	25	2	48	0	54	0	25	1	2	1	0	4	56	2	2	18	
330	0	23	4	2	36	11	0	0	27	0	58	1	0	5	4	20	2	24	
340	0	24	54	2	24	11	42	0	29	0	54	1	0	5	12	23	2	36	
350	0	26	51	2	18	12	36	0	31	0	51	1	0	5	20	16	2	48	
360	0	28	57	2	6	13	0	0	33	0	50	1	0	5	27	56	3	0	
370	0	31	7	2	0	13	30	0	34	0	48	1	3	5	35	28	3	18	
380	0	33	22	1	48	13	42	0	34	0	46	1	3	5	42	51	3	19	
390	0	35	39	1	42	13	54	0	35	0	44	1	3	5	50	11	3	30	
398	0	37	30	1	36			0	35	0	43	1	3	5	56	1	3	42	

	Locns. Eq̃tio ad vi. ad ho.						Lat. Eq̃tio			Elōgatio Eq̃ue								
Di	Gr̃	m̃	m̃	2	m̃	1	Gr̃	m̃	m̃	2	Gr̃	m̃	m̃	2				
es	addē						meri. minc			O			m̃ine					
0	0	3	19	3	42	14	14	0	36	1	0	0	45	5	58	29	5	6
10	0	5	43	3	39	14	6	0	35	1	0	0	45	0	5	42	5	18
20	0	8	4	3	39	14	6	0	35	1	0	0	45	0	12	56	5	36
30	0	10	15	3	24	13	36	0	34	1	0	0	45	0	20	8	5	24
40	0	12	41	3	24	13	12	0	33	1	0	0	48	0	27	24	5	36
50	0	14	53	3	12	12	42	0	32	1	2	0	48	0	34	43	5	18
60	0	17	0	3	12	11	54	0	30	1	4	1	9	0	42	6	5	24
70	0	18	59	3	6	11	0	0	27	1	6	1	3	0	49	37	5	12
80	0	20	49	3	0	9	54	0	25	1	8	1	3	0	57	17	5	0
90	0	22	28	2	54	8	30	0	21	1	10	1	3	1	5	9	4	36
100	0	23	53	3	3	7	24	0	18	1	13	1	6	1	13	19	4	48
110	0	25	7	3	3	5	36	0	14	1	16	1	12	1	21	39	4	18
120	0	26	3	3	3	3	54	0	10	1	19	1	18	1	30	23	3	54
130	0	26	42	3	3	2	6	0	2	1	22	1	24	1	39	26	3	48
140	0	27	2	3	3	0	24	0	1	1	25	1	27	1	48	49	3	18
retrogr̃d̃																		
145	0	27	5	3	3	0	0	0	0	1	27	1	27	1	53	42	3	12
150	0	27	5	3	3	1	48	0	4	1	27	1	27	1	58	36	2	54
160	0	26	47	3	35	3	48	0	9	1	30	1	30	2	8	46	2	42
170	0	26	9	3	35	5	12	0	12	1	32	1	36	2	19	21	2	18
180	0	25	17	3	9	6	36	0	17	1	34	1	42	2	30	13	1	48
190	0	24	11	3	9	7	36	0	19	1	35	1	42	2	41	22	1	36
200	0	22	55	3	9	8	6	0	20	1	34	1	42	2	52	45	1	12
210	0	21	34	3	9	7	30	0	19	1	32	1	48	3	4	16	1	6
220	0	20	19	3	3	6	42	0	17	1	30	1	42	3	15	44	0	48
230	0	19	12	3	3	5	24	0	13	1	27	1	42	3	27	4	0	42
240	0	18	18	3	0	3	36	0	9	1	24	1	42	3	38	13	0	42
250	0	17	42	2	54	1	54	0	5	1	20	1	36	3	49	4	0	36
260	0	14	23	2	48	0	0	0	0	1	16	1	36	3	59	35	0	42

Residuū 4

3 40

	Locus	Equio ad vi.	ad ho.		Lat.	Equio		Elógatio	Equio
Di	S	g	m	m	1	m	1	m	1
es	Directus	adde	adde	adde	meri.	mue		⊙	mue
265	0 17 25	1 36	0 24	0 1	1 14	1 36		4 44	1 0 36
270	0 17 25	2 30	2 6	0 5	1 12	1 33		4 9	46 0 36
280	0 17 46	2 1	3 36	0 9	1 8	1 30		4 19	35 0 36
290	0 18 22	2 21	5 24	0 13	1 4	1 30		4 29	7 1 0
300	0 19 16	2 11	7 18	0 18	1 0	1 30		4 38	19 1 24
310	0 20 19	2 18	8 24	0 21	0 56	1 24		4 47	7 1 48
320	0 21 53	2 11	9 42	0 24	0 52	1 18		4 55	39 2 0
330	0 23 30	1 54	10 48	0 27	0 48	1 12		5 1	56 2 6
340	0 25 18	1 42	11 36	0 29	0 44	1 6		5 11	57 2 12
350	0 27 14	1 36	12 24	0 31	0 41	1 6		5 19	48 2 30
360	0 29 18	1 30	12 54	0 32	0 38	1 3		5 27	26 2 48
370	0 31 27	1 12	13 18	0 33	0 37	1 3		5 34	5 2 42
380	0 33 40	1 6	13 36	0 34	0 36	1 3		5 42	18 2 54
390	0 35 56	1 0	13 48	0 34	0 34	1 0		5 49	36 2 54
398	0 37 46	0 54		0 35	0 33	1 0		5 55	24 2 48

3 40 50

Locus Equo ad vi. ad ho.				Lat. Equo		Elógatio Equo		
Di	S	g m m 1 m 1 m 1	g m m 1 m 1 m 1	g m m 1 m 1 m 1	g m m 1 m 1 m 1	S	g m m m 1	
es Directus adde adde adde				meri. mine		O mine		
0	0	3 56	3 50	14 18	0 36	0 52	0 36	5 57 38 4 42
10	0	6 19	2 54	14 12	0 35	0 52	0 42	0 4 49 4 42
20	0	8 41	2 48	13 48	0 34	0 52	0 42	0 12 0 4 42
30	0	10 59	2 42	13 36	0 34	0 53	0 48	0 19 14 4 54
40	0	13 15	2 30	13 0	0 33	0 53	0 48	0 26 28 4 36
50	0	15 25	2 14	12 42	0 32	0 54	0 48	0 33 50 4 36
60	0	17 32	2 6	11 48	0 29	0 54	0 48	0 41 12 4 12
70	0	19 30	2 0	10 54	0 17	0 55	0 48	0 48 45 4 0
80	0	21 19	2 0	9 48	0 24	0 57	0 54	0 56 27 3 42
90	0	22 57	1 54	8 42	0 22	1 0	1 0	1 4 23 3 36
100	0	24 24	1 48	7 18	0 18	1 2	1 0	1 12 31 3 0
110	0	25 37	1 42	5 36	0 14	1 4	1 6	1 20 56 2 36
120	0	26 33	1 45	4 0	0 10	1 6	1 12	1 29 44 2 24
130	0	27 13	1 45	2 0	0 5	1 8	1 18	1 38 48 2 6
140	0	27 33	1 45	0 30	0 1	1 10	1 18	1 48 16 1 36

Residuū 7

3												50											
		Locus		Eātio		ad bi.		ad ho		Lati.		Eātio		Elōgatio		Eātio							
		S	g	m	m	1	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2				
		es	retro	g d	adde	miue	miue	meri.	miue	○	miue												
146	o 27 36	1	45	o 15	o 1	1	12	1	24	1	54	9	1	24									
150	o 27 35	1	45	1	36	o 4	1	13	1	30	1	58	7	1	18								
160	o 27 19	1	36	3	48	o 10	1	15	1	36	2	8	19	o 42									
170	o 26 41	1	45	5	18	o 13	1	16	1	36	2	18	58	o 30									
180	o 25 48	1	48	6	36	o 16	1	17	1	48	2	29	55	o 12									
190	o 24 42	2	o	7	36	o 19	1	18	2	o	2	41	6	o 6									
200	o 23 26	2	3	8	o	o 20	1	17	2	o	2	52	33	o 0									
												adde											
210	o 22 6	2	3	7	42	o 19	1	14	1	48	3	4	5	o 12									
220	o 20 49	2	12	6	36	o 17	1	12	1	42	3	15	36	o 12									
230	o 19 43	2	o	5	30	o 14	1	10	1	48	3	26	57	o 18									
240	o 18 48	2	o	3	42	o 9	1	7	1	54	3	38	6	o 18									
250	o 18 11	1	54	2	o	o 5	1	4	2	o	3	48	58	o 12									
260	o 17 51	1	48	o 30	o 1	1	o	1	54	3	59	28	o 6										
		directus		adde		adde																	
264	o 17 49	1	48	o 10	o 0	o 58	1	48	4	3	34	o 0											
270	o 17 50	1	42	1	54	o 5	o 56	1	42	4	9	40	o 0										
												miue											
280	o 18 9	1	30	3	42	o 9	o 53	1	42	4	19	26	o 6										
290	o 18 46	1	24	5	24	o 13	o 49	1	42	4	28	57	o 24										
300	o 19 40	1	12	7	12	o 18	o 45	1	36	4	38	5	o 42										
310	o 20 52	1	o	8	18	8 21	o 42	1	36	4	46	49	o 48										
320	o 22 15	o 54	9	24	o 23	o 39	1	30	4	55	19	1	6										
330	o 23 49	o 48	10	36	o 26	o 36	1	24	5	3	35	1	18										
340	o 25 35	o 42	11	30	o 29	o 33	1	18	5	10	35	1	36										
350	o 27 30	o 36	12	18	o 31	o 30	1	12	5	19	23	1	54										
370	o 29 33	o 24	13	36	o 32	o 28	1	12	5	26	58	1	54										
370	o 31 39	o 18	13	12	o 33	o 26	1	12	5	34	28	2	6										
380	o 33 51	o 12	13	30	o 34	o 25	1	12	5	41	49	2	6										
390	o 36 6	o 6	13	36	o 34	o 24	1	12	5	49	7	2	12										
398	o 37 55	o 0		o 34	o 23	1	12	5	54	56	2	18											

4										0									
Locus Equio ad di. ad ho.										Lati. Equio Elogatio Equio									
Di S g m m 2 m 2 m 1										S m m 2 S g m m 2									
es Direct adde adde adde										meri. mine O mine									
0	0	4	26	1	54	14	12	0	35	0	46	1	0	5	56	51	3	42	
10	0	6	48	1	42	14	6	0	35	0	45	1	0	0	4	2	3	42	
20	0	9	9	1	36	13	42	0	34	0	45	1	0	0	11	13	3	48	
30	0	11	26	1	24	13	24	0	33	0	45	1	0	0	18	25	3	30	
40	0	13	40	1	24	12	54	0	32	0	45	1	0	0	25	42	3	36	
50	0	15	49	1	24	12	24	0	31	0	46	1	6	0	33	4	3	30	
60	0	17	53	1	18	11	42	0	29	0	49	1	9	0	40	30	3	18	
70	0	19	50	1	12	10	54	0	27	0	47	1	12	0	48	5	2	54	
80	0	21	39	1	6	9	42	0	24	0	48	1	18	0	55	50	2	48	
90	0	23	16	1	0	8	36	0	22	0	50	1	24	1	3	47	2	18	
100	0	24	42	0	57	7	12	0	18	0	52	1	30	1	12	0	1	48	
110	0	25	54	0	57	5	36	0	14	0	53	1	30	1	20	30	1	36	
120	0	26	50	0	57	4	6	0	10	0	54	1	36	1	29	20	1	18	
130	0	27	31	0	45	1	54	0	5	0	55	1	36	1	38	27	0	36	
140	0	27	50	0	45	0	30	0	1	0	57	1	48	1	48	0	0	12	
retrogd ³										mine mine aide									
146	0	27	53	0	45	6	0	0	0	0	58	1	48	1	53	55	0	18	
150	0	27	53	0	39	1	48	0	4	0	58	1	48	1	57	54	0	18	
160	0	27	35	0	39	3	36	0	9	0	59	1	54	2	8	12	0	42	
170	0	26	59	0	45	5	18	0	13	1	0	2	0	2	18	53	0	48	
180	0	26	6	0	42	6	24	0	17	0	59	2	0	2	29	53	1	12	
190	0	25	2	0	33	7	30	0	19	0	58	2	0	2	41	5	1	36	
200	0	23	47	0	33	8	6	0	20	0	57	2	0	2	52	33	1	42	
210	0	22	26	0	45	7	30	0	19	0	56	2	0	3	4	7	1	36	
220	0	21	11	0	42	6	48	0	17	0	55	2	6	3	15	38	1	36	
230	0	20	3	0	42	5	30	0	14	0	52	2	6	3	27	0	1	36	
240	0	19	8	0	42	3	48	0	9	0	48	2	0	3	38	9	1	24	
250	0	18	30	0	30	2	6	0	5	0	44	1	54	3	49	0	1	24	
260	0	18	9	0	27	0	20	0	1	0	41	1	54	3	59	29	1	12	

Residuum 2

4 0

	Locus	Equio	ad di.	ad ho.		Lati.	Equio		Elógatio	Equio
di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	2
es	Directus	adde	adde	adde		meri.	mine		0	adde
266	0	18	7	0	17	0	0	0	0	0
270	0	18	7	0	17	1	42	0	4	0
280	0	18	24	0	14	3	36	0	9	0
290	0	19	0	0	18	5	12	0	13	0
										mine
300	0	19	52	0	18	7	0	0	18	0
310	0	21	2	0	6	8	12	0	21	0
320	0	22	24	0	0	9	18	0	23	0
330	0	23	57	0	0	10	30	0	26	0
										mine
340	0	25	42	0	12	11	24	0	28	0
350	0	27	36	0	24	12	6	0	30	0
360	0	29	37	0	33	12	30	0	31	0
370	0	31	42	0	33	13	6	0	33	0
380	0	33	53	0	42	13	24	0	34	0
390	0	36	7	0	48	13	30	0	34	0
398	0	37	55	0	48		0	34	0	11

4 2 10

	Locus	Equio	ad di.	ad ho.		Lati.	Equio		Elógatio	Equio
di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	2
es	Directus	adde	adde	adde		meri.	mine		0	mine
0	0	4	45	1	18	14	0	0	35	0
10	0	7	5	1	0	14	0	0	35	0
20	0	9	25	0	54	13	30	0	34	0
30	0	11	40	0	54	13	24	0	33	0
40	0	13	54	0	42	12	54	0	32	0
50	0	16	3	0	30	12	18	0	31	0
60	0	18	6	0	24	11	36	0	29	0
70	0	20	2	0	18	10	48	0	27	0
80	0	22	50	0	6	9	30	0	24	0
90	0	23	26	0	0	8	30	0	21	0
100	0	24	51	0	0	7	18	0	18	0
										mine
110	0	26	4	0	12	5	36	0	14	0

Residuum 22

4 10

Locus Equo ad vi. ad ho.				Lat. Equo				Elogano Equo										
Di. S. g. m. m. 2. m. 2. m. 2.				S. g. m. m. 2.				S. g. m. m. 2.										
es Directus				mine adde				meri. mine										
110	0	27	0	0	18	3	48	0	9	0	38	1	36	1	29	7	0	24
130	0	27	38	0	17	1	54	0	5	0	39	1	42	1	38	11	1	0
140	0	27	57	0	17	0	40	0	2	0	39	1	48	1	47	58	1	24
retrograd.				mine mine														
146	0	28	1	0	17	0	30	0	1	0	40	1	51	1	53	58	1	18
150	0	27	59	0	17	1	48	0	5	0	40	1	54	1	57	57	1	48
160	0	27	41	0	17	3	14	0	8	0	40	1	54	2	8	19	2	0
170	0	27	7	0	39	5	14	0	13	0	40	2	0	2	19	1	2	36
180	0	26	13	0	39	6	36	0	17	0	39	2	6	2	30	5	2	42
190	0	25	7	0	39	7	30	0	19	0	38	2	6	2	41	21	2	54
200	0	23	52	0	39	7	54	0	10	0	37	2	12	2	52	50	3	6
210	0	22	34	0	39	7	36	0	19	0	36	2	12	3	4	23	2	54
220	0	21	18	0	39	6	48	0	17	0	34	2	12	3	15	54	3	0
230	0	20	10	0	39	5	30	0	14	0	31	2	6	3	27	16	2	42
240	0	19	15	0	39	4	0	0	10	0	28	2	0	3	38	23	2	36
250	0	18	35	0	39	2	6	0	5	0	25	1	54	3	49	14	2	0
260	0	18	14	0	33	0	30	0	1	0	22	1	42	3	59	41	2	0
Directus				adde adde														
266	0	18	11	0	33	0	15	0	1	0	21	1	42	4	5	48	1	42
270	0	18	12	0	33	1	36	0	4	0	20	1	42	4	9	49	1	36
280	0	18	28	0	33	3	30	0	9	0	18	1	36	4	19	34	1	0
190	0	19	3	0	42	5	12	0	13	0	16	1	36	4	28	55	0	54
300	0	19	55	0	54	6	48	0	17	0	14	1	30	4	37	57	0	42
310	0	21	3	0	57	8	6	0	20	0	12	1	24	4	46	38	0	24
320	0	22	24	0	57	9	18	0	23	0	11	1	24	4	55	2	0	0
												mine						
330	0	23	57	1	3	10	18	0	26	0	9	1	18	5	3	13	0	12
340	0	25	40	1	3	11	12	0	28	0	8	1	18	5	11	8	0	30
350	0	17	32	1	6	11	54	0	30	0	6	1	12	5	18	53	0	42
360	0	29	31	1	12	12	36	0	32	0	5	1	6	5	26	27	0	42
370	0	31	37	1	24	12	54	0	32	0	4	1	6	5	33	53	0	42
380	0	33	46	1	24	13	18	0	33	0	3	1	6	5	41	14	0	48
390	0	35	59	1	42	13	30	0	34	0	2	1	6	5	48	31	0	24
398	0	37	47	1	54			0	34	0	1	1	6	5	54	19	0	0

Locus										Eatio										ad vi.										ad ho										Lari.										Eatio										Elegatio										Eatio																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Bi										S										g										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m									

Residuū 22

4 20

	Locus	Equatio	ad di.	ad ho.		Lat.	Equatio		Elogatio	Equatio				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	S	g	m	m	2
es	Direct	mine	adde	adde		meri.	mine		○	adde				
180	0	18	6	1	39	1	42	0	4	0	3	1	42	
190	0	18	5	6	1	48	5	0	0	13	0	0	13	0
									sept.	adde				
300	0	19	4	6	1	48	6	42	0	17	0	1	13	0
310	0	20	5	3	1	39	8	12	0	20	0	2	1	24
320	0	22	15	1	57	9	6	0	23	0	3	1	24	
330	0	23	4	6	1	57	10	24	0	26	0	4	1	18
340	0	25	3	0	2	12	11	6	0	27	0	5	1	12
350	0	27	21	2	18	11	48	0	29	0	6	1	9	
260	0	29	19	2	30	12	24	0	31	0	6	1	9	
370	0	31	23	2	30	12	54	0	32	0	7	1	9	
380	0	33	32	2	36	13	0	0	33	0	8	1	6	
390	0	35	42	2	36	13	24	0	34	0	9	1	0	
398	0	37	28	2	36			0	34	0	10	1	0	

22

4 30

Locus Equio ad di. ad ho.					Lat. Equio		Elogatio Equio						
Di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m	m	2	
es Directus adde adde adde					meri. mine		○ mine						
0	0	4	59	0	36	13	42	0	34	0	15	1	3
10	0	7	16	0	42	13	48	0	34	0	14	1	3
20	0	9	34	0	54	13	12	0	33	0	13	1	3
30	0	11	46	1	0	13	12	0	33	0	13	1	6
40	0	13	58	1	12	12	36	0	32	0	13	1	9
50	0	16	4	1	12	12	0	0	30	0	12	1	9
60	0	18	4	1	18	11	24	0	28	0	11	1	9
													adde
70	0	19	58	1	30	10	30	0	25	0	10	1	9
80	0	21	43	1	48	9	30	0	24	0	9	1	12
90	0	23	18	2	0	8	12	0	21	0	9	1	18
100	0	24	40	2	6	7	0	0	18	0	9	1	30
110	0	25	50	2	6	5	24	0	14	0	8	1	30
120	0	26	44	2	30	3	36	0	9	0	6	1	30
130	0	27	20	2	36	1	42	0	4	0	5	1	30
140	0	27	37	2	42	0	48	0	2	0	4	1	30

Residuū 2

4 30

	Locus	Ectio	ad di.	ad bo.		Lati.	Ectio		Ectio	Ectio
	Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2
	es	retro	g	d	adde	mine	mine		0	adde
145	0	17	41	1	48	0	48	0	1	0
150	0	17	37	1	48	1	42	0	4	0
160	0	17	10	3	0	3	48	0	9	0
170	0	16	41	3	6	5	24	0	13	0
									sept.	adde
180	0	15	48	3	6	6	42	0	17	0
190	0	14	41	3	6	7	30	0	19	0
200	0	13	16	3	6	7	42	0	19	0
210	0	12	9	3	6	7	36	0	19	0
220	0	10	53	3	6	6	36	0	17	0
230	0	19	47	3	12	5	36	0	14	0
240	0	18	51	3	12	3	48	0	9	0
250	0	18	13	3	12	2	12	0	5	0
260	0	17	51	3	9	0	20	0	1	0
	Directus				adde	adde				
266	0	17	49	3	6	0	15	0	1	0
270	0	17	50	3	9	1	24	0	3	0
280	0	18	4	3	6	3	24	0	8	0
290	0	18	38	3	54	5	0	0	12	0
300	0	19	18	3	3	6	54	0	17	0
310	0	20	37	3	3	7	48	0	20	0
320	0	21	56	2	54	9	12	0	23	0
330	0	23	27	2	57	10	6	0	25	0
340	0	25	8	2	57	11	0	0	28	0
350	0	26	58	3	0	11	36	0	19	0
360	0	28	54	3	0	12	24	0	31	0
370	0	30	58	3	6	12	48	0	32	0
380	0	33	6	3	6	13	0	0	33	0
390	0	35	16	3	12	13	12	0	33	0
398	0	37	2	3	12			0	33	0

Locus								Equo ad di. ad ho.				Lat. Equo				Elogatio Equo			
Si	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2			
es	Directus				mine	adde		adde		meri		mine		⊙	mine				
0	0	4	53	1	30	13	36	0	34	0	4	1	3	5	55	3	0	42	
10	0	7	9	1	36	13	36	0	34	0	3	1	3	0	2	16	0	30	
20	0	9	25	1	48	13	6	0	33	0	3	1	6	0	9	31	0	12	
																		adde	
30	0	11	36	1	48	13	0	0	32	0	2	1	6	0	16	51	0	6	
40	0	13	46	2	0	12	36	0	31	0	1	1	6	0	24	16	0	24	
50	0	15	52	2	12	12	54	0	30	0	0	1	6	0	31	46	0	54	
									sept.	adde									
60	0	17	51	2	18	11	12	0	28	0	0	1	12	0	39	25	1	18	
70	0	19	43	2	36	10	12	0	25	0	1	1	18	0	47	16	2	0	
80	0	21	25	2	36	9	18	0	23	0	3	1	18	0	55	19	2	18	
90	0	22	58	2	48	8	6	0	20	0	4	1	24	1	3	34	3	0	
100	0	24	19	2	54	7	0	0	18	0	6	1	24	1	12	7	3	24	
110	0	25	29	3	6	5	0	0	13	0	7	1	30	1	20	53	4	0	
120	0	26	19	3	18	3	30	0	9	0	6	1	30	1	30	3	4	36	
130	0	26	54	3	27	3	36	0	4	0	10	1	42	1	39	32	5	6	
140	0	27	10	3	27	0	42	0	2	0	12	1	48	1	49	23	5	18	
	retrogr ^a					mine		mine											
144	0	27	13	3	27	0	40	0	2	0	13	1	48	1	53	24	5	24	
150	0	27	9	3	48	1	54	0	5	0	14	1	48	1	59	35	5	54	
160	0	26	50	4	6	3	54	0	10	0	16	1	48	2	10	6	6	18	
170	0	26	11	4	6	5	24	0	13	0	18	1	54	2	20	59	6	30	
180	0	25	17	4	15	6	42	0	17	0	20	2	0	2	32	8	6	42	
190	0	24	10	4	15	7	30	0	19	0	22	2	0	2	43	27	6	30	
200	0	22	55	4	24	7	42	0	19	0	24	1	57	2	54	57	6	30	
210	0	21	38	4	30	7	36	0	19	0	26	1	57	3	6	26	6	24	
220	0	20	22	4	18	6	42	0	17	0	27	1	57	3	17	53	5	54	
230	0	19	15	4	6	5	36	0	14	0	28	1	57	3	29	7	5	30	
240	0	18	19	4	3	3	48	0	10	0	29	1	48	3	40	8	4	54	
250	0	17	41	4	3	2	6	0	5	0	30	1	42	3	50	47	4	36	
260	0	17	20	3	42	0	30	0	1	0	30	1	42	4	1	4	3	54	

Residuū 22

4 40

Locus Equo ad di. ad ho.										Lati. Equo			Elogatio Equo					
Di.	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus	min			adde			adde			sept.	adde			○	ad de		
266	0	17	17	3	42	0	15	0	1	0	30	1	42	4	7	3	3	48
370	0	17	18	3	36	1	30	0	4	0	30	1	42	4	11	0	3	24
280	0	17	33	3	33	3	36	0	9	0	30	1	36	4	20	34	2	54
290	0	18	9	3	33	4	54	0	12	0	30	1	30	4	29	43	2	42
300	0	18	58	3	33	6	48	0	17	0	30	1	24	4	38	37	2	12
310	0	20	6	3	33	8	0	0	20	0	29	1	24	4	47	7	1	54
320	0	21	26	3	33	9	6	0	23	0	29	1	18	4	55	22	1	48
330	0	22	57	3	33	10	6	0	25	0	29	1	12	5	3	27	1	42
340	0	24	38	3	33	11	0	0	27	0	29	1	6	5	11	18	1	30
350	0	26	18	3	33	11	36	0	29	0	29	1	6	5	18	59	1	18
360	0	28	24	3	27	12	18	0	31	0	29	1	6	5	26	32	1	18
370	0	30	27	3	33	12	48	0	32	0	29	1	6	5	33	59	1	24
380	0	32	35	3	42	12	54	0	33	0	29	1	6	5	41	21	1	36
390	0	34	44	3	54	13	12	0	33	0	30	1	0	5	48	43	2	0
398	0	36	30	3	54			0	33	0	31	0	54	5	54	34	2	24

22

4 50

Locus Equo ad di. ad ho.								Lati. Equo			Elogatio Equo			
Di.	S	g	m	m	2	m	2	m	2	S	g	m	m	2
es	Direct		min	adde	adde			sept.	min		○		adde	
0	0	4	36	2	30	13	30	0	34	0	7	1	0	
10	0	6	53	2	36	13	24	0	33	0	7	1	6	
20	0	9	7	2	48	13	6	0	33	0	8	1	6	
30	0	11	18	2	54	12	48	0	32	0	9	1	6	
40	0	13	26	3	0	12	24	0	31	0	10	1	6	
50	0	15	30	3	6	11	48	0	29	0	11	1	9	
60	0	17	18	3	18	10	54	0	27	0	12	1	9	
70	0	19	17	3	24	10	12	0	25	0	14	1	9	
80	0	20	57	3	30	9	6	0	23	0	16	1	12	
90	0	22	30	3	36	8	0	0	20	0	18	1	18	
100	0	23	50	3	54	6	48	0	17	0	20	1	24	
110	0	24	58	4	6	4	48	0	12	0	22	1	30	
120	0	25	46	4	1	3	18	0	8	0	24	1	30	
130	0	26	19	4	18	1	42	0	4	0	27	1	30	
140	0	26	36	4	42	0	50	0	2	0	30	1	30	

Residuū 7

4 50

Locus Equio				ad bi. ad ho.				Lat. Equio				Elogatio Equio			
Di. S. g. m. m. 2				m. 2 m. 2 m. 2				m. g. m. 2				S. g. m. m. 2			
es retrogr.				m. iue m. iue m. iue				sept. m. iue				O adde			
144	0	26	39	4	45	1	20	0	3	0	31	1	33	1	54
150	0	26	31	4	45	2	12	0	6	0	32	1	36	2	0
160	0	26	9	4	48	3	54	0	10	0	34	1	42	2	11
170	0	25	30	4	54	5	36	0	14	0	37	1	48	2	22
180	0	24	34	4	54	6	36	0	16	0	40	1	48	2	33
190	0	23	28	5	18	7	42	0	19	0	42	1	54	2	44
200	0	22	11	5	6	7	48	0	19	0	43	2	6	2	56
230	0	20	53	5	3	7	24	0	18	0	45	2	0	3	7
220	0	19	39	5	3	6	30	0	16	0	47	1	51	3	18
230	0	18	34	5	0	5	30	0	14	0	48	1	51	3	30
240	0	17	39	4	42	3	54	0	10	0	47	1	51	3	40
250	0	17	0	4	36	1	42	0	4	0	47	1	48	3	51
260	0	16	43	4	33	0	36	0	2	0	47	1	36	4	1
directus				adde adde											
265	0	16	40	4	43	0	24	0	1	0	47	1	33	4	6
270	0	16	42	4	33	1	36	0	4	0	47	1	30	4	11
280	0	16	58	4	30	3	30	0	9	0	46	1	24	4	21
290	0	17	33	4	24	5	0	0	13	0	45	1	18	4	30
300	0	18	23	4	9	6	48	0	17	0	44	1	18	4	38
310	0	19	31	4	9	8	0	0	20	0	43	1	12	4	47
320	0	20	51	4	9	9	0	0	23	0	42	1	6	4	55
330	0	21	21	4	9	10	6	0	25	0	41	1	0	5	3
340	0	24	2	4	15	11	6	0	26	0	40	1	0	5	11
350	0	24	51	4	15	11	42	0	29	0	40	0	54	5	19
360	0	27	50	4	15	12	12	0	30	0	40	0	54	5	26
370	0	29	52	4	15	12	12	0	32	0	40	0	54	5	34
380	0	31	58	4	15	12	42	0	32	0	40	0	54	5	41
390	0	34	5	4	15	13	12	0	33	0	40	0	48	5	49
398	0	35	51	4	24			0	33	0	40	0	48	5	54

	Locu Equiad di. ad ho						Lati. Equio			Elogatio Equio								
Di	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
es	Directus		miue		adde		sept.		adde		○		adde					
0	0	4	12	3	6	13	14	0	33	0	17	1	0	5	55	0	1	6
10	0	6	27	3	12	13	12	0	33	0	18	1	0	0	2	17	1	30
20	0	8	39	3	18	13	0	0	33	0	19	1	0	0	9	40	1	42
30	0	10	49	3	18	12	42	0	32	0	20	1	6	0	17	5	2	0
40	0	12	56	3	24	11	18	0	31	0	21	1	9	0	24	37	2	30
50	0	14	59	3	36	11	36	0	29	0	23	1	9	0	32	17	3	0
60	0	16	55	3	36	10	48	0	27	0	24	1	12	0	40	6	3	18
70	0	18	43	3	48	10	6	0	25	0	25	1	15	0	48	7	4	0
80	0	20	24	4	6	9	0	0	22	0	28	0	15	0	56	19	4	36
90	0	21	54	4	18	7	42	0	19	0	31	0	15	1	4	45	5	12
100	0	23	11	4	24	6	36	0	17	0	34	0	18	1	13	29	5	48
110	0	24	17	4	30	4	42	0	18	0	37	0	24	1	22	28	6	6
120	0	25	4	4	36	3	18	0	8	0	39	0	36	1	31	47	6	30
130	0	25	36	4	54	1	18	0	3	0	42	0	36	1	41	25	7	0
140	0	25	49	5	12	0	0	0	0	0	45	0	42	1	51	24	7	24
	retro g d				miue		miue											
143	0	25	49	5	12	0	43	0	2	0	46	0	42	1	54	28	7	36
150	0	25	44	5	18	2	18	0	6	0	48	0	42	2	1	43	7	42
160	0	25	21	5	30	4	0	0	10	0	51	0	42	2	12	21	7	54
170	0	24	41	5	42	5	36	0	14	0	55	0	36	2	23	17	7	54
180	0	23	45	5	48	7	0	0	17	0	58	0	36	2	34	26	7	54
190	0	22	35	5	42	7	30	0	19	1	1	0	33	2	45	46	7	42
200	0	21	20	5	54	7	42	0	19	1	4	0	33	2	57	12	7	30
210	0	20	13	6	0	7	30	0	19	1	5	0	33	3	8	36	4	24
220	0	18	48	5	39	6	24	0	16	1	5	0	30	3	19	57	6	30
230	0	17	44	5	39	5	12	0	13	1	6	0	18	3	31	1	6	12
240	0	16	52	5	36	3	48	0	10	1	6	0	12	3	41	49	5	48
250	0	16	14	5	24	3	36	0	4	1	5	0	6	3	52	21	5	6
260	0	15	58	5	24	0	48	0	2	1	3	0	6	4	2	26	4	48

Residuum 7

5 0

Locus Equo ad di. ad ho.				Lat. Equo				Elogatio Equo										
Di	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
es	Directus	miue	adde	adde	sept.	adde						○				adde		
165	0	15	54	5	6	0	24	0	1	1	2	0	3	4	7	23	4	18
170	0	15	56	5	6	1	42	0	4	1	2	0	9	4	12	14	4	12
180	0	16	13	4	57	3	36	0	9	1	0	0	0	4	21	39	4	36
190	0	16	49	4	57	5	12	0	13	0	58	0	0	4	30	41	3	18
300	0	17	41	4	57	6	42	0	17	0	57	0	54	4	39	24	3	18
310	0	18	49	4	57	8	0	0	10	0	55	0	54	4	48	51	3	0
320	0	10	9	4	51	9	0	0	33	0	52	0	48	4	46	2	2	42
330	0	21	39	4	45	10	12	0	15	0	51	0	42	5	4	5	2	30
340	0	23	21	4	45	11	0	0	28	0	50	0	42	5	11	52	2	42
350	0	25	11	4	42	11	36	0	19	0	49	0	42	5	19	33	2	36
360	0	27	7	4	39	12	18	0	31	0	49	0	36	5	27	7	2	30
370	0	29	10	4	39	12	30	0	31	0	49	0	36	5	34	34	2	48
380	0	31	15	4	39	12	48	0	32	0	48	0	36	5	42	1	3	6
390	0	33	23	4	39	13	3	0	33	0	48	0	36	5	49	20	3	12
398	0	35	7	4	39	1		0	33	0	48	0	36	5	53	20	3	6

7

5 10

Locus	Eqtio	ad di.	ad ho.	Lat.	Eqtio	Elogatio	Eqtio											
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus	miue	adde	adde	sept.	adde	○	adde										
0	0	3	42	3	36	13	18	0	33	0	27	0	57	5	55	11	1	54
10	0	5	55	3	42	13	6	0	33	0	28	0	57	0	2	32	2	6
20	0	8	6	3	48	12	0	0	33	0	29	0	57	0	9	57	2	30
30	0	10	16	4	0	12	36	0	32	0	31	0	57	0	17	25	3	6
40	0	12	22	4	6	12	6	0	30	0	33	0	57	0	25	2	3	30
50	0	14	23	4	12	11	36	0	19	0	34	1	0	0	32	47	3	54
60	0	16	19	4	14	10	36	0	17	0	36	1	0	0	40	39	4	36
70	0	18	5	4	14	9	48	0	14	0	38	1	0	0	48	47	4	54
80	0	19	43	4	30	8	48	0	11	0	40	1	6	0	57	5	5	24
90	0	21	11	4	42	7	36	0	19	0	43	1	6	1	5	37	6	6
100	0	22	27	4	42	6	30	0	16	0	47	1	6	1	14	27	6	18
110	0	23	32	5	6	4	36	0	11	0	51	1	6	1	23	29	7	0
120	0	24	18	5	12	2	54	0	7	0	51	1	6	1	32	52	7	18
130	0	24	47	5	36	1	0	0	2	0	58	1	9	0	42	35	7	48
140	0	24	57	5	36	0	0	0	0	1	2	1	9	1	52	38	8	0

Residua 4

5

10

	Locus				Eqno				ad di.				ad ho.				Lati.				Eqno				Elógatio				Eqno										
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2	S	g	m	m	2												
es				retro				g ^o				miue				miue				miue				sept.				adde				○				adde			
141	0	24	57	5	36	0	40	0	2	1	2	1	9	1	53	40	8	0																					
150	0	24	51	5	48	2	30	0	6	1	5	1	12	2	3	0	8	12																					
160	0	24	26	5	54	4	12	0	10	1	8	1	18	2	13	40	8	6																					
170	0	13	44	6	18	5	42	0	14	1	11	1	24	2	24	36	8	24																					
180	0	22	47	6	30	7	0	0	18	1	14	1	24	2	35	45	8	24																					
190	0	21	37	6	36	7	36	0	19	1	16	1	30	2	47	3	8	12																					
200	0	20	21	6	36	7	48	0	19	1	19	1	24	2	58	27	8	0																					
210	0	19	3	6	27	7	6	0	18	1	21	1	24	3	9	50	7	18																					
220	0	17	52	6	27	6	30	0	16	1	20	1	24	3	21	2	7	0																					
230	0	16	47	6	12	5	6	0	13	1	19	1	24	3	32	3	6	24																					
240	0	15	56	6	12	3	36	0	9	1	18	1	24	3	42	47	5	54																					
250	0	15	20	6	6	1	36	0	4	1	16	1	24	3	53	12	5	30																					
260	0	15	4	5	51	0	12	0	0	1	14	1	18	4	3	14	4	54																					
Direct ^a								adde				adde																											
265	0	15	3	5	51	0	24	0	1	1	13	1	18	4	8	6	4	36																					
270	0	15	5	5	36	1	54	0	5	1	12	1	12	4	12	56	4	18																					
280	0	15	24	5	30	3	36	0	9	1	10	1	12	4	22	15	3	54																					
290	0	16	0	5	24	5	12	0	13	1	8	1	12	4	31	14	3	42																					
300	0	16	52	5	12	6	42	0	17	1	6	1	6	4	39	57	3	12																					
310	0	17	59	5	0	8	12	0	20	1	4	0	54	4	48	21	2	54																					
320	0	19	21	5	0	9	6	0	23	1	1	0	54	4	56	29	2	48																					
330	0	20	52	4	54	10	0	0	25	0	58	0	54	5	4	30	2	48																					
340	0	22	33	4	51	11	6	0	28	0	57	0	48	5	12	19	2	42																					
350	0	24	24	4	51	11	42	0	29	0	56	0	48	5	19	57	2	48																					
360	0	26	21	4	51	12	6	0	30	0	55	0	48	5	27	32	3	0																					
370	0	28	23	4	51	12	30	0	31	0	55	0	42	5	35	2	3	18																					
380	0	30	28	4	51	12	48	0	32	0	54	0	42	5	42	32	3	24																					
390	0	32	36	4	51	13	3	0	33	0	54	0	42	5	50	1	3	48																					
398	0	34	20	4	51			0	33	0	54	0	42	5	56	0	4	24																					

Locus		Eatio		ad bi.		ad ho.		Lati.		Eatio		Elogatio		Eatio				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	m	2	S	g	m	m	2		
es		Directus		miue		adde		adde		sept.		adde		O		adde		
0	0	3	6	4	6	13	12	0	33	0	37	0	54	5	55	30	2	30
10	6	5	18	4	12	13	0	0	33	0	38	0	48	0	2	53	2	54
20	0	7	28	4	11	12	48	0	32	0	39	0	48	0	10	21	3	30
30	0	9	36	4	11	12	30	0	31	0	40	0	48	0	17	56	3	42
40	0	11	41	4	30	12	0	0	30	0	42	0	48	0	25	37	4	18
50	0	13	41	4	36	11	24	0	28	0	44	0	48	6	33	26	4	48
60	0	15	35	4	42	10	36	0	26	0	46	0	48	0	41	25	5	12
70	0	17	21	4	54	9	42	0	24	0	48	0	48	0	49	36	5	48
80	0	18	58	5	0	8	36	0	22	0	51	0	48	0	57	59	6	24
90	0	20	24	5	12	7	36	0	19	0	54	0	48	1	6	38	6	48
100	0	21	40	5	24	6	6	0	15	0	58	0	48	1	15	30	7	18
110	0	22	41	5	36	4	30	0	11	1	2	0	54	1	24	39	7	42
120	0	23	26	5	42	2	30	0	6	1	6	0	54	1	34	5	7	54
130	0	23	51	5	54	1	0	0	2	1	10	1	0	1	43	53	8	18
retro		ad ^p		miue		miue												
140	0	24	1	6	12	0	48	0	2	1	13	1	3	1	53	58	8	33
150	0	23	53	6	24	2	36	0	6	1	17	1	6	2	4	22	8	36
160	0	23	27	6	45	4	36	0	11	1	21	1	6	2	15	1	8	54
170	0	22	41	6	45	5	54	0	15	1	25	1	6	2	26	0	8	36
180	0	21	42	6	45	7	6	0	18	1	28	1	6	2	37	9	8	24
190	0	20	31	6	45	7	36	0	19	1	31	1	0	2	48	25	8	6
200	0	19	15	6	45	7	36	0	19	1	33	1	0	2	59	47	7	36
210	0	17	59	6	54	7	12	0	18	1	35	0	57	3	11	3	7	24
220	0	16	47	6	54	6	12	0	15	1	34	0	57	3	22	11	7	6
230	0	15	45	6	54	5	6	0	13	1	33	0	57	3	33	7	6	36
240	0	14	54	6	36	3	30	0	9	1	32	0	54	3	43	46	6	0
250	0	14	19	6	21	1	18	0	3	1	30	0	48	3	54	7	5	24
260	0	14	6	6	21	0	40	0	2	1	27	0	48	4	4	3	5	6

Residuū 7

5 20

	Locus	Equio	ad bi.	ad bo.		Lati.	Equio		Elógatio	Equio			
Di	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2		
es	Direct ^o	m	ine	adde	adde	sept.	adde		○	adde			
263	0	14	6	6	12	0	43	0	2	1	26	0	48
270	0	14	7	6	12	2	0	0	5	1	24	0	48
280	0	14	29	6	6	3	42	0	9	1	22	0	42
290	0	15	6	6	0	5	24	0	13	1	20	0	36
300	0	16	0	5	48	6	54	0	17	1	17	0	30
310	0	17	9	5	36	8	12	0	21	1	13	0	30
320	0	18	31	5	30	9	12	0	23	1	10	0	24
330	0	20	3	5	24	10	12	0	25	1	7	0	24
340	0	21	45	5	18	11	0	0	27	1	5	0	24
350	0	23	35	5	6	11	42	0	29	1	4	0	18
360	0	25	32	5	0	12	12	0	30	1	3	0	18
370	0	27	34	5	0	12	30	0	31	1	2	0	18
380	0	29	39	4	57	12	48	0	32	1	1	0	18
390	0	31	47	4	57	13	3	0	33	1	1	0	18
398	0	33	21	4	54			0	33	1	1	0	18

5 30

	Locus Equiole di. ad bo.						Lati. Equio			Elógatio Equio				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	S	g	m	m	2
es	Direct	m	ine	adde	adde			sept.	adde		○			adde
0	0	2	25	4	39	13	6	0	33		0	46	0	36
10	0	4	36	4	39	12	51	0	33		0	46	0	42
20	0	6	44	4	39	12	51	0	32		0	47	0	42
30	0	8	53	4	57	12	18	0	31		0	48	0	42
40	0	10	56	4	57	11	54	0	30		0	50	0	42
50	0	12	55	5	0	11	18	0	28		0	52	0	42
60	0	14	48	5	6	10	24	0	26		0	54	0	42
70	0	16	32	5	6	9	36	0	24		0	56	0	48
80	0	18	8	5	24	8	24	0	21		0	59	0	48
90	0	19	32	5	24	7	24	0	19	1	2	0	54	
100	0	20	46	5	36	5	54	0	15	1	6	1	0	
110	0	21	45	5	48	4	24	0	11	1	11	1	0	
120	0	22	29	6	6	2	18	0	6	1	15	1	6	
130	0	22	52	6	18	0	53	0	2	1	20	1	6	

Residuū 2

5 30

Locus Equo ad di. ad ho.						Lat. Equo			Elogatio Equo										
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2	
es		retro		g ^o		miue		miue		miue		sept.		adde		O		adde	
139	0	23	0	6	21	0	36	0	1	1	24	1	6	1	54	21	8	42	
140	0	22	59	6	21	1	0	0	3	1	24	1	6	1	55	24	8	30	
150	0	22	49	6	36	3	0	0	7	1	28	1	12	2	5	48	8	42	
160	0	21	19	6	42	4	30	0	11	1	32	1	18	2	16	30	8	36	
170	0	21	34	6	48	6	0	0	15	1	36	1	18	2	17	26	8	24	
180	0	20	34	7	0	7	0	0	17	1	39	1	18	2	38	33	8	18	
190	0	19	24	7	0	7	36	0	19	1	41	1	18	2	49	0	7	54	
200	0	18	8	7	18	7	48	0	19	1	43	1	12	3	1	3	7	48	
210	0	16	50	7	12	7	12	0	18	1	44	1	6	3	12	17	7	24	
220	0	15	38	7	12	6	12	0	15	1	44	1	0	3	23	23	6	54	
230	0	14	36	7	6	4	48	0	12	1	43	0	48	3	34	13	6	30	
340	0	13	48	6	48	3	12	0	8	1	41	0	42	3	44	46	5	54	
250	0	13	16	6	36	1	24	0	3	1	38	0	42	3	55	1	5	18	
260	0	13	2	5	27	0	0	0	0	1	35	0	42	4	4	54	4	48	
Directus				adde		adde													
262	0	13	2	6	27	0	38	0	2	1	34	0	36	4	6	49	4	48	
270	0	13	7	6	24	2	6	0	5	1	32	0	30	4	14	25	4	42	
280	0	13	28	6	6	3	48	0	9	1	29	0	21	4	23	38	4	6	
290	0	14	6	5	54	5	36	0	14	1	26	0	21	4	32	31	3	48	
300	0	15	2	5	48	7	6	0	18	1	22	0	21	4	41	6	3	36	
310	0	16	13	5	36	8	18	0	22	1	18	0	21	4	49	24	3	30	
320	0	17	36	5	30	9	18	0	23	1	14	0	21	4	57	31	3	18	
330	0	19	9	5	24	10	18	0	26	1	11	0	51	5	5	31	3	18	
340	0	20	52	5	18	11	12	0	28	1	9	0	21	5	13	18	3	24	
350	0	22	44	5	12	11	48	0	29	1	7	0	21	5	20	59	3	36	
360	0	24	44	5	0	12	12	0	30	1	6	0	18	5	28	36	3	30	
370	0	26	44	5	0	12	36	0	32	1	5	0	18	5	36	10	3	54	
380	0	28	50	5	0	12	48	0	32	1	4	0	12	5	43	44	4	18	
390	0	30	57	4	54	13	3	0	33	1	4	0	12	5	51	22	4	42	
398	0	32	41	4	54			0	33	1	4	0	6	5	57	30	4	42	

	Locus	Eātio	ad di.	ad ho	Lari.	Eātio	Elegatio	Eātio										
Di	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
es	Direct		miue	adde	adde	sept.	adde	○		adde								
0	0	1	38	4	57	13	12	0	33	0	52	0	30	5	56	29	4	0
10	0	3	50	4	57	12	42	0	32	0	53	0	30	0	3	59	4	24
20	0	5	57	4	57	11	36	0	31	0	54	0	30	0	11	38	4	41
30	0	8	3	4	57	12	24	0	31	0	55	0	36	0	19	21	5	0
40	0	10	7	5	0	11	48	0	29	0	57	0	36	0	27	11	5	30
50	0	12	5	5	6	11	12	0	28	0	59	0	36	0	35	9	6	0
60	0	13	57	5	0	10	24	0	26	1	1	0	36	0	43	17	6	30
70	0	15	41	5	18	9	18	0	23	1	4	0	36	0	51	39	6	54
80	0	17	14	5	24	8	24	0	21	1	7	0	42	1	0	13	7	18
90	0	18	38	5	30	7	12	0	18	1	11	0	42	1	8	59	7	36
100	0	19	50	5	42	5	42	0	14	1	16	0	42	1	18	0	8	0
110	0	20	47	5	48	4	6	0	10	1	21	0	42	1	27	17	8	6
120	0	21	28	6	6	2	6	0	5	1	26	0	36	1	36	49	8	30
130	0	21	49	6	18	0	54	0	2	1	31	0	33	1	46	43	8	30
	retro	g	d			miue	miue											
138	0	21	56	6	24	0	0	0	0	1	34	0	33	1	54	46	8	36
140	0	21	56	6	36	1	18	0	3	1	35	0	33	1	56	49	8	42
150	0	21	43	6	36	3	6	0	8	1	40	0	33	2	7	15	8	30
160	0	21	12	6	48	4	36	0	12	1	45	0	27	2	17	56	8	24
170	0	20	26	7	6	6	12	0	16	1	49	0	27	2	28	50	8	24
180	0	19	24	7	18	7	0	0	18	1	52	0	27	2	39	56	8	12
190	0	18	14	7	30	7	54	0	20	1	54	0	30	2	51	5	8	0
200	0	16	55	7	18	7	42	0	19	1	55	0	36	3	2	21	7	30
210	0	15	38	7	18	7	12	0	18	1	55	0	27	3	13	31	7	0
220	0	14	26	7	11	6	6	0	15	1	54	0	27	3	24	32	6	36
230	0	13	25	6	54	4	30	0	11	1	51	0	27	3	35	18	6	0
240	0	12	40	6	54	3	0	0	7	1	48	0	24	3	45	45	5	36
250	0	12	10	6	48	1	12	0	3	1	45	0	18	3	55	54	5	0
260	0	11	58	6	30	0	40	0	2	1	42	0	15	4	5	42	4	48

S 40

Locus Equio ad di. ad ho.										Lat. Equio			Elogatio Equio					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Direct		mine	adde	adde			sept.	adde					○		adde		
261	0	11	57	6	14	0	40	0	2	1	42	0	15	4	6	40	4	36
270	0	12	3	6	12	1	14	0	6	1	38	0	15	4	15	12	4	12
280	0	12	27	6	6	4	0	0	10	1	34	0	15	1	24	19	4	0
290	0	13	7	5	48	5	42	0	14	1	26	0	15	4	33	9	3	36
300	0	14	4	5	30	7	18	0	18	1	25	0	15	4	41	42	3	24
310	0	15	17	5	24	8	14	0	21	1	22	0	12	4	49	59	3	12
320	0	16	41	5	14	9	14	0	23	1	18	0	12	4	58	4	3	24
330	0	18	15	5	6	10	24	0	26	1	15	0	12	5	6	4	3	12
340	0	19	59	5	6	11	18	0	28	1	13	0	6	5	13	52	3	30
350	0	21	52	5	6	12	0	0	30	1	11	0	6	5	21	35	3	36
360	0	23	52	5	6	12	12	0	31	1	10	0	6	5	29	11	4	0
370	2	25	54	5	0	12	36	0	31	1	8	0	6	5	36	49	4	18
380	0	28	0	5	0	12	48	0	32	1	7	0	6	5	44	17	4	36
390	0	30	8	4	48	13	3	0	33	1	6	0	6	5	52	7	4	42
398	0	31	52	4	42			0	33	1	5	0	6	5	58	17	4	54

77

S 50

Locus				Equio ad di. ad ho				Lat. Equio		Elogatio Equio								
Di	Sig	m	m	2	m	2	m	2	S	m	m	2	S	S	m	m	2	
es	Direct	m	ine	adde	adde	adde	adde	adde	sept.	adde	adde	adde	adde	adde	adde	adde	adde	
0	0	0	49	4	54	13	6	0	33	0	57	0	42	5	57	9	4	18
10	0	3	0	4	54	12	48	0	32	0	58	0	36	0	4	43	4	4
20	0	5	8	4	54	12	48	0	32	0	59	0	36	0	12	25	5	6
30	0	7	14	5	0	12	18	0	30	1	1	0	30	0	20	12	5	30
40	0	9	17	5	6	11	42	0	29	1	3	0	24	0	28	6	6	6
50	0	11	14	5	11	11	12	0	28	1	5	0	24	0	36	9	6	36
60	0	13	6	5	24	10	12	0	26	1	7	0	24	0	44	22	7	12
70	0	14	48	5	24	9	12	0	23	1	10	0	24	0	52	48	7	18
80	0	16	20	5	30	8	18	0	21	1	14	0	24	1	1	26	7	36
90	0	17	43	5	36	7	0	0	18	1	18	0	27	1	10	15	7	54
100	0	18	53	5	48	5	36	0	14	1	23	0	27	1	19	20	8	6
110	0	19	49	6	0	3	48	0	9	1	28	0	27	1	28	38	8	24
120	0	20	27	6	6	1	54	0	5	1	32	0	30	1	38	14	8	18
130	0	20	46	6	18	0	51	0	2	1	36	0	36	1	48	8	8	24

50

Locus Equiad. di. ad ho.										Lari. Equio.				Elogatio Equio.				
di.	Si	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	Si	g	m	m	2
es	retro	g	m	m	2	m	2	m	2	sept.	adde			⊙				adde
137	0	20	52	6	18	0	40	0	2	1	40	0	33	1	51	10	8	18
140	0	20	50	6	24	1	18	0	3	1	42	0	30	1	58	16	8	18
150	0	20	37	6	48	3	18	0	8	1	45	0	30	2	8	40	8	24
160	0	20	4	6	54	4	54	0	12	1	49	0	30	2	19	10	8	12
170	0	19	15	7	3	6	24	0	16	1	53	0	30	2	30	14	8	0
180	0	18	11	7	3	7	12	0	18	1	56	0	30	2	41	18	7	30
190	0	16	59	7	3	7	42	0	19	1	59	0	24	2	52	15	7	18
200	0	15	42	7	3	7	42	0	19	2	1	0	24	3	3	36	6	48
210	0	14	25	6	54	7	6	0	18	2	0	0	18	3	14	41	6	18
220	0	13	14	6	51	5	48	0	15	1	58	0	1	3	25	38	5	54
230	0	12	16	6	51	4	30	0	11	1	56	0	12	3	36	18	5	36
240	0	11	31	6	42	2	54	0	7	1	52	0	12	3	46	41	5	0
250	0	11	2	6	24	0	54	0	2	1	48	0	12	3	56	45	0	42
Directus																		
260	0	10	53	6	18	0	48	0	2	1	44	0	12	4	6	30	4	18
270	0	11	1	6	6	2	30	0	6	1	40	0	12	4	15	54	4	0
280	0	11	26	5	48	4	18	0	11	1	36	0	12	4	24	59	3	36
290	0	12	9	5	36	6	0	0	15	1	32	0	6	4	33	45	3	30
300	0	13	9	5	36	7	24	0	18	1	28	0	6	4	42	16	3	30
310	0	14	23	5	24	8	24	0	21	1	24	0	0	4	50	31	3	24
320	0	15	47	5	12	9	42	0	24	1	20	0	0	4	58	38	3	24
330	0	17	24	5	12	10	24	0	26	1	17	0	3	5	6	36	3	36
340	0	19	8	5	0	11	14	0	28	1	14	0	3	5	14	27	3	30
350	0	21	1	4	54	12	0	0	30	1	12	0	3	5	22	11	3	48
360	0	23	1	4	48	12	18	0	31	1	11	0	3	5	29	31	4	6
370	0	25	4	4	42	12	36	0	32	1	9	0	0	5	37	53	4	18
380	0	27	10	4	36	13	0	0	32	1	8	0	0	5	25	13	4	30
390	0	29	10	4	30	13	3	0	33	1	7	0	0	5	52	54	4	54
398	0	31	4	4	24			0	33	1	6	0	0	5	59	6	5	24

Tabula radicum Martis in annis collectis.

An	Supatio	motus	An	Supatio	motus
ni	di. ho. m S g m		ni	di. ho. m S g m	
40	571	5 13 2 37 17	1440	385	14 12 1 29 5
80	362	12 4 0 3 17	1480	76	21 3 4 55 6
120	153	18 55 3 29 18	1520	648	2 16 1 32 23
160	725	0 8 9 6 35	1560	429	9 7 4 58 23
200	516	6 59 3 32 35	1600	230	15 57 2 24 24
240	307	13 49 0 58 36	1640	210	22 48 5 50 25
280	98	20 40 4 24 7	1680	593	4 1 2 27 42
320	670	1 54 1 1 53	1720	384	10 52 5 53 42
360	461	8 44 4 27 54	1760	175	17 43 3 19 43
400	252	15 35 1 53 55	1800	746	22 56 5 56 5
440	43	22 26 5 19 56	1840	538	5 47 3 23 0
480	615	3 29 1 57 12	1880	329	12 37 0 49 1
520	406	10 10 5 23 13	1920	120	19 28 4 15 2
560	197	17 20 2 49 14	1960	692	0 42 0 52 18
600	768	22 34 5 26 30	2000	483	7 32 4 18 19

**Tabule radicum
in annis expansis.**

An	Supatio	motus	An	Supatio	motus
ni	di. ho. m S g m		ni	di. ho. m S g m	
1	365	0 0 0 0 0	1	365	0 0 0 0 0
2	730	0 0 0 0 0	2	730	0 0 0 0 0
3	315	1 37 0 48 44	3	315	1 37 0 48 44
4	681	1 37 0 48 44	4	681	1 37 0 48 44
5	266	3 15 1 37 29	5	266	3 15 1 37 29
6	631	3 15 1 37 29	6	631	3 15 1 37 29
7	216	4 52 2 26 13	7	216	4 52 2 26 13
8	582	4 52 2 26 13	8	582	4 52 2 26 13
9	167	6 30 3 14 57	9	167	6 30 3 14 57
10	532	6 30 3 14 57	10	532	6 30 3 14 57
11	117	8 7 4 3 41	11	117	8 7 4 3 41
12	483	8 7 4 3 41	12	483	8 7 4 3 41
13	68	9 44 4 52 26	13	68	9 44 4 52 26
14	433	9 44 4 52 26	14	433	9 44 4 52 26
15	18	11 22 5 41 10	15	18	11 22 5 41 10
16	384	11 22 5 41 10	16	384	11 22 5 41 10

Residuum tabule radicum ♂				Tabula medij motus ♂			
in anis	Supratio	motus		in diebus		in horis	
expansio	di. ho. m.	S.	g. m.	di. S.	g. m.	ho. S.	g. m.
an 17 m 749	11 22	5	41 10	700	0 6 50 50	1	0 0 1 19
18	334	12 59	0 29 54	600	5 14 26 25	2	0 0 2 37
19	690	13 59	0 29 54	500	4 22 2 1	3	0 0 3 56
20	1285	14 37	1 18 38	400	3 29 37 36	4	0 0 5 15
21	1650	14 37	1 18 38	300	3 37 13 12	5	0 0 6 34
22	1235	16 14	1 7 13	200	1 44 48 48	6	0 0 7 52
23	600	16 14	1 7 13	100	0 52 24 24	7	0 0 9 11
24	186	17 51	2 56 7	90	0 47 9 58	8	0 0 10 30
25	1551	17 51	2 56 7	80	0 41 55 31	9	8 0 11 48
26	136	19 29	3 44 51	70	0 36 41 5	10	0 0 13 6
27	101	19 29	3 44 51	60	0 31 26 39	11	0 0 14 25
28	87	21 6	4 33 35	50	0 26 12 12	12	0 0 15 43
29	45	21 6	4 33 35	40	0 20 57 45	13	0 0 17 2
30	37	22 44	5 22 20	30	0 15 43 19	14	0 0 18 21
31	40	22 44	5 22 20	20	0 10 28 53	15	0 0 19 39
32	768	22 44	5 22 20	10	0 5 14 26	16	0 0 20 58
33	354	0 21	0 11 4	9	0 4 43 0	17	0 0 22 16
34	719	0 21	0 11 4	8	0 4 11 33	18	0 0 23 35
35	304	1 58	0 59 48	7	0 3 40 7	19	0 0 24 54
36	670	1 58	0 59 48	6	0 3 8 40	20	0 0 26 12
37	255	3 36	1 48 32	5	0 2 37 13	21	0 0 27 31
38	620	3 36	1 48 32	4	0 2 5 47	22	0 0 28 50
39	105	5 13	2 37 17	3	0 1 54 10	23	0 0 30 8
40	571	5 13	2 37 17	2	0 1 2 53	24	0 0 31 27
Radices ♂				1	0 0 31 27	25	0 0 32 46
ipm	5 13	5 40	2 12 25			26	0 0 34 5
1400	127	14 38	1 4 14			27	0 0 35 24
1440	18	21 29	4 30 15			28	0 0 36 42
Tabella brevis						29	0 0 38 1
Die	mine	motus adde				30	0 0 39 20
779	12 23	0 48 44					
1559	10 46	1 37 28					
2339	19 9	2 26 13					
3119	17 32	3 14 57					

	Locus Equo ad di. ad ho.				Lat. Equo				Elogatio Equo							
Di.	S	g	m	m	z	m	z	m	z	S	g	m	m	z		
es	Direct	mine	adde	adde	sept.	mine				○		adde				
0	0	0	0	6 48	38	18	1 36	0	5	0	0	5 58	32	5 18		
10	0	6	23	6 42	38	18	1 36	0	7	0	0	0	1 45	5 30		
20	0	12	46	6 36	38	18	1 36	0	9	0	0	0	5	5 48		
30	0	19	9	6 18	38	18	1 36	0	11	0	3	0	8 12	5 48		
40	0	25	32	6 11	38	18	1 36	0	12	0	3	0	11 46	6 0		
50	0	31	55	5 48	38	30	1 37	0	13	0	3	0	15 12	6 0		
60	0	38	10	5 30	38	30	1 37	0	14	0	6	0	18 40	6 6		
70	0	44	45	5	0	38	51	1 37	0	15	0	9	0	22 13	6 6	
80	0	51	14	4 36	38	51	1 37	0	16	0	9	0	25 46	5 48		
90	0	57	42	4	0	38	51	1 37	0	16	0	9	0	49 51	5 42	
100	1	4	10	3 18	39	18	1 38	0	17	0	12	0	33	2	5 12	
110	1	10	43	2 30	39	24	1 38	0	18	0	18	0	36	39	4 36	
120	1	17	17	2 12	39	39	1 39	0	19	0	24	0	40	18	4 30	
130	1	23	54	1 30	39	36	1 39	0	19	0	36	0	43	54	3 54	
140	1	30	30	0 36	40	6	1 40	0	17	0	30	0	47	34	2 54	
150	1	37	11	0 18	40	12	1 40	0	15	0	36	0	51	8	1 54	
160	1	43	53	1 12	40	12	1 41	0	13	0	42	0	54	37	0 54	
															mine	
170	1	50	35	3	0	40	48	1 42	0	10	0	48	0	58	8	1 6
180	1	57	23	3	48	41	0	1 43	0	7	1	0	1	1 30	2	18
190	2	4	13	5	0	41	6	1 43	0	2	1	6	1	4 46	3	42
								meri.	adde							
200	2	11	4	5	24	41	12	1 45	0	4	1	6	1	8	7	4 30
210	2	17	56	6	18	41	30	1 43	0	10	1	24	1	11	8	5 54
220	2	24	51	7	12	40	42	1 43	0	20	1	12	1	14	8	7 6
230	2	31	38	8	24	41	12	1 43	0	29	1	30	1	17	14	8 42
240	2	38	30	10	18	10	24	1 43	0	43	1	18	1	20	10	11 0
250	2	45	14	12	24	41	24	1 43	0	58	1	12	1	23	11	13 18
260	2	52	8	13	18	40	42	1 42	1	14	1	6	1	25	59	14 42
270	2	58	55	13	4	39	48	1 40	1	29	1	12	1	28	49	15 0

Residuum ♂

o o

	Locus Equatio ad Di. ad ho.								Lati. Equio			Elogatio Equio																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
es	directus								miue			adde			adde			meri.			adde			⊙			miue																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
280	3	5	33	13	42	38	36	1	37	1	49	1	12	1	31	47	15	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
290	3	11	59	15	54	36	12	1	31	2	11	0	36	1	34	54	17	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
300	3	18	1	18	18	35	54	1	24	2	32	0	42	1	38	25	20	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</

♂

o o

Locus				Equatio				ad di.				ad ho.				Lati.				Equatio				Elogatio				Equatio											
Di		S		g		m		m		2		m		2		m		2		g		m		m		2		S		g		m		m		2			
es				retro				g ^d				adde				miue				miue				meri.				miue				o				miue			
390		3		42		45		32		12		17		24		0		44		5		48		5		48		2		39		40		32		54			
400		3		39		51		34		42		20		0		0		50		5		34		5		18		2		52		18		34		6			
410		3		36		58		33		48		15		18		0		38		5		21		5		54		3		5		26		33		48			
420		3		33		58		31		24		6		18		0		16		4		24		5		42		3		17		50		30		54			
430		3		32		55		25		30		2		20		0		6		3		31		5		42		3		28		49		24		24			
Directus								adde				adde																											
433		3		32		48		23		54		0		40		0		2		3		19		6		12		3		31		56		23		0			
440		3		32		52		21		12		8		6		0		20		2		43		5		42		3		38		51		20		0			
450		3		34		13		16		42		13		6		0		33		1		58		5		12		3		47		33		15		12			
460		3		36		14		15		0		19		24		0		48		1		24		4		42		3		55		29		13		12			
470		3		39		38		13		36		24		54		1		2		0		51		4		18		4		2		24		11		30			
480		3		43		47		10		36		26		30		1		16		0		24		3		18		4		8		27		8		30			
490		3		48		12		8		12		29		18		1		18		0		6		2		42		4		14		15		5		48			

Residuum 3

o o

Locus	Eatio	ad di.	ad ho.	Lat.	Eatio	Elogatio	quo
Di	S	g	m	m	2	m	2
es	Directus	adde	adde	adde	sept.	adde	mine
500	3	53	5	5	24	31	48
510	3	58	23	3	6	31	42
520	4	3	40	1	36	33	18
530	4	9	13	0	18	33	54
540	4	14	52	1	0	34	30
550	4	20	37	1	30	35	6
560	4	26	28	2	36	35	42
570	4	32	15	3	30	35	42
580	4	38	22	4	0	36	30
590	4	44	27	4	54	35	54
600	4	50	26	5	18	36	42
610	4	56	33	5	48	36	30
620	5	2	38	5	54	37	0
630	5	8	48	6	30	36	54
640	5	14	57	6	39	37	0
650	5	21	7	6	45	37	30
660	5	27	22	7	24	37	24
670	5	33	36	7	3	37	30
680	5	39	51	7	3	37	36
690	5	46	7	7	3	37	48
700	5	52	25	7	3	37	42
710	5	58	42	6	54	38	6
720	0	5	3	6	36	38	6
730	0	11	24	6	24	38	30
740	0	17	49	6	0	38	30
750	0	24	14	5	42	39	0
760	0	30	47	5	12	39	0
770	0	37	14	4	42	39	12
779	0	43	7	4	30	1	1

Locus		Egno		ad di.		ad ho.		Lat.		Egno		Elogatio		Egno				
D.	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
ea	Directus	mine	adde	adde				lept.	adde			⊙	adde					
0	5	8	5	6	3	8	24	1	3	6		5	5	9	25	5	24	
10	0	5	6	6	1	8	38	24	1	3	7	0	2	4	0	5	30	
20	0	11	4	6	1	2	38	36	1	3	7	0	6	0	5	4	2	
30	0	18	6	6	0	3	8	24	1	3	6	0	9	2	0	5	48	
											mine							
40	0	24	3	5	3	6	38	42	1	3	7	0	12	4	6	5	48	
50	0	30	5	5	1	2	38	48	1	3	7	0	16	12	5	48		
60	0	37	2	4	3	0	3	9	0	1	3	0	19	41	5	3	6	
70	0	43	5	4	6	3	9	18	1	3	8	0	23	14	5	1	8	
80	0	50	2	3	3	6	3	9	24	1	3	9	0	26	44	5	2	4
90	0	57	2	3	0	3	9	30	1	3	9	0	30	18	4	5	4	
100	1	3	3	2	1	8	4	0	6	1	4	0	33	54	4	2	4	
110	1	10	1	1	3	6	3	9	42	1	4	0	37	25	3	5	4	
120	1	16	5	0	3	6	4	0	24	1	4	0	41	3	3	0		
											adde							
130	1	23	3	0	6	4	0	3	0	1	4	0	44	34	2	1	2	
140	1	30	2	1	1	2	4	1	0	1	4	0	48	3	1	0		
150	1	37	1	2	1	8	4	1	6	1	4	0	51	27	0	1	2	
160	1	44	5	4	3	6	4	1	0	1	4	0	54	46	2	4	2	
170	1	51	5	4	6	4	1	3	6	1	4	0	57	57	2	3	6	
											meri.	adde						
180	1	58	1	5	1	2	4	2	1	1	4	0	1	1	7	3	5	4
190	2	5	3	5	3	6	4	1	3	0	1	4	1	4	9	4	4	2
200	2	11	5	5	1	2	4	2	6	1	4	0	1	7	15	6	4	8
210	2	18	5	5	5	4	4	2	24	1	4	0	1	10	9	7	4	8
220	2	26	3	9	3	6	4	1	54	1	4	0	1	12	57	10	0	
230	2	33	2	1	1	8	4	3	6	1	4	0	1	15	47	12	0	
240	2	40	1	1	2	1	2	4	3	0	1	4	1	18	20	13	6	
250	2	47	1	6	4	2	1	8	1	4	0	54	1	20	58	13	3	0
260	2	54	2	1	2	1	2	1	2	1	4	0	1	23	32	13	5	4
270	3	1	9	1	3	4	8	4	0	6	1	4	1	26	19	15	3	6

Reliqua ♂

o 10

Locus	Equio	ad bi.	ad ho.	Lat.	Equio	Elógatio	Equio
Di S g m m 2	m 2 m 2	2		m g m 2		S g m m 2	
es Direct	adde	adde		meri.	adde	o	adde
280	3 7 50	15 30	40 48	1 42	2 1 0 18	1 29 12	17 30
290	3 14 30	14 24	38 24	1 36	2 17 0 36	1 31 55	16 36
					miuc		
300	3 21 4 15	6 36	0 1 30	2 39 0 18	1 35 1 17	18	
310	3 27 4 16	6 33 42	1 24	2 58 0 36	1 38 31	18 12	
320	3 32 41 16	18 30 54	1 17	3 18 1 6	1 42 24	18 30	
330	3 37 50 16	54 26 24	1 6	3 42 2 36	1 46 45	18 54	
340	3 42 14 18	6 22 30	0 56	4 2 3 18	1 51 52	19 54	
350	3 45 59 17	12 15 6	0 36	4 22 3 36	1 57 40	18 54	
360	3 48 30 19	12 8 6	0 20	4 30 4 12	2 4 44	20 30	
370	3 49 51 20	36 1 20	0 4	4 49 5 36	2 13 2 21	42	
	retrogd		miuc				
376	3 50 0 20	54 5 30	0 14	4 52 5 24	2 18 42	21 48	
380	3 49 38 23	0 9 6	0 23	4 47 5 18	2 22 56	23 42	

♂

o 10

Locus	Equio	ad bi.	ad ho.	Lat.	Equio	Elógatio	Equio
Di S g m m 2	m 2 m 2	2		g m m 2		S g m m 2	
es retrogd	adde	miuc	miuc	meri.	miuc	o	miuc
390	3 48 7 23	30 15 54	0 40	4 50 7 0	2 34 11	23 54	
400	3 45 18 24	12 19 54	0 50	4 41 7 18	2 46 37	24 42	
410	3 42 9 24	18 17 42	0 44	4 6 7 0	2 59 18	23 48	
420	3 39 12 21	30 12 12	0 30	3 27 7 12	3 12 41	20 42	
430	3 37 10 18	36 7 38	0 19	2 34 6 36	3 24 42	17 24	
	Directus		adde				
437	3 36 16 18	36 2 40	0 7	1 54 5 42	3 32 38	18 12	
440	3 36 24 16	54 3 36	0 9	1 46 6 0	3 35 31	15 24	
450	3 37 0 14	48 11 24	0 28	1 6 5 0	3 45 1	13 0	
460	3 38 54 11	36 18 0	0 45	0 37 4 24	3 53 17	9 30	
470	3 41 54 9	6 11 54	0 54	0 8 3 18	4 0 29	7 0	
				sept.	adde		
480	3 45 33 5	48 24 6	1 0	0 9 2 54	4 7 2	3 24	
490	3 49 34 4	6 26 30	1 6	0 21 2 36	4 13 17	1 42	

0 10

	Locus Equio ad vi. ad ho.						Lat. Equio			Elōgatio Equio								
Di	S	g	m	m	1	m	1	g	m	m	1	S	g	m	m	1		
es	Directus			adde			adde			adde			sept.			adde		
	O			1			2			3			4			5		
500	3	53	59	2	12	29	30	1	14	0	31	2	24	4	19	7	0	0
510	3	58	54	0	54	30	12	1	16	0	39	2	6	4	24	24	1	18
				mine														
520	4	3	56	0	18	32	0	1	20	0	46	1	36	4	29	35	2	18
530	4	9	16	1	36	32	36	1	21	0	50	1	12	4	34	26	3	18
540	4	14	42	2	24	34	0	1	25	0	51	1	12	4	39	9	3	48
550	4	20	22	3	36	24	0	1	25	0	52	0	48	4	43	34	4	42
560	4	26	2	4	0	34	48	1	27	0	52	0	36	4	47	56	4	36
570	4	31	50	4	42	35	12	1	28	0	49	0	42	4	52	6	5	0
580	4	37	42	5	18	35	36	1	29	0	49	0	30	4	56	8	5	12
590	4	43	38	5	51	35	36	1	29	0	47	0	24	5	0	3	5	24
600	4	49	33	5	57	36	12	1	30	0	44	0	18	5	3	54	5	6
610	4	55	35	6	30	36	24	1	31	0	41	0	6	5	7	35	5	18
620	5	1	39	6	48	36	24	1	31	0	38	0	6	5	11	11	5	18
630	5	7	43	6	51	36	24	1	32	0	34	0	6	5	14	42	5	12
640	5	13	50	6	57	37	0	1	32	0	31	0	0	5	18	11	5	0
650	5	20	0	7	3	36	48	1	32	0	29	0	6	5	21	35	5	0
660	5	26	8	6	45	37	48	1	34	0	25	0	6	5	24	57	4	36
670	5	32	26	7	9	37	24	1	33	0	23	0	6	5	28	10	5	0
680	5	38	40	7	3	37	36	1	34	0	20	0	6	5	31	25	4	54
690	5	44	56	6	54	37	48	1	35	0	17	0	6	5	34	39	4	48
700	5	51	34	6	42	37	54	1	35	0	15	0	6	5	37	52	4	48
710	5	57	33	6	24	38	24	1	36	0	13	0	6	5	41	5	4	42
720	0	3	57	8	18	38	18	1	36	0	12	0	12	5	44	17	4	48
730	0	10	20	5	42	38	47	1	37	0	10	0	6	5	47	30	4	24
740	0	16	49	5	30	38	54	1	37	0	8	0	6	5	50	39	4	36
750	0	13	17	5	0	39	30	1	38	0	6	0	6	5	53	54	4	30
760	0	19	52	4	42	39	30	1	38	0	4	0	6	5	57	5	4	30
770	0	36	27	4	6	39	30	1	39	0	4	0	0	0	0	20	4	18
779	0	42	22	3	18			1	39	0	4	0	0	0	3	12	4	6

	Locus Equio ad vi. ad ho.				Lat. Equio				Elogano Equio					
	D	S	G	m	m	2	m	2	m	2	G	m	m	2
es	Directus	mine	adde	adde	sept.	mine			○		adde			
0	5	57	46	6	15	38	42	1	37	0	6	0	0	0
10	0	4	13	6	9	38	30	1	36	0	7	0	6	0
20	0	10	38	5	36	38	48	1	37	0	9	0	6	0
30	0	17	6	5	18	38	48	1	37	0	10	0	6	0
40	0	23	34	4	48	39	6	1	38	0	11	0	6	0
50	0	30	5	4	18	39	30	1	39	0	11	0	6	0
60	0	36	40	3	54	39	24	1	39	0	12	0	12	0
70	0	43	14	3	0	39	48	1	39	0	12	0	12	0
80	0	49	52	2	30	40	0	1	40	0	12	0	12	0
90	0	56	32	1	48	40	12	1	41	0	13	0	24	0
100	1	3	14	1	0	40	48	1	42	0	12	0	24	0
110	1	10	2	0	25	40	42	1	42	0	11	0	24	0
			adde											
120	1	16	49	0	36	41	6	1	43	0	10	0	30	0
130	1	23	20	1	54	41	36	1	44	0	8	0	36	0
														mine
140	1	30	36	3	0	42	6	1	45	0	5	0	36	0
150	1	37	37	4	0	43	24	1	48	0	2	0	42	0
										meri.	adde			
160	1	44	51	3	42	41	30	1	44	0	2	0	42	0
170	1	51	46	5	24	42	42	1	47	0	7	0	48	0
180	1	58	53	5	36	42	36	1	47	0	13	0	48	1
190	2	5	59	7	0	43	6	1	48	0	19	0	54	1
200	2	13	10	8	18	42	48	1	47	0	27	1	0	1
210	2	20	18	10	18	44	6	1	50	0	36	0	54	1
220	2	27	39	10	30	43	36	1	49	0	46	0	48	1
230	2	34	55	11	0	44	0	1	50	0	57	0	42	1
240	2	42	15	10	48	42	24	1	46	1	9	0	36	1
250	2	49	19	12	18	42	30	1	46	1	19	1	0	1
260	2	56	24	12	18	42	18	1	46	1	34	0	30	1
270	3	3	27	13	24	41	48	1	49	1	50	0	12	1

Residuū 8

0 20													
Locus		Eātio ad bi. ad bo.						Lati. Equo		Elogatio Equo			
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2
es	Directus	adde	adde	adde	iepr.	mine				○	mine		
280	3	10	25	13	0	39	42	1	39	2	4	0	6
290	3	17	2	13	30	39	18	1	38	2	23	1	0
300	3	12	35	12	30	37	0	1	33	2	26	0	42
310	3	19	41	13	12	33	54	1	15	2	52	1	42
320	3	35	14	13	18	31	30	1	19	3	7	2	36
330	3	40	39	12	48	27	36	1	9	3	16	2	36
340	3	45	15	12	48	21	36	0	54	3	29	3	0
350	3	48	51	14	18	17	6	0	43	3	46	4	24
360	3	51	42	13	42	9	30	0	14	3	48	4	18
370	3	53	17	13	54	2	0	0	5	3	53	5	0
	retro	g	d			mine	mine						
378	3	53	33	13	18	2	30	0	6	4	0	6	24
380	3	53	28	14	0	8	30	0	12	3	54	6	0

0 20

0 20																		
Locus		Eātio ad bi. ad bo.						Lati. Eātio		Elogatio Eātio								
Di	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2			
es	retro	g	d			mine	mine	meri	mine			○		mine				
390	3	52	2	15	54	45	12	0	38	3	40	6	24	1	30	12	15	48
400	3	49	30	16	0	19	48	0	49	3	28	7	36	2	42	35	15	30
410	3	46	12	14	12	20	30	0	51	2	56	7	48	2	55	50	13	24
420	3	42	47	14	18	16	6	0	38	2	15	7	18	3	9	14	13	6
430	3	40	16	14	12	6	18	0	16	1	28	6	54	3	21	48	12	42
440	3	39	12	12	6	1	0	0	2	0	46	5	24	3	32	57	10	18
Directus		adde adde																
442	3	39	11	10	54	2	8	0	5	0	39	5	6	3	35	1	9	6
450	3	39	28	9	12	8	12	0	5	0	16	4	12	3	42	51	7	42
								sepr. adde										
460	3	40	5	6	54	15	30	0	39	0	7	3	24	3	51	42	4	48
470	3	43	25	2	54	18	36	0	6	0	25	2	54	3	59	19	0	30
														adde				
480	3	46	31	1	42	22	30	0	56	0	38	2	30	4	6	28	0	42
490	3	50	15	0	12	24	36	1	1	0	47	2	12	4	13	0	2	0

Locus										Eatio				ad bi. ad ho.				Lat. Eatio				Elogatio Eatio															
Di		g		m		m		2		m		2		m		2		m		2		g		m		m		2									
es		Direct				mine				adde				adde				sept.				adde				⊙				adde							
500		3		54		21		0		54		18		12		1		10		0		55		1		42		4		19		7		3		6	
510		3		59		3		1		48		29		0		1		12		1		0		1		24		4		24		37		3		48	
520		4		3		53		2		42		30		42		1		17		1		1		1		24		4		29		58		4		24	
530		4		9		0		3		18		31		48		1		17		1		1		1		6		4		34		59		4		42	
540		4		14		18		4		6		32		48		1		22		1		3		0		48		4		39		47		5		12	
550		4		19		46		5		12		33		36		1		24		1		0		0		42		4		44		21		5		48	
560		4		25		12		5		14		34		6		1		25		0		58		0		36		4		48		42		5		42	
570		4		31		3		6		6		34		36		1		26		0		56		0		18		4		5		56		5		54	
580		4		36		49		6		18		35		0		1		27		0		54		0		12		4		57		0		5		48	
590		4		42		39		6		48		35		30		1		29		0		51		0		6		5		0		57		6		0	
600		4		48		34		4		12		35		36		1		29		0		47		0		6		5		4		45		6		0	
610		4		54		30		7		0		36		6		1		30		0		42		0		0		5		8		18		5		30	
620		5		0		31		7		6		36		18		1		31		0		39		0		6		5		12		4		5		24	
630		5		6		34		7		18		36		42		1		32		0		35		0		6		5		15		35		5		24	
640		5		12		41		7		21		36		48		1		32		0		31		0		0		5		19		1		5		18	
650		5		18		49		7		21		37		12		1		33		0		28		0		6		5		22		25		5		12	
660		5		25		1		7		24		37		18		1		33		0		24		0		6		5		25		43		5		12	
670		5		31		14		7		6		37		36		1		34		0		22		0		12		5		29		0		5		0	
680		5		37		30		7		6		37		42		1		34		0		19		0		12		5		32		14		5		0	
690		5		43		47		6		48		38		0		1		35		0		16		0		12		5		35		57		4		54	
700		5		50		7		6		24		38		12		1		35		0		14		0		12		5		39		40		4		36	
710		5		56		29		6		0		38		30		1		36		0		12		0		12		5		41		52		4		24	
720		0		1		54		5		36		38		54		1		37		0		10		0		6		5		45		5		4		18	
730		0		9		23		5		6		39		6		1		38		0		9		0		12		5		48		14		4		12	
740		0		15		54		4		42		39		18		1		38		0		7		0		6		5		51		25		4		12	
750		0		22		27		4		6		39		48		1		39		0		5		0		0		5		54		39		3		54	
760		0		29		5		3		30		40		6		1		40		0		4		0		6		5		57		50		3		42	
770		0		35		46		3		0		40		18		1		41		6		4		0		6		0		1		3		3		36	
779		0		41		49		2		42						1		41		0		4		0		6		0		4		0		3		36	

o										30																								
Locus Equo ad di. ad ho.										Lati. Equio										Elogatio Equo														
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2																
es Directus					mine					adde					lept.					mine					O					adde				
o	5	56	44	5	42	38	42	1	37	o	6	o	o	o	1	13	5	12																
10	o	3	11	5	18	39	6	1	38	o	8	o	6	o	4	32	5	6																
20	o	9	42	5	o	39	6	1	38	o	8	o	o	o	7	51	5	18																
30	o	16	13	4	36	39	18	1	38	o	5	o	o	o	11	13	5	12																
40	o	22	46	3	54	39	36	1	39	o	10	o	6	o	14	38	5	o																
50	o	29	22	3	24	39	54	1	40	o	10	o	12	o	18	4	448																	
60	o	36	1	2	42	40	18	1	41	o	10	o	12	o	21	30	4	18																
70	o	42	44	2	12	40	18	1	41	o	10	o	18	o	24	55	4	12																
80	o	49	27	1	18	40	42	1	42	o	10	o	24	o	28	23	3	30																
90	o	56	14	o	30	41	o	1	42	o	9	o	24	o	31	46	2	48																
					adde																													
100	1	3	4	o	24	41	24	1	43	o	8	o	24	o	35	11	2	o																
110	1	9	58	1	30	41	42	1	44	o	7	o	30	o	38	32	o	48																
																				mine														
110	1	16	55	2	42	42	24	1	46	o	5	o	36	o	41	50	o	30																
130	1	23	59	3	18	42	42	1	46	o	1	o	30	o	44	59	1	12																
										meri.					adde																			
140	1	31	6	4	18	43	6	1	48	o	1	o	36	o	48	4	2	14																
150	o	38	17	4	36	43	6	1	48	o	5	o	36	o	51	4	3	6																
160	1	45	28	5	6	43	12	1	48	o	9	o	48	o	53	57	3	48																
170	1	52	40	6	24	42	54	1	47	o	15	o	48	o	56	50	5	30																
180	1	59	49	8	12	44	o	1	50	o	21	o	54	o	59	41	7	48																
190	2	7	9	9	12	44	24	1	51	o	28	o	54	1	2	16	9	6																
200	2	14	33	9	54	44	42	1	51	o	37	o	42	1	445	10	18																	
210	2	22	o	9	54	44	24	1	51	o	45	o	42	1	7	5	10	30																
220	2	29	24	10	o	44	6	1	50	o	54	o	48	1	9	16	11	6																
230	2	36	45	11	o	43	48	1	49	1	4	o	36	1	11	48	12	24																
240	2	44	3	12	o	43	54	1	50	1	15	o	30	1	14	7	13	36																
250	2	51	22	11	54	43	30	1	49	1	29	o	o	1	16	24	13	42																
260	2	58	37	11	12	42	24	1	46	1	39	o	o	1	18	42	13	12																
										mine																								
270	3	5	41	11	36	41	24	1	43	1	52	o	24	1	21	9	13	48																

Residuū ♂

o 30

	Locus	Equatio	ad di.	ad ho.	Lat.	Equatio	Elegatio	Equatio	
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2
es	Direct	adde	adde	adde	meri.	mine	○	mine	
280	3	12	35	11	6	40	12	1	40
290	3	19	17	11	12	38	18	1	36
300	3	25	40	11	0	37	42	1	34
310	3	31	57	9	48	34	0	1	25
320	3	37	37	9	54	31	0	1	18
330	3	42	47	9	48	27	36	1	9
340	3	47	23	7	30	23	6	0	58
350	3	51	14	7	24	16	30	0	41
360	3	53	59	6	36	9	42	0	24
370	3	55	36	7	54	1	12	0	3
380	3	55	48	8	30	0	0	0	0
	retrogr ^d				mine	mine			
381	3	55	48	7	48	7	17	0	19

♂

o 30

	Locus				Equatio ad di. ad ho.				Lat. Equio				Elegatio Equio							
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
es				retrogr ^a				adde				mine				mine				
390	3	54	41	6	30	15	6	0	38	2	36	6	48	2	27	34	6	6		
400	3	52	10	7	24	21	36	0	54	2	12	7	18	2	40	0	6	36		
410	3	48	34	9	0	20	14	0	51	1	38	7	0	2	53	26	7	48		
420	3	45	10	8	24	15	12	0	38	1	2	6	36	3	7	3	6	54		
430	3	42	38	7	6	8	24	0	21	0	19	4	48	3	19	41	5	12		
										sept. adde										
440	3	41	14	5	24	7	0	0	17	0	8	4	0	3	31	14	3	18		
Directus								adde				adde								
442	3	41	0	4	42	0	45	0	2	0	12	3	48	3	33	30	3	48		
450	3	41	6	2	30	5	18	0	13	0	26	3	42	3	41	54	0	24		
																		adde		
460	3	41	59	1	36	11	30	0	29	0	41	3	30	3	50	54	0	48		
470	3	43	54	0	42	17	24	0	43	0	54	3	6	3	59	14	1	42		
					mine															
480	3	46	48	1	12	20	54	0	52	1	3	2	36	4	6	35	3	24		
490	3	50	17	1	54	23	30	0	59	1	9	2	6	4	13	20	4	6		

m

0 30

Locns Equiad v. ad bo.					Lat. Equio		Elogatio Equo	
es	Direct ^a	mine	adde	adde	sepr.	adde	○	adde
500	3 54 12	2 14 57 18	1 8	1 12	1 36	4 19 38	4 24	
510	3 58 45	3 54 28	6 1 10	1 14	1 24	4 25 35	5 36	
520	4 3 26	4 14 30	6 1 16	1 16	0 48	4 30 42	6 0	
530	4 8 27	5 36 31	0 1 17	1 13	0 42	4 35 46	6 42	
540	4 13 37	6 13 31 42	1 19	1 11	0 24	4 40 39	6 48	
550	4 18 54	5 54 33 24	1 23	1 7	0 30	4 45 18	6 12	
560	4 24 28	7 0 33 24	1 24	1 4	0 6	4 49 39	6 48	
570	4 30 2	6 54 34 24	1 26	0 59	0 12	4 53 55	6 24	
					miuc			
580	4 35 46	7 12 34 30	1 26	0 56	0 6	4 57 58	6 24	
590	4 41 31	7 12 35 36	1 28	0 50	0 0	5 1 57	6 0	
600	4 47 12	7 12 35 48	1 29	0 46	0 0	5 5 45	5 42	
610	4 53 10	7 30 36	0 1 30	0 42	0 6	5 9 23	5 48	
620	4 59 10	7 36 36	6 1 30	0 38	0 12	5 12 58	5 42	
630	5 5 12	7 30 36 36	1 31	0 34	0 12	5 16 29	5 24	
640	5 11 27	7 30 36 54	1 32	0 31	0 12	5 19 54	5 24	
650	5 17 36	7 12 37 6	1 33	0 27	0 18	5 23 17	5 0	
660	5 23 47	6 48 37 36	1 34	0 23	0 12	5 26 35	4 42	
670	5 30 3	6 48 37 36	1 34	0 10	0 12	5 29 50	4 42	
680	5 36 19	6 24 38	0 1 35	0 17	0 6	5 33 4	4 30	
690	5 42 39	6 12 38 24	1 36	0 14	0 12	5 36 16	4 24	
700	5 49 3	5 48 38 36	1 37	0 12	0 6	5 39 26	4 18	
710	5 55 29	5 18 38 54	1 38	0 10	0 6	5 42 36	4 6	
720	0 1 59	4 54 39 24	1 39	0 9	0 12	5 45 48	4 0	
730	0 7 32	4 36 36 30	1 39	0 7	0 6	5 48 29	4 6	
740	0 15 7	4 0 39 54	1 40	0 6	0 12	5 52 7	3 48	
750	0 21 46	3 18 40 24	1 41	0 5	0 12	5 55 18	3 30	
760	0 28 30	2 36 40 36	1 42	0 3	0 6	5 58 27	3 12	
770	0 35 16	2 0 40 42	1 42	0 3	0 6	0 1 39	3 6	
779	0 41 22	1 18	1 42	0 3	0 6	0 4 36	3 48	

Locus				Equio ad vi. ad ho.				Lat. Equio				Elogatio Equio						
Di	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
es Directus				mine adde				sept. mine				⊙ adde						
0	5	55	47	5	6	39	6	1	38	0	6	0	0	0	2	5	4	54
10	0	2	18	4	42	39	24	1	38	0	7	0	6	0	5	23	5	0
20	0	8	52	4	18	39	30	1	39	0	8	0	6	0	8	44	4	54
30	0	15	27	3	30	40	0	1	40	0	9	0	12	0	12	5	4	36
40	0	22	7	2	48	40	6	1	40	0	9	0	12	0	15	28	4	12
50	0	28	48	2	6	40	36	1	41	0	8	0	12	0	18	52	3	42
60	0	35	34	1	30	40	48	1	42	0	8	0	12	0	22	13	3	30
70	0	42	22	0	48	41	12	1	43	0	7	0	12	0	25	37	3	0
				adde														
80	0	49	14	0	12	41	30	1	44	0	6	0	16	0	28	58	2	0
90	0	56	9	1	6	41	54	1	45	0	5	0	18	0	32	14	1	18
100	1	3	8	2	6	42	30	1	46	0	4	0	24	0	35	31	0	12
												mine						
110	1	10	13	3	6	42	54	1	47	0	2	0	30	0	38	40	0	54
								meri. adde										
120	1	17	22	3	36	43	0	1	48	0	1	0	24	0	41	45	1	30
130	1	24	32	4	36	43	42	1	49	0	3	0	36	0	44	47	2	42
140	1	31	49	4	36	43	24	1	49	0	5	0	36	0	47	40	3	6
150	1	39	3	5	54	43	36	1	49	0	11	0	42	0	50	33	4	42
160	1	46	19	7	12	44	30	1	51	0	17	0	42	0	53	19	6	18
170	1	53	44	8	12	44	42	1	52	0	23	0	42	0	55	55	7	48
180	2	1	11	8	48	45	0	1	53	0	20	0	36	0	58	23	8	42
190	2	8	41	9	0	45	6	1	53	0	37	0	30	1	0	45	9	24
200	2	16	12	9	6	44	42	1	52	0	44	0	36	1	3	2	9	42
210	2	23	39	10	0	44	30	1	52	0	52	0	36	1	5	20	11	6
220	2	31	4	11	12	45	6	1	53	1	2	0	18	1	7	35	12	36
230	2	38	35	10	48	45	48	1	52	1	10	0	12	1	9	44	12	24
240	2	46	3	10	6	43	48	1	50	1	20	0	0	1	11	51	11	54
								mine										
250	2	53	21	10	30	42	48	1	47	1	29	0	18	1	14	7	12	30
260	3	0	29	10	30	42	48	1	47	1	39	0	30	1	16	30	12	42
270	3	7	37	9	54	40	54	1	42	1	48	0	54	1	18	51	12	0

Residuum ♂

0 40

	Locus Eātio ad vi. ad bo.								Lati. Eātio			Elogatio Eātio							
Di	S	ḡ	m̄	m̄	2	m̄	2	m̄	2	ḡ	m̄	m̄	2	S	ḡ	m̄	m̄	2	
es		Directus		adde		adde		adde		meri.		m̄ue		○		m̄ue			
280	3	14	26	10	18	40	18	1	41	1	57	1	24	1	21	32	12	24	
290	3	21	9	8	42	38	6	1	35	2	5	1	42	1	24	20	10	54	
300	3	27	30	8	0	36	30	1	31	2	12	1	54	1	27	30	10	0	
310	3	33	35	7	12	34	6	1	25	2	18	1	24	1	30	57	9	0	
320	3	33	16	6	12	30	54	1	17	2	20	2	30	1	34	49	7	54	
330	3	39	25	5	30	25	18	1	3	2	20	2	48	1	39	15	6	48	
340	3	48	38	5	12	23	0	0	47	2	22	3	18	1	44	40	6	18	
350	3	52	28	4	54	15	42	0	39	2	21	4	6	1	50	30	4	30	
360	3	55	5	3	0	11	0	0	28	2	17	5	0	1	57	39	4	1	
370	3	56	55	1	54	1	48	0	4	2	4	5	24	2	5	36	1	48	
		retroḡd ²				m̄ue		m̄ue											
380	3	57	13	1	48	8	42	0	21	1	52	5	30	2	15	11	1	24	

♂

0 40

Locus Eātio ad vi. ad bo.										Lati. Eātio			Elōgatio Eātio					
Di S ḡ m̄ m̄ 2 m̄ 2 m̄ 2										ḡ m̄ m̄ 2			S ḡ m̄ m̄ 2					
es retroḡd ²										adde m̄ue m̄ue			meri. m̄ue			○ m̄ue		
390										3 55 46 1 54 14 22 0 35			1 28 6 30			2 26 33 1 6		
400										3 53 24 1 36 20 0 0 50			0 59 6 18			2 38 54 0 24		
410										3 50 4 1 42 21 0 0 52			0 28 5 24			2 52 18 0 12		
										sept.			adde					
420										3 46 34 2 6 16 30 0 41			0 4 4 18			3 54 0 12		
																adde		
430										3 43 49 0 36 10 6 0 15			0 29 4 12			3 18 49 1 30		
440										3 42 8 1 6 4 40 0 12			0 48 4 0			3 30 41 3 12		
448										3 41 31 1 24 0 0 0 0			0 58 3 36			3 39 28 3 42		
										directus			adde			adde		
450										3 41 31 1 54 4 24 0 11			1 3 3 18			3 41 30 4 18		
460										3 42 15 3 12 10 36 0 27			1 16 2 30			3 51 2 5 36		
470										3 44 1 3 30 15 30 0 39			1 25 2 18			3 59 31 5 42		
480										3 46 36 3 54 20 12 0 51			1 29 2 0			4 7 9 6 6		
490										3 49 58 5 0 23 0 0 58			1 30 1 24			4 14 1 7 0		

Residua ♂

o 40

Locus				Equo ad bi. ad bo				Lati. Equo				Equo ad bi. ad bo						
Di	Sig	in	in	in	in	in	in	g	in	in	in	S	g	in	in	in	in	
es	Direct	ad e	ad de	ad de	ad de	ad de	ad de	sept.	ad de	ad de	ad de	ad de	ad de	ad de	ad de	ad de	ad de	
500	3	53	48	5	18	25	48	1	4	1	18	1	12	4	20	21	6	4
510	3	58	6	6	12	27	24	1	6	1	18	0	54	4	26	11	7	36
520	4	2	40	6	36	29	6	1	13	1	24	0	42	4	31	42	7	4
530	4	7	31	6	54	30	24	1	16	1	20	0	30	4	36	43	7	30
540	4	12	35	7	0	32	0	1	10	1	15	0	24	4	41	47	7	18
550	4	17	55	7	14	32	18	1	11	1	12	0	6	4	46	71	7	12
560	4	23	18	7	30	33	30	1	23	1	5	0	6	4	50	47	7	0
570	4	28	53	7	36	34	6	1	25	1	1	0	0	4	54	59	6	48
mitte																		
580	4	34	34	7	36	37	30	1	26	0	55	0	0	4	59	2	6	24
590	4	40	19	7	48	35	6	1	28	0	50	0	0	5	2	57	6	18
600	4	46	10	7	54	35	30	1	29	0	46	0	12	5	6	42	6	12
610	4	52	5	7	54	35	54	1	30	0	41	0	6	5	10	21	6	6
620	4	58	4	7	36	36	12	1	31	0	36	0	12	5	13	55	5	30
630	5	4	6	7	14	36	36	1	32	0	32	0	6	5	17	23	5	18
640	5	10	12	7	12	37	12	1	33	0	29	0	18	5	20	48	5	0
650	5	16	24	7	0	37	30	1	34	0	24	0	6	5	24	7	4	54
660	5	22	39	6	54	37	36	1	34	0	21	0	12	5	27	22	4	48
670	5	28	55	6	24	38	0	1	35	0	18	0	12	5	30	37	4	30
680	5	35	15	6	0	38	12	1	36	0	16	0	18	5	33	49	4	12
690	5	41	37	5	30	38	48	1	37	0	12	0	6	5	37	0	4	0
700	5	48	5	5	6	39	6	1	38	0	11	0	12	5	40	0	3	54
710	5	54	31	4	42	39	18	1	38	0	9	0	6	5	43	17	3	54
720	0	1	9	4	0	39	42	1	39	0	7	0	6	5	46	28	3	30
730	0	7	46	3	24	40	6	1	40	0	6	0	6	5	49	37	3	12
740	0	14	27	2	48	40	36	1	41	0	4	0	6	5	52	45	3	0
750	0	21	13	2	12	41	6	1	43	0	3	0	6	5	55	53	2	48
760	0	28	4	1	39	41	12	1	43	0	2	0	6	5	58	59	2	42
770	0	34	56	0	30	41	30	1	44	0	2	0	6	0	2	10	1	54
779	0	41	9	0	24			1	44	0	2	0	6	0	5	4	1	12

Locus Equio ad di. ad ho.								Lat. Equio			Elogano Equio							
Di.	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
es	Direct	miue	adde	adde	lept.	miue						0				adde		
0	5	54	56	4	18	39	30	1	39	0	6	0	6	0	2	54	4	36
10	0	1	31	3	42	39	48	1	40	0	6	0	0	0	6	13	4	18
20	0	8	9	2	54	40	18	1	41	0	7	0	6	0	9	33	4	0
30	0	14	51	2	14	40	42	1	42	0	7	0	12	0	12	51	3	48
40	0	21	39	1	48	40	48	1	42	0	7	0	12	0	16	10	3	24
50	0	28	27	0	30	41	12	1	43	0	6	0	12	0	19	19	3	0
60	0	35	19	0	6	41	30	1	44	0	6	0	18	0	22	48	2	18
				adde														
70	0	42	14	9	54	42	12	1	45	0	5	0	18	0	26	7	1	38
80	0	49	16	1	42	42	24	1	46	0	3	0	18	0	29	18	0	42
																		miue
90	0	56	20	2	30	42	54	1	47	0	2	0	24	0	32	27	0	12
																		meri. adde
100	1	3	29	3	30	43	30	1	49	0	0	0	24	0	35	33	1	18
110	1	10	44	3	48	43	24	1	49	0	3	0	18	0	38	31	1	42
120	1	17	58	4	12	44	0	1	50	0	5	0	30	0	42	30	2	18
130	1	25	18	5	12	43	42	1	49	0	9	0	30	0	44	20	3	42
140	1	32	35	6	30	44	42	1	52	0	13	0	30	0	47	9	5	18
150	1	40	2	7	30	44	54	1	52	0	15	0	30	0	49	46	6	42
160	1	47	31	8	30	45	30	1	54	0	24	0	30	0	42	16	8	6
170	1	55	6	8	30	45	18	1	53	0	30	0	24	0	54	37	8	24
180	2	2	39	8	54	45	12	1	53	0	36	0	24	0	56	56	9	18
190	2	10	11	9	30	45	12	1	53	0	42	0	30	0	59	11	10	6
200	2	17	43	10	12	45	36	1	54	0	50	0	18	1	1	25	11	18
210	2	25	19	10	12	45	42	1	54	0	58	0	6	1	3	29	11	36
220	2	32	56	9	30	44	42	1	52	1	5	0	0	1	5	29	11	6
																		miue
230	2	40	23	9	42	43	6	1	50	1	12	0	12	1	7	40	11	30
240	2	47	44	9	42	44	12	1	51	1	20	0	36	1	9	52	11	42
250	2	55	6	9	6	42	48	1	47	1	26	0	30	1	12	2	11	18
260	3	2	14	9	6	42	12	1	46	1	34	1	12	1	14	22	11	12
270	3	9	16	7	48	41	18	1	45	1	39	1	12	1	16	51	9	54

Residuum ♂

0 50

Locus	Equio ad di. ad ho.	Lari. Equio	Elógatio Equio
Di S g m m 2 m 2 m 2	g m m 2	S g m m 2	
es Directus adde adde adde	meri. m.ue	○ m.ue	

280	3 16 9 6 36 38 42 1 37	1 43 1 18	1 19 19 8 48
-----	------------------------	-----------	--------------

290	3 12 36 6 42 37 24 1 34	1 48 1 48	1 22 31 8 42
-----	-------------------------	-----------	--------------

300	3 18 50 5 24 35 42 1 29	1 53 2 18	1 25 50 7 12
-----	-------------------------	-----------	--------------

310	3 34 47 4 54 33 6 1 23	1 54 2 30	1 29 27 6 6
-----	------------------------	-----------	-------------

320	3 40 18 3 0 30 12 1 15	1 55 2 54	1 33 30 4 18
-----	------------------------	-----------	--------------

330	3 45 10 1 54 25 0 1 3	1 52 3 30	1 38 7 3 0
-----	-----------------------	-----------	------------

340	3 49 30 2 30 21 42 0 54	1 49 3 54	1 43 37 3 6
-----	-------------------------	-----------	-------------

350	3 53 7 0 48 15 48 0 40	1 40 4 18	1 49 45 1 12
-----	------------------------	-----------	--------------

			adde
--	--	--	------

360	3 55 45 0 6 8 54 0 22	1 27 4 42	1 56 55 0 12
-----	-----------------------	-----------	--------------

370	3 57 24 0 12 1 54 0 6	1 30 4 42	2 5 18 1 6
-----	-----------------------	-----------	------------

retrograd	m.ue	m.ue	

379	3 57 31 2 18 0 0 0 0	0 57 5 30	2 13 57 3 6
-----	----------------------	-----------	-------------

380	3 57 31 2 24 8 36 0 21	0 12 5 12	2 14 57 3 12
-----	------------------------	-----------	--------------

0 12 18 24 30 36 42 48 54 60 66 72 78 84 90 96 100

0 50

Locus	Equio ad di. ad ho.	Lari. Equio	Elógatio Equio
Di S g m m 2 m 2 m 2	g m m 2	S g m m 2	
es retrograd m.ue m.ue m.ue	meri. m.ue	○ adde	

390	3 56 5 3 6 14 30 0 36	0 23 4 42	2 26 22 4 18
-----	-----------------------	-----------	--------------

		sept. adde	
--	--	------------	--

400	3 53 40 3 12 19 54 0 50	0 4 4 12	2 38 50 4 42
-----	-------------------------	----------	--------------

410	3 50 21 3 30 20 36 0 51	0 26 4 18	2 52 16 5 24
-----	-------------------------	-----------	--------------

420	3 46 55 5 12 18 0 0 45	0 47 4 18	3 5 52 7 18
-----	------------------------	-----------	-------------

430	3 43 55 5 42 11 48 0 29	1 11 3 42	3 9 7 54
-----	-------------------------	-----------	----------

440	3 41 57 6 0 5 0 0 13	1 28 3 6	3 31 13 8 24
-----	----------------------	----------	--------------

	Directus	adde adde	
--	----------	-----------	--

449	3 41 12 5 30 0 0 0 0	1 34 3 12	3 41 11 7 54
-----	----------------------	-----------	--------------

450	3 41 12 5 24 3 6 0 8	1 36 3 6	3 42 13 7 48
-----	----------------------	----------	--------------

460	3 41 43 5 6 10 18 0 26	1 41 2 30	3 51 58 7 18
-----	------------------------	-----------	--------------

470	3 43 26 5 54 15 6 0 38	1 48 1 48	4 0 28 8 6
-----	------------------------	-----------	------------

480	3 45 57 6 24 19 6 0 48	1 49 1 12	4 3 10 8 24
-----	------------------------	-----------	-------------

495	3 49 8 7 6 12 42 0 57	1 44 1 12	4 15 11 8 42
-----	-----------------------	-----------	--------------

Residuum ♂

0 50

	Locus Equiojad Di. ad bo						Latus Equio		Elogatio Equio																					
Di	5	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	5	g	m	m	2														
es	Directus	miue	adde	adde				sept.	adde			○				adde														
500	3	5	2	5	7	2	4	2	4	5	4	1	2	1	4	0	1	6	4	2	1	3	1	8	4	8				
510	3	5	7	4	7	3	6	1	7	0	1	7	1	3	7	0	3	0	4	2	7	2	7	8	4	2				
520	4	1	3	4	7	3	6	2	8	4	1	1	2	1	3	1	0	2	4	4	3	2	5	9	8	1	2			
530	4	6	2	2	7	3	6	3	0	1	8	1	1	6	1	2	5	0	1	2	4	3	8	8	7	5	4			
540	4	1	1	2	5	8	0	3	1	3	6	1	1	1	9	1	1	9	0	6	4	4	3	0	7	4	8			
550	4	1	6	4	1	8	6	3	2	1	2	1	1	1	0	1	1	3	0	0	4	4	7	3	3	7	3	6		
560	4	2	2	3	7	4	8	3	3	2	4	1	1	2	3	1	6	0	6	4	5	1	5	7	7	1	0			
																				miue										
570	4	2	7	3	7	8	6	3	4	6	1	2	5	1	1	1	0	6	4	5	6	7	6	5	4					
580	4	3	3	1	8	1	2	3	4	1	8	1	1	2	6	0	5	5	0	6	5	0	6	6	4	2				
590	4	3	9	1	8	3	6	3	5	0	1	2	7	0	5	0	0	1	2	5	4	0	6	2	4					
600	4	4	4	5	1	7	4	8	3	5	3	0	1	2	9	0	4	4	0	1	2	5	7	4	4	5	5	4		
610	4	5	0	4	6	7	3	6	3	6	1	2	3	0	0	4	0	1	8	5	1	1	2	1	5	3	0			
620	4	5	6	4	8	7	3	0	3	6	2	4	1	3	1	0	3	4	0	1	2	5	1	4	5	0	5	2	4	
630	5	2	5	2	7	1	2	3	6	4	8	1	3	2	0	3	1	0	1	8	5	1	8	1	6	5	1	0		
640	5	9	0	6	4	8	3	7	2	4	1	3	3	0	2	6	0	1	2	5	2	1	3	8	4	4	2			
650	5	1	5	1	4	6	3	6	3	7	3	6	1	3	4	0	2	3	0	1	8	5	2	4	5	6	4	3	0	
660	5	2	1	3	0	6	6	3	8	6	1	3	5	0	1	9	0	1	8	5	2	8	1	0	4	1	2			
670	5	2	7	5	1	5	4	2	1	8	2	4	1	3	6	0	1	6	0	1	8	5	3	1	2	2	3	5	4	
680	5	3	4	1	5	1	2	4	3	8	4	2	1	3	7	0	1	3	0	1	2	5	3	4	3	1	3	5	4	
690	5	4	0	4	2	4	5	4	3	9	1	2	1	3	8	0	1	1	0	1	2	5	3	7	4	0	3	4	2	
700	5	4	7	1	4	4	2	4	3	9	3	0	1	3	9	0	1	9	0	6	5	4	0	4	8	3	3	6		
710	5	5	3	4	9	3	4	2	4	0	0	1	4	0	1	0	8	0	1	2	5	4	3	5	6	3	1	2		
720	0	0	2	9	3	6	4	0	1	8	1	4	1	0	6	0	1	2	5	4	7	3	2	5	4					
730	0	7	1	2	2	3	0	4	0	4	2	1	4	2	0	5	0	1	2	5	5	0	9	2	4	2				
740	0	1	3	5	6	1	5	4	4	1	2	1	4	3	0	3	0	9	5	5	3	1	5	2	3	0				
750	0	1	0	5	1	1	0	4	1	4	2	1	4	4	0	2	0	6	5	5	6	2	1	2	6					
760	0	2	7	4	8	0	0	4	1	1	8	1	4	6	0	1	0	6	5	5	9	1	6	5	1	2	4			
770	0	3	4	5	1	0	3	6	4	2	3	0	1	4	6	0	1	0	6	0	2	2	9	1	0					
779	0	4	1	1	3	1	1	2					1	4	6	0	1	0	6	0	5	1	6	0	3	0				

Locus Equo ad di. ad ho.				Lati. Equo				Elegatio Equo																
Di	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2								
es	Directus				mine				adde				sept. mine				O				adde			
0	5	54	13	3	18	40	6	1	40	0	5	0	6	0	3	40	3	54						
10	0	0	54	2	36	40	36	1	41	0	6	0	12	0	6	56	3	42						
20	0	7	40	1	54	40	48	1	42	0	6	0	12	0	10	13	3	18						
30	0	14	28	1	18	41	18	1	43	0	5	0	12	0	13	39	2	54						
40	0	21	21	0	17	41	36	1	44	0	5	0	18	0	16	44	2	44						
50	0	28	17	0	17	42	6	1	45	0	4	0	18	0	19	59	1	42						
				adde																				
60	0	35	18	1	18	42	30	1	46	0	3	0	18	0	23	11	0	54						
70	0	42	23	2	6	43	0	1	47	0	2	0	18	0	26	20	0	18						
										merl. adde							mine							
80	0	49	33	2	54	43	12	1	48	0	0	0	18	0	29	25	0	30						
90	0	56	45	3	48	43	54	1	49	0	2	0	18	0	32	25	1	36						
100	1	4	4	3	42	43	48	1	49	0	4	0	18	0	35	20	1	36						
110	1	11	22	4	54	43	48	1	50	0	6	0	24	0	38	14	3	0						
120	1	18	40	6	12	45	0	1	52	0	10	0	24	0	41	7	4	42						
130	1	26	10	7	6	45	0	1	53	0	14	0	24	0	43	43	5	54						
140	1	33	40	7	48	45	42	1	54	0	18	0	24	0	46	16	7	0						
150	1	41	17	8	18	45	54	1	55	0	23	0	24	0	48	39	7	54						
160	1	48	56	7	54	45	30	1	54	0	29	0	12	0	50	55	7	48						
170	1	56	31	8	54	45	42	1	54	0	34	0	18	0	53	13	9	18						
180	2	4	8	9	30	45	48	1	54	0	40	0	18	0	55	23	10	6						
190	2	11	46	9	24	45	54	1	55	0	47	0	6	0	57	30	10	30						
200	2	19	25	9	18	45	36	1	54	0	53	0	0	0	59	32	10	42						
										mine														
210	2	27	1	9	24	45	0	1	53	0	59	0	12	1	1	33	11	0						
220	2	34	31	9	18	44	54	1	52	1	5	0	18	1	3	28	11	6						
230	2	42	0	8	48	44	6	1	50	1	10	0	24	1	5	45	10	46						
240	2	49	21	8	42	43	36	1	49	1	14	0	48	1	7	55	10	54						
250	2	56	37	7	12	42	48	1	47	1	21	1	6	1	10	9	9	18						
260	3	3	45	6	18	40	54	1	42	1	22	1	6	1	12	31	8	24						
270	3	10	34	6	42	40	6	1	40	1	27	1	30	1	15	12	8	54						

Residuum ♂

I O

	Locus	Equio	ad vi.	ad bo.		Lati.	Equio		Elegatio	Equio						
Bi	S	g	m	m	z	m	z	m	z	S	g	m	m	z	m	z
es	Directus	adde	adde	adde		meri.	mine		○	mine						
280	3 17 15	5 18 38 48	1 37			1 30	1 48		1 18	1	7 18					
290	3 23 43	4 24 36	6 1 30			1 30	1 48		1 11	4	6 12					
300	3 29 44	3 24 34 42	1 26			1 30	2 12		1 24	38	5	6				
310	3 35 31	2 12 31 42	1 19			1 29	2 42		1 28	26	3 30					
320	3 40 48	1 24 29	6 1	8		1 26	3	0	1 32	47	2 30					
330	3 45 39	0 12 25 36	1	4		1 17	3 12		1 37	37	0 48					
		mine									adde					
340	3 49 55	1	0 10	0	50	1 10	3 36		1 43	6	0 36					
350	3 53 15	2 42	14 54	0 37		0 57	4	0	1 49	33	2 48					
360	3 55 44	3 48	8 48	0 12		0 40	4	0	1 56	57	4 12					
370	3 57 7	5 42	0	0	0	0 23	4	0	2	5 29	6 30					
	retrograd		mine	mine												
379	3 57 8	4 42	1	0	0	1	0	2	4	0	2 14	18	7 30			
380	3 57 7	7	0	9 18	0 23	1	0	0	4	6	2 15	29	8 22			

♂

I O

	Locus Equio ad vi. ad bo.				Lati. Equio				Elegatio Equio						
Bi	S	g	m	m	z	m	z	m	z	S	g	m	m	z	
es	retrograd	mine	mine	mine	mine	sepr.	adde.			○	adde.				
390	3 55 34	6 36	14 36	0 36		0 24	4	0		2 27	5	8	6		
400	3 53 8	8 42	10 12	0 51		0 46	4 18			2 39	37	10 36			
410	3 49 46	9 36	22 18	0 56		1	9	4 24		2 53	10	11 42			
420	3 46 3	9 36	18 30	0 46		1 30	3 48			3	7	5 11 48			
430	3 42 58	9 18	12	6	0 30	1 48	3 24			3 20	23	11 36			
440	3 40 57	8 24	6 50	0 17		1 59	2 30			3 32	37	10 48			
	Directus			adde	adde										
446	3 40 16	9	0	0 30	0 1	2	4	2 24		3 39	27	10 36			
450	3 40 18	9	0	3 24	0 8	2	7	2 18		3 43	31	11 12			
460	3 40 52	9 18	9 30	0 24		2	6	1 48		3 53	11	11 30			
470	3 42 27	8 36	14 36	0 36		2	6	1 24		4	1 49	10 36			
480	3 44 53	9	0 18	24	0 46	2	1	1 18		4	9 34	10 36			
490	3 47 57	8 54	22 24	0 56		1 56	1 54			4 16	38	10 18			

Reiduum ♂

1 0

Locus				Lati.				Elogatio			
S. G. m. m. 2				m. g. m. 2				S. G. m. m. 2			
Direct ^o minue				sept. adde				C. adde			
500	351	41	848	2442	1	2	151	024	422	59	954
510	355	48	9	027	0	1	8	142	030	428	54
520	4	018	848	2848	1	12	135	012	434	21	9
530	4	5	6	848	19	54	115	117	012	437	17
540	4	10	5	833	31	30	119	120	0	444	18
550	4	15	20	833	32	30	121	113	012	448	49
560	4	20	45	833	33	6	123	1	7	018	453
570	4	26	16	830	34	0	125	1	0	018	457
580	4	31	56	8	18	34	24	054	018	5	113
590	4	37	40	8	635	18	128	048	024	5	5
600	4	43	33	754	35	42	129	041	012	5	843
610	4	49	30	730	36	18	131	037	024	5	11
620	4	55	33	724	36	42	132	032	018	5	1544
630	5	140	654	37	12	133	028	018	018	5	19
640	5	752	630	37	36	134	024	024	024	5	22
650	5	14	8	548	38	6	135	020	018	5	25
660	5	20	29	536	38	30	136	016	012	5	28
670	5	26	54	5	18	38	42	013	012	5	32
680	5	33	21	436	39	12	138	011	012	5	35
690	5	39	53	354	39	42	139	0	9	012	538
700	5	46	30	3	18	40	12	0	8	018	541
710	5	53	12	248	30	36	141	0	6	012	544
720	5	59	58	2	340	54	142	0	4	0	6
730	0	647	1	18	41	18	143	0	3	012	550
740	0	1340	0	18	42	6	145	0	2	0	6
750	0	1041	0	30	42	42	147	0	1	0	6
760	0	1748	1	642	54	147	0	0	0	0	0
770	0	3457	1	54	43	6	148	0	0	0	6
779	0	4125	2	30			148	0	0	0	6

	Locus Eqtio ad di. ad ho.								Lat. Eqtio				Elogatio Eqtio						
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2	
es	Directus mine adde								sept. mine				O adde						
0	5	53	40	2	12	40	48	1	42	0	4	0	6	0	4	19	3	18	
10	0	0	28	1	36	41	18	1	43	0	4	0	6	0	7	33	3	0	
20	0	7	21	0	54	41	14	1	43	0	4	0	12	0	10	46	2	36	
					adde														
30	0	14	15	0	12	42	12	1	45	0	3	0	12	0	13	58	1	48	
40	0	21	17	0	54	42	30	1	46	0	2	0	12	0	17	8	1	18	
50	0	28	22	1	54	42	54	1	47	0	1	0	12	0	20	16	0	30	
										meri. adde						mine			
60	0	35	31	2	42	43	18	1	48	0	0	0	12	0	23	20	0	18	
70	0	42	44	3	18	43	48	1	49	0	1	0	12	0	26	23	0	54	
80	0	50	2	3	48	44	6	1	50	0	3	0	12	0	29	20	1	42	
90	0	57	23	4	12	43	48	1	50	0	5	0	12	0	32	9	2	6	
100	1	4	41	5	36	45	0	1	52	0	7	0	18	0	35	4	3	42	
110	1	12	11	6	30	45	6	1	53	0	10	0	18	0	37	44	5	0	
120	1	19	42	7	18	45	54	1	54	0	14	0	18	0	40	20	6	6	
130	1	27	21	7	42	45	42	1	54	0	18	0	12	0	42	44	6	54	
140	1	34	58	8	0	46	12	1	55	0	22	0	18	0	45	6	7	36	
150	1	42	40	8	18	45	30	1	54	0	27	0	12	0	47	20	8	12	
160	1	50	15	9	18	46	30	1	56	0	31	0	12	0	49	37	9	42	
170	1	58	0	9	6	46	18	1	56	0	37	0	6	0	51	40	9	42	
										mine									
180	2	5	43	8	54	45	42	1	54	0	42	0	6	0	53	42	10	0	
190	2	13	20	9	24	45	48	1	54	0	48	0	12		5	55	45	10	48
200	2	20	58	8	54	45	42	1	54	0	55	0	18		0	57	45	10	30
210	2	28	35	8	30	44	54	1	52	0	57	0	12		0	59	43	10	18
220	2	36	4	8	12	44	24	1	51	1	2	0	36	1	14	7	10	12	
230	2	43	28	7	18	44	0	1	50	1	6	0	48	1	3	57	9	30	
240	2	50	48	6	24	42	6	1	45	1	6	0	42	1	6	6	8	30	
250	2	57	49	6	30	41	54	1	44	1	10	1	6	1	8	35	8	36	
260	3	4	48	5	0	41	18	14	37	1	11	1	12	1	11	7	7	12	
270	3	11	41	3	36	38	42	1	37	1	12	1	30	1	13	43	5	36	

Residuum ♂

I Io

Locus	Eqtio	ad di.	ad ho.	Lat.	Eqtio	Elogatio	Eqtio
Di S	g m m 2 m 2 m 2			g m m 2		S g m m 2	
es	Directus	adde	adde	adde	meri. miue	⊙	miue
180	3 18 28	2 48	37 54	1 35	1 12 1 42	1 16 48	4 36
190	3 24 27	1 24	35 6	1 18	1 12 2 12	1 20 2 3	0
300	3 30 18	1 0	33 30	1 24	1 8 2 18	1 23 47	2 18
3 10	3 35 53	0 12	30 54	1 17	1 2 2 24	1 27 51	1 18
		miue					adde
3 20	3 41 2	1 6	27 54	1 10	0 56 2 54	1 32 22	0 30
3 30	3 45 41	1 42	24 24	1 1	0 55 2 54	1 37 29	1 18
3 40	3 49 45	3 54	18 18	0 46	0 34 3 24	1 43 12	4 0
3 50	3 52 48	5 42	13 48	0 34	0 17 3 12	1 50 1 6	6
				sept.	adde		
3 60	3 55 6	7 0	6 24	0 16	0 0 3 12	1 57 39	7 54
3 70	3 56 10	7 18	0 28	0 2	0 17 3 24	2 6 36	8 30
	retro g d°		miue	miue			
3 78	3 56 15	9 48	9 0	0 22	0 33 3 48	2 14 32	11 30
3 80	3 55 57	9 48	8 54	0 22	0 41 3 24	2 16 51	10 48

♂

I Io

Locus	Eqtio	ad di.	ad ho.	Lat.	Eqtio	Elogatio	Eqtio
Di S	g m m 2 m 2 m 2			g m m 2		S g m m 2	
es	retro g d°	miue	miue	miue	sept. adde	⊙	adde
390	3 54 28	11 30	16 42	0 42	1 5 3 36	2 28 26	13 24
400	3 51 41	12 24	21 6	0 53	1 29 3 48	2 41 23	14 30
4 10	3 48 10	13 12	22 18	0 56	1 42 3 24	2 55 7	15 24
4 20	3 44 27	13 42	18 12	0 45	2 8 3 0	3 9 3 16	0
4 30	3 41 25	13 6	11 12	0 28	2 20 2 42	3 22 19	15 30
4 40	3 39 33	13 0	6 26	0 16	2 24 2 30	3 34 25	15 12
	Directus		adde	adde			
4 47	3 38 48	11 48	0 0	0 0	2 28 2 18	3 42 19	14 0
4 50	3 38 48	11 48	3 6	0 8	2 30 1 30	3 45 23	14 0
4 60	3 39 19	11 0	10 12	0 35	2 24 1 42	3 55 6	13 0
4 70	3 41 1	11 0	14 12	0 36	2 20 1 12	4 3 35	12 36
4 80	3 43 23	10 30	18 30	0 45	2 14 0 24	4 11 20	11 54
4 90	3 46 28	10 6	22 30	0 56	2 5 0 12	4 18 21	11 12

Refidui ♂

I 10

Locus Equo ad vi. ad ho.				Lat. Equo				Elogatio Equo			
Di.	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2
es	Directus	mine	adde	adde	sept.	adde		0	adde		
500	3	50	13	10	0	24	30	1	1	1	55
510	3	54	18	9	18	27	12	1	8	1	46
										mine	
520	3	58	50	9	6	28	48	1	12	1	37
530	4	3	38	9	18	30	12	1	16	1	29
540	4	8	40	9	6	31	24	1	19	1	20
550	4	13	54	9	6	32	30	1	21	1	11
560	4	19	19	8	42	33	12	1	23	1	4
570	4	24	51	8	18	34	12	1	25	0	57
580	4	30	33	8	24	34	36	1	27	0	51
590	4	36	14	7	42	35	30	1	29	0	44
600	4	42	14	7	30	36	6	1	30	0	39
610	4	48	15	7	12	36	24	1	31	0	33
620	4	54	19	6	30	37	12	1	33	0	29
630	5	0	31	6	12	37	36	1	34	0	25
640	5	6	47	5	42	38	18	1	36	0	20
650	5	13	10	5	30	38	18	1	36	0	17
660	5	19	33	4	54	38	48	1	37	0	14
670	5	26	1	4	6	39	24	1	38	0	11
680	5	32	35	3	30	39	54	1	39	0	9
690	5	39	14	3	0	40	18	1	41	0	7
700	5	45	57	2	30	40	48	1	42	0	5
710	5	52	45	1	36	41	12	1	43	0	4
720	5	59	37	0	36	41	42	1	44	0	3
			adde								
730	0	6	24	0	6	42	18	1	46	0	1
740	0	13	37	0	42	42	54	1	47	0	1
										meri.	adde
750	0	20	46	1	30	43	18	1	48	0	0
											mine
760	0	27	59	2	12	43	42	1	49	0	0
770	0	35	16	2	43	43	48	1	50	0	1
779	0	41	50	3	36			1	50	0	1

Locus	Eqtio	ad vi.	ad ho.	Lat.	Eqtio	Elogatio	Eqtio
Es	Direct	miue	adde	Sept.	miue	0	adde
0	5	3	18	1	12	4	1
10	0	0	12	0	12	0	8
			adde				
20	0	7	12	0	36	44	30
30	0	14	17	1	24	42	54
				mer.	adde		miue
40	0	21	26	2	18	43	18
50	0	38	39	3	0	43	54
60	0	35	58	3	12	43	54
70	0	43	17	4	6	44	18
80	0	50	40	5	0	44	30
90	0	58	5	6	18	45	12
100	1	5	37	7	0	45	54
110	1	13	16	7	14	45	54
120	1	20	55	7	41	46	18
130	1	28	38	7	54	46	0
140	1	36	18	8	48	46	30
150	1	44	3	8	54	46	30
160	1	51	48	8	36	46	18
						miue	
170	1	59	31	8	42	46	6
180	2	7	12	8	36	46	12
190	2	14	54	8	6	45	18
200	2	22	27	8	18	45	18
210	2	30	0	7	18	44	36
220	2	37	26	6	18	43	30
230	2	44	41	5	48	42	6
240	2	51	52	5	0	42	12
250	2	58	54	4	0	40	24
260	3	5	38	3	24	39	54
270	3	12	17	2	6	37	54

Residuum ♂

I 20

	Locus			Eqtio			ad di. ad ho.			Lati. Eqtio			Elógatio Eqtio					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus			adde			adde			meri. miue			○ miue					
280	3	18	36	2	0	36	30	1	31	0	55	1	54	1	16	12	3	36
290	3	24	41	1	0	34	42	1	27	0	50	1	54	1	19	32	2	24
				miue														
300	3	30	28	0	18	31	42	1	22	0	45	2	12	1	23	24	0	48
																	adde	
310	3	35	55	2	0	29	36	1	14	0	38	2	30	1	27	38	1	24
320	3	40	51	3	24	27	18	1	8	0	27	2	30	1	32	27	3	0
330	3	45	24	5	12	22	12	0	56	0	16	2	36	1	37	42	5	18
										sept. adde.								
340	3	49	6	7	0	16	30	0	41	0	0	2	42	1	43	52	7	24
350	3	51	51	6	48	12	30	0	31	0	15	2	54	1	51	2	7	42
360	3	53	56	9	24	6	6	0	15	0	32	3	12	1	58	58	10	42
370	3	54	57	11	48	0	0	0	0	0	51	3	36	2	7	59	13	18
	retro g ^d				miue			miue										
374	3	54	57	13	24	3	18	0	8	1	5	3	36	2	12	2	15	0
380	3	54	24	13	24	11	6	0	28	1	15	3	54	2	18	39	15	18

♂

I 20

	Locus Eqtio ad di. ad ho.									Lati. Eqtio			Elógatio Eqtio					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	retro	g ^d			miue	miue	miue			sepr.	adde		⊙		adde			
390	3	52	33	14	24	17	36	0	44	1	41	3	24	2	30	40	16	30
400	3	49	37	16	6	21	54	0	55	2	7	3	6	2	43	48	18	18
410	3	45	58	17	30	22	48	0	57	2	27	3	6	2	57	41	19	40
420	3	42	10	16	36	17	36	0	48	2	38	2	48	3	11	43	19	0
430	3	39	14	15	48	11	6	0	28	2	47	2	18	3	24	54	18	6
440	3	37	23	15	18	4	48	0	12	2	49	1	54	3	36	57	17	30
	Directus				adde	adde												
447	3	36	50	13	36	0	0	0	0	2	51	1	12	3	44	39	15	42
450	3	36	50	13	24	3	54	0	10	2	45	1	24	3	47	43	15	24
460	3	37	29	12	54	10	12	0	25	2	41	0	54	3	57	16	14	30
470	3	39	11	12	42	14	42	0	37	2	32	0	12	4	5	41	14	6
480	3	41	38	11	48	8	54	0	47	2	18	0	30	4	13	19	12	54
490	3	44	47	10	36	22	36	0	56	2	7	0	12	4	20	13	11	12

Residuū 3

I 10

	Locus				Eātiol ad di. ad bo				Lati. Eātiol				Elogato Eātiol					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Direct ^o				mine		adde		adde		sepr.		adde		O		adde	
500	3	48	33	10	48	25	12	1	3	1	57	0	12	4	26	24	11	0
510	3	51	45	10	18	27	24	1	8	1	47	0	18	4	32	6	10	6
520	3	57	19	10	12	18	30	1	11	1	36	0	12	4	37	21	9	42
530	4	1	5	9	36	30	24	1	16	1	26	0	18	4	42	21	8	48
540	4	7	9	8	54	31	24	1	19	1	17	0	24	4	47	1	8	12
550	4	12	23	8	42	32	54	1	23	1	9	0	24	4	51	26	7	12
560	4	17	52	8	48	33	36	1	24	1	1	0	24	4	55	33	7	0
570	4	23	28	8	24	34	6	1	25	0	54	0	30	4	59	31	6	30
580	4	29	9	7	48	35	18	1	28	0	47	0	18	5	3	24	5	42
590	4	35	2	7	54	35	42	1	29	0	41	0	24	5	7	2	5	18
600	4	40	59	7	6	36	24	1	31	0	35	0	24	5	10	35	4	54
610	4	47	3	6	36	37	0	1	33	0	31	0	30	5	14	0	4	30
620	4	53	13	6	6	37	36	1	34	0	26	0	24	5	17	21	4	6
630	4	59	29	5	42	38	6	1	35	0	20	0	12	5	20	35	3	48
640	5	5	50	5	18	38	30	1	36	0	17	0	18	5	23	47	3	36
650	5	12	15	4	30	38	54	1	37	0	14	0	18	5	26	57	3	0
660	5	18	44	3	48	39	36	1	39	0	11	0	18	5	30	4	2	36
670	5	25	20	3	12	40	0	1	40	0	9	0	18	5	33	8	2	24
680	5	32	0	2	48	40	24	1	41	0	6	0	12	5	36	11	2	18
690	5	38	44	2	0	40	48	1	42	0	4	0	12	5	39	13	1	48
700	5	45	32	0	48	41	42	1	44	0	3	0	12	5	42	15	1	6
710	5	52	29	0	18	42	12	1	45	0	2	0	12	5	45	12	0	54
720	5	59	31	0	24	42	24	1	46	0	1	0	12	5	48	7	0	42

Residuum ♂

1 30

Locus	Equio	ad di.	ad ho.	Lat.	Equio	Elogatio	Equio
Di	S g m m 2 m 2 m 2			g m m 2		S g m m 2	
es	Directus	mine	adde	adde	meri.	mine	○ mine
280	3 18 56	0 48	35 30	1 24	0 36	1 48	1 15 26 0 36
							adde
290	3 24 51	1 36	33 24	1 24	0 31	1 54	1 19 8 0 42
300	3 30 25	2 36	31 0	1 18	0 23	2 6	1 23 16 2 0
310	3 35 35	4 18	28 12	1 11	0 13	2 6	1 27 52 3 54
320	3 40 17	5 42	25 30	1 4	0 2	2 12	1 32 57 5 48
						sept.	adde
330	3 44 32	6 12	20 24	0 51	0 10	2 24	1 38 35 6 36
340	3 47 56	7 54	16 42	0 42	0 27	2 24	1 45 6 8 48
350	3 50 43	10 0	9 54	0 25	0 44	2 42	1 52 19 11 18
360	3 52 22	11 42	3 42	0 9	1 4	3 6	2 0 45 13 12
370	3 52 59	13 6	0 0	0 0	1 27	3 6	2 10 12 15 0
	retrogr.	mine	mine				
371	3 52 19	13 48	5 30	0 15	1 33	2 48	2 11 12 15 54
380	3 52 10	15 36	12 6	0 30	1 54	2 54	2 21 12 17 42

♂

1 30

Locus	Equio	ad di.	ad ho.	Lat.	Equio	Elogatio	Equio
Di	S g m m 2 m 2 m 2			g m m 2		S g m m 2	
es	retrogr.	mine	mine	mine	meri.	adde	○ adde
390	3 50 9	18 12	19 18	0 48	2 15	3 0	2 33 25 20 24
400	3 46 56	16 24	23 18	0 58	2 38	3 0	2 46 51 21 42
410	3 43 3	20 18	21 54	0 55	2 58	2 30	3 0 59 22 42
420	3 39 24	16 30	16 48	0 42	3 6	2 24	4 14 53 21 48
430	3 36 36	18 30	10 36	0 26	3 10	2 12	3 27 55 20 36
440	3 34 50	16 30	3 36	0 9	3 8	1 12	3 39 52 18 30
	Directus	adde	adde				
445	3 34 32	16 6	0 48	0 2	3 5	0 36	3 45 15 18 6
450	3 34 36	15 54	4 24	0 11	2 59	0 42	3 50 17 17 30
						mine	
460	3 35 20	14 54	10 24	0 26	0 50	0 6	3 59 41 16 18
						adde	
470	3 37 4	12 42	15 30	0 39	2 34	0 24	4 8 2 13 42

Residuum 3

I 30

Locus Equo ad di. ad bo				Lari Equo				Elogatio Equo						
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus	minue	adde	adde	meri.	minue		○	adde					
480	3 39 40	1 48 10	6 0 50		2 23 0	6		4 15 28	13 24					
490	3 43	1 11 42	2 2 24	0 56	2 9 0	6		4 22 5	11 54					
500	3 46 45	10 54 25	42 1	4	1 59 0	30		4 28 14	10 42					
510	3 51	2 10 30	17 30	1 9	1 44 0	24		4 33 47	10 0					
520	3 55 37	10 18 29	12 1	13	1 34 0	30		4 38 58	9 30					
530	4 0 19	9 54 30	36 1	16	1 23 0	36		4 43 49	8 42					
540	4 5 35	9 30 32	6 1	20	1 13 0	30		4 48 23	8 0					
550	4 10 56	9 12 32	48 1	22	1 5 0	36		4 52 38	7 24					
560	4 16 24	8 24 34	0 1	25	0 57 0	30		4 56 45	6 30					
570	4 22 4	7 54 34	42 1	27	0 49 0	30		5 0 36	5 48					
580	4 27 51	7 30 35	42 1	29	0 44 0	36		5 4 21	5 24					
590	4 33 48	7 12 36	0 1	30	0 37 0	36		5 7 55	5 0					
600	4 39 48	6 24 36	54 1	32	0 31 0	30		5 11 24	4 18					
610	4 45 57	5 54 37	30 1	34	0 26 0	24		5 14 41	3 48					
620	4 52 12	5 36 38	0 1	35	0 22 0	18		5 18 1	3 42					
630	4 58 32	4 48 38	30 1	36	0 18 0	24		5 21 13	3 6					
640	5 4 57	4 12 39	18 1	38	0 14 0	24		5 24 23	2 42					
650	5 11 30	3 36 39	36 1	39	0 11 0	24		5 27 37	2 24					
660	5 18 6	3 640	12 1	40	0 0 0	18		5 30 30	2 18					
670	5 24 48	2 1840	24 1	41	0 6 0	16		5 33 32	1 48					
680	5 31 32	1 1841	12 1	43	0 4 0	18		5 36 34	1 6					
690	5 38 24	0 2442	0 1	45	0 2 0	12		5 39 31	0 42					
700	5 45 24	0 043	12 1	46	0 1 0	12		5 42 26	0 36					
		adde			meri.	adde								
710	5 52 26	1 042	54 1	47	0 0 0	6		5 45 21	0 6					
									minue					
720	5 59 35	1 5443	12 1	48	0 1 0	0		5 48 14	0 30					
730	0 647	4 043	48 1	49	0 1 0	0		5 51 7	0 36					
740	0 14 5	3 044	6 1	50	0 1 0	0		5 53 56	1 0					
750	0 21 26	3 5444	48 1	52	0 1 0	6		5 56 47	1 42					
760	0 28 54	4 4845	6 1	53	0 1 0	0		5 59 32	2 36					
770	0 36 25	5 3045	30 1	54	0 1 0	0		0 2 15	3 6					
779	0 43 14	6 0	1 54		0 1 0	0		0 4 39	3 12					

Locus Equo ad di. ad ho										Lat. Equo			Elogato Equo					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	S	m	m	2	S	g	m	m	2
ca	Direct	adde	adde	adde	adde	meri.	adde			O	adde							
0	5	53	1	1	30	43	0	1	48	0	0	0	6	0	5	30	0	30
10	0	0	21	2	24	43	36	1	49	0	0	0	6	0	8	31	0	12
20	0	7	37	2	54	44	0	1	50	0	1	0	6	0	11	29	0	36
30	0	14	54	3	24	44	18	1	51	0	2	0	6	0	14	20	1	0
40	0	22	20	4	24	44	36	1	52	0	3	0	6	0	17	13	2	0
50	0	29	46	5	24	45	18	1	53	0	4	0	6	0	20	2	3	18
60	0	37	19	6	12	45	36	1	54	0	5	0	6	0	22	41	4	6
70	0	44	55	6	42	46	6	1	55	0	7	0	6	0	25	18	4	54
80	0	52	36	7	0	46	6	1	55	0	9	0	6	0	27	46	5	30
90	1	0	17	7	2	46	18	1	56	0	11	0	6	0	30	10	6	12
100	1	8	0	8	0	46	42	1	57	0	14	0	6	0	32	31	7	12
																		mine
110	1	15	47	8	6	46	42	1	57	0	17	0	6	0	34	43	7	4
120	1	23	34	8	18	46	54	1	57	0	20	0	6	0	36	52	8	12
130	1	31	23	8	18	46	36	1	57	0	23	0	6	0	38	55	8	42
140	1	39	9	8	18	46	42	1	57	0	26	0	12	0	40	56	9	0
150	1	46	56	8	0	46	30	1	56	0	29	0	18	0	42	54	9	6
160	1	54	41	7	36	45	48	1	56	0	31	0	18	0	44	50	9	0
170	2	2	19	7	12	45	54	1	56	0	34	0	30	0	46	50	8	48
180	2	9	28	6	24	44	54	1	52	0	36	0	30	0	48	46	8	12
190	2	17	27	6	0	44	30	1	51	0	38	0	36	0	50	50	8	0
200	2	24	52	5	12	44	6	1	50	0	39	0	42	0	52	57	7	24
210	2	32	13	4	18	43	0	1	48	0	40	0	48	0	55	5	6	24
220	2	39	23	3	2	42	18	1	46	0	40	0	54	0	57	23	5	36
230	2	46	16	2	18	40	48	1	42	0	36	1	0	0	59	55	4	30
240	2	53	14	1	48	40	0	1	40	0	36	1	6	1	1	36	3	48
250	2	59	54	1	30	39	12	1	38	0	25	1	24	1	5	18	3	18
260	3	9	26	0	18	38	0	1	35	0	30	1	24	1	8	19	1	54
																		mine
270	3	12	46	1	12	36	12	1	31	0	25	1	30	1	11	44	0	12

Residuum ♂

1 of 40

Locu ^s Equo ^s ad vi. ad ho.						Lat. Equo ^s			Elogatio Equo ^s						
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	S	g	m	m	2	
es	Direct ^o	mine	adde	adde		meri.	mine		○					adde	
280	3	18	48	2	6	34	42	1	27	0	18	1	30	1	12
290	3	24	35	3	42	32	24	1	21	0	12	1	42	1	19
300	3	29	59	5	24	29	18	1	13	0	2	1	48	1	23
										sept.	adde				
310	3	34	52	5	18	26	48	1	7	0	8	2	0	1	28
320	3	39	10	7	6	15	0	1	3	0	20	2	12	1	33
330	3	43	30	9	12	18	42	0	47	0	34	2	24	1	39
340	3	46	37	10	30	14	36	0	37	0	51	2	42	1	46
350	3	49		3	11	18	8	12	0	20	1	11	2	1	54
360	3	50	25	13	36	3	0	0	8	1	35	2	24	2	57
	retro ^g					mine	mine								
369	3	50	52	16	48	4	0	0	10	1	52	2	42	2	11
370	3	50	48	16	48	7	24	0	18	1	58	2	42	2	12
380	3	49	34	19	6	14	42	0	37	2	23	3	6	2	24

♂

1 40

Locus Equiad. di. ad po.										Lat. Equio.				Elegatio Equio.					
Di. S. g. m. m. 2. m. 2. m. 2.										S. g. m. m. 2.				S. g. m. m. 2.					
es retrogd ^o mine mine mine										icpr. adde				O. a. a. c.					
390	347	7	20	24	20	30	0	52		2	45	3	6	2	36	49	21	42	
400	343	42	22	0	24	12	1	1		3	8	2	24	2	50	28	24	24	
410	339	40	21	48	21	6	0	53		3	23	2	6	3	4	46	29	6	
420	336	9	21	6	15	48	0	40		3	30	1	13	3	18	31	23	12	
430	333	31	19	42	8	36	0	22		3	32	0	12	3	31	21	21	36	
										mine									
440	332	5	18	18	3	45	0	9		3	30	0	6	3	41	57	19	54	
Directus										adde adde									
444	331	50	16	18	1	10	0	3		3	12	0	0	3	47	15	17	34	
										adde									
450	331	57	16	12	5	24	0	13		3	6	0	18	3	53	12	17	36	
460	332	51	14	36	12	36	0	32		3	49	0	18	4	2	14	15	42	
										mine									
470	334	57	14	12	15	30	0	39		2	38	0	24	4	10	20	14	48	
480	337	32	12	14	11	11	0	53		2	22	0	36	4	17	42	12	36	

Locus Eātiol ad vi. ad ho.								Lat. Eātiol				Elogatio Eātiol												
Di	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2								
es	Directus				miue				adde				lept. miue				O				adde			
490	3	41	4	12	6	23	12	0	58	2	8	0	30	4	24	4	11	54						
500	3	44	56	11	18	26	6	1	5	1	54	0	42	4	30	1	10	48						
510	3	49	17	11	6	27	42	1	9	1	40	0	36	4	35	27	10	18						
520	3	53	54	10	6	29	36	1	14	1	29	0	42	4	40	33	8	54						
530	3	58	50	9	42	31	0	1	18	1	17	0	36	4	45	16	8	12						
540	4	4	0	8	54	32	24	1	21	1	8	0	36	4	49	43	7	6						
550	4	9	24	8	24	33	36	1	24	1	59	0	30	4	53	52	6	30						
560	4	15	0	7	48	34	30	1	26	1	51	0	42	4	57	48	5	42						
570	4	20	45	7	48	35	6	1	28	0	44	0	36	5	1	34	5	42						
580	4	26	36	6	42	36	0	1	30	0	38	0	36	5	5	15	4	30						
590	4	32	36	6	18	36	48	1	32	0	31	0	24	5	8	45	4	12						
600	4	38	44	6	6	37	24	1	34	0	26	0	24	5	12	7	4	0						
610	4	44	58	5	18	37	48	1	35	0	22	0	30	5	15	23	3	24						
620	4	51	16	4	24	38	48	1	37	0	19	0	36	5	18	38	2	42						
630	4	57	44	3	42	39	6	1	38	0	14	0	30	5	21	44	2	12						
640	5	4	15	3	18	39	54	1	40	0	10	0	24	5	24	50	2	6						
650	5	10	54	5	30	40	6	1	40	0	7	0	18	5	27	51	1	42						
660	5	14	35	1	36	41	0	1	42	0	5	0	18	5	30	53	1	6						
670	5	24	25	0	54	41	24	1	43	0	3	0	18	5	33	50	0	42						
680	5	31	19	0	6	42	6	1	45	0	1	0	12	5	36	45	0	24						
				adde						meri. adde														
690	5	38	20	0	30	42	24	1	46	0	0	0	6	5	39	38	0	6						
																	miue							
700	5	45	24	1	36	43	12	1	48	0	1	0	6	5	42	32	0	30						
710	5	52	36	1	54	43	48	1	49	0	1	0	6	5	45	22	0	30						
720	5	59	54	2	36	43	30	1	49	0	1	0	6	5	48	9	1	0						
730	0	7	9	3	54	44	36	1	51	0	1	0	6	5	51	1	1	54						
740	0	14	35	4	30	45	0	1	52	0	1	0	12	5	53	46	2	18						
750	0	22	5	5	12	45	42	1	54	0	2	0	0	5	56	34	3	0						
760	0	29	42	5	36	45	48	1	55	0	1	0	6	5	59	6	3	12						
770	0	37	20	6	12	46	0	1	55	0	1	0	6	0	1	44	3	48						
779	0	44	14	6	36		1	1	55	0	1	0	6	0	4	7	4	24						

Locus Equiad. Di. ad ho.				Lat. Equio.				Elogano Equio.										
Di	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2						
es	Directus	adde	adde	adde	men.	adde		⊙	minue									
0	5	53	26	2	36	43	54	1	50	0	1	0	0	0	5	35	0	24
10	0	0	45	3	12	44	6	1	50	0	1	0	6	0	8	29	0	54
20	0	8	6	4	6	44	30	1	51	0	2	0	6	0	11	23	1	42
30	0	15	31	5	0	45	18	1	53	0	3	0	6	0	14	10	2	36
40	0	23	4	5	48	45	36	1	54	0	4	0	6	0	16	53	3	42
50	0	30	40	6	24	46	6	1	55	0	5	0	6	0	19	29	4	18
60	0	38	11	6	42	46	6	1	55	0	6	0	6	0	22	0	4	54
70	0	46	2	7	6	46	24	1	56	0	8	0	6	0	24	29	5	36
80	0	53	46	7	48	46	30	1	56	0	10	0	0	0	26	51	6	36
90	1	1	31	8	6	46	54	1	57	0	12	0	6	0	29	8	7	18
100	1	9	10	7	54	46	48	1	57	0	15	0	0	0	31	19	7	30
													minue					
110	1	17	8	8	18	46	54	1	57	0	16	0	6	0	33	26	8	12
120	1	24	57	8	12	46	54	1	57	0	19	0	6	0	35	30	8	36
130	1	32	46	7	42	46	36	1	56	0	22	0	12	0	37	28	8	24
140	1	40	32	7	42	46	24	1	56	0	24	0	12	0	39	26	8	48
150	1	48	16	7	0	46	6	1	55	0	26	0	18	0	41	23	8	24
160	1	55	57	6	18	45	24	1	54	0	48	0	18	0	43	20	7	54
170	2	3	31	6	6	45	6	1	53	0	29	0	24	0	45	22	7	54
180	2	11	2	5	30	44	30	1	51	0	31	0	36	0	47	24	7	30
190	2	18	27	4	30	42	42	1	49	0	32	0	36	0	49	30	6	42
200	2	25	44	3	42	43	12	1	48	0	32	0	42	0	51	43	5	48
210	2	32	56	2	42	42	6	1	45	0	32	0	48	0	54	1	5	54
220	2	39	57	2	18	41	12	1	43	0	31	0	54	0	56	29	4	24
230	2	46	49	1	18	40	18	1	41	0	29	1	6	0	59	10	3	18
240	2	53	32	0	30	39	42	1	39	0	25	1	12	1	1	58	2	18
250	3	0	9	0	48	38	0	1	35	0	21	1	12	1	4	55	0	48
260	3	6	29	2	0	36	30	1	31	0	16	1	24	1	8	10	0	36
270	3	12	34	2	54	35	18	1	28	0	10	1	24	1	11	42	2	0

Residuū 8

I 50

Loco Equo ad vi. ad ho.										Lat. Equo				Elogatio Equo						
Di	S	g	m	m	2	m	2			g	m	m	2	S	g	m	m	2		
co	Direct ^o mine								sept. mine				O				adde			
500	3	43	3	11	24	26	18	1	6	1	47	0	48	4	31	49	10	30		
510	3	47	26	10	30	18	42	1	12	1	34	0	36	4	37	10	9	18		
520	3	52	13	10	12	30	0	1	15	1	22	0	42	4	42	2	8	42		
530	3	57	13	9	12	31	48	1	19	1	11	0	36	4	46	38	7	24		
540	4	2	31	8	30	32	54	1	22	1	2	0	48	4	50	54	6	36		
550	4	8	0	7	54	34	12	1	25	0	54	0	42	4	54	57	5	48		
560	4	13	42	7	18	35	30	1	29	0	45	0	36	4	58	45	5	12		
570	4	19	27	6	24	36	13	1	30	0	38	0	30	5	2	31	4	12		
580	4	25	29	6	34	36	24	1	31	0	32	0	36	5	6	0	4	24		
590	4	31	33	5	42	37	0	1	33	0	27	0	36	5	9	27	3	36		
600	4	37	43	4	36	38	12	1	35	0	21	0	36	5	12	47	2	42		
610	4	44	5	4	12	38	42	1	37	0	17	0	36	5	15	57	2	30		
620	4	50	32	3	48	39	30	1	39	0	13	0	30	5	19	5	2	18		
630	4	57	7	3	6	39	30	1	39	0	9	0	24	5	22	6	1	54		
640	5	3	42	1	54	40	42	1	42	0	6	0	24	5	25	11	1	6		
650	5	10	29	1	18	41	0	1	43	0	4	0	24	5	28	8	0	48		
660	5	17	19	0	24	41	42	1	44	0	2	0	18	5	31	4	0	12		
				adde						meri.	adde									
670	5	24	16	0	18	42	12	1	45	0	0	0	12	5	33	57	0	0		
																		mine		
680	5	31	18	1	6	42	42	1	47	0	1	0	6	5	36	49	0	30		
690	5	38	25	1	48	43	30	1	49	0	1	0	12	5	39	39	0	42		
700	5	45	40	2	36	43	30	1	49	0	2	0	6	5	42	27	1	12		
710	5	52	55	3	42	44	30	1	51	0	2	0	12	5	45	17	2	0		
720	0	0	20	4	6	44	48	1	52	0	2	0	6	5	47	59	2	6		
730	0	7	48	4	48	45	12	1	53	0	2	0	6	5	50	42	2	36		
740	0	15	20	5	30	45	42	1	54	0	3	0	0	5	53	23	3	18		
750	0	22	57	5	54	46	6	1	55	0	2	0	6	5	56	0	3	30		
760	0	30	38	6	30	46	24	1	56	0	2	0	6	5	58	34	4	6		
770	0	38	33	6	48	46	24	1	56	0	2	0	0	0	1	6	4	42		
779	0	45	20	7	12			1	56	0	2	0	0	0	3	23	5	30		

Locus Eqtio				ad vi. ad ho.				Lat. Eqtio				Elogatio Eqtio							
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	g	m	2	S	g	m	m	2			
es	Directus	adde	adde	adde				meri.	adde			○	mine						
0	5	53	52	3	54	44	30	1	51	3	1	0	6	0	5	31	1	36	
10	0	1	17	4	36	45	0	1	52	0	2	0	0	0	8	20	2	12	
20	0	8	47	5	24	45	24	1	53	0	3	0	0	0	11	6	3	6	
30	0	16	21	6	18	46	6	1	55	0	4	0	0	0	13	44	4	12	
40	0	24	2	6	30	46	12	1	56	0	5	0	6	0	16	36	4	24	
50	0	31	44	6	48	46	24	1	56	0	6	0	6	0	18	46	5	0	
60	0	39	28	7	24	46	30	1	56	0	7	0	0	0	21	11	5	54	
												mine							
70	0	47	13	7	54	47	6	1	58	0	9	0	6	0	23	33	6	42	
80	0	55	4	7	54	46	48	1	57	0	10	0	0	0	25	45	7	6	
90	1	2	52	7	54	46	42	1	57	0	13	0	6	0	27	55	7	30	
100	1	10	39	8	6	47	12	1	58	0	15	0	6	0	30	4	8	0	
110	1	18	31	7	42	46	48	1	57	0	16	0	6	0	32	4	8	6	
120	1	26	19	7	18	46	24	1	56	0	18	0	12	0	34	4	8	0	
130	1	34	3	7	24	46	36	1	57	0	20	0	18	0	36	4	8	30	
140	1	41	49	6	24	45	42	1	54	0	22	0	18	0	37	58	7	48	
150	1	49	26	6	12	45	24	1	54	0	23	0	18	0	39	59	7	54	
160	1	57	0	5	42	45	12	1	53	0	25	0	30	0	42	1	7	30	
170	2	4	32	4	36	44	30	1	51	0	25	0	30	0	44	3	6	36	
180	2	11	57	3	48	43	30	1	49	0	25	0	30	0	46	9	6	0	
190	2	19	12	2	54	42	54	1	47	0	26	0	42	0	48	23	5	0	
200	2	26	21	2	36	42	12	1	46	0	25	0	48	0	50	45	4	48	
210	2	33	23	1	48	41	42	1	44	0	24	0	54	0	53	12	3	54	
220	2	40	20	0	18	40	12	1	41	0	22	1	0	0	55	45	2	18	
				mine															
230	2	47	2	0	18	39	30	1	39	0	18	1	0	0	58	37	1	30	
240	2	53	37	1	0	38	24	1	36	0	13	1	0	0	1	1	35	0	36
																			adde
250	3	0	1	2	6	36	48	1	32	0	9	1	6	0	1	4	47	0	42
260	3	6	9	3	30	35	56	1	29	0	2	0	12	0	1	8	16	2	36
										sepr. adde									
270	3	12	5	3	54	34	6	1	25	0	4	1	18	0	1	12	2	3	12

Residuū ♂

2 0

	Locus Equio ad bi. ad ho.						Lati. Equio			Elogatio Equio										
Di	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2				
es	Directus			miue			adde			adde			adde			adde				
280	3	17	46	5	24	3	2	36	1	22		0	12	1	30	1	16	6	5	6
290	3	23	12	7	0	19	2	4	1	14		0	22	1	36	1	20	18	7	6
300	3	28	6	7	42	27	42	1	9		0	32	2	0		1	25	16	8	6
310	3	32	42	8	48	24	6	1	0		0	46	0	2		1	30	45	9	42
320	3	36	44	9	36	21	36	0	54		1	2	1	42		1	36	44	10	54
330	3	40	20	12	0	15	36	0	39		1	19	2	12		1	43	13	13	30
340	3	42	56	13	48	11	12	0	28		1	38	2	12		1	10	43	15	42
350	3	44	48	16	0	3	42	0	9		2	3	2	12		1	59	1	18	6
360	3	45	25	18	0	0	30	0	1		2	26	2	12		2	8	37	20	12
	retrograd			miue			miue													
361	3	45	16	16	18	3	30	0	9		2	31	2	18		2	10	38	21	30
370	3	44	58	21	6	12	18	0	31		2	53	2	30		2	19	15	23	24
380	3	42	55	22	42	18	6	0	45		3	16	2	30		2	31	33	25	6

♂

2 0

	Locus Equio ad bi. ad ho.						Lati. Equio		Elogatio Equio		
Di	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2
es	retrograd			miue			miue			sept. adde	
390	3	39	54	25	6	23	0	3	40	1	54
400	3	36	4	25	42	23	48	3	54	1	18
410	3	32	6	24	24	18	54	3	59	0	54
420	3	28	57	23	18	12	36	3	53	0	42
430	3	26	51	21	14	5	18	3	42	0	24
	Directus			adde			adde				
440	3	25	58	18	48	2	36	3	49	3	4
450	3	26	24	17	0	8	48	3	5	0	42
460	3	27	52	15	39	14	6	4	45	0	24
470	3	30	13	14	42	18	42	4	15	12	14
480	3	33	20	13	0	21	48	4	11	54	12
490	3	36	58	12	0	25	6	4	28	3	11

Residuū ♂

2 0

Locus Equo ad bi. ad ho.										Lat. Equo				Elogatio Equo				
Di. S. g. m. m. 2. m. 2. m. 2.										S. g. m. m. 2.				S. g. m. m. 2.				
es Directus mine adde adde										sept. adde				O adde				
500	3	41	9	10	54	27	12	1	8	1	39	0	42	4	33	34	9	36
510	3	45	41	10	18	29	0	1	12	1	18	1	0	4	38	43	8	48
520	3	50	31	9	18	31	0	1	17	1	15	0	54	4	43	29	6	30
530	3	55	41	8	36	32	30	1	21	1	5	1	0	4	47	52	6	42
540	4	1	6	7	48	33	30	1	24	0	54	0	42	0	52	0	5	42
550	4	6	41	7	18	34	48	1	27	0	47	0	42	4	55	55	5	12
560	4	12	29	7	0	35	54	1	30	0	39	0	42	4	59	37	4	48
570	4	18	23	6	12	33	6	1	30	0	33	0	42	5	3	13	4	6
580	4	24	24	5	6	37	12	1	33	0	26	0	36	5	6	44	3	0
590	4	30	36	4	30	38	6	1	35	0	21	0	36	5	10	3	2	36
600	4	36	57	4	6	38	6	1	37	0	16	0	36	5	13	14	2	24
610	4	43	23	3	12	39	6	1	38	0	11	0	30	5	16	22	1	42
620	4	49	54	2	6	40	12	1	40	0	8	0	30	5	19	28	0	54
630	4	56	36	1	36	40	42	1	42	0	5	0	30	5	22	25	0	48
640	5	3	23	0	48	41	18	1	43	0	2	0	18	5	25	22	0	18
										meri. adde				minue				
650	5	10	16	0	6	41	54	1	45	0	0	0	18	5	28	16	0	6
										adde								
660	5	17	15	0	54	42	24	1	46	0	1	0	18	5	31	6	0	36
670	5	24	19	1	36	43	0	1	47	0	2	0	12	5	33	57	1	0
680	5	31	29	2	12	43	14	1	48	0	2	0	12	5	36	44	1	6
690	5	38	43	3	18	44	18	1	51	0	3	0	6	5	39	32	1	54
700	5	46	6	3	42	44	36	1	51	0	3	0	12	5	42	15	2	0
710	5	53	32	4	24	44	54	1	52	0	4	0	6	5	44	57	2	24
720	0	1	1	5	18	45	30	1	54	0	3	0	12	5	47	38	3	6
730	0	8	36	5	42	45	54	1	55	0	3	0	6	5	50	16	3	30
740	0	16	15	6	12	46	6	1	55	0	3	0	6	5	52	50	4	48
750	0	23	56	6	54	46	42	1	57	0	3	0	6	5	55	25	4	30
760	0	31	43	7	6	46	42	1	57	0	3	0	0	5	57	53	5	0
770	0	39	30	7	36	46	54	1	57	0	2	0	0	0	0	19	5	30
779	0	46	32	7	54			1	57	0	2	0	0	0	2	28	5	42

Locus Equo ad bi. ad ho.				Lat. Equo				Logatio Equo											
Di	S	g	m	m	1	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2			
es	directus	adde	adde	adde	meri.	adde		○	mine										
0	5	54	31	5	6	45	12	1	51	0	2	0	0	1	0	5	15	2	42
10	0	2	3	5	54	45	48	1	54	0	3	0	6	0	0	7	58	3	36
20	0	9	41	6	18	46	18	1	56	0	3	0	0	0	0	10	35	4	12
30	0	17	24	6	30	46	18	1	56	0	4	0	0	0	0	13	2	4	24
40	0	25	7	7	12	46	30	1	56	0	6	0	0	0	0	15	32	5	24
50	0	32	52	7	48	47	0	1	57	0	7	0	0	0	0	17	56	6	18
60	0	40	42	7	42	47	0	1	58	0	7	0	6	0	0	20	12	6	30
70	0	48	32	7	48	47	6	1	58	0	8	0	6	0	0	22	26	7	0
													mine						
80	0	56	23	7	54	46	48	1	57	0	10	0	6	0	0	24	34	7	30
90	1	4	11	7	48	46	54	1	57	0	13	0	6	0	0	26	40	7	42
100	1	12	0	7	42	46	48	1	57	0	14	0	12	0	0	28	44	8	6
110	1	19	48	7	30	46	24	1	56	0	15	0	12	0	0	30	44	8	12
120	1	27	32	7	0	46	30	1	56	0	16	0	12	0	0	32	44	8	6
130	1	35	17	6	6	45	36	1	54	0	17	0	12	0	0	34	39	7	30
140	1	43	53	5	48	45	30	1	54	0	19	0	24	0	0	36	40	7	30
150	1	50	28	5	0	44	54	1	52	0	20	0	24	0	0	38	40	6	48
160	1	57	57	4	6	44	6	1	50	0	20	0	30	0	0	40	46	6	6
170	2	9	18	3	24	43	42	1	49	0	20	0	30	0	0	42	57	5	36
180	2	11	35	2	48	42	36	1	47	0	20	0	42	0	0	45	9	4	54
190	2	19	41	2	12	42	36	1	46	0	19	0	42	0	0	47	33	4	24
200	2	26	47	0	54	41	24	1	44	0	17	0	42	0	0	49	57	3	0
210	2	33	41	0	6	41	12	1	41	0	15	0	48	0	0	52	33	2	6
													mine						
220	2	48	23	0	36	39	36	1	39	0	12	1	0	0	0	55	22	1	6
230	2	46	59	1	42	38	48	1	37	0	8	1	0	0	0	58	22	0	6
240	2	53	27	2	48	37	18	1	33	0	3	1	0	0	1	1	29	1	24
													sept.	adde					
250	2	59	40	3	42	35	24	1	28	0	2	1	12	0	1	4	54	2	48
260	3	5	34	4	0	35	12	1	28	0	10	1	6	0	1	8	42	3	18
270	3	11	26	5	42	32	36	1	22	0	17	1	24	0	1	12	34	5	24

Retinuum ♂

2 10

| Locus | Equio | ad bi. | ad ho. | | Lat. | Equio | | Elogatio | Equio |

Di | S | g | m | m | 2 | m | 2 | m | 2 | | m | g | m | 2 | | S | g | m | m | 2 |

es | Direct | mine | adde | adde | | sept. | adde | | O | adde |

280 | 3 | 16 | 52 | 6 | 36 | 31 | 0 | 1 | 17 | | 0 | 27 | 1 | 24 | | 1 | 16 | 57 | 6 | 42 |

290 | 3 | 22 | 2 | 7 | 18 | 28 | 42 | 1 | 12 | | 0 | 38 | 1 | 30 | | 1 | 11 | 39 | 6 | 48 |

300 | 3 | 26 | 49 | 8 | 30 | 26 | 36 | 1 | 6 | | 0 | 52 | 1 | 24 | | 1 | 16 | 47 | 9 | 24 |

310 | 3 | 31 | 15 | 10 | 12 | 23 | 18 | 0 | 58 | | 1 | 6 | 1 | 48 | | 1 | 32 | 33 | 11 | 30 |

320 | 3 | 35 | 8 | 12 | 0 | 19 | 12 | 0 | 48 | | 0 | 19 | 1 | 6 | | 1 | 38 | 33 | 13 | 30 |

330 | 3 | 38 | 19 | 13 | 30 | 13 | 48 | 0 | 34 | | 1 | 41 | 1 | 42 | | 1 | 45 | 18 | 15 | 24 |

340 | 3 | 40 | 38 | 14 | 30 | 9 | 0 | 0 | 22 | | 2 | 0 | 2 | 0 | | 1 | 53 | 20 | 16 | 36 |

350 | 3 | 42 | 8 | 17 | 24 | 3 | 15 | 0 | 8 | | 2 | 25 | 2 | 6 | | 2 | 2 | 2 | 19 | 36 |

retrogr | | mine | mine | | | | | | | | | |

358 | 3 | 42 | 34 | 19 | 48 | 4 | 30 | 0 | 11 | | 2 | 42 | 2 | 24 | | 2 | 9 | 47 | 20 | 12 |

360 | 3 | 42 | 25 | 19 | 24 | 5 | 42 | 0 | 14 | | 2 | 48 | 2 | 30 | | 2 | 11 | 59 | 21 | 48 |

370 | 3 | 41 | 27 | 21 | 30 | 13 | 54 | 0 | 35 | | 3 | 18 | 1 | 54 | | 2 | 23 | 9 | 24 | 54 |

380 | 3 | 39 | 8 | 24 | 30 | 20 | 24 | 0 | 51 | | 3 | 41 | 1 | 42 | | 2 | 35 | 44 | 26 | 48 |

♂

2 10

| Locus | Equio | ad bi. | ad ho. | | Lat. | Equio | | Elogatio | Equio |

Di | S | g | m | m | 2 | m | 2 | m | 2 | | g | m | m | 2 | | S | g | m | m | 2 |

es | retrogr | mine | mine | mine | | sept. | adde | | O | adde |

390 | 3 | 35 | 44 | 25 | 24 | 13 | 42 | 0 | 59 | | 3 | 59 | 1 | 0 | | 2 | 49 | 22 | 28 | 0 |

400 | 3 | 31 | 47 | 26 | 24 | 22 | 60 | 0 | 56 | | 4 | 7 | 0 | 42 | | 3 | 3 | 31 | 28 | 18 |

410 | 3 | 28 | 2 | 25 | 0 | 17 | 48 | 0 | 44 | | 4 | 8 | 0 | 12 | | 3 | 17 | 27 | 26 | 42 |

420 | | | | | | | | | | | mine | | | | | |

420 | 3 | 25 | 4 | 23 | 24 | 10 | 42 | 0 | 27 | | 4 | 0 | 0 | 36 | | 3 | 30 | 33 | 24 | 48 |

430 | 3 | 23 | 17 | 21 | 6 | 3 | 52 | 0 | 9 | | 3 | 38 | 0 | 24 | | 3 | 42 | 25 | 22 | 6 |

Direct | | adde | adde | | | | | | | | | |

437 | 3 | 22 | 50 | 19 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 3 | 23 | 0 | 24 | | 3 | 49 | 53 | 19 | 42 |

440 | 3 | 22 | 50 | 19 | 24 | 4 | 24 | 0 | 11 | | 3 | 19 | 0 | 42 | | 3 | 52 | 53 | 20 | 0 |

450 | 3 | 23 | 34 | 17 | 15 | 10 | 12 | 0 | 25 | | 2 | 58 | 0 | 54 | | 4 | 2 | 6 | 17 | 30 |

460 | 3 | 25 | 16 | 15 | 36 | 15 | 0 | 0 | 37 | | 2 | 41 | 1 | 12 | | 4 | 10 | 18 | 15 | 24 |

470 | 3 | 27 | 46 | 13 | 42 | 20 | 24 | 0 | 51 | | 2 | 20 | 1 | 12 | | 4 | 17 | 37 | 13 | 12 |

480 | 3 | 31 | 10 | 12 | 30 | 22 | 48 | 0 | 57 | | 2 | 2 | 1 | 6 | | 4 | 23 | 59 | 11 | 36 |

490 | 3 | 34 | 58 | 10 | 36 | 26 | 12 | 1 | 51 | | 1 | 46 | 1 | 6 | | 4 | 29 | 54 | 9 | 18 |

Residui ♂

1 10

	Locus Equio ad di. ad ho.								Lati. Equio			Elogatio Equio						
Di	S	g	m	m	z	m	z	m	z	g	m	m	z	S	g	m	m	z
es	Directus minue adde adde								sept. minue			O adde						
500	3	39	10	10	42	17	48	1	9	1	32	1	12	4	35	10	9	12
510	3	43	58	9	12	30	0	1	15	1	18	0	54	4	40	11	7	24
520	3	48	58	8	18	31	42	1	19	1	6	1	0	4	44	34	7	24
530	3	54	15	7	48	33	18	1	23	0	55	0	48	4	48	59	5	42
540	3	59	48	7	24	34	0	1	25	0	47	0	54	4	52	57	5	18
550	4	5	28	6	36	35	6	1	28	0	40	0	54	4	56	47	4	24
560	4	11	5	5	42	36	12	1	30	0	32	0	48	5	0	25	3	36
570	4	17	11	5	0	37	12	1	33	0	26	0	48	5	3	54	2	54
580	4	23	33	4	42	37	48	1	34	0	20	0	48	5	7	14	2	48
590	4	29	51	3	42	38	30	1	36	0	15	0	42	5	10	29	2	0
600	4	36	16	2	42	39	30	1	39	0	10	0	36	5	13	38	1	12
610	4	42	51	1	54	40	12	1	41	0	6	0	30	5	16	39	0	42
620	4	49	33	0	18	40	42	1	42	0	3	0	30	5	19	37	0	30
										meri. adde							minue	
630	4	56	20	0	12	41	30	1	44	0	0	0	18	5	22	33	0	18
										adde								
640	5	3	15	0	36	42	0	1	45	0	1	0	18	5	25	25	0	42
650	5	10	15	1	24	42	54	1	47	0	3	0	12	5	28	15	1	6
660	5	17	24	1	48	43	6	1	48	0	4	0	6	5	31	0	1	12
670	5	24	35	2	54	43	36	1	49	0	4	0	12	5	33	47	1	48
680	5	31	51	3	42	44	30	1	51	0	4	0	12	5	36	33	2	18
690	5	39	16	4	6	44	42	1	52	0	4	0	12	5	39	13	2	24
700	5	46	43	5	6	45	18	1	53	0	5	0	6	5	41	55	3	6
710	5	54	16	5	36	45	48	1	54	0	5	0	6	5	44	33	3	24
720	0	1	54	6	12	45	54	1	55	0	5	0	6	5	47	7	4	0
730	0	9	33	6	48	46	24	1	56	0	4	0	6	5	49	41	4	24
740	0	17	17	7	12	46	48	1	57	0	4	0	6	5	52	12	4	48
750	0	25	5	7	24	46	54	1	57	0	4	0	0	5	54	40	5	18
760	0	32	54	7	36	47	12	1	58	0	3	0	0	5	57	3	5	30
770	0	40	46	7	36	47	12	1	58	0	2	0	6	5	59	24	5	48
779	0	47	51	7	24			1	58	0	2	0	6	0	1	31	6	6

	Locus Equo ad bi. ad ho						Lati. Equo			Elogato Equo			
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2
es	Direct adde adde adde						merit. adde			O miue			
0	5	55	22	5	54	46	0	1	55	0	2	0	0
10	0	3	2	6	24	46	12	1	56	0	3	0	0
20	0	10	44	7	0	46	30	1	56	0	3	0	6
30	0	18	29	7	24	47	0	1	57	0	4	0	6
40	0	26	19	7	36	47	6	1	58	0	6	0	0
50	0	34	10	7	36	46	54	1	58	0	7	0	0
										miue			
60	0	41	59	8	0	47	6	1	58	0	8	0	6
70	0	49	50	7	48	47	12	1	58	0	9	0	6
80	0	57	42	7	36	46	42	1	57	0	9	0	0
90	1	5	29	7	24	46	48	1	57	0	11	0	12
100	1	13	17	6	48	46	36	1	56	0	11	0	12
110	1	21	3	6	12	45	54	1	55	0	13	0	12
120	1	28	42	5	36	45	36	1	54	0	14	0	18
130	1	36	18	5	12	45	18	1	53	0	15	0	18
140	1	43	51	4	18	44	42	1	52	0	15	0	18
150	1	51	18	3	30	44	0	1	50	0	16	0	24
160	1	58	38	3	0	43	24	1	49	0	15	0	30
170	2	5	52	2	12	43	6	1	48	0	15	0	36
180	2	13	3	0	54	42	0	1	45	0	13	0	30
190	2	20	3	0	18	41	18	1	41	0	12	0	42
200	2	26	56	0	18	40	36	1	41	0	10	0	42
210	2	33	42	1	18	39	30	1	39	0	7	0	48
220	2	40	17	2	12	38	30	1	36	0	2	0	48
										adde			
										sept. adde			
230	2	46	42	3	12	37	42	1	34	0	2	0	54
240	2	52	59	3	54	36	24	1	31	0	7	1	6
250	2	59	3	5	18	35	6	1	28	0	14	1	6
260	3	4	54	6	12	33	30	1	24	0	21	1	18
270	3	10	29	6	48	31	42	1	19	0	31	1	12
										1	13	28	6

Residuū ♂

2 01 20

Locus				Equio				ad di.				ad ho.				Lat.				Equio				Elógatio				Equio							
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2	S	g	m	m	2												
es				Directus				miue				adde				adde				lept.				adde				○				adde			
280	3	15	46	7	24	30	18	1	16	0	41	1	12	1	18	4	7	54																	
290	3	20	49	9	18	27	30	1	9	0	53	1	30	1	22	57	10	12																	
300	3	25	24	10	30	24	54	1	2	1	6	1	42	1	28	21	11	48																	
310	3	29	30	1	18	21	30	0	54	1	24	1	12	1	34	17	12	48																	
320	3	33	8	11	54	17	42	0	44	1	40	1	36	1	40	48	13	48																	
330	3	36	5	14	0	12	48	0	42	1	58	1	54	1	48	2	16	6																	
340	3	38	13	16	24	6	6	0	15	1	20	2	0	1	56	6	18	36																	
350	3	39	14	18	12	1	48	0	4	2	46	1	36	2	5	18	20	36																	
retrogr ^d				miue				miue																											
355	3	39	23	20	30	2	24	0	6	2	59	1	54	2	10	17	22	48																	
360	3	39	11	20	54	8	54	0	22	3	13	1	24	2	15	37	23	12																	
370	3	37	42	23	24	15	54	0	39	3	37	1	30	2	27	18	25	42																	
380	3	35	3	25	36	21	48	0	54	3	58	1	0	2	40	12	27	42																	

10 17 12 11 0 1 12 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

♂

10 17 12 11 0 1 12 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

	Locus Equio ad di. ad ho.									Lat. Equio				Elogatio Equio					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	S	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	retrogr ^d mine mine mine									sept. adde				☉ adde					
390	3	31	25	27	0	24	12	1	0	4	9	1	6		2	54	2	28	54
400	3	27	23	26	42	21	6	0	53	4	14	0	12		3	8	14	28	24
													mine						
410	3	23	52	25	18	16	12	0	41	4	10	0	30		3	21	54	26	42
420	3	21	10	23	24	8	24	0	21	3	54	0	48		3	34	41	24	24
430	3	19	46	21	6	2	48	0	71	3	34	1	0		3	46	6	21	36
	Direct ^o adde adde																		
435	3	19	32	19	12	0	48	0	2	3	23	1	6		3	51	18	19	36
440	3	19	36	18	24	6	30	0	16	3	12	1	18		3	56	13	18	36
450	3	20	41	16	6	11	54	0	29	2	49	1	12		4	5	1	15	54
460	3	22	40	14	36	16	54	0	42	2	29	1	36		4	12	52	14	6
470	3	25	29	12	30	21	36	0	54	2	7	1	12		4	19	49	11	36
480	3	29	5	11	42	24	42	1	2	1	51	1	18		4	25	55	10	24
490	3	33	12	11	6	16	6	1	5	1	35	1	6		4	31	27	9	36

Residuum 8

12 10

Locus				Ratio ad vi. ad ho.				Lat. Ratio				Elogatio Equo						
Di.	S.	g.	m.	m.	2.	m.	2.	m.	2.	g.	m.	m.	2.	S.	g.	m.	m.	2.
es	Direct	minu	adde	adde				sept.	minu				0				adde	
500	3 37 35	9 18 19	18 1 13					1 20 1	6				4 36 42	7 30				
510	3 42 26	9 6 30	54 1 17					1 9 1	12				4 41 25	7 12				
520	3 47 35	8 24 31	12 1 21					0 56 0	54				4 45 48	6 18				
530	3 52 57	7 30 31	42 1 24					0 47 1	0				4 50 56	5 24				
540	3 58 34	6 18 34	48 1 27					0 38 0	54				4 53 50	4 6				
550	4 4 22	5 24 36	0 1 30					0 31 0	54				4 57 31	3 18				
560	4 10 22	4 42 36	54 1 32					0 24 0	48				5 1 1	2 36				
570	4 16 31	4 12 37	30 1 34					0 18 0	48				5 4 23	2 18				
580	4 22 46	3 6 38	48 1 37					0 12 0	42				5 7 42	1 24				
590	4 29 14	2 24 39	30 1 39					0 8 0	42				5 10 49	0 54				
600	4 35 49	1 24 40	18 1 41					0 4 0	36				5 13 50	0 12				
510	4 42 32	0 48 40	48 1 42					0 1 0	30				5 16 46	0 0				
		adde						meri.	adde					minu				
620	4 49 10	0 30 41	48 1 44					0 2 0	24				5 19 42	1 0				
630	4 56 18	0 48 42	18 1 46					0 3 0	24				5 22 30	0 54				
640	5 3 21	1 30 42	48 1 47					0 4 0	24				5 25 18	1 12				
650	5 10 19	2 30 43	18 1 48					0 5 0	24				5 28 4	1 54				
660	5 17 42	3 24 44	12 1 50					0 5 0	24				5 30 48	2 18				
670	5 25 4	3 54 44	24 1 51					0 6 0	18				5 33 29	2 30				
680	5 32 18	4 42 44	54 1 52					0 6 0	12				5 36 10	3 0				
690	5 39 57	5 18 45	42 1 54					0 6 0	6				5 38 49	3 18				
700	5 47 34	5 54 45	48 1 55					0 6 0	6				5 41 24	3 42				
710	5 55 12	6 36 46	24 1 56					0 6 0	6				5 43 59	4 18				
720	0 2 56	6 48 46	30 1 56					0 6 0	6				5 46 27	4 24				
730	0 11 41	7 18 46	48 1 57					0 5 0	6				5 48 57	4 54				
740	0 18 19	7 36 47	0 1 58					0 5 0	0				5 51 24	5 30				
750	0 26 19	7 42 47	6 1 58					0 4 0	0				5 53 47	5 36				
760	0 34 10	7 48 47	12 1 58					0 3 0	6				5 56 8	6 0				
770	0 42 2	7 36 47	0 1 57					0 3 0	0				5 58 26	6 6				
779	0 49 5	7 18	1 57					0 3 0	0				0 30	6 6				

Locus Ratio ad Di. ad bo								Lat. Ratio				Elogatio Ratio							
Di	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2			
es	Directus		adde		adde		adde		meri.		minc		O		minc				
0	5	56	21	6	48	46	30	1	56	0	2	0	0	0	4	12	4	42	
10	0	4	6	7	24	46	48	1	57	0	3	0	0	0	6	39	5	18	
20	0	11	54	7	42	46	54	1	57	0	4	0	0	0	9	4	5	54	
30	0	19	43	7	42	47	12	1	58	0	5	0	6	0	11	22	6	12	
40	0	27	35	7	24	47	6	1	58	0	6	6	0	0	13	37	6	42	
50	0	35	26	7	42	47	18	1	58	0	7	0	6	0	15	49	6	54	
60	0	43	19	7	30	46	54	1	57	0	7	0	0	0	17	55	7	6	
70	0	51	8	7	24	47	0	1	57	0	8	0	6	0	20	2	7	30	
80	0	58	58	6	54	46	30	1	56	0	9	0	12	0	22	2	7	18	
90	1	6	43	6	30	46	12	1	56	0	9	0	6	0	24	5	7	12	
100	1	14	25	6	0	46	0	1	55	0	10	0	12	0	29	8	7	6	
110	1	22	5	5	18	45	18	1	53	0	11	0	12	0	28	8	6	42	
120	1	29	38	4	48	45	12	1	53	0	11	0	12	0	30	12	6	30	
130	1	38	10	3	54	44	24	1	51	0	13	0	18	0	32	15	5	42	
140	1	44	34	3	18	43	54	1	50	0	12	0	24	0	34	24	5	24	
150	1	51	53	2	36	43	30	1	49	0	12	0	30	0	36	36	4	42	
160	1	59	8	1	24	42	36	1	47	0	10	0	24	0	38	53	3	30	
170	2	6	14	0	48	41	48	1	45	0	9	0	30	0	41	18	3	0	
180	2	13	12	0	24	41	24	1	43	0	8	0	36	0	43	49	2	30	
				minc															
190	2	20	6	0	42	40	42	1	42	0	5	0	36	0	46	25	1	18	
																adde			
200	2	26	53	1	54	39	36	1	39	0	3	0	42	0	49	10	0	12	
										sept. adde									
210	2	33	29	2	36	38	36	1	36	0	1	0	48	0	52	8	1	0	
220	2	39	55	3	24	37	30	1	34	0	6	0	54	0	55	17	2	0	
230	2	46	10	4	24	37	0	1	32	0	11	1	0	0	58	41	3	30	
240	2	53	20	5	54	35	0	1	28	0	18	1	0	0	1	2	13	4	42
250	2	58	10	5	42	34	12	1	25	0	25	1	0	0	1	6	8	5	24
260	3	3	52	6	48	32	54	1	22	0	34	1	6	0	1	10	14	6	54
270	3	9	21	8	12	31	6	1	18	0	43	1	12	0	1	14	37	8	42

Residui ♂

1 30

Locus	Equo ad di. ad ho.	Lat. Equo	Elogatio Equo
Di S g m m 2 m 2 m 2	g m m 2	S g m m 2	
es Directe	mine adde adde	sept. adde	○ adde
280	3 14 3 2 9 18 28 24 1 11	0 53 1 24	1 19 23 10 12
290	3 19 16 9 36 26 18 1 6	1 8 1 12	1 24 39 10 54
300	3 23 39 10 27 24 6 1 0	1 23 1 12	1 30 19 11 54
310	3 27 40 12 12 20 54 0 53	1 36 1 42	1 36 25 14 6
320	3 31 9 13 36 15 36 0 39	1 56 1 30	1 43 6 15 42
330	3 33 45 15 42 10 24 0 26	2 17 1 42	1 50 43 17 54
340	3 35 29 17 24 4 18 0 11	2 40 1 36	1 59 12 19 48
350	3 36 12 20 0 0 0 0 0	3 2 1 42	2 8 44 22 18
retrogr ^d	mine mine		
351	3 36 12 26 36 2 20 0 8	3 9 1 18	2 9 45 24 54
360	3 35 42 12 36 11 24 0 28	3 27 1 24	2 19 29 25 54
370	3 33 48 25 36 18 6 0 45	3 52 1 24	2 31 35 27 42
380	3 30 47 26 30 23 12 0 58	4 8 0 48	2 44 49 28 24

♂

1 30

Locus	Equo ad di. ad ho.	Lat. Equo	Elogatio Equo
Di S g m m 2 m 2 m 2	g m m 2	S g m m 2	
es retrogr ^d	mine mine mine	sept. mine	○ adde
390	3 26 55 27 30 23 54 0 59	4 20 0 0	2 58 51 29 12
400	3 22 53 26 30 19 42 0 49	4 16 0 12	3 12 58 27 54
410	3 19 39 24 36 14 18 0 36	4 5 0 54	3 26 21 25 36
420	3 17 16 22 36 6 6 0 15	3 46 1 6	3 38 45 23 6
430	3 16 15 19 18 0 0 0 0	3 34 1 48	3 49 42 19 30
Directus	adde adde		
432	3 16 15 18 36 2 8 0 5	3 20 1 48	3 51 41 18 42
440	3 16 32 17 30 8 48 0 22	2 59 1 12	3 59 19 17 18
450	3 18 0 12 48 13 24 0 33	2 37 1 36	4 7 40 15 18
460	3 20 14 13 42 19 0 0 47	2 13 1 12	4 15 13 12 48
470	3 23 24 12 12 22 24 0 56	1 55 1 30	4 21 45 10 54
480	3 27 8 11 6 25 18 1 3	1 38 1 18	4 27 39 9 36
490	3 31 21 10 12 27 54 1 9	1 24 1 30	4 33 3 8 24

Locis				Equio ad bi. ad ho.				Lat. Equio		Elogatio		Equoi						
Bi	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
es	Direct	mine	adde	adde		sept.	mine		○		adde							
500	3	36	0	9	6	29	30	1	14	1	9	1	6	4	37	57	7	12
510	3	40	55	8	6	31	36	1	19	0	57	1	6	4	42	37	6	0
520	3	46	11	6	48	33	6	1	23	0	47	1	12	4	46	51	4	42
530	3	51	42	5	54	34	54	1	27	0	37	1	6	4	50	50	3	42
540	3	57	31	5	30	35	42	1	29	0	29	1	0	4	54	3	3	24
550	4	3	18	4	48	36	42	1	32	0	22	1	0	4	58	4	2	42
560	4	9	35	3	42	37	24	1	34	0	16	0	54	5	1	27	1	48
570	4	15	49	2	30	38	36	1	36	0	10	0	48	5	4	46	0	48
580	4	22	15	2	0	36	30	1	39	0	5	0	42	5	7	56	0	30
																		mine
590	4	28	50	0	54	40	30	1	51	0	1	0	36	5	10	58	0	10
																		meri. adde
600	4	35	35	0	12	40	54	1	42	0	2	0	30	5	13	52	0	36
																		adde
610	4	42	24	0	42	42	6	1	45	0	4	0	30	5	16	46	1	18
620	4	49	25	1	0	42	6	1	45	0	6	0	24	5	19	32	1	6
630	4	56	16	2	30	43	0	1	46	0	7	0	24	5	22	21	2	12
640	5	3	36	3	6	43	48	1	49	0	8	0	24	5	25	6	2	34
650	5	10	54	3	54	44	12	1	51	0	9	0	18	5	27	45	2	48
660	5	18	16	4	36	44	42	1	52	0	9	0	12	5	30	25	3	12
670	5	25	43	5	18	45	12	1	53	0	9	0	12	5	33	4	3	36
680	5	33	15	5	54	45	30	1	54	0	8	0	12	5	35	40	3	54
690	5	40	50	6	30	46	18	1	56	0	7	0	12	5	38	16	4	18
700	5	48	33	6	48	46	30	1	56	0	7	0	12	5	40	47	4	30
710	5	56	18	7	12	46	36	1	57	0	7	0	6	5	43	16	4	48
720	0	4	4	7	36	47	0	1	57	0	7	0	0	5	45	43	5	12
730	0	11	54	7	42	47	6	1	58	0	6	0	6	5	48	8	5	36
740	0	19	45	7	48	47	6	2	58	0	5	0	6	5	50	29	5	42
750	0	27	36	7	48	47	12	1	58	0	4	0	6	5	52	51	6	0
760	0	35	18	7	36	47	0	1	57	0	4	0	0	5	55	8	6	6
770	0	43	18	7	30	46	42	1	57	0	3	0	6	5	57	25	6	18
779	0	50	18	7	12			1	57	0	3	0	6	5	59	29	6	12

Locus Equio ad di. ad bo.									Lat. Equio			Elogatio Equio						
Di.	S.	g.	m.	m.	2 m.	2 m.	1		g.	m.	m.	2	S.	g.	m.	m.	2	
es Directus adde adde adde									meri. mine			⊙ mine						
0	5	57	29	7	24	47	6	1	58	0	2	0	0	0	3	25	5	18
10	0	5	20	7	24	47	6	1	56	0	3	0	0	0	5	46	5	36
20	0	13	11	7	41	46	54	1	57	0	4	0	6	0	8	5	6	12
30	0	21	0	7	48	47	14	1	58	0	6	0	0	0	10	20	6	36
40	0	28	54	7	39	46	54	1	57	0	5	0	0	0	11	30	6	42
50	0	36	43	7	30	47	6	1	57	0	6	0	0	0	14	40	7	6
60	0	44	34	7	0	46	48	1	57	0	7	0	6	0	16	44	7	6
70	0	51	22	6	30	46	30	1	46	0	7	0	6	0	18	47	6	54
80	1	0	7	6	6	46	6	1	55	0	7	0	6	0	20	44	6	48
90	1	7	48	5	36	45	42	1	54	0	8	0	11	0	22	53	6	42
100	1	15	25	4	54	45	18	1	53	0	8	0	11	0	24	57	6	18
110	1	22	58	4	6	44	48	1	52	0	9	0	11	0	27	1	5	48
120	1	30	26	3	18	44	18	1	51	0	9	0	18	0	29	8	5	6
130	1	37	49	2	48	43	48	1	50	0	9	0	18	0	31	18	4	54
140	1	45	7	1	6	43	12	1	48	0	8	0	18	0	33	30	3	42
150	1	52	19	1	0	42	18	1	46	0	7	0	24	0	35	49	3	6
160	1	59	22	0	30	42	0	1	45	0	6	0	24	0	38	18	2	42
mine																		
170	2	6	12	0	24	41	24	1	43	0	4	0	24	0	40	48	1	42
180	2	13	16	1	42	40	18	1	41	0	2	0	36	0	43	24	0	18
									sept. adde			adde						
190	2	19	59	2	24	39	30	1	39	0	1	0	36	0	46	12	0	42
200	2	26	34	2	54	38	54	1	37	0	4	0	18	0	49	12	1	18
210	2	33	3	4	6	37	48	1	35	0	9	0	48	0	52	18	2	42
220	2	39	21	5	0	36	30	1	31	0	15	0	48	0	55	37	4	6
230	2	45	25	9	24	36	0	1	30	0	21	0	48	1	59	16	5	42
240	2	51	26	6	18	34	42	1	27	0	28	1	0	1	3	0	6	0
250	2	57	13	7	24	33	6	1	23	0	35	1	6	1	7	2	7	30
260	3	2	44	8	12	31	30	1	19	0	45	1	0	1	11	23	8	42
270	3	7	59	8	30	30	0	1	15	0	55	1	6	1	16	4	9	24

Residuū ♂

2 40

	Locus Equio ad Di. ad ho.									Lat. Equio			Elōgatio Equio							
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
es	Directus									miue adde			sept.	adde			○	adde		
280	3	12	59	9	36	28	6	1	10	1	7	1	6	1	21	5	10	54		
290	3	17	40	10	42	25	30	1	4	1	20	1	18	1	26	28	12	18		
300	3	21	55	11	36	22	18	0	56	1	35	1	24	1	32	18	13	30		
310	3	25	38	12	42	19	30	0	49	1	53	1	12	1	38	46	14	48		
320	3	28	53	15	6	13	30	0	34	2	11	1	30	1	45	42	17	18		
330	3	31	8	16	36	8	42	0	22	2	34	1	6	1	53	43	19	0		
340	3	32	35	18	30	2	7	0	5	2	56	1	18	2	2	30	20	48		
	retrogd ^o									miue			miue							
349	3	32	54	20	42	2	0	0	5	3	16	1	12	2	11	24	21	54		
350	3	32	52	20	48	5	36	0	14	3	29	1	6	2	12	27	23	6		
360	3	31	56	23	6	14	24	0	36	3	41	1	6	2	23	38	25	12		
370	3	21	39	24	41	19	0	0	48	4	6	0	12	2	36	12	26	36		
380	3	26	22	26	42	24	12	1	0	4	16	0	12	2	49	33	18	24		

♂

2 40

Locus Equio ad Di. ad ho.										Lat. Equio				Elōgatio Equio							
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2			
es	retrogd ^o						miue				sept.	miue				○	adde				
390	3	22	10	27	0	22	54	0	57	4	22	0	36	3	3	43	24	24			
400	3	18	31	25	54	17	48	0	45	4	14	1	12	3	17	37	26	54			
410	3	15	33	24	30	12	18	0	31	3	56	1	24	3	30	37	25	0			
420	3	13	20	21	24	3	45	0	9	3	35	1	6	3	42	36	21	36			
Directus										adde				adde							
428	3	13	0	19	18	1	0	0	3	3	13	1	48	3	51	0	19	6			
430	3	13	2	19	18	3	30	0	9	3	6	1	36	3	52	57	19	6			
440	3	13	37	16	18	10	30	0	26	2	47	2	12	4	2	12	15	48			
450	3	15	22	14	36	15	30	0	39	2	22	1	48	4	10	13	13	42			
460	3	17	57	12	54	20	30	0	51	2	1	1	54	4	17	21	11	36			
470	3	21	22	11	24	23	30	0	59	1	40	1	30	4	23	24	9	54			
480	3	25	17	10	18	26	12	1	6	1	25	1	30	4	29	15	8	30			
490	3	29	39	9	6	29	0	1	12	1	9	1	18	4	34	27	7	12			

Residuū ♂

2 40

Locus Equio ad bi. ad ho.					Lati. Equio					Elogatio Equio									
Di	Si	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	Si	g	m	m	2	
es	Directus		mine		adde		adde		sept.		mine		⊙	adde					
500	3	34	29	8	6	30	30	1	17	0	58	1	30	4	39	9	6	0	
510	3	39	34	6	36	32	54	1	22	0	46	1	18	4	43	37	4	30	
520	3	45	3	5	48	34	0	1	25	0	35	1	6	4	47	38	3	36	
530	3	50	43	5	12	35	18	1	28	0	26	1	0	4	51	27	3	6	
540	3	56	36	4	12	36	24	1	31	0	19	1	6	4	55	5	2	6	
550	4	2	40	3	6	37	48	1	34	0	12	0	54	4	58	31	1	12	
560	4	8	58	2	36	38	36	1	36	0	7	0	54	5	1	45	0	54	
570	4	15	24	1	54	39	12	1	38	0	2	0	48	5	4	54	0	24	
										meri.		adde					mine		
580	4	21	51	0	24	40	36	1	41	0	2	0	42	5	8	1	0	48	
						adde													
590	4	28	41	0	12	41	12	1	43	0	5	0	36	5	10	55	1	0	
600	4	35	33	1	18	41	54	1	44	0	7	0	36	5	13	46	1	48	
610	4	42	32	2	0	42	18	1	46	0	9	0	30	5	16	33	2	6	
620	3	49	35	3	0	43	36	1	49	0	10	0	30	5	19	21	2	48	
630	4	56	51	3	12	43	36	1	49	0	11	0	24	5	21	59	2	30	
640	5	4	7	4	30	44	36	1	51	0	12	0	18	5	24	42	3	24	
650	5	11	33	4	54	44	54	1	52	0	12	0	12	5	27	17	3	30	
660	5	19	2	5	36	45	24	1	53	0	11	0	18	5	29	53	3	54	
670	5	26	36	6	12	45	48	1	54	0	11	0	18	5	32	28	4	12	
680	5	34	14	6	48	46	6	1	55	0	10	0	12	5	35	1	4	30	
690	5	41	55	7	18	46	36	1	56	0	9	0	12	5	37	33	5	0	
700	5	49	41	7	36	46	54	1	57	0	9	0	0	5	40	2	6	12	
710	5	57	30	7	42	47	0	1	58	0	8	0	6	5	42	28	5	24	
720	0	5	20	7	54	47	6	1	58	0	7	0	6	5	44	51	5	48	
730	0	13	12	7	36	47	12	1	58	0	7	0	0	5	47	12	5	30	
740	0	21	3	7	36	47	6	1	58	0	6	0	0	5	49	32	5	48	
										mine									
750	0	28	54	7	30	47	0	1	58	0	5	0	6	5	51	51	6	0	
760	0	36	44	7	6	46	54	1	57	0	4	0	0	5	54	7	5	54	
770	0	44	33	6	30	46	18	1	57	0	4	0	6	5	56	22	5	42	
779	0	51	30	6	0		1	56		0	4	0	6	5	58	27	5	42	

Locus Equo ad di. ad ho.										Lat. Equo				Elogatio Equo					
Di	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2			
ca	Direct	adde	adde	adde	merl.	mine						○	mine						
0	5	48	43	7	42	47	6	1	58	0	2	0	0	0	2	32	5	54	
10	0	6	34	4	48	47	2	4	1	59	0	3	0	6	0	4	50	6	18
20	0	14	28	7	36	47	0	1	58	0	3	0	0	0	7	3	6	30	
30	0	22	18	7	30	47	6	1	58	0	4	0	0	0	9	14	6	12	
40	0	30	9	7	12	46	5	4	1	57	0	5	0	6	0	11	23	6	48
50	0	37	58	6	42	46	3	6	1	56	0	6	0	12	0	13	29	6	48
60	0	45	44	6	18	46	18	1	56	0	6	0	6	0	15	33	6	42	
70	0	53	27	5	48	46	6	1	55	0	6	0	6	0	17	38	6	30	
80	1	1	0	5	18	45	3	6	1	54	0	6	0	6	0	19	41	6	24
90	1	8	44	4	18	45	0	1	53	0	6	0	6	0	21	46	5	42	
100	1	16	14	3	42	44	3	9	1	51	0	6	0	6	0	23	54	5	24
110	1	23	39	3	6	44	0	1	50	0	7	0	18	0	26	3	4	54	
120	1	30	59	2	18	43	4	8	1	49	0	6	0	12	0	28	17	4	24
130	1	38	17	1	24	42	3	6	1	47	0	6	0	18	0	30	29	3	30
140	1	45	23	0	54	42	3	6	1	49	0	5	0	24	0	32	53	3	0
150	1	52	29	0	0	41	4	8	1	45	0	3	0	18	0	35	18	2	12
				mine															
160	1	59	27	1	6	41	6	1	43	0	2	0	24	0	37	51	1	0	
										sept.	adde								
170	2	6	18	1	54	40	6	1	40	0	0	0	30	0	40	31	0	6	
																			adde
180	2	12	59	2	24	39	3	6	1	39	0	4	0	36	0	43	21	0	42
190	2	19	35	3	36	39	0	1	37	0	7	0	42	0	46	19	2	0	
200	2	25	5	4	30	37	4	2	1	34	0	12	0	42	0	49	25	3	6
210	2	32	22	4	54	36	5	4	1	32	0	17	0	42	0	52	45	4	0
220	2	38	31	5	24	36	6	1	30	0	23	0	48	0	56	18	4	48	
230	2	44	32	6	36	35	6	1	28	0	29	0	54	1	0	3	6	18	
240	2	50	23	7	24	33	3	6	1	24	0	38	0	48	1	4	0	7	30
250	2	55	59	7	36	32	18	1	21	0	46	0	42	1	8	17	8	6	
260	3	1	22	8	30	31	12	1	18	0	55	1	0	1	12	50	9	24	
270	3	6	54	9	30	28	5	4	1	12	1	6	1	6	1	17	38	10	48

Residui ♂

2 50

Locus	Equio	ad di.	ad ho.	Lat.	Equio	Elogatio	Equio
Di S	g m m 2 m 2 m 2			m g m 2		S g m m 2	
es	Directus	mine	adde	adde	sept.	adde	○ adde
280	3 11 13 10 6 27 0 1 7			1 18 1 18		1 22 54 11 42	
290	3 15 53 11 12 24 36 1 1			1 33 1 6		1 28 31 13 6	
300	3 19 59 12 24 11 12 0 53			1 49 0 54		1 34 33 14 30	
310	3 23 31 13 42 17 6 0 43			2 5 1 12		1 41 14 15 54	
320	3 26 22 15 24 12 0 0 30			2 20 0 48		1 48 36 17 48	
330	3 28 22 16 48 6 48 0 17			2 45 1 18		1 56 52 19 6	
340	3 29 30 19 6 1 30 0 4			3 9 1 0		2 5 58 11 14	
	retrograd	mine	mine				
346	3 29 39 21 30 3 45 0 9			3 23 0 42		2 11 57 23 42	
350	3 29 24 21 0 7 54 0 19			3 30 0 48		2 16 18 23 6	
360	3 28 5 23 30 16 0 0 40			3 52 0 48		2 27 50 25 24	
370	3 25 15 15 24 21 0 0 53			4 8 1 0		2 40 30 27 6	
380	3 21 55 26 24 24 30 1 1			4 18 0 42		2 54 17 27 36	

♂

2 50

Locus	Equio	ad di.	ad ho.	Lat.	Equio	Elogatio	Equio
Di S	g m m 2 m 2 m 2			g m m 2		S g m m 2	
es	retrograd	mine	mine	sept.	mine	○	adde
390	3 17 50 26 12 11 48 0 55			4 14 1 0		3 8 27 27 12	
400	3 14 12 24 18 16 24 0 41			4 2 1 42		3 22 6 24 48	
410	3 11 28 22 42 9 12 0 13			3 42 1 54		3 34 47 22 54	
420	3 9 56 16 36 1 40 0 4			3 24 2 48		3 46 12 19 44	
	Directus	adde	adde				
426	3 9 46 18 18 0 45 0 2			2 59 2 6		3 52 15 17 54	
430	3 9 49 17 36 6 30 0 16			2 50 2 12		3 56 8 17 0	
440	3 10 54 14 54 12 12 0 30			2 5 1 54		4 4 50 14 0	
450	3 12 56 13 24 17 12 0 42			2 3 1 54		4 12 30 12 6	
460	3 15 48 11 36 22 0 0 55			1 42 1 48		4 19 17 10 6	
470	3 19 28 10 30 24 36 1 1			1 25 1 30		4 24 13 8 42	
480	3 23 34 8 36 17 24 1 9			1 10 1 36		4 30 40 6 42	
490	3 28 8 7 30 30 0 1 15			0 56 1 36		4 35 39 5 24	

Residuum ♂

2 50

	Locus Equo ad di. ad ho.									Lat. Equo				Elogatio Equo							
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2			
es		Directus				mīue				adde				lept. mīue				adde			
500	3	33	8	6	36	32	0	1	24	0	43	1	30	4	40	9	4	24			
510	3	38	28	6	12	33	42	1	24	0	33	1	24	4	44	22	4	0			
520	3	44	5	4	54	34	36	1	27	0	24	1	18	4	48	14	2	48			
530	3	49	51	3	36	36	18	1	31	0	16	1	6	4	51	58	1	30			
540	3	55	54	3	6	37	30	1	34	0	8	1	0	4	55	26	1	12			
550	4	2	9	1	54	38	18	1	36	0	2	0	54	3	58	43	0	12			
										mīue				adde				mīue			
560	4	8	32	1	6	39	18	1	38	0	2	0	54	5	1	54	0	24			
										adde											
570	4	15	5	0	12	40	36	1	41	0	6	0	42	5	4	58	1	18			
580	4	21	51	1	0	41	12	1	43	0	9	0	42	5	7	53	1	48			
590	4	28	43	1	42	42	18	1	46	0	11	0	42	5	10	45	2	12			
600	4	35	46	3	6	42	36	1	47	0	13	0	36	5	13	24	2	12			
610	4	42	52	3	6	43	18	1	48	0	14	0	30	5	16	12	2	48			
620	4	50	5	3	54	43	48	1	49	0	15	0	30	5	18	54	3	12			
630	4	57	23	4	54	44	54	1	52	0	15	0	24	5	21	34	3	48			
640	5	4	52	5	18	45	0	1	53	0	15	0	18	5	24	8	4	6			
650	5	12	22	6	6	45	36	1	54	0	14	0	24	5	26	42	4	24			
660	5	19	58	6	30	46	0	1	55	0	14	0	12	5	29	14	4	30			
670	5	27	38	7	12	46	18	1	56	0	14	0	12	5	31	46	5	0			
680	5	35	21	7	24	46	42	1	57	0	12	0	12	5	34	16	5	6			
690	5	43	8	7	42	46	54	1	57	0	11	0	6	5	36	43	5	18			
700	5	50	27	7	54	47	0	1	58	0	9	0	6	5	39	10	5	36			
710	5	58	47	7	48	47	12	1	58	0	9	0	0	5	41	34	5	42			
										mīue											
720	0	6	39	7	36	46	48	1	58	0	8	0	6	5	43	52	5	30			
730	0	14	27	7	48	47	12	1	58	0	7	0	0	5	46	17	6	0			
740	0	22	19	7	18	47	0	1	58	0	6	0	0	5	48	34	5	48			
750	0	30	9	6	36	46	36	1	57	0	4	0	0	5	50	51	5	24			
760	0	37	55	6	24	46	18	1	26	0	4	0	0	5	53	8	5	36			
770	0	45	38	5	54	45	48	1	55	0	3	0	6	5	55	25	5	30			
779	0	52	30	5	24			1	55	0	3	0	12	5	57	30	5	18			

Locus Equio ad di. ad ho.									Lat. Equio			Elogatio Equio						
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus			adde			adde			meri.			miue			miue		
0	0	0	0	7	42	47	12	1	58	0	2	0	0	0	1	33	6	12
10	0	7	51	7	30	47	12	1	58	0	3	0	0	0	3	47	6	24
20	0	15	44	7	12	46	54	1	57	0	3	0	0	0	5	58	6	36
30	0	23	33	7	0	46	48	1	57	0	4	0	6	0	8	7	6	36
40	0	31	11	6	24	46	24	1	56	0	4	0	6	0	10	15	6	30
50	0	39	5	5	48	46	12	1	55	0	4	0	0	0	12	21	9	12
60	0	46	47	5	18	45	48	1	54	0	5	0	6	0	14	26	6	0
70	0	54	25	4	42	45	36	1	54	0	5	0	6	0	16	33	5	48
80	1	2	1	3	54	44	36	1	52	0	5	0	12	0	18	37	5	24
90	1	9	27	3	24	44	24	1	51	0	5	0	12	0	20	49	5	6
100	1	16	51	2	30	43	54	1	49	0	4	0	18	0	23	0	4	18
110	1	24	10	1	42	43	12	1	48	0	4	0	12	0	25	14	3	48
120	1	31	12	1	6	42	54	1	47	0	4	0	18	0	27	33	3	12
130	1	38	31	0	12	42	6	1	45	0	3	0	18	0	29	54	2	18
				miue														
140	1	45	32	0	48	41	42	1	44	0	1	0	18	0	32	23	1	24
										sept. adde								
150	1	51	29	1	30	40	42	1	42	0	0	0	24	0	34	56	0	36
160	1	59	16	2	0	40	18	1	41	0	2	0	30	0	37	41	0	0
																adde		
170	2	5	59	3	6	39	36	1	39	0	5	0	36	0	40	30	1	24
180	2	12	35	4	0	38	24	1	36	0	10	0	30	0	43	18	2	24
190	2	18	59	4	24	38	6	1	35	0	14	0	36	0	46	39	3	0
200	2	25	20	5	0	37	18	1	33	0	19	0	36	0	49	56	4	6
210	2	31	33	5	54	36	24	1	31	0	24	0	42	0	53	25	5	18
220	2	37	37	6	48	34	54	1	27	0	31	0	42	0	57	6	6	30
230	2	43	26	7	0	34	18	1	26	0	38	0	42	1	1	6	7	6
240	2	49	9	7	42	33	24	1	23	0	46	0	42	1	5	15	8	12
250	2	54	43	8	36	31	24	1	18	0	53	1	6	1	9	38	9	30
260	2	59	57	9	6	30	12	1	13	0	5	0	48	1	14	24	10	24
270	3	4	59	10	6	28	18	1	11	1	17	0	54	1	19	26	11	42

Residuū ♂

3 0

	Locus Equo ad vi. ad ho.								Lati. Equo				Elogatio Equo					
Di	S	g	m	m	2	m	2		g	m	m	2	S	g	m	m	2	
es	Direct ^o mine adde								sept. adde				O adde					
280	3	9	42	10	48	25	54	1	4	1	31	0	42	1	24	51	12	42
290	3	14	1	12	0	23	24	0	58	1	48	1	6	1	30	42	14	6
300	3	17	55	13	18	19	54	0	49	1	58	1	6	1	36	58	15	30
310	3	21	14	14	12	15	24	0	36	2	17	1	6	1	43	53	16	36
320	3	23	48	15	36	10	30	0	26	2	34	1	0	1	51	34	17	54
330	3	25	34	17	6	4	30	0	11	2	58	0	42	2	0	3	19	24
	retrogr ^o																	
340	3	26	19	18	42	2	30	0	6	3	19	0	24	2	9	32	20	48
350	3	25	54	21	18	10	24	0	26	3	38	0	18	2	20	9	23	12
360	3	24	10	23	24	17	54	0	44	4	0	0	12	2	32	4	25	0
370	3	21	11	24	24	21	48	0	54	4	8	0	30	2	45	9	25	48
380	3	17	33	26	0	24	30	1	1	4	11	1	18	2	58	53	27	0

♂

3 0

	Locus								Eatio ad vi. ad ho.				Lati. Eatio				Elogatio Eatio			
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
es	retrogr ^o								mine				sept.				mine			
																	O			
390	3	13	28	24	36	19	54	0	48	4	4	2	0	3	12	59	25	2		
400	3	10	9	23	24	14	48	0	37	3	45	1	54	3	26	14	23	36		
410	3	7	41	20	30	6	6	0	15	3	23	2	30	3	38	36	20	18		
420	3	6	49	18	0	0	30	0	1	2	56	2	42	3	49	26	17	24		
	Directus												adde				adde			
424	3	6	38	16	6	2	30	0	6	2	43	2	12	3	53	22	15	24		
430	3	6	53	15	0	9	12	0	23	2	28	1	54	3	58	58	14	6		
440	3	7	25	14	0	13	42	0	34	2	6	2	12	4	7	10	12	42		
450	3	10	42	12	12	19	0	0	47	1	44	2	0	4	14	31	10	42		
460	3	13	52	10	0	23	6	0	58	1	24	2	0	4	20	58	8	42		
470	3	17	43	9	0	26	30	1	6	1	10	2	12	4	26	40	7	6		
480	3	22	8	7	41	28	30	1	11	0	54	1	48	4	31	47	5	36		
490	3	26	53	6	14	30	54	1	17	0	40	1	30	4	36	33	4	42		

Loco Eatio ad di. ad ho.								Lat. Eatio				Elogatio Eatio						
Di	S	g	in	in	2	in	2	in	g	in	2	S	g	in	in	2		
es Directus								mine				adde						
								adde				sept. mine						
												O adde						
500	3	32	2	5	42	32	24	1	21	0	28	1	30	4	40	53	3	36
510	3	37	16	4	6	35	0	1	27	0	19	1	24	4	45	2	1	0
520	3	43	16	3	36	35	54	1	29	0	11	1	12	4	48	42	1	30
530	3	49	15	1	54	36	48	1	32	0	5	1	18	4	52	13	1	0
								meri.				adde						
												mine						
540	3	55	23	1	18	38	42	1	37	0	2	1	0	4	55	38	0	24
550	4	1	50	0	36	39	36	1	38	0	6	1	6	4	58	45	0	54
								adde										
560	4	8	21	0	42	40	36	1	41	0	11	0	48	5	1	50	1	58
570	4	15	2	1	24	41	24	1	43	0	13	0	54	5	4	45	2	11
580	4	22	1	2	6	41	54	1	44	0	16	0	48	5	7	35	1	36
590	4	29	0	3	0	42	42	1	47	0	18	0	42	5	10	23	3	6
600	4	36	7	4	0	43	36	1	49	0	19	0	36	5	13	6	3	42
610	4	43	23	4	36	44	6	1	50	0	19	0	30	5	15	44	3	54
620	4	50	44	5	18	44	48	1	52	0	20	0	24	5	18	22	4	12
630	4	58	12	6	0	45	18	1	52	0	19	0	30	5	20	56	4	30
640	5	5	45	6	12	45	48	1	54	0	18	0	24	5	23	27	4	12
650	5	13	23	7	6	46	0	1	55	0	18	0	18	5	25	58	5	6
660	5	21	3	7	36	46	42	1	57	0	16	0	12	5	28	29	5	24
670	5	28	50	7	54	46	30	1	57	0	16	0	6	5	30	56	5	36
680	5	36	35	8	6	47	0	1	58	0	14	0	6	5	33	25	5	42
690	5	44	25	8	0	47	6	1	58	0	12	0	6	5	35	50	5	42
700	5	52	16	8	0	46	54	1	57	0	10	0	6	5	38	14	5	54
710	0	0	5	8	0	47	0	1	57	0	9	0	0	5	40	37	5	54
720	0	7	55	7	42	47	0	1	57	0	7	0	6	5	42	58	5	54
								mine										
730	0	35	45	6	48	46	42	1	57	0	7	0	6	5	45	17	5	18
740	0	23	32	6	30	46	18	1	56	0	6	0	6	5	47	36	5	18
750	0	31	15	6	12	46	24	1	56	0	5	0	6	5	49	57	5	24
760	0	38	59	5	30	45	48	1	55	0	4	0	6	5	52	12	5	6
770	0	46	37	4	48	45	12	1	53	0	4	0	0	5	54	30	4	54
779	0	53	24	4	24			1	53	0	1	0	0	5	56	37	5	0

	Locus Equio ad bi. ad po.								Lat. Equio				Elogatio Equo					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	S	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus adde adde adde								meri. mine.				☉ mine.					
0	0	1	17	7	18	47	0	1	58	0	2	0	0	0	0	31	6	12
10	0	9	7	7	0	46	54	1	57	0	2	0	0	0	2	43	6	18
20	0	16	56	6	36	46	42	1	57	0	3	0	6	0	4	59	6	12
30	0	24	43	6	0	46	12	1	56	0	3	0	6	0	7	1	6	6
40	0	32	25	5	36	45	48	1	55	0	3	0	0	0	9	10	6	0
50	0	40	3	5	6	45	42	1	54	0	4	0	12	0	11	19	5	48
60	0	47	40	4	24	45	12	1	53	0	4	0	12	0	13	26	5	30
70	0	55	12	3	30	44	48	1	51	0	4	0	12	0	15	35	5	0
80	1	2	40	2	42	44	6	1	50	0	3	0	6	0	17	43	4	18
90	1	10	1	1	54	43	30	1	49	0	3	0	6	0	19	58	3	42
100	1	17	16	1	12	43	6	1	48	0	2	0	6	0	22	17	3	18
110	1	24	27	0	30	42	36	1	47	0	2	0	12	0	24	36	2	36
				mine														
120	1	31	33	0	24	42	0	1	45	0	1	0	12	0	27	1	1	42
										sept. adde								
130	1	38	33	1	12	41	6	1	43	0	0	0	24	0	29	31	1	0
140	1	45	24	1	42	41	0	1	42	0	2	0	24	0	32	9	0	24
																adde		
150	1	52	14	2	48	40	12	1	41	0	4	0	30	0	34	50	0	48
160	1	58	56	3	36	39	12	1	38	0	7	0	30	0	37	41	1	54
170	2	5	28	4	12	38	42	1	37	0	11	0	30	0	40	44	2	36
180	2	11	55	4	30	38	0	1	35	0	15	0	30	0	43	52	3	6
190	2	18	15	5	24	37	30	1	34	0	20	0	30	0	47	9	4	30
200	2	24	30	6	12	36	14	1	31	0	25	0	36	0	50	37	9	36
210	2	30	34	6	42	35	30	1	29	0	31	0	36	0	54	18	6	24
220	2	36	29	7	24	34	42	1	27	0	38	0	36	0	58	11	7	36
230	2	42	16	7	54	33	36	1	24	0	45	0	48	1	2	17	8	24
240	2	47	52	8	30	32	36	1	21	0	53	0	54	1	6	37	9	24
250	2	53	17	9	18	30	54	1	17	1	4	0	42	1	11	33	10	36
260	2	58	26	9	4	29	12	1	13	1	12	0	42	1	16	18	11	18
270	3	3	28	10	42	27	36	1	9	1	26	0	42	1	21	23	12	36

Residuum ♂

3 10

	Locus Equo ad di. ad ho.								Lat. Equo				Elogatio Equo					
Di	S	g	m	m	2	m	2		g	m	m	2	S	g	m	m	2	
es	Direct ^o mine adde adde								sept. adde				☉ adde					
180	3	7	54	11	42	24	42	1	2	1	38	0	54	1	26	58	13	48
190	3	12	1	11	42	22	6	0	55	1	55	0	36	1	33	3	13	54
300	3	15	42	12	54	19	0	0	47	2	9	0	42	1	39	33	15	18
310	3	18	52	14	12	14	0	0	35	2	28	0	36	1	46	36	16	30
320	3	21	12	15	42	9	6	0	23	2	44	0	42	1	54	33	18	0
330	3	22	43	16	54	3	14	0	0	3	5	0	24	2	3	17	19	0
retrograd ^o								mine mine										
339	3	23	12	18	48	0	0	0	0	3	25	0	0	2	11	59		
340	3	23	12	18	54	5	6	0	13	3	33	0	0	2	13	0	20	48
								mine										
350	3	22	21	20	24	12	30	0	31	3	41	0	6	2	24	1	22	0
360	3	20	16	22	36	18	54	0	47	3	58	1	6	2	36	14	24	0
370	3	17	7	24	6	23	24	0	58	4	3	1	30	2	49	27	25	6
380	3	13	13	24	6	23	6	0	58	3	58	1	48	3	3	23	24	36

♂

3 10

Locus Equo ad di. ad ho.										Lat. Equo				Elogatio Equo					
Di	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2			
es	retrograd	mine	mine	mine	sept.	mine	mine	adde	adde	adde	adde	adde	adde	adde	adde	adde			
390	3	9	22	23	6	18	42	0	47	3	44	2	12	3	17	10	23	18	
400	3	6	15	21	24	11	58	0	29	3	26	2	54	3	30	10	21	12	
410	3	4	16	18	54	3	18	0	9	2	58	2	30	3	41	50	18	18	
Directus				adde				adde				adde				adde			
420	3	3	40	16	30	4	18	0	11	2	19	2	18	3	52	20	15	36	
430	3	4	23	14	42	10	12	0	25	2	9	2	0	4	1	19	13	24	
440	3	6	5	12	0	15	30	0	39	1	44	2	12	4	9	17	10	30	
450	3	8	40	10	0	11	12	0	53	1	24	2	12	4	16	18	8	12	
460	3	12	12	8	36	24	6	1	0	1	4	2	0	4	22	20	6	42	
470	3	16	13	7	48	27	48	1	9	0	48	1	48	4	27	51	5	42	
480	3	20	51	6	30	29	18	1	13	0	36	1	48	4	32	43	4	18	
490	3	25	44	4	42	32	6	1	20	0	25	1	42	4	37	20	2	36	

Residuum ♂

3												10											
Locus				Eātio				ad di. ad ho.				Lati. Eātio				Elogatio Equo							
Si	Si	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	Si	g	m	m	2					
eb	Direct ^o				miue				adde				sept. miue				⊙ adde						
500	3	31	5	4	24	34	0	1	25	0	13	1	30	4	41	55	2	18					
510	3	36	45	3	12	35	30	1	29	0	5	1	18	4	45	22	1	6					
										men. adde													
520	3	42	40	2	18	36	36	1	32	0	1	1	24	4	48	57	0	24					
																miue							
530	3	48	46	0	24	38	24	1	36	0	8	1	6	4	52	23	1	18					
				adde																			
540	3	55	10	0	24	39	24	1	39	0	12	1	12	4	55	34	1	54					
550	4	1	44	1	18	40	24	1	41	0	17	1	6	4	58	36	2	24					
560	4	8	24	1	54	41	18	1	44	0	19	1	6	5	1	32	2	42					
570	4	15	22	2	24	42	6	1	45	0	22	1	0	5	4	23	2	48					
580	4	22	22	3	36	42	48	1	47	0	24	0	48	5	7	9	3	42					
590	4	29	30	4	24	43	42	1	47	0	25	0	36	5	9	52	4	6					
600	4	36	47	5	6	44	12	1	51	0	25	0	36	5	12	29	4	24					
610	4	44	9	5	54	44	48	1	52	0	24	0	36	5	15	5	4	48					
620	4	51	37	6	12	45	30	1	54	0	24	0	24	5	17	40	4	42					
630	4	59	12	7	0	45	30	1	54	0	24	0	18	5	20	11	5	18					
640	5	6	47	8	0	46	42	1	54	0	22	0	18	5	22	45	6	6					
950	5	14	34	7	48	46	30	1	57	0	21	0	6	5	25	7	5	36					
660	5	12	19	8	12	47	0	1	57	0	18	0	12	5	27	35	5	54					
670	5	30	9	8	12	46	42	1	57	0	17	0	6	5	30	0	5	48					
680	5	37	56	8	6	46	54	1	57	0	15	0	0	5	32	28	5	36					
690	5	45	45	8	12	47	6	1	58	0	13	0	0	5	34	53	6	6					
700	5	53	36	7	48	46	54	1	58	0	11	0	0	5	37	15	5	42					
										miue													
710	0	1	25	7	12	46	42	1	57	0	9	0	6	5	39	38	5	24					
720	0	9	12	9	48	46	6	1	55	0	8	0	12	5	41	59	5	18					
730	0	16	53	6	36	46	24	1	56	0	6	0	6	5	44	34	5	24					
740	0	24	37	6	0	46	12	1	55	0	5	0	6	5	46	43	5	12					
750	0	32	17	5	18	45	42	1	54	0	4	0	6	5	49	3	4	54					
760	0	39	54	4	24	45	1	9	54	0	3	0	6	5	51	23	4	30					
770	0	47	25	3	24	44	48	1	52	0	2	0	6	5	53	41	3	48					
779	0	54	8	2	36	44	48	1	52	0	1	0	0	5	55	47	3	12					

Residuum ♂

3 20

Locus Eqtio ad bi. ad ho.								Lati. Eqtio				Elógatio Eqtio						
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus		miue		adde		adde		sept.		adde		○		adde			
280	3	5	57	11	18	24	42	1	2	1	47	0	42	1	29	16	13	30
290	3	10	4	12	36	20	54	0	53	2	1	0	30	1	35	22	15	9
300	3	13	33	12	42	17	42	0	44	2	16	0	36	1	42	6	15	0
310	3	16	30	14	6	12	30	0	31	2	34	0	0	1	49	24	16	24
320	3	18	35	14	42	7	54	0	19	2	51	0	6	1	57	33	16	48
											miue							
330	3	19	54	16	30	2	20	0	6	3	9	0	18	2	6	27	18	24
	retrogr ^d					miue		miue										
336	3	20	8	17	42	1	15	0	3	3	12	0	48	2	12	19	19	24
340	3	20	33	18	6	6	36	0	16	3	23	0	18	2	16	28	19	42
350	3	18	57	20	18	14	42	0	37	3	40	1	12	1	27	41	21	42
360	3	16	30	21	24	10	24	0	51	3	47	1	18	2	40	14	22	18
370	3	13	6	21	54	23	24	0	59	3	48	2	6	2	53	38	22	24
380	3	9	12	22	24	22	6	0	55	3	40	2	42	2	57	29	22	36

♂

3 20

Locus Eqtio ad bi. ad ho.										Lati. Eqtio		Elógatio		Eqtio					
Di	S	g	m	m	2	m	2			g	m	m	2	S	g	m	m	2	
es	retrogr ^d	miue		miue		miue		sept.		miue		○		adde					
390	3	5	31	21	0	17	0	0	43	3	12	2	54	3	11	3	20	48	
400	3	2	41	18	42	9	27	0	23	2	57	2	30	3	33	42	18	6	
410	3	1	7	17	6	1	54	0	5	2	33	2	30	3	45	2	16	12	
Direct ^d				adde		adde													
418	3	0	52	14	48	1	30	0	4	2	12	2	48	3	53	3	14	30	
420	3	0	55	14	6	6	6	0	15	2	6	2	48	3	54	5	6	12	48
430	3	1	56	12	6	12	54	0	32	1	49	2	30	4	3	33	10	30	
440	3	4	5	10	48	17	30	0	44	1	12	2	48	4	11	2	9	0	
450	3	7	0	9	36	22	36	0	56	1	2	2	36	4	17	40	7	42	
460	3	10	46	7	36	24	54	1	2	0	44	2	12	4	23	27	5	30	
470	3	14	55	5	36	24	6	1	13	0	30	2	0	4	28	48	3	24	
480	3	19	46	5	0	31	6	1	18	0	18	1	48	4	33	26	2	54	
490	3	24	57	4	12	32	24	1	22	0	8	1	48	4	37	46	1	12	

Residuum 8

3 10

	Locus Equo ad di. ad bo						Lat. Equo			Elogato Equo								
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	S	g	m	m	2				
es	Direct	mine	adde	adde	adde	adde	adde	adde	adde	○	adde	adde	adde	adde				
500	3	30	21	2	11	35	12	1	28	○	2	1	30	4	41	52	0	6
																		mine
510	3	36	13	1	18	36	24	1	31	○	8	1	36	4	45	33	0	36
																		adde
520	3	42	17	0	12	38	30	1	36	○	15	1	18	4	49	1	1	54
530	3	48	42	0	48	39	12	1	38	○	19	1	24	4	52	10	2	18
540	3	55	14	1	36	40	18	1	41	○	24	1	12	4	55	15	2	42
550	4	1	57	2	6	41	0	1	45	○	28	1	0	4	58	12	2	54
560	4	8	47	3	36	41	48	1	45	○	30	0	48	5	1	5	4	0
570	4	15	45	4	24	43	18	1	48	○	31	0	36	5	3	55	4	30
580	4	21	48	4	54	43	36	1	49	○	32	0	36	5	6	32	4	36
590	4	30	14	5	58	44	24	1	51	○	31	0	36	5	9	11	5	12
600	4	37	38	6	18	45	0	1	53	○	31	0	30	5	11	45	5	12
610	4	45	8	7	6	45	6	1	46	○	30	0	18	5	14	17	5	36
620	4	52	39	8	0	46	0	1	56	○	28	0	18	5	16	53	6	18
630	5	0	22	8	0	46	30	1	56	○	27	0	6	5	19	18	6	0
640	5	8	7	8	12	46	30	1	56	○	25	0	6	5	21	45	6	0
650	5	15	52	8	12	46	54	1	57	○	22	0	12	5	24	11	5	54
660	5	23	41	8	12	47	0	1	57	○	20	0	0	5	26	36	5	48
																		mine
670	5	31	31	8	6	46	36	1	56	○	18	0	6	5	29	2	5	48
680	5	39	17	8	12	47	0	1	57	○	15	0	6	5	31	30	6	6
690	5	47	7	7	24	46	42	1	57	○	13	0	6	5	33	52	5	18
700	5	54	54	6	54	46	18	1	56	○	11	0	12	5	36	18	5	6
710	0	1	37	6	36	46	18	1	56	○	8	0	0	5	38	44	5	6
720	0	10	20	6	18	45	42	1	54	○	6	0	0	5	41	6	5	6
730	0	17	59	5	30	45	48	1	54	○	5	0	6	5	43	30	4	42
740	0	25	37	4	42	45	18	1	54	○	4	0	6	5	45	51	4	18
750	0	33	10	3	36	44	48	1	52	○	3	0	6	5	48	14	3	42
760	0	40	38	2	54	44	6	1	50	○	2	0	6	5	50	36	3	18
770	0	47	59	2	30	43	54	1	49	○	1	0	6	5	53	3	3	12
779	0	54	34	1	42		1	49	○	1	0	6		5	55	15	2	48

Locus Equo ad di. ad ho.								Lati. Equo				Elogatio Equo							
Di	S	g	m	m	z	m	z	g	m	m	z	S	g	m	m	z			
es	Direct	adde			adde			meri.			mine			O			mine		
0	0	3	39	5	54	46	0	1	55	0	2	0	0	5	58	27	5	30	
10	0	11	19	5	36	46	6	1	55	0	1	0	0	0	0	42	5	42	
20	0	19	0	4	48	45	36	1	54	0	1	0	0	0	2	52	5	12	
30	0	26	36	4	0	45	6	1	53	0	2	0	6	0	5	3	4	42	
40	0	34	7	3	18	44	36	1	52	0	2	0	6	0	7	17	4	24	
50	0	41	33	2	24	44	0	1	50	0	2	0	6	0	9	31	3	54	
60	0	48	33	1	48	43	36	1	49	0	2	0	6	0	11	47	3	24	
70	0	56	9	1	6	43	24	1	48	0	1	0	6	0	14	7	3	0	
80	1	3	23	0	6	42	30	1	46	0	1	0	12	0	16	25	2	12	
				mine						sept.			adde						
90	1	12	28	0	36	42	0	1	45	0	0	0	12	0	18	52	1	30	
100	1	17	28	1	6	41	30	1	44	0	1	0	18	0	21	23	1	0	
110	1	24	23	1	54	41	12	1	43	0	2	0	18	0	23	58	0	18	
																		adde	
120	1	31	15	3	6	40	18	1	41	0	4	0	24	0	26	36	1	0	
130	1	37	58	3	42	39	42	1	39	0	7	0	24	0	29	23	1	42	
140	1	44	35	4	0	39	24	1	38	0	10	0	18	0	32	17	2	18	
150	1	51	9	4	42	38	42	1	37	0	13	0	24	0	35	18	3	6	
160	1	57	36	5	30	37	54	1	34	0	16	0	30	0	38	28	4	6	
170	2	3	55	5	48	37	36	1	34	0	21	0	24	0	41	47	4	54	
180	2	10	11	6	24	36	42	1	32	0	25	0	30	0	45	13	5	48	
190	2	16	18	6	54	36	18	1	31	0	30	0	30	0	48	51	6	36	
200	2	22	21	7	24	35	12	1	28	0	37	0	30	0	52	37	7	36	
210	2	28	13	7	48	34	30	1	26	0	43	0	36	0	56	38	8	18	
220	2	33	58	8	24	33	18	1	23	0	51	0	30	0	1	0	49	9	18
230	2	39	31	8	36	32	42	1	22	1	0	0	30	0	1	5	16	9	54
240	2	44	58	9	36	31	18	1	18	1	7	0	36	0	1	9	53	11	12
250	2	50	11	9	48	29	18	1	13	1	16	0	42	0	1	14	48	11	42
260	2	55	4	10	12	28	24	1	11	1	29	0	18	0	1	20	5	12	18
270	2	59	48	11	0	25	36	1	4	1	40	0	30	0	1	25	33	13	12

Reliduum ♂

3 30

Locus	Equio	ad bi.	ad bo.	Lat.	Equio	Elogatio	Equio
Di S g m m 1 m 1 m 1	g m m 1	S g m m 1					
es Directus	mine	adde	adde	sept.	adde	○	adde
280	3 4 4 11 18 13 24	0 58		1 54	0 12	1 31 31 13 42	
290	3 7 58 11 42 20 48	0 52		2 6	0 18	1 37 52 14 6	
300	3 11 26 12 36 16 18	0 41		2 22	0 24	1 44 36 14 36	
310	3 14 9 13 36 11 54	0 29		2 34	0 12	1 52 8 15 42	
320	3 16 8 14 18 6 6	0 15		2 52	0 6	2 0 21 16 12	
					mine		
330	3 17 9 15 42 3 0	0 7		3 6	0 18	2 9 31 17 18	
	retro g d		mine mine				
333	3 17 18 18 18 2 20	0 6		3 9	0 30	2 12 24 18 1	
340	3 17 2 17 12 8 48	0 22		3 10	1 12	2 19 45 18 36	
350	3 15 34 18 48 15 48	0 39		3 18	1 24	2 31 18 19 42	
360	3 12 56 19 6 20 54	0 52		3 34	2 14	2 43 57 19 36	
370	3 9 27 20 12 23 54	1 0		3 17	2 30	2 57 22 20 24	
380	3 5 28 19 42 20 42	0 42		3 13	2 36	3 11 15 19 30	

♂

3 30

Locus	Equio	ad bi.	ad bo.	Lat.	Equio	Elogatio	Equio
Di S g m m 1 m 1 m 1	g m m 1	S g m m 1					
es retro g d	mine	mine	mine	sept.	mine	○	adde
390	3 2 1 18 42 14 42	0 37		2 53	3 0	3 24 31 18 6	
400	2 59 34 16 36 7 48	0 19		2 32	3 18	3 16 43 14 42	
410	2 58 16 13 30 0 20	0 1		2 8	3 42	3 47 44 12 12	
	Direct		adde adde				
416	2 58 14 12 12 5 0	0 12		1 49	3 18	3 53 33 10 48	
420	2 58 34 11 54 8 6	0 20		1 38	3 6	3 57 4 10 18	
430	2 59 55 10 24 14 12	0 35		1 14	2 42	4 5 18 8 42	
440	3 2 17 8 6 18 42	0 47		0 54	2 24	4 12 32 6 12	
450	3 5 24 6 0 24 36	1 1		0 36	2 12	4 18 57 3 54	
460	3 7 30 5 42 19 54	1 7		0 12	2 12	4 24 22 3 30	
470	3 13 59 4 30 29 42	1 14		0 10	2 6	4 29 22 2 24	
480	3 18 56 3 30 31 48	1 20		0 0	2 6	4 33 55 1 24	
					meri. adde		mine
490	3 24 14 1 22 34 30	1 26		0 10	1 42	4 33 8 0 54	

Residui 8

3 30

Locus Equo ad Di. ad ho								Lat. Equo				Elogatio Equo																	
Di	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2													
es	Directus				minue				adde				meri.				adde				O				minue				
500	3	29	59	0	36	36	6	1	30	0	17	1	42	4	41	53	1	18											
					adde																								
510	3	36	0	0	30	37	54	1	35	0	24	1	36	4	45	27	2	12											
520	3	42	19	1	36	39	6	1	38	0	28	1	30	4	48	42	3	6											
530	3	48	50	2	12	40	0	1	40	0	33	1	12	4	51	47	3	18											
540	3	55	30	3	0	40	48	1	42	0	36	1	6	4	54	48	3	48											
550	4	2	18	3	48	42	30	1	46	0	38	1	0	4	57	43	4	12											
560	4	9	23	4	54	42	36	1	47	0	38	0	54	5	0	25	4	0											
570	4	16	29	6	6	43	48	1	49	0	38	0	48	5	3	10	5	42											
580	4	23	47	6	12	44	36	1	51	0	38	0	36	5	5	46	5	30											
590	4	31	13	7	0	44	48	1	52	0	37	0	30	5	8	19	5	54											
600	4	38	41	7	36	45	48	1	54	0	36	0	24	5	10	53	6	6											
610	4	46	19	7	48	46	0	1	55	0	33	0	18	5	13	21	6	6											
620	4	53	59	8	18	46	18	1	56	0	31	0	12	5	15	50	6	18											
630	5	1	42	8	24	46	42	1	57	0	28	0	6	5	18	18	6	12											
640	5	9	29	8	18	46	30	1	57	0	26	0	0	5	20	45	6	0											
650	5	17	14	8	36	46	54	1	57	0	24	0	6	5	23	12	6	12											
660	5	25	3	8	12	46	54	1	57	0	20	0	0	5	25	38	5	54											
670	5	32	52	7	36	46	42	1	57	0	17	0	6	5	28	4	5	30											
680	5	40	39	7	12	46	12	1	56	0	14	0	6	5	30	29	5	6											
690	5	48	21	6	54	46	12	1	55	0	12	0	12	5	32	59	5	6											
700	5	56	3	6	36	46	0	1	55	0	9	0	6	5	35	27	5	6											
710	0	3	43	6	0	46	0	1	55	0	8	0	12	5	37	53	4	54											
720	0	11	23	5	0	45	6	1	53	0	6	0	12	5	40	15	4	12											
730	0	18	54	3	54	45	0	1	52	0	4	0	12	5	42	43	3	30											
740	0	26	24	3	6	44	12	1	51	0	3	0	12	5	45	8	3	12											
750	0	33	46	2	42	44	6	1	50	0	2	0	6	5	47	37	3	6											
760	0	41	7	2	0	43	42	1	49	0	1	0	0	5	50	3	2	42											
														</															

Locus				Equio				ad di.				ad ho.				Lat.				Equio				Elogatio				Equio																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Di				S				g				m				m				2				S				g				m				m				2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
es				Directus				adde				adde				adde				meri.				miue				O				miue																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0				0				4				38				5				6				45				42				1				54				0				2				0				0				5				57				32				5				12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
10				0				12				15				4				24				45				18				1				53				0				1				0				0				5				59				45				4				48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
20				0				19				48				3				30				44				48				1				52				0				1				0				0				0				2				0				4				18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
30				0				27				16				2				42				44				24				1				51				0				1				0				6				0				4				16				3				48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
40				0				34				40				2				6				43				42				1				49				0				1				0				6				0				6				33				3				36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
50				0				41				57				2				24				43				24				1				48				0				1				0				6				0				8				52				3				0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
60				0				49				11				0				42				42				54				1				47				0				1				0				12				0				11				13				2				36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
												miue																								sept.				'adde'																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270
 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270

Locus	Eqtio	ad di.	ad ho.	Lati.	Eqtio	Elogatio	Eqtio
Di. S	g m m 2	m 2	m 2	g m m 2	S g m m 2		
es Direct	miue	adde	adde	sept. miue	○	adde	
280	3 1 11	10 20	13 0	1 56 0	18	1 33 48	12 54
290	3 6 1 11	12 20	12 0	51	2 9 0	1 40 13	13 24
					miue		
300	3 9 23	11 54	15 0	38	2 26 0	30	1 47 2 14 0
310	3 11 53	12 0	11 12	28	2 36 0	11	1 54 45 13 54
320	3 13 45	13 0	4 42	12	2 53 0	54	2 3 3 14 36
retroga		miue	miue				
330	3 14 32	14 24	2 12	5	3 3 1	30	2 12 24 15 48
340	3 14 10	15 12	10 24	26	3 8 1	24	2 22 51 16 6
350	3 12 26	15 54	16 16	40	3 14 2	12	2 34 35 16 24
360	3 9 45	17 48	22 0	55	3 10 1	54	2 47 13 18 0
370	3 6 5	17 48	23 24	59	3 1 3	0	3 0 46 17 36
380	3 2 11	17 48	19 42	49	2 47 3	36	3 14 30 16 12

3

3 40

Locus	Eqtio	ad di.	ad ho.	Lati.	Eqtio	Elogatio	Eqtio
Di. S	g m m 2	m 2	m 2	g m m 2	S g m m 2		
es retroga	miue	miue	miue	sept. miue	○	adde	
390	2 58 54	14 30	12 36	32	2 23 3	48	3 27 32 13 36
400	2 56 48	13 18	4 42	12	1 59 3	0	3 39 20 12 0
410	2 56 1	12 24	0 15	1	1 31 3	30	3 49 46 10 48
Directus		adde	adde				
414	2 56 0	10 24	5 50	15	1 21 3	18	3 53 39 8 30
420	2 56 36	10 0	9 36	24	1 7 1	12	3 58 47 8 18
430	2 58 11	7 30	13 30	41	0 47 3	0	4 6 45 5 30
440	3 0 56	6 24	20 48	52	0 30 2	42	4 13 34 4 18
450	3 4 24	5 48	24 54	1 2	0 14 2	48	4 19 36 3 36
					meri.	adde	
360	3 8 33	3 36	28 6	1 30	0 0 2	30	4 24 57 1 18
470	3 13 14	3 12	30 42	1 17	0 11 2	24	4 29 46 0 6
						miue	
480	3 18 21	0 24	34 6	1 25	0 21 2	0	4 34 9 1 42
490	3 24 2	0 0	35 6	1 28	0 27 2	0	4 37 59 1 54

Residuum 3

3 40

Locus Equo ad bi. ad ho.				Lat. Equo				Elogano Equo			
Bi	S	g	m	m	2	m	2	m	g	m	2
es	Directus	adde	adde	adde		meru.	adde	○		mine	
500	3	19	53	1	18	37	12	1	33	0	34
510	3	16	5	1	48	39	0	1	38	0	40
520	3	42	35	2	48	39	42	1	39	0	43
530	3	49	12	3	30	40	48	1	42	0	45
540	3	56	0	5	0	41	36	1	44	0	47
550	4	2	56	6	6	43	36	1	49	0	48
560	4	10	12	6	0	43	48	1	50	0	47
570	4	17	30	6	54	43	54	1	50	0	46
580	4	24	49	8	0	45	24	1	53	0	44
590	4	32	23	8	0	45	24	1	54	0	42
600	4	39	57	8	42	46	0	1	56	0	40
610	4	47	37	8	36	46	30	1	56	0	36
620	4	55	22	8	30	46	24	1	56	0	33
630	5	3	6	8	48	46	36	1	57	0	29
									mine		
640	5	10	52	8	42	46	48	1	57	0	26
650	5	18	40	8	6	46	30	1	56	0	23
660	5	26	25	7	42	46	18	1	56	0	20
670	5	34	8	7	6	46	18	1	56	0	16
680	5	41	51	6	54	45	54	1	55	0	13
690	5	49	30	6	18	45	54	1	55	0	10
700	5	57	9	5	24	45	24	1	54	0	8
710	0	4	43	4	6	45	0	1	52	0	6
720	0	12	12	3	24	44	0	1	50	0	4
730	0	19	33	3	12	44	12	1	49	0	2
740	0	26	55	2	30	43	48	1	49	0	1
750	0	34	13	1	30	43	24	1	48	0	2
									sept. adde		
760	0	41	27	0	54	42	54	1	47	0	0
770	0	48	55	0	6	42	24	1	46	0	1
									mine		
779	0	54	58	0	48			1	46	0	2

	Locus Eqtio ad bi. ad ho.						Lat. Eqtio			Elōgatio Eqtio			
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2
es	Directus adde adde adde						meri. mine			O adde			
0	0	5	19	4	0	45	0	1	52	0	2	0	6
10	0	12	59	2	54	44	24	1	51	0	1	0	0
20	0	20	23	2	18	44	0	1	50	0	1	0	6
30	0	27	47	1	42	43	48	1	49	0	0	0	0
									sepr. adde				
40	0	35	1	0	54	43	0	1	48	0	0	0	0
50	0	42	11	0	18	42	42	1	47	0	0	0	6
				mine									
60	0	49	18	0	24	42	6	1	45	0	1	0	0
70	0	56	19	1	18	41	54	1	45	0	2	0	12
80	1	3	8	2	14	40	54	1	42	0	3	0	12
90	1	10	7	3	0	40	30	1	41	0	4	0	18
100	1	16	52	3	36	40	0	1	40	0	6	0	18
110	1	23	32	4	0	39	42	1	39	0	8	0	12
120	1	30	9	4	42	39	0	1	38	0	10	0	18
130	1	36	39	5	24	38	56	1	37	0	13	0	24
140	1	43	50	5	54	38	12	1	36	0	17	0	12
150	1	49	27	6	0	37	30	1	34	0	24	0	24
160	1	55	45	6	36	36	54	1	32	0	25	0	24
170	2	1	51	7	0	36	36	1	31	0	29	0	24
180	2	7	57	7	30	35	48	1	30	0	35	0	18
190	2	13	55	7	48	35	18	1	28	0	40	0	24
200	2	19	48	8	24	34	12	1	26	0	47	0	24
210	2	25	30	8	24	33	30	1	24	0	54	0	18
220	2	31	5	8	30	33	0	1	22	1	2	0	18
230	2	36	35	9	12	31	30	1	19	1	9	0	18
240	2	41	50	9	12	30	18	1	16	1	17	0	18
250	2	46	53	9	12	28	48	1	12	1	26	0	12
260	2	51	41	9	18	27	18	1	8	1	36	0	12
									mine				
270	2	56	14	9	48	25	12	1	3	2	49	0	24

Residuum ♂

3 50

Locus	Equo	ad di.	ad ho.	Lat.	Equo	Elogatio	Equo
Di S	g m m 2 m 2 m 2			g m m 2		S g m m 2	
es	Directus	mine	adde	adde	sept.	mine	○ mine
280	3 0 16	9 54	21 18	0 56	1 59	0 6	1 35 57 12 6
290	3 4 9	10 12	19 30	0 49	2 9	0 24	1 42 17 12 18
300	3 7 24	10 42	14 54	0 37	2 11	0 30	1 49 12 12 36
310	3 9 53	11 12	10 18	0 25	2 34	1 6	1 57 4 12 48
320	3 11 35	11 48	4 45	0 12	2 44	1 24	2 5 29 13 12
	retrogd		mine	mine			
328	3 12 13	12 30	2 0	0 5	2 48	1 36	2 12 56 13 30
330	3 12 18	12 0	3 0	0 8	2 48	1 30	2 15 2 13 54
340	3 11 38	13 12	11 6	0 28	2 56	2 0	2 27 32 12 42
350	3 9 47	13 6	18 0	0 45	2 52	2 42	2 40 16 13 18
360	3 6 47	13 30	12 0	0 55	2 51	3 24	2 50 13 13 12
370	3 3 7	14 6	22 24	0 56	2 32	3 30	3 3 41 13 24
380	2 59 23	12 36	17 24	0 44	2 11	3 48	3 17 12 11 42

♂

3 50

Locus	Equo	ad di.	ad ho.	Lat.	Equo	Elogatio	Equo
Di S	g m m 2 m 2 m 2			g m m 2		S g m m 2	
es	retrogd	mine	mine	mine	sept.	mine	○ adde
390	2 56 29	12 18	11 24	0 29	1 45	3 36	3 29 48 11 0
400	2 54 35	10 12	3 48	0 10	1 19	3 24	3 41 20 8 36
410	2 53 57	7 18	0 0	0 0	0 56	3 12	3 51 37 5 36
	Directus		adde	adde			
411	2 53 57	6 42	6 30	0 16	0 54	3 12	3 52 31 5 24
420	2 54 55	6 54	12 6	0 30	0 35	3 12	4 0 10 4 54
430	2 56 56	5 36	17 36	0 44	0 17	3 6	4 7 40 3 30
440	2 59 52	4 54	21 24	0 54	0 3	3 24	4 14 17 2 42
					meri.	adde	mine
450	3 3 26	2 0	27 6	1 9	0 14	2 48	4 20 12 2 6
460	3 7 57	1 24	29 30	1 14	0 25	2 42	4 25 12 0 42
470	3 12 52	0 0	32 30	1 21	0 35	2 30	4 29 47 2 6
		adde					
480	3 18 17	1 12	34 30	1 26	0 41	2 18	4 33 52 3 6
490	3 24 2	0 54	36 24	1 31	0 47	2 0	4 37 40 3 30

Residuū 3

3 50

	Locus Equo ad di. ad ho.						Lat. Equo			Elogatio Equo								
Di	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
es	Direct	adde	adde	adde	adde	adde	meri.	adde	adde	adde	adde	○	mine	adde	adde	adde		
500	3	30	6	2	42	37	45	1	34	0	53	1	36	4	41	11	4	12
510	3	36	23	3	36	40	0	1	40	0	56	1	18	4	44	32	4	42
520	3	43	3	4	30	40	24	1	41	0	56	1	24	4	47	32	5	18
53	3	49	47	5	54	42	18	1	46	0	57	1	12	4	50	31	4	18
540	3	56	50	6	24	42	42	1	47	0	57	0	54	4	53	16	6	30
550	4	3	57	7	12	43	30	1	46	0	56	0	54	4	55	59	6	48
560	4	11	12	8	6	44	42	1	12	0	54	0	42	4	58	39	7	24
570	4	18	39	8	12	45	0	1	53	0	51	0	36	5	1	11	7	6
580	4	26	9	9	0	45	24	1	34	0	50	0	12	5	3	42	7	30
590	4	33	43	8	54	46	6	1	55	0	45	0	24	5	6	15	7	12
600	4	41	24	8	36	45	54	1	55	0	42	0	0	5	8	42	6	36
													mine					
610	4	49	3	9	12	46	24	1	56	0	39	0	6	5	11	14	7	0
620	4	56	47	9	18	46	42	1	57	0	33	0	6	5	13	44	7	0
630	5	4	34	8	36	46	30	1	57	0	29	0	18	5	16	11	6	12
640	5	12	19	8	46	12	1	56	0	25	0	18		5	18	42	5	42
650	5	20	1	7	42	46	6	1	55	0	21	0	12	5	21	12	5	36
660	5	27	42	7	30	45	42	1	54	0	18	0	18	5	23	43	5	24
670	5	35	19	7	0	46	6	1	55	0	14	0	18	5	26	19	5	12
680	5	43	0	5	48	45	18	1	53	0	11	0	18	5	28	47	4	18
690	5	50	33	4	42	45	0	1	53	0	8	0	18	5	31	20	3	36
700	5	58	3	3	58	44	1	1	50	0	6	0	18	5	33	53	3	6
710	0	5	24	3	30	44	18	1	51	0	4	0	18	5	36	30	3	6
720	0	12	47	2	42	43	48	1	50	0	2	0	12	5	39	3	2	54
730	0	20	5	1	54	43	30	1	47	0	1	0	12	5	41	35	2	18
740	0	27	20	1	12	42	48	1	47	0	0	0	12	5	44	7	1	54
750	0	34	17	0	30	42	48	1	47	0	0	0	18	5	46	44	1	36
760	0	41	36	0	36	42	6	1	45	0	1	0	18	5	49	16	0	24
770	0	48	37	1	30	41	24	1	43	0	1	0	18	5	51	52	0	6
779	0	54	50	5	6			1	43	0	2	0	18	5	54	15	0	12

Locus	Erio	ad di.	ad ho.	Lati.	Eatio	Elogatio	Eatio											
Di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m	m	2						
es	Directus	adde	adde	adde	men.	mine	○	mine										
0	0	6	9	2	30	43	54	1	50	0	1	0	0	5	55	56	3	18
10	0	13	28	2	0	43	48	1	49	0	1	0	6	5	28	20	3	6
20	0	20	46	1	18	43	24	1	48	0	0	0	0	0	0	49	1	48
									sept.	adde								
30	0	28	0	0	36	43	0	1	47	0	0	0	6	0	3	6	2	12
					mine													
40	0	35	10	0	12	42	24	1	46	0	0	0	6	0	5	32	1	42
50	0	42	14	1	6	42	0	1	45	0	1	0	12	0	8	0	1	0
60	0	49	14	2	6	41	12	1	43	0	2	0	12	0	10	30	0	0
																		adde
70	0	56	6	2	35	40	48	1	42	0	4	0	6	0	13	9	0	30
80	1	2	54	3	12	40	18	1	41	0	5	0	12	0	15	51	1	0
90	1	9	37	3	42	39	54	1	40	0	7	0	12	0	18	39	1	36
100	1	16	16	4	30	39	36	1	39	0	9	0	12	0	21	31	2	30
110	1	22	52	5	18	39	0	1	38	0	10	0	18	0	24	26	3	36
120	1	29	22	5	42	38	18	1	36	0	13	0	18	0	27	31	4	6
130	1	35	45	5	48	38	6	1	35	0	17	0	6	0	30	43	4	30
140	1	42	6	6	12	38	6	1	35	0	19	0	24	0	34	0	5	18
150	1	48	27	7	0	36	54	1	32	0	24	0	18	0	37	22	6	24
160	1	54	36	7	12	36	30	1	31	0	29	0	12	0	40	59	6	54
170	2	0	41	7	24	36	6	1	30	0	33	0	18	0	44	43	7	36
180	2	6	42	7	48	35	30	1	29	0	38	0	18	0	48	35	8	18
190	2	12	37	8	6	34	42	1	27	0	44	0	18	0	52	32	9	0
200	2	18	24	8	18	34	6	1	25	0	51	0	12	0	56	50	9	42
210	2	24	6	8	36	33	24	1	23	0	57	0	18	1	1	13	10	12
220	2	29	40	8	36	32	18	1	21	1	5	0	18	1	2	46	10	30
230	2	35	3	8	36	31	30	1	19	1	12	0	12	1	10	32	10	42
240	2	40	18	8	30	30	18	1	16	1	20	0	12	1	15	29	10	42
250	2	45	21	8	54	28	42	1	12	1	28	0	6	1	20	40	11	18
260	2	50	8	8	42	26	48	1	7	1	38	0	0	1	26	8	11	6
									mine									
270	2	54	36	8	54	25	6	1	3	1	45	0	6	1	31	55	11	6

Residuum ♂

4 0

	Locus Eqtio ad bi. ad bo.								Lari. Eqtio			Elogatio Eqtio						
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	directus				mine		adde		adde		sept.		mine		⊙		adde	
280	2	58	47	9	30	12	0	0	55	1	58	0	24	1	37	58	11	36
290	3	2	27	8	30	19	0	0	48	2	5	0	42	1	44	30	10	24
300	3	5	37	9	36	14	24	0	36	2	16	1	0	1	51	28	11	12
310	3	8	1	9	18	9	36	0	24	2	23	1	18	1	59	12	10	42
320	3	9	37	9	30	5	10	0	12	2	30	1	48	2	7	41	10	24
	retro g ^d				mine		mine											
326	3	10	8	9	12	0	0	0	0	2	32	1	54	2	13	11	9	48
330	3	10	8	9	12	4	12	0	10	2	33	2	12	2	17	11	9	42
340	3	9	26	9	6	11	0	0	28	2	34	2	48	2	27	49	9	18
350	3	7	36	10	18	18	24	0	36	2	35	3	12	2	39	32	10	0
360	3	4	32	10	12	22	30	0	56	2	17	4	12	2	52	25	9	36
370	3	0	47	10	6	21	0	0	53	1	57	4	24	3	5	56	9	22
380	2	57	17	9	36	17	6	0	54	1	33	4	18	3	19	9	8	18

♂

4 0

	Locus	Eqtio	ad bi.	ad bo.		Lari.	Eqtio	Elogatio	Eqtio									
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2									
es	retrogd ^o	mine	mine	mine		sept.	mine	⊙	adde									
390	2	54	25	7	18	9	18	0	23	1	9	4	6	3	31	38	5	42
400	2	52	53	5	54	0	54	0	2	0	45	3	42	3	42	46	4	12
	Directus			adde	adde													
410	2	52	44	6	18	6	12	0	15	0	24	4	18	3	52	30	4	18
420	2	53	46	4	18	13	24	0	33	0	3	3	54	4	0	59	2	12
										merl.	adde							
430	2	56	0	2	48	18	18	0	18	0	14	4	30	4	8	15	0	36
																	mine	
440	2	59	3	1	18	24	18	1	1	0	31	3	18	4	14	44	0	48
450	3	3	6	0	48	27	42	1	9	0	42	3	6	4	20	11	1	18
			adde															
460	3	7	43	1	6	30	54	1	17	0	52	3	0	4	25	5	3	12
470	3	12	52	1	54	33	42	1	34	1	0	2	42	4	29	26	3	48
480	3	18	29	2	6	35	12	1	28	1	4	2	12	4	33	21	3	42
490	3	24	21	3	18	37	12	1	33	1	7	1	54	4	37	5	4	48

Residui 3

4 0

Locus Equol ad di. ad ho				Lat. Ratio				Relogato Ratio														
Di	S	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2						
es	Direct	adde	adde	adde	adde	adde	adde	adde	men.	adde	adde	adde	0	mine	adde	adde						
500	3	30	33	4	36	38	36	1	36	1	19	1	30	4	40	19	5	42				
510	3	36	59	6	36	40	54	1	42	1	9	1	42	4	43	45	7	24				
520	3	43	48	6	36	41	48	1	44	1	10	1	12	4	46	39	7	0				
530	3	50	46	7	12	42	48	1	47	1	9	1	0	4	49	18	7	18				
540	3	57	54	8	0	43	30	1	49	1	6	0	42	4	52	11	7	36				
550	4	5	9	8	36	44	22	1	51	1	5	0	30	4	54	51	7	54				
560	4	12	33	8	54	44	48	1	52	1	1	0	18	4	57	25	7	48				
570	4	20	1	9	18	45	48	1	54	0	57	0	12	5	0	0	7	48				
																mine						
580	4	27	39	9	0	45	18	1	53	0	52	0	6	5	2	27	7	18				
590	4	35	11	9	30	45	48	1	54	0	49	0	12	5	5	31	7	30				
600	4	42	50	10	0	46	30	1	56	0	42	0	12	5	7	36	7	48				
610	4	50	35	9	0	46	30	1	56	0	38	0	24	5	10	4	6	48				
620	4	58	20	8	12	46	0	1	55	0	32	0	18	5	12	34	5	48				
630	5	6	0	7	54	45	54	1	55	0	26	0	18	5	15	9	5	36				
640	5	13	39	7	42	45	54	1	55	0	23	0	24	5	17	45	5	30				
650	5	21	18	7	12	45	54	1	55	0	19	0	30	5	20	16	5	6				
660	5	28	57	6	18	45	12	1	53	0	15	0	30	5	22	49	4	30				
670	5	36	29	5	6	44	54	1	52	0	11	0	24	5	25	27	3	36				
680	5	43	58	4	0	44	12	1	51	0	8	0	14	5	28	4	2	54				
690	5	51	10	3	48	44	6	1	50	0	5	0	18	5	30	44	3	6				
700	5	58	41	3	12	43	48	1	49	0	3	0	12	5	33	22	2	48				
710	0	5	59	2	18	43	36	1	49	0	1	0	12	5	35	59	2	24				
																sept.	adde					
720	0	13	15	1	30	42	54	1	47	0	0	0	18	5	38	34	1	54				
730	0	20	24	0	42	42	48	1	47	0	1	0	18	5	41	12	1	24				
																mine						
740	0	27	32	0	18	42	6	1	45	0	2	0	12	5	43	48	0	48				
750	0	34	33	1	12	41	42	1	44	0	3	0	12	5	46	18	0	18				
																					adde	
760	0	41	30	1	54	41	12	1	43	0	4	0	12	5	49	7	0	18				
770	0	48	22	2	30	40	48	1	42	0	4	0	12	5	51	51	0	36				
779	0	54	29	3	6			1	42	0	5	0	12	5	54	13	1	0				

	Locus			Eatio ad di. ad ho.			Lat. Eatio		Elogatio Equoi	
	S g m m 2 m 2 m 2			g m m 2			S g m m 2			
es	Direct			adde			meri. mine		O mine	
0	0	0	6	24	1	36	43	24	1	48
									sept.	adde
10	0	13	48	0	48	43	6	1	48	
20	0	20	59	0	12	42	42	1	47	
										mine
30	0	28	6	0	48	42	12	1	46	
40	0	35	8	1	42	41	30	1	44	
50	0	42	3	2	30	41	0	1	43	
60	0	48	53	2	54	40	42	1	42	
70	0	55	40	3	36	40	12	1	41	
80	1	2	22	4	12	39	48	1	40	
90	1	9	0	4	54	39	6	1	38	
100	1	15	31	5	6	38	48	1	37	
110	1	21	59	5	30	38	36	1	36	
120	1	28	25	6	0	38	12	1	35	
130	1	34	47	6	30	37	42	1	34	
140	1	41	4	6	54	37	18	1	33	
150	1	47	17	7	12	36	42	1	32	
160	1	53	24	7	30	36	18	1	31	
170	1	59	27	7	42	35	42	1	29	
180	2	5	24	7	54	35	12	1	28	
190	2	11	16	8	0	34	30	1	26	
200	2	17	1	8	12	33	54	1	24	
210	2	22	40	8	6	33	24	1	23	
220	2	28	14	8	0	32	18	1	21	
230	2	33	37	8	0	31	36	1	19	
										mine
240	2	38	53	8	18	29	54	1	15	
250	2	43	22	8	6	28	54	1	12	
260	2	48	42	8	12	26	36	1	6	
270	2	53	7	7	42	24	30	1	1	

Residuum ♂

4 10

Locus	Equio	ad bi.	ad ho.	Lati.	Equio	Elogatio	Equio
Bi S g m m 2 m 2 m 2	g m m 2	S g m m 2					
es Directus	miue	adde	adde	sept.	adde	○	adde
180	2 57 12	7 24 23	0 0 57	1 54 0 0	1 39 54	9 18	
190	3 1 2	7 36 17	54 0 44	1 58 1 12	1 46 14	9 12	
300	3 4 1	6 42 14	42 0 37	2 6 1 24	1 53 20	8 6	
310	3 6 18	6 18 9	24 0 23	2 10 1 54	2 0 59	7 12	
320	3 8 2	5 24 5	40 0 14	2 12 2 24	2 9 25	5 54	
retrogd ^o		miue	miue				
326	3 8 36	6 24 0	0 0 0	2 13 3 0	2 14 49	6 24	
330	3 8 36	6 12 4	6 0 10	2 11 2 48	2 18 48	6 24	
340	3 7 55	6 24 12	12 0 30	2 6 3 24	2 29 22	6 6	
350	3 5 53	6 6 18	18 0 46	1 53 3 42	2 41 12	5 30	
360	3 2 50	5 54 12	24 0 56	1 35 3 54	2 54 1	5 0	
370	3 59 6	4 18 10	30 0 51	1 13 4 18	3 7 28	3 0	
380	2 55 41	3 30 14	48 0 37	0 50 4 12	3 20 32	1 54	

♂

4 10

Locus	Equio	ad bi.	ad ho.	Lati.	Equio	Elogatio	Equio
Bi S g m m 2 m 2 m 2	g m m 2	S g m m 2					
es retrogd ^o	miue	miue	miue	sept.	miue	○	adde
390	2 53 13	3 42 7	54 0 19	0 20 4 36	3 32 35	2 12	
400	2 51 58	4 12 1	18 0 3	0 8 5 30	3 43 28	2 12	
				men.	adde		miue
409	2 51 45	1 18 0	0 0 0	0 14 5 6	3 52 12	0 30	
Direct ^o		adde	adde				
410	2 51 41	1 18 8	12 0 20	0 19 4 36	3 53 13	0 48	
420	2 53 3	1 24 14	54 0 37	0 36 4 42	4 1 21	0 48	
		adde					
430	2 55 32	0 18 19	48 0 50	0 59 3 24	4 8 21	2 24	
440	2 58 50	1 36 24	48 1 2	1 4 3 48	4 14 36	4 42	
450	3 2 58	2 54 29	36 1 14	1 13 3 18	4 19 58	5 0	
460	3 7 54	2 42 31	42 1 19	1 22 2 42	4 24 33	4 36	
470	3 13 11	4 18 33	54 1 24	1 27 2 12	4 28 48	5 54	
480	3 18 50	5 12 36	24 1 31	1 26 2 0	4 33 44	6 42	
490	3 24 54	6 54 38	30 1 36	1 26 2 0	4 36 17	8 0	

Residui ♂

4 10

Locus Equiad Di. ad ho										Lat. Equio				Elegatio Equio							
Di	Si	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	Si	g	m	m	2			
ea	Directus			adde			adde			meri.			adde			O			muc		
500	3	3	1	19	7	0	40	36	1	41	0	24	1	30	4	39	32	7	42		
510	3	3	8	5	7	12	40	54	1	42	0	26	1	12	4	42	31	7	36		
520	3	4	4	54	8	36	42	24	1	46	1	22	0	48	4	45	29	8	42		
530	3	5	1	58	9	0	43	36	1	49	1	19	0	42	4	48	15	8	36		
540	3	5	9	14	9	18	44	6	1	50	1	13	0	30	4	50	55	8	36		
550	4	6	3	5	9	42	44	42	1	52	1	10	0	18	4	55	32	8	36		
560	4	1	4	2	9	48	45	12	1	53	1	4	0	6	4	56	7	8	18		
														</							

Locus Equor ad di. ad bo				Lati. Equor				Elogatō Equor			
Di	Sg	m	m	2	m	2	m	2	S	m	m
es	Direct	adde	adde	adde	sept.	adde		○	miue		
0	0	6	50	0	30	42	36	1	47	0	0
10	0	13	56	0	24	42	30	1	46	0	1
10	0	21	1	1	24	41	42	1	44	0	1
30	0	27	58	2	6	41	18	1	43	0	2
40	0	34	51	2	42	40	42	1	42	0	3
50	0	41	38	3	12	40	36	1	41	0	4
60	0	48	24	4	0	40	0	1	40	0	6
70	0	55	4	4	42	39	36	1	39	0	8
80	1	1	40	5	6	39	6	1	38	0	9
90	1	8	11	5	30	38	54	1	37	0	11
100	1	14	40	6	0	38	24	1	36	0	13
110	1	21	4	6	12	38	6	1	35	0	15
120	1	27	25	6	48	37	42	1	34	0	18
130	1	33	42	6	54	37	18	1	33	0	22
140	1	39	55	7	12	37	0	1	32	0	26
150	1	46	5	7	24	36	24	1	31	0	29
160	1	52	9	7	42	36	6	1	30	0	34
170	1	58	10	7	54	35	30	1	29	0	39
180	2	4	5	7	54	35	6	1	28	0	44
190	2	9	56	7	48	34	18	1	26	0	50
200	2	15	39	7	42	34	0	1	25	0	55
210	2	21	19	7	30	33	30	1	24	1	3
220	2	26	54	7	54	32	18	1	21	1	8
230	2	32	17	7	30	31	18	1	18	1	14
240	2	37	30	7	6	30	6	1	15	1	18
250	2	42	31	7	0	28	48	1	12	1	26
260	2	47	19	6	42	27	6	1	8	1	33
270	2	51	58	6	0	24	48	1	2	1	41

Reāduū ♂

4 20

Locus				Eatio ad bi. ad bo.				Lat. Eatio				Elogatio Eatio						
Di	5	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	5	g	m	m	2
es	Direct ^o				miue		adde		adde		sept.		miue		○		adde	
280	2	55	58	5	6	12	48	0	57	1	44	1	18	1	41	27	6	42
290	2	59	46	5	18	18	48	0	47	1	46	1	18	1	47	46	6	36
300	3	2	54	4	12	15	6	0	38	1	52	1	48	1	54	41	5	6
310	3	5	25	3	36	10	18	0	26	1	51	2	0	2	2	11	4	6
320	3	7	8	3	30	3	40	0	9	1	48	2	54	2	10	24	3	42
	retrogr ^o				miue		miue											
327	3	7	34	2	24	0	0	0	9	1	43	3	0	2	16	54	2	12
330	3	7	34	2	24	4	18	0	11	1	43	3	42	2	19	52	2	6
340	3	6	51	1	48	11	54	0	19	1	32	4	0	2	30	23	1	12
																	miue	
350	3	4	52	0	30	18	6	0	45	1	16	4	12	2	42	7	0	24
				adde														
360	3	1	51	1	6	20	48	0	52	0	56	4	18	2	54	51	2	30
370	2	58	23	1	6	19	42	0	49	0	30	5	6	3	7	58	2	42
380	2	55	6	0	36	15	0	0	38	0	8	6	6	3	20	51	2	18

♂

4 20

Locus Eātio ad bi. ad bo.				Lat. Eātio		Elogatio Eātio	
Di	5 5 m m 2 m 2 m 2	5 m m 2		5 5 m m 2			
es	retrogr ^o	adde	miue	miue	meri. adde	⊙	miue
390	2 52 36 1 12 8 24 0 11	0 18 5 24		3 32 55 3 12			
400	2 51 12 1 36 0 20 0 1	0 47 5 24		3 43 50 3 42			
	Directus		adde	adde			
406	2 51 8 2 30 6 0 0 15	1 2 5 0		3 49 32 3 24			
410	2 51 21 2 0 8 6 0 20	1 5 5 30		3 53 5 3 30			
420	2 52 49 4 24 16 36 0 41	1 23 4 54		4 1 13 6 30			
430	2 55 35 3 18 22 6 0 55	1 33 4 24		4 7 57 5 24			
440	2 59 16 3 30 25 6 1 3	1 42 3 42		4 13 49 5 36			
450	3 3 27 4 48 29 36 1 14	1 46 3 6		4 19 8 6 42			
460	3 8 11 6 6 33 18 1 23	1 49 2 30		4 23 47 7 42			
470	3 13 54 7 0 34 48 1 27	1 49 2 24		4 27 49 8 30			
480	3 19 42 8 30 38 6 1 35	1 46 2 0		4 31 37 9 36			
490	3 29 3 8 0 38 36 1 37	1 46 1 36		4 34 57 8 42			

Residuum ♂

4 10

Locus	Eatio	ad vi.	ad ho.	Lat.	Eatio	Elogatio	Eatio											
Di	g	m	m	2	m	1	g	m	m	2								
ea	Directus	adde	adde	adde	meri	adde	⊙	miue										
500	3	32	29	9	42	40	48	1	42	1	18	4	38	15	10	6		
510	3	39	17	9	42	42	18	1	46	1	18	0	42	4	41	15	9	54
520	3	46	20	9	54	42	48	1	47	1	30	0	54	4	44	2	9	30
530	3	53	28	10	36	43	54	1	49	1	26	0	24	4	46	49	9	54
540	4	0	47	10	36	44	30	1	51	1	18	0	18	4	49	29	9	30
550	4	8	12	10	30	44	48	1	52	1	13	0	18	4	52	6	9	0
560	4	15	40	11	12	45	24	1	53	1	5	0	12	4	54	44	9	24
570	4	23	14	10	24	45	30	1	54	0	57	0	24	4	57	29	8	18
580	4	30	50	9	30	45	30	1	54	0	50	0	36	4	59	53	7	18
590	4	38	15	9	6	44	54	1	52	0	43	0	36	5	2	32	6	48
600	4	45	54	9	6	45	48	1	54	0	37	0	36	5	5	17	6	42
610	4	53	32	8	30	45	30	1	54	0	29	0	30	5	7	54	6	12
620	5	1	7	7	6	45	6	1	53	0	23	0	30	0	10	34	4	54
630	5	8	38	6	6	44	30	1	51	0	19	0	42	5	13	16	4	6
640	5	16	34	5	6	44	18	1	51	0	14	0	42	5	16	3	3	24
650	5	23	26	4	24	43	36	1	49	0	9	0	30	5	18	47	2	54
660	5	30	42	4	0	43	42	1	49	0	6	0	30	5	21	37	2	54
670	5	37	59	2	54	43	30	1	49	0	3	0	24	5	24	23	2	12
680	5	45	14	2	24	43	0	1	48	0	1	0	24	5	27	6	2	0
690	5	52	24	1	18	42	42	1	47	0	1	0	24	5	29	51	1	24
700	5	59	31	0	24	42	6	1	45	0	3	0	18	5	32	35	0	48
710	0	6	32	0	30	41	48	1	44	8	4	0	18	5	35	21	0	18
720	0	13	30	1	30	41	0	1	43	0	5	0	18	5	38	8	0	24
730	0	20	20	1	54	41	6	2	43	0	6	0	12	5	40	58	0	24
740	0	27	11	2	36	40	42	1	42	0	7	0	6	5	43	43	1	0
750	0	33	58	3	24	40	24	1	41	0	7	0	12	5	46	32	1	30
760	0	40	42	4	0	59	54	1	40	0	7	0	6	5	49	20	1	54
770	0	47	21	4	30	39	24	1	39	0	7	0	0	5	52	12	2	24
779	0	53	16	4	54			1	39	0	8	0	0	5	54	49	3	0

Locus Equio ad Di. ad ho								Lat. Equio				Elegano Equio								
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
es	Directus				miue				adde				sept. adde				O miue			
0	0	6	55	1	18	41	42	1	44	0	2	0	6	5	54	36	0	24		
10	0	13	53	1	54	41	30	1	44	0	2	0	6	5	57	13	0	0		
																		adde		
20	0	20	47	2	30	41	0	1	43	0	2	0	6	5	59	51	0	24		
30	0	27	37	3	0	40	42	1	42	0	3	0	6	0	2	33	0	54		
40	0	34	24	3	36	40	12	1	41	0	4	0	6	0	5	17	1	30		
50	0	41	6	4	18	39	48	1	40	0	5	0	12	0	8	5	2	6		
60	0	47	44	4	48	39	18	1	38	0	7	0	12	0	10	56	2	42		
70	0	54	17	5	12	39	12	1	38	0	9	0	6	0	13	54	3	18		
80	1	0	49	5	42	38	42	1	38	0	10	0	12	0	16	54	3	54		
90	1	7	16	6	0	38	24	1	36	0	12	0	12	0	20	2	4	24		
100	1	13	40	6	30	38	12	1	35	0	15	0	12	0	23	14	5	12		
110	1	20	2	6	54	37	30	1	34	0	17	0	12	0	26	30	6	0		
120	1	26	17	7	0	37	36	1	34	0	20	0	12	0	29	58	6	24		
130	1	32	33	7	18	37	0	1	33	0	24	0	12	0	33	27	7	6		
140	1	38	43	7	30	36	48	1	32	0	28	0	6	0	37	6	7	42		
150	1	44	51	7	36	36	6	1	30	0	31	0	18	0	40	52	8	6		
160	1	50	52	7	30	35	54	1	30	0	37	0	6	0	44	47	8	24		
170	1	56	51	7	14	35	30	1	29	0	41	0	6	0	48	49	8	48		
180	2	2	46	7	14	35	12	1	28	0	46	0	6	0	52	59	9	0		
													miue							
190	2	8	38	7	18	34	24	1	26	0	51	0	0	0	57	14	9	12		
200	2	14	22	7	6	34	12	1	25	0	56	0	6	1	1	41	9	12		
210	2	20	4	6	54	33	6	1	23	1	3	0	18	1	6	11	9	12		
220	2	25	35	6	36	32	42	1	22	1	7	0	12	1	10	54	8	54		
230	2	31	2	6	18	31	42	1	19	1	13	0	36	1	15	40	8	42		
240	2	36	19	6	6	30	12	1	15	1	16	0	36	1	20	38	8	18		
250	2	41	21	5	12	29	6	1	13	1	22	0	42	1	25	50	7	18		
260	5	46	11	4	48	27	48	1	9	1	27	0	54	1	31	11	6	42		
270	2	50	50	4	30	25	42	1	4	1	30	1	12	1	36	43	6	6		

Residui ♂

4 30

Locus	Equo	ad di.	ad ho.	Lat.	Equo	Elógatio	Equo											
Di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m	m	2						
es	Directus	mine	adde	adde	sept.	mine	☉	adde										
180	2	55	7	2	54	22	36	0	56	1	31	1	30	1	42	34	4	12
190	2	58	53	2	36	19	54	0	50	1	33	2	6	1	48	52	3	30
300	3	2	12	2	6	15	42	0	39	1	34	2	36	1	55	32	2	36
310	3	4	49	0	48	10	24	0	26	1	31	3	6	2	2	52	1	0
			adde															mine
320	3	6	33	0	30	6	10	0	15	1	29	3	6	2	11	1	0	48
	retrogd ^p		mine	mine														
326	3	7	10	0	30	0	0	0	0	1	15	3	24	2	16	17	1	30
330	3	7	10	2	24	3	42	0	9	1	6	3	36	2	20	13	3	0
340	3	6	33	4	12	10	36	0	26	0	52	4	0	2	30	35	5	6
350	3	4	47	6	36	16	30	0	41	0	34	4	42	2	42	3	8	0
360	3	2	2	7	42	20	48	0	52	0	13	6	48	2	54	26	9	18
											meri.	adde						
370	2	58	34	7	42	20	12	0	50	0	21	6	54	3	7	31	9	24
388	2	55	12	6	54	14	24	0	36	0	52	0	12	3	20	28	8	54

♂

4				50														
Locus Equio ad di. ad ho.				Lat. Equio				Elógatio Equio										
Di	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
es	retrogd ^p	adde	mine	mine	meri.	adde		☉	mine									
390	2	52	46	6	24	8	0	0	20	1	12	7	12	3	32	23	8	30
	Directus			adde	adde													
400	2	51	28	7	24	1	18	0	3	1	41	6	12	3	43	13	9	36
410	2	51	41	7	48	11	12	0	28	2	0	5	36	3	52	30	9	54
420	2	53	33	6	0	15	30	0	39	2	12	4	24	4	0	8	8	6
430	2	56	8	8	0	22	18	0	56	2	17	3	36	4	7	3	10	6
440	2	59	51	7	54	26	24	1	7	2	19	3	24	4	12	53	9	48
450	3	4	15	9	12	30	42	1	17	2	17	2	54	4	18	1	10	48
460	3	9	22	9	30	34	12	1	26	2	14	2	42	4	21	30	11	0
470	3	15	4	8	54	36	18	1	31	2	13	1	54	4	26	24	10	0
480	3	21	7	10	18	37	36	1	34	2	6	2	6	4	3	1	11	0
490	3	27	33	11	6	40	18	1	41	2	2	1	6	4	33	30	11	30

Residui 8

4 30

	Locus Equo ad vi. ad bo.								Lati. Equo			Logatio Equo						
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
ce	Direct	adde	adde	adde						meri.	adde			⊙	mine			
500	3	34	6	11	0	40	54	1	42	1	52	1	6	4	36	34	11	6
510	3	40	55	11	42	42	24	1	46	1	45	0	36	4	39	36	11	18
520	3	47	51	11	36	43	30	1	49	1	39	0	6	4	42	27	10	54
											mine							
530	3	55	14	11	24	43	54	1	50	1	30	0	24	4	45	10	10	18
540	4	2	33	12	0	44	24	1	51	1	21	0	18	4	47	54	10	30
550	4	9	57	11	0	45	30	1	54	1	10	0	18	4	50	39	9	12
560	4	17	32	9	30	44	36	1	52	1	3	0	48	4	53	10	7	24
570	4	24	58	9	42	44	42	1	52	0	53	0	30	4	55	27	7	36
580	4	32	25	9	30	45	6	1	53	0	44	0	36	4	58	40	7	12
590	4	39	56	9	6	44	54	1	52	0	37	0	42	5	1	24	6	42
600	4	47	25	7	48	45	12	1	53	0	31	0	48	5	4	10	5	30
610	4	54	57	6	18	44	6	1	50	0	24	0	48	5	6	52	4	6
620	5	2	18	5	42	44	6	1	50	0	18	0	48	5	9	45	3	42
630	5	9	39	4	36	43	30	1	49	0	12	0	36	5	12	35	2	54
640	5	16	54	4	18	43	36	1	49	0	7	0	30	5	15	29	2	48
650	5	24	10	3	24	43	12	1	48	0	4	0	30	5	18	18	2	18
660	5	31	22	2	24	42	36	1	47	0	1	0	30	5	21	8	1	42
										sept.	adde							
670	5	38	18	1	48	43	0	1	47	0	1	0	30	5	24	1	1	24
680	5	45	38	0	38	41	54	1	45	0	3	0	30	5	26	46	0	42
						mine												
690	5	52	37	0	24	41	48	1	44	0	5	0	24	5	29	37	0	0
																		adde
700	5	59	35	1	12	41	12	1	43	0	6	0	18	5	32	27	0	24
710	0	6	17	1	54	40	48	1	42	0	7	0	12	5	35	18	0	48
720	0	13	15	2	24	40	36	1	41	0	8	0	6	5	38	12	0	54
730	0	20	1	3	12	40	24	1	41	0	8	0	12	5	41	2	1	36
740	0	26	45	3	48	39	54	1	40	0	8	0	0	5	43	53	1	54
750	0	33	24	4	12	39	48	1	39	0	9	0	0	5	46	47	2	6
760	0	40	2	4	54	39	24	1	38	0	8	0	6	5	49	2	48	
770	0	46	36	5	14	35	0	1	37	0	7	0	6	5	52	36	3	18
779	0	52	27	5	48			1	37	0	7	0	0	5	55	19	3	18

Locus				Eqtio ad bi. ad ho.				Lat. Eqtio				Elogatio Eqtio			
S. S. g. m. m. 2				m. m. 2				m. g. m. 2				S. g. m. m. 2			
es Directus				mune				adde				adde			
0 0 6 42				2 12 41 6				1 43				0 3 0 6			
10 0 13 33				2 48 40 54				1 42				5 54 32 0 18			
20 0 20 22				3 30 40 30				1 41				5 57 13 0 42			
30 0 27 7				4 12 40 6				1 40				5 59 55 1 24			
40 0 33 46				4 42 39 30				1 39				0 2 42 2 6			
50 0 40 13				5 12 39 18				1 38				0 5 32 2 30			
60 0 46 56				5 36 38 54				1 37				0 8 26 3 6			
70 0 53 15				6 0 38 42				1 37				0 11 23 3 42			
80 0 59 52				6 12 38 24				1 36				0 14 27 4 12			
90 1 6 16				6 36 37 54				1 35				0 17 33 4 42			
100 1 12 35				7 0 37 48				1 34				0 20 46 5 18			
110 1 18 53				7 6 37 24				1 33				0 24 6 6 6			
120 1 25 7				7 18 37 18				1 33				0 27 30 6 30			
130 1 31 20				7 18 36 48				1 32				0 31 2 7 6			
140 1 37 28				7 18 36 42				1 32				0 34 38 7 30			
150 1 43 35				7 18 36 12				1 31				0 38 13 7 48			
160 1 49 37				7 18 36 0				1 30				0 42 13 8 18			
170 1 55 37				7 18 35 30				1 29				0 46 11 8 42			
180 2 1 32				6 48 35 18				1 28				0 50 17 8 42			
												0 54 29 8 42			
								mune							
190 2 7 15				7 12 34 36				1 26				0 58 40 9 18			
200 2 13 11				6 24 34 24				1 26				1 3 13 8 42			
210 2 18 55				6 12 33 24				1 24				1 7 43 8 30			
220 2 24 29				5 30 33 0				1 23				1 12 23 7 54			
230 2 29 59				5 30 31 54				1 20				1 17 7 7 42			
240 2 35 18				4 30 31 6				1 18				1 22 1 6 36			
250 2 40 19				3 54 29 30				1 14				1 15 0 54			
260 2 45 24				2 48 28 6				1 10				1 27 3 5 48			
270 2 50 5				2 0 27 18				1 8				1 32 18 4 24			
												1 37 44 3 18			

Residuū ♂

4 40

Locus Equio ad vi. ad ho.								Lati. Equio				Elógatio Equio			
Di	S	g	m	m	2	m	2	g	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus		mīue	adde	adde			sepr.	mīue		○		adde		
280	2	54	38	1	24	22	54	0	57	1	16	1	54	1	18
			adde												
290	2	58	27	0	30	10	24	0	51	1	12	2	12	1	0
														mīue	
300	3	1	51	0	6	17	0	0	42	1	8	2	42	1	54
310	3	4	41	3	24	11	42	0	29	1	0	3	12	2	3
320	3	6	38	5	30	6	16	0	16	0	48	3	24	2	10
	retrogr.		mīue	mīue											
329	3	7	34	8	6	0	0	0	0	0	37	4	42	2	18
330	3	7	34	9	0	1	54	0	5	0	30	4	0	2	19
340	3	7	15	12	6	8	12	0	21	0	12	5	12	2	29
										meri.	adde				
350	3	5	53	13	48	15	14	0	38	0	13	6	54	2	40
360	3	3	19	13	48	16	48	0	52	0	55	6	54	2	52
370	2	59	51	13	18	11	0	0	53	1	30	7	48	3	5
380	2	56	11	14	18	14	54	0	37	2	5	8	30	3	18

♂

4 40

Locus Equio ad vi. ad ho.								Lati. Equio			Elógatio Equio							
Di	S	g	m	m	2	m	2	g	m	2	S	g	m	m	2			
es retrogr ^d								adde mīue rīue			meri. adde			○ mīue				
390	2	53	52	13	42	7	0	0	18	2	24	7	12	3	30	58	15	54
400	2	52	43	12	36	0	20	0	1	2	43	6	0	3	41	37	14	42
directus								adde adde										
407	2	52	40	14	6	6	24	0	16	2	57	5	0	3	48	19	14	42
410	2	52	59	12	36	9	24	0	24	2	56	5	12	3	50	51	14	42
420	2	54	33	12	18	17	30	0	44	2	56	4	42	3	58	47	14	24
430	2	57	28	12	48	22	12	0	56	2	53	4	48	4	52	14	36	6
440	3	1	10	12	24	27	42	1	9	2	53	3	42	4	11	15	19	0
450	3	5	47	11	54	31	0	1	18	2	46	2	42	4	16	13	13	24
460	3	10	57	12	30	33	36	1	24	2	41	2	18	4	20	40	13	36
470	3	16	33	12	30	37	42	1	30	2	32	1	36	4	24	44	14	12
480	3	12	50	12	24	38	24	1	36	2	27	0	54	4	28	11	12	48
490	3	29	14	13	30	40	12	1	40	2	13	0	48	4	31	35	13	36

Locus Equio ad vi. ad ho.				Lat. Equio				Logatio Equio										
Di	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
es	Direct	mine	adde	adde	sept.	adde												
0	0	6	10	3	18	40	30	1	41	0	4	0	6	5	54	35	1	12
10	0	13	5	3	54	40	12	1	40	0	4	0	6	5	57	20	1	48
20	0	18	47	4	24	39	48	1	39	0	3	0	6	0	0	6	2	12
30	0	26	25	4	24	39	36	1	39	0	5	0	0	0	3	3	2	42
40	0	33	1	5	24	39	0	1	38	0	6	0	12	0	5	57	3	18
50	0	39	31	5	42	38	54	1	37	0	8	0	12	0	8	57	3	48
60	0	46	0	6	6	38	30	1	36	0	10	0	12	0	12	0	4	18
70	0	52	25	6	18	38	30	1	36	0	12	0	6	0	15	9	4	48
80	0	58	50	6	42	38	0	1	35	0	14	0	6	0	18	20	5	24
90	1	5	10	7	6	37	30	1	34	0	15	0	12	0	21	39	6	12
100	1	11	25	7	0	37	42	1	34	0	17	0	12	0	25	7	6	24
110	1	17	42	7	12	37	12	1	33	0	21	0	6	0	28	35	7	0
120	1	23	54	7	6	37	18	1	33	0	24	0	6	0	32	13	7	18
130	1	30	7	7	0	36	48	1	32	0	28	0	0	0	35	53	7	30
140	1	36	15	7	0	36	42	1	32	0	31	0	0	0	39	41	8	0
150	1	42	22	7	0	36	12	1	31	0	34	0	6	0	43	36	8	24
160	1	48	24	6	36	36	12	1	30	0	38	0	6	0	47	38	7	12
170	1	54	26	6	48	35	48	1	29	0	43	0	6	0	51	44	8	42
180	2	0	24	6	30	34	54	1	28	0	47	0	12	0	55	56	8	36
190	2	6	13	5	36	35	24	1	28	0	50	0	12	1	0	19	7	54
200	2	12	7	5	36	34	36	1	27	0	54	0	18	1	4	40	7	54
210	2	17	53	5	12	34	6	1	25	0	59	0	42	1	9	8	7	36
220	2	23	34	4	42	33	0	1	23	1	0	0	36	1	13	42	6	54
230	2	29	4	3	42	32	54	1	22	1	1	0	42	1	16	24	5	48
240	2	34	33	2	42	31	42	1	19	1	4	1	6	1	23	7	4	36
255	2	39	50	1	48	30	36	1	16	1	6	1	24	1	28	1	3	24
260	2	44	56	1	0	28	54	1	12	1	6	1	36	1	33	2	2	18
270	2	49	45	0	0	27	54	1	9	1	2	1	48	1	38	17	0	54

Residuum 3

4 50

Locus Ectio ad di. ad bo.										Lat. Ectio			Elogatio Ectio						
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	m	g	m	2	S	g	m	m	2	
es Directus adde adde adde										sept. mine			+ o mine						
280	1	54	24	1	36	24	48	1	2	1	57	2	6	1	43	39	1	6	
290	2	58	32	3	30	12	0	0	55	1	0	50	2	42	1	49	27	3	24
300	3	2	12	25	36	18	18	0	46	1	0	41	2	54	1	55	39	5	54
310	3	5	15	8	30	13	48	0	34	1	0	38	3	12	2	2	25	9	6
320	3	7	33	12	12	9	4	0	23	1	0	14	4	36	2	9	52	13	6
										meri. adde									
330	3	9	4	14	6	1	12	0	3	1	0	10	5	6	2	18	4	15	30
retro ad										mine mine									
340	3	9	16	16	18	6	30	0	16	1	0	4	6	6	2	27	29	17	54
350	3	8	11	16	36	15	24	0	38	1	1	22	6	18	2	38	9	18	18
360	3	5	37	20	18	21	24	0	53	2	4	7	18		2	50	18	22	18
370	3	2	4	23	12	20	0	0	50	2	48	8	6		3	3	4	25	18
380	2	58	44	23	42	15	30	0	39	3	20	7	24		3	16	15	25	24

3

4 50

	Locus				Ectio ad di.				ad bo.				Lat.				Ectio				Elogatio				Ectio			
	Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2	S	g	m	m	2				
	es				retro				ad				mine				meri.				adde				mine			
390	2	56	9	23	12	8	6	0	20		3	36	6	48		3	28	19	25	18								
	Directus								adde																			
400	2	54	48	22	12	1	54	0	5		3	43	5	18		3	39	10	24	18								
410	2	55	5	19	48	9	6	0	13		3	48	4	18		3	48	24	21	54								
420	2	56	36	19	30	18	0	0	45		3	43	4	42		3	56	23	21	18								
430	2	59	36	15	54	23	48	0	55		3	36	3	30		4	2	56	17	36								
440	3	3	14	16	54	27	12	1	8		3	30	3	48		4	8	55	18	24								
450	3	7	46	17	24	31	36	1	19		3	13	2	18		4	13	59	18	30								
460	3	13	2	16	0	34	36	1	26		3	4	1	24		4	18	24	16	48								
470	3	18	48	15	42	36	36	1	32		2	48	0	48		4	22	22	16	6								
480	3	24	54	15	0	39	30	1	39		2	33	0	30		4	26	3	15	6								
490	3	31	29	13	54	39	42	1	39		2	21	0	12		4	29	19	13	30								

Residui 3

4 50

	Locus Equio ad bi. ad po.								Lat. Equio			Elogatio Equio						
Di	S	g	m	m	2	un	2	m	2	S	g	m	m	2				
co	Directus adde								meri. mine			O mine						
500	3	38	6	14	54	42	14	1	42	2	6	0	18	4	32	37	14	6
510	3	45	0	14	0	42	30	1	46	1	49	0	24	4	35	42	12	54
520	3	52	5	12	36	42	30	1	46	1	37	1	0	4	38	39	11	6
530	3	59	10	11	42	42	54	1	47	1	29	0	54	4	41	40	9	54
540	4	6	19	11	48	43	48	1	49	1	9	0	54	4	44	41	9	42
550	4	13	37	11	12	43	54	1	50	0	59	1	12	4	47	35	9	36
560	4	20	56	9	54	44	18	1	51	0	47	1	12	4	50	28	7	36
570	4	28	13	8	6	43	30	1	49	0	37	1	12	4	53	20	5	42
580	4	35	30	6	54	43	30	1	46	0	28	1	12	4	56	22	4	36
590	4	52	41	5	42	42	36	1	46	0	20	8	1	4	59	26	3	30
600	4	49	47	5	14	42	54	1	45	0	13	0	54	5	2	33	2	24
610	4	56	56	4	12	42	14	1	46	0	7	0	48	5	5	35	2	30
620	5	4	0	3	30	42	36	1	46	0	3	0	48	5	8	40	2	0
									sept. adde									
630	5	11	6	2	36	42	0	1	45	0	1	0	48	5	11	40	1	30
640	5	18	6	1	36	42	0	1	45	0	5	0	36	5	14	43	0	48
																	adde	
650	5	25	6	0	18	41	6	1	43	0	7	0	36	5	17	40	6	0
									mine									
660	5	31	57	0	18	41	6	1	43	0	9	0	30	5	20	44	0	12
670	5	38	48	1	36	40	36	1	42	0	11	0	18	5	23	44	1	12
680	5	45	34	2	6	40	14	1	41	0	12	0	18	5	26	45	1	18
690	5	52	18	2	48	40	12	1	40	0	12	0	18	5	29	44	1	36
700	5	59	0	3	36	39	54	1	40	0	12	0	12	5	32	43	2	6
710	0	5	39	4	12	39	14	1	39	0	11	0	12	5	35	40	2	30
720	0	12	13	4	24	39	30	1	39	0	11	0	12	5	38	43	2	36
730	0	18	48	6	12	39	6	1	38	0	10	0	12	5	41	40	3	6
740	0	25	19	5	30	38	54	1	37	0	10	0	6	5	44	39	3	24
750	0	31	48	5	48	39	0	1	37	0	10	0	0	5	47	41	3	42
760	0	38	18	6	12	38	14	1	36	0	9	0	0	5	50	41	4	0
770	40	44	42	6	15	38	14	1	36	0	7	0	6	5	53	47	4	6
779	0	50	28	6	12	4		1	36	0	6	0	6	5	56	41	3	8

Locus Equo ad di. ad bo										Lat. Equo										Logarō Equo											
Di. S. g. in m. 2 m. 2 m. 2										g. m. m. 2										S. g. in m. 2											
es Direct mine adde adde										sept. adde										O adde											
0	0	5	47	4	18	39	54	1	40	0	5	0	6							5	54	47	2	12							
10	0	12	16	4	48	39	42	1	39	0	5	0	0							5	57	38	2	36							
20	0	19	3	5	6	39	18	1	38	0	4	0	0							0	0	31	3	0							
30	0	25	36	5	36	39	6	1	38	0	5	0	12							0	3	30	3	30							
40	0	32	7	6	0	38	42	1	37	0	8	0	0							0	6	30	4	6							
50	0	38	34	6	24	38	30	1	37	0	10	0	0							0	9	25	4	36							
60	0	44	59	6	42	38	18	1	36	0	12	0	6							0	12	43	5	12							
70	0	51	22	6	54	38	6	1	35	0	13	0	6							0	15	57	5	36							
80	0	57	43	6	54	37	36	1	34	0	15	0	6							0	19	14	6	0							
90	1	3	59	7	0	37	36	1	34	0	17	0	6							0	22	41	6	24							
100	1	10	15	7	0	37	30	1	34	0	19	0	6							0	26	11	6	48							
110	1	16	30	7	0	37	18	1	33	0	22	0	6							0	29	45	7	12							
120	1	22	43	7	6	37	24	1	33	0	25	0	6							0	33	26	7	36							
130	1	28	57	7	0	36	48	1	32	0	28	0	0							0	37	8	8	0							
140	1	35	5	6	42	36	42	1	32	0	31	0	6							0	41	1	8	36							
																				mine											
150	1	41	12	6	30	36	36	1	31	0	35	0	6							0	45	0	8	12							
160	1	47	18	6	24	36	0	1	30	0	39	0	12							0	49	0	8	18							
170	1	53	18	5	48	36	6	1	30	0	42	0	12							0	53	11	7	54							
180	1	59	19	5	38	35	48	1	30	0	45	0	18							0	57	22	7	36							
190	1	5	17	5	0	35	24	1	29	0	48	0	24							0	1	38	7	18							
200	1	11	11	4	18	35	0	1	26	0	51	0	30							1	5	59	6	42							
210	1	17	1	3	24	34	36	1	27	0	52	0	36							1	10	24	5	36							
220	1	22	47	2	42	34	0	1	25	0	54	0	36							1	14	51	4	48							
230	1	28	27	1	48	33	54	1	25	0	54	0	54							1	19	22	3	42							
240	1	34	6	1	0	32	36	1	22	0	53	1	12							1	23	53	2	36							
																				adde											
250	1	39	32	0	6	31	24	1	19	0	52	1	36							1	28	35	1	12							
260	1	44	46	1	48	29	54	1	15	0	50	1	54							1	33	25	0	54							
270	1	49	45	3	18	29	30	1	13	0	44	2	12							1	38	26	2	48							

Locus						Eqtio ad bi. ad ho.						Lati. Eqtio						Elogatio Eqtio					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2					
es	Direct ^o			adde	adde	adde	sept.			miue	○			miue									
280	2	54	40	5	6	26	42	1	57	0	36	2	24	1	43	28	5	0					
290	2	59	7	7	48	24	6	1	0	0	23	2	36	1	48	53	8	6					
300	3	3	8	9	54	21	12	0	53	0	12	3	18	1	54	40	10	30					
										meri.			adde										
310	3	6	40	13	6	17	30	0	44	0	4	4	18	2	0	54	14	0					
320	3	9	35	14	0	11	0	0	28	0	32	4	18	2	7	41	15	24					
330	3	11	25	15	36	3	24	0	9	1	1	4	42	2	15	29	17	12					
	retrogr ^o					miue	miue																
340	3	11	59	20	12	6	12	15		1	41	5	42	2	24	30	21	54					
350	3	10	57	25	6	11	42	0	29	2	25	6	30	2	35	6	27	6					
360	3	9	0	30	24	18	24	0	46	3	17	6	42	2	46	35	32	30					
370	3	5	56	32	48	19	30	0	49	4	9	5	42	2	59	11	35	0					
380	3	2	41	32	24	16	0	0	40	4	34	5	12	3	11	56	34	30					

Locus Eqtio ad bi. ad ho.										Lati. Eqtio		Elogatio Eqtio						
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	retrogr ^o		adde	miue	miue			meri.	adde		○		miue					
390	3	0	1	30	36	9	6	0	23	4	44	5	42	3	14	6	32	42
400	2	58	30	29	42	0	42	0	2	4	36	5	42	3	35	7	31	48
	directus			adde	adde													
410	2	58	23	25	42	8	48	0	22	4	31	4	42	3	44	45	17	30
420	2	59	51	24	0	14	24	0	36	4	30	3	36	3	52	50	15	42
430	3	2	15	24	6	22	48	0	57	4	11	2	48	4	0	0	25	30
440	3	6	3	21	30	27	42	1	9	3	58	1	48	4	5	51	22	36
450	3	10	40	19	48	30	18	1	16	3	36	2	0	4	10	54	10	30
460	3	15	43	19	6	34	12	1	26	3	18	0	48	4	15	36	19	30
470	3	21	35	17	12	35	54	1	29	2	56	0	18	4	19	41	17	18
											miue							
480	3	27	24	17	42	38	24	1	36	2	41	0	36	4	23	32	17	18
490	3	33	48	16	36	40	42	1	42	2	23	0	42	4	27	4	15	48

Residuum ♂

S O

Locus	Equo	ad di.	ad ho.	Lat.	Equo	Elogatio	Equo											
Di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m	m	2						
es	Directus	adde	adde	adde	meri.	mine	⊙	miuc										
500	3	40	35	14	36	40	30	1	42	2	3	1	12	4	30	16	13	14
510	3	47	20	13	54	41	6	1	43	1	45	1	12	4	33	33	12	14
520	3	54	11	13	6	41	36	1	44	1	27	1	18	4	36	48	11	18
530	4	1	7	13	6	43	0	1	47	1	14	1	36	4	40	1	11	0
540	4	8	17	11	18	43	12	1	48	1	0	1	36	4	43	4	9	12
550	4	15	29	9	0	42	36	1	47	0	47	1	30	4	46	4	6	42
560	4	22	35	7	30	42	30	1	46	0	35	1	24	4	49	12	5	6
570	4	29	40	6	24	41	54	1	44	0	25	1	18	4	52	23	4	6
580	4	36	39	5	6	41	54	1	44	0	16	1	6	4	55	36	3	30
590	4	43	38	5	6	42	18	1	46	0	10	1	6	4	58	51	3	6
600	4	50	41	4	0	41	42	1	44	0	4	1	0	5	1	59	2	18
									lept.	adde								
610	4	57	38	3	6	41	42	1	44	0	1	0	54	5	5	10	1	36
620	5	4	35	1	54	41	42	1	44	0	5	0	48	5	8	20	0	48
																		adde
630	5	11	32	0	36	40	54	1	42	0	9	0	36	5	11	25	0	6
					miuc													
640	5	18	21	0	18	40	48	1	42	0	11	0	30	5	14	35	0	36
650	5	25	9	1	12	40	30	1	41	0	13	0	24	5	17	41	1	6
660	5	31	54	2	6	39	45	1	40	0	14	0	24	5	20	46	1	36
670	5	38	32	2	30	40	6	1	39	0	14	0	30	5	23	56	1	42
680	5	45	13	3	12	39	48	1	39	0	15	0	18	5	26	58	2	6
690	5	51	51	4	0	39	18	1	38	0	15	0	12	5	30	0	2	30
700	5	58	24	4	18	39	18	1	38	0	14	0	6	5	33	4	2	36
710	0	4	57	4	54	39	12	1	38	0	13	0	6	5	33	5	3	0
720	0	11	29	5	30	38	42	1	37	0	13	0	0	5	39	8	3	24
730	0	17	56	5	42	38	48	1	37	0	12	0	0	5	42	11	3	36
740	0	24	24	6	0	38	36	1	37	0	11	0	0	5	45	13	3	54
750	0	30	50	6	18	38	36	1	36	0	10	0	0	5	48	18	4	6
760	0	37	16	6	42	38	24	1	36	0	9	0	0	5	51	21	4	36
770	0	43	40	6	48	38	15	1	36	0	8	0	6	5	54	28	4	54
779	0	49	24	6	54			1	36	0	7	0	0	5	57	19	5	18

	Locus Equiad di. ad bo								Lat. Equio				Elogatio Equo					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus minc adde edde								sept. adde				O adde					
0	0	5	4	5	6	39	24	1	39	0	6	0	6	5	55	9	2	54
10	0	11	38	5	24	39	24	1	38	0	5	0	0	5	58	4	3	18
20	0	18	11	6	6	38	48	2	37	0	4	0	6	0	1	1	4	0
30	0	24	40	6	6	38	42	1	37	0	7	0	0	0	4	5	4	12
40	0	31	7	6	30	38	12	1	36	0	8	0	6	0	7	11	4	42
50	0	37	30	6	36	38	18	1	35	0	10	0	12	0	10	21	5	6
60	0	43	52	6	42	38	6	1	35	0	13	0	6	0	13	35	5	24
70	0	50	13	6	54	38	6	1	35	0	14	0	6	0	16	53	6	0
80	0	56	34	7	6	37	30	1	34	0	16	0	0	0	20	14	6	36
90	1	2	49	7	0	37	36	1	34	0	18	0	0	0	23	45	6	48
100	1	9	5	7	0	37	30	1	34	0	20	0	6	0	27	19	7	12
110	1	15	20	6	42	37	12	1	33	0	23	0	0	0	30	57	7	12
120	1	21	32	6	18	37	30	1	34	0	26	0	0	0	34	42	7	18
130	1	27	47	6	30	37	6	1	33	0	28	0	0	0	38	28	7	54
140	1	33	58	6	18	36	54	1	32	0	31	0	0	0	42	22	8	0
											minc							
150	1	40	7	5	48	36	42	1	32	0	34	0	6	0	46	22	7	42
160	1	46	14	5	24	36	36	1	32	0	37	0	18	0	50	23	7	30
170	1	52	20	4	42	36	36	1	31	0	40	0	24	0	54	30	7	0
180	1	58	26	4	12	36	6	1	30	0	42	0	24	0	58	38	6	30
190	2	4	27	3	42	36	6	1	30	0	44	0	30	1	2	51	6	6
200	2	10	28	2	42	35	54	1	29	1	46	0	36	1	7	6	4	54
210	2	16	27	2	0	35	18	1	28	0	47	1	6	1	11	20	4	6
220	2	22	20	0	42	34	54	1	27	0	48	0	30	1	15	39	2	36
											adde							
230	2	28	9	0	24	34	42	1	27	0	45	1	36	1	19	59	1	12
											minc							
240	2	33	56	1	30	33	42	1	24	0	41	1	42	1	24	19	0	12
250	2	39	33	2	0	33	6	1	23	0	36	1	48	1	28	47	1	6
260	2	45	4	4	18	31	24	1	19	0	41	2	6	1	33	16	3	48
270	2	50	18	6	30	31	18	1	18	0	22	2	12	1	37	58	6	24

Residuū ♂

S Io

	Locus	Equo	ad di.	ad ho.		Lat.	Equo		Elógatio	Equo			
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2
es	Direct ^o	adde	adde	adde		sept.	mine		○	mine			
280	2	55	31	8	54	29	24	1	14	0	12	2	48
										meri.	adde		
290	3	0	25	10	18	26	12	1	6	0	3	3	0
300	3	4	47	12	36	24	24	1	14	0	21	3	42
310	3	8	51	13	0	18	24	0	46	0	47	3	42
320	3	11	55	16	48	12	36	0	32	1	15	4	24
330	3	14	1	22	24	8	0	0	20	1	48	5	30
	retrogr ^d												
340	3	15	21	27	18	1	18	0	3	2	38	4	54
350	3	15	8	31	54	6	24	0	16	3	10	4	12
360	3	14	4	34	24	16	0	0	40	4	24	3	54
370	3	11	24	37	48	19	54	0	50	5	6	3	18
380	3	8	5	41	0	17	48	0	44	5	26	5	45

♂

S Io

	Locus	Equo	ad di.	ad ho.		Lat.	Equo		Elógatio	Equo									
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	S	g	m	m	2					
es	retrogr ^o	adde	mine	mine		meri.	adde		○	mine									
390	3	5	7	40	12	10	4	0	25	5	41	4	54	3	18	39	42	18	
400	3	3	27	37	42	4	42	0	12	5	33	4	54	3	29	49	39	30	
410	3	2	40	36	54	0	0	0	0	5	18	4	18	3	40	10	38	36	
	Directus					adde	adde												
412	3	2	40	36	54	7	6	0	18	5	11	4	12	3	42	5	38	24	
420	3	3	51	3	1	12	14	30	0	36	5	6	2	6	3	48	33	32	36
430	3	6	16	28	0	20	12	0	51	4	39	2	24	3	55	45	29	6	
440	3	9	38	25	18	26	0	1	5	4	16	1	0	4	2	5	26	0	
											mine								
450	3	13	58	22	36	29	36	1	14	3	56	0	24	4	7	29	23	0	
460	3	18	54	21	48	32	18	1	21	3	26	0	30	5	12	21	21	54	
470	3	24	17	20	54	36	24	1	31	2	56	0	42	4	16	48	19	30	
480	3	30	21	16	54	37	18	1	33	2	35	1	2	4	20	39	16	6	
490	3	36	34	15	42	38	42	1	37	2	16	1	18	4	24	26	14	30	

Residuum 8

5

10

	Locus Equio ad bi. ad ho.								Lati. Equio				Elogatio Equio					
Bi	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus	adde	adde	adde				meri.	miue					o		miue		
500	3	43	1	14	30	39	48	1	40	1	51	1	24	4	28	2	13	0
510	3	49	39	14	6	40	18	1	41	1	33	1	30	4	31	29	12	18
520	3	56	22	12	36	41	36	1	44	1	14	1	42	4	34	55	10	30
530	4	3	18	10	24	41	12	1	43	0	58	1	48	4	38	11	8	18
540	4	10	10	8	42	40	54	1	42	0	44	1	48	4	41	32	6	24
550	4	16	59	7	12	41	6	1	43	0	32	1	30	4	44	57	4	48
560	4	23	50	6	42	41	24	1	43	0	21	1	24	4	48	21	4	24
570	4	30	44	5	30	41	12	1	43	0	12	1	12	4	51	42	3	18
580	4	37	36	4	42	41	18	1	43	0	5	1	6	4	55	1	2	42
										sept.	adde							
590	4	44	29	3	42	41	12	1	43	0	1	1	0	4	58	20	2	0
600	4	51	21	2	18	40	48	1	42	0	6	0	54	5	1	36	0	48
610	4	58	6	1	12	40	30	0	41	0	10	0	48	5	4	54	0	6
																		adde
620	5	4	54	0	12	40	24	1	41	0	13	0	42	5	8	12	0	30
630	5	11	38	0	54	40	0	1	40	0	15	0	36	5	11	26	1	12
640	3	18	18	1	36	39	54	1	40	0	16	0	30	5	14	41	1	30
650	5	24	57	2	12	39	42	1	39	0	17	0	30	5	17	52	1	48
660	5	31	34	3	18	39	18	1	38	0	18	0	24	5	21	2	2	30
670	5	35	1	3	48	39	24	1	38	0	19	0	6	5	24	13	2	42
680	5	44	41	4	24	39	0	1	38	0	18	0	6	5	27	19	2	54
690	5	51	11	4	48	39	0	1	37	0	17	0	6	5	30	25	3	6
700	5	57	41	5	12	38	42	1	37	0	15	0	12	5	33	30	3	18
710	0	4	8	5	48	34	36	1	36	0	14	0	6	5	36	35	3	42
720	0	10	34	6	0	38	30	1	36	0	13	0	6	5	39	42	3	54
730	0	16	59	6	24	38	30	1	36	0	12	0	6	5	42	47	4	18
740	0	23	24	6	36	38	18	1	36	0	11	0	6	5	45	52	4	24
750	0	29	47	6	42	38	12	1	36	0	10	0	0	5	48	59	4	36
760	0	36	9	6	36	38	18	1	36	0	9	0	0	5	51	7	4	42
770	0	42	32	6	42	38	6	1	35	0	7	0	0	5	55	17	4	54
779	0	48	15	6	48			1	35	0	6	0	0	5	58	42	5	0

Locus	Equio ad di. ad ho.	Lat. Equio	Elogatio Equio
Di. S. g. m. m. 2. m. 2. m. 2.	g. m. m. 2.	S. g. m. m. 2.	
es. Direct. mine adde adde	sept. adde	⊙ adde	
0 0 4 13 5 42 39 6 1 38	0 7 0 0	5 55 38 3 36	
10 0 10 44 6 6 38 42 1 33	0 4 0 6	5 58 37 4 0	
20 0 17 11 6 12 38 48 1 37	0 5 0 12	0 1 41 4 18	
30 0 23 39 6 42 38 18 1 36	0 7 0 12	0 4 47 4 54	
40 0 30 2 6 48 38 12 1 36	0 9 0 12	0 7 58 5 18	
50 0 36 24 6 54 38 6 1 35	0 12 0 0	0 11 12 5 36	
60 0 42 45 7 0 37 54 1 35	0 14 0 0	0 14 19 6 6	
70 0 49 4 7 0 37 54 1 35	0 15 0 0	0 17 53 6 30	
80 0 55 23 6 48 37 36 1 34	0 16 0 6	0 21 20 6 36	
90 1 1 39 6 36 37 36 1 34	0 18 0 6	0 24 53 6 48	
100 1 7 55 6 30 37 48 1 34	0 21 0 0	0 28 31 7 0	
110 1 14 13 6 18 37 36 1 34	0 23 0 0	0 31 9 7 18	
	mine		
120 1 20 19 6 6 37 18 1 33	0 26 0 6	0 35 55 7 30	
130 1 26 42 5 36 37 18 1 33	0 28 0 0	0 39 47 7 18	
140 1 32 55 5 18 37 24 1 33	0 31 0 12	0 43 42 7 12	
150 1 39 9 4 42 37 6 1 33	0 33 0 18	0 47 39 6 48	
160 1 45 20 4 12 37 18 1 33	0 34 0 18	0 51 38 6 30	
170 1 51 33 3 36 37 6 1 33	0 36 0 18	0 55 40 5 54	
180 1 57 44 3 6 36 36 1 32	0 38 0 36	0 59 43 5 30	
190 2 3 50 1 42 37 6 1 32	0 39 0 42	1 3 52 3 54	
200 2 10 1 1 18 36 36 1 32	0 40 1 6	1 7 55 3 24	
210 2 16 7 0 24 36 36 1 31	0 36 1 0	1 12 1 2 18	
	adde		
220 2 22 13 0 48 36 0 1 30	0 33 1 6	1 16 5 0 42	
	mine		
230 2 28 13 2 0 35 48 1 29	0 29 1 18	1 20 11 0 42	
240 2 34 11 3 12 34 12 1 26	0 24 1 24	1 24 17 2 30	
250 2 39 52 6 24 35 24 1 24	0 18 1 48	1 28 36 5 54	
260 2 45 47 7 6 23 36 1 24	0 10 2 6	1 32 38 7 0	

Residui ♂

5 23

	Locus								Eqtio				ad di.				ad ho				Lat.				Eqtio				Elogatio				Eqtio			
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2	g	m	m	2					
es	Directus								adde				adde				adde				meri.				adde				○				mine			
170	1	51	23	9	19	33	42	1	24	0	0	2	42	1	36	54	9	36																		
180	1	57	0	9	48	30	48	1	17	0	16	2	42	1	41	6	10	30																		
190	3	1	8	11	18	28	30	1	11	0	33	3	12	1	45	42	12	12																		
300	3	6	53	13	54	24	48	1	1	0	58	3	24	1	50	40	15	18																		
310	3	11	1	18	18	22	12	0	56	1	24	3	48	1	56	10	19	54																		
320	3	14	43	21	48	18	12	0	46	1	59	3	54	2	2	3	23	30																		
330	3	17	45	25	6	12	54	0	32	2	43	4	12	2	8	36	27	6																		
340	3	19	54	29	6	6	36	0	16	3	27	3	42	2	15	58	31	12																		
	retro g d								mine				mine																							
345	3	10	17	29	42	0	0	0	0	3	49	3	12	2	20	10	31	54																		
350	3	10	17	33	42	3	54	0	9	4	12	2	42	2	24	55	35	54																		
360	3	19	48	37	42	12	36	0	32	5	3	2	54	2	35	4	39	48																		
370	3	17	42	44	0	16	42	0	42	5	59	3	6	2	46	42	46	6																		
380	3	14	55	46	24	18	36	0	47	0	24	2	36	2	59	0	38	30																		

♂

5 20

	Locus				Eqtio				ad di.				ad ho				Lat.				Eqtio				Elōgatio				Eqtio			
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	1	S	g	m	m	2	S	g	m	m	2	S	g	m	m	2				
es	retro	g	d					adde	mine	mine				meri.	adde				○								mine					
390	3	11	49	47	12	12	30	0	31	6	30	3	6	3	11	36	49	0														
400	3	9	44	44	0	5	30	0	14	6	12	1	54	3	23	14	45	42														
410	3	8	49	40	30	0	15	0	1	6	1	1	48	3	33	44	41	54														
Direct ^o								adde	adde																							
418	3	8	47	38	24	8	0	0	20	5	35	1	36	3	41	28	39	36														
420	3	9	3	36	12	11	18	0	28	5	27	1	36	3	43	7	37	18														
430	3	10	6	31	6	17	30	0	44	5	3	0	30	3	50	54	31	48														
440	3	13	51	28	24	23	30	0	59	4	26	0	48	3	57	45	28	48														
450	3	17	44	15	36	28	48	1	12	3	52	0	24	4	3	39	25	42														
460	3	12	32	21	18	31	24	1	18	3	21	1	36	4	8	42	20	54														
470	3	17	46	19	24	32	24	1	21	2	52	2	12	4	13	23	18	36														
480	3	33	10	18	30	36	6	1	30	2	23	1	48	4	17	58	17	18														
490	3	39	11	17	12	37	30	1	34	1	58	2	6	4	22	1	15	42														

Residuū ♂

5 10

Locus Equio ad vi. ad ho.									Lati. Equio				Elogatio Equio					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus adde adde adde								meri. mine				○	mine				
500	3	45	16	15	18	39	24	1	38	1	37	2	24	4	25	52	13	30
510	3	52	0	12	36	38	48	1	37	1	18	2	24	4	29	26	10	31
520	3	58	18	10	0	39	24	1	38	0	57	2	11	4	33	10	7	54
530	4	5	2	8	24	39	30	1	39	0	40	2	0	4	36	48	6	6
540	4	11	37	7	18	39	24	1	39	0	26	1	36	4	40	18	4	54
550	4	18	11	6	54	40	36	1	41	0	17	1	42	4	44	9	4	36
560	4	24	57	5	18	40	12	1	41	0	7	1	24	4	47	37	3	6
										sept. adde								
570	4	31	39	4	18	40	24	1	41	0	0	1	12	4	51	9	2	18
580	4	38	23	2	42	40	18	1	41	0	6	1	6	4	54	34	1	0
																	adde	
590	4	45	46	1	12	39	48	1	40	0	11	1	0	4	58	0	0	18
600	4	51	44	0	18	39	42	1	39	0	15	0	48	5	1	18	0	48
					mine													
610	4	58	21	0	36	39	30	1	39	0	18	0	48	5	4	53	1	18
620	5	4	56	1	30	39	18	1	38	0	20	0	36	5	8	17	1	48
630	5	11	29	2	0	39	18	1	38	0	21	0	30	5	11	38	1	54
640	5	18	2	3	18	39	18	1	38	0	22	0	24	5	14	56	2	48
650	5	24	35	4	0	38	36	1	37	0	22	0	12	5	18	10	3	12
660	5	31	1	4	12	38	48	1	37	0	22	0	6	5	21	27	3	6
670	5	37	29	4	42	38	48	1	37	0	20	0	12	5	24	40	3	12
680	5	43	57	5	18	38	36	1	37	0	19	0	6	5	27	48	3	36
690	5	50	23	5	54	38	36	1	36	0	18	0	6	5	30	56	4	0
700	5	56	49	6	12	38	6	1	35	0	17	0	0	5	34	3	4	6
710	0	3	10	6	24	38	24	1	36	0	15	0	0	5	37	12	4	18
720	0	9	34	6	30	38	6	1	36	0	14	0	0	5	40	21	4	24
730	0	15	55	6	36	38	18	1	36	0	13	0	0	5	43	30	4	24
										mine								
740	0	22	18	6	42	38	12	1	36	0	12	0	6	5	45	36	4	36
750	0	28	40	6	48	38	18	1	36	0	10	0	0	5	49	45	4	54
760	0	35	3	6	51	38	12	1	36	0	9	0	6	5	52	54	5	6
770	0	41	25	6	51	38	0	1	35	0	7	0	6	5	56	6	4	18
779	0	47	7	6	30			1	35	0	6	0	6	5	59	2	4	24

Locus				Equo ad bi. ad bo.				Lat. Equo				Elogatio Equo							
Bi	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2	
ce	Direct	mine				adde				sept.	adde				0	adde			
0	0	3	16	6	6	38	42	1	37	0	7	0	6	5	56	14	4	0	
10	0	9	43	6	30	38	36	1	37	0	5	0	0	5	59	17	4	36	
20	0	16	9	6	36	38	18	1	36	0	7	0	0	0	2	24	5	54	
30	0	22	32	6	48	38	12	1	36	0	9	0	0	0	5	36	5	18	
40	0	28	54	6	54	38	6	1	35	0	11	0	0	0	8	51	5	36	
50	0	35	15	6	48	38	0	1	35	0	12	0	6	0	12	8	5	54	
60	0	41	35	6	42	37	54	1	35	0	14	0	0	0	15	20	6	12	
70	0	47	54	6	30	38	6	1	35	0	15	0	6	0	18	58	6	18	
80	0	54	15	6	42	37	48	1	34	0	17	0	0	0	22	26	6	54	
90	1	0	33	6	18	37	42	1	34	0	19	0	0	0	26	1	6	48	
100	1	6	50	6	0	38	0	1	35	0	21	0	0	0	29	41	7	0	
											mine								
110	1	13	10	5	48	37	48	1	35	0	23	0	6	0	33	22	7	12	
120	1	19	28	5	30	37	48	1	35	0	25	0	12	0	37	10	7	12	
130	1	25	46	5	0	37	36	1	35	0	28	0	18	0	41	0	6	54	
140	1	32	2	4	18	38	0	1	35	0	29	0	18	0	44	54	6	24	
150	1	38	22	3	54	37	36	1	35	0	30	0	18	0	48	47	6	12	
160	1	44	38	3	0	37	54	1	35	0	31	0	24	0	52	43	5	18	
170	1	50	57	2	0	37	36	1	35	0	33	0	42	0	56	39	4	24	
180	1	57	13	1	30	33	0	1	35	0	32	0	48	1	0	38	3	42	
190	2	3	33	0	36	37	30	1	34	0	32	1	0	1	4	31	2	42	
				adde															
200	2	9	48	0	48	37	30	1	34	0	29	1	6	1	8	29	1	6	
											mine								
210	2	16	3	1	54	37	48	1	34	0	26	1	12	1	12	24	0	24	
220	2	22	21	3	6	37	12	1	33	0	22	1	24	1	16	12	1	48	
230	2	28	33	4	48	37	12	1	33	0	16	1	30	1	20	4	3	54	
240	2	34	45	6	36	37	12	1	33	0	10	1	48	1	23	52	6	6	
											meri. adde								
250	2	40	57	7	24	36	6	1	30	0	0	1	54	1	27	37	7	18	
260	2	46	58	9	0	35	48	1	29	0	11	2	18	1	31	28	9	18	
270	2	52	56	8	54	34	12	1	26	0	27	2	12	1	35	18	9	36	

Reliduum ♂

5 30

Locus	Eqtio	ad vi.	ad ho.	Lat.	Eqtio	Elogatio	Eqtio
Di S g m m 2 m 2 m 2	m g m 2	S g m m 2					
es Directus	adde	adde	adde	meri.	adde	⊙	mine
180	2 58 38	11 18 32	18 1 21	0 43	3 42	1 39	21 12 12
190	3 4 1 14 24 31	6 1 18	1 5 3 0	1 43	30 15 48		
300	3 9 12 17 42 23	12 1 13	1 32 3 0	1 48	7 19 18		
310	3 14 4 19 36 25 42	1 0	2 2 2 54	1 52	51 21 18		
320	3 18 21 22 0 21 30	0 54	2 38 2 12	1 58	8 25 0		
330	3 21 56 25 42 16 54	0 42	3 15 2 30	2 4 5 27 48			
340	3 14 45 28 12 7 54	0 20	4 4 1 42	2 10 46 36 24			
350	3 16 43 1 24 4 0 0 10	4 39 1 54	2 18 56 37 30				
retro g d	mine	mine					
352	3 16 12 35 36 1 0 0 2	4 52 1 74	2 20 42 37 42				
360	3 16 5 40 6 6 18	0 16	5 32 0 42	2 28 26 42 18			
370	3 25 2 43 30 14 18	0 36	6 10 0 48	2 39 1 45 36			
			mine				
380	3 22 39 48 0 17 48	0 45	6 50 0 18	2 50 55 44 48			

♂

5 30

Locus	Eqtio	ad vi.	ad ho.	Lat.	Eqtio	Elogatio	Eqtio
Di S g m m 2 m 2 m 2	m g m 2	S g m m 2					
es retro g d	adde	mine	mine	meri.	adde	⊙	mine
390	3 19 41 49 54 15 42	0 39	7 1 0 6	3 3 26 51 36			
400	3 17 4 47 54 9 0 0 23	6 41 1 0	3 15 37 49 18				
			mine				
410	3 15 34 42 18 2 54	0 7	6 19 0 18	3 26 45 43 24			
directus	adde						
420	3 15 5 39 36 6 12 0 16	5 43 1 12	3 36 54 40 18				
430	3 16 7 35 6 14 48	0 37	4 58 0 48	3 45 36 35 30			
440	3 18 35 29 24 10 30	0 51	4 18 1 6	3 52 57 28 30			
450	3 22 0 25 0 24 30	1 1	3 48 1 18	3 59 22 24 36			
460	3 26 5 22 12 29 30	1 14	3 5 1 54	4 5 13 21 24			
470	3 31 0 21 12 31 30	1 19	2 30 2 0	4 10 17 20 0			
480	3 36 11 18 0 34 48	1 27	2 5 2 54	4 15 5 16 30			
490	3 42 3 15 18 35 36	1 29	1 37 3 0	4 19 24 13 30			

Residuū ♂

	Locus Equio ad v. ad ho.								Lat. Equio				Elogatio Equo							
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
es	Directus				adde				adde				mer.				mne			
500	3	47	59	11	6	36	42	13	2	1	13	2	48	4	23	37	9	0		
510	3	54	6	9	18	36	12	1	33	0	54	2	36	4	27	41	7	12		
520	4	0	8	9	0	37	48	1	34	0	35	2	12	4	31	55	6	42		
530	4	6	26	7	30	38	24	1	36	0	20	1	48	4	35	47	5	6		
540	4	12	50	6	18	39	0	1	37	0	10	1	42	4	39	39	4	0		
										lept. adde										
550	4	19	20	5	6	39	0	1	38	0	0	1	36	4	43	23	2	54		
560	4	25	50	3	30	39	12	1	38	0	7	1	18	4	47	6	1	30		
570	4	32	22	2	0	38	48	1	37	0	12	1	18	4	50	46	0	18		
																adde				
580	4	38	50	1	0	38	48	1	37	0	17	1	6	4	54	24	0	30		
590	4	45	18	0	0	38	54	1	37	0	21	1	24	4	58	3	1	6		
										mne										
600	4	51	47	1	12	38	48	1	37	0	23	0	48	5	1	36	1	54		
610	4	58	15	2	6	38	36	1	38	0	26	0	30	5	5	6	2	24		
620	5	4	41	2	42	38	48	1	37	0	26	0	30	5	8	35	2	36		
630	5	11	0	3	42	38	0	1	35	0	26	0	18	5	11	57	3	12		
640	5	17	29	4	0	38	36	1	36	0	25	0	18	5	15	24	3	12		
650	5	23	55	4	48	38	24	1	36	0	24	0	18	5	18	42	3	42		
660	5	30	19	5	18	38	18	1	36	0	23	0	12	5	21	58	3	48		
670	5	36	42	5	36	38	12	1	36	0	22	0	6	5	25	12	3	54		
680	5	43	4	6	0	38	0	1	35	0	20	0	6	5	28	24	4	6		
690	5	49	24	6	6	38	18	1	36	0	19	0	0	5	31	36	4	36		
700	5	55	47	6	24	37	54	1	35	0	17	0	0	5	34	44	4	18		
710	0	2	6	6	30	38	18	1	36	0	15	0	0	5	37	55	4	18		
720	0	8	29	6	48	38	0	1	35	0	14	0	0	5	41	5	4	36		
730	0	14	49	6	42	38	12	1	35	0	13	0	0	5	44	14	4	36		
740	0	21	11	6	48	38	6	1	35	0	11	0	0	5	47	22	4	54		
										mne										
750	0	27	32	6	54	38	12	1	35	0	10	0	6	5	50	34	5	6		
760	0	33	34	6	42	38	18	1	36	0	8	0	6	5	53	45	5	12		
770	0	40	17	6	30	38	18	1	36	0	6	0	6	5	56	59	5	12		
779	0	46	2	6	24			1	36	0	5	0	6	5	59	56	5	18		

Locus Equo ad di. ad ho.								Lat. Equo				Elogatio Equo				
Di	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es directus miue adde adde								sept. miue				O adde				
o o 2 15 6 42 38 18 1 36								o 7 o 6				5 56 54 4 48				
								adde								
10	o	8	38	6	48	39	30	1	36	o 5 o 6		o o 3 5 6				
								miue								
20	o	15	3	6	48	38	6	1	35	o 9 o 6		o 3 12 5 12				
												adde				
30	o	21	24	6	48	38	6	1	35	o 9 o 6		o 6 19 5 30				
40	o	27	45	6	42	38	12	1	35	o 11 o 6		o 9 47 5 48				
50	o	34	7	6	48	38	6	1	35	o 12 o 6		o 13 7 6 18				
60	o	40	18	6	36	38	6	1	35	o 14 o o		o 16 32 6 14				
								miue								
70	o	46	49	6	30	37	54	1	35	o 16 o 6		o 10 1 6 42				
80	o	53	8	6	38	12	1	35	o 17 o 6		o 23 35 6 42					
90	o	59	30	5	42	38	0	1	35	o 19 o 6		o 27 9 6 42				
100	1	5	50	5	30	38	12	1	35	o 21 o 12		o 30 51 6 54				
110	1	12	12	4	48	38	6	1	35	o 22 o 6		o 34 34 6 30				
120	1	18	33	4	24	38	18	1	36	o 23 o 6		o 38 12 6 18				
130	1	24	56	3	54	38	18	1	36	o 25 o 12		o 42 9 6 o				
140	1	31	19	3	6	38	24	1	36	o 26 o 24		o 45 58 5 14				
150	1	37	43	2	12	38	30	1	36	o 27 o 30		o 49 49 4 36				
160	1	44	8	1	36	38	54	1	37	o 27 o 36		o 53 36 4 o				
170	1	50	37	1	6	38	6	1	35	o 25 o 42		o 57 23 3 12				
								adde								
180	1	56	58	o	24	38	54	1	37	o 24 o 48		1 1 15 1 42				
190	2	3	27	1	o	38	54	1	37	o 22 o 54		1 4 58 o 54				
												miue				
200	2	9	56	2	18	38	36	1	37	o 18 1 o		1 8 40 o 48				
210	2	16	22	4	6	39	o	1	37	o 14 1 18		1 12 20 2 48				
220	2	22	51	5	12	38	54	1	37	o 9 1 18		1 15 54 4 18				
230	2	29	21	6	36	39	o	1	37	o 1 1 36		1 19 25 6 6				
								meru. adde								
240	2	35	51	7	9	38	o	1	35	o 8 1 42		1 22 51 7 o				
250	2	42	11	8	6	37	42	1	34	o 19 2 o		1 26 24 8 24				
260	2	48	28	9	36	35	42	1	29	o 34 1 54		1 29 55 10 18				

Residuū ♂

5 40

Locus		Equo			ad di.			ad bo.			Lat.		Equo		Elógano		Equo	
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Direct	adde	adde	adde	meri.	adde	☉	mine										
170	2	54	25	11	54	36	36	1	31	0	49	2	24	1	33	42	11	48
180	3	0	31	14	30	35	24	1	28	1	10	2	24	1	37	19	15	54
190	3	6	25	17	0	34	24	1	26	1	35	1	42	1	41	2	18	36
300	3	11	9	18	30	31	6	1	18	2	2	1	24	1	44	54	20	12
310	3	17	20	20	6	29	6	1	3	2	31	1	48	1	49	18	22	6
320	3	22	11	21	54	14	12	1	0	3	0	2	6	1	53	58	24	0
330	3	26	13	25	36	19	24	0	48	3	40	1	12	1	59	27	27	48
340	3	29	27	29	18	15	6	0	38	4	21	0	54	2	5	42	31	24
350	3	31	58	31	18	4	48	0	12	4	58	0	30	2	12	41	33	30
	retrogrd				mine	mine												
360	3	32	46	37	18	2	54	0	7	5	39	1	12	2	21	22	39	18
370	3	32	17	41	36	9	48	0	25	6	18	1	48	2	31	25	43	24
380	3	30	39	44	42	15	54	0	39	6	47	2	6	2	32	37	40	24

♂

5 40

Locus Equio ad di. ad bo.										Lat. Equio				Elógano Equio				
Di S g m m 2 m 2										g m m 2				S g m m 2				
es retrogr ^d adde mine mine										meri. m.ue				☉ mine				
390	3	28	0	47	42	17	42	0	44	7	2	3	6	2	54	50	49	6
400	3	25	3	46	54	14	36	0	36	7	7	2	0	3	7	24	48	0
410	3	22	7	45	18	5	36	0	14	6	16	2	24	3	19	31	46	0
420	3	21	41	37	48	0	0	0	0	5	31	2	48	3	30	11	39	12
Directus										adde adde								
424	3	21	41	37	6	2	50	0	7	5	17	3	12	3	34	6	37	18
430	3	21	58	32	54	9	6	0	23	4	50	3	12	3	39	41	32	48
440	3	23	29	28	42	16	6	0	40	4	2	2	54	3	48	2	28	18
450	3	26	10	26	18	21	42	0	54	3	25	3	42	3	55	16	25	30
460	3	29	47	22	12	28	30	1	11	2	40	4	12	4	1	39	21	0
470	3	34	32	17	24	28	18	1	11	2	10	3	48	4	6	57	15	54
480	3	39	15	14	24	32	6	1	20	1	36	3	30	4	12	20	12	36
490	3	44	36	11	0	31	24	1	19	1	7	3	6	4	17	9	8	54
500	3	49	50	10	30	34	54	1	27	0	41	2	36	4	22	7	8	24

Residuum ♂

5 40

Locus Equo ad bi. ad ho.				Lati. Equo				Elogatio Equo											
Bi	S	g	m	m	2	m	2	m	g	m	2	S	g	m	m	2			
es Directus				adde				adde				meri. mine				mine			
510	3	55	39	9	24	35	54	1	29	0	28	2	36	4	26	29	7	6	
520	4	1	38	7	30	36	18	1	31	0	13	2	6	4	30	44	5	6	
530	4	7	41	6	6	37	12	1	33	0	2	1	48	4	34	56	3	48	
										sept. adde									
540	4	13	53	4	6	37	48	1	34	0	7	1	36	4	38	59	1	54	
550	4	20	11	2	6	37	24	1	34	0	15	1	18	4	42	54	0	6	
																adde			
560	4	26	25	0	54	37	42	1	34	0	20	1	12	4	46	51	0	48	
				mine															
570	4	32	42	0	6	37	48	1	34	0	25	1	0	4	50	43	1	30	
580	4	39	0	1	12	37	48	1	34	0	28	0	48	4	54	29	2	18	
590	4	45	18	1	48	37	42	1	34	0	35	0	12	4	58	14	2	30	
600	4	51	35	2	24	37	54	1	35	0	31	0	30	5	1	55	3	6	
610	4	57	54	3	24	38	0	1	35	0	31	0	30	5	5	30	3	18	
620	5	4	14	4	30	37	48	1	35	0	31	0	18	5	9	1	4	0	
630	5	10	32	4	48	37	42	1	35	0	29	0	24	5	12	29	4	0	
640	5	16	49	5	12	37	48	1	35	0	24	0	12	5	15	56	4	0	
650	5	23	7	5	24	37	54	1	35	0	27	0	6	5	19	19	3	54	
660	5	29	26	6	0	38	0	1	35	0	25	0	6	5	22	36	4	18	
670	5	35	46	6	24	37	48	1	35	0	23	0	0	5	25	51	4	30	
680	5	42	4	6	24	37	54	1	35	0	21	0	6	5	29	5	4	18	
690	5	48	23	6	42	38	0	1	35	0	19	0	0	5	32	16	4	36	
										mine									
700	5	54	43	6	54	37	48	1	35	0	17	0	6	5	35	27	4	45	
710	0	1	1	7	0	38	0	1	35	0	15	0	0	5	38	38	4	54	
720	0	7	21	7	0	38	6	1	35	0	14	0	6	5	41	51	4	54	
730	0	13	42	7	0	38	6	1	35	0	13	0	6	5	45	0	5	6	
740	0	20	3	6	54	38	0	1	35	0	11	0	6	5	48	11	5	6	
750	0	26	23	6	30	38	24	1	36	0	9	0	0	5	51	25	5	0	
760	0	32	47	6	18	38	30	1	36	0	7	0	0	5	54	37	5	0	
770	0	39	12	6	12	38	30	1	36	0	5	0	0	5	57	51	5	18	
										adde									
779	0	44	58	5	54			1	36	0	4	0	6	0	0	49	5	24	

	Locus						Eqtio ad bi. ad bo.						Lati. Eqtio						Elōgatio Eqtio					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2	g	m	m	2
es	Directus						mine						sepr.						mine					
o	o	1	8	6	48	38	12	1	35	o	6	o	6	5	57	42	5	o	o	6	o	6	5	o
10	o	7	30	6	42	38	30	1	36	o	6	o	6	o	o	54	5	6						
20	o	13	55	6	54	38	6	1	35	o	8	o	6	o	4	5	5	42						
30	o	20	16	6	42	38	12	1	35	o	10	o	6	o	7	24	5	48						
40	o	26	38	6	36	38	6	1	35	o	12	o	o	o	10	45	6	6						
50	o	32	56	6	24	38	18	1	36	o	14	o	6	o	14	10	6	12						
60	o	39	22	6	12	38	12	1	36	o	14	o	o	o	17	36	6	24						
70	o	45	44	5	54	38	38	1	36	o	15	o	o	o	21	8	6	30						
80	o	52	7	5	18	38	36	1	36	o	16	o	o	o	24	42	6	24						
90	o	58	33	5	6	38	12	1	36	o	28	o	12	o	28	16	6	30						
100	1	4	55	4	30	38	54	1	36	o	19	o	12	o	32	o	6	12						
110	1	11	24	4	6	38	30	1	36	o	21	o	18	o	35	39	6	o						
120	1	17	49	3	12	38	48	1	37	o	22	o	18	o	39	25	5	18						
130	1	24	17	2	18	39	6	1	38	o	22	o	24	o	43	9	4	36						
140	1	30	48	1	48	39	18	1	38	o	22	o	30	o	46	52	4	12						
150	1	37	23	1	o	39	6	1	38	o	22	o	42	o	50	35	3	18						
160	1	43	52	o	6	39	30	1	38	o	21	o	48	o	54	16	2	6						
170	1	50	27	o	48	39	30	1	30	o	19	o	54	o	57	55	1	18						
180	1	57	2	2	6	39	30	1	39	o	16	o	54	1	1	32	o	12						
190	2	3	37	3	36	40	12	1	40	o	13	1	6	1	5	7	2	6						
200	2	10	19	4	30	40	24	1	41	o	8	1	12	1	8	32	3	12						
210	2	17	3	5	18	40	6	1	41	o	1	1	6	1	11	52	4	24						
220	2	23	44	6	42	40	18	1	41	o	5	1	30	1	15	11	6	18						
230	2	30	27	7	6	39	30	1	38	o	15	1	24	1	18	24	7	o						
240	2	37	1	8	48	39	o	1	38	o	25	1	48	1	21	41	9	6						
250	2	43	32	10	12	39	12	1	38	o	39	1	54	1	25	o	10	54						
260	2	50	4	12	24	38	o	1	35	o	53	2	6	1	28	12	13	18						
270	2	56	24	15	6	39	12	1	38	1	13	1	36	1	31	34	16	30						

Residuū ♂

5 20

	Locus Equo				ad di. ad ho.				Lat. Equo				Elogatio Equo							
Di.	5	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	5	g	m	m	2		
es	Direct ^o				adde				adde				men. adde				O adde			
280	3	2	56	15	42	37	54	1	35	1	34	1	30	1	34	40	17	18		
290	3	9	5	16	24	35	54	1	30	1	52	1	54	1	37	56	18	12		
300	3	15	14	16	42	32	42	1	22	2	16	1	36	1	41	32	18	42		
310	3	10	41	19	54	30	54	1	17	2	49	1	0	1	45	37	12	0		
320	3	25	50	21	54	27	54	1	10	3	21	0	6	1	49	58	24	6		
											mine									
330	3	30	29	23	36	23	9	0	58	3	52	0	6	1	54	49	25	42		
340	3	34	20	25	48	17	6	0	43	4	30	1	24	2	0	28	28	0		
350	3	37	11	26	6	10	48	1	24	5	3	1	36	2	7	6	31	6		
360	3	38	59	31	42	2	0	0	5	5	27	1	36	2	14	50	33	30		
	retro ^g d ^o				mine				mine											
368	3	39	15	35	6	1	0	0	3	5	51	2	48	2	22	14	36	30		
370	3	39	13	36	36	6	42	0	17	6	0	3	24	2	24	11	38	18		
380	3	38	6	38	42	12	54	0	32	6	24	4	54	2	34	53	40	6		

01 10 10 01 2	02 0	5 5 0	5 0
---------------	------	-------	-----

	Locus Eqno ad di. adpo.						Lat. Eqno			Elogatio Eqno				
Di	S	g	m	n.	2	m	2	m	2	S	g	m	n	2
es	retro	g ^a		adde		mine		mine		men.		mine		
39c	3	35	57	40	48	18	30	0	36		6	31	4	18
												2	46	39
400	3	32	52	41	54	16	12	0	40		6	31	5	42
												2	59	24
410	3	30	10	38	6	12	9	0	30		5	52	4	42
												3	11	51
420	3	28	9	34	54	4	12	0	12		5	3	3	54
												3	23	39
	Directus			adde		adde								
430	3	17	27	42	48	4	54	0	12		4	18	4	42
												3	34	13
440	3	28	16	27	36	13	42	0	34		3	33	5	0
												3	43	19
450	3	30	33	13	0	17	36	0	40		2	48	5	0
												3	51	1
460	3	33	29	17	30	23	42	0	49		2	4	4	0
												3	58	9
470	3	37	26	13	12	25	18	1	3		1	32	4	6
												4	4	18
480	3	41	39	12	48	18	42	1	12		1	1	3	42
												4	10	14
490	3	46	26	10	39	30	54	1	17		0	36	3	0
												4	15	40

	Locus Equiojad Di. ad ho					Lati. Equio			Elogano Equio				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2
ce	Directus		adde	adde	adde	meri. miue			miue				
500	3	51	35	9	0	33	48	1	24	0	19	2	36
510	3	57	13	7	0	34	0	1	25	0	2	1	12
									sept.	adde			
520	4	1	53	4	42	34	54	1	27	0	8	2	0
530	4	8	42	3	6	35	12	1	28	0	16	1	48
													adde
540	4	14	34	1	48	35	48	1	30	0	23	1	36
550	4	20	32	0	30	36	12	1	31	0	28	1	30
													miue
560	4	26	34	0	36	36	42	1	32	0	32	1	12
570	4	32	41	1	36	36	42	1	32	0	35	0	48
580	4	38	48	2	36	37	12	1	33	0	36	0	42
590	4	45	0	3	18	36	42	1	32	0	37	0	30
600	4	51	7	4	6	37	18	1	33	0	36	0	36
610	4	57	20	4	42	36	54	1	32	0	36	0	18
620	5	3	29	5	6	37	30	1	34	0	34	0	12
630	5	9	44	5	36	37	18	1	33	0	33	0	0
640	5	15	57	6	0	37	36	1	34	0	30	0	12
650	5	22	13	6	36	37	48	1	33	0	28	0	6
660	5	28	26	6	24	37	36	1	34	0	26	0	6
670	5	34	42	6	36	37	48	1	34	0	23	0	0
													miue
680	5	41	0	6	54	37	36	1	34	0	22	0	6
690	5	47	16	6	54	37	48	1	34	0	19	0	6
700	5	53	34	6	54	37	42	1	34	0	16	0	0
710	5	59	51	6	54	38	0	1	35	0	15	0	6
720	0	6	11	6	48	38	6	1	35	0	13	0	0
730	0	11	22	6	48	38	12	1	33	0	12	0	12
740	0	18	54	6	30	38	24	1	36	0	10	0	6
750	0	25	18	6	24	38	36	1	36	0	9	0	12
760	0	31	44	6	0	38	36	1	37	0	7	0	12
													adde
670	0	38	10	5	36	38	48	1	37	0	5	0	6
779	0	43	59	5	12			1	37	0	5	0	0
													miue
													adde
670	0	38	10	5	36	38	48	1	37	0	5	0	6
779	0	43	59	5	12			1	37	0	5	0	0
													miue
													adde
670	0	38	10	5	36	38	48	1	37	0	5	0	6
779	0	43	59	5	12			1	37	0	5	0	0

Tabula radicum Veneris in annis collectis.

An	Supatio	motus	An	Supatio	motus
ni	di. ho. m. S. g. m.		ni	di. ho. m. S. g. m.	
40	11 19 59	5 48 38	1440	415 13 20	5 10 43
80	23 15 58	5 37 16	1480	437 19 19	4 59 21
120	35 11 57	5 15 54	1520	449 15 18	4 47 59
160	47 7 56	5 14 31	1560	461 11 17	4 36 37
200	59 3 54	5 13 9	1600	473 7 16	4 25 15
240	70 23 53	4 51 47	1640	485 3 15	4 13 53
280	82 19 52	4 40 25	1680	496 23 14	4 2 31
320	94 15 51	4 29 3	1720	508 19 12	3 51 8
360	106 11 50	4 17 41	1760	520 15 11	3 39 46
400	118 7 49	4 6 19	1800	532 11 10	3 28 24
440	130 3 48	3 54 57	1840	544 7 9	3 17 2
480	141 23 47	3 43 34	1880	556 3 8	3 5 40
520	153 19 46	3 32 12	1920	567 23 7	2 54 18
560	165 15 45	3 20 50	1960	579 19 6	2 42 56
600	177 11 43	3 9 28	2000	7 16 50	2 7 6
640	189 7 43	2 58 6	Tabule radicum ♀		
680	201 3 42	2 46 44	in annis expansis.		
720	212 23 40	2 35 22	An	Supatio	motus
760	224 19 39	2 24 0	ni	di. ho. m. S. g. m.	
800	236 15 38	2 12 37	1	365 0 0 0 0 0	
840	248 11 37	2 1 15	2	146 1 46	3 35 33
880	260 7 36	1 49 53	3	5 11 1 46	3 35 33
920	272 3 35	1 38 31	4	293 3 31	1 11 5
960	283 23 33	1 27 9	5	74 5 17	4 46 38
1000	295 19 32	1 15 47	6	439 5 17	4 46 38
1040	307 15 31	1 4 25	7	220 7 2	2 12 11
1080	319 11 30	0 53 2	8	2 8 48	5 57 44
1120	331 7 29	0 41 40	9	367 8 48	5 57 44
1160	343 3 28	0 30 18	10	148 10 33	3 33 16
1200	354 23 27	0 18 56	11	5 13 10 33	3 33 16
1240	366 19 26	0 7 24	12	295 12 19	1 8 49
1280	378 15 25	5 56 12	13	76 14 4	4 44 22
1320	390 11 24	5 44 50	14	441 14 4	4 44 22
1360	402 7 22	5 33 20	15	222 15 50	2 19 54
1400	414 3 21	5 22 5	16	4 17 36	5 55 27

Residua tabule radicis ♀					Tabula medij motus ♀				
in annis	Supatio	motus			in diebus			in horis	
expansio	di. ho. in	S. g. in			di. S. g. in	1		ho. S. g. in	1
an. 17. ni	369. 17. 36	5. 55. 17			700. 0. 0. 0. 0			1. 0. 0. 1. 32	
18	150. 19. 21	3. 31. 0			600. 0. 0. 0. 0			2. 0. 0. 3. 5	
19	5. 15. 19. 21	3. 31. 0			500. 5. 8. 15. 25			3. 0. 0. 4. 37	
20	197. 11. 7. 1	6. 33			400. 4. 6. 36. 20			4. 0. 0. 6. 10	
21	78. 12. 5. 2	4. 42. 5			300. 3. 4. 57. 15			5. 0. 0. 7. 42	
22	443. 12. 5. 2	4. 42. 5			200. 2. 3. 18. 10			6. 0. 0. 9. 15	
23	125. 0. 38. 1	17. 38			100. 1. 1. 39. 5			7. 0. 0. 10. 47	
24	7. 2. 23	5. 53. 11			90. 0. 55. 29. 11			8. 0. 0. 12. 19	
25	37. 2. 23	5. 53. 11			80. 0. 49. 19. 16			9. 0. 0. 13. 52	
26	153. 4. 9. 3	28. 43			70. 0. 43. 9. 22			10. 0. 0. 15. 24	
27	5. 18. 4. 9. 3	28. 43			60. 0. 36. 59. 27			11. 0. 0. 16. 57	
28	300. 5. 54. 1	4. 16			50. 0. 30. 49. 33			12. 0. 0. 18. 30	
29	81. 7. 40. 4	39. 49			40. 0. 24. 39. 38			13. 0. 0. 20. 2	
30	446. 7. 40. 4	39. 49			30. 0. 18. 29. 44			14. 0. 0. 21. 34	
31	227. 9. 20. 2	15. 22			20. 0. 12. 19. 49			15. 0. 0. 23. 7	
32	9. 11. 11	5. 50. 54			10. 0. 6. 9. 55			16. 0. 0. 24. 39	
33	374. 11. 11	5. 50. 54			9. 0. 5. 32. 55			17. 0. 0. 26. 12	
34	355. 12. 57. 3	26. 27			8. 0. 4. 55. 56			18. 0. 0. 27. 45	
35	520. 12. 57. 3	26. 27			7. 0. 4. 18. 56			19. 0. 0. 29. 17	
36	302. 14. 42. 1	2. 0			6. 0. 3. 41. 57			20. 0. 0. 30. 49	
37	83. 16. 28. 4	37. 32			5. 0. 3. 4. 57			21. 0. 0. 32. 12	
38	448. 16. 28. 4	37. 32			4. 0. 2. 27. 58			22. 0. 0. 33. 54	
39	229. 18. 13. 2	13. 5			3. 0. 1. 50. 58			23. 0. 0. 35. 26	
40	11. 19. 59. 5	48. 38			2. 0. 1. 13. 59			24. 0. 0. 36. 59	
Radices ♀					1. 0. 0. 36. 59			25. 0. 0. 38. 31	
1. xpi	209. 18. 40. 1	11. 32						26. 0. 0. 40. 3	
1400	39. 23. 47. 4	9. 10						27. 0. 0. 41. 36	
1440	51. 19. 46. 3	57. 48						28. 0. 0. 43. 8	
Tabella brevis								29. 0. 0. 44. 41	
Dies	minu	mor	adde		Radix ♀ 525.				30. 0. 0. 46. 13
583	22. 14	3. 35. 133			Dist	40	my	Sig. Era	my
1167	20. 29	1. 11. 5			149	17	1	2	25. 22
1751	18. 43	4. 46. 138							
2335	16. 58	2. 22. 11							

capitulo. 14.
et remota
non hanc ee
583. et 583

Radix ♀ 525.

nota hanc radicem et opo
rari q. ann. ut aliquibus
laborum eundem.

Locus Equio				ad di. ad bo.				Lati. Equio				Elōga. Equio							
D	g	m	m	z	g	m	m	z	g	m	m	z	g	m	m	z			
es	Directus	minue	adde	adde	sept.	adde			○	adde									
0	0	0	0	1	12	1	13	18	3	3	0	10	1	0	0	0	54		
10	0	12	13	1	18	1	13	12	3	3	0	28	1	0	1	2	43	0	54
20	0	24	25	1	12	1	13	6	3	3	0	44	0	54	5	24	0	48	
30	0	36	36	1	12	1	13	30	3	3	1	2	0	12	8	4	0	48	
40	0	48	51	0	48	1	13	18	3	3	1	11	0	18	10	45	0	48	
												minue							
50	1	1	4	0	36	1	13	30	3	4	1	17	0	6	13	23	0	48	
60	1	13	19	0	24	1	13	48	3	4	1	19	0	30	16	11	0	36	
70	1	25	37	0	12	1	13	48	3	4	1	11	0	48	18	37	0	24	
80	1	37	55	0	0	1	13	54	3	5	1	0	1	18	21	10	0	24	
			adde																
90	1	50	14	0	24	1	14	0	3	2	0	42	1	12	23	42	0	18	
100	2	2	35	0	36	1	14	0	3	5	0	24	1	18	26	9	0	12	
110	2	14	54	0	54	1	14	6	3	5	0	2	1	30	28	34	0	6	
											meri.	adde				minue			
120	2	27	15	1	6	1	13	54	3	5	0	24	1	42	30	55	0	6	
130	2	39	34	1	24	1	13	54	3	5	0	48	1	24	33	11	0	6	
140	2	51	53	1	42	1	13	36	3	4	1	11	1	24	35	24	0	12	
150	3	4	0	1	42	1	12	54	3	2	1	36	0	42	37	29	0	24	
160	3	16	18	1	42	1	12	30	3	1	1	52	0	30	39	27	0	60	
												minue							
170	3	28	23	1	42	1	11	36	2	59	2	6	0	18	41	18	0	36	
180	3	40	19	1	42	1	10	12	2	56	2	9	0	42	43	0	0	42	
190	3	52	1	1	24	1	9	0	2	53	2	6	1	30	44	27	0	54	
195	3	57	46	1	24	1	8	24	2	51	2	0	1	48	45	5	0	42	
200	4	3	28	1	18	1	6	48	2	49	1	50	2	0	45	40	0	48	
205	4	9	2	1	24	1	5	36	2	44	1	39	2	0	46	9	0	42	
210	4	14	30	1	12	1	4	48	2	42	1	26	2	36	46	30	0	48	
215	4	16	54	1	6	1	3	12	2	38	1	11	2	54	46	48	0	48	
220	4	25	10	0	42	1	0	48	2	32	0	47	2	48	46	58	1	0	
225	4	30	14	0	12	0	58	36	2	27	0	24	3	30	46	58	1	18	
											sept.	adde							
230	4	35	7	0	6	0	56	0	2	20	0	1	3	18	46	47	1	18	

Reliduum ♀

o o																					
Locus Eātio						ad bi. ad ho.				Lat. Eātio				Eloga. Eātio							
Di. S. g. m. m. 2						g. m. m. 2				g. m. m. 2				g. m. m. 2							
es Directus						mīue				adde				sept. adde				O mīue			
235	4	39	47	0	0	0	51	48	2	10	0	26	3	54	46	24	1	12			
						mīue															
240	4	44	6	0	6	0	48	36	2	1	0	57	4	6	45	42	1	12			
245	4	48	9	0	24	0	44	24	1	51	1	35	4	0	44	44	1	18			
250	4	51	51	0	54	0	38	12	1	35	2	14	3	42	43	25	1	30			
255	4	57	2	1	15	0	31	12	1	18	2	52	3	6	41	37	1	36			
260	4	57	38	1	24	0	23	24	0	58	3	27	2	42	39	15	1	42			
265	4	59	35	1	48	0	13	48	0	34	4	6	1	54	36	12	1	54			
270	5	0	44	2	6	0	3	45	0	9	4	37	1	54	32	27	2	0			
retrogr ^d						mīue				mīue											
274	5	0	59	2	18	0	2	0	0	5	5	8	1	12	28	45	1	54			
275	1	0	57	2	36	0	8	24	0	21	5	11	0	48	27	44	2	12			
280	5	0	15	3	6	0	21	0	0	52	5	43	0	30	22	7	2	30			
285	4	58	30	3	0	0	30	12	1	16	6	18	1	30	15	29	2	24			
290	4	55	59	3	12	0	34	48	1	27	6	36	2	6	8	6	2	24			
295	4	53	5	3	24	0	35	24	1	18	6	49	2	48	0	19	2	24			
																		adde			
300	4	50	8	3	24	0	28	48	1	12	5	54	5	0	7	29	2	12			
305	4	47	44	3	30	0	20	0	0	50	4	55	4	42	14	43	2	6			
310	4	46	4	3	18	0	7	36	0	19	3	55	5	18	21	12	1	48			
315	4	45	26	3	24	0	3	0	0	7	2	56	4	30	26	40	1	42			
Directus						adde				adde											
317	4	45	20	2	54	0	6	0	0	15	2	34	5	6	28	40	1	12			
320	4	45	38	3	6	0	14	0	0	35	2	3	4	42	31	14	1	24			
325	4	46	45	2	54	0	22	12	0	55	1	18	4	36	34	52	1	6			
330	4	48	39	2	30	0	31	12	1	18	0	39	5	42	37	48	1	36			
										merit. adde											
335	4	51	15	2	36	0	36	48	1	32	0	2	5	6	40	0	0	36			
340	4	54	19	2	30	0	42	12	2	45	0	44	3	48	41	41	0	24			
345	4	57	50	2	24	0	46	24	1	56	1	14	3	0	42	56	0	12			
350	5	1	42	2	24	0	49	48	2	0	1	36	3	0	43	49	0	18			
355	5	5	51	2	18	0	53	24	2	13	1	59	2	24	44	24	0	12			
360	5	10	18	2	12	0	55	48	2	20	2	10	2	0	44	43	0	0			

Residuū ♀

0. 0

	Locus		Equo		ad vi.		ad ho.		Lat.		Equo		Eloga.		Equo			
Bi	S	g	m	m	z	g	m	m	z	g	m	m	z	g	m	m	z	
ies	Direct	miue	adde	adde	meri.	adde	meri.	adde	meri.	adde	meri.	adde	meri.	adde	meri.	adde	meri.	
365	5	14	57	2	6	0	58	12	2	25	2	20	1	36	44	49	0	0
370	5	19	48	2	11	1	0	0	2	30	2	28	0	48	44	43	0	6
375	5	24	48	2	18	1	0	36	2	32	2	31	6	42	44	29	0	6
380	5	29	51	2	6	1	2	24	1	36	2	29	0	36	44	21	0	0
														miue			miue	
385	5	35	3	1	54	1	4	12	2	40	2	30	0	6	43	43	0	6
390	5	40	24	2	0	1	5	24	2	41	2	26	0	18	43	8	0	6
400	5	51	18	1	36	1	7	12	2	48	2	10	1	12	41	47	0	0
410	0	2	30	1	42	1	8	18	2	51	1	47	1	0	40	10	0	6
420	0	13	53	1	30	1	9	24	2	54	1	24	1	42	38	23	0	12
430	0	25	27	1	6	1	10	30	2	56	0	55	1	42	36	28	0	18
440	0	37	12	1	0	1	11	30	2	59	0	27	1	42	34	26	0	24
														sepr. adde				
450	0	49	7	0	36	1	12	12	3	1	0	0	1	36	32	16	0	30
460	1	1	9	0	30	1	12	48	3	2	0	23	1	48	30	5	0	42
470	1	13	17	0	6	1	13	24	3	4	0	46	1	30	27	50	0	42
														adde				
480	1	25	31	0	18	1	14	6	3	5	1	4	1	18	25	34	0	42
490	1	37	52	0	42	1	14	36	3	7	1	19	0	36	23	14	0	42
500	1	50	18	0	48	1	15	6	3	8	1	24	0	24	20	53	0	54
510	2	2	49	1	6	1	15	18	3	8	1	25	0	6	18	30	0	54
														miue				
520	2	15	22	1	12	1	15	42	3	9	1	19	0	30	19	8	0	54
530	2	27	59	1	18	1	15	48	3	9	1	9	0	43	13	44	1	0
540	2	40	37	1	24	1	16	6	3	10	0	55	1	0	11	20	1	0
550	2	53	18	1	24	1	16	6	3	10	0	36	1	6	8	53	1	0
560	3	5	59	1	18	1	16	6	3	10	0	17	1	12	6	27	0	54
														meri. adde				
570	3	18	40	1	12	1	15	54	3	18	0	4	1	6	3	59	0	54
580	3	31	19	1	12	1	16	0	3	10	0	22	0	54	1	32	0	48
583	3	35	7	0	54				3	10	0	26	0	54	0	47	0	48

		o		10			
Locus Equo		ad bi. ad po.		Lati. Equo		Elōga. Equo	
Di	5 5 11 11 2 5 11 2 11 2						
es	Directus	miue	adde	adde	sept.	adde	○ adde
o	5 59 48 1 12 1 13 12 3 3			o 20 1 0		o 9 1 0	
10	o 12 o 1 18 1 13 18 3 3			o 38 o 54		2 52 o 42	
20	o 24 13 1 12 1 13 18 3 3			o 53 o 42		5 32 o 42	
30	o 36 26 1 o 1 13 42 3 4			1 4 o 30		8 12 o 42	
				miue			
40	o 48 43 o 48 1 13 30 3 4			1 14 o 6		10 53 o 36	
50	1 o 58 o 30 1 13 42 3 4			1 18 o 24		13 31 o 30	
60	1 13 15 o 6 1 14 o 3 5			1 14 o 48		16 7 o 30	
		adde					
70	1 25 35 o 6 1 14 o 3 5			1 3 1 6		18 41 o 30	
80	1 37 55 o 18 1 14 18 3 6			o 47 1 o		21 14 o 12	
90	1 50 18 o 36 1 14 12 3 6			o 20 1 18		23 55 o 12	
100	2 2 40 1 o 1 14 18 3 6			o 11 1 42		26 11 o 6	
				meri. adde		miue	
110	2 15 3 1 6 1 14 18 3 6			o 13 1 42		28 35 o 6	
120	2 27 26 1 24 1 14 12 3 6			o 41 1 o		30 54 o 6	
130	2 39 48 1 30 1 14 12 3 5			1 2 1 12		33 10 o 24	
140	2 52 10 1 36 1 13 36 3 4			1 25 o 48		35 22 o 30	
150	3 4 26 1 36 1 12 54 3 2			1 43 o 36		37 25 o 36	
160	3 16 15 1 36 1 12 30 3 1			1 57 o o		39 22 o 42	
				miue			
170	3 28 40 1 30 1 11 36 2 57			2 3 o 30		41 12 o 54	
180	3 40 36 1 30 1 9 54 2 55			2 2 1 18		42 53 o 48	
190	3 52 15 1 24 1 9 o 2 53			1 51 1 48		44 18 o 42	
195	3 58 o 1 18 1 8 12 2 51			1 42 1 48		44 58 o 48	
200	4 3 41 1 6 1 7 o 2 48			1 30 2 18		45 32 o 54	
205	4 9 16 1 o 1 5 12 2 43			1 19 2 48		46 2 o 54	
210	4 14 42 o 36 1 4 36 2 41			1 o 2 36		46 22 1 6	
215	4 20 5 o 12 1 2 24 2 36			o 42 3 24		46 40 1 18	
220	4 25 17 o 6 o 59 48 2 30			o 19 3 12		46 48 1 18	
				sept. adde			
225	4 30 16 o 6 o 58 24 2 26			o 11 3 12		46 45 1 6	
		miue					
230	4 35 8 o 6 o 55 48 2 20			o 34 3 36		46 34 1 6	

Locus			Equio			ad vi.			ad bo			Lat. Equio			Eloga. Equio		
S. g. m. m. 1			g. m. 2			m. 2			g. m. m. 1			g. m. m. 2			g. m. m. 2		
es Directus			minc			adde			adde			sept. adde			O minue		
235	439	47	030	051	36	2	9		1	5	312	49	12	1	18		
240	444	5	042	048	0	2	0		138	3	0	4530	1	18			
245	448	5	1	6	043	14	149		215	248		4431	1	30			
250	451	42	1	18	037	36	137		251	224		4310	1	36			
255	454	50	1	54	030	48	117		323	230		4121	2	0			
260	457	24	2	6	022	36	057		254	212		3858	2	0			
265	459	17	2	30	013	12	033		425	148		3555	2	6			
270	5	023	3	12	0	5	15	013	456	036		32	7	236			
retroga ^d			minue														
274	5	036	3	12	0	5	0	012	520	018		28	16	236			
									minue								
275	5	031	3	12	0	9	24	010	527	030		27	22	236			
280	459	44	3	42	020	42	052		548	054		22	42	254			
285	458	0	4	12	030	36	116		6	3	136	15	5	312			
290	455	27	4	30	035	12	128		615	336		742	3	18			
295	452	31	4	54	035	24	128		621	5	0	0	5	330			
300	449	34	4	42	029	0	112		5	4	536	7	51	312			
305	447	9	4	18	019	36	049		4	8	542	15	4	242			
310	445	31	4	6	0	748	019		3	2	512	21	30	224			
315	444	54	3	54	0	030	01		2	5	530	26	57	2	6		
Directus			adde			adde											
317	444	51	3	42	0	520	012		143	524		28	52	136			
320	445	7	3	18	014	24	036		115	5	6	31	18	124			
325	446	19	3	30	023	0	057		032	548		35	3	130			
									meri. adde								
330	448	14	3	18	031	0	117		018	424		37	54	112			
335	450	49	3	6	037	0	132		053	412		40	6	054			
340	453	54	2	42	042	24	146		122	318		41	45	036			
345	452	26	2	42	046	24	154		144	3	6	42	58	036			
350	5	118	2	42	050	0	2	5	2	6	224	43	52	030			
355	5	528	2	24	053	36	214		216	2	0	44	26	018			
360	5	956	2	24	056	0	220		230	118		44	43	018			

Residui ♀

O

IO

	Locus Equo				ad bi. ad ho.				Lat. Equo				Eloga. Equo					
Bi	S	g	m	m	2	g	m	2	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2
es	Direct°				mine		adde		adde		meri. adde		O		adde			
365	5	14	36	2	42	0	58	0	2	25	2	36	1	0	44	49	0	30
370	5	19	26	2	12	0	59	48	2	30	2	36	0	54	44	44	0	6
375	5	24	25	2	12	1	1	0	2	33	2	38	0	18	44	30	0	12
380	5	29	30	2	6	1	2	48	2	37	2	35	0	12	44	11	0	12
												mine						
385	5	34	44	2	0	1	4	0	2	42	2	29	0	42	43	42	0	12
390	5	40	4	1	42	1	5	48	2	45	2	23	1	12	43	9	0	0
400	5	51	2	1	48	1	7	6	2	48	1	58	1	0	41	47	0	12
410	0	2	13	1	30	1	8	30	2	51	1	37	1	42	40	11	0	18
420	0	13	38	1	12	1	9	48	2	54	1	7	1	48	38	25	0	24
430	0	25	16	1	0	1	10	36	2	56	0	38	1	48	36	31	0	24
440	0	37	2	0	36	1	11	54	3	0	0	10	1	48	34	30	0	30
											sept. adde							
450	0	49	1	0	18	1	12	18	3	1	0	16	1	54	32	21	0	36
				adde														
460	1	1	4	0	6	1	13	12	3	3	0	41	1	36	30	12	0	30
470	1	13	16	0	24	1	13	48	3	5	1	1	1	24	27	57	0	36
480	1	25	34	0	42	1	14	30	3	6	1	17	0	48	25	41	0	42
490	1	37	59	0	42	1	14	42	3	7	1	25	0	30	23	21	1	0
500	1	50	26	1	6	1	15	24	3	8	1	28	0	18	21	2	0	57
											mine							
510	2	3	0	1	6	1	15	24	3	8	1	26	0	24	18	39	1	0
520	2	15	34	1	24	1	15	48	3	9	1	14	0	30	16	17	1	0
530	2	28	12	1	24	1	15	54	3	10	1	2	0	54	13	54	1	0
540	2	40	51	1	24	1	16	6	3	10	0	45	1	6	11	30	0	54
550	2	53	32	1	12	1	16	0	3	10	0	25	1	6	9	3	0	54
560	3	6	12	1	24	1	16	0	3	10	0	5	1	12	6	36	0	42
											meri. adde							
570	3	18	52	1	12	1	15	54	3	10	0	25	1	0	4	8	0	42
580	3	31	31	0	54	1	15	20	3	9	0	31	0	54	1	40	0	36
583	3	35	17	0	54				3	9	0	35	0	54	0	55	0	36

Locus Equo				ad bi. ad ho.				Lari. Equo				Eloga. Equo						
Bi	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	
es	Directus	miue	adde	adde		sept.	adde		⊙	adde								
0	5	59	36	1	12	1	13	6	3	3	0	30	1	0	0	19	0	48
10	0	11	47	0	54	1	13	24	3	4	0	47	0	36	2	59	0	54
20	0	24	1	0	42	1	13	30	3	4	1	0	0	30	5	39	0	54
30	0	36	16	0	30	1	13	54	3	5	1	9	0	0	8	19	0	54
40	0	48	35	0	24	1	13	48	3	5	1	13	0	12	10	59	0	36
50	1	0	53	0	12	1	14	6	3	5	1	12	0	30	13	36	0	24
60	1	13	14	0	0	1	14	12	3	5	1	6	0	54	16	12	0	24
70	1	25	36	0	12	1	14	12	3	6	0	52	0	54	18	46	0	6
80	1	37	58	0	36	1	14	36	3	6	0	37	1	12	21	16	0	12
90	1	50	24	0	48	1	14	36	3	6	0	17	1	18	23	47	0	6
															</			

0 10

	Locus	Equo	ad Di.	ad ho	Latus	Equo	Loga.	Equo
Di	g	m	m	2	g	m	m	2
es	Directus	mine	adde	adde	sept.	adde	○	adde
230	4 35	7	0 42	0 55	0	1 18	1 10	3 0
235	4 39	42	1 6	0 51	12	2 8	1 37	2 48
240	4 43	58	1 18	0 47	12	1 58	2 8	2 36
245	4 47	54	1 42	0 43	0	1 48	2 43	2 24
250	4 51	29	2 0	0 36	24	1 31	3 15	2 24
255	4 54	31	2 12	0 30	24	1 16	3 48	1 42
260	4 57	3	2 54	0 21	48	0 55	4 16	1 6
265	4 58	52	3 18	0 11	48	0 30	4 43	0 18
270	4 58	51	3 30	0 3	5	0 8	5 2	0 36
	retrogr ^d		mine	mine			mine	
274	4 0	4	3 30	0 5	0 13		5 23	0 42
275	4 59	59	4 12	0 10	24	0 26	5 24	1 30
280	4 59	7	4 48	0 21	48	0 55	5 39	2 18
285	4 57	18	5 18	0 31	12	1 18	5 47	3 24
290	4 54	42	5 48	0 36	0	1 30	5 39	3 48
295	4 51	42	5 48	0 35	0	1 27	4 31	6 24
300	4 48	47	5 12	0 28	12	1 10	4 28	6 54
305	4 46	16	5 12	0 19	12	0 48	3 11	6 6
310	4 44	50	4 36	0 7	24	0 18	2 9	6 0
315	4 44	13	4 24	0 1	0 3		1 10	5 6
	directus		adde	adde				
316	4 44	12	4 24	0 5	30	0 14	0 57	5 6
320	4 44	34	4 6	0 14	0 35		0 24	5 36
							meri.	adde
325	4 45	44	3 54	0 23	24	0 58	0 26	4 42
330	4 47	41	3 12	0 27	24	1 8	1 2	4 18
335	4 50	18	3 12	0 37	48	1 34	1 35	3 18
340	4 53	27	3 0	0 42	24	1 46	1 55	3 12
345	4 56	59	2 54	0 46	24	1 56	2 15	2 30
350	5 0	51	2 42	0 50	18	2 6	2 30	1 36
355	5 5	4	2 54	0 53	36	2 14	2 39	1 24
360	5 9	32	2 42	0 55	24	2 18	2 43	1 12

Residuum ♀

0 20

	Locus	Eatio	ad bi.	ad ho.	Lat.	Eatio	Elōga.	Eatio										
Di.	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2					
es	Directus	miue	adde	adde	meri.	adde	○	adde										
365	5	14	9	2	18	0	59	0	2	28	2	46	0	42	44	54	0	18
370	5	19	4	2	18	0	57	48	2	30	2	45	0	24	44	45	0	24
												miue						
375	5	24	3	2	0	1	1	12	2	33	2	41	1	0	44	32	0	12
380	5	29	9	1	54	1	3	0	2	37	2	37	1	24	44	13	0	12
385	5	34	24	1	54	1	4	36	2	41	2	22	0	42	43	44	0	18
390	5	39	47	1	54	1	5	42	2	44	2	11	0	54	43	9	0	24
400	5	50	44	1	42	1	7	24	2	48	1	49	1	30	41	49	0	30
410	0	1	58	1	18	1	8	48	2	52	1	20	1	48	40	14	0	30
420	0	13	26	1	6	1	12	0	3	55	0	49	1	48	38	29	0	30
430	0	25	6	0	42	1	11	0	2	58	0	20	1	54	36	35	0	36
												sept.	adde					
440	0	36	56	0	18	1	12	12	3	0	0	8	2	6	34	35	0	36
450	0	48	58	0	12	1	12	42	3	2	0	35	1	54	32	27	0	48
460	1	1	5	0	12	1	13	30	3	4	0	57	1	48	30	17	0	54
470	1	13	20	0	24	1	14	6	3	5	1	15	1	42	28	3	1	0
480	1	25	41	6	48	1	14	30	3	6	1	25	0	42	25	48	0	54
490	1	38	6	1	6	1	15	6	3	8	1	30	0	24	23	31	0	54
												miue						
500	1	50	37	1	12	1	15	24	3	9	1	31	0	18	21	11	0	54
510	2	3	11	1	18	1	15	36	3	9	1	22	0	24	18	49	0	0
520	2	15	47	1	18	1	15	54	3	10	1	9	0	48	16	27	0	0
530	2	28	26	1	24	1	15	54	3	10	0	53	1	0	14	4	0	54
540	2	40	8	1	24	1	15	54	3	10	0	34	1	12	11	39	0	48
550	2	51	44	1	24	1	16	12	3	11	0	14	1	12	9	12	0	42
												meri.	adde					
560	3	6	26	1	6	1	15	48	3	10	0	7	1	12	6	43	0	48
570	3	19	4	0	54	1	15	36	3	9	0	25	1	0	4	15	0	36
580	3	31	40	0	48	1	15	12	3	8	0	40	1	0	1	46	0	24
583	3	35	26	0	42				3	8	0	44	1	0	1	1	0	24

	Locus & q̄tio				ad vi. ad ho.				Lat. & q̄tio				Elōga. & q̄tio											
Di	ḡ	m̄	m̄	2	ḡ	m̄	m̄	2	ḡ	m̄	m̄	2	ḡ	m̄	m̄	2								
es	Directus				miue				adde				adde				lept. adde				♀ adde			
0	5	59	24	1	0	1	13	24	3	3	0	40	0	42	0	27	0	48						
10	0	11	38	0	54	1	13	36	3	4	0	53	0	36	3	8	0	42						
20	0	13	54	0	48	1	13	42	3	4	1	5	0	6	5	48	0	36						
30	0	13	36	11	0	36	1	14	0	3	5	1	9	0	0	8	8	0	24					
												miue												
40	0	48	31	0	12	1	14	0	3	5	1	11	0	24	11	5	0	24						
50	1	0	51	0	0	1	14	18	3	6	1	7	0	54	13	40	0	24						
												adde												
60	1	13	14	0	12	1	14	24	3	6	0	57	0	48	16	16	0	6						
70	1	25	38	0	30	1	14	36	3	7	0	43	1	0	18	47	0	6						
80	1	38	4	0	48	1	14	48	3	7	0	25	1	12	21	18	0	6						
90	1	50	32	0	54	1	14	48	3	7	0	4	1	18	23	46	0	18						
												meri. adde												
100	2	3	0	1	12	1	14	42	3	7	0	18	1	12	26	10	0	18						
110	2	15	27	1	24	1	14	42	3	7	0	41	1	24	28	31	0	30						
120	2	27	54	1	36	1	14	30	3	0	1	5	1	0	30	47	0	30						
130	2	40	19	1	27	1	14	12	3	6	1	14	0	36	33	1	0	48						
140	2	52	41	1	27	1	13	42	3	4	1	11	0	12	35	10	0	48						
												miue												
150	3	4	58	1	24	1	12	54	3	2	1	50	0	6	37	12	1	0						
160	3	17	7	1	24	1	12	18	3	1	1	53	0	42	39	7	0	54						
170	3	29	10	1	12	2	11	18	2	58	1	48	1	18	40	55	0	54						
180	3	41	13	1	6	1	9	36	2	54	1	34	1	48	42	36	0	54						
190	3	52	39	0	30	1	8	36	2	51	1	12	1	54	44	1	1	6						
195	3	58	22	0	24	1	7	12	2	48	0	51	2	24	44	40	1	6						
200	4	3	58	0	18	1	6	12	2	45	0	42	2	30	45	12	1	6						
205	4	9	29	0	0	1	4	24	2	41	0	23	2	30	45	41	1	12						
												miue												
210	4	14	51	0	6	1	3	24	2	38	0	5	2	42	46	0	1	6						
												sept. adde												
215	4	20	8	0	30	1	1	48	2	34	0	19	2	42	46	16	1	18						
220	4	25	17	0	42	0	59	0	2	28	5	46	2	24	46	24	1	18						
225	4	30	12	0	48	0	57	36	2	24	1	14	2	42	46	21	1	18						
230	4	35	0	1	12	0	54	12	2	16	1	40	2	30	46	10	1	24						

0 30

Locuſ. Eqtio				ad bi. ad ho.				Lat. Eqtio				Elōga. Eqtio						
Di. S. g. m. m. 2. g. m. 2. m. 2.				g. m. m. 2.				g. m. m. 2.				g. m. m. 2.						
es Directus				minue				adde				adde						
235	439	31	1	24	0	50	48	2	7	2	5	2	30	45	43	1	24	
240	443	45	1	54	0	46	24	1	56	2	34	2	30	45	2	1	42	
245	447	37	2	6	0	42	24	1	46	3	7	1	48	43	58	1	36	
250	451	9	2	24	0	36	0	1	30	3	39	1	18	42	35	1	48	
255	454	9	2	48	0	29	0	1	13	4	5	1	0	40	43	2	12	
260	456	34	3	12	0	21	0	0	52	4	27	0	42	38	15	2	24	
265	458	19	3	48	0	11	24	0	29	4	46	0	48	35	7	2	48	
								minue										
270	459	16	4	30	0	4	0	0	10	5	8	1	42	31	14	3	18	
retro. d.				minue minue														
272	459	24	4	48	0	2	20	0	6	5	10	1	54	27	26	3	36	
275	459	17	5	6	0	11	36	0	29	5	19	5	54	26	14	3	42	
280	458	15	5	42	0	22	48	0	57	5	16	2	36	20	37	4	6	
285	456	25	6	6	0	32	12	1	21	5	13	3	54	13	54	4	24	
290	453	44	5	54	0	36	0	1	30	5	1	5	6	6	27	4	12	
295	450	44	6	12	0	33	48	1	25	4	27	6	24	1	21	4	24	
300	447	55	5	54	0	20	12	1	10	3	19	6	42	1	8	58	4	0
305	445	54	5	42	0	18	0	0	45	2	10	5	42	16	5	3	42	
310	444	4	5	30	0	7	0	0	17	1	9	6	12	22	21	3	24	
315	443	29	5	12	0	1	0	0	2	0	19	6	6	27	42	3	0	
Directus				adde				adde										
317	443	28	4	30	0	6	15	0	16	0	6	6	24	29	32	2	12	
								meri.				adde						
320	443	53	4	18	0	14	24	0	36	0	32	5	0	32	2	2	12	
325	445	5	3	48	0	24	48	1	2	1	13	3	48	35	35	1	42	
330	447	9	3	54	0	31	24	1	18	1	45	3	36	38	17	1	42	
335	449	46	3	36	0	38	12	1	36	2	8	3	12	40	26	1	24	
340	452	57	3	24	0	42	36	1	47	2	27	2	36	41	59	1	18	
345	456	30	3	18	0	46	48	1	57	2	40	2	6	43	12	1	6	
350	5	0	24	3	0	50	12	2	6	2	46	1	42	44	3	0	54	
355	5	4	35	2	48	0	54	0	2	2	53	1	6	44	36	0	48	
360	5	9	5	2	30	0	56	11	2	2	55	0	42	44	52	0	36	



Residuū ♀

o 30

Locus	Equo	ad di.	ad ho.	Lat.	Equo	Loga.	Equo
es	Direct	mine	adde	adde	meri.	mine	○ adde
365	5 13 46	2 12	0 59	0 2 28	2 53	0 30	44 57 0 24
370	5 18 41	2 6	1 0 24	2 31	2 49	1 12	44 49 0 24
375	5 23 43	2 18	1 1 24	2 34	2 31	1 18	44 34 0 36
380	5 28 50	2 12	1 3 0	2 38	2 23	0 54	44 15 0 36
385	5 34 5	2 6	1 4 36	2 42	2 15	1 6	43 47 0 42
390	5 39 28	1 42	1 5 54	2 45	2 2	1 18	43 13 0 30
400	5 50 27	1 24	1 7 48	2 50	1 33	1 54	41 54 0 36
410	0 1 45	1 18	1 9 0	2 53	1 2	1 54	40 19 0 42
420	0 13 15	0 48	1 10 24	2 56	0 31	2 0	38 34 0 42
430	0 24 59	0 30	1 11 24	2 58	0 1	2 12	36 41 0 48
					sepr.	adde	
440	0 36 53	0 18	1 12 18	3 1	0 29	2 6	34 41 0 54
		adde					
450	0 48 56	0 12	1 13 6	3 3	0 54	1 48	32 35 0 48
460	1 1 7	0 30	1 13 42	3 4	1 15	1 18	30 26 0 54
470	1 13 24	0 48	1 14 30	3 6	1 27	0 48	28 13 1 0
480	1 25 49	1 0	1 14 48	3 7	1 32	0 36	25 57 1 0
						mine	
490	1 38 17	1 6	1 15 12	3 8	1 34	0 6	23 40 1 0
500	1 50 49	1 18	1 15 30	3 9	1 28	1 0	21 20 1 0
510	2 3 24	1 24	1 15 36	3 9	1 18	0 48	18 59 1 0
520	2 18 0	1 24	1 16 0	3 10	1 1	0 54	16 38 1 0
530	2 28 40	1 18	1 15 54	3 10	0 43	1 18	14 13 0 54
540	2 41 19	1 12	1 15 54	3 10	0 22	1 24	11 47 0 54
550	2 53 58	1 12	1 15 54	3 10	0 2	1 24	9 19 0 42
					meri.	adde	
560	3 6 37	0 54	1 15 30	3 9	0 19	1 0	6 51 0 36
570	3 19 13	0 42	1 15 30	3 9	0 35	1 0	4 21 0 30
580	3 31 48	0 24	1 15 0	3 8	0 50	0 30	1 50 0 24
583	3 35 33	0 18		3 8	0 54	0 24	1 5 0 18

♀

o 40

Locus Equo										ad di. ad ho.										Lat. Equo										Eloga. Equo									
Di	3	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2																		
es	Directus				miue				adde				adde				sept.				adde				O				adde										
0	5	59	14	1	6	1	13	30	3	4	0	47	0	42	0	35	0	30																					
10	0	11	29	0	54	1	13	42	3	4	0	59	0	24	1	3	15	0	30																				
20	0	13	46	0	30	1	13	54	3	5	1	6	0	6	5	54	0	30																					
												miue																											
30	0	36	5	0	18	1	14	24	3	6	1	9	0	12	8	32	0	18																					
40	0	48	29	0	6	1	14	12	3	6	1	7	0	42	11	9	0	18																					
												adde																											
50	1	0	51	0	18	1	14	36	3	6	0	58	0	36	13	44	0	12																					
60	1	13	16	0	30	1	14	42	3	7	0	49	1	0	16	17	0	6																					
70	1	25	42	0	48	1	14	54	3	7	0	33	1	12	18	48	0	6																					
80	1	38	12	0	54	1	14	54	3	7	0	13	1	18	21	17	0	18																					
												meri. adde																											
90	1	50	41	1	18	1	15	6	3	8	0	9	1	12	23	43	0	18																					
100	2	3	12	1	30	1	14	54	3	7	0	30	1	24	26	7	0	36																					
110	2	15	41	1	24	1	14	54	3	7	0	55	1	0	28	26	0	42																					
120	2	28	10	1	24	1	14	18	3	6	1	15	0	42	30	42	0	48																					
130	2	40	33	1	27	1	14	18	3	6	1	30	0	36	32	53	0	48																					
140	2	52	56	1	27	1	13	36	3	4	1	43	0	6	35	2	1	0																					
												miue																											
150	3	5	12	1	27	1	12	54	3	2	1	49	0	36	37	2	0	48																					
160	3	17	21	1	18	1	12	6	3	0	1	46	1	6	38	58	0	4																					
170	3	26	22	1	6	1	11	12	2	58	1	35	1	30	40	46	1	0																					
180	3	41	14	0	24	1	9	0	2	53	1	16	1	36	42	27	1	12																					
190	3	52	44	0	18	1	8	24	2	51	0	53	2	30	43	50	1	6																					
195	3	58	26	0	0	1	7	0	2	47	0	35	2	36	44	29	1	12																					
												miue																											
200	4	4	1	0	6	1	5	36	2	44	0	18	2	42	45	1	1	6																					
												sept. adde																											
205	4	9	29	0	18	1	4	12	2	40	0	2	2	54	45	29	1	6																					
210	1	14	50	0	36	1	2	36	2	36	0	22	2	48	48	49	1	12																					
215	4	20	3	0	48	1	1	24	2	33	0	46	2	36	46	3	1	18																					
220	4	25	10	1	0	0	58	48	2	27	1	10	2	30	46	11	1	12																					
225	4	30	4	1	24	0	56	48	2	22	1	41	2	30	46	8	1	24																					
230	4	34	48	1	36	0	53	48	2	15	2	5	2	30	46	8	1	24																					

Residuū ♀

0 40

	Locus Equo		ad bi. ad ho.		Lat. Equo		Eloga. Equo	
Bi	g	m	m	2	g	m	m	2
es	Directus	miue	adde	adde	sept.	adde	○	adde
235	4 39 17	1 48	0 49 48	2 5	2 30	2 6	45 29	1 24
240	4 43 26	2 12	0 46 15	1 56	2 59	1 48	44 45	1 42
245	4 47 17	2 18	0 41 36	1 44	3 25	1 36	43 42	1 42
250	4 50 45	2 48	0 35 12	1 28	3 52	1 12	42 17	2 0
255	4 53 41	3 12	0 28 12	1 11	4 15	1 18	40 21	2 12
						miue		
260	4 56 2	3 54	0 19 48	0 50	4 34	0 12	37 51	2 42
265	4 57 41	4 18	0 10 0	0 25	4 54	1 42	34 39	2 54
270	4 58 31	4 48	0 2 30	0 6	4 51	1 36	30 41	3 12
	retrogd		miue	miue				
272	4 58 36	4 42	4 42	0 3 30	4 51	1 42	24 50	3 0
275	4 58 26	5 24	0 12 48	0 32	4 50	2 12	25 47	3 42
280	4 57 22	2 42	0 23 36	0 59	4 50	3 42	19 56	4 0
285	4 55 24	6 12	0 31 48	1 20	4 34	5 6	13 10	4 24
290	4 52 41	6 30	0 36 20	1 31	4 10	6 36	5 45	4 36
295	4 49 42	6 42	0 33 12	1 23	3 23	6 36	2 5	4 42
300	4 46 56	6 42	0 27 48	1 10	2 12	6 6	9 38	4 36
305	4 44 37	6 18	0 17 36	0 44	1 13	7 0	16 42	4 6
310	4 43 9	5 24	0 6 24	0 16	0 7	5 36	22 55	3 18
	Directus		adde	adde	meri.	adde		
315	4 43 37	5 0	0 6 36	0 16	0 42	4 30	28 12	2 54
320	4 43 10	4 48	0 15 24	0 38	1 22	4 6	32 24	2 36
325	4 44 27	4 12	0 24 36	1 1	1 51	4 12	35 52	2 6
330	4 46 30	3 54	0 32 0	1 20	2 21	3 18	38 34	1 48
335	4 49 10	3 30	0 38 36	1 36	2 40	2 36	40 40	1 24
340	4 52 23	3 24	0 42 48	1 47	2 53	2 6	42 12	1 18
345	4 55 57	3 6	0 47 24	1 58	3 1	1 24	43 23	1 6
350	4 59 54	2 54	0 50 36	2 6	3 3	1 6	44 12	1 0
						miue		
355	5 4 7	2 36	0 54 36	2 16	3 4	0 12	44 44	0 48
360	5 8 40	2 18	0 56 48	2 22	3 2	0 36	44 58	0 36

Residui ♀

0 40

Locus	Equo	ad di.	ad bo.	Lat.	Equo	Eloga.	Equo
Di	S g̃ m̃ m̃ 2	g̃ m̃ m̃ 2	g̃ m̃ m̃ 2	g̃ m̃ m̃ 2	g̃ m̃ m̃ 2	g̃ m̃ m̃ 2	g̃ m̃ m̃ 2
ea	Direct	mine	adde	adde	meri.	mine	⊙ adde
365	5 13 24	2 24 0 59 11	2 28	2 48 0 24	45 1 0 48		
370	5 18 20	2 24 1 0 0 2 30	2 37 0 42	44 53 0 48			
375	5 23 20	2 12 1 1 36 2 34	2 28 1 6	44 40 0 48			
380	5 28 18	2 0 1 3 12 2 38	2 14 1 18	44 21 0 48			
385	5 33 44	1 36 1 5 24 2 43	2 4 1 36	43 54 0 36			
390	5 39 11	1 36 1 6 12 2 46	1 49 1 54	43 18 0 48			
400	5 50 13	1 24 1 7 54 2 50	1 17 1 54	42 0 0 48			
410	0 1 32	0 48 1 9 30 2 54	0 43 2 6	40 26 0 42			
420	0 13 7	0 24 1 10 42 2 57	0 11 2 18	38 41 0 42			
				sept.	adde		
430	0 24 50	0 12 1 11 36 2 29	0 21 2 12	36 49 0 48			
		adde					
440	0 36 50	0 12 1 12 48 3 2	0 50 1 54	34 50 0 48			
450	0 48 58	0 24 1 13 24 3 3	1 12 1 30	32 43 1 0			
460	1 1 12	0 48 1 14 0 3 5	1 28 0 48	30 35 0 54			
470	1 13 32	1 0 1 14 42 3 7	1 35 0 42	28 23 0 54			
480	1 25 59	1 12 1 14 54 3 7	1 38 0 6	26 7 0 54			
				mine			
490	1 38 18	1 18 1 15 24 3 8	1 33 0 12	23 50 1 0			
500	1 51 2	1 24 1 15 36 3 9	1 18 0 0	21 30 1 0			
510	2 3 39	1 24 1 15 36 3 9	1 10 0 54	19 9 1 0			
520	2 16 14	1 24 1 15 54 3 10	0 52 1 18	16 48 0 42			
530	2 28 53	1 24 1 15 48 3 10	0 30 1 30	14 21 0 42			
540	2 41 31	1 0 1 15 54 3 10	0 8 1 12	11 56 0 48			
				meri.	adde		
550	2 54 10	0 48 1 15 36 3 9	0 12 1 6	9 26 0 42			
560	3 6 46	0 48 1 15 24 3 8	0 29 1 6	6 57 0 24			
570	3 19 20	0 30 1 15 12 3 8	0 45 0 42	4 26 0 18			
580	3 31 52	0 18 1 14 48 3 7	0 55 0 30	1 54 0 12			
580	3 35 36	0 12	3 7	0 58 0 24	1 8 0 12		

Locus. Eqtio		ad di. ad bo.		Lat. Eqtio		Elōga. Eqtio	
Di	5 5 11 11 2	5 11 2 11 2	5 11 11 2	5 11 11 2			
cs	directus	mine	adde	adde	sept.	adde	⊙ adde
o	5 59 2 0 48	1 13 42 3 4	0 54 0 30	0 40 0 36			
10	0 11 20 0 24	1 14 6 3 5	1 3 0 12	3 20 0 36			
				mine			
20	0 23 41 0 24	1 14 6 3 5	1 7 0 6	5 59 0 12			
30	0 36 2 0 0	1 14 36 3 6	1 7 0 36	8 35 0 18			
		adde					
40	0 48 28 0 6	1 14 36 3 7	1 0 0 30	11 12 0 0			
50	1 0 54 0 18	1 14 42 3 7	0 52 0 54	13 46 0 6			
60	1 13 21 0 48	1 15 0 3 7	0 39 1 0	16 18 0 12			
70	1 25 51 0 54	1 15 0 3 8	0 21 1 18	18 47 0 18			
			meri.	adde			
80	1 38 21 1 12	1 15 12 3 8	0 0 1 12	21 14 0 24			
90	1 50 53 1 30	1 15 12 3 8	0 21 1 24	23 40 0 36			
100	2 3 25 1 30	1 14 0 3 7	0 44 1 6	26 1 0 36			
110	2 15 55 1 24	1 14 54 3 7	1 5 0 54	28 19 0 48			
120	2 28 24 1 30	1 14 24 3 6	1 22 0 30	30 34 0 48			
130	2 40 48 1 30	1 14 12 3 5	1 36 0 12	32 45 0 54			
			mine				
140	2 53 10 1 24	1 13 42 3 4	1 44 0 30	34 52 0 54			
150	3 5 27 1 6	1 12 42 3 2	1 43 0 48	36 54 1 0			
160	3 17 34 1 0	1 11 54 3 0	1 35 1 24	38 49 0 54			
170	3 29 33 0 30	1 10 30 2 46	1 20 2 36	40 36 1 6			
180	3 41 18 0 24	1 9 54 2 55	1 0 2 24	42 15 1 0			
		mine					
190	3 52 47 0 6	1 7 48 2 50	0 28 2 36	43 39 1 6			
195	3 58 26 0 12	1 6 48 2 47	0 9 2 36	44 17 1 0			
			sept.	adde			
200	4 4 0 0 24	1 5 12 2 45	0 9 2 36	44 50 1 0			
205	4 9 26 0 36	1 3 36 2 39	0 31 2 24	45 18 1 6			
210	4 14 44 0 54	1 2 12 2 35	0 50 2 24	45 37 1 6			
215	4 19 55 1 12	1 1 0 2 32	1 12 2 30	45 50 1 12			
220	4 25 0 1 30	0 58 0 2 25	1 35 2 30	45 59 1 18			
225	4 29 50 1 36	0 56 24 2 21	2 6 2 12	45 54 1 12			

Residuū ♀

o 50

Locus Equo				ad di. ad ho.				Lat. Equo				Eloga. Equo			
Di. S. g. m. m. 2				g. m. 2 m. 2				g. m. m. 2				g. m. m. 2			
es Directus miue				adde				sept. adde				O adde			
230	434	32	154	053	12	213		230	2	6		4552	124		
235	438	59	218	049	0	23		251	154			4215	136		
240	443	4	224	046	0	155		317	124			4428	130		
245	446	54	3	6	040	36	141	341	112			4325	210		
250	450	17	324	034	24	126		44	012			4127	212		
								miue							
255	453	9	4	0	026	48	17	428	1	0		3959	230		
260	455	23	4	6	019	0	047	432	1	6		3724	230		
265	456	58	442	0	9	0	021	437	154			3410	3	0	
270	457	43	454	0	3	0	07	435	218			309	312		
retrogd				miue											
271	457	49	542	0	540	014		433	3	0		2820	348		
275	457	32	536	0	13	24	033	428	342			2510	348		
280	456	25	630	0	24	36	11	413	518			1916	436		
285	454	22	7	6	032	24	121	343	6	6		1226	516		
290	451	40	738	0	37	0	132	3	4	6	6	459	512		
295	448	35	738	0	33	12	123	217	8	0		254	5	6	
300	445	49	642	0	27	0	17	111	730			1024	436		
305	443	34	618	0	15	48	039	0	3	554		1723	412		
								meri. adde							
310	442	15	6	0	0	536	014	049	454			2318	348		
Direct				adde											
315	441	47	512	0	7	0	017	127	5	0		2841	3	6	
320	442	22	442	0	16	36	041	2	3	430		3250	236		
325	443	45	442	0	25	12	13	233	348			3613	230		
330	445	51	4	0	032	48	122	254	248			3852	154		
335	448	35	348	0	38	48	137	3	6	224		4054	148		
340	451	49	324	0	43	24	138	314	142			4225	130		
345	455	26	3	6	047	48	159	315	018			4334	118		
								miue							
350	459	35	236	0	51	12	28	314	012			4422	054		
								adde							
355	5	341	224	0	55	12	218	3	2	018		4422	042		

Residua ♀

o 50

Locus		Equo		ad bi. ad ho.		Lat.		Equo		Eloga.		Equo	
Bi	S	g	m	m	z	g	m	m	z	g	m	m	z
ea	Direct			mine		adde		adde		meri.		mine	
360	5	8	17	2	26	0	56	36	2	22	2	46	0
365	5	13	0	2	18	0	59	12	2	18	2	44	0
370	5	17	56	2	6	1	0	24	2	31	2	30	1
375	5	22	58	1	54	1	2	0	2	35	0	17	1
380	5	28	8	1	30	1	4	0	2	40	2	1	1
385	5	33	28	1	24	1	5	24	2	44	1	48	1
390	5	38	55	1	24	1	6	24	2	46	1	30	2
400	5	49	24	0	49	1	8	30	2	51	0	55	2
410	0	1	59	0	30	1	9	54	2	55	0	22	2
										sept.	adde		
420	0	13	3	0	18	1	10	54	2	57	0	12	2
430	0	24	5	0	18	1	12	0	3	0	0	43	2
440	0	36	5	0	24	1	13	0	3	2	1	9	1
450	0	49	2	0	48	1	13	48	3	4	1	27	1
460	1	1	20	1	0	1	14	12	3	6	1	36	0
470	1	13	42	1	6	1	14	54	3	7	1	42	0
480	1	26	11	1	18	1	15	0	3	8	1	39	0
												mine	
490	1	38	41	1	30	1	15	30	3	9	1	31	0
500	1	51	16	1	36	1	15	36	3	9	1	18	0
510	2	3	52	1	24	1	15	36	3	9	1	1	1
520	2	16	28	1	18	1	15	54	3	10	0	39	1
530	2	29	7	1	6	1	15	24	3	9	0	15	1
												meri.	adde
540	2	41	41	1	6	1	15	42	3	9	0	4	1
550	2	54	18	0	48	1	15	36	3	9	0	23	1
560	3	6	54	0	30	1	15	6	3	8	0	40	0
570	3	19	25	0	18	1	15	0	3	7	0	52	0
580	3	31	55	0	0	1	15	24	3	6	1	0	0
												mine	
583	3	35	38	0	0				3	6	1	2	0

	Locus	Equo	ad vi.	ad ho.	Lati.	Equo	Elōga.	Equo					
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2
es	Directus	miue	adde	adde	lept.	adde	⊙	adde					
0	558	55	030	114	63	5	059	024	046	030			
10	011	16	024	114	63	5	11	00	316	011			
							miue						
20	023	37	06	114	30	3	6	16	024	61	012		
			adde										
30	036	2	011	115	42	3	9	11	018	838	06		
40	048	29	030	114	48	3	7	055	042	1111	06		
										miue			
50	105	57	042	115	12	3	8	043	054	1345	012		
60	113	29	048	115	6	3	8	029	112	1616	018		
70	126	0	112	115	18	3	8	08	118	1844	024		
							meri.	adde					
80	138	33	118	115	30	3	9	012	118	2110	036		
90	151	8	112	115	12	3	8	035	16	2334	042		
100	234	40	114	114	54	3	7	055	10	2551	048		
110	216	9	130	115	0	3	7	114	036	2811	048		
120	228	39	130	114	24	3	6	117	024	3026	054		
							miue						
130	241	3	114	114	6	3	5	138	018	3236	054		
140	253	24	112	113	24	3	4	139	042	3443	054		
150	353	8	10	112	36	3	1	135	112	3644	10		
160	317	44	042	111	24	2	58	121	124	3840	10		
170	329	38	018	110	24	2	56	14	26	4025	16		
			miue										
180	341	12	06	18	24	2	51	036	218	425	16		
190	352	46	024	17	36	2	49	02	224	4328	10		
							lpt.	adde					
195	358	24	036	16	24	2	45	017	224	447	16		
200	435	6	054	14	48	2	42	035	224	4440	16		
205	492	5	16	13	0	2	38	055	230	457	16		
210	414	35	118	113	36	2	34	114	230	4526	16		
215	419	43	124	10	24	2	31	137	218	4538	10		
220	424	45	142	057	48	2	25	20	242	4540	12		
225	429	34	20	055	48	2	20	228	26	4542	18		

Residuum 2

10 0

Locus. Eatio				ad vi. ad bo.				Lati. Eatio				Elōga. Eatio							
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2		
es directus				mine				adde				lept. adde				⊙ mine			
230	4	34	13	2	18	0	52	36	2	12	2	51	1	48	45	38	1	24	
235	4	38	36	2	30	0	48	48	2	2	3	10	1	24	44	59	1	30	
240	4	42	40	3	0	0	44	36	1	51	3	31	0	30	44	13	1	48	
												mine							
245	4	46	23	3	12	0	40	0	1	40	3	53	0	12	43	5	1	48	
250	4	49	43	3	36	0	33	12	1	23	4	6	0	18	41	35	2	0	
255	4	52	29	3	54	0	26	36	1	6	4	18	1	12	39	34	2	12	
260	4	54	42	4	0	0	17	48	0	45	4	21	1	30	36	59	2	18	
265	4	56	11	4	42	0	8	36	0	22	4	18	2	18	33	40	2	54	
270	4	56	54	5	24	0	3	0	0	8	4	12	4	0	29	37	3	30	
retrograd				mine				mine											
271	4	56	57	5	14	0	5	15	0	13	4	7	4	6	28	43	4	0	
275	4	56	36	6	0	0	15	12	0	38	3	51	4	48	24	32	4	0	
280	4	55	20	6	24	0	25	48	1	5	3	20	4	54	18	30	4	18	
285	4	53	11	7	0	0	32	48	1	32	2	43	5	30	11	35	4	48	
290	4	50	27	7	6	0	37	0	1	33	2	3	7	36	4	7	5	0	
295	4	47	22	7	12	0	32	0	1	20	0	57	7	0	3	43	5	6	
								meri. adde											
300	4	44	42	7	0	0	26	12	1	6	0	4	5	48	11	10	4	48	
305	4	42	31	6	36	0	15	12	0	38	0	56	5	12	18	5	4	24	
310	4	41	15	5	54	0	5	12	0	13	13	8	5	24	24	6	3	48	
directus				adde				adde											
314	4	40	54	5	54	0	1	0	0	3	2	12	4	30	28	16	3	42	
315	4	40	55	5	42	0	8	0	0	20	2	17	3	36	29	12	3	30	
320	4	41	35	5	0	0	16	36	0	42	2	48	3	24	33	16	2	54	
325	4	42	58	4	24	0	26	36	1	7	3	11	2	48	36	38	2	24	
330	4	45	11	4	0	0	32	36	1	21	3	22	2	30	39	11	2	6	
335	4	47	57	3	30	0	39	36	1	39	3	30	1	54	41	12	1	42	
340	4	51	15	3	18	0	44	0	1	50	3	31	0	24	42	40	1	36	
345	4	54	55	2	54	0	48	48	2	2	3	18	0	36	43	47	1	18	
												mine							
350	4	58	59	2	48	0	51	36	2	9	3	12	0	18	44	31	1	18	
355	5	3	17	2	48	0	54	48	2	17	3	5	0	42	45	0	1	24	
360	5	7	51	2	24	0	57	12	2	23	2	51	1	6	45	15	1	12	

Residuū ♀

101 9

[illegible]

I											IO										
Locus Equo				ad vi. ad ho.				Lat. Equo				Elog. Equo									
Di	S	g	m	m	2	g	m	1	m	1		g	m	m	2	g	m	m	2		
ea	Directe			miue		adde		adde			sepr.	adde			⊙	adde					
0	5	58	50	0	18	1	14	12	3	5		1	3	0	6		0	51	0	18	
															miue						
10	0	11	12	0	12	1	14	24	3	6		1	5	0	18		3	28	0	6	
					adde																
20	0	23	36	0	12	1	14	48	3	7		1	2	0	38		6	3	0	6	
																				miue	
30	0	36	4	0	18	1	15	0	3	7		0	58	0	36		8	39	0	12	
40	0	48	34	0	36	1	15	0	3	8		0	48	0	54		11	13	0	18	
50	1	1	4	1	6	1	15	18	3	8		0	37	1	6		13	43	0	12	
60	1	13	17	1	6	1	15	27	3	9		0	17	1	12		16	13	0	30	
															meri.	adde					
70	1	26	12	1	12	1	15	27	3	9		0	5	1	0		18	40	0	42	
80	1	38	46	1	21	1	15	36	3	9		0	25	1	6		21	4	0	42	
90	1	51	21	1	21	1	15	18	3	8		0	46	1	6		23	27	0	48	
100	2	3	54	1	30	1	15	0	3	8		1	5	0	42		25	47	0	48	
110	2	16	24	1	30	1	15	0	3	7		1	20	0	18		28	3	0	54	
															miue						
120	2	28	54	1	12	1	14	18	3	6		1	31	1	12		30	17	1	0	
130	2	41	17	1	6	1	13	54	3	5		1	35	1	30		32	27	1	0	
140	2	53	36	1	6	1	13	12	3	3		1	32	1	54		34	34	0	54	
150	3	5	48	0	42	1	12	18	3	1		1	23	2	12		36	30	0	54	
160	3	17	51	0	12	1	11	0	2	54		1	7	2	0		38	30	1	12	
170	3	29	41	0	0	1	10	0	2	55		0	42	2	24		40	14	1	0	
					miue																
180	3	41	21	0	24	1	8	6	2	50		0	13	2	30		41	54	1	0	
															sepr.	adde					
190	3	52	42	0	36	1	7	12	2	48		0	22	2	18		43	18	0	48	
195	3	58	18	1	0	1	5	48	2	45		0	41	2	24		43	56	1	0	
200	4	3	47	1	6	1	4	24	2	41		0	59	2	30		44	29	0	54	
205	4	9	9	1	18	1	2	36	2	37		1	20	2	18		44	56	0	54	
210	4	14	22	1	30	1	1	24	2	34		1	39	2	18		45	15	1	0	
215	4	19	29	1	48	0	59	48	2	30		2	0	2	36		45	28	1	6	
220	4	24	28	2	0	0	57	12	2	23		2	27	2	0		45	34	1	6	
225	4	29	14	2	18	0	55	12	2	18		2	27	2	0		45	34	1	6	

Residuum ♀

I IO

Locus	Equio	ad bi.	ad ho.	Lat.	Equio	Elōga.	Equio	
Di. S	g m m 2	g m 2 m 2		g m m 2		g m m 2		
es	Directus	mine	adde	adde	sept.	adde	○ mine	
230	4 33 50	2 24	0 52 12	2 11	3 9	0 36	45 14	1 12
235	4 38 11	2 48	0 47 48	1 59	3 24	0 24	44 44	1 24
240	4 42 10	3 12	0 44 12	1 51	3 36	0 30	43 55	1 36
						mine		
245	4 45 51	3 18	0 36 12	1 38	3 51	0 12	42 47	1 36
250	4 49 7	3 30	0 32 36	1 22	4 3	1 12	41 15	1 48
255	4 51 50	3 54	0 26 12	1 5	4 6	1 30	39 12	2 6
260	4 54 2	3 48	0 16 12	0 48	4 6	2 54	36 36	2 48
265	4 55 24	4 6	0 7 12	0 18	3 55	3 54	33 11	3 0
	retrogd		mine	mine				
270	4 56 0	5 30	0 448	0 12	3 32	4 18	29 2	3 24
275	4 55 36	6 24	0 16	0 40	3 3	4 24	23 52	4 12
280	4 54 16	6 30	0 27	0 18	2 31	5 24	17 47	4 24
285	4 52 1	6 48	0 33	0 123	1 47	7 12	10 47	4 42
290	4 49 16	7 24	0 37 12	1 33	0 47	7 24	3 17	5 12
295	4 46 10	6 48	0 31 36	1 19	0 13	6 18	4 34	4 36
300	4 43 32	6 48	0 25 24	1 3	1 2	6 18	11 58	4 48
305	4 41 25	6 36	0 13 48	0 35	1 48	6 6	18 49	4 30
310	4 40 16	6 18	0 5 15	0 13	2 32	4 54	24 44	4 12
	Directus		adde	adde				
314	4 39 55	5 12	0 3	0 7	2 57	3 54	28 52	3 12
315	4 39 58	5 12	0 3 24	0 23	3 3	3 42	29 47	3 12
320	4 40 45	4 48	0 17 48	44	3 22	3 42	33 45	2 54
325	4 42 14	4 6	0 27 24	1 8	3 39	1 48	37 2	2 24
330	4 44 31	3 48	0 34 12	1 25	3 47	1 0	39 32	2 6
335	4 47 22	3 30	0 40	0 140	3 39	1 6	41 29	1 54
340	4 50 42	3 3	0 44 48	1 52	3 35	0 18	42 56	1 30
						mine		
345	4 54 26	3 3	0 49	2 2	3 25	0 42	44 0	1 42
350	4 58 31	2 48	0 51 36	2 9	3 9	0 42	44 44	1 36
355	5 2 49	2 24	0 55 36	2 19	2 58	1 24	45 14	1 24
360	5 7 27	2 6	0 57 48	2 25	2 40	1 42	45 27	1 18

Residuū 9

I										IO									
Locu. Equio					iad Di. ad ho					Lat. Equio					Eloga. Equio				
Di	S	g	m	m	2	g	m	2	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	
es	Directus	miue	adde	adde		meri.	miue		○	adde									
365	5	12	16	1	48	1	0	10	2	30	2	10	1	42	45	29	1	12	
370	5	17	16	1	30	1	1	12	2	33	2	0	1	54	45	1	1	0	
375	5	22	22	1	9	1	3	12	2	38	1	45	2	12	45	8	0	48	
380	5	27	38	1	9	1	3	8	2	40	1	26	2	24	44	46	1	6	
385	5	32	57	1	0	1	6	36	2	46	1	6	2	30	44	17	1	6	
390	5	38	30	0	42	1	7	24	2	49	0	46	2	42	43	44	1	0	
400	5	49	44	0	24	1	9	12	2	53	0	8	2	42	42	25	1	0	
											sept.	adde							
410	0	1	16	0	0	1	10	36	2	57	0	18	2	30	40	50	1	6	
420	0	13	2	0	18	1	11	36	2	59	0	59	2	6	39	6	1	6	
430	0	14	58	0	42	1	12	30	3	1	1	23	1	36	37	18	1	0	
440	0	37	3	1	0	1	13	42	3	4	1	37	1	30	35	18	1	0	
450	0	49	20	1	6	1	14	6	3	5	1	49	0	36	33	12	1	6	
460	1	1	41	1	30	1	14	36	3	6	1	49	0	18	31	4	0	54	
470	1	14	7	1	30	1	15	0	3	7	1	46	0	24	28	52	0	54	
480	1	26	37	1	48	1	15	24	3	8	1	33	0	36	26	37	0	36	
490	1	39	11	1	12	1	15	12	3	8	1	18	1	12	24	18	0	54	
500	1	51	43	1	24	1	15	30	3	9	0	57	1	24	21	58	0	42	
510	2	4	18	1	24	1	15	30	3	9	0	34	1	18	19	35	0	30	
520	2	16	53	1	6	1	15	30	3	9	0	11	1	24	17	7	0	36	
											meri.	adde							
530	2	29	28	0	54	1	15	12	3	8	0	10	1	30	14	41	0	18	
540	2	42	0	0	42	1	15	18	3	8	0	31	1	6	12	12	0	6	
550	2	54	33	0	24	1	15	0	3	7	0	46	0	54	9	38	0	6	
560	3	7	3	0	6	1	14	36	3	6	0	57	0	24	7	5	0	6	
570	3	19	29	0	24	1	14	24	3	6	1	1	0	6	4	30	0	12	
580	3	31	53	0	24	1	14	12	3	5	1	1	0	30	1	54	0	18	
583	3	35	36	0	36				3	5	0	58	0	30	1	7	0	18	

	Locus	Equio	ad vi.	ad bo	Lat.	Equio	Eloga.	Equio
	g m m 2	g m 2 m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2		
es	Directus	mine	adde	adde	sept.	mine	⊙	adde
0	5 58 47	0 12 1 14 18	3 6	1 4 0 6	0 54 0 6			
		adde						
10	0 11 10	0 12 1 14 48	3 7	1 2 0 0	3 19 0 6			
								mine
20	0 13 38	0 14 1 14 54	3 7	0 59 0 24	1 6 4 0 6			
30	0 36 7	0 36 1 15 18	3 8	0 52 0 42	8 37 0 18			
40	0 48 40	1 0 1 15 24	3 8	0 30 0 54	11 10 0 18			
50	1 1 14	1 12 1 15 24	3 9	0 23 1 6	13 41 0 30			
60	1 13 48	1 12 1 15 36	3 9	0 5 1 6	16 8 0 42			
					meri.	8 de		
70	1 26 24	1 24 1 15 36	3 9	0 15 1 18	18 33 0 42			
80	1 39 0	1 24 1 15 24	3 9	0 36 1 12	20 57 0 48			
90	1 51 34	1 24 1 15 30	3 9	0 57 0 48	23 19 0 54			
100	2 4 9	1 18 1 15 0	3 8	1 12 0 24	25 39 1 6			
110	2 16 39	1 12 1 14 42	3 7	1 23 0 12	27 54 1 6			
					mine			
120	2 29 6	1 12 1 14 12	3 5	1 29 0 18	30 7 1 0			
130	2 41 28	1 0 1 13 54	3 5	1 30 0 48	32 17 1 0			
140	2 53 47	0 30 1 12 48	3 2	1 23 1 12	34 25 1 6			
150	3 5 55	0 18 1 11 48	3 0	1 11 1 48	36 25 1 6			
160	3 17 53	0 6 1 10 48	2 57	0 47 2 0	38 18 0 58			
		mine						
170	3 29 41	0 18 1 9 36	2 54	0 19 2 6	40 4 0 48			
					sept.	adde		
180	3 41 17	0 36 1 7 54	2 50	0 12 2 12	41 44 0 48			
190	3 52 36	1 12 1 6 24	2 46	0 45 2 24	43 10 1 0			
195	3 58 8	1 6 1 5 36	2 44	1 5 2 18	43 46 0 42			
200	4 3 36	1 24 1 4 0	2 40	1 24 2 18	44 20 0 54			
205	4 8 56	1 36 1 2 12	2 35	1 43 2 18	44 47 0 54			
212	4 14 7	2 0 1 0 48	2 32	2 2 2 30	45 5 1 6			
215	4 19 11	2 6 0 39 24	2 28	2 26 1 54	45 17 1 0			
220	4 24 8	2 18 0 56 36	2 22	2 47 1 6	45 23 1 6			
225	4 28 51	2 18 0 55 0	2 18	3 7 0 24	45 17 0 54			

Residuū ♀

		I		20														
Locus		Equo		ad vi. ad ho.		Lat.		Eloga. Equo										
B.	S.	g.	m.	m.	2	g.	m.	m.	2									
es	Direct ^o	mine	adde	adde	sepr.	adde	○	mine										
230	4 33 26	2 42	0 51	24	2	9	3 15	0 36	45 2 1 6									
235	4 37 43	2 54	0 47	0	1	58	3 28	0 12	44 30 1 12									
								mine										
240	4 41 38	3	0	0 44	0	1	50	3 41	0 36	43 39 1 18								
245	4 45 18	3 18	0 38	48	1	37	3 49	1	0	42 31 1 30								
250	4 48 32	3 48	0 31	48	1	20	3 51	1	48	40 57 1 48								
255	4 51 11	4	6	0 24	36	1	2	3 51	2 54	38 51 2 6								
260	4 53 14	4 30	0 15	48	0	40	3 37	3 18	36	8	2 24							
265	4 54 33	4 54	0	6	24	0	16	3 16	3 54	32 41	2 48							
	retrogr ^d			mine		mine												
270	4 55 5	5 30	0	6	36	0	17	2 49	4 12	28 28	3 24							
275	4 54 32	5 54	0	16	12	0	41	2 19	6	6	23 10	3 48						
280	4 53 11	6 36	0	27	36	1	9	1 34	6 30	17	3	4 24						
285	4 50 53	7	6	0 34	12	1	26	0 35	6 36	10	0	4 54						
								meri.	adde									
290	4 48	2	7	12	0 35	48	1	30	0 27	6	12	2 25	5	6				
295	4 45	3	7	48	0 32	0	1	20	1 16	7	24	5 20	5 36					
300	4 42 23	7	6	0 24	48	1	2	2	5	6 30	12	46	5	0				
305	4 40 19	6 30	0 13	12	0 33			2 49	5	6	19 34	4 30						
310	4 39 13	5 30	0	4	20	0	11	3 21	4	6	25 16	3 36						
	Directus			adde	adde													
313	4 39	0	5	12	0	3	0	0	8	3 32	3 12	28 21	3 24					
315	4 39	6	4	48	0	10	12	0	26	3 40	2 36	30 19	3	6				
320	4 39 57	4	48	0	19	12	0	48	3 59	1 36	34 14	3	6					
325	4 41 33	4	12	0	28	0	1	10	3 57	1 36	37 16	2 30						
330	4 43 53	3	42	0	34	48	1	27	3 57	0	45	39 53	2	12				
335	4 46 47	3	18	0	41	0	1	42	3 50	0	18	41	48	1	54			
										mine								
340	4 50 12	3	12	0	44	36	1	51	3 38	0	48	43 11	2	0				
345	4 53 55	2 36	0	49	36	2	4	3 17	1	24	44 17	1	36					
350	4 58	3	2	24	0	52	24	2	11	3	2	1	30	45	0	1	36	
355	5	2	25	1	54	0	56	12	2	26	2	44	1	30	45	28	1	18
360	5	7	6	1	42	0	58	24	2	26	2	23	1	48	45	40	1	12

Reclidum ♀

I 20

	Locus. Eatio				ad bi. ad bo.				Lati. Eatio				Eloga. Eatio								
	Bi	Si	g	m	m	2	g	m	2	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2		
	es Directus				miue				adde				meri. miue				○	adde			
365	5	11	58	1	24	1	0	36	2	31	1	2	3	2	6	45	1	1	6		
370	5	17	1	1	18	1	2	0	2	35	1	41	2	18		45	31	1	12		
375	5	22	11	1	18	1	3	0	2	37	1	23	2	30		45	16	1	24		
380	5	27	26	0	42	1	4	12	2	40	1	2	2	42		44	57	1	0		
385	5	32	47	0	12	1	7	12	2	48	0	41	2	42		44	28	1	0		
390	5	38	23	0	24	1	7	42	2	49	0	19	2	42		43	52	1	0		
											sept. adde										
400	5	49	40	0	0	1	9	36	2	54	0	19	2	36		42	35	1	6		
				adde																	
410	0	1	16	0	12	1	10	54	2	57	0	53	2	12		41	1	1	12		
420	0	13	5	0	42	1	12	0	3	0	1	20	1	42		39	17	1	0		
430	0	25	5	1	6	1	12	48	3	2	1	39	1	14		37	26	0	54		
440	0	37	13	1	18	1	13	48	3	4	1	52	0	24		35	28	0	54		
450	0	49	31	1	24	1	14	30	3	6	1	55	0	24		33	23	0	54		
											miue										
460	1	1	56	1	24	1	14	36	3	7	1	52	0	6		31	13	0	54		
470	1	14	22	1	30	1	15	18	3	8	1	42	0	42		29	1	0	48		
480	1	26	55	1	12	1	14	48	3	8	1	27	1	0		26	43	0	54		
490	1	39	23	1	24	1	15	24	3	8	1	6	1	18		24	27	0	42		
500	1	51	57	1	12	1	15	30	3	9	0	43	1	24		22	5	0	30		
510	2	4	32	1	6	1	15	12	3	8	0	21	1	36		19	40	0	24		
											meri. adde										
520	2	17	8	1	0	1	15	18	3	8	0	3	1	36		17	15	0	6		
530	2	29	37	0	42	1	15	0	3	8	0	25	1	12		14	44	0	6		
540	2	42	7	0	30	1	15	0	3	7	0	42	1	6		12	13	0	0		
											miue										
550	2	54	37	0	6	1	14	42	3	7	0	55	0	30		9	39	0	6		
				miue																	
560	3	7	4	0	6	1	14	18	3	6	1	1	0	0		7	4	0	18		
											miue										
570	3	19	27	0	18	1	14	12	3	5	1	0	0	12		4	28	0	24		
580	3	31	49	0	30	1	13	48	3	4	0	35	0	24		1	51	0	30		
583	3	35	30	0	36				3	4	0	53	0	42		1	4	0	30		

Locus Equo				ad Di. ad ho				Lat. Equo				Elōga. Equo						
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	
es	Directus	adde		adde		adde		sept.	adde		○	miue						
0	5	58	45	0	6	1	14	42	3	7	1	3	0	6	0	55	0	0
												miue						
10	0	11	12	0	18	1	15	0	3	8	1	2	0	18	3	30	0	12
20	0	23	42	0	30	1	15	6	3	8	0	55	0	30	6	3	0	24
30	0	36	13	0	54	1	15	42	3	9	0	45	0	48	8	34	0	18
40	0	48	50	1	0	1	15	36	3	9	0	30	1	0	11	7	0	36
50	1	1	26	1	12	1	15	24	3	9	0	12	1	6	13	36	0	42
											meri.	adde						
60	1	14	0	1	24	1	15	48	3	9	0	6	1	18	16	1	0	48
70	1	26	38	1	24	1	15	36	3	9	0	28	1	12	18	26	0	48
80	1	39	14	1	21	1	15	24	3	9	0	45	0	42	20	49	1	0
90	1	51	48	1	2	1	15	24	3	8	1	5	0	30	23	10	1	0
100	2	4	22	1	18	1	14	54	3	7	1	16	0	18	25	28	1	0
												miue						
110	2	16	51	1	6	1	14	42	3	7	1	25	0	6	27	43	1	0
120	2	29	18	1	0	1	14	0	3	5	1	26	0	36	26	57	0	54
130	2	41	38	0	36	1	13	24	3	4	1	22	1	6	32	7	1	0
140	2	53	52	0	18	1	12	36	3	2	1	11	1	12	34	14	1	6
150	3	5	58	0	6	1	11	36	2	59	0	53	1	42	36	14	0	54
				miue														
160	3	17	54	0	18	1	10	24	2	56	0	27	2	0	38	9	0	48
											sept.	adde						
170	3	29	38	0	42	1	9	18	2	52	0	2	2	0	39	56	0	54
180	3	41	11	1	0	1	7	18	2	48	0	34	2	24	41	36	0	54
190	3	52	24	1	18	1	6	36	2	46	1	9	2	24	43	0	0	48
195	3	57	57	1	36	1	5	0	2	42	1	28	2	24	43	39	0	54
200	4	3	22	1	42	1	3	36	2	39	1	47	2	12	44	11	0	48
205	4	8	48	2	0	1	1	24	2	34	2	6	2	18	44	38	0	54
210	4	13	47	2	0	1	0	36	2	31	2	27	1	12	44	54	0	48
215	4	18	50	2	12	0	59	0	2	27	2	45	0	48	45	7	0	48
220	4	23	45	2	18	0	56	36	2	22	2	58	0	42	45	12	0	42
225	4	28	28	2	30	0	54	12	2	16	3	11	0	18	45	8	0	48

Residuū ♀

I 30

	Locus	Eq̃tio	ad di.	ad ho	Lari.	Eq̃tio	Elēga.	Eq̃tio	
Bi	S	g	m	m	2	g	m	m	2
les	directus	miue	adde	adde	lept.	adde	○	miue	
230	4 32 59	2 42	0 51	0 2	8	3 21	0 18	44 51	1 0
							miue		
235	4 37 14	2 54	0 46 48	1 57	3 30	0 36	44 18	1 0	
240	4 41 8	3 0	0 43 24	1 49	3 35	1 6	43 26	1 6	
245	4 44 45	3 30	0 37 48	1 25	3 39	2 0	42 16	1 30	
250	4 47 54	3 48	0 31 12	1 18	3 33	2 18	40 39	1 42	
255	4 50 3	3 54	0 23 48	0 59	3 22	3 6	38 30	1 48	
260	4 52 29	4 12	0 15	0 0 38	3 4	3 36	35 44	2 12	
265	4 53 44	4 48	0 5	12 0 13	2 37	4 6	32 13	2 42	
	retrogd ²		miue	miue					
270	4 54 10	5 42	0 7 24	0 18	2 7	5 36	27 54	3 30	
275	4 53 33	5 54	0 17 36	0 44	1 18	5 36	22 32	3 42	
280	4 52	5 6 24	0 28 36	1 11	0 29	5 42	16 19	4 18	
						meri.	adde		
285	4 49 42	6 48	0 34 24	1 26	0 31	6 6	9 11	4 42	
290	4 46 50	6 24	0 37	0 1 33	1 29	8 36	1 34	4 48	
295	4 43 45	6 48	0 30 36	1 16	2 30	6 30	6 16	4 48	
300	4 41 12	6 48	0 13 36	0 59	3 10	5 18	13 39	4 48	
305	4 39 14	5 48	0 11 12	0 28	3 40	3 30	20 19	4 0	
310	4 38 18	5 24	0 3 20	0 8	4 2	2 30	26 2	3 42	
	directus		adde	adde					
313	4 38	8 5	0 5 0	0 12	4 4	2 30	29 5	3 12	
315	4 38 18	5 0	0 1 12	0 26	4 6	2 24	30 50	3 24	
320	4 39 6	4 18	0 20 24	0 51	4 15	1 6	34 45	2 48	
325	4 40 51	3 42	0 29	0 1 13	4 13	0 48	37 51	2 24	
330	4 34 16	3 18	0 35 36	1 29	4 5	0 18	40 15	2 12	
						miue			
335	4 46 14	3 18	0 41 12	1 43	3 53	1 12	42 7	2 18	
340	4 49 40	2 48	0 45 48	1 55	3 30	1 6	43 31	2 0	
345	4 53 29	2 18	0 50	0 2 5	3 3	0 54	44 33	1 42	
350	4 57 39	1 54	0 53 24	2 13	2 47	1 36	45 16	1 24	
355	5 2	6 1 36	0 56 36	2 21	2 29	2 6	45 41	1 18	
360	5 6 49	1 24	0 59	0 2 28	2 5	2 18	45 52	1 18	

Residui ♀

I 30

	Locus Equio				ad bi. ad ho.				Lati. Equio				Elōga. Equio			
	g	m	m	z	g	m	m	z	g	m	m	z	g	m	m	z
es	Direct	mine	adde	adde	meri.	mine	○	adde								
365	5 11 44	1 12	1 0 48	2 34	1 42	2 36	45 52	1 18								
370	5 16 48	0 54	1 2 0	2 35	1 18	2 48	45 43	1 12								
375	5 21 58	0 30	1 4 12	2 40	0 58	3 18	45 30	1 0								
380	5 27 19	0 30	1 5 12	2 43	0 35	3 24	45 0	1 12								
385	5 32 45	0 18	1 6 48	2 47	0 14	3 18	44 38	1 12								
					sept.	adde										
390	5 38 19	0 12	1 8 6	2 50	0 8	3 6	44 4	1 18								
		adde														
400	5 49 40	0 12	1 9 48	2 55	0 45	0 30	42 46	1 12								
410	0 1 18	0 42	1 11 24	2 58	1 15	2 0	41 13	1 0								
420	0 13 12	1 0	1 12 24	3 1	1 37	1 36	39 27	1 0								
430	0 25 16	1 12	1 13 0	3 3	1 52	0 54	37 35	1 0								
340	0 37 26	1 30	1 13 54	3 5	1 59	0 36	35 37	0 48								
					mine											
450	0 49 45	1 27	1 14 30	3 6	1 59	0 6	33 32	1 0								
460	1 2 10	1 27	1 14 42	3 7	1 51	0 36	31 22	0 54								
470	1 14 37	1 24	1 15 0	3 7	1 35	1 0	29 9	0 48								
480	1 27 7	1 18	1 15 0	3 8	1 17	1 24	26 52	0 36								
490	1 39 37	1 12	1 15 18	3 8	0 53	1 24	24 34	0 36								
500	1 52 10	1 12	1 15 18	3 8	0 29	1 18	22 10	0 54								
510	2 4 43	0 54	1 15 6	3 8	0 5	1 30	19 44	0 18								
					meri.	adde										
520	2 17 14	0 42	1 15 0	3 7	0 19	1 24	17 16	0 6								
530	2 29 44	0 30	1 14 48	3 7	0 37	1 18	14 45	0 0								
							mine									
540	2 42 12	0 12	1 14 36	3 6	0 53	0 42	12 13	0 12								
550	2 54 38	0 0	1 14 30	3 6	1 0	0 12	9 38	0 24								
		mine				mine										
560	3 7 3	0 18	1 14 6	3 5	1 1	0 6	7 1	0 24								
570	3 19 24	0 42	1 14 0	3 5	0 58	0 36	4 24	0 24								
580	3 31 44	0 48	1 13 24	3 4	0 51	1 6	1 46	5 36								
583	3 35 24	0 48		3 4	0 43	0 48	0 59	0 42								

Locus. Equo				ad vi. ad ho.				Lati. Equo				Elōga. Equo						
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	
es	Directus	adde	adde	adde	sept.	mine	⊙	mine										
0	5	58	46	0	18	1	14	54	3	7	1	4	0	12	0	55	0	12
10	0	11	35	0	3	1	15	12	3	8	0	59	0	24	3	28	0	24
20	0	23	46	0	48	1	15	30	3	9	0	50	0	42	5	59	0	24
30	0	36	22	1	0	1	15	48	3	10	0	37	1	0	8	31	0	36
40	0	49	0	1	12	1	15	48	3	10	0	20	1	6	11	1	0	42
50	1	1	38	1	12	1	15	36	3	9	0	1	1	6	13	29	0	54
											meri.	adde						
60	1	14	14	1	18	1	15	48	3	9	0	13	1	0	15	53	0	48
70	1	26	52	1	18	1	15	30	3	9	0	40	0	42	18	18	1	0
80	1	39	27	1	24	1	18	30	3	9	0	55	0	48	20	39	1	0
90	1	52	2	1	12	1	15	18	3	8	1	10	0	24	23	0	1	6
												mine						
100	2	4	35	1	12	1	14	42	3	7	1	19	0	6	25	18	0	54
110	2	17	2	1	6	1	14	36	3	6	1	24	0	26	24	33	0	48
120	2	29	8	0	39	1	13	36	3	4	1	20	0	42	29	48	0	54
130	2	41	44	0	24	1	13	6	3	3	1	11	1	6	31	57	1	0
140	2	53	55	0	12	1	12	24	3	1	0	59	1	48	34	3	0	48
												mine						
150	3	5	59	0	12	1	11	12	2	58	0	36	1	54	36	5	0	42
160	3	17	51	0	30	1	10	9	2	55	0	7	1	42	38	1	0	42
											sept.	adde						
170	3	29	31	0	48	1	8	54	2	52	0	22	2	24	39	47	0	36
180	3	41	0	1	0	1	7	6	2	48	0	58	2	12	41	27	0	30
190	3	52	11	1	36	1	6	0	2	45	1	33	2	11	42	52	0	42
195	3	57	41	1	48	1	4	48	2	42	1	52	2	6	43	30	0	42
200	4	3	5	1	48	1	3	0	2	38	2	9	1	42	44	3	0	36
205	4	8	20	2	0	1	1	24	2	34	2	29	1	0	44	29	0	36
210	4	13	27	2	6	1	0	12	2	31	2	39	1	0	44	46	0	30
215	4	18	24	2	12	0	58	48	2	27	2	53	0	39	44	59	0	30
220	4	23	22	2	18	0	56	12	2	21	3	5	0	12	45	5	0	36
225	4	28	3	2	36	0	53	48	2	15	3	14	0	12	45	0	0	48

Residua ♀

I 40

	Locus Equio				iad Di. ad bo				Lat. Equio				Elōga. Equio							
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2			
es	Directus				mine				adde				sept. mine				○ mine			
230	4	32	32	2	36	0	50	18	2	6	3	24	1	0	44	41	0	42		
235	4	36	48	2	54	0	46	36	1	57	3	24	1	6	44	8	1	6		
240	4	40	38	3	18	0	42	24	1	46	3	24	1	36	43	15	1	12		
245	4	44	10	3	30	0	37	12	1	33	3	19	2	18	42	1	1	18		
250	4	47	16	3	36	0	31	0	1	18	3	10	3	18	40	22	1	30		
255	4	49	51	4	6	0	23	36	0	59	2	51	3	30	38	12	1	54		
260	4	51	47	4	42	0	13	48	0	35	2	28	4	26	35	22	2	44		
265	4	52	56	4	42	0	5	15	0	13	1	59	5	24	31	46	2	30		
	retrogr.				mine				mine											
269	4	53	17	5	0	0	4	0	0	10	1	22	5	24	28	13	2	36		
270	4	53	13	4	42	0	7	48	0	20	1	11	5	18	27	19	2	30		
275	4	52	34	5	36	0	18	36	0	46	0	22	5	24	21	55	3	30		
									meri.				adde							
280	4	51	1	6	6	0	29	24	1	13	0	28	7	24	15	36	4	0		
285	4	48	34	6	18	0	34	36	1	27	1	32	8	6	8	24	4	18		
290	4	45	41	6	48	0	36	48	1	32	2	55	6	48	0	49	4	54		
295	4	42	37	5	54	0	30	36	1	16	3	35	4	42	7	4	4	12		
300	4	40	4	5	36	0	21	36	0	54	4	3	3	48	14	24	4	0		
305	4	38	16	5	30	0	10	24	0	24	4	15	3	6	20	59	3	54		
310	4	37	24	5	12	0	4	0	0	10	4	27	2	30	26	39	3	42		
	Directus				adde				adde											
312	4	37	16	5	0	0	3	40	0	3	4	29	2	18	28	42	3	36		
315	4	37	27	4	42	0	11	48	0	29	4	30	1	54	31	24	3	18		
320	4	38	26	3	42	0	21	36	0	54	4	26	1	12	35	13	2	36		
325	4	40	14	3	24	0	29	48	1	14	4	29	0	0	38	15	2	24		
									mine											
330	4	42	43	3	12	0	35	36	1	29	4	8	0	12	40	37	2	24		
335	4	45	41	2	30	0	42	12	1	45	3	41	0	54	42	30	1	54		
340	4	49	12	2	6	0	46	48	1	57	3	19	1	24	43	51	1	36		
345	4	53	6	1	54	0	50	48	2	7	2	54	2	0	44	50	1	36		
350	4	57	20	1	42	0	54	0	2	15	2	31	2	18	45	30	1	36		
355	5	1	50	1	18	0	57	0	2	22	2	8	2	36	45	54	1	24		
360	5	6	35	1	0	0	59	24	2	29	1	42	2	54	46	5	1	18		

Residui et

I 40

	Locus		Eq̃tio		ad di.		ad ho		Lat.		Eq̃tio		Eloga		Eq̃tio			
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	
es	Directus		mine		adde		adde		meri.		mine		O		adde			
365	5	11	32	0	48	1	1	24	2	34	1	16	3	12	46	5	1	18
370	5	16	39	0	30	1	2	48	2	37	0	50	3	18	45	55	1	12
375	5	21	53	0	24	1	4	12	2	40	0	25	3	12	45	40	1	18
380	5	27	14	0	6	1	5	36	2	44	0	1	3	0	45	19	1	12
				adde						sept.	adde							
385	5	32	42	0	6	1	7	0	2	47	0	19	2	42	44	50	1	12
390	5	38	17	0	24	1	8	30	2	51	0	39	2	30	44	17	1	6
400	5	49	42	0	48	1	10	18	2	56	1	10	2	12	42	58	1	0
410	0	1	25	1	12	1	11	42	2	59	1	35	1	48	41	23	0	48
420	0	13	22	1	12	1	12	36	3	2	1	53	1	12	39	37	1	0
430	0	25	28	1	18	1	13	18	3	3	2	2	0	54	37	45	1	0
440	0	37	41	1	18	1	13	48	3	5	2	5	0	6	35	45	1	6
												mine						
450	0	49	59	1	33	1	14	36	3	6	1	58	0	30	33	42	0	42
460	1	1	25	1	33	1	14	36	3	7	1	45	0	54	31	31	0	36
470	1	14	51	1	36	1	14	54	3	7	1	25	1	18	29	17	0	30
480	1	27	20	1	34	1	14	54	3	7	1	3	1	18	29	58	0	36
490	1	39	49	1	24	1	15	18	3	8	0	39	1	30	24	40	0	12
500	1	52	22	0	54	1	15	0	3	7	0	19	1	54	22	14	0	12
											meri.	adde						
510	2	4	52	0	48	1	14	54	3	7	0	10	1	36	19	47	0	0
520	2	17	21	0	24	1	14	48	3	7	0	33	1	12	17	17	0	0
																		mine
530	2	29	49	0	12	1	14	30	3	6	0	50	0	48	14	45	0	12
				mine														
540	2	42	14	0	6	1	14	24	3	6	1	0	0	18	12	11	0	18
550	2	54	38	0	24	1	14	12	3	5	1	2	0	0	9	34	0	18
											mine							
560	3	7	0	0	36	1	13	42	3	4	1	0	0	18	6	57	0	30
570	3	19	17	0	48	1	13	54	3	4	0	52	0	36	4	20	0	36
580	3	31	36	1	0	1	13	12	3	3	0	40	0	42	1	40	0	42
583	3	35	16	1	0				3	3	0	38	0	54	0	52	0	42

	Locus	Eātio	ad di.	ad ho.	Lat.	Eātio	Eloa.	Eātio
ea	Direct	adde	adde	adde	sept.	mine	○	mine
0	5 58 49	0 36	1 15	6 3 8	1 2	0 12	0 53	0 18
10	0 11 20	0 54	1 15 30	3 9	0 55	0 42	3 14	0 14
20	0 23 55	1 6	1 15 42	3 9	0 43	0 54	5 55	0 30
30	0 36 32	1 12	1 16 0	3 10	0 37	1 0	8 15	0 42
40	0 49 11	1 12	1 15 48	3 9	0 9	1 0	18 54	0 54
					men.	adde		
50	1 1 50	1 18	1 15 42	3 9	0 10	1 6	13 20	0 54
60	1 14 27	1 24	1 15 48	3 9	0 29	1 0	15 45	0 54
70	1 27 5	1 24	1 15 36	3 9	0 47	0 54	18 8	1 0
80	1 39 41	1 18	1 15 18	3 8	1 3	0 30	20 29	1 0
90	1 52 14	1 12	1 15 18	3 8	1 14	0 0	22 49	0 54
						mine		
100	2 4 47	1 0	1 14 36	3 7	1 18	0 12	25 9	1 0
110	2 17 13	0 42	1 14 6	3 5	1 18	0 30	27 25	1 0
120	2 29 34	0 30	1 13 24	3 4	1 13	1 6	29 39	1 0
130	2 41 48	0 12	1 12 54	3 2	1 0	1 24	31 47	0 48
		mine						
140	2 53 57	0 12	1 12 0	3 0	0 41	1 42	33 55	0 42
150	3 5 54	0 30	1 10 54	2 57	0 17	1 42	35 58	0 42
					sept.	adde		
160	3 17 46	0 54	1 9 42	2 54	0 10	2 30	37 54	0 42
170	3 29 23	1 12	1 8 42	2 52	0 46	2 6	39 41	0 36
180	3 40 50	1 30	1 6 30	2 46	1 20	2 6	41 22	0 36
190	3 51 55	1 48	1 5 36	2 44	1 55	1 30	42 45	0 30
195	3 57 22	1 54	1 4 48	2 42	1 13	1 18	43 23	0 30
200	4 2 47	2 6	1 2 36	2 37	1 26	1 6	43 57	0 30
105	4 8 0	2 0	1 1 12	2 33	1 39	0 48	44 23	0 18
210	4 13 6	2 12	1 0 0	2 30	2 49	0 30	44 41	0 30
215	4 18 6	2 12	0 58 39	2 26	2 59	0 24	44 54	0 24
						mine		
220	4 22 59	2 24	0 55 36	2 19	3 7	0 6	44 59	0 24
225	4 27 37	2 36	0 53 48	2 15	3 16	0 48	44 52	0 30

Residuū ♀

I 50																							
Locus Eātio						iad Di. ad bo						Lati. Eātio						Eloga. Eātio					
Di	g	m	m	2	g	m	2	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2						
es Directus						mīue adde adde						meri. mīue						⊙ adde					
365	5	11	24	0	18	1	2	0	2	35	0	44	3	24	46	18	1	12					
370	5	16	34	0	0	1	3	0	2	38	0	17	3	12	46	7	1	6					
						adde						sept. adde											
375	5	21	49	0	12	1	4	48	2	42	0	7	2	48	45	23	1	0					
380	5	27	13	0	18	1	6	0	2	45	0	29	0	42	45	31	1	6					
385	5	32	43	0	36	1	7	36	2	49	0	46	2	42	45	12	1	0					
390	5	38	21	0	42	1	8	54	2	53	1	4	2	30	44	28	1	0					
400	5	49	50	1	6	1	10	42	2	57	1	32	2	6	43	8	0	54					
410	0	1	37	1	12	1	11	42	2	59	1	53	1	30	41	31	1	0					
420	0	13	34	1	24	1	12	42	3	2	2	5	1	6	39	47	0	54					
430	0	25	41	1	36	1	13	18	3	3	2	11	0	12	37	55	0	42					
												mīue											
440	0	37	54	1	42	1	14	6	3	5	2	6	0	24	35	56	0	36					
450	0	50	15	1	30	1	14	30	3	6	1	53	0	40	33	46	0	36					
460	1	2	40	1	30	1	14	45	3	7	1	36	1	18	31	34	0	36					
470	1	15	7	1	6	1	14	42	3	7	1	12	1	18	29	22	0	36					
480	1	27	34	1	18	1	14	54	3	7	0	50	1	36	27	4	0	18					
490	1	40	3	0	54	1	14	48	3	7	0	24	1	54	24	42	0	12					
												meri. adde											
500	1	52	31	0	48	1	14	54	3	7	0	3	1	42	22	16	0	0					
510	2	5	0	0	24	1	14	30	3	6	0	26	1	24	19	47	0	0					
												mīue											
520	2	17	25	0	12	1	14	36	3	6	0	45	1	0	17	17	0	18					
						mīue																	
530	2	29	51	0	6	1	14	12	3	5	0	58	0	30	14	43	0	18					
540	2	42	13	0	18	1	14	6	3	5	1	3	0	12	12	8	0	24					
												mīue											
550	2	54	34	0	24	1	14	0	3	5	1	3	0	6	9	31	0	24					
560	3	6	54	0	48	1	13	30	3	4	0	57	0	42	6	52	0	36					
570	3	19	9	0	54	1	13	42	3	4	0	46	0	42	4	14	0	48					
580	3	31	26	1	6	1	13	24	3	3	0	33	1	0	1	33	0	48					
583	3	35	6	1	6				3	3	0	29	1	6	0	44	0	48					

Locus Equo			ad bl. ad ho.			Lati. Equo			Eloga. Equo					
D.	S.	g.	m.	m.	2	g.	m.	2	m.	2	g.	m.	m.	2
es Directus			adde			adde			sept.			minue		
0	5	58	55	0	48	1	15	24	3	8	1	0	0	36
10	0	11	29	0	54	1	15	42	3	9	0	48	0	48
20	0	14	6	1	6	1	15	48	3	9	0	34	0	48
30	0	36	44	1	12	1	16	0	3	10	0	17	1	0
									meri.			adde		
40	0	49	14	1	18	1	15	54	3	10	0	1	1	6
50	1	2	3	1	24	1	15	48	3	10	0	21	1	0
60	1	14	41	1	24	1	15	48	3	10	0	39	0	54
70	1	27	19	1	12	1	15	30	3	9	0	36	0	30
80	1	39	54	1	12	1	15	12	3	8	1	8	0	12
90	1	52	26	1	6	1	15	6	3	8	1	14	0	6
												minue		
100	2	4	57	0	48	1	14	18	3	6	1	16	0	18
110	2	17	10	0	14	1	13	54	3	5	1	13	0	54
120	2	29	39	0	18	1	13	6	3	3	1	2	1	12
			minue											
130	2	41	50	0	6	1	12	30	3	1	0	46	1	30
140	2	53	55	0	24	1	11	42	2	59	0	24	1	36
									sept.			adde		
150	3	5	52	0	42	1	10	30	2	56	0	0	2	30
160	3	17	37	1	0	1	9	24	2	53	0	35	2	0
170	3	29	11	1	18	1	8	24	2	51	1	7	2	12
180	3	40	35	1	36	1	6	12	2	45	1	41	1	36
190	3	51	37	1	48	1	5	24	2	43	1	10	1	24
195	3	57	4	1	48	1	4	24	2	41	2	26	1	0
200	4	2	26	1	54	1	2	48	2	37	2	37	0	42
205	4	7	40	2	6	1	0	48	2	32	2	47	0	30
210	4	12	44	2	18	1	0	0	2	30	2	54	0	12
												minue		
215	4	17	44	2	24	0	58	12	2	25	3	3	0	30
220	4	22	35	2	30	0	55	12	2	12	3	6	0	36
225	4	27	11	2	30	0	53	36	2	14	3	8	1	12
230	4	31	39	2	0	0	49	24	2	4	3	4	1	48

Reliduum ♀

Locus Equio		ad bi. ad ho.		Lat. Equio		Eloga. Equio	
Di	Si	g	m	g	m	g	m
es	Directus	mine	adde	lept.	mine	○	mine
235	4 35 46	2 42	0 45 24	1 54	2 57	2 30	43 50
240	4 39 33	2 48	0 42 6	1 45	2 42	2 30	42 53
245	4 43 4	3 6	0 36 0	1 30	2 28	3 24	41 38
250	4 46 4	3 0	0 29 48	1 15	2 5	4 18	39 53
255	4 48 33	3 18	0 22 0	0 55	1 31	4 36	37 38
260	4 50 23	3 48	0 12 24	0 31	0 55	4 36	34 42
265	4 51 55	3 42	0 5 0	0 12	0 16	5 30	30 59
retroga ²		mine	mine	meri.	adde		
268	4 51 40	4 36	0 2 30	0 6	0 16	6 12	28 22
270	4 51 35	4 6	0 9 48	0 25	0 34	6 30	26 23
275	4 50 46	4 12	0 10 12	0 51	1 43	5 30	20 48
280	4 49 5	5 0	0 29 24	1 14	2 44	4 54	14 20
285	4 48 38	5 24	0 36 48	1 32	3 53	4 18	7 5 3 42
							adde
290	4 43 34	5 12	0 35 12	1 28	4 55	4 48	0 45 3 28
295	4 40 38	4 54	0 29 0	1 12	5 4	4 30	8 29 3 36
300	4 38 13	4 54	0 21 0	0 52	5 16	3 0	15 44 3 42
305	4 36 28	4 6	0 8 24	0 21	5 16	1 48	22 17 3 12
Directus			adde	adde			
310	4 35 46	3 42	0 3 48	0 10	5 11	0 12	27 50 2 54
315	4 36 5	3 12	0 13 48	0 34	4 53	0 12	32 23 2 36
					mine		
320	4 37 14	2 42	0 23 12	0 58	4 36	0 24	36 6 2 12
325	4 39 10	2 12	0 31 24	1 18	4 17	2 12	39 3 1 54
330	4 41 47	2 6	0 38 0	1 35	3 45	2 12	41 20 2 0
335	4 44 57	1 42	0 43 0	1 48	3 14	2 30	43 5 1 48
340	4 48 32	1 12	0 48 0	2 0	2 42	2 54	44 25 1 30
345	4 52 32	0 48	0 52 12	2 10	2 8	3 18	45 22 1 18
350	4 56 53	0 36	0 55 0	2 17	1 39	3 36	45 59 1 18
355	5 1 28	0 18	0 58 12	2 25	1 9	3 30	46 22 1 12
260	5 6 19	0 0	1 0 24	2 31	0 38	3 12	46 31 1 6
		adde					
365	5 11 21	0 6	1 2 36	2 37	0 10	3 0	46 30 1 12

Residuum ♀

[illegible]

		2		10			
Locus Equio		ad di. ad ho.		Lati. Equio		Elōga. Equio	
Di	5 5 3 m m 2	5 m 2	m 2	5 m m 2	5 m m 2	5 m m 2	
es	Directus	adde	adde	adde	sepr.	mine	○ mine
0	5 59 3	0 54	1 15 30	3 9	0 54	0 36	0 45 0 42
10	0 11 28	1 6	1 15 54	3 10	0 40	0 48	3 13 0 48
20	0 24 17	1 12	1 15 54	3 10	0 26	1 12	5 42 0 54
30	0 36 56	1 18	1 16 6	3 10	0 7	1 6	8 9 0 54
					meri.	adde	
40	0 49 37	1 24	1 16 0	3 10	0 12	1 6	10 36 0 54
50	1 2 17	1 24	1 15 48	3 9	0 31	0 48	13 2 1 0
60	1 14 55	1 12	1 15 36	3 9	0 41	0 42	15 26 1 6
70	1 27 31	1 12	1 15 30	3 9	1 1	0 24	17 47 0 54
80	1 40 6	1 0	1 15 6	3 8	1 10	0 12	20 10 0 54
					mine		
90	1 52 37	0 42	1 14 48	3 7	1 15	0 18	22 31 0 54
100	2 5 5	0 30	1 13 54	3 5	1 13	0 42	24 51 0 54
110	2 17 24	0 24	1 13 48	3 4	1 4	1 6	27 6 0 36
		mine					
120	2 29 42	0 6	1 12 42	3 2	0 50	1 18	29 22 0 36
130	2 41 49	0 18	1 12 12	3 1	0 31	1 30	31 33 0 30
140	2 53 51	0 42	1 11 24	2 58	0 8	1 0	33 42 0 30
					sepr.	adde	
150	3 5 45	0 54	1 10 12	2 56	0 25	1 42	35 46 0 18
160	3 17 27	1 12	1 9 6	2 53	0 55	2 12	37 43 0 18
170	3 28 58	1 30	1 8 6	2 50	1 29	1 30	39 31 0 18
180	3 40 29	1 45	1 6 0	2 45	1 57	1 24	41 13 0 12
190	3 51 19	1 45	1 5 24	2 43	2 24	0 48	42 38 0 0
195	3 56 46	1 54	1 4 12	2 40	2 36	0 36	43 17 0 6
200	4 2 7	2 0	1 2 24	2 36	2 44	0 12	43 50 0 0
					mine		
205	4 7 19	2 15	1 0 24	2 31	2 52	0 6	44 17 0 12
210	4 12 21	2 15	0 59 48	2 29	2 56	0 6	44 33 0 6
215	4 17 20	2 15	0 58 0	2 25	2 58	0 36	44 40 0 6
220	4 22 10	2 30	0 55 12	2 18	3 0	1 24	44 51 0 18
225	4 26 46	2 24	0 52 6	2 12	2 56	2 6	44 43 0 18

Residuū ♀

2 10

	Locus	Eq̃tio	ad di.	ad ho.	L. att.	Eq̃tio	Elōga.	Eq̃tio
	Di	g̃ m̃ m̃ 2	g̃ m̃ 2	m̃ 2	g̃ m̃ m̃ 2	g̃ m̃ m̃ 2		
es	Directus	mine	adde	adde	sept.	mine	○	mine
130	4 31	9 2 18	0 50	0 2 5	2 46	2 0	44 21	0 18
135	4 35	19 2 42	0 45	12 1 53	2 32	2 24	43 44	0 30
140	4 39	5 2 24	0 41	36 1 44	2 17	3 36	42 46	0 18
145	4 42	33 2 42	0 36	12 1 31	1 54	4 24	41 29	0 36
150	4 45	34 2 54	0 29	12 1 13	1 22	4 6	39 44	0 48
155	4 48	0 3 0	0 21	0 0 52	0 45	4 30	37 26	1 6
160	4 49	45 3 6	0 12	36 0 31	0 9	5 48	34 25	1 12
					meri.	adde		
165	4 50	48 3 6	0 3 0	0 7	0 38	6 6	30 41	1 24
	retrogrā ⁹		mine	mine				
167	4 50	54 2 54	0 0 0	0 0 0	1 8	5 12	28 53	1 12
170	4 50	54 3 30	0 10 0	0 25	1 39	5 12	26 1	1 48
175	4 50	4 4 12	0 11	48 0 54	2 35	4 6	20 23	2 30
180	4 48	15 4 6	0 30	12 1 16	3 33	5 6	13 47	2 36
185	4 45	44 4 6	0 36	24 1 31	4 35	6 42	6 28	2 42
								adde
190	4 42	42 4 0	0 34	36 1 27	5 43	4 18	1 22	2 54
195	4 39	49 2 42	0 29	0 1 12	5 49	2 54	9 5	2 48
300	4 37	24 3 42	0 19	24 0 48	5 46	1 36	16 11	5 54
305	4 35	47 2 54	0 7	36 0 19	5 34	0 36	22 49	2 18
	Direct ⁹		adde	adde				
310	4 35	9 2 36	0 4	48 0 12	5 13	0 12	28 19	2 12
								mine
315	4 35	33 2 18	0 14	48 0 37	4 55	1 0	32 49	2 0
320	4 36	47 2 6	0 24	12 1 1	4 32	1 54	36 18	2 0
325	4 38	48 1 48	0 31	36 1 19	3 55	2 12	39 22	1 54
330	4 41	26 1 12	0 38	48 1 37	3 23	2 42	41 40	1 30
335	4 44	40 1 0	0 44	0 1 50	2 49	3 24	43 23	1 30
340	4 48	20 0 36	0 48	48 2 2	2 13	3 42	44 40	1 18
345	4 52	24 0 30	0 52	36 2 12	1 35	3 42	45 35	1 24
350	4 56	47 0 6	0 55	36 2 19	1 3	3 30	46 12	1 12
		adde						
355	5 1	25 0 12	0 58	48 2 27	0 34	3 24	46 34	1 6
360	5 6	19 0 24	1 0	36 2 32	0 6	3 18	46 42	1 6

Residuum ♀

2 10

Locus Equo				ad di. ad ho.				Lat. Equo				Eloga. Equo						
21	5	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	
es directus adde				adde				sept. adde				O adde						
365	5	11	22	0	36	1	2	48	2	37	0	20	3	0	46	42	1	0
370	5	16	36	0	36	1	4	0	2	40	0	45	2	42	46	30	1	6
375	5	21	56	1	6	1	5	24	2	44	1	5	2	30	46	14	0	48
380	5	27	23	1	6	1	7	0	5	48	1	23	2	54	45	50	0	54
385	2	32	58	1	18	1	8	24	2	51	1	36	2	42	45	22	0	48
390	5	38	40	1	18	1	9	24	2	54	1	52	2	18	44	46	0	54
400	5	50	14	1	30	1	10	54	2	57	2	13	2	12	43	26	0	48
410	0	2	3	1	24	1	12	12	3	0	2	21	0	30	41	50	0	42
420	0	14	5	1	42	1	12	54	3	2	2	19	0	6	40	3	0	54
								adde										
430	0	26	14	1	42	1	13	18	3	3	2	10	0	24	38	9	0	30
440	0	38	27	1	36	1	13	54	3	5	1	56	1	18	36	8	0	24
450	0	50	46	1	30	1	14	24	3	6	1	33	1	18	34	0	0	18
460	1	3	10	1	18	1	14	18	3	6	1	10	1	42	31	46	0	12
470	1	15	33	1	0	1	14	24	3	6	0	44	2	12	29	29	0	6
												mine						
480	1	27	57	0	54	1	14	24	3	6	0	15	1	54	27	8	0	6
								merit. adde										
490	1	40	21	0	36	1	14	18	3	6	0	13	1	30	24	43	0	6
500	1	52	44	0	24	1	14	12	3	6	0	34	1	12	22	15	0	18
510	2	5	6	0	0	1	14	6	3	5	0	50	0	48	19	44	0	24
				mine														
520	2	17	27	0	12	1	14	0	3	5	1	1	0	36	17	10	0	30
530	2	29	49	0	36	1	13	48	3	5	1	5	0	12	14	36	0	42
								mine										
540	2	42	5	0	42	1	13	36	3	4	1	5	0	18	11	58	0	42
550	2	54	21	0	54	1	13	30	3	4	0	55	0	30	9	19	0	48
560	3	6	36	0	54	1	13	24	3	4	0	44	0	42	6	39	0	54
570	3	18	50	1	18	1	13	18	3	3	0	29	0	48	3	58	0	48
580	3	31	3	1	15	1	13	24	3	3	0	14	1	12	1	17	0	54
583	3	34	43	1	15				3	3	0	8	1	12	0	28	0	54

Locus	Eāno	ad vi.	ad ho.	Lat.	Eāno	Eloga.	Eāno
B. S. g. m. m. 2	g. m. 2	m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2
es Direct	adde	adde	adde	sept.	miue	○	miue
0	5 59 12	1 0	1 15 42	3 9	0 48	0 48	0 38 0 54
10	0 11 49	1 12	1 16 0	3 10	0 32	0 54	3 5 0 54
20	0 14 29	1 18	1 16 0	3 10	0 14	1 0	5 33 0 54
					meri.	adde	
30	0 37 9	1 24	1 16 12	3 10	0 4	1 9	8 0 1 0
40	0 49 51	1 24	1 16 0	3 10	0 23	0 54	10 27 1 0
50	1 2 31	1 18	1 15 36	3 9	0 39	0 54	12 52 1 0
60	1 15 7	1 18	1 15 36	3 9	0 55	0 36	15 15 0 48
70	1 27 43	1 0	1 15 18	3 8	1 5	0 24	17 38 0 54
					miue		
80	1 40 16	0 24	1 14 48	3 7	1 12	0 18	20 2 0 54
90	1 52 44	0 36	1 14 39	3 6	1 12	0 36	22 22 0 48
100	2 5 10	0 11	1 13 48	3 5	1 6	1 0	24 42 0 42
		miue					
110	2 17 28	0 6	1 13 15	3 3	0 53	1 12	27 0 0 36
120	2 29 41	0 18	1 12 30	3 1	0 37	1 24	29 16 0 30
130	2 41 46	0 42	1 11 48	2 59	0 16	1 54	31 28 0 30
					sept.	adde	
140	2 53 44	0 54	1 11 12	2 58	0 12	2 0	33 37 0 18
150	3 5 36	1 18	1 19 54	2 55	0 42	2 18	35 43 0 24
160	3 17 15	1 24	1 8 48	2 52	1 17	1 42	37 40 0 12
							adde
170	3 28 43	1 30	1 7 48	2 50	1 44	1 18	39 28 0 6
180	3 40 1	1 42	1 6 6	2 45	2 11	1 12	41 11 0 6
190	3 51 1	1 54	1 5 0	2 43	2 32	0 30	42 38 0 6
195	3 56 27	2 0	1 4 0	2 40	2 42	0 12	43 16 0 6
							miue
200	4 1 47	2 12	1 1 48	2 35	2 46	0 6	43 50 0 6
					miue		adde
205	4 6 56	2 0	1 0 36	2 32	2 51	0 18	44 15 0 6
210	4 11 59	2 12	0 59 48	2 29	2 55	1 12	44 32 0 6
							miue
215	4 16 58	2 12	0 57 24	2 23	2 52	1 33	44 32 0 6
220	4 21 45	2 6	2 55 24	2 18	2 46	1 54	44 48 0 0

Residuum ♀

2 20

	Locus Equo	ad di. ad ho.	Lati. Equo	Elōga. Equo
Di	S g m m 2	g m 2 m 2	g m m 2	g m m 2
es	Directus minue	adde	adde	sept. minue
225	4 26 22 2 12	0 52 48 2 12	2 35 2 0	44 40 0 0
230	4 30 16 2 6	0 49 12 2 3	2 26 248	44 18 0 0
235	4 34 52 2 6	0 45 48 1 55	2 8 3 48	43 39 0 0
240	4 38 41 2 24	0 41 0 1 43	1 41 3 54	42 43 0 18
245	4 41 6 2 18	0 35 48 1 30	1 10 3 54	41 23 0 18
250	4 45 5 2 18	0 28 48 1 12	0 41 4 48	39 36 0 24
			men. adde	
255	4 47 29 2 24	0 21 0 0 52	0 0 5 30	37 15 0 42
260	4 49 14 2 18	0 12 36 0 33	0 49 5 0	34 13 0 42
265	4 50 17 2 48	0 4 0 0 10	1 40 4 30	30 37 1 6
	retrograd.	minue		
267	4 50 25 3 6	0 2 0 0 5	2 0 4 12	24 41 1 36
270	4 50 19 3 0	0 11 24 0 23	2 31 4 12	25 43 1 30
275	4 49 22 2 42	0 21 36 0 54	3 19 5 12	19 58 1 24
280	4 47 34 2 48	0 30 12 1 15	4 24 6 0	13 21 1 24
285	4 45 3 2 36	0 36 12 1 31	5 42 3 54	6 0 1 42
				adde
290	4 42 2 2 54	0 34 0 1 25	6 26 2 54	1 51 2 6
295	4 39 12 2 48	0 19 0 10 12	6 18 1 30	9 33 2 12
300	4 36 47 2 24	0 17 48 0 44	6 2 0 30	16 50 2 0
			minue	
305	4 35 18 2 24	0 7 0 0 17	5 40 0 30	23 12 2 6
	Direct.	adde		
310	4 34 43 2 0	0 5 24 0 14	5 15 1 30	28 41 1 54
315	4 35 10 1 42	0 15 12 0 38	4 41 1 54	33 9 1 48
320	4 36 26 1 18	0 24 48 1 2	4 13 2 36	36 48 1 36
325	4 38 30 1 0	0 32 48 1 22	3 33 2 48	39 41 1 30
330	4 41 14 0 30	0 39 12 1 38	2 56 4 12	41 55 1 12
335	4 44 30 0 18	0 44 48 1 52	2 15 3 12	43 38 1 12
340	4 48 14 0 0	0 49 0 2 2	1 36 2 54	44 53 1 6
		adde		
345	4 52 19 0 18	0 53 24 2 13	0 58 3 6	45 49 1 0
350	4 56 46 0 24	0 56 12 2 21	0 28 3 12	46 24 1 6
			sept. adde	
355	5 1 27 0 36	0 59 12 2 18	0 0 3 6	46 45 1 0

Residuū ♀

2 20

Locus				Eqtio				ad bi. ad ho.				Lat. Eqtio				Elōga. Eqtio			
Di. S. g. m. m. 2				g. m. m. 2				g. m. m. 2				g. m. m. 2				g. m. m. 2			
es Directus				adde				adde				sept.				O adde			
360	5	6	23	0	48	1	1	0	2	33		0	17	3	24	46	53	0	54
365	5	11	18	1	0	1	2	48	2	34		0	50	3	18	46	52	0	54
370	5	16	42	1	12	1	5	0	2	43		1	12	3	18	46	41	0	48
375	5	22	7	1	18	1	5	24	2	44		1	30	3	0	46	12	0	48
380	5	27	34	1	36	1	7	24	2	48		1	52	2	12	46	1	0	36
385	5	33	11	1	36	1	8	24	2	51		2	3	1	54	45	20	0	36
390	5	38	53	1	42	1	9	36	2	54		2	15	1	24	44	55	0	36
400	5	50	29	1	54	1	11	6	2	54		2	25	0	48	43	34	0	30
410	0	2	20	1	54	1	11	54	3	0		2	26	0	18	41	57	0	24
															minue				
420	0	14	19	2	0	1	13	12	3	3		2	20	0	30	40	11	0	12
430	0	26	31	1	36	1	13	12	3	3		2	6	1	12	38	14	0	24
440	0	38	43	1	36	1	13	48	3	4		1	43	1	12	36	12	0	12
450	0	51	1	1	24	1	14	12	3	5		1	20	1	36	34	3	0	12
460	1	3	23	1	6	1	14	0	3	5		0	53	2	0	31	48	0	0
																			minue
470	1	5	43	0	54	1	14	18	3	6		0	22	1	18	29	30	0	6
															meri. adde				
480	1	18	6	0	36	1	14	0	3	5		0	4	1	42	27	7	0	12
490	1	40	26	0	18	1	14	0	3	5		0	28	1	24	24	42	0	24
500	1	52	46	0	6	1	14	0	3	5		0	46	1	0	22	12	0	30
															minue				
510	2	5	6	0	6	1	13	54	3	5		0	58	0	42	19	40	0	36
520	2	17	25	0	30	1	13	48	3	4		1	7	0	12	17	5	0	36
															minue				
530	2	19	43	0	42	1	13	30	3	4		1	7	0	12	14	29	0	48
540	2	41	58	0	54	1	13	24	3	4		1	2	0	36	11	51	0	48
550	2	54	12	1	0	1	13	36	3	4		0	50	0	30	9	11	0	48
560	3	6	27	1	12	1	13	0	3	3		0	37	1	6	6	30	0	54
570	3	18	37	1	12	1	13	24	3	3		0	21	1	6	3	50	0	54
580	3	30	51	1	12	1	13	12	3	3		0	2	1	6	1	8	0	54
															sept. adde				
583	3	34	31	1	12				3	3		0	4	1	0	0	19	0	54

Locus	Equo	ad vi.	ad bo.	Lat.	Equo	Eloga.	Equo
21	5 9 12 1	1 18	1 15 54	3 10	0 40	1 0	0 29 0 48
es	Direct	adde	adde	adde	sepr.	mine	0 mine
10	0 32	1 1 18	1 16 6	3 10	0 23	1 6	2 56 0 54
20	0 24 42	1 24	1 16 6	3 10	0 4	1 0	5 24 1 0
					metr.	adde	
30	0 37 13	1 24	1 16 12	3 10	0 15	0 54	7 50 1 0
40	0 50	5 1 18	1 15 54	3 10	0 32	1 0	10 17 1 0
50	1 2 44	1 12	1 15 36	3 9	0 48	0 42	12 42 0 54
60	1 15 20	1 0	1 15 18	3 8	1 1	0 36	15 7 0 54
70	1 27 53	0 54	1 15 12	3 8	1 9	0 0	17 29 0 48
						mine	
80	1 40 25	0 30	1 14 30	3 6	1 9	0 12	19 52 0 42
90	1 52 50	0 18	1 14 18	3 6	1 6	0 54	22 14 0 42
		mine					
100	2 5 13	0 6	1 13 24	3 4	0 56	1 18	24 35 0 30
110	2 17 27	0 18	1 13 6	3 3	0 41	1 18	26 54 0 30
120	2 29 39	0 36	1 12 6	3 0	0 23	1 48	29 11 0 24
					sepr.	adde	
130	2 41 39	0 48	1 11 6	2 59	0 3	1 54	31 23 0 12
140	2 53 35	1 6	1 10 48	2 57	0 32	2 6	33 34 0 12
150	3 5 23	1 30	1 9 48	2 55	1 5	1 54	35 39 0 12
							adde
160	3 17	1 1 30	1 8 42	2 52	1 34	1 12	37 38 0 6
170	3 28 18	1 36	1 7 36	2 49	1 57	1 24	39 29 0 6
180	3 39 44	1 42	1 5 54	2 45	2 33	0 24	41 11 0 18
190	3 50 43	1 57	1 4 48	2 42	2 37	0 24	42 39 0 6
						mine	
195	3 56 7	1 57	1 3 36	2 39	2 44	0 6	43 17 0 12
200	4 1 25	1 57	1 2 30	2 36	2 47	0 48	43 49 0 18
205	4 6 36	1 57	1 0 12	2 31	2 48	1 12	44 16 0 6
210	4 11 37	1 57	0 59 48	2 29	2 43	1 24	44 32 0 6
215	4 16 36	1 57	0 57 36	2 24	2 37	1 42	44 45 0 18
220	4 21 24	1 45	0 55 12	2 18	2 27	2 12	44 48 0 24
225	4 26	0 1 57	0 53 0	2 12	2 15	2 54	44 40 0 12
230	4 30 25	1 57	0 49 12	2 3	1 58	3 36	44 18 0 6

Residuū ♀

2 30

Locus Equio				ad di. ad ho.				Lati. Equio				Eloga. Equio							
B	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2		
es Directus				miue				adde				sept. miue				⊙ adde			
235	4	34	31	1	54	0	45	12	1	53	1	30	3	30	43	39	0	6	
240	4	38	17	1	48	0	41	12	1	43	1	2	4	0	42	40	0	6	
245	4	41	43	1	45	0	35	48	1	30	0	31	4	30	41	10	0	0	
												meri.	adde						miue
250	4	44	42	1	45	0	28	36	1	12	0	7	5	0	39	31	0	6	
255	4	47	5	1	45	0	21	12	0	53	0	55	4	12	37	8	0	12	
260	4	48	51	2	0	0	11	36	0	29	1	39	4	6	34	6	0	30	
265	4	49	49	1	42	0	2	30	0	6	2	25	4	18	30	16	0	24	
	retrogrd ^p																		
267	4	49	54	1	36	0	1	40	0	4	2	42	4	42	28	23	0	24	
270	4	49	47	1	30	0	10	48	0	27	3	13	4	42	25	28	0	24	
275	4	48	55	1	24	0	21	48	0	55	4	11	5	24	19	44	0	30	
280	4	47	6	1	31	0	19	48	1	18	5	24	3	12	13	4	0	54	
285	4	44	37	1	42	0	36	48	1	32	6	21	2	30	5	42	1	6	
																		adde	
290	4	41	33	1	42	0	33	48	1	25	6	55	1	30	2	12	1	18	
295	4	38	44	1	48	0	28	12	1	10	6	33	0	24	9	55	1	30	
																		miue	
300	4	36	23	1	36	0	17	48	0	44	6	7	0	54	17	10	1	30	
305	4	34	54	1	24	0	6	12	0	15	5	35	1	18	23	33	1	30	
	Directus																		
310	4	34	23	0	48	0	6	0	0	15	5	0	2	12	29	0	1	12	
315	4	34	53	0	48	0	16	0	0	40	4	26	3	24	33	27	1	18	
320	4	36	13	0	30	0	25	24	1	3	3	47	3	54	37	4	1	12	
325	4	38	20	0	54	0	33	48	1	24	3	5	3	54	39	56	1	6	
330	4	41	9	0	6	0	39	36	1	39	4	24	3	54	42	7	1	12	
																		adde	
335	4	44	27	0	18	0	45	24	1	54	1	43	3	54	43	50	1	0	
340	4	48	14	0	24	0	49	36	2	4	1	7	4	36	45	4	1	6	
345	4	52	22	0	36	0	53	36	2	14	0	28	4	48	45	59	1	0	
																		sept. adde	
350	4	56	50	0	54	0	56	36	2	22	0	4	4	36	46	35	0	48	
355	5	1	33	1	12	0	59	36	2	29	0	31	3	48	46	55	0	42	
360	5	6	31	1	18	1	1	24	2	34	1	1	3	24	47	2	0	42	

Residuum ♀

2										30									
Locus		Eqtio		ad di.		ad ho		Lat.		Eqtio		Elōga.		Eqtio					
Di.	S	g	m	m	2	g	m	2	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	
es	Directus		adde		adde		adde		sept.		adde		O		adde				
365	5	11	38	1	36	1	3	12	2	38	1	23	3	6	47	1	0	30	
370	5	16	54	1	42	1	5	12	2	42	1	45	2	36	46	40	0	30	
375	5	22	20	1	42	1	6	0	2	45	2	0	2	18	46	30	0	30	
380	5	27	50	1	42	1	7	24	2	49	2	14	1	42	46	7	0	36	
385	5	33	27	1	36	1	8	36	2	52	2	22	1	24	45	36	0	42	
390	5	39	10	1	48	1	9	48	2	55	2	29	1	6	45	1	0	36	
400	5	50	48	1	54	1	11	6	2	58	2	33	1	18	43	39	0	24	
										mīue									
410	0	2	39	1	48	1	12	0	3	0	2	29	1	18	42	1	0	24	
420	0	14	39	1	36	1	12	48	3	2	2	15	1	0	40	14	0	24	
430	0	26	47	1	30	1	13	12	3	3	1	54	1	12	38	18	0	18	
440	0	38	59	1	30	1	13	36	3	4	1	31	1	24	36	14	0	6	
										mīue									
450	0	51	15	1	12	1	13	54	3	5	1	4	1	48	34	5	0	6	
460	1	3	34	1	0	1	13	48	3	5	0	31	2	0	31	48	0	12	
470	1	15	52	0	42	1	14	0	3	5	0	4	1	48	29	29	0	18	
										meri. adde									
480	1	28	12	0	18	1	13	45	3	5	0	21	1	24	27	51	0	24	
490	1	40	29	0	0	1	13	45	3	5	0	42	1	0	24	38	0	24	
										mīue									
500	1	52	47	0	6	1	13	45	3	5	0	56	0	48	22	7	0	36	
510	2	5	5	0	24	1	13	30	3	4	1	5	0	42	19	34	0	42	
										mīue									
520	2	17	20	0	36	1	13	30	3	4	1	9	0	6	16	59	0	48	
530	2	29	36	0	48	1	13	18	3	3	1	5	0	18	14	21	0	48	
540	2	41	49	1	6	1	13	18	3	3	0	56	0	30	11	43	0	48	
550	2	54	2	1	12	1	13	18	3	3	0	45	0	48	9	3	0	54	
560	3	6	15	1	15	1	13	0	3	3	0	26	0	54	6	21	0	48	
570	3	18	22	1	15	1	13	24	3	3	0	10	1	0	3	41	0	54	
										sept. adde									
580	3	30	39	1	15	1	13	12	3	3	0	9	1	0	0	59	0	54	
583	3	34	19	1	15				3	3	0	14	1	0	0	10	0	54	

Locus Equio				ad di. ad ho.				Lat. Equio				Eloga. Equio							
Di	5	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2		
co Directus				adde				adde				sept. miue				O miue			
o	5	59	35	1	6	1	15	54	3	10	o	30	1	o	o	21	1	6	
10	o	12	14	1	24	1	16	12	3	10	o	12	1	o	1	247	1	o	
								meri.				adde							
10	o	24	56	1	24	1	16	6	3	10	o	6	1	o	5	14	1	o	
30	o	37	37	1	18	1	16	6	3	10	o	24	o	54	7	40	o	54	
40	o	50	18	1	6	1	15	48	3	9	o	42	o	48	10	7	1	o	
50	1	2	56	1	0	1	15	24	3	9	o	55	o	36	12	33	o	54	
												miue							
60	1	15	30	o	48	1	15	12	3	8	1	7	o	6	14	58	o	54	
70	1	28	2	o	36	1	14	48	3	7	1	9	o	12	17	21	o	42	
80	1	40	30	o	18	1	14	18	3	6	1	7	o	30	19	45	o	42	
90	1	52	53	o	0	1	13	54	3	5	o	57	o	30	22	7	o	30	
				miue															
100	2	5	12	o	12	1	13	12	3	3	o	47	1	6	24	30	o	24	
																adde			
110	2	17	24	o	6	1	12	48	3	2	o	28	1	42	26	49	o	6	
																miue			
120	2	29	32	o	48	1	11	54	3	0	o	5	1	48	29	7	o	12	
								sept.				adde							
130	2	41	31	1	0	1	11	18	2	58	o	22	2	o	31	21	o	6	
140	2	53	24	1	18	1	10	24	2	56	o	53	2	o	33	32	o	0	
																adde			
150	3	5	8	1	18	1	9	48	2	55	1	24	1	6	35	37	o	18	
160	3	16	46	1	30	1	8	36	2	52	1	46	1	30	37	39	o	12	
170	3	28	11	1	42	1	7	30	2	49	2	11	o	42	39	30	o	18	
180	3	39	27	2	0	1	5	36	2	44	2	27	o	36	41	14	o	6	
												miue							
190	3	50	23	1	48	1	5	0	2	42	2	41	o	30	42	40	o	24	
195	3	55	48	1	48	1	3	36	2	39	2	43	1	o	43	19	o	18	
200	4	1	6	1	48	1	2	0	2	35	2	39	1	o	43	52	o	18	
205	4	6	16	1	54	1	0	12	2	31	2	36	1	30	44	17	o	18	
210	4	11	17	1	39	1	0	0	2	30	2	29	1	48	44	33	o	30	
215	4	16	17	1	39	o	58	0	2	25	2	20	2	30	44	48	o	24	
220	4	21	7	2	0	o	54	48	2	17	2	5	3	6	44	52	o	6	
225	4	25	41	-1	36	o	52	48	2	12	1	46	3	24	44	42	o	24	

Residuū ♀

		2		40									
Loca Equo		ad vi. ad ho.		Lati. Equo		Elōga. Equo							
21	5 12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
es	Direct	mine	adde	adde	sept.	mine	○	adde					
230	4 30	5	1 30	0 49	24	2	4	1 22	3 12	44	19	0 24	
235	4 34	12	1 30	0 45	24	1	54	0 55	3 42	43	40	0 12	
240	4 37	59	1 24	0 41	24	1	44	0 12	3 48	42	41	0 18	
								meri.	adde				
245	4 41	26	1 24	0 35	48	1	30	0 14	4 24	41	20	0 12	
250	4 44	35	1 12	0 18	24	1	11	0 57	3 54	39	31	0 18	
255	4 46	47	1 48	0 10	48	0	52	1 37	4 12	37	6	0 30	
260	4 48	31	1 36	0 12	12	0	30	2 20	4 36	34	1	0 36	
265	4 49	32	1 30	0 3	20	0	8	3	8	4 18	30	12	0 24
	retrogrd		mine	mine									
268	4 49	42	1	6	0	4	0 10	3 41	4	6	27	28	0 18
270	4 49	34	0 30	0 10	36	0	27	4	0	4 36	25	24	0 18
275	4 48	41	0 30	0 22	24	0	56	5	5	2 48	19	39	0 6
280	4 46	49	0 24	0 29	48	1	15	5 56	2 12	12	55	0 0	
													mine
285	4 44	20	0 36	0 36	48	1	32	6 46	1 12	5	22	0 38	
288	4 42	30	0 36	0 36	48	1	32	7 21	0 6	0 45	0 18		
								mine					
290	4 41	16	0 30	0 34	0	1	25	7 10	0 6	2	27	0 12	
295	4 38	26	0 24	0 27	48	1	30	6 37	0 42	10	10	0 30	
			adde										
300	4 36	7	0 6	0 17	24	0	43	5 58	2 12	17	23	0 18	
			mine										
305	4 34	40	0 16	0 5	0	0	12	5 22	3 12	23	48	0 48	
	Directus		adde	adde									
310	4 34	15	0 6	0 6	0	0	15	4 38	3 54	29	12	0 48	
315	4 34	45	0 6	0 16	36	0	42	3 52	4 0	23	40	1 0	
			adde										
320	4 36	8	0 24	0 24	36	1	2	3	8	4 30	37	16	0 42
325	4 38	11	1 18	0 35	24	1	29	2 26	4 18	40	7	0 42	
330	4 41	8	0 42	0 40	24	1	41	1 45	4 45	42	19	0 48	
335	4 44	30	0 42	0 45	36	1	54	1	4	4 18	44	0	0 54
340	4 48	18	1 18	0 50	0	2	5	0 21	4 0	45	15	0 24	
								sept.	adde				
345	4 52	28	1 42	0 54	12	2	16	0 10	4 6	46	9	0 12	

Residuū ♀

2 40

Locus Equo	ad vi. ad ho.	Lat. Equo	Elōg. Equo
Di. S. g. in m. 2. g. in m. 1. 1. g. in m. 2.	es Directus adde adde adde	lept. adde	o adde
350 45659 136 05712 223	045 342 4643 024		
355 5 145 136 05948 230	1 9 330 47 2 030		
360 5 644 145 1 2 0 235	135 3 0 47 9 024		
365 5 1154 145 1 2 0 239	154 2 6 47 6 030		
370 5 1711 148 1 5 12 243	2 11 0 0 4654 030		
375 5 2237 154 1 6 0 245	223 136 4635 030		
380 5 287 2 6 1 7 12 248	231 118 4612 018		
385 5 3343 2 6 1 9 0 252	236 1 0 4543 018		
390 5 3928 2 0 1 9 54 255	240 030 45 7 018		
400 5 51 7 154 1 11 0 258	236 0 0 4343 018		
	miue		
410 0 257 142 1 11 48 259	226 054 42 5 018		
	miue		
420 0 1455 154 1 12 42 3 2	2 5 1 6 40 18 0 6		
430 0 27 2 136 113 12 3 3	142 142 3821 0 6		
440 0 39 14 1 18 113 18 3 3	1 17 224 3615 012		
450 0 51 27 054 113 42 3 4	046 224 34 4 012		
460 1 344 048 113 30 3 4	013 2 0 3146 024		
	meri. adde		
470 1 1559 024 113 36 3 4	014 036 2926 030		
480 1 28 15 012 113 24 3 4	035 118 27 1 036		
490 1 40 20 0 0 113 42 3 4	053 054 2434 042		
	miue		
500 1 5246 024 113 30 3 4	1 4 036 22 1 042		
510 2 5 0 036 113 18 3 3	1 9 012 1927 048		
	miue		
520 2 17 14 054 113 24 3 3	1 8 0 6 1651 048		
530 2 19 28 1 6 113 12 3 3	0 0 230 14 13 048		
540 2 41 38 1 6 113 12 3 3	051 048 1135 054		
550 2 53 50 1 12 113 12 3 3	037 1 6 854 054		
560 3 6 2 1 12 113 6 3 3	017 1 0 613 054		
	lept. adde		
570 3 18 13 1 24 113 18 3 3	0 0 1 6 332 048		
580 3 30 26 1 12 113 24 3 3	019 054 050 054		
583 3 34 6 1 18 3 3	024 1 0 0 1 042		

	Locis	Eatio	ad bi.	ad ho	Lat.	Eatio	Eloga.	Eatio
Bi	S	g	m	m	2	g	m	m
es	Directus	adde	adde	adde	sepr.	miue	1	0
o	5	59	46	1	14	1	16	12
10	o	12	28	1	14	1	16	12
20	o	25	10	1	18	1	16	0
30	o	37	50	1	6	1	15	54
40	o	50	29	1	0	1	15	42
50	1	3	6	0	54	1	15	12
60	1	15	38	0	36	1	15	0
70	1	28	8	0	18	1	14	30
80	1	40	33	0	6	1	14	0
*90	1	52	53	0	12	1	13	42
100	2	5	10	0	24	1	13	18
110	2	17	23	1	3	1	12	6
120	2	29	24	1	3	1	11	42
130	2	41	21	1	12	1	11	0
140	2	53	11	1	18	1	10	24
150	3	4	55	1	30	1	9	36
160	3	16	31	1	48	1	8	24
170	3	27	55	1	42	1	7	12
180	3	39	7	1	42	1	5	48
190	3	50	5	1	42	1	5	0
195	3	55	30	1	36	1	3	36
200	4	0	48	1	30	1	1	48
205	4	5	57	1	36	1	0	48
210	4	11	1	1	36	0	59	48
215	4	16	0	1	24	0	57	24
220	4	20	47	1	18	0	55	36
225	4	25	15	1	18	0	53	0
230	4	29	50	1	12	0	49	24
235	4	33	57	1	12	0	45	36

Residuum ♀

2 50

	Locus	Eqno	ad vi.	ad ho.	Lati.	Eqno	Eloga.	Eqno
	D S g m m	2 g m	2 m	2	g m m	2	g m m	2
es	Directus	mine	adde	adde	meri.	adde	○	adde
240	4 37 45	0 54	0 41 24	1 43	0 16	4 6	42 24	0 36
245	4 41 12	0 12	0 36 12	1 30	0 58	4 36	41 12	1 6
250	4 44 13	0 24	0 29 12	1 13	1 36	4 30	39 34	0 42
255	4 46 30	0 6	0 21 12	0 53	2 19	4 24	37 11	0 48
		adde						
260	4 48 25	0 6	0 13 24	0 31	3 5	3 48	34 6	0 54
265	4 48 27	0 18	0 11 20	0 3	3 51	3 12	30 16	0 54
	retrogr.	mine	mine					
268	4 49 31	0 30	0 1 0 0 2	4 22	3 12	27 25	0 54	
270	4 49 29	0 24	0 10 36	0 26	4 46	1 42	25 27	0 48
275	4 48 26	0 24	0 22 11	0 55	2 33	1 48	19 40	0 42
280	4 46 45	0 36	0 30 12	1 16	6 18	0 12	12 55	0 42
285	4 44 14	0 48	0 36 36	1 32	6 58	0 6	5 29	0 42
					mine			
288	4 42 24	1 6	0 36 36	1 32	7 22	0 12	0 42	0 58
							mine	
290	4 41 11	1 12	0 33 48	1 24	7 8	1 36	2 29	0 48
295	4 38 22	1 3	0 26 48	1 7	6 30	2 42	10 15	0 36
300	4 36 8	1 3	0 18 12	0 45	5 36	2 54	17 28	0 18
305	4 34 37	1 14	0 8 20	0 21	4 50	3 42	23 56	0 24
	Direct	adde	adde					
309	4 34 13	1 24	0 1 0 0 3	4 16	4 36	28 32	0 6	
310	4 34 14	1 18	0 6 0 0 15	3 59	4 18	29 20	0 0	
315	4 34 44	1 18	0 17 36	0 44	3 12	4 18	33 50	0 0
							adde	
320	4 36 12	1 24	0 26 24	1 6	2 23	4 30	37 23	0 6
325	4 38 24	1 36	0 34 12	1 25	1 43	4 24	40 14	0 6
							mine	
330	4 41 15	1 54	0 40 24	1 41	0 57	4 30	42 27	0 6
325	4 44 37	1 54	0 46 48	1 57	0 21	4 42	44 9	0 0
					sept.	adde		
340	4 48 31	2 3	0 50 48	2 7	0 19	4 18	45 19	0 6
							adde	
345	4 52 45	2 3	0 54 0 2 15	0 51	3 36	46 11	0 6	
350	4 57 15	2 3	0 57 12	2 23	1 22	3 18	46 47	0 6

Residuū ♀

2 50

Locus Equio					ad bi. ad ho.					Lat. Equio					Eloga. Equio							
Bi	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2					
es Directus					adde					adde					sept. adde							
255					5	2	1	2	3	1	0	12	2	31	1	44	3	0	47	7	0	6
360					5	7	2	2	3	1	1	48	2	35	2	5	2	30	47	13	0	18
365					5	12	11	2	3	1	3	36	2	39	2	19	2	6	47	11	0	18
370					2	17	29	2	12	1	5	24	2	43	2	31	1	11	46	59	0	12
375					5	22	56	2	18	1	6	24	2	46	2	39	1	12	46	40	0	6
380					5	28	28	2	6	1	7	12	2	48	2	44	0	42	46	16	0	12
385					5	34	4	2	6	1	8	48	2	52	2	46	0	12	45	46	0	12
390					5	39	48	2	6	1	9	48	2	55	2	45	0	18	45	10	0	6
															miue							
400					5	51	26	2	0	1	10	48	2	57	2	36	0	36	43	46	0	0
410					0	3	14	1	42	1	12	0	3	0	2	17	1	12	42	8	0	6
420					0	15	14	1	36	1	12	24	3	1	1	54	1	36	40	17	0	6
															miue							
430					0	27	18	1	18	1	12	54	3	2	1	25	2	6	38	20	0	12
440					0	39	27	1	0	1	12	54	3	3	0	53	2	6	36	13	0	18
450					0	51	36	0	54	1	13	36	3	4	0	22	2	0	34	2	0	30
															meri. adde							
460					1	3	52	0	24	1	13	6	3	3	0	7	1	42	31	42	0	30
470					1	16	3	0	12	1	13	24	3	3	0	30	1	24	29	21	0	36
															miue							
480					1	28	17	0	6	1	13	12	3	3	0	48	1	12	26	55	0	36
490					1	40	29	0	18	1	13	18	3	3	1	2	0	48	24	27	0	48
500					1	52	42	0	42	1	13	18	3	3	1	10	0	12	21	54	0	48
510					2	4	55	0	54	1	13	0	3	3	1	11	0	6	19	19	0	48
															miue							
520					2	17	5	1	0	1	13	12	3	3	1	7	0	30	16	43	0	48
530					2	5	10	0	24	1	13	18	3	3	0	36	1	48	24	16	0	48
540					2	41	27	1	12	1	13	6	3	3	0	43	0	54	11	26	0	54
550					2	53	38	1	12	1	13	12	3	3	0	26	1	0	8	25	0	54
560					3	5	50	1	24	1	13	54	3	3	0	7	1	6	6	4	0	48
															sept. adde							
570					3	17	59	1	12	1	13	30	3	3	0	11	1	6	3	24	0	54
580					3	30	14	1	18	1	13	12	3	3	0	28	1	18	0	41	0	42
															adde							
583					3	33	54	1	12				3	3	0	34	1	0	0	8	0	42

Locus	Eqno	ad vi.	ad ho.	Lat.	Eqno	Loga.	Eqno
Di S	g m m 2	g m 1	m 2	g m m 2	g m m 2		
es Directr	adde	adde	adde	sept.	mine	⊙	adde
0	0 0 0 0	1 24	1 16 11	3 10	0 10 1 0	0 0 1 0	
					meri.	adde	mine
10	0 12 42	1 18	1 16 6	3 10	0 8 1 6	2 27 0 54	
20	0 25 23	1 12	1 15 48	3 10	0 26 1 0	4 55 0 54	
30	0 38 1	1 6	1 15 48	3 9	0 42 0 48	7 21 0 48	
40	0 50 39	0 54	1 15 36	3 9	0 55 0 24	9 48 0 42	
50	1 3 15	0 30	1 14 54	3 7	1 3 0 0	12 17 0 48	
					mine		
60	1 15 44	0 24	1 14 42	3 7	1 6 0 12	14 42 0 36	
70	1 28 11	0 6	1 14 18	3 6	1 4 0 30	17 7 0 24	
		mine					
80	1 40 34	0 12	1 13 42	3 4	0 56 1 0	19 34 0 18	
90	1 52 51	0 30	1 13 30	3 4	0 41 1 30	21 59 0 12	
100	2 5 6	0 48	1 12 36	3 2	0 18 1 30	24 21 0 12	
					sept.	adde	
110	2 17 12	0 54	1 12 12	3 1	0 4 2 0	26 45 0 0	
						adde	
120	2 29 14	1 12	1 11 30	2 59	0 32 1 54	29 4 0 6	
130	2 41 9	1 30	1 10 54	2 57	1 1 1 24	31 21 0 6	
140	2 52 58	1 18	1 10 12	2 55	1 23 1 30	33 35 0 24	
150	3 4 40	1 42	1 9 18	2 53	1 49 1 12	45 42 0 18	
160	3 16 13	1 39	1 8 30	2 51	2 9 0 42	37 43 0 30	
					mine		
170	3 27 38	1 39	1 7 12	2 48	2 24 0 6	39 37 0 30	
180	3 38 50	1 30	1 5 48	2 45	2 26 0 30	41 20 0 36	
190	3 49 48	1 27	1 5 12	2 43	2 27 1 30	42 48 0 42	
195	3 55 14	1 27	1 3 36	2 39	2 21 1 48	43 28 0 36	
200	4 0 33	1 27	1 1 36	2 34	2 9 1 48	44 1 0 36	
205	4 5 41	1 18	1 0 48	2 32	2 0 2 12	44 25 0 42	
210	4 10 45	1 12	1 0 12	2 30	1 46 3 0	44 43 0 42	
215	4 15 46	1 6	0 57 36	2 24	1 26 3 30	44 58 0 36	
220	4 20 34	0 54	0 55 36	2 19	1 1 3 0	44 59 0 42	
225	4 25 12	0 54	0 53 12	2 13	0 39 3 6	44 50 0 42	
230	4 29 38	0 12	0 49 24	2 4	0 14 3 30	44 28 0 48	

Residuū ♀

3 0

	Locus	Equio	iad Di.	ad ho	Latit	Equio	Elōga.	Equio									
Di	5	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2				
es	Directus	mine	adde	adde	meri.	adde	○	adde									
235	433	45	0	12	046	12	155	021	412	43	47	1	6				
240	437	36	0	0	042	48	147	057	430	42	50	1	6				
245	441	10	0	0	035	48	130	144	330	41	33	0	54				
			adde														
250	444	9	0	3	029	48	114	221	348	39	41	1	18				
255	446	38	0	42	021	36	054	3	3	3	18	37	19	1	18		
260	448	26	0	42	012	48	032	343	3	6	34	15	1	6			
265	449	30	1	6	0	4	0	016	423	3	12	30	25	1	24		
	retro	g ^d			mine	mine											
267	449	38	1	6	0	140	04	450	142	28	36	1	18				
270	449	33	1	24	0	10	36	027	5	3	2	18	25	35	1	30	
275	448	40	1	42	0	1	48	055	551	054	19	47	1	36			
										mine							
280	446	51	2	24	029	48	115	625	048	13	2	2	0				
285	444	22	2	12	035	48	130	659	2	0	5	36	1	42			
															mine		
290	441	23	2	24	034	0	125	652	230	221	1	12					
295	438	33	2	42	027	0	17	6	3	3	18	10	9	1	42		
300	436	18	2	36	017	24	043	57	4	6	17	25	1	30			
305	434	51	2	33	0	645	017	413	424	23	52	1	12				
	directus				adde	adde											
309	434	24	2	33	0	1	0	03	330	436	28	21	1	12			
310	434	27	2	33	0	6	0	015	316	442	29	20	1	6			
315	434	57	2	33	0	17	48	045	229	442	33	50	0	48			
320	436	26	2	33	0	26	48	17	138	454	37	24	0	48			
325	438	40	2	30	034	48	127	059	430	40	15	0	36				
330	441	34	2	27	040	24	145	012	418	42	26	0	24				
								sept.	adde								
335	444	56	2	17	047	12	158	026	4	6	44	9	0	24			
340	448	52	2	15	050	36	27	1	2	354	45	18	0	0			
345	453	5	2	15	054	12	216	127	354	46	12	0	6				
350	457	36	2	18	057	12	223	155	3	6	46	48	0	0			
355	5	2	12	2	14	1	0	0	230	2	14	2	30	47	8	0	0
360	5	7	12	2	30	1	148	2	35	2	30	2	0	47	16	0	6

Residuum ♀

3 0

Locus	Eatio	ad di.	ad ho.	Lati.	Eatio	Elōga.	Eatio
Di	g̃ m̃ m̃ 2	g̃ m̃ 2	m̃ 2	g̃ m̃ m̃ 2	g̃ m̃ m̃ 2		
es	Directus	adde	adde	adde	sept.	adde	○ mine
365	5 12 31	2 30	1 4 0	2 40	2 40	1 30	47 41 0 6
370	5 17 51	2 18	1 5 36	2 44	2 48	1 0	47 1 0 0
							adde
375	5 23 19	2 9	1 6 0	2 45	2 51	0 36	46 41 0 6
380	5 28 49	2 9	1 7 12	2 48	2 51	0 36	46 18 0 0
385	5 34 25	2 6	1 8 48	2 52	2 48	0 24	45 48 0 0
						mine	
390	5 40 9	2 0	1 9 42	2 54	2 48	0 24	45 11 0 0
							mine
400	5 51 46	1 48	1 10 30	2 56	2 30	1 0	43 46 0 6
410	0 3 31	1 48	1 11 54	3 0	2 5	1 24	42 9 0 18
420	0 15 30	1 24	1 12 6	3 0	1 38	2 12	40 16 0 18
430	0 27 31	1 12	1 12 36	3 1	1 4	2 12	38 18 0 30
440	0 34 37	0 54	1 12 48	3 2	0 32	2 6	36 10 0 30
450	0 51 45	0 30	1 13 6	3 3	0 2	1 48	33 57 0 36
					men.	adde	
460	1 3 56	0 0	1 12 54	3 2	0 24	1 30	31 37 0 24
		mine					
470	1 16 5	0 6	1 13 6	3 2	0 44	1 18	29 15 0 36
480	1 28 15	0 24	1 13 0	3 2	1 0	1 0	26 49 0 42
490	1 40 26	0 45	1 12 54	3 2	1 10	0 30	24 19 0 42
500	1 52 35	0 45	1 13 6	3 2	1 12	0 12	21 46 0 54
						mine	
510	2 4 46	1 0	1 12 54	3 2	1 12	0 18	19 11 0 48
520	2 16 55	1 15	1 12 54	3 2	1 2	0 30	16 35 0 48
530	2 29 4	1 9	1 13 6	3 3	0 51	0 54	13 57 1 0
540	2 41 15	1 12	1 13 6	3 3	0 34	0 54	11 17 0 54
550	2 53 26	1 18	1 13 0	3 3	0 16	1 6	8 36 0 54
					sept.	adde	
560	3 5 36	1 14	1 13 6	3 3	0 4	0 54	5 56 0 54
570	3 17 47	1 12	1 13 24	3 3	0 22	1 6	3 15 0 48
580	3 30	1 1	0 1 13 36	3 4	0 41	0 30	0 34 0 42
							adde
583	3 33 42	1 0		3 4	0 44	0 36	1 0 15 0 42

Locus. Eqtio				ad bi. ad ho.				Lat. Eqtio				Eloga. Eqtio						
Bi	S	g	m	m	2	g	m	2	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2
es Directus				adde				meri. adde				☉ adde						
0	0	0	14	1	12	1	16	6	3	10	0	0	1	12	0	10	1	0
												mine						
10	0	12	55	1	12	1	16	0	3	10	0	19	0	54	2	18	0	54
20	0	25	35	1	0	1	15	42	3	9	0	36	0	54	4	46	0	54
30	0	38	12	0	54	1	15	36	3	9	0	59	0	30	7	13	0	48
40	0	50	48	0	36	1	15	12	3	8	0	59	0	18	9	41	0	42
								mine										
50	1	3	20	0	24	1	14	48	3	7	1	3	0	6	12	9	0	36
60	1	15	48	0	6	1	14	24	3	6	1	4	0	18	14	36	0	24
				mine														
70	1	28	12	0	6	1	14	0	3	5	0	59	0	48	17	3	0	12
80	1	40	32	0	30	1	13	24	3	4	0	46	1	24	19	31	0	12
90	1	52	46	0	42	1	13	12	3	3	0	26	1	30	21	57	0	6
												adde						
100	2	4	58	0	48	1	12	30	3	1	0	3	1	42	24	23	0	6
								sept. adde										
110	2	17	3	1	12	1	11	54	3	0	0	24	1	48	26	45	0	6
120	2	29	2	1	24	1	11	12	2	58	0	51	1	24	29	5	0	18
130	2	40	54	1	12	1	11	6	2	58	1	15	1	18	31	22	0	30
140	2	52	45	1	36	1	9	48	2	55	1	38	1	24	33	39	0	24
150	3	4	23	1	30	1	9	24	2	53	2	1	0	36	35	45	0	36
160	3	15	57	1	42	1	8	24	2	51	2	16	0	6	37	48	0	36
								mine										
170	3	27	21	1	30	1	7	24	2	48	2	23	0	24	39	42	0	36
180	3	38	35	1	30	1	5	54	2	45	2	25	1	24	41	26	0	36
190	3	49	34	1	30	1	5	0	2	42	2	12	1	36	42	55	0	36
195	3	54	59	1	12	1	3	48	2	39	2	3	2	0	43	34	0	48
200	4	0	18	1	12	1	2	0	2	35	1	51	2	36	44	7	0	42
205	4	5	28	1	6	1	1	0	2	32	1	38	3	18	44	32	0	36
210	4	10	33	0	51	1	0	24	2	31	1	16	2	36	44	50	0	48
215	4	15	35	0	51	0	58	0	2	25	0	51	2	24	45	4	0	42
220	4	20	25	0	30	0	55	36	2	19	0	31	3	0	45	6	1	0
225	4	25	3	0	6	0	53	36	2	14	0	8	4	12	44	57	1	12

Residui Q

3 10

Locus	Equo	ad vi.	ad ho.	Lat.	Equo	Elōga.	Equo
Bi	S g m m 2	g m 2	m 2	g m m 2	g m m 2		
es	Direct ²	adde	adde	adde	meri.	adde	○ adde
230	4 29 31 0 6	0 50 24	2 6	0 21	4 42	44 36	1 12
235	4 33 43 0 18	0 46 36	1 56	1 3	3 42	43 58	1 12
240	4 37 36 0 42	0 42 48	1 47	1 42	3 24	43 1	1 24
245	4 41 10 0 48	0 36 48	1 32	2 19	3 30	41 42	1 24
250	4 44 14 1 0	0 30 12	1 15	2 59	3 6	39 54	1 24
255	4 46 45 1 18	0 21 36	0 54	3 36	2 42	37 32	1 36
260	4 48 33 1 48	0 13 36	0 24	4 14	2 6	34 26	1 54
365	4 49 41 2 0	0 4 0	0 10	4 55	1 36	30 39	1 54
	retrogr ²		mine	mine			
267	4 49 49 2 42	0 0 40	0 2	5 7	0 42	28 49	1 54
270	4 49 47 2 48	0 10 0	0 25	5 16	0 12	25 50	2 24
					mine		
275	4 48 57 3 0	0 20 14	0 51	6 0	1 0	20 3	2 30
280	4 47 15 3 18	0 30 12	1 16	6 17	1 24	13 22	2 36
285	4 44 44 4 0	0 35 24	1 28	6 39	2 42	5 53	3 0
							mine
290	4 41 47 4 0	0 33 24	1 23	6 27	4 0	2 4	2 54
295	4 39 0 4 0	0 27 12	1 8	5 30	4 36	9 52	2 42
300	4 36 44 4 0	0 17 36	0 46	4 26	3 54	17 10	2 30
305	4 35 16 3 36	0 6 30	0 16	3 29	3 36	23 40	2 0
	Directus		adde	adde			
309	4 34 52 3 36	0 1 0	0 3	2 44	5 24	28 9	1 54
310	4 34 51 3 33	0 6 12	0 16	2 29	4 24	29 9	1 48
315	4 35 12 3 33	0 18 0	0 45	1 42	4 42	33 42	1 42
320	4 36 52 3 12	0 26 36	1 7	0 49	4 36	37 16	1 12
325	4 39 5 3 12	0 34 36	1 27	0 14	4 42	40 9	1 6
				sept.	adde		
330	4 41 58 3 12	0 40 36	1 42	0 31	5 6	42 22	1 0
335	4 45 21 3 6	0 46 36	1 57	1 7	4 30	44 5	0 48
340	4 49 14 2 48	0 50 48	2 7	1 41	3 36	45 18	0 30
345	4 53 28 2 48	0 54 12	2 16	2 6	2 54	46 11	0 24
350	4 57 59 2 54	0 57 24	2 24	2 26	2 24	46 48	0 30
355	5 2 46 2 42	1 0 12	2 31	2 39	2 0	47 8	0 18
360	5 7 47 2 30	1 1 48	2 35	2 50	1 36	47 15	0 12

Residui ♀

3 10

	Locus	Equio	iad	Di.	ad	ho		Lat.	Equio	Elōga.	Equio							
Di	5	g	līn	m	2	g	m	2	m	2	g	m	m	2				
es	Directus	adde	adde	adde	adde	sept.	adde		0	min								
365	5	12	56	2	30	1	3	36	2	39	2	55	1	12	47	13	0	12
370	5	18	14	2	24	1	5	12	2	43	2	58	0	48	47	1	0	12
375	5	23	40	2	14	1	6	12	2	46	2	57	0	36	46	42	0	18
												min						
380	5	29	11	2	18	1	7	0	2	48	2	57	0	42	46	18	0	18
385	5	34	46	2	6	1	8	36	2	52	2	52	1	0	45	48	0	12
390	5	40	19	2	0	1	9	30	2	54	2	41	0	48	45	11	0	12
400	5	52	4	1	54	1	10	30	2	56	2	20	1	36	43	45	0	24
410	0	3	49	1	36	1	11	30	2	59	1	51	2	12	42	6	0	30
420	0	15	44	1	18	1	11	54	3	0	1	16	2	18	40	13	0	36
430	0	27	43	0	54	1	12	18	3	1	0	42	2	12	38	13	0	30
440	0	39	46	0	30	1	12	24	3	1	0	11	2	0	36	5	0	36
												men.	adde					
450	0	51	50	0	12	1	12	36	3	2	0	16	1	42	33	51	0	36
460	1	3	56	0	12	1	12	48	3	2	0	36	1	30	31	33	0	54
												min						
470	1	16	4	0	12	1	12	48	3	2	0	57	1	12	29	9	0	54
480	1	28	12	0	36	1	12	36	3	2	1	10	0	30	26	42	0	54
490	1	40	18	0	36	1	13	0	3	2	1	15	0	12	24	12	1	0
												min						
500	1	52	28	1	6	1	12	48	3	2	1	14	0	6	21	37	0	48
510	2	4	36	1	18	1	12	36	3	2	1	9	0	30	19	3	0	48
520	2	16	42	1	6	1	13	6	3	3	0	57	0	42	16	27	1	0
530	2	28	53	1	12	1	13	0	3	3	0	42	0	54	13	47	0	54
540	2	41	3	1	24	1	13	0	3	3	0	25	1	6	11	8	0	54
550	2	53	13	1	12	1	13	6	3	3	0	5	1	0	8	27	0	54
												sept.	adde					
560	3	5	24	1	12	1	13	6	3	3	0	13	1	12	5	47	0	48
570	3	17	35	1	0	1	13	36	3	4	0	33	0	36	3	7	0	42
580	3	29	51	1	0	1	13	36	3	4	0	46	0	36	0	27	0	42
																		adde
583	3	33	32	0	54			3	4		0	50	0	30	0	22	0	42

	Locu	Eatio	ad di.	ad ho.		Lat.	Eatio	Elōga	Eatio
Di	S	g̃ m̃ m̃ 2	g̃ m̃ 2	m̃ 2		g̃ m̃ m̃ 2		g̃ m̃ m̃ 2	
es	Directus	adde	adde	adde		meri.	adde	⊙	adde
0	0	0 26	1 12	1 16	6 3 10	0 12	1 6	0 20	0 54
									mine
10	0	13 7	1 6	1 15	48 3 10	0 28	0 54	2 9	0 48
20	0	25 45	1 0	1 15	36 3 9	0 45	0 30	4 37	0 42
30	0	38 31	0 41	1 15	18 3 8	0 55	0 18	7 5	0 36
40	0	50 54	0 30	1 15	0 3 7	1 2	0 6	9 34	0 30
50	1	3 24	0 12	1 14	30 3 6	1 2	0 0	12 3	0 18
		mine					mine		
60	1	15 49	0 12	1 14	12 3 5	1 1	0 42	14 32	0 18
70	1	28 11	0 24	1 13	36 3 4	0 51	1 18	17 1	0 6
80	1	40 27	0 36	1 13	12 3 3	0 32	1 18	19 29	0 0
									adde
90	1	52 39	0 48	1 13	6 3 3	0 11	1 48	21 56	0 6
						sept.	adde		
100	1	4 50	1 12	1 12	6 3 0	0 14	1 42	24 24	0 6
110	1	16 51	1 12	1 11	42 2 59	0 42	1 12	26 46	0 30
120	1	28 48	1 12	1 11	24 2 58	1 5	1 24	29 8	0 30
130	1	40 41	1 30	1 10	42 2 57	1 28	1 18	31 27	0 30
140	1	52 29	1 30	1 9	54 2 55	1 52	0 48	33 43	0 36
150	3	4 8	1 36	1 9	12 2 53	2 7	0 12	35 51	0 36
							mine		
160	3	15 40	1 24	1 8	36 2 51	2 17	0 18	37 54	0 36
170	3	27 6	1 18	1 7	24 2 49	2 19	1 12	39 49	0 48
180	3	38 20	1 18	1 5	54 2 45	2 9	1 18	41 32	0 48
190	3	49 19	0 54	1 5	36 2 44	1 56	2 24	43 1	0 54
195	3	54 47	1 0	1 3	48 2 40	1 43	3 6	43 42	0 42
200	4	0 6	0 45	1 2	12 2 36	1 25	2 24	44 14	0 54
205	4	5 17	0 45	1 1	36 2 34	1 5	2 6	44 38	0 48
210	4	10 25	0 30	1 0	12 2 30	0 50	2 48	44 58	1 0
215	4	15 26	0 3	0 58	48 2 27	0 27	3 30	45 11	1 18
220	4	20 20	0 3	0 56	24 2 21	0 1	4 12	45 16	1 0
		adde				meri.	adde		
225	4	25 2	0 18	0 54	0 2 15	0 34	3 30	45 9	1 12
230	4	29 32	0 48	0 50	48 2 7	1 3	3 36	44 48	1 30

Residui ♀

3 10

Locus Equio					ad bi. ad bo.					Lat. Equio					Eloga. Equio					
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2			
es	Directus adde					adde					sept. miue					O miue				
370	5	18	38	2	30	1	5	12	2	42	3	6	0	6	46	59	0	30		
375	5	24	4	2	18	1	6	0	2	45	3	2	0	36	46	39	0	24		
380	5	29	34	2	12	1	6	36	2	47	2	50	0	30	46	15	0	24		
385	5	35	7	2	6	1	8	24	2	51	2	42	1	12	45	46	0	10		
390	5	40	49	2	0	1	9	24	2	54	2	33	1	24	45	9	0	36		
400	5	52	23	1	42	1	10	12	2	56	2	4	2	6	43	41	0	36		
410	0	4	5	1	18	1	11	12	2	58	1	29	2	18	42	1	0	36		
420	0	15	57	1	0	1	11	30	2	59	0	53	2	6	40	7	0	36		
430	0	27	51	0	36	1	11	54	3	0	0	20	2	0	38	8	0	42		
											meri. adde									
440	0	39	51	0	24	1	12	6	3	0	0	9	1	48	35	59	0	48		
450	0	51	52	0	6	1	12	36	3	1	0	33	1	36	33	45	0	54		
											miue									
460	1	3	58	0	18	1	12	24	3	1	0	54	1	18	31	24	0	48		
470	1	16	2	0	42	1	12	48	3	2	1	9	0	42	29	0	0	48		
480	1	22	6	0	48	1	12	36	3	2	1	15	0	30	26	33	0	48		
490	1	40	12	1	6	1	12	30	3	2	1	17	0	6	24	2	0	48		
											miue									
500	1	52	17	1	9	1	12	36	3	2	1	13	0	24	21	29	0	54		
510	2	4	23	1	9	1	12	48	3	2	1	4	0	36	18	55	1	0		
520	2	16	31	1	12	1	13	0	3	2	0	50	1	0	16	17	0	54		
530	2	28	41	1	18	1	12	48	3	2	0	33	1	0	13	38	0	54		
540	2	40	49	1	18	1	13	12	3	3	0	24	1	6	10	59	0	48		
											sept. adde									
550	2	53	1	1	18	1	13	0	3	3	0	5	1	12	6	18	0	42		
560	3	5	12	1	12	1	13	18	3	3	0	25	1	0	5	39	0	42		
570	3	17	25	0	54	1	13	36	3	4	0	39	0	48	3	0	0	42		
580	3	29	41	0	42	1	13	48	3	5	0	52	0	42	0	20	0	36		
											adde									
583	3	33	22	0	36				3	5	0	52	0	42	0	29	0	36		

		3		30					
Locus		Eātio		ad bi. ad ho		L. att. Eātio		Elōga. Eātio	
B. S. g. m. m. 2		g. m. 2		m. 2		g. m. m. 2		g. m. m. 2	
es		Directus		adde		meri. adde		O adde	
0		0		38		1		0	
10		0		15		42		3	
20		0		25		55		0	
30		0		38		28		0	
40		0		50		59		0	
50		1		3		26		0	
60		1		15		47		0	
70		1		28		7		0	
80		1		40		21		0	
90		1		52		31		1	
100		2		16		39		1	
110		2		28		36		1	
120		2		40		27		1	
130		2		52		30		1	
140		2		14		136		1	
150		3		35		2		1	
160		3		15		26		1	
170		3		26		53		1	
180		3		38		7		1	
190		3		49		10		0	
195		3		54		37		0	
200		3		59		59		0	
205		4		5		9		0	
210		4		10		20		0	
215		4		15		26		0	
220		4		20		19		0	

Residuum ♀

3 02 30

Locus Equi				ad vi. ad ho.				Latt. Equi				Elōga. Equi							
D1	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2		
es Directus				adde				adde				meri. adde				O adde			
125	4	25	5	0	48	0	55	0	2	17	1	9	3	18	45	21	1	24	
130	4	19	40	0	48	0	50	48	2	7	1	39	3	6	45	3	1	12	
135	4	33	54	1	24	0	47	36	1	59	2	13	2	42	44	24	1	36	
140	4	37	51	1	42	0	44	0	1	50	2	48	2	18	43	28	1	48	
145	4	41	32	1	48	0	37	48	1	34	3	22	2	12	42	13	1	42	
150	4	44	41	2	30	0	31	24	1	18	3	52	1	24	40	26	2	6	
155	4	47	18	2	48	0	24	12	1	0	4	23	0	36	38	7	2	18	
160	4	49	19	3	18	0	14	24	0	36	4	42	0	24	35	9	2	36	
								mine											
165	4	50	31	4	24	0	5	30	0	14	5	4	0	30	31	23	3	24	
retrograd				mine				mine											
169	4	50	53	4	0	0	2	0	0	5	5	19	1	36	27	45	3	24	
170	4	50	51	4	36	0	8	0	0	20	5	19	1	30	26	43	3	30	
175	4	50	11	5	24	0	19	0	0	48	5	30	2	34	21	2	4	6	
180	4	48	36	6	18	0	17	48	1	10	5	31	3	48	14	24	4	48	
185	4	46	16	6	30	0	34	48	1	27	5	27	5	12	7	2	4	48	
								mine											
190	4	43	12	6	46	0	33	12	1	21	5	9	5	54	0	51	5	0	
195	4	40	36	6	24	0	28	36	1	11	4	6	7	18	8	46	4	30	
300	4	38	13	6	12	0	18	12	0	45	2	51	6	48	16	13	4	12	
305	4	36	42	6	0	0	6	0	0	15	1	44	6	12	22	49	3	54	
Direct				adde				adde											
310	4	36	12	5	36	0	5	36	0	14	0	43	5	54	28	25	3	24	
								sept. adde											
315	4	36	40	5	36	0	17	0	0	43	0	7	5	24	33	4	2	48	
320	4	38	5	4	36	0	26	12	1	6	0	55	4	12	36	45	2	18	
325	4	40	16	4	18	0	34	12	1	26	1	31	4	0	39	41	1	34	
330	4	43	7	3	42	0	39	36	1	36	2	3	3	36	41	58	1	18	
335	4	46	26	3	42	0	45	48	1	55	2	28	3	24	43	47	1	24	
340	4	50	15	3	24	0	51	0	2	8	2	47	2	54	45	4	1	6	
345	4	54	30	3	0	0	53	36	2	14	3	0	2	12	45	57	0	48	
350	4	58	58	3	0	0	56	24	2	21	3	12	1	24	46	36	0	48	
355	5	3	40	3	0	0	59	48	2	30	3	15	1	18	47	0	0	54	
360	5	8	39	2	42	1	1	36	2	34	3	17	0	30	47	8	0	42	

Residuū ♀

3 30

Locus				Equio				ad vi. ad ho.				Lat. Equio				Elōga. Equio			
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2		
es				Direct				adde				sept.				mine			
365	5	13	47	2	30	1	3	12	2	38	3	15	0	18	47	6	0	36	
370	5	19	3	2	24	1	4	24	2	41	3	5	0	18	46	54	0	36	
375	5	24	27	2	18	1	5	48	2	45	2	56	0	42	46	35	0	36	
380	5	29	56	2	18	1	6	24	2	46	2	45	1	0	46	11	0	48	
385	5	35	18	2	0	1	8	12	2	51	2	30	1	12	45	41	0	42	
390	5	41	9	1	42	1	9	6	2	53	2	19	1	54	45	3	0	36	
400	5	52	40	1	24	1	9	48	2	55	1	43	2	6	43	35	0	48	
410	0	4	18	1	6	1	10	54	2	57	1	6	2	12	41	55	0	48	
420	0	16	7	0	36	1	11	11	2	58	0	32	2	12	40	1	0	48	
												meri. adde							
430	0	27	58	0	18	1	11	42	2	59	0	0	1	54	38	1	0	48	
440	0	39	55	0	0	1	11	48	3	0	0	27	1	48	35	51	0	42	
												mine							
450	0	51	53	0	18	1	12	12	3	0	0	49	1	36	33	36	0	42	
460	1	3	55	0	30	1	12	0	3	0	1	7	0	54	31	16	1	0	
470	1	15	55	0	40	0	12	18	3	1	1	6	0	30	28	52	0	54	
480	1	27	58	0	54	1	12	18	3	1	1	20	0	12	26	25	1	0	
												mine							
490	1	40	1	1	12	1	12	24	3	1	1	18	0	12	23	54	0	54	
500	1	52	5	1	12	1	12	42	3	2	1	9	0	24	21	20	0	54	
510	2	4	12	1	18	1	12	42	3	2	0	58	0	48	18	45	0	48	
520	2	16	19	1	18	1	12	54	3	2	0	40	1	0	16	8	0	54	
530	2	28	28	1	24	1	12	48	3	2	0	23	1	18	13	29	0	42	
540	2	40	36	2	12	1	13	12	3	3	0	3	1	12	10	51	0	48	
												sept. adde							
550	2	52	48	1	30	1	13	12	3	3	0	17	0	54	8	11	0	42	
560	3	5	0	0	48	1	13	36	3	4	0	35	0	36	5	32	0	36	
570	3	17	16	0	48	1	13	48	3	5	0	47	0	48	2	53	0	30	
580	3	29	34	0	30	1	13	48	3	5	0	59	0	18	0	14	0	24	
																♀ adde			
583	3	32	16	0	24				3	5	1	1	0	12	0	36	0	18	

Locus	Equio	ad di.	ad ho.	Lati.	Equio	Elōga.	Equio
Di S	g m m 2	g m 2	m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2	
es	Directus	adde	adde	adde	meri.	adde	○ adde
0	0 0 48	1 0	1 15 54	3 10	0 34	0 36	0 38 0 36
							♀ miue
10	0 13 27	0 42	1 15 24	3 9	0 45	0 42	1 54 0 36
20	0 26	1 0 30	1 15 6	3 8	0 56	0 18	4 13 0 24
30	0 38 32	0 12	1 14 48	3 7	1 0	0 12	6 54 0 18
		miue			miue		
40	0 51	0 0 6	1 14 30	3 6	1 2	0 24	9 15 0 12
50	1 3 15	0 24	1 13 54	3 5	0 56	0 54	11 58 0 6
60	1 15 44	0 36	1 13 36	3 4	0 43	1 12	14 29 0 0
							adde
70	1 28	0 0 42	1 13 18	3 3	0 26	1 30	16 59 0 12
80	1 40 13	1 0	1 12 48	3 2	0 3	1 42	19 30 0 18
					sept.	adde	
90	1 52 21	1 12	1 11 30	3 1	0 22	1 18	22 0 0 24
100	2 4 26	1 12	1 11 0	3 0	0 44	1 48	24 19 0 30
110	2 16 26	1 30	1 11 36	2 59	1 12	1 0	26 55 0 30
120	2 28 22	1 30	1 11 0	2 58	1 32	1 0	29 19 0 36
130	2 40 12	1 24	1 10 36	2 57	1 52	0 24	31 38 0 48
140	2 51 58	1 18	1 10 6	2 55	2 3	0 0	33 55 0 48
					miue		
150	3 3 39	1 18	1 9 30	2 54	2 9	0 42	36 5 0 48
160	3 15 14	1 12	1 8 36	2 52	2 5	1 0	38 9 0 54
170	3 26 40	1 6	1 7 42	2 49	1 56	1 48	40 4 0 48
180	3 37 57	0 42	1 6 30	2 46	1 35	2 0	41 48 1 0
190	3 49 21	0 30	1 5 48	2 44	1 9	2 18	43 16 0 54
195	3 54 31	0 18	1 4 36	2 42	0 49	3 36	43 59 1 0
200	3 59 54	0 6	1 2 48	2 37	0 35	3 18	44 33 1 0
		adde					
205	4 5 8	0 6	1 2 36	2 36	0 11	3 12	44 58 1 0
					meri.	adde	
210	4 10 21	0 36	1 0 24	2 31	0 14	3 42	45 20 1 18
215	4 15 28	0 42	0 59 36	2 29	0 46	3 6	45 35 1 18
220	4 20 26	0 48	0 57 24	2 24	1 16	3 0	45 40 1 12
225	4 25 13	1 18	0 55 0	2 18	1 42	2 54	45 32 2 30

Residū ♀

3 40

	Locus	Equio	ad di.	ad ho	Lat.	Equio	Elōga.	Equio
230	4 29 48	1 30 0 21 0 2 10	2 10 2 24	45 15 1 36				
235	4 34 8	1 54 0 48 12 2 0	2 40 2 18	44 40 1 42				
240	4 38 9	2 6 0 44 12 1 50	3 11 1 42	43 46 1 42				
245	4 41 50	2 30 0 39 12 1 38	3 44 1 0	42 30 2 0				
250	4 45 6	3 6 0 32 0 1 20	4 6 0 48	40 47 2 24				
255	4 47 46	3 48 0 25 12 1 3	4 29 0 12	38 30 2 48				
				mine				
260	4 49 52	4 6 0 16 36 0 41	4 46 0 30	35 35 3 0				
265	4 51 15	4 42 0 4 24 0 11	4 59 1 48	31 57 3 24				
	retrogrd		mine	mine				
270	4 51 37	5 48 0 6 24 0 16	5 4 2 36	27 18 4 18				
275	4 51 5	6 30 0 17 24 0 44	5 6 4 0	21 42 4 48				
280	4 49 38	6 48 0 27 24 0 9	4 53 4 36	15 12 5 0				
285	4 47 21	7 6 0 34 12 0 26	4 35 6 0	7 50 5 18				
				mine				
290	4 44 30	7 36 0 34 0 0 25	4 10 7 30	0 5 5 36				
295	4 41 40	7 30 0 29 0 1 12	2 52 6 48	8 1 5 24				
300	4 39 15	7 24 0 18 12 0 45	1 43 6 36	15 31 5 12				
305	4 37 42	7 0 0 6 48 0 17	0 42 5 12	22 10 4 42				
				sept.	adde			
310	4 37 8	6 12 0 1 0 0 2	0 16 4 48	27 51 3 54				
	Directus		adde	adde				
311	4 37 7	6 12 0 5 45 0 14	0 21 5 0	28 53 3 48				
315	4 37 30	5 42 0 16 12 0 41	1 1 4 36	31 36 3 18				
320	4 35 51	5 12 0 25 36 1 4	1 37 5 0	36 22 2 48				
325	4 40 59	4 48 0 33 0 1 23	2 11 4 24	39 22 2 24				
330	4 43 44	4 24 0 39 48 1 40	2 39 3 54	41 45 2 6				
335	4 47 3	3 48 0 45 12 1 53	3 2 2 42	43 33 1 36				
340	4 50 49	3 36 0 50 12 2 6	3 16 2 12	44 53 1 24				
345	4 55 0	3 18 0 53 36 2 14	3 22 1 54	45 49 1 12				
350	4 59 28	3 12 0 56 24 2 21	3 26 1 0	46 28 1 12				
355	5 4 10	2 48 0 59 12 2 28	3 28 0 18	46 51 0 54				
360	5 9 6	2 36 1 1 12 2 33	3 22 0 0	47 1 0 54				

Residu ū ♀

3 40

Locus Equio	ad di. ad ho.	Lat. Equio	Eloga. Equio
Di. S. g. m. m. 2. g. m. 2. m. 2.	g. m. m. 2.	g. m. m. 2.	g. m. m. 2.
es directus adde	adde	sept. mine	○ mine
365 5 14 12 2 42 1 3 0 2 36	3 12 0 24	47 0 1 6	
370 5 19 27 2 24 1 4 36 2 41	3 2 0 54	46 48 0 54	
375 5 24 50 2 24 1 5 48 2 44	2 49 1 30	46 29 1 6	
380 5 30 19 2 6 1 5 48 2 45	2 35 2 12	46 3 1 0	
385 5 35 48 2 0 1 7 36 2 49	2 18 2 24	45 34 1 0	
390 5 41 26 1 30 1 8 48 2 52	2 0 2 18	44 57 0 48	
400 5 51 54 1 6 1 9 30 2 54	1 22 2 18	43 28 0 42	
410 0 4 29 0 48 1 10 24 2 56	0 44 2 18	41 48 0 54	
420 0 16 13 0 30 1 10 48 2 57	0 10 2 6	39 54 0 54	
	meri. adde		
430 0 28 1 0 12 1 11 24 2 58	0 19 2 6	37 54 1 0	
	mine		
440 0 39 55 0 12 1 11 30 2 59	0 45 2 36	35 43 0 54	
450 0 51 50 0 30 1 12 0 3 0	1 5 1 6	33 28 0 0	
460 1 3 50 0 54 1 11 42 2 59	1 16 0 42	31 6 0 48	
470 1 15 47 0 54 1 12 12 3 0	1 21 0 30	28 43 0 54	
480 1 27 49 1 12 1 12 0 3 0	1 22 0 0	26 15 0 54	
	mine		
490 1 39 49 1 18 1 12 24 3 1	1 16 0 30	23 45 0 48	
500 1 51 53 1 18 1 12 36 3 1	1 5 0 42	21 11 0 48	
510 2 3 59 1 12 1 12 42 3 2	0 50 1 0	18 37 1 0	
520 2 16 6 1 24 1 12 48 3 2	0 30 0 54	15 59 0 42	
530 2 28 14 1 18 1 13 0 3 2	0 10 1 6	13 22 0 42	
	sept. adde		
540 2 40 24 1 6 1 12 54 3 2	0 9 1 0	10 43 0 30	
550 2 52 33 0 36 1 13 54 3 6	0 26 0 48	8 4 0 30	
560 3 4 52 0 48 1 13 36 3 5	0 41 0 54	5 26 0 36	
570 3 17 8 0 36 1 14 6 3 5	0 55 0 18	2 48 0 18	
580 3 29 29 0 18 1 14 24 3 6	1 2 0 12	0 10 0 18	
	adde		
583 3 33 12 0 18	3 6 2 3 0 6	0 38 0 12	

	Locus Equio				ad bi. ad bo.				Lat. Equio				Eloga. Equio							
	2	5	g	m	m	2	g	m	2	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	
es	Directus				adde				adde				meri. adde				○ adde			
0	0	0	58	0	42	1	15	36	3	9	0	40	1	0	0	44	0	36		
																♀	mine			
10	0	13	34	0	24	1	15	12	3	8	0	52	0	38	1	48	0	30		
20	0	26	6	0	18	1	14	48	3	7	0	59	0	18	4	19	0	12		
												mine								
30	0	38	34	0	6	1	14	30	3	6	1	2	0	18	6	51	0	12		
																adde				
40	0	50	59	0	12	1	14	12	3	5	0	58	0	48	9	23	0	6		
50	1	3	21	0	30	1	13	42	3	4	0	47	1	6	11	57	0	6		
60	1	15	38	0	42	1	13	30	3	4	0	31	1	18	14	29	0	12		
70	1	27	53	1	0	1	13	0	3	3	0	11	1	42	17	1	0	18		
											sept. adde									
80	1	40	3	1	12	1	12	36	3	2	0	14	1	12	19	33	0	30		
90	1	52	9	1	12	1	12	30	3	1	0	35	1	42	22	4	0	30		
100	2	4	14	1	18	1	11	42	2	59	1	2	1	6	24	34	0	42		
110	2	16	11	1	24	1	11	36	2	50	1	22	1	6	27	0	0	42		
120	2	28	7	1	24	1	11	6	2	58	1	42	0	30	29	25	0	48		
130	2	39	58	1	18	1	10	42	2	57	1	56	0	12	31	46	0	48		
											mine									
140	2	51	45	1	12	1	10	6	2	55	2	3	0	30	34	3	0	54		
150	3	3	26	1	12	1	9	36	2	54	2	2	0	42	36	13	0	54		
160	3	15	2	1	6	1	8	42	2	52	1	55	1	30	38	18	0	48		
170	3	26	29	0	36	1	8	6	2	50	1	38	1	48	40	12	1	0		
180	3	37	50	0	30	1	6	42	2	47	1	15	2	24	41	58	0	54		
190	3	48	57	0	0	1	6	12	2	46	0	46	3	12	43	28	1	6		
			mine																	
195	3	54	28	0	12	1	5	0	2	43	0	23	3	6	44	9	1	6		
200	3	59	53	0	30	1	3	12	2	38	0	2	3	12	44	43	1	12		
											meri. adde									
205	4	5	9	0	42	1	3	36	2	39	0	21	3	24	45	8	1	18		
210	4	10	27	0	42	1	1	36	2	34	0	51	2	54	45	23	1	6		
215	4	15	35	1	0	0	59	48	2	30	1	17	2	54	45	48	1	12		
220	4	20	34	1	18	0	58	24	2	26	1	46	2	24	45	52	1	24		
225	4	25	26	1	36	0	55	24	2	19	2	11	2	6	45	50	1	24		

Residuum ♀

3 50

Locus Equio		ad bi. ad bo.		Lat. Equio		Eloga. Equio	
Di. S	g̃ m̃ m̃ 2	g̃ m̃ 2	m̃ 2	g̃ m̃ m̃ 2	g̃ m̃ m̃ 2		
es Directo	m̃ue	adde	adde	meri.	adde	♀	adde
230	430 3 2 0	052 48 2 12		234 154	4531 136		
235	434 27 2 12	048 36 2 1		3 3 1 18	4457 142		
240	438 30 2 54	045 0 1 52		3 18 1 30	44 3 2 6		
245	442 15 3 24	040 24 1 41		3 58 0 36	42 50 2 24		
550	445 37 3 36	033 24 1 23		4 14 0 12	41 11 2 30		
255	448 24 4 6	025 48 1 5		4 31 1 0	38 58 1 48		
260	450 33 5 6	017 48 0 45		4 41 1 42	33 5 3 36		
265	452 2 5 30	0 6 36 0 17		4 41 2 24	32 31 3 48		
retrograd		m̃ue	m̃ue				
270	452 25 5 54	0 5 0 0 13		4 38 3 24	28 1 4 6		
275	452 10 6 30	0 16 48 0 42		4 26 4 30	22 3 4 36		
280	450 46 7 12	0 26 36 1 7		4 7 5 48	16 2 5 12		
285	448 33 7 48	0 33 24 1 24		3 35 6 18	8 43 5 42		
290	445 46 8 18	0 34 12 1 26		2 55 7 0	0 51 6 6		
				m̃ue	○	m̃ue	
295	442 55 7 48	0 29 12 1 13		1 45 6 6	7 7 5 36		
300	440 29 7 54	0 19 12 0 48		0 37 6 6	14 39 5 36		
				sept.	adde		
305	438 52 7 30	0 8 12 0 21		0 10 6 36	21 23 5 6		
310	438 10 6 42	0 1 0 0 3		1 4 5 54	27 12 4 18		
directus		adde	adde				
311	438 9 6 42	0 4 30 0 11		1 11 5 54	28 15 4 18		
315	438 27 6 18	0 15 12 0 38		1 47 5 12	32 3 3 54		
320	439 43 5 30	0 24 48 1 2		2 27 4 12	35 54 3 12		
325	441 47 4 48	0 32 12 1 21		2 55 3 30	38 58 2 36		
330	444 28 4 24	0 38 36 1 37		3 18 2 48	41 29 2 12		
335	447 41 4 0	0 44 48 1 52		3 29 2 48	43 17 1 54		
340	451 25 3 48	0 49 36 2 4		3 38 1 36	44 39 1 48		
345	455 33 3 24	0 53 24 2 13		3 41 0 48	45 39 1 30		
350	5 0 0 3 6	0 55 36 2 19		3 34 0 18	46 16 1 24		
				m̃ue			
355	5 4 38 3 6	0 58 48 2 27		3 31 0 42	46 47 1 30		
360	5 9 32 2 54	1 1 24 2 34		3 22 0 54	46 52 1 24		

Residuum ♀

3 50

Locus Equo										ad Di. ad ho										Latus Equo										Elōga. Equo																			
Di		S		g		m		m		2		g		m		m		2		g		m		m		2		g		m		m		2															
es Directus										adde										adde										sepr. mine										mine									
365		5		14		39		2		36		1		2		24		2		36		3		8		1		12		46		49		1		18													
370		5		19		51		2		18		1		4		36		2		41		2		53		1		54		46		39		1		12													
375		5		15		14		2		0		1		5		12		2		43		2		34		2		5		46		18		1		6													
380		5		30		40		1		48		1		5		36		2		44		2		13		2		6		45		53		1		6													
385		5		36		8		1		30		1		6		36		2		46		1		54		2		18		45		24		1		0													
390		5		41		41		1		30		1		8		24		2		51		1		37		2		42		44		49		1		6													
400		5		53		5		0		54		1		9		12		2		53		0		59		2		18		43		21		1		0													
410		0		4		37		0		24		1		10		6		2		55		0		1		2		6		41		39		0		48													
																				meri.										adde																			
420		0		16		18		0		12		1		10		30		2		56		0		11		2		6		39		45		1		0													
										mine																																							
430		0		28		3		0		6		1		11		0		2		58		0		40		1		42		37		44		1		0													
440		0		39		53		0		36		1		11		12		2		58		1		1		1		24		35		34		0		54													
450		0		51		45		0		42		1		11		36		2		59		1		16		0		54		33		6		0		54													
460		1		3		41		1		0		1		11		42		2		59		1		23		0		48		30		50		0		54													
470		1		15		38		1		12		1		11		54		3		0		1		26		0		6		28		34		0		54													
																				mine																													
480		1		27		37		1		18		1		11		54		3		0		1		22		0		18		26		6		0		48													
490		1		39		36		1		12		1		12		24		3		1		1		11		0		33		23		37		0		54													
500		1		51		40		1		18		1		12		42		3		2		0		58		0		54		21		3		0		54													
510		2		3		47		1		21		1		12		30		3		2		0		40		1		0		18		27		0		42													
520		2		15		52		1		21		1		12		54		3		2		0		21		1		18		15		52		0		42													
																				sepr.										adde																			
530		2		28		1		1		0		1		13		12		3		3		0		1		1		0		13		15		0		42													
540		2		40		13		1		0		1		13		24		3		4		0		19		1		0		10		37		0		36													
550		2		52		27		0		48		1		13		42		3		4		0		34		1		0		7		59		0		30													
560		3		4		44		0		36		1		13		48		3		5		4		50		0		24		5		21		0		18													
570		3		17		2		0		18		1		14		24		3		6		0		58		0		24		2		45		0		18													
																				mine																													
580		3		29		26		0		12		1		14		24		3		6		1		4		0		3		0		7		0		0													
583		3		33		9		0		6								3		6		1		4		0		3		0		40		0		0													

Locus	Equo	advi.	adbo.	Lati.	Equo	Equo	Equo
O	g m m 2	g m 2 m 2		g m m 2	g m m 2		
es	Directus	adde	adde	adde	meri.	adde	o adde
o	o 1 5 0 36 1 15 18 3 8				o 50 o 6	o 50 o 18	
							mine
10	o 13 38 0 18 1 15 6 3 8				o 57 o 30	1 43 o 12	
		mine					
20	o 26 7 0 6 1 14 24 3 6			1 2 o 6	4 17 o 12		
30	o 38 33 0 12 1 14 24 3 6			o 56 o 36	6 49 o 6		
40	o 50 57 0 30 1 13 54 3 5			o 50 1 o	9 24 o 6		
50	1 3 16 0 42 1 13 30 3 4			o 36 1 18	11 58 o 12		
60	1 15 31 0 54 1 13 12 3 3			o 18 1 42	14 31 o 24		
				sept. adde			
70	1 27 42 4 6 1 12 48 3 2			o 6 1 6	17 4 o 36		
80	1 39 51 1 6 1 12 36 3 1			o 26 1 36	19 38 o 36		
90	1 51 57 1 18 1 12 24 3 1			o 52 1 12	22 9 o 42		
100	2 4 1 1 22 1 11 36 2 59			1 13 1 6	24 41 o 42		
110	2 15 57 1 22 1 11 36 2 59			1 33 o 42	27 7 o 54		
120	2 27 53 1 24 1 11 12 2 58			1 47 o 24	29 33 o 42		
					mine		
130	2 39 45 1 24 1 10 48 2 57			1 58 o 24	31 54 o 42		
140	2 51 23 1 12 1 10 6 2 55			1 58 o 24	34 12 o 54		
150	3 3 14 1 o 1 9 42 2 54			1 25 1 48	36 22 o 48		
160	3 14 51 o 36 1 9 12 2 53			1 40 1 36	38 26 1 o		
170	3 26 23 o 30 1 8 12 2 51			1 20 2 12	40 22 1 o		
180	3 37 45 o o 1 7 12 2 48			o 51 2 42	42 7 1 6		
		adde					
190	3 48 57 o 30 1 6 36 2 46			o 41 3 o	43 39 1 12		
				meri. adde			
195	3 54 30 o 36 1 5 36 2 44			o 8 2 54	44 20 1 12		
200	3 59 58 o 42 1 3 36 2 39			o 30 2 48	44 55 1 6		
205	4 5 16 o 54 1 3 36 2 39			o 55 2 48	45 21 1 6		
210	4 10 34 1 6 1 2 12 2 36			1 20 2 24	45 44 1 12		
215	4 15 45 1 30 1 o 24 2 31			1 46 2 6	46 o 1 18		
220	4 20 47 1 42 o 59 o 2 22			2 10 2 o	46 6 1 18		
225	4 25 42 1 54 o 56 12 2 17			2 32 1 42	46 4 1 24		
230	4 30 23 2 18 o 53 12 2 13			2 53 1 36	45 47 1 30		

Reliduu ♀

4 0

Locus	Eq̄tio	ad bi.	ad ho.	Lat.	Eq̄tio	Eloga.	Eq̄tio
235	4 34 49	2 42	0 50	0 2 5	3 16	1 6	45 14 1 42
240	4 38 59	3 6	0 46	0 1 55	3 43	0 0	44 24 1 0
245	4 42 49	3 30	0 40 48	1 42	4 0	0 24	43 14 1 6
250	4 46 13	4 12	0 34 14	1 26	4 12	0 36	41 36 2 36
255	4 49 5	4 42	0 27 48	1 10	4 21	1 36	39 26 3 0
260	4 51 24	5 0	0 18 36	0 46	4 24	2 30	36 41 3 6
265	4 52 57	5 30	0 7 24	0 18	4 17	3 24	33 9 3 36
retrogr ²		mine	mine				
270	4 53 34	6 6	0 3 48	0 10	4 4	4 18	28 42 4 6
275	4 53 15	6 54	0 15 24	0 39	3 41	4 54	23 17 4 48
280	4 51 58	7 48	0 25 24	1 4	3 9	5 36	16 54 5 36
285	4 49 51	8 30	0 32 24	1 21	2 32	7 6	9 40 6 12
290	4 47 9	8 48	0 35 12	1 28	1 45	7 48	1 52 6 36
295	4 44 13	8 54	0 29 0	1 12	0 44	7 42	6 11 6 30
					sept.	adde	
300	4 41 48	8 30	0 20 12	0 51	0 24	6 24	13 43 6 6
305	4 40 7	7 36	0 10 0	0 25	1 16	5 48	20 32 5 18
310	4 39 17	7 0	0 0 30	0 1	2 3	5 6	26 29 4 42
directus		adde	adde				
312	4 39 16	6 30	0 4 40	0 12	2 19	4 36	28 33 4 12
315	4 39 30	6 0	0 13 36	0 34	2 39	4 18	31 24 3 48
320	4 40 38	5 30	0 23 24	0 59	3 9	3 42	35 22 3 18
325	4 42 35	4 48	0 31 24	1 19	3 30	3 30	38 32 2 42
330	4 45 12	4 30	0 37 48	1 35	3 46	2 42	41 2 2 30
335	4 48 21	4 6	0 44 24	1 51	3 57	1 18	42 58 2 12
340	4 52 3	3 36	0 48 48	2 2	3 54	1 0	44 21 1 54
					mine		
345	4 56 7	3 14	0 52 48	2 12	3 49	0 0	45 22 1 48
350	5 0 31	3 12	0 55 36	2 19	3 39	1 24	46 2 1 42
355	5 5 9	2 42	0 58 24	2 26	3 24	1 42	46 27 1 24

Residuū ♀

4 0

Locus	Equio	ad bi.	ad ho.	Lati.	Equio	Loga.	Equio	
Di. S. g. m. m. 2	g. m. m. 2	m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2	
es Direct ²	adde	adde	adde	sept.	mine	○	mine	
360	5 10 1	2 24 1	0 48 2	3 13 1	36	46 38 1	18	
365	5 15 5	2 6 1	1 48 2	35	2 56 2	0	46 36 1	12
370	5 20 14	1 54 1	4 0 2	40	2 34 2	6	46 27 1	11
375	5 25 34	1 30 1	4 48 2	42	2 13 2	18	46 7 1	0
380	5 30 58	1 24 1	5 0 2	43	1 52 2	36	45 42 1	6
385	5 36 23	1 12 1	6 36 2	46	1 31 2	36	45 14 1	6
390	5 41 56	1 0 1	7 48 2	49	1 10 2	18	44 38 1	6
400	5 53 14	0 36 1	8 42 2	52	0 36 2	36	43 11 1	0
				meri.	adde.			
410	0 4 41	0 11 1	9 54 2	55	0 0 2	12	41 31 1	0
		mine						
420	0 16 10	0 6 1	10 12 2	56	0 32 2	0	39 35 1	0
430	0 28 2	0 30 1	10 30 2	56	0 57 1	30	37 34 1	0
440	0 39 47	0 48 1	11 6 2	58	1 15 1	6	35 25 0	48
450	0 51 38	1 6 1	11 18 2	58	1 25 0	48	33 9 0	48
460	1 3 31	1 0 1	11 30 2	59	1 31 0	18	30 49 1	6
				mine				
470	1 15 26	1 18 1	11 48 2	59	1 27 0	6	28 25 0	48
480	1 27 24	1 24 1	12 0 3	0	1 19 0	36	25 58 0	42
490	1 39 24	1 18 1	12 18 3	1	1 5 0	48	23 28 0	54
500	1 51 27	1 18 1	12 36 3	2	0 49 1	0	20 54 0	48
510	2 3 33	1 28 1	12 36 3	2	0 30 1	30	18 20 0	12
520	2 15 39	1 6 1	13 12 3	3	0 8 1	12	15 48 0	36
				sept.	adde			
530	2 27 51	1 0 1	13 12 3	3	0 11 1	6	13 2 0	36
540	2 40 31	0 48 1	13 36 3	4	0 29 1	0	10 31 0	24
550	2 52 19	0 36 1	13 54 3	5	0 44 0	36	7 54 0	18
560	3 4 38	0 24 1	14 6 3	5	0 54 0	18	5 18 0	12
570	3 16 59	0 6 1	14 30 3	6	1 2 0	0	2 42 0	6
		adde.						
580	3 29 24	0 12 1	14 48 3	7	1 3 0	6	0 7 0	0
				mine				
583	3 33 8	0 12 1	3 7 1	4	0 6 1	0	40 0 6	

	Locus	Equio	ad Di.	ad ho	Latit	Equio	Elōga.	Equio
Di	5	g m m 2	g m 2 m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2	
es	Directus	adde	adde	adde	meri.	adde	⊙	adde
o	o	1 11	o 18	1 15	o 3	7	o 56	o 36
								mine
10	o 13	41	o 6	1 14	42	3	7	1 2
								mine
20	o 16	8	o 18	1 14	18	3	6	1 1
30	o 38	31	o 24	1 14	6	3	5	o 53
40	o 50	52	o 18	1 13	42	3	4	o 40
50	1	3	9	o 54	1 13	18	3	3
60	1 15	22	1	9	1 13	o 3	2	o 1
								sept. adde
70	1 27	32	1	9	1 12	48	3	2
80	1 39	40	1	18	1 12	24	3	1
90	1 51	44	1	18	1 12	18	3	1
100	2	3	47	1	12	1 11	42	2
110	2 15	44	1	12	1 11	30	2	59
								mine
120	2 27	39	1	12	1 11	12	2	58
130	2 39	31	1	12	1 11	o	2	57
140	2 51	21	1	o	1 10	18	2	56
150	3	3	4	o 42	1 10	o	2	55
160	3 14	45	o 30	1	9	18	2	53
170	3 26	18	o 6	1	8	42	2	52
			adde					o 58
180	3 37	45	o 24	1	7	42	o 49	o 24
								meri. adde
190	3 49	2	o 30	1	6	48	2	47
195	3 54	36	o 48	1	5	48	2	45
200	4	o 5	1	o	1	4	o	2
205	4	5	25	1	18	1	4	o
210	4	10	45	1	36	1	3	o
215	4	16	o	1	42	1	o	48
220	4	21	4	2	6	o 59	36	2
225	4	26	1	2	18	o 57	o	2
230	4	30	46	2	36	o	5	40

Residuū ♀

4

10

Locus Equio				ad di. ad ho.				Lat. Equio				Eloga. Equio						
Di	g	m	m	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2			
es	Direct	adde	adde	adde	adde	adde	adde	sept.	mine	mine	mine	mine	mine	mine	mine			
360	5	10	25	2	12	1	0	12	2	31	2	57	1	48	46	25	1	30
365	5	15	26	1	48	1	1	24	2	34	2	36	2	6	46	24	1	18
370	5	20	33	1	30	1	3	12	2	38	2	13	2	30	46	15	1	12
375	5	25	49	1	24	1	4	36	2	42	1	50	2	36	45	57	1	18
380	5	31	12	1	0	1	4	36	2	42	1	26	2	18	45	31	1	6
385	5	36	35	0	42	1	6	12	2	46	1	5	2	24	45	3	1	0
390	5	42	6	0	30	1	7	24	2	49	0	47	2	12	44	21	0	54
400	5	53	20	0	18	1	8	18	2	51	0	10	2	30	43	1	1	6
											meri.	adde						
410	0	4	43	0	0	1	9	36	2	54	0	23	2	18	41	21	1	6
											mine							
420	0	16	19	0	42	1	9	48	2	55	0	52	1	42	39	25	0	48
430	0	27	57	0	54	1	10	12	2	56	1	12	1	12	37	24	0	48
440	0	39	39	0	54	1	10	48	2	57	1	26	1	0	35	17	1	0
450	0	51	27	1	12	1	11	24	2	58	1	33	0	24	33	1	0	54
460	1	3	23	1	18	1	11	12	2	58	1	34	0	0	30	38	0	48
											mine							
470	1	15	13	1	18	1	11	42	2	59	0	26	0	24	28	17	0	48
480	1	27	10	1	24	1	12	6	3	0	1	13	0	36	25	51	0	48
490	1	39	11	1	36	1	12	18	3	1	0	57	0	54	23	19	0	30
500	1	51	14	1	18	1	12	36	3	2	0	39	1	6	20	46	0	42
510	2	3	20	1	6	1	12	48	3	2	0	15	1	12	18	13	0	36
											sept.	adde						
520	2	15	28	1	0	1	13	18	3	3	0	4	1	6	15	39	0	36
530	2	27	41	1	0	1	13	24	3	4	0	22	1	12	13	2	0	12
540	2	36	55	0	42	1	13	48	3	4	0	39	0	48	10	27	0	12
550	2	52	13	0	30	1	14	6	3	5	0	50	0	42	7	51	0	6
560	3	4	34	0	12	1	14	24	3	6	0	59	0	12	5	16	0	0
											adde							
570	3	16	58	0	6	1	14	48	3	7	1	2	0	12	2	41	0	6
580	3	29	26	0	12	1	14	48	3	7	1	4	0	12	0	7	0	18
573	3	33	10	0	24						1	3	0	18	0	39	0	18

Locus	Equio	ad vi.	ad ho.	Lan.	Equio	Eloga.	Equo
Di	S g m m 2	g m 2 m 1		g m m 2		g m m 2	
es	Directus	adde	adde	adde	meri.	adde	○ adde
0	0 1 14 0 6	1 14 48	3 7	1 2 0 6		0 55 0 0	
		mine			mine	♀	
10	0 13 42	0 12	1 14 18	3 6	1 2 0 24	1 45 0 6	
20	0 16 5	0 18	1 14 12	3 6	0 55 0 42	4 15 0 18	
30	0 38 17	0 48	1 14 12	3 5	0 44 0 54	6 52 0 12	
40	0 50 49	1 18	1 13 6	3 3	0 30 1 30	9 31 0 0	
50	1 3 0	1 6	1 13 3	3 3	0 8 1 6	12 5 0 36	
					sept.	adde	
60	1 15 10	1 6	1 13 3	3 3	0 8 0 36	14 40 0 36	
70	1 27 21	1 18	1 12 36	3 2	0 32 1 18	17 16 0 42	
80	1 39 27	1 24	1 12 24	3 1	0 49 0 48	19 51 0 42	
90	1 51 31	1 24	1 12 12	3 0	1 15 0 48	22 24 0 48	
100	2 3 33	1 18	1 11 48	2 59	1 32 0 36	24 56 0 48	
					mine		
110	2 15 31	1 13	1 11 36	2 59	1 45 0 12	27 24 0 48	
120	2 27 27	1 6	1 11 12	2 58	1 49 0 12	29 49 1 0	
130	2 39 19	0 42	1 11 12	2 58	1 50 1 18	32 11 1 0	
140	2 51 11	0 42	1 10 36	2 57	1 38 0 54	34 29 1 0	
150	3 2 57	0 30	1 10 12	2 56	1 28 1 48	36 40 0 54	
160	3 14 34	0 12	1 9 48	2 55	1 4 2 42	38 45 0 54	
		adde					
170	3 26 17	0 12	1 9 12	2 53	0 21 1 30	40 42 0 54	
					meri.	adde	
180	3 37 43	0 30	1 7 48	2 50	0 4 2 30	43 29 0 54	
190	3 49 7	1 6	1 7 24	2 48	0 43 2 24	44 0 1 12	
195	3 54 44	1 12	1 6 12	2 46	1 4 2 6	44 42 1 0	
200	4 0 15	1 24	1 4 36	2 42	1 12 2 12	45 17 1 0	
205	4 5 38	1 42	1 4 36	2 41	1 45 1 36	45 43 1 12	
210	4 11 1	1 54	1 3 12	2 38	2 5 1 30	46 8 1 6	
215	4 16 17	2 6	1 1 36	2 34	2 26 1 12	46 25 1 6	
220	4 21 25	2 24	0 59 48	2 30	2 46 0 36	46 32 1 18	
225	4 26 24	2 42	0 57 36	2 24	3 3 0 12	46 31 1 18	

Residuū ♀

4 20

	Locus	Equio	ad vi.	ad ho		Lari. Equio	Elōga. Equio										
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2
es	Directus	adde	adde	adde		meri.	adde		♀	adde							
230	431	12	3	0	05436	217	315	012	46	17	130						
								mine									
235	435	45	324	05148	210	330	042	45	47	142							
240	440	4	324	04736	159	339	054	45	3	136							
245	444	2	341	04236	147	345	130	43	57	142							
250	447	35	418	03624	131	346	230	42	24	218							
255	450	37	430	02924	114	340	318	40	21	224							
260	453	4	5	0	02048	052	325	4	6	3742	248						
265	454	48	548	01012	026	3	4	436	24	20	324						
270	455	39	624	0	020	01	230	448	30	5	4	6					
	retrogrd							mine									
273	455	40	7	0	0130	03	219	554	27	1	436						
275	455	37	712	01224	031	154	448	24	55	448							
280	454	35	748	02236	056	1	9	518	18	46	524						
285	452	42	8	0	03112	118	015	536	11	44	542						
								sept.	adde								
290	450	6	830	03436	127	045	6	6	4	22	512						
									○	mine							
295	447	13	818	03112	118	137	742	3	59	6	6						
300	444	37	8	0	02348	059	227	654	11	41	548						
305	442	38	736	01212	030	3	6	612	18	46	530						
310	441	37	636	0220	08	346	4	6	24	54	436						
	Directus							adde	adde								
313	441	27	642	0330	09	357	348	28	8	430							
315	441	34	6	0	01036	026	4	9	312	30	3	4	6				
320	442	27	512	021	053	422	148	34	15	330							
325	444	12	454	02948	115	427	1	6	37	35	318						
330	446	41	418	03624	121	425	048	40	10	254							
335	449	43	342	04236	147	415	030	42	11	224							
									mine								
340	453	16	312	04736	159	4	5	042	43	40	2	6					
345	457	14	248	05112	2	8	347	124	44	44	154						
350	5	130	218	05412	216	323	136	45	29	136							
355	5	61	2	0	05712	223	255	154	45	57	130						

Residuum ♀

4 10

Locuſ	Equio	lati. ad bo.	Lat. Equio	Elōga. Equio
Di. S. g. m. m. 2	g. m. 2 m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2	
es Directue	adde	adde	sept. mine	○ mine
360	5 10 47	1 36 0 59 24 2 19	2 39 2 30	46 10 1 18
365	5 15 44	1 30 1 0 48 2 32	2 15 2 36	46 11 1 24
370	5 20 48	1 12 1 3 0 2 38	1 48 2 18	49 3 1 18
375	5 26 3	0 48 1 3 48 2 39	1 24 2 24	45 44 1 6
380	5 31 22	0 36 1 4 0 2 40	1 3 2 42	45 10 1 6
385	5 36 42	0 30 1 5 48 2 44	0 41 2 30	44 53 1 6
390	5 42 11	0 18 1 7 12 2 48	0 25 2 42	44 18 1 6
			meri. adde	
400	5 53 23	0 0 1 8 0 2 50	0 15 2 18	42 50 1 12
		mine		
410	0 4 43	0 30 1 8 54 2 52	0 46 2 0	41 10 1 0
420	0 16 11	0 42 1 9 36 2 54	1 9 1 24	39 17 1 0
430	0 27 48	0 54 1 10 12 2 56	1 24 1 24	37 16 1 0
440	0 39 30	1 24 1 10 30 2 56	1 36 0 36	35 7 0 48
450	0 51 15	1 18 1 11 18 2 58	1 37 0 18	32 52 0 48
			mine	
460	1 3 8	1 24 1 11 12 2 58	1 34 0 30	30 30 0 42
470	1 15 0	1 30 1 11 36 2 59	1 22 0 36	28 9 0 48
480	1 26 56	1 24 1 11 54 3 0	1 7 1 0	25 43 0 42
490	1 38 55	1 12 1 12 36 3 1	0 48 1 12	23 14 0 48
500	1 51 1	1 18 1 12 48 3 2	0 28 1 30	20 39 0 24
510	2 3 9	1 12 1 12 54 3 2	0 3 1 0	18 7 0 24
			sept. adde	
520	2 15 18	1 0 1 13 18 3 3	0 15 1 6	15 33 0 18
530	2 27 31	0 36 1 13 42 3 4	0 34 0 48	13 0 0 18
540	2 39 48	0 30 1 14 0 3 5	0 47 0 42	10 25 0 6
550	2 52 8	0 12 1 14 24 3 6	0 57 0 18	7 50 0 0
		adde		adde
560	3 4 32	0 6 1 14 42 3 7	1 1 0 24	5 16 0 6
570	3 16 59	0 12 1 14 54 3 7	1 4 0 0	2 42 0 18
			mine	
580	3 29 28	0 36 1 15 24 3 8	1 2 0 6	0 10 0 24
				♀ mine
583	3 33 14	0 42 1 3 8	1 0 0 12	0 36 0 24

♀

4 30

	Locus	Equo	ad vi.	ad ho.	Lat.	Equo	Elōga.	Equo										
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2					
es	Direct	mine	adde	adde	meri.	mine	○	mine										
0	0	1	15	0	12	1	14	30	3	6	1	3	0	12	0	55	0	6
																♀		
10	0	13	40	0	18	1	14	12	3	5	0	58	0	30	1	42	0	18
20	0	16	2	0	36	1	13	42	3	4	0	48	0	48	4	18	0	24
30	0	38	19	0	42	1	13	42	3	4	0	35	1	18	6	54	0	30
40	0	50	16	1	0	1	13	18	3	3	0	15	1	0	9	31	0	42
											sept.	adde						
50	1	2	49	1	12	1	13	0	3	2	0	3	1	24	12	10	0	36
60	1	14	59	1	12	1	12	54	3	2	0	14	1	18	14	43	0	48
70	1	17	8	1	18	1	12	30	3	1	0	45	1	18	17	23	0	48
80	1	39	13	1	18	1	12	24	3	1	1	7	0	48	19	58	0	54
90	1	51	17	1	18	1	12	18	3	1	1	23	0	48	21	32	0	48
100	2	3	20	1	18	1	11	54	3	0	1	38	1	0	25	4	0	54
110	2	15	19	1	12	1	11	42	2	59	1	42	1	6	27	32	1	0
														mine				
120	2	17	16	0	54	1	11	36	2	59	1	47	1	12	29	59	0	54
130	2	39	12	0	54	1	11	12	2	58	1	37	0	48	32	21	0	48
140	2	51	4	0	36	1	10	40	2	57	1	29	1	36	34	39	0	48
150	3	2	52	0	6	1	10	30	2	56	1	10	2	24	36	49	1	0
			adde															
160	3	14	37	0	18	1	10	12	2	55	0	37	2	18	38	54	1	0
170	3	16	19	0	24	1	9	30	2	54	0	6	2	24	40	51	0	48
											meri.	adde						
180	3	37	54	0	48	1	8	24	2	51	0	29	2	24	42	38	0	54
190	1	49	18	1	12	1	7	36	2	49	1	7	2	6	44	12	0	48
195	3	54	56	1	34	1	0	36	2	46	1	35	2	6	44	52	0	54
200	4	10	19	1	42	1	5	12	2	43	1	44	1	54	45	27	0	54
205	4	5	55	1	54	1	5	0	2	42	2	1	1	36	45	55	0	54
210	4	11	20	2	0	1	3	36	2	39	2	20	1	12	46	19	0	54
215	4	16	38	2	24	1	2	12	2	35	2	38	0	54	46	36	1	0
220	4	21	49	2	42	1	0	24	2	31	2	53	0	42	46	45	1	6
225	4	26	51	2	48	0	58	12	2	25	3	5	0	12	46	44	1	12

Residui Q

4 30

	Locus	Equio	ad di.	ad ho.	Lat.	Equio	Eloga.	Equio
	g	m	m	2	g	m	m	2
es	Directus	adde	adde	adde	neri.	miue	Q	miue
130	431	42	3	0	055	24	2	18
135	436	19	3	0	051	48	2	9
140	440	38	3	36	048	12	2	0
145	444	29	3	48	043	48	1	49
150	448	18	3	48	036	48	1	32
155	451	22	4	36	030	24	1	16
160	453	54	4	54	022	24	0	56
165	455	46	5	24	011	24	0	28
170	456	43	6	12	0	4	0	10
	retro	ad			miue	miue		
172	456	51	6	18	0	040	0	2
175	456	49	6	24	0	11	12	028
180	455	53	7	12	022	12	0	56
								sepr.
185	454	2	7	30	030	12	1	16
190	451	31	8	0	035	0	1	28
195	448	36	7	54	031	48	1	19
300	445	57	7	30	024	36	1	1
305	443	54	6	48	014	12	0	35
310	442	43	6	18	0	3	0	8
	Direct				adde	adde		
314	442	31	5	30	0	3	0	7
315	442	34	5	42	0	9	0	23
320	443	19	5	6	020	24	0	51
325	445	1	4	12	028	36	1	12
330	447	24	3	36	035	12	1	28
								miue
335	450	20	3	18	041	36	1	44
340	453	48	2	42	046	48	1	57
345	457	42	2	18	050	12	2	6
350	5	153	1	54	053	36	2	14
355	5	621	1	36	056	24	2	21

Residuū. ♀

4 30

	Locus	Eq̄tio	ad di.	ad ho	Lat.	Eq̄tio	Elōga.	Eq̄tio
Bi	S	g̃ m̃ m̃ 2	g̃ m̃ 2	m̃ 2	g̃ m̃ m̃ 1	g̃ m̃ m̃ 1		
es	directus	adde	adde	adde	sept.	m̃ ue	○	mine
360	5 11	3 1 24	0 59 12	2 28	2 14	2 18	45 57	1 30
365	5 15	59 0 54	1 0 12	2 31	1 49	2 30	45 57	1 12
370	5 21	0 0 36	1 2 12	2 36	1 25	2 48	45 51	1 6
375	5 26	11 0 42	1 3 24	2 38	1 0	2 48	45 33	1 18
380	5 31	28 0 18	1 3 48	2 40	0 36	2 36	45 9	1 6
385	5 36	47 0 6	1 5 24	2 43	0 16	2 36	44 42	1 0
					meri.	adde		
390	5 42	14 0 0	1 6 54	2 47	0 2	2 48	44 7	1 6
		mine						
400	5 53	23 0 30	1 7 30	2 49	0 38	2 18	42 38	0 54
410	0 4 38	1 0 1	8 42	2 52	1 6	1 30	41 0	0 42
420	0 16	5 1 6	1 9 24	2 54	1 23	1 36	39 7	0 48
430	0 27	39 1 18	1 9 42	2 54	1 38	0 48	37 6	0 48
440	0 39	16 1 6	1 10 36	2 56	1 42	0 24	34 59	0 54
					mine			
450	0 51	2 1 24	1 11 24	2 58	1 40	0 18	32 44	0 42
460	1 2 54	1 30	1 11 12	2 58	1 29	0 30	30 23	0 42
470	1 14	45 1 24	1 11 42	2 59	1 16	0 48	28 1	0 36
480	1 26	42 1 18	1 12 12	3 2	0 57	1 12	25 36	0 42
490	1 38	43 1 12	1 12 30	3 1	0 36	1 30	23 6	0 30
500	1 50	48 1 6	1 12 54	3 2	0 13	1 6	20 35	0 30
					sept.	adde		
510	2 2 57	0 54	1 13 6	3 3	0 7	1 12	18 3	0 24
520	2 15	8 0 42	1 13 42	3 4	0 26	1 0	15 30	0 12
530	2 27	25 0 36	1 13 48	3 5	0 42	0 54	12 57	0 0
540	2 39	43 0 12	1 14 18	3 6	0 54	0 30	10 24	0 0
							adde	
550	2 52	6 0 0	1 14 42	3 7	1 0	0 30	7 50	0 12
		adde						
560	3 4 33	0 12	1 14 48	3 7	1 5	0 6	5 17	0 18
570	3 17	1 0 36	1 15 18	3 8	1 4	0 6	2 45	0 24
580	3 29	34 0 48	1 15 36	3 8	1 1	0 36	1 0 14	0 30
							♀	mine
583	3 33	21 0 48		3 9	0 58	0 29	0 32	0 30

Locus		Equo		iad di. ad ho		Lari. Equo		Eloga. Equo	
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2
es	Directus		mine		adde	meri. mine		O mine	
0	0	1	13	0	18	1	14	24	3
10	0	13	37	0	42	1	13	54	3
10	0	15	56	0	42	1	13	36	3
30	0	38	11	1	6	1	13	24	3
40	0	50	26	1	6	1	13	6	3
50	1	2	37	1	12	1	13	0	3
60	1	14	47	1	18	1	12	48	3
70	1	26	55	1	18	1	12	30	3
80	1	39	0	1	24	1	12	24	3
90	1	51	4	1	12	1	12	18	3
100	2	3	7	1	6	1	12	0	3
110	2	15	7	0	54	1	12	0	3
110	2	17	7	1	0	1	12	36	2
130	2	39	3	0	30	1	11	30	2
140	2	50	58	0	12	1	11	18	2
150	3	2	51	0	6	1	10	54	2
160	3	14	40	0	24	1	10	18	2
170	3	26	23	0	48	1	9	54	2
180	3	38	2	1	12	1	8	48	2
190	3	49	30	1	30	1	8	0	2
195	3	55	10	1	36	1	7	12	2
200	4	0	46	1	48	1	5	36	2
205	4	6	14	2	6	1	5	12	2
210	4	11	40	2	30	1	4	24	2
215	4	17	2	2	36	1	2	48	2
220	4	22	16	2	36	1	0	36	2
225	4	27	19	2	48	0	58	36	2

4 40

Loc. Equo		ad bl. ad bo.		Lat. Equo		Eloga. Equo	
Di	S. g. m. m. 2	g. m. 2	m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2
230	432 12	254	055 24	218	311 048	46143	054
235	436 49	312	053 0	212	313 124	4615	16
240	441 14	30	048 36	21	312 224	4534	054
245	445 17	336	043 48	149	315 236	4431	118
250	448 56	46	038 24	136	251 316	4313	148
255	452 8	414	031 0	117	233 342	4118	210
260	454 43	436	023 24	058	218 436	3836	212
265	456 40	448	013 0	032	136 512	3525	230
270	457 45	530	014 40	012	057 548	3124	312
retrogr.		mine		mine			
273	457 59	514	031 0	08	030 554	2833	312
275	457 53	548	0936	024	07612	2624	336
					sepr. adde		
280	457 5	624	01136	054	051 66	2029	412
285	455 17	654	029 12	113	152 636	1334	448
290	452 51	76	035 12	128	31310	625	6
						⊙	mine
295	449 55	718	03236	121	44548	20	524
300	447 12	636	026 0	15	432 418	948	454
305	445 2	618	015 12	038	449 312	171	442
310	443 46	554	05 0	012	457 316	2322	424
Directus		adde adde					
314	443 26	56	03 0	013	51 26	2745	348
315	443 31	442	0748	020	51 26	2841	330
320	444 10	46	018 36	047	51 042	333	310
					mine		
325	445 43	342	027 24	19	454 018	3632	248
330	448 0	36	034 36	126	437 042	3916	224
335	450 53	242	040 24	141	416 118	4123	112
340	454 15	212	046 0	155	352 212	4259	154
345	458 5	154	049 24	23	316 230	447	148
350	51 212	136	053 0	212	143 218	4457	142
355	51 637	16	056 0	220	214 230	4527	124

Residuu ♀

4 40

Locus	Equio	ad bi.	ad ho.	Lat.	Equio	Elōga.	Equio	
Bi	S g m m 2	g m 2 m 1		g m m 2		g m m 2		
es	Directus	adde	adde	adde	sept.	mine	○ mine	
360	5 11 17	0 48	0 58 11 2 25	1 51 2 54	45 42	1 18		
365	5 16 8	0 42	0 59 36 2 29	1 24 2 54	45 45	1 18		
370	5 21 6	0 30	1 2 24 2 36	0 27 2 54	45 39	1 18		
375	5 26 18	0 6	1 2 36 2 36	0 32 2 42	45 20	1 6		
		mine						
380	5 31 31	0 0	1 3 24 2 38	0 10 3 0	44 58	1 6		
				meri.	adde			
385	5 36 48	0 12	1 5 12 2 42	0 10 3 12	44 32	1 12		
390	5 42 14	0 30	1 6 24 2 46	0 30 2 30	43 50	1 6		
400	5 53 18	0 54	1 7 0 2 48	1 1 1 42	42 29	0 54		
410	0 4 24	0 24	1 8 36 2 51	1 21 1 54	40 53	1 0		
410	0 15 56	1 6	1 9 12 2 53	1 39 1 6	38 59	1 0		
430	0 27 26	1 12	1 9 54 2 55	1 46 0 30	36 58	0 54		
				mine				
440	0 39 5	1 30	1 10 18 2 46	1 46 0 0	34 50	0 42		
450	0 50 48	1 30	1 11 6 2 58	1 37 0 18	32 37	0 42		
460	1 2 39	1 24	1 11 12 2 58	1 24 0 48	30 16	0 42		
470	1 14 31	1 18	1 11 48 2 59	1 8 1 12	27 55	0 42		
480	1 26 29	1 18	1 12 12 3 0	0 45 1 12	25 29	0 24		
490	1 38 31	1 6	1 12 36 3 1	0 21 1 6	23 1	0 30		
500	1 50 37	0 54	1 13 6 3 3	0 2 1 24	20 30	0 18		
				sept.	adde			
510	2 2 48	0 54	1 13 18 3 3	0 19 1 6	17 59	0 0		
520	2 15 1	0 30	1 13 48 3 4	0 36 1 6	15 28	0 0		
530	2 27 19	0 12	1 14 12 3 5	0 51 0 36	12 57	0 0		
							adde	
540	2 39 41	0 6	1 14 30 3 6	0 59 0 42	10 24	0 18		
		adde						
550	2 52 6	0 12	1 14 54 3 7	1 5 0 18	7 52	0 18		
560	3 4 35	0 30	1 15 12 3 8	1 6 0 0	5 20	0 30		
570	3 17 7	0 48	1 15 30 3 9	1 3 0 18	2 49	0 36		
580	3 29 42	3 54	1 15 48 3 10	0 55 0 36	0 19	0 48		
						♀ mine		
583	3 33 29	1 0	3 10	0 54	0 54	0 27	0 48	

Locus	Eatio	ad bi.	ad ho.	Lati.	Eatio	Elōga.	Equo.												
Dil	g m m	2	g m	2	m m	2	g m m	2											
es	Directus	mine	adde	adde	meri.	mine	○	mine											
o	o	1	10	o	30	1	14	o	3	5	o	56	o	30	o	51	o	30	
																	♀	adde	
10	o	13	30	o	48	1	13	54	3	5	o	48	1	o	1	48	o	36	
20	o	25	49	1	3	1	13	12	3	3	o	28	o	48	4	28	o	36	
30	o	38	1	1	3	1	13	24	3	3	o	12	1	12	7	6	o	42	
												sept.	adde						
40	o	50	15	1	18	1	13	o	3	2	o	9	1	6	9	45	o	42	
50	1	2	25	1	18	1	12	54	3	2	2	28	1	18	12	24	o	48	
60	1	14	34	1	18	1	12	48	3	2	o	50	o	54	15	1	o	54	
70	1	26	4	1	18	1	12	24	3	1	1	7	o	54	17	40	o	18	
80	1	38	46	1	12	1	12	36	3	1	1	25	o	12	20	14	1	o	
90	1	50	52	1	6	1	12	24	3	1	1	33	o	12	22	50	o	54	
																		mine	
100	2	24	56	2	54	1	12	12	3	o	1	38	o	36	25	22	o	54	
110	2	14	58	o	54	1	1	54	3	o	1	35	o	36	27	51	o	48	
120	2	27	57	6	30	1	12	6	3	o	1	29	1	6	30	15	o	54	
130	2	38	58	o	12	1	11	48	2	59	1	16	1	54	32	38	o	54	
																		adde	
140	2	50	56	o	12	1	11	36	2	59	o	52	2	6	34	56	o	54	
150	3	2	22	o	18	1	11	12	2	58	o	22	2	6	37	7	o	42	
																		meri.	adde
160	3	14	44	o	48	1	10	42	2	57	o	9	2	12	39	12	o	48	
170	3	26	31	1	12	1	10	18	2	56	o	40	2	o	41	7	o	42	
180	3	39	14	1	24	1	9	6	2	53	1	14	1	54	42	55	o	46	
190	3	49	45	1	48	1	8	12	2	58	1	47	1	30	44	27	o	42	
195	3	55	26	2	12	1	7	36	2	49	2	4	1	18	45	7	o	48	
200	4	1	4	2	30	1	6	12	2	46	2	16	1	6	45	43	o	54	
205	4	6	35	2	30	1	6	o	2	45	2	19	o	42	46	11	o	54	
210	4	12	5	2	18	1	4	36	2	41	2	42	o	18	46	37	o	30	
																		mine	
215	4	17	18	2	24	1	2	48	2	37	2	52	o	12	46	56	o	24	
220	4	22	42	2	42	1	1	o	2	32	2	59	o	24	47	4	o	36	
225	4	27	47	2	36	o	58	48	2	27	3	1	o	48	47	4	o	30	

Residuum ♀

4 50

Locus Equio				iad Di. ad ho				Lat. Equio				Eloga. Equio						
Di	S	g	m	m	z	g	m	m	z	g	m	m	z	g	m	m	z	
es	Directus	adde	adde	adde	adde	meri.	mine			♀	adde							
130	4	32	41	2	36	0	56	0	2	20	3	3	1	48	46	51	0	30
135	4	37	21	3	0	0	52	36	2	11	2	59	2	0	46	26	0	42
140	4	41	44	3	24	0	49	48	2	4	2	48	2	18	45	43	1	0
145	4	45	53	3	30	0	44	48	1	52	2	39	3	24	44	44	1	6
150	4	49	37	3	36	0	39	0	1	39	2	20	3	54	43	21	1	12
155	4	52	52	3	48	0	31	24	1	18	1	56	4	24	41	28	1	30
160	4	55	29	4	12	0	23	48	0	59	1	22	4	42	38	58	1	54
165	4	57	28	4	18	0	14	24	0	36	0	44	4	54	35	50	2	6
											sept.	adde						
170	4	58	40	4	42	0	4	15	0	11	0	1	4	36	31	56	2	30
	erroꝝ	d ^o					mine	mine										
174	4	58	57	5	0	0	6	0	0	15	0	38	5	48	28	7	2	54
175	4	58	51	5	18	0	8	24	0	21	0	51	5	0	27	0	3	12
180	4	58	9	5	48	0	20	36	0	51	1	52	4	42	21	11	3	48
185	4	56	26	6	6	0	28	48	1	12	2	58	4	12	14	22	4	12
190	4	54	2	5	54	0	34	48	1	27	3	53	4	54	6	25	4	12
															50	mine		
195	4	51	8	4	0	0	34	0	1	25	5	2	4	18	1	6	4	24
300	4	48	18	5	54	0	26	36	1	6	5	15	4	12	8	59	4	24
305	4	46	5	5	36	0	16	0	0	40	5	21	3	24	16	15	4	18
310	4	44	45	4	36	0	7	0	0	17	5	28	1	30	22	38	3	30
	Directus				adde	adde												
314	4	44	17	5	0	0	1	0	0	2	5	22	1	24	27	7	3	30
315	4	44	18	4	18	0	6	36	0	16	5	22	0	18	28	6	3	24
												mine						
320	4	44	51	3	42	0	17	48	0	44	5	8	0	12	32	33	2	0
325	4	46	20	2	54	0	26	12	1	5	4	51	0	54	36	4	2	24
330	4	48	31	2	30	0	33	48	1	24	4	30	1	54	28	52	1	12
335	4	51	20	2	6	0	39	24	1	38	4	3	2	18	41	1	2	0
340	4	54	37	1	42	0	45	24	1	53	3	30	2	12	42	40	1	24
345	4	58	24	1	6	0	48	48	2	2	2	51	2	30	43	49	1	24
350	5	2	23	0	51	0	52	0	2	10	2	20	3	0	44	40	1	18
355	5	6	48	0	51	0	55	24	2	18	1	49	2	54	45	13	1	30

	Locus	Eqtio	ad di. ad ho.			Lat. Eqtio			Eloga. Eqtio									
	Di	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2					
	es	directus	adde	adde	adde	lept.	mine			○	mine							
360	5	11	25	0	24	0	58	0	2	25	1	22	3	6	45	29	1	12
365	5	16	15	0	12	0	59	12	2	28	0	55	3	18	45	32	1	12
370	5	21	11	0	6	1	1	36	2	34	0	28	2	48	45	26	1	0
					mine													
375	5	26	19	0	18	1	2	24	2	36	0	5	2	30	45	9	1	0
										meri.	adde							
380	5	32	31	0	30	1	3	0	2	37	0	20	2	36	44	47	1	0
385	5	36	46	0	48	1	4	36	2	41	0	42	2	6	44	20	0	48
390	5	42	9	0	48	1	6	0	2	45	0	55	2	6	43	45	0	54
400	5	53	9	1	0	1	7	0	2	47	1	18	2	0	42	20	0	48
410	0	4	19	1	12	1	8	24	2	51	1	40	1	12	40	43	0	54
420	0	15	43	1	30	1	9	6	2	53	1	50	0	36	38	49	0	36
430	0	27	14	1	30	1	9	36	2	54	1	51	0	12	36	49	0	42
														mine				
440	0	38	50	1	24	1	10	18	2	56	1	46	0	18	34	43	0	42
450	0	50	33	1	24	1	11	12	2	58	1	34	0	48	32	30	0	42
460	1	2	25	1	36	1	11	18	2	58	1	16	1	6	30	9	0	18
470	1	14	18	1	18	1	11	48	2	59	0	56	1	12	27	48	0	24
480	1	26	16	1	6	1	12	24	3	1	0	33	1	18	25	25	0	30
490	1	38	20	1	0	1	12	48	3	2	0	10	1	24	22	26	0	12
														lept.	adde			
500	1	50	28	0	54	1	13	6	3	3	0	12	1	18	20	27	0	0
510	2	2	59	0	30	1	13	42	3	4	0	30	1	18	17	59	0	0
520	2	14	56	0	18	1	14	6	3	5	0	47	0	42	15	28	0	6
530	2	27	17	0	6	1	14	18	3	6	0	56	0	48	12	57	0	15
														adde				
540	2	39	40	0	12	1	14	48	3	7	1	6	0	18	10	27	0	18
550	2	52	8	0	48	1	15	12	3	8	1	8	0	12	7	55	0	30
														mine				
560	3	4	44	0	48	1	15	30	3	9	1	6	0	12	5	25	0	36
570	3	17	15	0	48	1	15	36	3	9	1	0	0	36	2	55	0	48
580	3	29	51	1	6	1	16	0	3	10	0	49	0	54	0	27	0	48
583	3	33	39	1	12				3	10	0	41	1	0	0	19	0	48

Locus	Equio	ad bi.	ad ho.	Lati.	Equio	Loga.	Equio
Di S	g m m 2	g m 2	m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2	
es Direct	mine	adde	adde	men.	mine	○	mine
0	0 1 5	0 48	1 13 42	3 4	0 51	1 0	0 46 0 36
						♀	adde
10	0 13 22	1 0	1 13 36	3 4	0 34	0 48	1 54 0 36
20	0 25 38	1 0	1 13 18	3 3	0 20	1 18	4 34 0 42
				sept.	adde		
30	0 37 51	1 18	1 13 6	3 3	0 0	1 0	7 13 0 42
40	0 50	1 1 15	1 13 0	3 2	0 20	1 12	0 52 0 54
50	1 2 12	1 15	1 12 54	3 2	0 41	1 0	12 32 0 54
60	1 14 21	1 15	1 12 48	3 2	0 59	0 54	15 11 0 48
70	1 26 29	1 15	1 12 30	3 1	1 16	0 30	17 48 0 54
80	1 38 34	1 6	2 12 42	3 1	1 27	0 18	20 24 0 54
					mine		
90	1 50 41	0 54	1 12 36	3 1	1 35	0 50	22 59 0 54
100	2 2 47	0 54	1 12 12	3 1	1 32	0 24	25 31 0 48
110	2 14 49	0 30	1 12 18	3 1	1 29	1 12	27 59 0 54
120	2 26 52	0 12	1 12 24	3 1	1 18	1 42	30 24 0 48
130	2 38 56	0 0	1 12 12	3 0	0 57	1 54	32 47 0 42
		adde					
140	2 50 58	0 12	1 11 42	2 59	0 32	2 0	35 51 0 36
150	3 2 55	0 42	1 11 42	2 59	0 1	2 0	37 14 0 42
				meri.	adde		
160	3 14 52	1 0	1 11 6	2 58	0 31	1 48	39 20 0 30
170	3 26 43	1 30	1 10 30	2 56	1 0	2 6	41 14 0 42
180	3 38 28	1 48	1 9 30	2 54	1 33	1 36	43 1 0 36
190	3 50	3 2 6	1 9 0	2 52	2 2	1 12	44 34 0 30
195	3 55 48	2 6	1 8 12	2 50	2 17	0 48	45 15 0 30
200	4 1 29	2 6	1 6 12	2 45	2 17	0 36	45 52 0 18
205	4 7 0	2 6	1 5 36	2 44	2 36	0 0	46 20 0 6
					mine		
210	4 12 28	2 24	1 4 48	2 42	2 45	0 18	46 42 0 18
215	4 17 52	2 24	1 3 24	2 38	2 50	0 30	47 0 0 18
220	4 23 9	2 18	1 0 48	2 32	2 55	1 24	47 10 0 12
225	4 28 13	2 48	0 58 24	2 29	2 53	1 30	47 9 0 30

Reliūm ♀

5 0

	Locus Equo				ad bl. ad bo.				Lat. Equo				Eloga. Equo			
	Di	Di	g	m	m	2	g	m	2	m	2		g	m	m	2
es	Directus	adde	adde	adde	adde	adde	adde	adde	adde	adde	adde	adde	adde	adde	adde	adde
230	4 33 7	3 0	0 56 48	2 22	2 45	1 54	46 57	0 36								
235	4 37 51	3 0	0 53 24	2 13	2 39	2 42	46 33	0 36								
240	4 42 18	2 48	0 50 0	2 5	2 25	3 6	45 53	0 24								
245	4 46 28	3 0	0 45 0	1 42	2 5	3 24	44 55	0 42								
250	4 50 13	3 24	0 39 24	1 38	1 41	3 48	43 33	1 6								
255	4 53 30	3 6	0 32 12	1 20	1 12	4 0	41 43	0 54								
260	4 56 11	3 24	0 20 0	1 0	0 35	4 12	39 17	1 18								
									sept.	adde						
265	4 58 11	3 48	0 15 12	0 38	0 2	4 48	36 11	1 42								
270	4 59 27	4 12	0 5 0	0 12	0 47	5 18	32 21	2 12								
	retro	ad														
274	4 59 47	4 48	0 3 0	0 7	1 36	5 0	28 36	2 6								
275	4 59 44	4 30	0 7 24	0 18	1 41	5 36	27 32	2 36								
280	4 59 7	4 12	0 20 0	0 50	1 39	5 24	21 49	2 30								
285	4 57 27	4 30	0 29 12	1 13	3 40	4 48	15 4	2 54								
290	4 55 1	4 24	0 34 36	1 26	4 42	4 48	7 35	3 0								
295	4 52 8	4 24	0 34 12	1 25	5 45	4 54	0 22	3 12								
300	4 49 17	4 24	0 27 12	1 8	5 57	2 54	8 15	3 18								
305	4 47 1	4 0	0 18 0	0 45	5 55	1 30	15 32	3 6								
310	4 45 31	3 24	0 6 0	0 15	5 43	0 54	12 3	2 48								
	Directus															
315	4 45 1	3 6	0 5 24	0 13	5 25	0 6	27 32	2 36								
320	4 45 28	2 36	0 16 12	0 40	5 6	1 24	32 3	2 18								
325	4 46 49	2 24	0 25 24	1 3	4 42	2 0	35 40	2 18								
330	4 48 56	1 42	0 33 0	1 12	4 11	1 54	38 30	1 48								
335	4 51 41	1 6	0 38 36	1 36	3 40	2 24	40 41	1 24								
340	4 54 54	0 54	0 44 12	1 50	3 8	3 54	42 22	1 24								
345	4 58 35	0 54	0 48 12	2 0	2 56	3 0	43 35	1 30								
350	5 2 36	0 36	0 52 12	2 10	1 50	3 12	44 27	1 24								
355	5 6 57	0 6	0 54 24	2 16	1 20	3 36	44 58	1 6								

Residuum ♀

5 0

Locus	Eqtio	ad vi.	ad ho.	Lat.	Eqtio	Elōga.	Eqtio
Di	S 5 m m 2	5 m 2 m 2		5 m m 2		5 m m 2	
es	Directus	adde	adde	adde	sept.	miue	⊙ miue
360	5 11 29 0 0	0 57 36 2 54		0 51 3 42		45 17 1 12	
		miue					
365	5 16 17 0 24	0 58 48 2 27		0 22 3 6		45 20 1 0	
				mer.	adde		
370	5 21 11 0 36	1 1 0 2 32		0 0 3 12		45 15 0 54	
375	5 26 16 0 48	1 2 0 2 35		0 30 2 12		44 59 0 54	
380	5 31 26 1 0	1 2 14 2 36		0 46 2 24		44 37 0 42	
385	5 36 38 0 54	1 4 36 2 41		1 3 2 18		44 13 0 48	
390	5 42 1 1 18	1 5 48 2 44		1 16 2 6		43 46 0 36	
400	5 52 59 1 24	1 6 48 2 48		1 38 1 36		42 12 0 48	
410	0 4 5 1 30	1 8 6 2 50		1 52 0 54		40 34 0 42	
420	0 15 18 1 30	1 9 6 2 53		1 56 0 18		38 43 0 42	
					miue		
430	0 26 59 1 36	1 9 42 2 54		1 53 0 12		36 42 0 30	
440	0 38 36 1 42	1 10 18 2 56		1 43 0 48		34 36 0 24	
450	0 50 19 1 36	1 11 0 2 57		1 26 0 54		32 23 0 24	
460	1 2 9 1 12	1 11 36 2 59		1 5 1 12		30 6 0 30	
470	1 14 5 1 18	1 12 0 3 0		0 43 1 12		27 44 0 18	
480	1 26 5 1 6	1 12 30 3 1		0 21 1 30		25 20 0 6	
				sept.	adde		
490	1 38 10 0 48	1 12 54 3 2		0 4 1 18		22 54 0 6	
						adde	
500	1 50 19 0 36	1 13 30 3 4		0 25 1 6		20 27 0 6	
510	2 2 34 0 34	1 13 54 3 5		0 43 0 54		37 59 0 12	
520	2 14 59 0 6	1 14 18 3 6		0 54 0 54		35 29 0 18	
		adde					
530	2 27 16 0 6	1 14 36 3 7		1 5 0 30		13 0 0 24	
540	2 39 42 0 30	1 15 6 3 8		1 9 0 24		10 30 0 30	
				miue			
550	2 52 13 0 42	1 15 30 3 9		1 10 0 12		8 0 0 42	
560	3 4 48 0 54	1 15 30 3 9		1 4 0 24		5 31 0 42	
570	3 17 23 1 6	2 15 54 3 10		0 54 0 36		3 3 0 24	
580	3 30 2 1 12	1 16 24 3 12		0 40 0 48		0 25 0 54	
						♀	miue
583	3 33 51 1 12		3 11	0 35 0 18		0 11 1 0	

5				10				
Locus	Eāno	ad vl.	ad ho.	Lati.	Eāno	Elōga.	Eāno	
20	5 5 m m 2	5 m 2	m 2	5 m m 2	5 m m 2			
es	Directo	miue	adde	adde	men.	miue	○ miue	
0	0 0 57	1 0 1 13 30	3 4	0 41	0 48	0 44	0 36	
						♀	adde	
10	0 13 12	1 0 1 13 36	3 4	0 26	1 0	2 0 0 48		
20	0 25 28	1 18 1 13 0	3 3	0 7	1 6	4 41	0 42	
					sept.	adde		
30	0 37 38	1 18 51 13 12	3 3	0 10	1 24	7 20	0 54	
40	0 49 50	1 18 1 12 54	3 2	0 32	1 6	10 1 0 54		
50	1 1 59	1 12 1 12 54	3 2	0 51	1 0	12 19	0 54	
60	1 14 8	1 12 1 12 48	3 2	1 8	0 36	15 41	1 0	
70	1 26 16	1 6 1 12 42	3 2	1 21	0 24	17 57	0 54	
					miue			
80	1 38 23	1 0 1 12 54	3 2	1 30	0 18	20 33	0 48	
90	1 50 32	0 54 1 12 36	3 2	1 30	0 12	23 8	0 48	
100	2 2 38	0 30 1 12 36	3 7	1 28	0 54	25 39	0 54	
110	2 14 44	0 18 1 12 36	3 1	1 17	1 18	28 8	0 42	
120	2 26 50	0 0 1 12 36	3 1	1 1	2 48	30 32	0 42	
		adde						
130	2 38 56	0 18 1 12 24	3 1	0 38	1 54	32 54	0 42	
140	2 51 0	0 36 1 12 12	3 0	0 12	1 54	35 11	0 36	
					men.	adde		
150	3 3 2 1 0 1 12 0	3 0	0 19	1 54	37 21	0 30		
160	3 15 2 1 18 1 11 36	2 59	0 49	1 54	29 25	0 30		
170	3 26 58	1 30 1 10 48	2 57	1 21	1 30	41 21	0 24	
180	3 38 46	1 48 1 9 48	2 54	1 49	0 54	43 7	0 18	
190	3 50 24	1 57 1 9 0	2 52	2 14	0 42	44 39	0 0	
						miue		
195	3 56 9 1 57 1 8 12	2 50	2 25	0 6	45 20	0 6		
					adde			
200	4 1 50 2 12 1 6 12	2 45	2 33	0 6	45 55	0 6		
205	4 7 21 2 24 1 6 12	2 45	2 36	0 0	46 21	0 18		
					miue			
210	4 12 52 1 12 1 4 48	2 42	2 42	0 48	46 45	0 6		
215	4 18 16 2 24 1 3 12	2 38	2 45	1 12	47 3	0 6		

Residuū ♀

5 10

Locus	Equio	ad bi.	ad bo.	Lat.	Equio	Eloga.	Equio
21	5	10	15	20	25	30	35
es directus	adde	adde	adde	meri.	mine	♀	adde
220	4 23 32	2 42	1 1 48	2 34	2 41	1 30	47 12 0 18
225	4 28 41	2 30	0 59 12	2 28	2 38	2 12	47 14 0 12
230	4 33 37	2 30	0 56 48	2 22	2 26	2 18	47 31 0 12
235	4 38 21	2 54	0 53 0	2 12	2 12	2 30	46 39 0 18
240	4 42 46	2 54	0 50 24	2 6	1 54	3 6	45 57 0 36
245	4 46 58	2 24	0 45 48	1 54	1 31	3 24	45 2 0 12
250	4 50 47	2 36	0 38 48	1 37	1 3	4 6	43 44 0 24
255	4 54 1	2 54	0 32 48	1 23	0 32	5 6	41 52 1 48
					sept.	adde	
260	4 59 45	3 6	0 24 48	1 2	0 7	5 30	39 30 0 0
265	4 58 49	3 6	0 16 0	0 40	0 52	5 18	36 28 0 12
270	5 0 9	2 36	0 4 0	0 10	1 40	5 6	32 43 0 54
	retrograd		mine	mine			
275	5 0 19	2 48	0 8 0	0 20	2 27	4 12	27 58 1 12
280	4 59 45	2 48	0 19 24	0 48	3 33	4 6	22 14 1 24
285	4 58 12	3 6	0 29 24	1 13	4 18	4 18	15 33 1 54
290	4 55 45	3 12	0 34 36	1 26	5 30	5 42	8 5 2 0
295	4 52 52	3 24	0 39 12	1 25	6 34	3 54	0 10 2 30
							⊙ mine
300	4 50 1	2 42	0 28 0	1 10	6 26	2 6	7 42 2 6
305	4 47 41	2 30	0 19 12	0 48	6 10	0 54	15 1 2 6
					mine		
310	4 46 5	2 18	0 6 36	0 16	5 52	0 42	21 35 2 0
	directus		adde	adde			
315	4 45 32	2 6	0 4 24	0 11	5 24	1 30	27 6 2 0
320	4 45 54	1 30	0 15 48	0 39	4 52	1 30	31 40 1 36
325	4 47 13	1 0	0 24 0	1 0	4 22	2 6	35 17 1 18
330	4 49 13	0 45	0 31 44	1 19	3 52	5 6	38 12 1 12
335	4 51 52	0 45	0 38 12	1 35	3 16	2 48	40 27 1 24
340	4 55 3	0 30	0 44 12	1 50	2 29	3 12	42 18 1 18
345	4 58 44	0 6	0 47 36	1 35	1 56	3 48	43 20 1 6
		mine					
350	5 2 42	0 6	0 51 12	2 8	1 18	4 0	44 13 1 6

Residuum ♀

S 10

	Locus				Eātio				ad bi.				ad ho				Lat.				Eātio				Eloga.				Eātio			
Bi	S	g	m	m	2	g	m	2	m	2	g	m	2	m	2	g	m	2	m	2	g	m	2	m	2	g	m	2	m	2		
es	Directus				mine				adde				adde				sept.				mine				○				mine			
355	5	6	58	0	18	0	54	12	2	15	0	44	3	24	44	47	1	6														
360	5	11	29	0	42	0	56	48	2	20	0	14	2	30	45	5	0	48														
															meri.	adde																
365	5	16	13	0	54	0	58	24	2	26	0	9	2	54	45	10	0	42														
370	5	21	5	0	54	1	0	36	2	31	0	32	2	42	45	6	0	48														
375	5	26	8	1	0	1	1	36	2	34	0	52	2	42	44	50	0	42														
380	5	31	16	1	12	1	2	36	2	46	1	10	2	12	44	30	0	42														
385	5	36	29	1	30	1	3	48	2	39	1	26	2	0	44	4	0	36														
390	5	41	48	1	18	1	5	42	2	44	1	37	1	48	43	30	0	48														
400	5	52	45	1	24	1	6	42	2	47	1	54	1	12	42	0	0	42														
410	0	3	52	1	30	1	8	6	2	50	2	1	0	30	40	27	0	36														
420	0	15	13	1	36	1	9	0	2	52	1	59	0	6	48	36	0	30														
															mine																	
430	0	26	43	1	36	1	9	36	2	54	1	51	0	36	36	37	0	30														
440	0	38	19	1	30	1	10	24	2	56	1	35	0	36	34	32	0	30														
450	0	50	3	1	18	1	11	24	2	58	1	17	1	18	32	19	0	24														
460	1	1	57	1	18	1	11	30	2	59	0	53	1	18	30	1	0	18														
470	1	13	52	1	6	1	12	12	3	0	0	41	1	30	27	41	0	6														
480	1	25	54	0	54	1	12	48	3	2	0	6	1	30	25	19	0	0														
															sept.	adde																
499	1	38	2	0	42	1	13	6	3	3	0	17	1	18	22	53	0	12														
500	1	50	13	0	24	1	13	42	3	4	0	36	1	0	20	28	0	12														
510	2	2	30	0	6	1	14	12	3	5	0	52	1	6	18	1	0	18														
520	2	14	52	0	0	1	14	30	4	6	1	1	3	0	42	15	32	0	37													
															adde																	
530	2	27	17	0	30	1	15	0	3	7	1	10	0	36	13	4	0	30														
															mine																	
540	2	39	47	0	42	1	15	18	3	8	1	13	0	6	10	35	0	42														
550	2	52	20	0	54	1	15	42	3	9	1	8	0	6	8	7	0	42														
560	3	4	57	1	6	1	15	42	3	9	1	0	0	36	5	38	0	54														
570	3	17	34	1	12	1	16	0	3	10	0	48	0	54	3	12	0	54														
580	3	30	14	1	12	1	16	12	3	10	0	32	1	0	0	44	1	6														
																♀	mine															
583	3	34	3	1	18				3	10	0	27	1	0	0	1	1	0														

	Locus			Eqtio			ad vi. ad bo.			Lat. Eqtio			Elōga. Eqtio					
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	
es	Directus			mine		adde		adde		mer.		mine		⊙		mine		
o	o	o	47	1	6	1	13	3	o	33	1	6	o	34	o	42		
														♀		adde		
10	o	13	2	1	12	1	13	18	3	3	o	16	1	6	2	8	o	48
											sept.	adde						
20	o	25	15	1	18	1	13	o	3	3	o	4	1	12	4	48	o	54
30	o	37	25	1	12	1	13	12	3	3	o	24	1	o	7	29	o	54
40	o	49	37	1	12	1	13	o	3	2	o	43	1	o	10	10	o	54
50	1	1	47	1	18	1	12	54	3	2	1	1	o	48	12	50	o	54
60	1	13	56	1	12	1	12	54	3	2	1	14	o	36	15	29	o	48
												mine						
70	1	26	5	1	o	1	12	48	3	2	1	25	o	6	18	6	o	48
80	1	38	13	o	48	1	13	o	3	2	1	27	o	6	20	41	o	54
90	1	50	23	o	36	1	13	o	3	2	1	27	o	48	23	16	o	48
100	2	2	33	o	24	1	12	48	3	2	1	19	1	18	25	48	o	42
110	2	14	41	o	o	1	12	54	3	2	1	4	1	36	28	15	o	42
				adde														
120	2	29	50	o	12	1	12	54	2	6	o	43	1	12	30	39	o	36
130	2	38	59	o	30	1	12	42	3	2	o	19	1	48	33	1	o	30
											mer.	adde						
140	2	51	6	o	54	1	12	36	3	1	o	7	1	48	35	17	o	24
150	3	3	12	1	6	1	12	18	3	1	o	38	1	30	37	16	o	18
160	3	15	15	1	18	1	11	48	2	59	1	8	1	24	39	30	o	12
170	3	27	13	1	36	1	11	36	2	58	1	36	1	o	41	25	o	6
																mine		
180	3	39	4	1	48	1	10	o	2	55	1	58	1	o	43	10	o	6
190	3	50	44	2	6	1	8	48	2	52	2	11	o	23	44	30	o	o
195	3	56	28	2	o	1	8	48	2	52	2	26	o	6	45	19	o	o
												mine						
200	4	2	11	2	o	1	6	36	2	46	2	34	o	24	45	56	o	12
205	4	7	45	2	12	1	5	48	2	44	2	36	o	48	46	24	o	6
210	4	13	14	2	18	1	5	12	2	43	2	34	1	6	46	46	o	6
215	4	18	40	2	24	1	3	48	2	39	2	33	1	36	47	4	o	o
220	4	23	59	2	18	1	1	24	2	34	2	26	1	48	47	15	o	12
225	4	29	6	2	18	o	59	12	2	28	2	16	2	12	47	16	o	6

Residuū ♀

5 20

Locus	Equo	ad di.	ad ho.	Lat.	Equo	Loga.	Equo
Di. S. g. m. m. 2	g. m. 2	m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2		
es Directus	adde	adde	adde	men.	mine	♀	mine
230	4 34 2	1 24 0	57 0	2 22 1	3 2 42 47	5 0	0
235	4 38 45 2	18 0	53 36 2	14 1	47 3	0	46 42 0
240	4 43 15 2	6 0	49 14 2	3 1	23 4	0	46 3
							adde
245	4 47 12 2	14 0	46 12 1	55 0	57 4	30 4	54 0
250	4 51 13 2	6 0	39 14 1	38 0	22 4	54 43	48 0
					sept.	adde	
255	4 54 30 2	18 0	33 12 1	23 0	19 4	24 42	0
260	4 57 16 1	48 0	28 48 1	2 1	2 4	12 39	40 0
265	4 59 20 1	42 0	15 0	39 0	45 4	0	36 40 0
270	5 0	35 1	30 0	4 24 0	11 2	31 4	6 32
	retrogr.		mine	mine			
275	5 0	57 1	36 0	8 0	20 0	3 19 4	12 28
280	5 0	17 2	6 0	18 48 0	47 4	14 3	54 22
285	4 58 43 1	48 0	29 12 1	13 5	11 3	6 15	52 0
290	4 56 17 1	36 0	34 12 1	25 6	7 2	54 8	26 1
295	4 53 26 1	18 0	35 36 1	19 7	3 2	0	0
							⊙ mine
300	4 50 28 1	36 0	28 12 1	10 6	47 0	6 7	21 1
						mine	
305	4 48 6 1	24 0	19 36 0	49 6	19 0	54 14	40 1
310	4 46 28 1	12 0	7 0	17 0	45 5	1 0	21 15 1
315	4 45 53 0	42 0	1 0	0 2	5 9	1	48 26
	Directus		adde	adde			
316	4 45 52 1	3 0	4 15 0	11 5	0 1	48 27	46 0
320	4 46 9 0	27 0	14 48 0	37 4	37 2	48 31	24 0
325	4 47 23 0	27 0	23 24 0	58 4	1 3	6 35	4 1
330	4 49 20 0	24 0	32 0	120 3	21 4	0	38 0
335	4 52 0 0	6 0	37 36 1	34 2	28 4	0	40 13 1
		mine					
340	4 55 9 0	12 0	43 24 1	48 1	57 4	30 41	55 1
345	4 58 45 0	30 0	47 12 1	54 1	18 3	42 43	9 0
350	5 1	41 0	48 0	50 48 2	7 0	38 2	42 44
355	5 6	55 1	6 0	53 24 2	13 0	10 3	36 44

Residua ♀

5 10

Locus	Equio	ad vi.	ad ho.	Lat.	Equio	Elōga.	Equio
2	g m m 2	g m 2 m 2		g m m 2		g m m 2	
es	Directus	mine	adde	adde	meri.	adde	○ mine
360	5 11 22	1 6	0 56	24	2 21	0 11	3 24
365	5 16 4	1 12	0 58	24	2 26	0 38	3 0
370	5 20 56	1 18	1 0	24	2 31	0 59	3 6
375	5 25 58	1 18	1 1	12	2 33	1 19	2 18
380	5 31 4	1 36	1 2	0	2 35	1 32	2 18
385	5 36 14	1 24	1 4	12	2 40	1 46	1 48
390	5 41 35	1 30	1 5	36	2 44	1 55	1 30
400	5 52 31	1 48	1 6	36	2 46	2 6	0 36
410	0 3 37	1 36	1 8	0	2 50	2 6	0 12
							mine
410	0 14 57	1 42	1 9	0	2 52	2 0	0 36
430	0 16 27	1 36	1 9	42	2 54	1 45	0 36
440	0 38 4	1 24	1 10	36	2 56	1 29	0 30
450	0 49 50	1 18	1 11	24	2 58	1 4	1 18
460	1 1 44	1 12	1 11	42	2 59	0 40	1 24
470	1 13 41	0 54	1 12	24	3 1	0 16	1 36
						sept.	adde
480	1 25 45	0 36	1 13	0	3 2	0 9	1 24
490	1 37 55	0 30	1 13	24	3 3	0 30	1 6
500	1 50 9	0 6	1 14	0	3 5	0 46	1 12
		adde					
510	2 2 29	0 12	1 14	36	3 6	1 3	0 48
510	2 14 52	0 30	1 15	0	3 7	1 10	0 42
530	2 27 22	0 36	1 15	12	3 8	1 16	0 0
540	2 39 54	0 48	1 15	30	3 9	1 12	0 0
							mine
550	2 52 29	1 0	1 15	54	3 10	1 7	0 36
160	3 5 8	1 0	1 15	48	3 10	0 54	0 54
570	3 17 46	1 18	1 16	0	3 10	0 39	1 0
580	3 30 26	1 30	1 16	36	3 11	0 22	1 6
583	3 34 16	1 24			3 11	1 0	17

	Locus	Eātio	ad di.	ad ho	Lat.	Eātio	Elōga.	Eātio
Di	S	g m m 2	g m 2	m 2	g m m 2	g m m 2		
ce	Directus	miue	adde	adde	meri.	miue	○	miue
o	o	o 36	1 12	1 13 24	3 3	o 22	1 o	o 27
							♀	adde
10	o	12 50	1 18	1 13 12	3 3	o 5	1 18	2 16
						sept.	adde	
20	o	25	2 1 15	1 13 6	3 3	o 16	1 o	4 57
30	o	37	13 1 15	1 13 12	3 3	o 34	1 o	7 38
40	o	49	25 1 15	1 12 54	3 2	o 53	o 42	10 19
50	1	1 34	1 6 1 13	o 3 2	1 9	o 36	10 19	o 54
60	1	13 44	1 o 1 13	6 3 2	1 20	o o	15 37	o 48
70	1	25 55	o 54 1 13	o 3 2	1 24	o o	18 14	o 48
						miue		
80	1	38 5	o 36 1 13 12	3 3	1 26	o 36	20 50	o 49
90	1	50 17	o 18 1 13 12	3 3	1 20	1 6	23 24	o 48
100	2	2 29	o o 1 13 12	3 3	1 6	1 18	25 55	o 36
		adde						
110	2	14 41	o 12 1 13 6	3 3	o 48	1 36	28 22	o 36
120	2	26 53	o 30 1 13 12	3 3	o 26	1 42	30 45	o 30
130	2	39 4	o 48 1 13 6	3 3	o 1	1 36	33 6	o 18
					meri.	adde		
140	2	51 15	1 6 1 12 48	3 2	o 25	1 48	35 21	o 18
150	3	3 23	1 24 1 12 30	3 1	o 53	1 42	37 29	o 12
160	3	15 28	1 42 1 12 6	3 o	1 22	1 12	39 23	o o
							miue	
170	3	27 29	1 48 1 11 18	2 58	1 46	1 6	41 26	o 6
180	3	39 22	2 6 1 10 18	2 56	2 6	o 30	43 9	o o
						miue		
190	3	51 5	1 48 1 8 48	2 52	2 25	o 6	44 40	o 18
195	3	56 49	2 o 1 8 36	2 51	2 27	o 24	45 19	o 16
200	4	2 32	2 o 1 7 o	2 48	2 30	1 6	45 54	o 18
205	4	8 7	2 o 1 6 o	2 45	2 28	1 12	46 23	o 24
210	4	13 37	2 o 1 5 24	2 42	2 23	1 24	46 45	o 24
215	4	19 4	1 54 1 3 36	2 38	2 17	1 48	47 4	o 24
220	4	24 22	1 54 1 1 24	2 34	2 8	2 36	47 13	o 18
225	4	29 29	1 48 o 59 24	2 28	1 54	3 6	47 13	o 18

Residuū ♀

5 30

Locus Equio				iad Di. ad ho				Latit Equio				Eloga. Equio						
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	
es	Directus	adde	adde	adde	adde	meri.	miue	Q	miue									
130	4	34	26	1	48	0	58	24	2	26	1	36	3	24	47	5	0	18
135	4	39	8	1	54	0	55	36	2	19	1	17	3	48	46	41	0	12
140	4	43	36	1	36	0	50	0	2	5	0	43	3	48	46	3	0	24
145	4	47	46	1	24	0	45	36	1	54	0	11	4	0	45	7	0	30
											sept.	adde						
150	4	51	34	1	18	0	39	48	1	39	0	27	3	54	43	49	0	24
155	4	54	53	0	48	0	32	12	1	20	1	3	3	24	42	4	0	42
160	4	54	34	0	36	0	24	36	1	1	1	44	3	6	39	41	0	42
165	4	59	37	0	48	0	14	36	0	36	2	25	3	36	46	41	0	24
170	5	0	50	1	0	0	4	36	0	11	3	11	3	36	32	53	0	6
	retrogrd						miue	miue										
175	5	1	13	0	42	0	7	0	0	17	4	1	2	36	28	14	0	12
180	5	0	38	0	12	0	19	24	0	48	4	53	2	6	22	38	0	24
185	4	59	1	0	6	0	29	36	1	14	5	42	2	30	16	1	0	18
190	4	56	33	0	24	0	36	48	1	27	6	36	0	54	8	38	0	0
												miue					adde	
195	4	53	39	0	24	0	35	0	1	27	7	23	0	6	0	44	0	18
															⊙			
300	4	50	44	0	12	0	18	48	1	12	6	48	0	12	7	8	0	18
							miue											
305	4	48	20	0	24	0	10	0	0	50	6	10	1	12	14	27	0	0
310	4	46	40	0	18	0	8	0	0	20	5	35	3	36	21	7	0	18
315	4	46	0	0	0	0	3	0	0	7	4	51	2	42	26	36	0	36
	directus						adde	adde										
317	4	45	54	0	0	0	6	20	0	16	4	36	2	42	28	39	0	42
320	4	46	13	0	0	0	15	0	0	37	4	9	3	0	31	15	0	48
325	4	47	28	0	24	0	13	12	0	51	3	30	4	48	34	53	0	36
330	4	49	24	0	36	0	31	24	1	18	2	41	4	54	37	48	0	36
335	4	53	1	0	54	0	37	0	1	32	1	58	4	6	40	2	0	30
340	4	55	6	1	0	0	42	48	1	47	1	12	3	6	41	45	0	30
345	4	58	40	1	12	0	46	36	1	56	0	41	3	12	43	0	0	24
350	5	2	33	1	18	0	50	12	2	5	0	11	9	54	43	55	0	24

Residuū 9

5 30

Locus	Eātio	ad di.	ad ho.	Lati.	Eātio	Elōga.	Eātio
Di. S. g. m. m. :	g. m. m. :	g. m. m. :	g. m. m. :	g. m. m. :	g. m. m. :	g. m. m. :	g. m. m. :
es	Direct	mīue	adde	adde	meri.	adde	○ mīue
355	5 6 44	1 24	0 53 24	2 13	0 21	3 24	44 31 0 24
360	5 11 11	1 24	0 56 12	2 10	0 45	3 30	44 51 0 30
365	5 15 52	1 36	0 58 12	2 25	1 8	2 42	44 57 0 24
370	5 20 43	1 45	1 0 24	2 31	1 30	2 12	44 52 0 24
375	5 25 45	1 48	1 0 36	2 32	1 42	2 6	44 36 0 24
380	5 30 48	1 39	1 2 24	2 36	1 55	1 42	44 18 0 36
385	5 36 0	1 39	1 4 0	2 40	2 4	1 12	43 51 0 30
390	5 41 10	1 48	1 5 18	2 43	2 10	0 54	43 16 0 24
400	5 52 13	1 48	1 6 48	2 47	2 12	0 12	41 54 0 24
						mīue	
410	0 3 11	1 48	1 7 54	2 50	2 8	0 24	40 16 0 18
420	0 14 40	1 42	1 9 6	2 53	1 54	0 30	38 27 0 12
430	0 26 11	1 30	1 9 54	2 55	1 39	1 30	36 29 0 12
440	0 37 50	1 36	1 10 42	2 57	1 14	1 18	34 24 0 0
450	0 44 37	1 12	1 11 30	2 59	0 51	1 42	32 12 0 0
							adde
460	1 1 32	1 0	1 12	0 3 0	0 26	1 48	29 58 0 6
					sept.	adde	
470	1 13 32	0 42	1 12 42	3 2	0 0	1 24	27 40 0 12
480	1 25 39	0 36	1 13 6	3 3	0 23	1 12	25 20 0 24
490	1 37 50	0 6	1 13 48	3 4	0 41	1 24	22 58 0 12
		adde					
500	1 50 8	0 6	1 14 18	3 6	0 58	1 0	20 33 0 30
510	2 2 31	0 24	1 14 36	3 6	1 11	0 42	18 8 0 36
520	2 14 57	0 36	1 15 6	3 8	1 17	0 12	15 43 0 48
530	2 27 28	0 48	1 15 24	3 8	1 16	0 0	13 17 0 54
						mīue	
540	2 40 2	1 0	1 15 42	3 9	1 12	0 24	10 51 0 54
550	2 52 39	1 12	1 16 0	3 10	1 1	0 42	8 24 0 54
560	3 5 19	1 18	1 16 0	3 10	0 45	0 54	5 57 1 0
570	3 17 59	1 24	1 16 12	3 10	0 29	0 54	3 31 1 0
580	3 30 41	1 18	1 16 12	3 11	0 11	0 54	1 7 1 0
583	3 34 30	1 18	1 16 12	3 11	0 6	1 6	0 20 0 54

Locus	Eqtio	ad bi.	ad ho.	Lati.	Eqtio	Elōga.	Eqtio
20	5 5 m m 2	5 m 2	m 2	5 m m 2	5 m m 2	5 m m 2	
es	Directus	miue	adde	adde	meri.	miue	○ miue
0	0 0 24 1 12	1 13 18	3 3	0 12 1 12	0 19 1 0		
				sept.	adde	♀	adde
10	0 12 37	1 12 1 13 18	3 3	0 8 1 0	2 25 0 54		
20	0 24 50	1 12 1 13 6	3 3	0 26 1 0	5 6 0 54		
30	0 37 1	1 18 1 13 6	3 3	0 44 0 48	7 47 0 54		
40	0 49 12	1 6 1 13 6	3 3	1 0 0 54	10 28 0 54		
50	1 1 23	1 0 1 13 6	3 3	1 15 0 6	13 8 0 48		
60	1 13 34	0 48 1 13 12	3 3	1 20 0 12	15 45 0 54		
					miue		
70	1 25 46	0 36 1 13 18	3 3	1 24 0 24	18 22 0 48		
80	1 37 59	0 18 1 13 30	3 4	1 20 1 0	20 58 0 42		
90	1 50 14	0 6 1 13 30	3 4	1 10 1 24	23 32 0 30		
		adde					
100	2 12 29	0 6 1 13 24	3 4	0 53 1 24	26 1 0 30		
110	2 14 43	0 24 1 13 24	3 4	0 32 1 36	28 28 0 24		
120	1 26 57	0 42 1 13 24	3 4	0 9 1 36	30 50 0 12		
				meri.	adde		
130	2 39 12	1 0 1 13 24	3 4	0 15 1 48	33 9 0 12		
140	2 51 26	1 12 1 13 36	3 3	0 43 1 36	35 24 0 0		
150	3 3 37	1 36 1 12 48	3 2	1 10 1 12	37 31 0 6		
						miue	
160	3 15 49	1 36 1 12 36	3 0	1 34 1 12	39 32 0 6		
170	3 27 47	1 54 1 11 12	2 59	1 57 0 42	41 25 0 12		
180	3 39 43	1 36 1 10 0	2 55	2 13 0 0	43 9 0 30		
					miue		
190	3 51 23	2 0 1 9 12	2 53	2 24 0 48	44 37 0 24		
195	3 57 9	2 0 1 8 36	2 51	2 23 1 0	45 16 0 24		
200	4 2 52	1 54 1 7 0	2 47	2 19 1 6	45 51 0 30		
205	4 8 27	1 15 1 6 0	2 45	2 16 1 36	46 19 0 30		
210	4 13 57	1 15 1 5 12	2 43	2 9 2 6	46 41 0 24		
215	4 19 23	1 42 1 3 36	2 39	1 59 2 56	47 0 0 30		
220	4 24 41	1 36 1 1 12	2 33	1 42 2 42	47 10 0 30		
225	4 29 47	1 36 0 59 24	2 28	1 23 2 48	47 11 0 30		

Residuum ♀

5 40

	Locus	Eatio	ad bi.	ad ho.	Lat.	Eatio	Eloga.	Eatio
	D S g m m 2	g m 2 m 2			g m m 2		g m m 2	
	es	Directus	adde	adde	adde	meri.	mine	♀ mine
230	4 34 44	1 24	0 56 36	2 21	1 2 3 6	47 2 0 36		
235	4 39 27	1 24	0 53 0	1 12	0 39 3 18	46 39 0 30		
240	4 43 52	1 6	0 49 36	2 4	0 5 2 54	45 59 0 36		
					sepr.	adde		
245	4 48 0	0 48	0 45 24	1 53	0 28 3 0	45 2 0 42		
250	4 51 47	0 36	0 38 48	1 37	1 6 2 54	43 45 0 48		
255	4 55 17	0 17	0 31 48	1 19	1 37 2 12	41 57 0 48		
260	4 57 40	0 27	0 28 0	1 2	2 15 4 0	39 34 0 36		
265	4 59 45	0 6	0 15 0	0 37	3 1 3 30	36 37 0 48		
270	5 1 0	0 24	2 5 30	1 14	3 43 3 24	32 52 1 0		
	retro	ad	mine	mine				
274	5 1 12	0 36	0 2 0 0	5	4 25 3 0	29 14 1 0		
275	5 1 10	0 42	0 8 0 0	20	4 37 2 48	28 12 1 6		
280	4 0 40	0 36	0 19 36	0 39	5 14 1 36	22 38 0 54		
285	4 59 2	0 54	0 29 0	1 12	6 7 0 42	15 58 1 0		
290	4 56 37	1 0	0 34 48	1 27	6 45 0 30	8 37 0 54		
		mine			mine			
295	4 53 43	1 36	0 35 24	1 28	7 12 0 30	0 47 1 12		
						⊙	adde	
300	4 50 46	1 30	0 30 0	1 15	6 45 2 12	7 5 0 54		
305	4 48 16	0 54	0 19 12	0 48	5 58 3 6	14 27 0 18		
310	4 46 37	1 6	0 7 24	0 18	5 9 2 36	20 59 0 18		
315	4 46 0	1 12	0 3 0 0	7	4 24 3 54	26 30 0 12		
	Direct		adde	adde				
317	4 45 54	0 48	0 6 24	0 16	4 9 4 36	28 32 0 6		
320	4 46 13	1 11	0 14 12	0 35	3 35 6 12	31 7 0 0		
325	4 47 24	1 18	0 22 48	0 57	2 42 4 24	34 47 0 6		
330	4 49 18	1 36	0 30 48	1 17	1 52 3 18	37 42 0 0		
335	4 51 52	1 30	0 36 48	1 32	1 17 3 48	39 57 0 6		
340	4 54 56	1 36	2 42 24	1 46	0 41 3 42	41 40 0 6		
345	4 58 28	1 42	0 46 24	1 56	0 9 4 18	42 56 0 6		
					meri.	adde		
350	5 2 20	1 42	0 50 0	2 5	0 28 3 48	43 51 0 12		

Residui ♀

5 40

Locus Equio				ad Di. ad ho				Lati Equio				Eloga Equio														
Di	S	g	m	m	2	g	m	2	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2								
es	D	i	r	e	c	t	u	s	m	i	n	e	a	d	d	e	meri.	a	d	d	e	meri.	a	d	d	e
355	5	6	30	1	42	0	53	24	2	13	0	55	3	30	44	27	0	18								
360	5	10	57	1	54	0	55	48	2	19	1	20	2	24	44	46	0	12								
365	5	15	36	1	54	0	58	0	2	25	1	35	2	36	44	53	0	18								
370	5	20	26	1	42	1	0	12	2	30	1	52	2	0	44	48	0	24								
375	5	25	27	1	48	1	1	0	2	32	2	3	1	36	44	32	0	18								
380	5	30	32	1	54	1	2	12	2	35	2	12	1	6	44	13	0	18								
385	5	35	43	1	54	1	3	48	2	39	2	16	0	54	43	46	0	12								
390	5	41	2	1	54	1	5	18	2	42	2	19	0	24	43	12	0	12								
400	5	51	55	1	48	1	6	48	2	47	2	14	0	0	41	50	0	18								
															miue											
410	0	3	3	1	48	1	8	0	2	50	2	4	0	24	40	13	0	12								
420	0	14	23	1	30	1	9	18	2	53	1	49	1	24	38	15	0	12								
430	0	25	56	1	30	1	9	48	2	54	1	24	1	12	36	17	0	6								
440	0	37	54	1	12	1	11	6	2	58	1	1	1	42	34	24	0	0								
450	0	49	25	0	54	1	11	42	2	59	0	34	1	24	32	12	0	6								
460	1	1	22	0	48	1	12	18	3	1	0	8	1	30	29	59	0	18								
															sept.	adde										
470	1	13	25	0	36	1	12	48	3	2	0	14	1	30	27	42	0	14								
480	1	25	33	0	6	1	13	36	3	4	0	35	1	30	25	14	0	18								
490	1	37	49	0	0	1	14	0	3	5	0	55	1	6	23	1	0	36								
															adde											
500	1	50	9	0	18	1	14	36	3	6	1	8	1	6	20	38	0	42								
510	2	2	35	0	30	1	14	48	3	7	1	18	0	24	18	14	0	48								
520	2	15	3	0	48	1	15	18	3	8	1	19	0	12	15	51	0	48								
															miue											
530	2	27	37	1	6	1	15	36	3	9	1	16	0	18	13	26	0	54								
540	2	40	12	1	12	1	15	54	3	10	1	8	0	48	11	0	1	0								
550	2	52	51	1	18	1	16	6	3	10	0	54	0	48	8	33	1	0								
560	3	5	32	1	24	1	16	6	3	10	0	36	0	54	6	7	1	0								
570	3	18	13	1	24	1	16	6	3	10	0	20	1	0	3	41	0	54								
580	3	30	54	1	18	1	16	12	3	10	0	2	1	12	1	14	0	54								
															meri.	adde										
583	3	34	43	1	12				3	10	0	5	1	6	0	29	1	0								

Locus	Eq̃tio	ad vi. ad ho.	Lat.	Eq̃tio	Elōga.	Eq̃tio
21	5 3 m m 2	5 m 2 m 2	5 m m 2	5 m m 2	5 m m 2	
es	Direct	mine	adde	adde	sepr.	adde
0	0 0 12	1 12	1 13 18	3 3	0 0 1 0	0 0 0 54
						♀ adde
10	0 12 15	1 12	1 13 18	3 3	0 18 1 0	2 34 0 54
20	0 24 38	1 18	1 13 0	3 3	0 36 0 48	5 15 0 54
30	0 36 48	1 12	1 13 18	3 3	0 52 1 0	7 56 0 48
40	0 49 1	1 0	1 13 12	3 3	1 9 0 12	10 37 0 48
50	1 1 13	0 54	1 13 18	3 3	1 16 0 6	13 16 0 42
					mine	
60	1 13 26	0 42	1 13 24	3 4	1 22 0 18	15 54 0 42
70	1 25 40	0 18	1 13 36	3 4	1 20 0 54	18 30 0 42
80	1 37 56	0 6	1 13 42	3 4	1 10 1 0	21 5 0 30
		adde				
90	1 50 13	0 6	1 13 42	3 4	0 56 1 24	23 37 0 30
100	2 2 30	0 24	1 13 42	3 4	0 39 1 30	26 6 0 18
110	2 14 47	0 42	1 13 42	3 4	0 17 1 30	28 32 0 12
					meri.	adde
120	2 27 4	1 6	1 13 48	3 4	0 7 1 42	30 52 0 18
130	2 39 22	1 12	1 13 36	3 4	0 33 1 30	33 11 0 0
140	2 51 38	1 30	1 13 30	3 4	0 59 1 12	35 24 0 0
						mine
150	3 3 53	1 36	1 12 48	3 2	1 22 1 24	37 32 0 18
160	3 16 1	1 42	1 12 30	3 1	1 46 0 36	39 31 0 24
170	3 28 6	1 42	1 12 18	2 58	2 4 0 12	41 23 0 30
					mine	
180	3 39 59	2 0	1 10 24	2 56	2 13 0 24	43 4 0 24
190	3 51 43	1 48	1 9 12	2 53	2 16 1 0	44 33 0 36
195	3 57 29	1 42	1 8 24	2 51	2 13 1 18	45 12 0 42
200	4 3 11	1 42	1 6 48	2 47	2 8 1 42	45 46 0 36
205	4 8 45	1 42	1 6 12	2 45	2 0 0 6	46 14 0 30
210	4 14 16	1 24	1 6 48	2 42	1 48 2 12	46 47 0 42
215	4 19 40	1 24	1 3 24	2 38	1 33 2 12	46 55 0 42
220	4 24 57	1 18	1 1 12	2 33	1 15 2 48	47 5 0 42
225	4 30 3	1 6	0 59 0	2 27	0 55 3 6	47 6 0 48
230	4 34 58	0 54	0 56 36	2 21	0 31 3 12	46 56 0 54

50 5

Relidui ♀

5 50

	Locus Equio			ad vi. ad ho.			Lati. Equio			Elōga. Equio								
	D	G	m	m	2	G	m	m	2	G	m	m	2					
es	Directus	mine			adde	adde	meri. adde			○	mine							
360	5	10	38	2	0	0	55	48	2	19	1	44	2	36	44	44	0	6
365	5	15	17	2	0	0	58	24	2	26	2	1	1	54	44	50	0	6
370	5	20	9	2	6	1	0	0	2	30	2	12	1	36	44	44	0	6
375	5	25	9	2	6	1	0	48	2	32	2	19	1	12	44	29	0	0
																		adde
380	5	30	13	2	12	1	2	12	2	35	2	23	0	36	44	19	0	6
																		mine
385	5	35	24	2	6	1	3	48	2	39	2	25	0	30	43	44	0	6
390	5	40	43	1	54	1	5	24	2	43	2	23	0	18	43	10	0	12
																		mine
400	5	51	37	1	54	1	6	48	1	47	2	14	0	24	41	47	0	0
																		adde
410	0	2	45	1	30	1	8	18	2	51	2	0	1	18	40	11	0	6
420	0	14	8	1	30	1	9	18	2	53	1	35	1	6	38	23	0	0
																		mine
430	0	25	41	1	24	1	10	6	2	55	1	12	1	42	36	26	0	12
440	0	37	22	1	0	1	11	24	2	58	0	44	1	42	34	24	0	12
450	0	49	16	0	54	1	11	48	2	59	0	20	22	0	32	13	0	18
																		sept. adde
460	1	1	14	0	30	1	12	30	3	1	0	7	1	36	30	2	0	18
470	1	13	19	0	12	1	13	18	3	3	0	29	1	42	27	46	0	24
480	1	25	32	0	6	1	13	42	3	4	0	50	1	24	25	27	0	42
																		adde
490	1	37	49	0	18	1	14	18	3	6	1	6	1	18	23	7	0	42
500	1	50	12	0	36	1	14	48	3	7	1	19	0	30	20	45	0	48
510	2	2	40	0	54	1	15	6	3	8	1	22	0	18	18	22	0	48
																		mine
520	2	15	11	1	6	1	15	36	3	9	1	21	0	12	15	59	0	54
530	2	27	47	1	12	1	15	42	3	9	1	13	0	24	13	35	0	54
540	2	40	24	1	18	1	16	0	3	10	1	0	0	30	11	10	1	0
550	2	53	4	1	24	1	16	12	3	10	0	46	1	0	8	43	1	0
560	3	5	46	1	18	1	16	6	3	10	0	27	1	0	6	17	1	0
570	3	18	27	1	18	1	16	0	3	10	0	10	1	24	3	50	0	54
																		meri. adde
580	3	31	7	1	12	1	16	0	3	10	0	10	1	12	1	23	0	54
583	3	34	55	1	12			3	10	1	0	16	1	0	0	39	0	48

Tabula radicum Mercurij in annis collectis.

An	Supatio motus					An	Supatio motus						
iii	di.	ho.	mi	S	g	mi	iii	di.	ho.	mi	S	g	mi
40	9	7	16	5	51	7	1440	103	9	10	4	18	41
80	18	14	51	5	42	14	1480	112	16	36	4	19	48
120	27	22	17	5	33	21	1520	6	2	56	0	5	8
160	37	5	42	5	24	28	1560	15	10	22	5	56	15
200	46	13	8	5	15	35	1600	24	17	47	5	47	22
240	55	20	33	5	6	43	1640	34	1	13	5	38	29
280	56	3	59	4	57	50	1680	43	8	38	5	29	36
320	74	11	24	4	48	57	1720	52	16	4	5	20	43
360	83	18	50	4	40	4	1760	61	23	30	5	11	50
400	93	2	16	4	31	11	1800	71	6	55	5	2	58
440	102	9	41	4	22	18	1840	80	14	21	4	54	5
480	111	17	7	4	13	25	1880	89	21	44	4	45	12
520	5	3	27	5	58	45	1920	99	5	12	4	36	19
560	14	10	53	5	48	52	1960	108	12	37	4	27	26
600	23	18	18	5	40	59	2000	1	22	58	0	12	46
640	33	1	44	5	31	6	Tabule radicum						
680	42	9	6	5	23	13	in annis expansis.						
720	51	16	35	5	14	20	An	Supatio motus					
760	61	0	1	5	5	28	iii	di.	ho.	mi	S	g	mi
800	70	7	26	4	56	35	1	17	6	45	5	42	39
840	79	14	52	4	47	42	2	34	17	30	5	25	17
880	88	21	17	4	38	49	3	52	2	15	5	7	56
920	98	5	43	4	29	56	4	70	11	0	4	50	35
960	107	13	8	4	21	3	5	87	19	44	4	33	14
1000	0	23	29	0	6	23	6	105	4	29	4	15	52
1040	10	6	54	5	57	30	7	6	16	9	4	52	44
1080	19	14	20	5	48	37	8	25	0	54	5	35	23
1120	28	21	46	5	39	44	9	42	6	37	5	18	2
1160	38	5	11	5	30	51	10	59	18	24	5	0	40
1200	47	11	37	5	21	58	11	77	3	9	4	43	19
1240	56	20	2	5	13	5	12	95	11	54	4	25	58
1280	66	3	28	5	4	13	13	112	20	39	4	8	37
1320	76	10	53	4	55	20	14	14	8	18	5	45	28
1360	84	18	19	4	46	27	15	31	17	3	5	28	7
1400	94	1	45	4	37	34	16	50	1	48	5	10	46

Residuū tabule radicū										Tabula medij motus									
iāntes Supatio motus										in mensibus									
in diebus										in diebus									
cpā. di. ho. in S. g. m. mē nō bisext. bisextul. motus										Di. S. g. m. 2									
17	67	10	33	4	53	24	1es	Di. ho. in	Di. ho. in	S. g. m.	4	0	11	15	37				
18	84	19	18	4	36	3	3a. 31	0	0	31	0	0	0	0	0	3	0	9	19
19	102	4	3	4	18	42	5e. 59	0	0	60	0	0	0	0	0	2	0	6	12
20	4	15	43	4	55	34	mar. 90	0	0	91	0	0	0	0	0	1	0	3	6
21	22	0	28	5	38	12	Apr. 4	2	55	5	1	55	1	54	13				
22	39	9	13	5	20	51	mai. 35	2	55	36	2	55	1	54	13	ho. S. g. m. 2			
23	56	17	57	5	3	30	Jun. 65	2	55	66	2	55	1	54	13	1	0	0	746
24	75	2	42	4	46	9	Jul. 96	2	55	97	2	55	1	54	13	2	0	0	1532
25	92	11	27	4	18	47	Aug. 11	5	50	12	5	50	3	48	26	3	0	0	2318
26	190	20	12	4	11	26	Se. 41	5	50	42	5	50	3	48	26	4	0	0	31
27	11	7	52	5	48	18	Oct. 72	5	50	73	5	50	3	48	26	5	0	0	3850
28	29	16	37	5	30	56	Nov. 102	5	50	103	5	50	3	48	26	6	0	0	4636
29	47	1	22	5	13	35	Dec. 17	8	45	18	8	45	5	42	39	7	0	0	5422
30	64	10	7	4	56	14										8	0	1	2
31	81	18	52	4	38	53										9	0	1	954
32	100	3	36	4	21	31										10	0	1	1740
33	1	15	16	5	58	23										11	0	1	2526
34	19	0	1	5	41	2										12	0	1	3312
35	36	8	46	5	23	40										13	0	1	4058
36	54	17	31	5	6	19										14	0	1	4844
37	72	2	16	4	48	58										15	0	1	5630
38	89	11	1	4	31	37										16	0	2	6416
39	106	19	46	4	14	15										17	0	2	7202
40	9	7	26	5	51	7										18	0	2	7988
Radices										70	3	37	28	10		19	0	2	8774
Di. ho. in S. g. m.										60	3	6	24	8		20	0	2	9560
epil 14 13 19 4 23 57										50	2	35	20	7		21	0	2	10346
1400 108 15 3 31 131										40	2	4	16	6		22	0	2	11132
1440 21 24 4 46 51										30	1	33	12	4		23	0	2	11918
Tabella brevis										20	1	2	9	3		24	0	3	12704
Dies minue mor adde										10	0	31	4	1		25	0	3	13490
Di. ho. in S. g. m.										9	0	27	57	37		26	0	3	14276
115 21 5 1 54 13										8	0	24	51	13		27	0	3	15062
231 18 10 3 48 26										7	0	21	44	49		28	0	3	15848
347 15 15 5 42 39										6	0	18	38	25		29	0	3	16634
463 12 20 1 36 52										5	0	15	32	1		30	0	3	17420

Locus Equio				ad bi. ad ho.				Lati. Equio				Eloga. Equio			
21	0	5	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
es Directus mine				adde				meri. adde				Q mine			
0	0	0	0	2	6	1	43	2	0	4	16	0	45	1	42
3	0	5	7	1	54	1	43	0	4	17	1	1	4	1	42
6	0	10	16	1	54	1	41	40	4	14	1	25	1	24	6
9	0	15	21	1	36	1	40	0	4	10	1	1	44	1	18
12	0	20	21	1	24	1	39	0	4	7	2	2	0	54	10
15	0	25	18	1	6	1	36	0	4	0	2	16	0	42	13
18	0	30	6	0	36	6	33	40	3	54	2	27	0	12	13
												mine			
21	0	34	47	0	36	1	29	0	3	42	2	31	0	6	15
24	0	39	14	0	18	1	24	0	3	30	2	36	0	54	16
				adde											
27	0	43	26	0	6	1	18	40	3	17	2	35	1	18	18
30	0	47	22	0	30	1	10	40	2	57	2	30	2	18	18
33	0	50	54	0	42	1	1	0	2	32	2	12	2	30	19
36	0	53	57	1	6	0	50	20	2	6	1	51	2	48	19
39	0	56	28	0	54	0	35	40	1	29	1	22	2	48	18
42	0	58	15	1	6	0	21	0	0	52	0	47	3	0	17
44	0	58	57	0	54	0	10	0	0	25	0	20	3	6	16
								sept. adde							
46	0	59	17	1	0	0	0	0	0	0	0	8	3	42	14
retrogrd				mine mine											
47	0	59	17	1	0	0	5	0	0	12	0	22	3	54	13
48	0	59	12	1	0	0	14	30	0	36	0	37	4	0	12
50	0	58	43	1	6	0	26	30	1	6	1	10	4	12	9
				mine											
52	0	57	50	0	36	0	38	0	1	35	1	41	3	54	6
54	0	56	31	1	24	0	45	0	1	52	2	10	3	36	3
56	0	55	4	2	18	0	49	30	2	4	2	39	3	6	0

Residua 8

		o		o									
Locus		Eatio		ad bi.		ad ho		Lat. Eatio		Elōga. Eatio			
B. S. g. m. m. 2		g. m. 2		m. 2		g. m. m. 2		g. m. m. 2		g. m. m. 2		g. m. m. 2	
es retrogd.		mīue		mīue		mīue		sept. adde		O adde			
58	0 53 24	3 30	0 50	0 2	5	2 56	2 54	3 35	5 54				
60	0 51 45	4 6	0 47	0 1	57	3 12	2 12	7 18	6 30				
62	0 50 11	4 42	0 38 30	1 36		3 19	1 42	10 56	7 6				
64	0 48 54	4 54	0 25	0 1	2	3 18	1 18	14 16	7 12				
66	0 48 4	5 30	0 15 30	0 39		3 12	0 30	17 9	7 48				
68	0 47 33	5 24	0 6	0 0 15		3 2	0 6	19 42	7 42				
Directus				adde		adde		mīue					
69	0 47 27	5 18	0 5	0 0 12		2 55	0 6	10 49	7 36				
70	0 47 32	5 24	0 11 30	0 29		2 48	0 18	21 47	7 42				
72	0 47 55	5 6	0 24	0 1	0	2 32	0 54	23 27	7 18				
74	0 48 43	0 54	0 36	0 1 30		2 10	1 0	24 41	7 6				
76	0 49 55	4 24	0 48 40	2 2		1 50	1 0	25 33	6 30				
79	0 52 21	3 54	1 24 0	2 37		1 21	1 24	26 10	6 6				
82	0 55 29	3 18	1 13 20	0 3		0 48	1 30	26 6	5 24				
85	0 59 9	2 48	1 22 20	3 26		0 19	1 36	25 30	4 54				
						mer.		adde					
88	1 3 16	2 12	1 29 40	3 44		0 9	2 0	24 27	4 12				
91	1 7 45	1 24	1 35 40	3 59		0 30	2 30	23 2	3 18				
94	1 12 32	0 54	1 39 40	4 9		0 51	2 36	21 18	2 48				
97	1 17 31	0 24	1 45 20	4 23		1 12	2 30	19 22	2 6				
100	1 22 47	0 12	1 47 20	4 28		1 32	2 0	17 9	1 54				
		adde											
103	1 28 9	0 18	1 49 40	4 34		1 47	1 30	14 50	1 12				
106	1 33 38	0 24	1 51 40	4 39		1 56	1 12	12 24	1 6				
109	1 39 13	0 36	1 53 0	4 42		1 58	0 54	9 50	0 18				
112	1 44 52	1 0	1 53 20	4 43		1 57	0 24	7 14	0 28				
						mīue							
115	1 20 32	1 12	1 53 0	4 43		1 56	0 18	4 34	0 6				

	Locus. Eqtio				ad vi. ad ho.				Lat. Eqtio				Elōga. Eqtio											
Di	5	g	m	m	2	g	m	2	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2						
es	Directio				mūe				adde				adde				men. adde				Q mūe			
0	5	59	39	1	54	1	43	0	4	18	1	2	1	30	1	22	3	24						
3	0	4	48	1	42	1	43	0	4	17	1	21	1	18	1	30	3	24						
6	0	9	57	1	36	1	42	40	4	17	1	39	1	18	5	36	3	18						
9	0	15	5	1	18	1	40	40	4	12	1	57	1	0	7	43	3	12						
12	0	20	7	1	6	1	40	0	4	10	2	11	0	42	9	41	3	0						
15	0	25	7	0	48	1	37	40	4	4	2	23	0	6	11	33	2	48						
															mūe									
18	0	30	0	0	42	1	33	40	3	54	2	29	0	18	13	29	0	48						
21	0	34	41	0	6	1	30	0	3	45	2	30	0	42	15	6	2	12						
															adde									
24	0	39	11	0	12	1	25	20	3	33	2	27	1	6	16	33	2	0						
27	0	43	27	0	54	1	20	0	3	20	2	22	1	42	17	44	1	12						
30	0	47	127	0	48	1	11	20	2	58	2	7	1	42	18	41	1	24						
33	0	51	1	1	6	1	2	20	2	36	1	47	2	6	19	11	1	12						
36	0	54	8	1	30	0	49	40	2	4	1	23	2	48	19	14	0	48						
39	0	56	37	1	48	0	36	20	1	31	0	57	3	30	18	39	0	30						
42	0	58	26	2	0	0	20	20	0	50	0	17	3	54	17	23	0	18						
												lept.	adde											
44	0	59	6	2	6	0	10	30	0	26	0	11	3	54	16	1	0	18						
46	0	59	27	1	42	0	0	0	0	0	0	45	3	48	14	21	0	42						
	retrogd					mūe				mūe														
47	0	59	27	1	6	0	5	0	0	12	1	1	3	54	13	19	1	6						
48	0	59	22	1	0	0	19	0	0	48	1	17	4	6	12	13	1	24						
50	0	58	44	0	36	0	30	0	1	15	1	52	3	36	9	32	1	48						
															mūe									
51	0	57	44	0	6	0	42	0	21	45	2	20	3	30	6	29	2	30						
54	0	56	20	1	12	0	49	30	2	4	2	46	3	30	3	2	3	30						

Relatiua 3

		o			io		
Locus	Eqno	ad di.	ad bo.	Lat.	Eqno	Loga.	Eqno
Di. S. g. m. m. 2	g. m. 2	m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2	
ca. retro. ad	miue	miue	miue	sept.	adde	o	adde
56	05441	154	05530	219	310	224	041 412
58	05250	224	053	0212	325	26	434 442
60	0514	318	050	025	334	118	823 536
62	04924	348	03930	139	336	048	127 610
64	0485	424	028	0110	331	012	1518 636
66	0479	424	015	0037	317	018	1817 624
						miue	
68	04639	424	05	0012	33	024	2059 636
Directus			adde	adde			
69	04634	418	04	0010	254	030	225 630
70	04633	46	013	0033	245	042	234 612
72	0474	40	025	013	223	112	2440 66
74	04754	336	03030	136	20	112	2552 542
76	04911	324	05020	26	140	154	2638 530
79	05142	230	1440	242	17	230	2711 430
82	05456	154	115	037	033	30	270 348
85	05841	16	12420	331	03	318	2619 254
					meri	adde	
88	1254	048	13220	351	029	30	259 230
91	1731	018	13720	43	055	248	2335 154
		adde					
94	11223	012	14120	413	117	236	2146 118
97	11727	024	146	0425	137	26	1943 16
100	12245	048	149	0432	152	142	1728 036
103	12812	054	150	0435	22	130	152 024
							miue
106	13342	118	15220	440	28	054	1135 012
109	13919	124	15420	446	27	239	958 018
112	1452	118	154	0445	21	00	717 024
						miue	
115	15044	118	154	0445	153	024	435 036

Locus	Eatio	ad di.	ad ho.	Lati.	Eatio	Elöga.	Eatio
Di	g m m	2	g m m 2 m 1	g m m m 2	g m m m 2		
es	Directus	mine	adde	adde	meri.	adde	○ mine
0	5 59 20	1 54	1 43 40	4 19	1 17	1 24	0 48 3 48
3	0 4 31	1 36	1 43 20	4 19	1 34	1 24	2 56 3 30
							8
6	0 9 41	1 18	1 43 40	4 19	1 52	0 54	5 3 3 18
9	0 14 52	1 12	1 41 20	4 12	2 7	0 24	7 11 3 18
12	0 19 56	0 36	1 41	0 4 12	2 18	0 0	9 11 2 42
					mine		
15	0 24 59	0 24	1 38	0 4 5	2 24	0 30	11 11 2 36
		adde					
18	0 29 53	0 6	1 35 40	3 59	2 26	0 48	13 1 2 0
21	0 34 40	0 24	1 31	0 3 47	2 23	0 54	14 44 1 18
24	0 39 13	0 42	1 27 40	3 39	2 16	1 24	16 13 1 30
27	0 43 36	1 0	1 12 40	3 19	2 5	1 54	17 32 1 18
30	0 47 35	1 42	1 19 20	3 1	1 50	2 30	18 27 0 42
33	0 51 12	2 12	1 3 40	2 39	1 26	3 6	18 59 0 12
36	0 54 23	2 30	0 50 40	2 7	0 55	3 12	19 6 0 0
39	0 56 55	2 18	0 37	0 1 32	0 19	3 48	18 34 0 6
					sept.	adde	
42	0 58 46	2 6	0 10 30	0 51	0 22	3 48	17 20 0 18
44	0 59 27	2 0	0 10	0 0 25	0 50	4 6	15 58 0 24
45	0 59 37	2 6	0 7	0 0 17	1 6	4 6	15 7 0 24
	retrogd ^o		mine	mine			
46	0 59 44	1 36	0 6	0 0 15	1 22	4 6	14 14 0 42
48	0 59 32	1 6	0 21	0 0 52	1 58	3 24	11 59 1 12
50	0 58 50	0 54	0 33 30	1 24	2 28	2 48	9 14 1 24
52	0 57 43	0 18	0 47 30	1 59	2 55	2 42	6 4 1 54
		mine					
54	0 56	8 0 12	0 53	0 2 12	3 21	2 6	2 27 2 24

	Locus	Eatio	ad vi.	ad ho	Lat.	Eatio	Elēga.	Eatio
	B. S. g. in m. 2	g. in m. 2	m. 2	g. in m. 2	g. in m. 2	g. in m. 2	g. in m. 2	g. in m. 2
es	retro	gā	mine	mine	mine	sept.	adde	○ adde
56	05422	16	0580	225	334	212	123	312
58	05226	148	05730	224	346	118	521	40
60	05031	218	05230	211	347	16	919	424
62	04846	241	04230	146	344	018	13	7448
						mine		
64	04721	254	01730	19	333	06	1634	50
66	04626	312	01530	039	320	16	1931	518
68	04555	312	040	010	259	136	22	5512
	Directus		adde	adde				
69	04551	242	060	015	249	20	2310	436
70	04557	230	01330	034	238	224	246	424
72	04624	260	0170	17	211	254	2541	40
74	04718	136	03930	139	148	336	2649	330
76	04837	118	05320	213	121	336	2733	36
79	05117	048	1640	247	042	336	2756	214
82	05437	012	11740	314	03	342	2738	148
		adde			men.	adde		
85	05830	018	12520	333	030	324	2648	112
88	1246	042	1340	355	059	319	2534	042
91	1728	042	1390	47	123	242	2354	042
94	11225	10	1420	415	143	224	2159	012
							mine	
97	11731	118	14720	428	158	20	1954	012
100	12253	124	14920	434	29	124	1734	024
103	12821	124	15120	438	217	036	156	030
106	13355	136	15340	442	217	012	1233	054
						mine		
109	13933	142	1540	445	212	012	1955	16
112	14515	142	1540	445	21	024	713	112
115	15057	142	1560	450	149	048	429	118

Loco Equo				ad Di. ad ho				Lat. Equo				Eloga. Equo							
Di	g	m	m	2	g	m	2	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2		
es	Directus	mine			adde		adde		men.	adde			Q	mine					
0	5	59	1	1	42	1	44	40	4	22	1	31	1	0	0	10	3	48	
3	0	4	15	1	36	1	44	20	4	21	1	48	0	42	1	2	11	3	42
6	0	9	28	1	12	1	44	0	4	20	2	1	0	42	1	4	30	3	24
9	0	14	40	0	42	1	43	20	4	18	2	11	0	24	1	6	38	2	54
														mine					
12	0	19	50	0	18	1	41	40	4	14	2	18	0	12	1	8	44	2	36
					adde														
15	0	24	55	0	6	1	39	40	4	9	2	19	0	30	1	10	45	2	12
18	0	24	54	0	18	1	36	40	4	3	2	18	4	42	1	12	4	2	6
21	0	34	44	0	42	1	32	0	3	50	2	14	1	36	1	14	26	1	36
24	0	39	20	1	24	1	28	40	3	42	1	2	2	6	1	15	58	1	0
27	0	43	46	1	48	1	22	0	3	25	1	46	2	12	1	17	19	0	36
30	0	47	52	1	48	1	14	0	3	5	1	25	3	12	1	18	20	0	30
33	0	51	34	2	12	1	4	40	2	42	0	55	3	18	1	18	57	0	6
36	0	54	48	2	6	0	50	0	2	5	0	23	3	48	1	19	7	0	12
												sept.	adde					adde	
39	0	57	18	1	42	0	36	20	1	31	0	17	3	24	1	18	33	0	24
																		mine	
42	0	59	7	2	6	0	20	0	0	50	1	0	3	18	1	17	17	0	6
44	0	59	47	2	6	0	11	0	0	27	1	31	3	12	1	15	54	0	0
45	0	59	58	1	48	0	2	0	0	5	1	47	3	6	1	15	4	0	6
	retro	ad				mine	mine												
46	1	0	0	2	0	0	8	30	0	21	2	3	3	6	1	14	7	0	6
48	0	59	43	1	54	0	22	0	0	55	2	32	2	48	1	11	47	0	18
50	0	58	59	1	18	0	36	30	1	31	2	58	2	48	1	9	0	0	48
52	0	57	46	0	54	0	50	0	2	5	3	22	2	12	1	5	45	1	12
54	0	56	6	0	18	0	57	30	2	24	3	42	1	42	1	2	3	1	48

Residuu 8

o 30

Locus. Eatio.					ad vi. ad ho.					Lat. Eatio.					Eloga. Equo.				
S. m. m. 2.					g. m. m. 2.					g. m. m. 2.					g. m. m. 2.				
es. retrog ^d .					m. m														

Locus	Eq̃tio	(ad di. ad ho.)	Lat.	Eq̃tio	Elōga. Eq̃tio
Di. S. g̃ m̃ m̃ 2	g̃ m̃ 2 m̃ 2		g̃ m̃ m̃ 2	g̃ m̃ m̃ 2	
es directus mine	adde	adde	meri. adde	⊙ adde	
o 558 44	1 48	1 45	o 4 22	1 41	o 54
					o 28 4 o
					g̃ mine
3 o 359	1 12	1 45 40	4 24	1 55	o 30
6 o 9 16	o 42	1 54 40	4 24	2 8	o o
					mine
9 o 14 33	o 24	1 44 40	4 22	2 15	o 12
12 o 19 47	o 18	1 43	o 4 17	2 16	o 36
	adde				
15 o 24 56	o 12	1 40 20	4 11	2 14	1 6
18 o 29 57	o 48	1 38 20	4 6	2 11	1 48
21 o 34 52	1 o	1 34	o 3 55	1 58	2 o
24 o 39 34	1 18	1 30	o 3 45	1 41	2 24
27 o 44 4	1 36	1 22	o 3 25	1 23	3 o
30 o 48 10	2 12	1 15 20	3 8	o 53	3 o
33 o 51 56	2 12	1 4 20	2 41	o 22	3 o
				lept. adde	
36 o 55 9	2 36	o 5 2 10	2 10	o 15	3 18
39 o 57 45	2 o	o 34 20	1 26	o 53	3 o
42 o 59 10	2 36	o 20	o o 50	1 33	3 24
44 1 o 8	2 24	o 8	o o 20	2 3	3 o
45 1 o 16	2 42	o 4	o o 10	2 18	2 36
retro g̃ d ^o		mine	mine		
46 1 o 20	2 24	o 9	o o 21	2 34	2 12
					mine
48 1 o 2	1 54	o 25	o 1 2	3 o	1 48
50 o 59 12	1 36	o 38 30	1 36	3 24	1 12
52 o 57 59	1 24	o 53	o 2 12	3 44	o 42
					mine
54 o 56 9	1 18	1 o	o 2 30	3 59	o 30
					1 45

Residuū 8

o 40

Locus Equio		ad vi. ad ho.		Lati. Equio		Eloga. Equio	
Di	g m m 2	g m 2	m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2	
es	retro g d	adde	miue	miue	sepr. miue	i o	adde
56	0 54 9	0 48 1	4 30 2	41	4 1 0 48	2 19 1	0
58	0 52 0	0 36 1	1 30 2	34	3 59 1 42	6 29 1	6
60	0 49 57	0 18 0	55 0	2 17	3 51 2 18	10 33 1	24
62	0 48 7	0 14 0	43 0	1 47	3 31 2 48	14 26 1	12
64	0 46 41	0 36 0	28 0	1 10	3 7 3 6	17 54 0	54
66	0 45 45	0 42 0	14 30	0 36	2 40 3 36	10 51 0	48
68	0 45 16	0 48 0	0 0 0	0 0	2 9 3 48	13 21 0	36
directus		adde		adde			
69	0 45 16	0 48 0	7 0 0	17	1 54 4 0	24 21 0	36
70	0 45 13	1 6 0	18 0	0 45	1 39 4 12	25 16 0	18
72	0 45 59	1 18 0	31 0	1 17	1 3 3 48	16 41 0	0
							miue
74	0 47 1	1 36 0	42 0	1 47	0 35 4 0	17 40 0	24
76	0 48 27	1 42 0	55 40	2 19	0 5 4 6	28 16 0	36
					meri. adde		
79	0 51 14	2 6 1	10 0	2 55	0 34 3 54	28 29 1	0
82	0 54 44	2 0 1	20 0	3 20	1 8 3 30	28 0 1	6
85	0 58 44	2 18 1	28 0	3 40	1 39 2 54	27 1 1	36
88	1 3 8	2 12 1	34 20	3 56	2 2 2 18	25 37 1	36
91	1 7 51	2 18 1	40 20	4 11	2 15 1 54	23 54 1	48
94	1 12 52	2 18 1	44 0	4 20	2 25 1 30	21 52 1	54
97	1 18 4	2 12 1	47 40	4 29	2 33 0 48	19 39 1	54
100	1 23 27	2 18 1	49 40	4 34	2 36 0 12	17 15 2	6
103	1 28 56	2 18 1	51 20	4 38	2 26 0 24	14 44 2	12
					miue		
106	1 34 30	2 24 1	53 20	4 43	2 29 0 30	12 9 2	30
109	1 40 10	2 18 1	54 20	4 46	2 9 1 0	9 26 2	30
112	1 45 53	2 12 1	53 40	4 44	1 52 1 18	6 41 2	30
115	1 51 34	2 12 1	54 20	4 46	1 31 1 18	3 57 2	36

05

Locus. Eatio. ad tri. ad ho.				Lati. Eatio. Eloga. Eatio.								
Di. S. g. m. m. : g. m. m. : m. :				g. m. m. : g. m. m. :								
es. retroad. adde. mine. mine.				sept. mine. g. mine.								
56	054	17	136	1	530	244	353	142	218	06		
58	052	6	148	1	3	0237	342	212	640	024		
60	050	0	154	054	30	216	318	254	1047	030		
62	048	11	2	0	042	0145	3	3	324	1438	042	
64	046	47	218	037	30	19	236	348	18	3	16	
66	045	52	218	014	0	035	2	4	448	2059	112	
68	045	24	236	0	0	0	131	448	2327	130		
Directus				adde. adde.								
69	045	24	242	0	10	0	25	1	14	442	2427	136
70	045	34	236	0	19	0	047	057	442	1519	136	
72	046	12	242	032	30	121	025	448	2641	118		
								meri. adde.				
74	047	17	242	043	30	149	0	5	436	2736	154	
76	048	44	248	057	0	222	036	354	1810	16		
79	051	35	242	1	940	254	113	318	2819	26		
82	055	4	248	121	0	327	143	3	6	2749	218	
85	059	7	236	127	40	335	2	8	236	2646	212	
88	1	330	254	134	40	357	225	2	6	2521	216	
91	1	814	3	0	140	20	411	234	142	2336	248	
94	1	1315	242	243	40	419	240	054	2133	236		
97	1	1826	254	148	0	430	241	036	1920	3	0	
100	1	2350	236	149	40	434	238	0	0	1654	248	
								mine.				
103	1	2919	230	151	40	439	230	0	24	1422	254	
106	1	3454	218	153	0	442	215	042	1144	242		
109	1	4033	212	154	0	445	759	112	9	1	242	
112	1	4615	212	153	40	445	139	124	616	254		
115	1	5156	224	155	0	447	118	148	3	1	3	6

I O																	
Locus		Eqtio		ad di.		ad ho.		Lati.		Eqtio		Elōga.		Eqtio			
Di.	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2
es	Directus	mine		adde		adde		meri.		mine		O		adde			
o	55	10	1	12	1	47	40	4	29	1	56	0	0	1	44	3	30
3	o	3	37	0	42	1	48	40	4	32	1	3	0	12	1	0	35
6	o	9	3	0	30	1	47	40	4	29	2	5	0	30	2	56	2
9	o	14	16	0	12	1	47	0	4	27	2	5	1	0	5	15	2
12	o	19	47	0	18	1	45	20	4	23	1	59	1	24	7	31	1
15	o	25	3	0	48	1	43	0	4	17	1	48	1	48	7	43	1
18	o	30	12	1	0	1	40	20	4	11	1	33	2	0	11	49	1
21	o	35	12	1	18	1	36	0	4	0	1	15	2	24	13	45	0
24	o	40	1	1	48	1	32	0	3	50	0	51	1	36	15	30	0
27	o	44	37	1	42	1	24	40	3	32	0	15	2	24	17	1	0
30	o	48	51	1	42	1	16	40	3	12	0	6	2	18	18	12	0
33	o	52	41	1	54	1	4	40	2	42	0	42	1	54	18	58	0
36	o	55	55	2	6	0	51	40	2	9	1	12	2	12	19	9	0
39	o	58	30	2	6	0	35	40	1	29	1	47	1	54	18	42	0
42	1	0	17	2	18	0	19	30	0	49	2	24	1	24	17	25	0
44	1	0	56	1	6	0	9	0	0	22	2	47	0	54	16	3	0
45	1	1	5	1	54	0	1	0	0	2	2	57	0	36	15	12	0
	retrogd ^p			mine		mine											
46	1	1	6	2	6	0	12	0	0	30	3	7	0	18	14	13	0
48	1	0	42	2	6	0	26	30	1	6	3	14	0	18	11	47	0
50	o	59	49	2	12	0	41	0	1	42	3	37	0	54	8	53	0
52	o	58	27	2	30	0	54	30	2	16	3	42	1	30	5	30	1
54	o	56	38	2	42	1	2	30	2	36	3	45	2	24	1	40	1

Reliqui

I O

	Locus	Equo	ad bo.	ad bo.	Lat.	Equo	Elōga.	Equo
	Di	Si	g	m	g	m	g	m
es	retro	adde	miue	miue	sept.	min.	1	0
56	0 54 33	1 48	1 4 30	2 41	3 36	3 6	2 27	1 42
58	0 52 24	2 54	1 2 30	2 36	3 20	3 36	6 36	1 48
60	0 50 19	3 12	0 54 0	2 15	2 59	3 54	10 42	2 12
62	0 48 31	3 18	0 40 30	1 41	2 29	4 30	14 31	2 24
64	0 47 10	3 18	0 17 30	1 9	1 58	4 42	17 52	1 30
66	0 46 15	3 24	0 12 30	0 31	1 17	3 42	20 47	2 42
	directus		adde	adde				
68	0 45 50	3 30	0 1 0	0 2	0 43	3 48	23 12	2 54
69	0 45 51	3 30	0 9 0	0 22	0 27	4 30	24 11	2 54
70	0 46 0	3 36	0 19 30	0 49	0 10	4 12	25 3	3 6
					meri.	adde		
71	0 46 39	3 30	0 31 30	1 21	0 23	3 36	26 23	3 0
74	0 47 44	3 30	0 44 0	1 50	0 51	3 24	27 17	3 6
76	0 49 11	3 42	0 56 40	2 12	1 15	3 36	37 49	3 18
79	0 52 2	3 36	1 10 0	2 55	1 46	3 18	27 58	3 34
82	0 55 32	3 30	1 20 20	3 21	2 4	3 24	27 26	3 24
85	0 59 33	3 24	1 28 40	3 42	2 34	2 6	26 24	3 30
88	1 3 59	3 18	1 35 0	3 57	2 46	1 36	24 55	3 30
91	1 8 44	3 0	1 39 10	4 8	2 51	1 6	23 8	3 18
94	1 13 42	2 54	1 44 20	4 11	2 49	0 36	21 7	3 18
97	1 18 55	2 42	1 47 0	4 17	2 47	0 0	18 50	3 12
						miue		
100	1 24 16	2 30	1 49 20	4 33	2 38	0 18	16 26	3 6
103	1 29 44	2 30	1 51 0	4 37	2 26	0 48	13 53	3 6
106	1 35 17	2 30	1 52 40	4 42	2 8	1 18	11 17	3 18
109	1 44 55	2 36	1 54 0	4 45	1 47	1 30	8 34	3 30
112	1 46 37	2 24	1 54 20	4 46	1 25	1 36	5 47	3 18
115	1 52 20	2 12	1 55 0	4 47	1 0	1 42	3 0	3 18

Locus. Equio				ad bi. ad ho.				Lati. Equio				Elōga. Equio							
Di	S	g	m m 2	g	m 2	m 2		g	m m 2		g	m m 2							
es Directus mine				adde				meri. mine				☉ adde							
0	5	58	2	0	42	1	49	40	4	33	1	56	0	6	2	19	3	6	
															☿	mine			
3	0	3	30	0	30	1	49	20	4	33	2	1	0	48	0	5	2	42	
				adde															
6	0	8	58	0	6	1	50	0	4	35	2	0	1	0	2	18	2	6	
9	0	14	28	0	12	1	47	20	4	38	1	55	1	24	4	54	1	54	
12	0	19	50	0	36	1	47	0	4	27	1	45	1	42	7	12	1	30	
15	0	25	11	0	54	1	43	40	4	19	1	30	1	48	9	30	1	12	
18	0	30	22	1	6	1	41	20	4	13	1	13	1	42	11	37	0	54	
21	0	35	26	1	18	1	37	40	4	4	0	51	1	36	13	37	0	36	
24	0	40	19	1	30	1	31	40	3	49	0	25	1	42	15	27	0	18	
27	0	44	54	1	42	1	24	40	3	32	0	1	1	48	16	58	0	0	
											sept. adde						adde		
30	0	49	8	1	48	1	17	20	3	14	0	29	1	42	18	10	0	12	
33	0	53	0	1	39	1	5	20	2	43	1	1	1	30	18	58	0	6	
36	0	56	16	1	48	0	51	40	2	9	1	34	1	30	19	13	0	18	
39	0	58	51	1	42	0	36	20	1	31	2	6	1	18	18	46	0	18	
42	1	0	40	2	0	0	18	30	0	46	2	38	0	36	17	33	0	42	
44	1	1	12	2	6	0	7	0	0	17	2	58	0	12	16	9	0	54	
45	1	1	24	2	24	0	3	0	0	7	3	6	0	0	15	16	1	12	
retrogd ^o						mine mine					mine								
46	1	1	27	2	30	0	2	0	0	30	3	10	0	6	14	19	1	24	
48	1	1	3	2	30	0	26	0	1	5	3	21	0	30	11	54	1	24	
50	1	0	11	2	54	0	39	30	1	39	3	28	1	0	9	1	1	54	
52	0	59	52	2	24	0	52	30	2	14	3	27	1	54	5	42	2	0	
54	0	57	5	2	54	1	2	0	2	35	3	21	2	24	1	55	2	6	

1212 1412 2112 3112 4112 5112 6112 7112 8112 9112 10112 1112 1212 1312 1412 1512 1612 1712 1812 1912 2012 2112 2212 2312 2412 2512 2612 2712 2812 2912 3012 3112 3212 3312 3412 3512 3612 3712 3812 3912 4012 4112 4212 4312 4412 4512 4612 4712 4812 4912 5012 5112 5212 5312 5412 5512 5612 5712 5812 5912 6012 6112 6212 6312 6412 6512 6612 6712 6812 6912 7012 7112 7212 7312 7412 7512 7612 7712 7812 7912 8012 8112 8212 8312 8412 8512 8612 8712 8812 8912 9012 9112 9212 9312 9412 9512 9612 9712 9812 9912 10012

Residui

I O

Locus	Equo	ad di.	ad ho.	Lat.	Equo	Loga.	Equo
21	S 5 11 11	1	5 11 11	1	5 11 11	1	5 11 11
ca	retrogr.	adde	mine	mine	sept.	mine	0 mine
56	0 55 1	3 30	1 4 0	2 40	3 5 1	2 42	1 10 2 48
58	0 51 53	3 42	1 1 0	2 32	2 44	3 12	6 18 3 6
60	0 50 51	3 54	0 53 30	2 14	2 10	3 30	10 20 3 24
62	0 49 4	4 6	0 40 30	1 41	1 44	3 30	14 7 3 36
64	0 47 43	4 18	0 17 0	1 7	1 11	3 48	17 27 3 54
66	0 46 49	4 24	0 12 0	0 30	0 40	4 24	20 20 4 0
	Directus		adde	adde			
68	0 45 25	4 30	0 1 0	0 2	0 6	4 5	22 43 4 12
					meri.	adde	
69	0 46 16	4 24	0 10 0	0 25	0 18	3 24	23 42 4 12
70	0 46 36	4 24	0 19 0	0 47	0 32	3 36	24 32 4 12
72	0 47 14	4 18	0 32 30	1 11	0 59	3 48	5 53 4 12
74	0 48 19	4 24	0 45 0	1 51	1 15	4 0	16 46 4 18
76	0 46 49	4 18	0 56 20	2 21	1 51	3 30	27 16 4 24
79	0 51 38	4 0	1 9 40	2 54	2 19	2 54	27 24 4 12
82	0 56 7	3 42	1 20 0	3 20	2 38	2 48	29 52 4 0
85	1 0 7	3 30	1 18 20	3 41	2 55	1 36	25 49 3 54
88	1 4 22	2 48	1 34 0	3 55	3 2	1 0	24 20 3 18
91	1 9 14	2 54	1 39 0	4 7	3 2	0 36	22 35 3 30
94	1 14 11	2 48	1 43 40	4 19	2 55	0 6	20 34 3 30
					mine		
97	1 19 11	2 42	1 46 20	4 26	2 47	0 30	18 18 3 30
100	1 24 41	1 36	1 49 20	4 33	2 35	1 0	15 55 3 30
103	1 30 9	1 24	1 51 0	4 37	2 18	1 36	13 22 3 30
106	1 35 42	1 18	1 53 0	4 42	1 55	1 36	10 44 3 24
109	1 41 21	1 6	1 53 20	4 43	1 32	1 36	7 59 3 24
112	1 47 1	1 12	1 53 40	4 44	1 19	1 54	5 14 3 36
115	1 52 42	1 18	1 56 0	4 50	0 43	1 48	2 17 3 42

Residuum 6

L 20

	Locus Equo			ad di. ad ho			Lat. Equo			Eloga. Equo				
D	S	g	m	m	z	g	m	m	z	g	m	m	z	
es	retro	ad	adde	miue	miue	miue	sept.	miue	miue	miue	miue	miue	miue	
56	0	55	36	4	0	1	3	0	2	37	2	38	3	30
58	0	33	30	4	30	1	0	0	2	30	2	12	3	24
60	0	51	30	4	48	0	52	30	2	11	1	45	4	6
62	0	49	45	5	0	0	39	30	1	37	1	9	4	42
64	0	48	26	5	0	0	26	30	1	6	0	33	4	42
											meri.	adde		
66	0	47	33	5	6	0	11	0	0	29	0	4	4	24
68	0	47	10	5	6	0	0	0	0	0	0	36	4	6
	directus						adde	adde						
69	0	47	10	5	0	0	10	0	0	25	0	52	4	24
70	0	47	20	4	54	0	18	30	0	46	1	8	4	42
72	0	47	57	4	48	0	33	0	1	22	1	37	4	24
74	0	49	3	4	12	0	44	30	1	51	2	5	3	12
76	0	50	32	3	54	0	55	20	2	18	2	26	3	6
79	0	53	18	3	48	1	8	40	2	52	2	48	2	14
82	0	56	44	2	24	1	78	20	3	18	3	6	1	12
85	1	0	42	3	6	1	26	0	3	35	8	11	1	6
88	1	5	0	3	6	1	34	20	3	56	3	12	0	24
											miue			
91	1	9	43	2	42	1	38	40	4	7	3	8	0	12
94	1	14	39	2	36	1	43	20	4	18	2	56	0	48
97	1	19	49	2	24	1	46	0	4	25	2	42	1	0
100	1	25	7	2	12	1	48	40	4	32	2	25	1	30
103	1	30	33	2	18	1	50	40	4	37	2	2	1	24
106	1	36	5	2	18	1	52	20	4	41	1	39	1	54
109	1	41	41	2	18	1	53	40	4	44	1	16	2	6
112	1	47	23	2	12	1	54	0	4	45	0	50	2	6
115	1	53	5	2	12	1	53	0	4	43	0	25	2	6

Locuſ. Equio				ad bi. ad ho.				Lat. Equio				Elōga. Equio							
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2		
es Directus				adde				adde				meri. adde				○ adde			
o 5 57 51				o o 1 51 20 4 38				1 48 o 12				3 14 1 54							
3 o 3 15				o 24 1 52 20 4 41				1 44 o 6				o 43 1 30							
								miue				Q miue							
6 o 9 2				o 10 1 51 o 4 37				1 41 o 18				1 50 1 12							
9 o 14 35				o 48 1 49 40 4 34				1 33 o 36				4 21 o 54							
12 o 20 4				o 54 1 48 40 4 32				1 21 1 6				6 46 o 36							
15 o 25 30				o 48 1 44 20 4 21				1 1 1 o				9 10 o 42							
18 o 30 43				1 12 1 42 40 4 17				o 42 1 30				11 22 o 12							
												adde							
21 o 35 51				1 24 1 38 o 4 5				o 20 1 36				12 27 o 6							
								sept. adde											
24 o 40 45				1 24 1 32 40 3 52				o 7 1 54				15 20 o 12							
27 o 45 13				1 24 1 25 40 3 34				o 35 1 36				16 56 o 18							
30 o 49 40				1 30 1 16 40 3 12				1 5 1 30				18 12 o 36							
33 o 53 30				1 42 1 17 o 2 47				1 32 1 24				19 1 o 54							
36 o 56 51				1 30 o 52 20 2 11				2 1 o 54				19 22 o 48							
39 o 59 18				1 42 o 36 40 1 32				2 26 o 30				18 59 1 12							
								miue											
42 1 1 18				1 54 o 19 30 o 49				2 49 o 18				17 49 1 30							
44 1 1 57				2 12 o 11 o o 17				2 57 o 48				16 29 1 48							
45 1 2 8				1 54 o 6 o o 15				3 o 1 12				15 41 1 36							
retrogd				miue miue															
46 1 2 14				2 6 o 10 o o 25				3 3 1 36				14 48 1 42							
48 1 1 54				2 48 o 24 o 1 o				3 1 1 42				12 28 2 30							
50 1 1 6				3 6 o 36 30 1 31				3 o 2 36				9 41 2 54							
52 o 59 52				3 24 o 50 30 2 6				2 50 3 18				6 29 3 18							
54 o 58 12				4 o o 58 o 2 25				2 29 3 42				2 50 3 54							

Residuum 8

I 30

Locus	Equo	ad di.	ad ho.	Lat.	Equo	Eloga.	Equo
Di	S g m m 2	g m 2	m 2	g m m 2	g m m 2		
ca	retro g. 1 ^o	adde	mine	mine	sept.	mine	○ mine
56	0 56 16 4 42	1 0 30	2 31	1 2 3 3 54	1 6 4 48		
58	0 54 13 5 0	0 58 30	2 26	1 38 4 12	5 5 5 12		
60	0 52 18 5 6	0 51 30	2 9	1 4 5 6	9 0 5 18		
62	0 50 35 5 24	0 36 30	1 39	0 22 4 42	12 42 5 42		
				merit.	adde		
64	0 49 16 5 12	0 26 0	1 5	0 14 4 30	15 59 5 36		
66	0 48 24 5 6	0 11 30	0 29	0 48 4 24	18 48 5 30		
68	0 48 1 5 36	0 1 0	0 2	1 17 4 12	21 8 5 6		
	Directus		adde	adde			
69	0 48 0 5 42	0 9 0	0 22	1 36 3 36	22 8 5 18		
70	0 48 9 4 42	0 18 0	0 45	1 55 3 6	22 49 5 18		
72	0 48 45 4 18	0 30 0	1 15	2 21 2 36	24 24 5 0		
74	0 49 45 4 18	0 43 0	1 47	2 37 3 6	25 19 5 0		
76	0 51 11 4 0	0 55 0	2 17	2 57 2 12	25 49 4 48		
79	0 53 56 3 30	1 7 20	2 48	3 12 1 36	25 54 4 24		
82	0 57 18 3 12	1 18 20	3 16	3 18 1 6	25 31 4 6		
85	1 1 13 2 48	1 26 0	3 35	3 22 0 18	24 32 3 54		
				mine			
88	1 5 31 2 42	1 33 0	3 52	3 16 0 6	23 8 3 54		
91	1 11 10 2 30	1 38 20	4 6	3 6 0 30	21 24 3 54		
94	1 15 5 2 24	1 42 40	4 17	2 46 0 48	19 22 3 48		
97	1 20 13 2 24	1 45 0	4 23	2 32 1 30	17 7 3 54		
100	1 25 29 2 24	1 49 0	4 32	2 10 1 42	14 45 4 0		
103	1 30 56 2 6	1 50 40	4 37	1 48 2 30	12 10 3 42		
106	1 36 28 2 0	1 52 20	4 41	1 20 2 18	9 32 3 42		
109	1 42 5 1 48	1 53 20	4 43	0 55 2 30	6 47 3 36		
112	1 47 45 2 0	1 54 0	4 45	0 29 2 18	4 0 3 48		
115	1 53 27 2 6	1 53 0	4 42	0 4 2 6	1 11 3 54		

	Locus	Equio	ad vi.	ad ho.		Lan.	Equio	Equo.	Equo									
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2					
es	Directio	adde	adde	adde		met.	adde		⊙	adde								
0	5	57	51	0	30	1	52	40	4	42	1	50	0	18	3	33	1	6
3	0	3	29	0	42	1	52	40	4	42	1	45	0	6	0	58	0	48
												miue			♀	miue		
6	0	9	7	0	54	1	52	0	4	40	1	38	0	24	1	38	0	36
9	0	14	43	1	0	1	50	0	4	35	1	27	0	54	4	12	0	24
12	0	20	13	1	12	1	48	20	4	31	1	11	1	24	6	40	0	6
15	0	25	38	1	24	1	45	40	4	24	0	50	1	30	9	3	0	18
18	0	30	55	1	12	1	42	20	4	18	0	27	1	30	11	20	0	6
21	0	36	5	1	12	1	38	0	4	5	0	4	1	42	13	28	0	18
												sepr.	adde					
24	0	40	59	1	12	1	32	40	3	52	0	16	1	42	15	22	0	24
27	0	45	37	1	18	1	26	0	3	35	0	51	1	24	16	57	0	42
30	0	49	55	1	12	1	17	20	3	13	1	20	2	12	18	18	0	42
33	0	53	47	1	18	1	6	20	2	46	1	46	0	48	19	30	0	54
36	0	57	6	1	30	0	53	0	2	12	2	10	0	24	19	30	1	12
												miue						
39	0	59	45	1	36	0	37	20	1	33	2	31	0	6	19	11	1	24
42	1	1	37	2	0	0	21	0	0	52	2	46	0	48	18	4	1	54
44	1	2	19	2	18	0	8	0	0	20	2	49	1	24	16	47	2	24
	retrogr ^d					miue	miue											
46	1	2	35	0	42	0	4	0	0	10	2	47	1	42	15	5	2	48
47	1	2	31	3	6	0	9	0	0	22	2	48	2	18	14	2	3	18
48	1	2	22	3	12	0	22	30	0	56	2	44	2	30	12	53	3	24
50	1	1	37	3	30	0	35	0	1	27	2	37	2	54	10	10	3	42
52	1	0	27	4	0	0	47	30	1	59	2	17	3	30	6	2	4	18
54	0	58	52	4	30	0	54	30	2	16	1	52	3	48	3	29	4	54

Residua. 5

1 40

	Locus			Eātio			ad vi. ad ho			Lati. Eātio			Eloga. Eātio					
B	S	G	m	m	z	g	m	m	z	g	m	m	z					
es	retro	gd		adde		mine		mine		sept.		mine	○	adde				
56	0	57	3	4	48	0	56	0	2	17	1	24	4	12	0	18	5	12
58	0	55	5	5	0	0	58	0	2	25	0	56	4	42	4	13	5	30
60	0	53	0	5	12	0	50	0	2	5	0	13	4	18	8	7	5	48
											meri.		adde					
62	0	51	29	5	12	0	40	30	1	41	0	25	4	12	11	45	9	54
64	0	50	8	5	12	0	26	30	1	6	0	59	4	12	15	3	5	54
66	0	49	15	5	0	0	14	0	0	35	1	32	2	24	17	53	5	49
68	0	48	47	5	0	0	0	0	0	0	1	59	3	36	20	17	5	48
	Directus						adde		adde									
69	0	48	47	4	36	0	9	0	0	12	2	12	3	24	21	15	5	12
70	0	48	56	4	18	0	16	0	0	40	2	26	3	12	22	6	5	12
72	0	49	28	4	0	0	30	0	1	15	2	47	2	48	13	30	4	55
74	0	50	28	3	30	0	41	30	1	44	3	8	2	0	24	27	4	36
76	0	51	51	3	30	0	53	20	2	13	3	19	1	36	25	1	4	36
79	0	54	31	2	54	1	6	20	2	46	3	28	1	6	25	15	4	12
82	0	57	50	2	48	1	17	0	3	12	3	29	0	24	24	50	4	12
														mine				
85	1	1	41	2	42	1	25	40	3	34	3	25	0	6	23	53	4	12
88	1	5	58	2	18	1	32	20	3	51	3	15	0	54	22	29	3	54
91	1	10	35	2	18	1	38	0	4	5	3	1	1	30	20	45	3	54
94	1	15	29	2	0	1	42	40	4	17	2	40	2	0	18	44	3	42
97	1	20	37	1	42	1	45	20	4	23	2	17	2	18	16	28	3	24
100	1	25	53	1	48	1	48	0	4	30	1	53	2	12	14	5	3	30
103	1	31	17	1	42	1	50	20	4	36	1	23	2	0	11	33	3	30
106	1	36	48	1	48	1	51	40	4	39	0	57	2	30	8	55	3	42
109	1	42	23	2	0	2	54	0	4	45	0	30	2	18	6	11	3	54
112	1	48	5	1	54	1	54	20	4	46	0	6	2	12	3	22	3	54
											sept.		adde					
115	1	53	48	1	42	1	53	0	4	43	0	17	1	42	0	32	3	48

Locus Equo				ad Di. ad ho				Lat. Equo				Eloga. Equo																																																																																																											
Di	g	m	m	2	g	m	2	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2																																																																																																						
es Directus				adde				adde				adde				meri. mine				O adde																																																																																																			
0				5				57				56				1				6				1				53				20				4				43				1				53				0				6				3				44				0				24																																															
3				0				3				36				1				6				1				53				20				4				43				1				46				0				30				1				6				0				6																																															
6				0				9				16				1				12				1				52				20				4				41				1				34				0				48				1				32				0				6																																															
9				0				14				53				1				18				1				50				40				4				37				1				18				1				0				4				8				0				18																																															
12				0				20				25				1				24				1				49				0				4				32				0				57				1				30				6				39				0				30																																															
15				0				25				52				1				18				1				45				0				4				22				0				35				1				42				9				36				0				36																																															
18				0				31				7				1				24				1				43				20				4				18				0				2				1				42				11				21				0				48																																															
																																								sept.										adde																																																																					
21				0				36				17				1				12				1				38				0				4				5				0				13				1				24				13				31				0				42																																															
24				0				41				11				1				30				1				33				0				3				54				0				43				1				18				15				26				1				6																																															
27				0				45				50				1				30				1				25				40				3				34				1				5				1				30				17				6				1				12																																															
30				0				50				7				1				42				1				17				40				3				14				1				32				1				36				18				25				1				30																																															
33				0				54				0				1				48				1				7				0				2				47				1				54				1				30				19				19				1				42																																															
36				0				57				21				1				48				0				53				20				2				13				2				14				0				12				19				42				1				54																																															
																																								mine																																																																															
39				1				0				1				2				18				0				38				40				1				37				2				30				0				42				19				25				2				24																																															
42				1				1				57				2				30				0				22				30				0				56				2				38				1				12				18				23				2				54																																															
44				1				2				42				2				54				0				10				0				0				25				2				35				1				42				17				11				3				18																																															
46				1				3				2				3				18				0				0				0				0				0				2				30				2				24				14				33				3				36																																															
retrogrd																				mine										mine																																																																																									
47				1				3				2				3				6				0				8				0				0				20				2				25				2				42				14				35				3				36																																															
48				1				2				54				3				36				0				21				0				0				52				2				19				3				0				13				27				4				6																																															
50				1				2				12				4				6				0				32				30				1				21				2				5				3				30				10				47				4				42																																															
52				1				1				7				4				42				0				45				0				1				52				1				42				3				42				7				45				5				24																																															
54				0				59				37				4				54				0				53				0				2				12				1				14				3				54				4				18				5				36																																															
56				0				57				51				5				6				0				58				0				2				25				0				42				4				6				0				34				5				54																																															

Residua 8

I 50

Locus	Eatio	ad bi. ad ho.	Lat.	Eatio	Eloga.	Eatio
Bi. S. g. m. m. 2. g. m. 2. m. 2.	g. m. m. 2.	g. m. m. 2.				
es retrog ^d	adde	mine.	mine.	sept. mine.	⊙	mine.
58	0 55 55	5 18	0 57	0 2 22	0 9	4 12
					mer.	adde
60	0 54	1 5 18	0 50	0 2 5	0 30	3 42
62	0 52	21 5 0	0 40	30 1 41	1 7	3 54
64	0 51	0 4 48	0 27	30 1 9	1 41	3 36
66	0 50	5 4 42	0 14	0 0 35	2 6	3 42
68	0 49	37 4 12	0 4	0 0 0	2 35	3 0
	Directus		adde	adde		
69	0 49	33 3 54	0 6	0 0 35	2 46	2 48
70	0 49	39 3 54	0 14	30 0 36	2 58	2 30
72	0 50	8 3 48	0 17	30 1 9	3 15	2 12
74	0 51	3 3 18	0 41	30 1 44	3 28	1 30
76	0 52	26 3 6	0 51	20 2 8	3 35	1 12
79	0 55	0 2 54	1 6	0 2 45	3 39	0 24
						mine
82	0 58	18 2 24	1 16	40 3 12	3 33	0 18
85	1 2	8 1 54	1 24	20 3 31	3 24	1 6
88	1 6	21 2 0	1 32	20 3 50	3 6	1 21
91	1 10	58 1 36	1 37	0 4 2	2 46	1 54
94	1 15	49 1 30	1 41	40 4 14	2 20	1 54
97	1 20	54 1 48	1 45	40 4 24	1 54	2 12
100	1 26	11 1 30	1 47	40 4 29	1 31	2 48
103	1 31	34 1 36	1 50	40 4 37	1 3	2 42
106	1 37	6 1 36	1 52	20 4 41	0 32	2 18
109	1 42	43 1 30	1 53	40 4 44	0 7	2 12
					sept.	adde
112	1 48	24 1 30	1 53	40 4 44	0 15	2 18
						Q
115	1 54	5 1 36	1 53	0 4 42	0 34	2 0
						0 0 3 42

Locus	Eatio	ad vi. ad ho.	Lat. Eatio	Eloga. Eatio
Di. S. g. m. m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2
es directus	adde	adde	incr. mine	○ mine
0 5 58 6 1 18 1 53 40 4 44	1 52 0 12	3 48 0 24		
3 0 3 17 1 18 1 53 40 4 44	1 40 0 48	1 7 0 30	♀ adde	
6 0 9 28 1 30 1 52 40 4 42	1 26 1 0	1 33 0 48		
9 0 15 6 1 24 1 51 0 4 37	1 8 1 18	4 51 0 54		
12 0 10 39 1 18 1 48 40 4 32	0 42 0 54	6 44 0 54		
15 0 26 5 1 24 1 45 20 4 24	0 18 1 24	9 12 1 0		
			sept. adde	
18 0 31 21 1 42 1 42 40 4 17	0 5 1 30	11 29 1 30		
21 0 36 29 1 48 1 39 0 4 7	0 26 1 30	13 38 1 42		
24 0 41 26 1 42 1 33 0 3 52	0 56 1 18	15 37 1 48		
27 0 46 5 1 42 1 26 20 3 36	1 20 0 42	17 18 1 54		
30 0 50 24 1 42 1 18 0 3 15	1 43 0 36	18 40 2 0		
33 0 54 18 1 54 1 7 0 2 47	1 59 0 18	19 36 2 18		
			mine?	
36 0 57 39 2 12 0 55 0 2 17	2 16 0 24	20 1 2 42		
39 1 0 24 2 30 0 39 20 1 38	2 23 0 54	19 49 3 12		
42 1 2 22 3 18 0 24 30 1 1	2 26 1 42	18 52 3 54		
44 1 3 11 3 18 0 11 30 0 29	2 18 2 0	17 44 4 0		
retrograd	mine	mine		
46 1 3 34 3 42 0 1 0 0 2	2 6 2 18	16 9 4 30		
47 1 3 33 4 12 0 3 0 0 7	1 58 2 12	15 10 5 0		
48 1 3 30 4 12 0 18 30 1 46	1 49 2 36	14 8 5 0		
50 1 2 53 4 36 0 29 30 1 14	1 30 3 6	11 34 5 30		
52 1 1 54 4 42 0 44 0 1 50	1 5 3 36	8 39 5 36		
54 1 1 26 5 0 0 52 0 2 10	0 35 3 54	5 14 6 6		
56 0 58 42 5 12 0 57 0 2 22	0 1 4 0	1 33 6 18		

Residuum 8

1 0

Locus Equo			ad bi. ad bo.			Lati. Equo			Eloga. Equo		
Di. S. g. m. m. 2			g. m. 2 m. 2			g. m. m. 2			g. m. m. 2		
es retrog ^o			adde			men. adde			i. o. minue		
58	0 56 48	5 18	0 57 0	2 13		0 33 43 0			2 17 6 30		
60	0 54 54	5 6	0 51 30	2 9		1 7 4 18			6 7 6 24		
62	0 53 11	5 6	0 41 30	1 44		1 46 3 42			9 47 6 30		
64	0 51 48	4 54	0 28 0	1 10		2 17 3 18			13 5 6 18		
66	0 50 52	4 24	0 16 30	0 41		2 43 3 6			15 57 5 54		
68	0 50 19	3 36	0 7 0	0 17		3 5 2 18			18 25 5 12		
directus			adde								
69	0 50 12	4 0	0 6 0	0 15		3 14 2 12			19 27 5 24		
70	0 50 18	3 42	0 14 0	0 35		3 23 2 6			20 22 5 18		
72	0 50 46	3 12	0 25 0	1 2		3 37 1 24			21 49 4 48		
74	0 51 36	2 54	0 40 30	1 41		3 43 1 0			22 54 4 36		
76	0 51 57	2 30	0 50 40	2 7		3 47 0 18			23 29 4 12		
						minue					
79	0 55 29	2 0	1 4 20	2 41		3 43 0 36			23 49 3 48		
82	0 58 42	1 48	1 15 0	3 7		3 30 0 54			23 28 3 36		
85	1 2 27	1 48	1 24 40	3 32		3 13 1 42			22 36 3 42		
88	1 6 41	1 36	1 31 0	3 47		2 52 2 18			21 13 3 30		
91	1 11 14	1 24	1 36 40	4 2		2 27 2 30			19 33 3 24		
94	1 16 4	1 36	1 42 40	4 17		2 1 2 48			17 34 3 42		
97	1 21 12	1 18	1 44 40	4 22		1 32 2 42			15 17 3 24		
100	1 26 26	1 24	1 48 0	4 30		1 31 2 36			15 55 3 30		
103	1 31 50	1 30	1 50 40	4 37		0 36 2 36			10 22 3 42		
106	1 37 22	1 24	1 52 0	4 40		0 9 2 30			7 41 3 30		
						sepr. adde					
109	1 42 58	1 18	1 53 40	4 44		0 15 2 30			4 56 3 30		
112	1 48 39	1 48	1 54 0	4 45		0 39 2 0			2 6 3 24		
									8		
115	1 54 21	1 12	1 53 0	4 44		0 54 1 54			0 43 3 18		

Loco Equo ad Di. ad ho Lat. Equo Loga. Equo

Di S g m m 2 g m 2 m 2 g m m 2 g m m 2

es Directus adde adde adde meri. mine

0 558 29 136 153 40 444 150 048 344 16

3 0 4 0 142 154 20 446 133 054 1 2 118

6 0 942 130 152 20 441 116 118 141 112

9 0 15 20 136 150 40 437 055 124 420 224

12 0 20 52 142 149 20 432 033 154 653 136

15 0 26 19 148 146 20 420 0 4 130 922 154

18 0 31 38 142 143 0 417 0 20 130 1144 154

21 0 36 47 136 138 20 46 042 136 1355 154

24 0 41 43 142 333 0 353 1 9 054 1555 26

27 0 46 22 1 0 126 20 336 127 054 1737 230

30 0 50 41 218 118 40 317 149 024 19 0 254

33 0 54 37 248 18 0 250 2 2 0 0 1959 330

36 0 58 1 254 056 0 220 212 042 2028 342

39 1 049 318 042 0 145 214 112 2021 412

42 1 255 318 02430 1 1 2 9 154 1931 424

44 1 344 345 01330 034 158 242 1824 454

46 1 411 412 0 4 0 0 10 143 3 0 1654 518

retrograd mine mine

47 1 415 412 0 3 0 0 7 136 330 16 0 518

48 1 412 418 0 1630 041 133 324 1458 530

50 1 339 436 029 0 112 059 348 1229 554

52 1 241 454 04230 146 022 4 0 935 618

54 1 116 524 051 0 2 7 0 4 354 615 648

56 1 5934 518 05630 221 039 354 236 648

Remanet

1 10

Locis Equo			ad. ad. ad. ho.			Lat. Equo			Eloga. Equo		
21	5	3	11	2	1	5	11	2	1	5	11
ea	retro	ad	adde	mine	mine	meri	adde		mine		
58	0	57	41	5	12	0	58	0	2	25	1
60	0	55	45	5	0	0	51	30	2	7	1
62	0	54	2	4	36	0	42	30	1	46	1
64	0	52	37	4	0	0	30	30	1	16	1
66	0	51	36	3	42	0	20	30	0	51	1
68	0	50	55	3	30	0	3	0	0	7	1
	Directus					adde	adde				
69	0	50	52	3	12	0	3	0	0	7	1
70	0	50	55	2	42	0	11	30	0	29	1
72	0	51	13	2	24	0	23	30	0	59	1
74	0	52	5	2	12	0	38	30	1	36	1
										mine	
76	0	53	21	2	0	0	49	0	2	2	1
79	0	55	49	1	48	1	3	40	2	39	1
82	0	59	0	1	42	1	15	0	3	7	1
85	1	2	45	1	36	1	24	0	3	30	1
88	1	6	57	1	24	1	30	20	3	46	1
91	1	11	28	1	36	1	37	20	4	3	1
94	1	16	20	1	18	1	41	40	4	14	1
97	1	21	25	1	18	1	45	0	4	22	1
100	1	26	40	1	12	1	48	20	4	31	1
103	1	32	5	1	12	1	50	20	4	36	1
										sept.	adde
106	1	37	36	1	12	1	51	40	4	39	1
109	1	43	11	0	54	1	53	40	4	44	1
112	1	48	52	0	48	1	43	40	4	44	1
115	1	54	33	0	2	1	53	0	4	43	1

Locus	Eqtio	ad vl.	ad bo.	Lat.	Eqtio	Eloga.	Eqtio
20	5	1	1	5	1	1	1
es	directio	adde	adde	adde	meri.	mine	mine
0	5	5	35	2	0	1	54
3	0	4	17	2	0	1	53
6	0	9	58	2	0	1	52
9	0	15	36	2	0	1	51
12	0	11	9	1	54	1	49
15	0	26	37	1	42	1	46
18	0	31	55	1	54	1	42
21	0	37	3	2	30	1	39
24	0	42	0	2	18	1	34
27	0	46	42	2	24	1	27
30	0	51	4	2	36	1	20
33	0	55	5	2	36	1	18
36	0	58	30	3	12	0	57
39	1	1	22	3	30	0	42
42	1	3	18	3	54	0	27
44	1	4	12	4	30	0	14
46	1	4	53	4	30	0	4
47	1	4	57	4	42	0	2
48	1	4	55	4	54	0	15
50	1	4	25	5	6	0	27
52	1	3	30	5	6	0	40
54	1	2	10	5	12	0	51
56	1	0	19	5	18	0	57
58	0	58	33	5	6	0	59

Locus	Equo	ad di	ad ho	Lat.	Equo	Eloga	Equo
Di	g m m	2	g m	2	g m m	2	g m m
es	retro	adde	mine	mine	meri	adde	mine
60	05635	442	05330	214	225	342	357 614
61	05448	418	04530	154	257	316	740 616
64	05317	354	033	0120	321	242	11 51542
66	05213	318	02130	054	337	20	1441 512
68	05134	30	06	015	348	130	1644 454
99	05124	242	02	05	352	112	1744 436
	Directus		adde	adde			
70	05122	236	010	023	356	054	1845 436
71	05142	218	02230	056	358	06	2019 418
					mine		
74	05227	20	02730	134	358	10	2118 416
76	05341	136	04820	21	346	16	228 342
79	0567	136	1320	238	325	118	2234 342
81	05917	118	11440	37	34	26	2215 330
85	13	1130	12320	318	239	242	2122 316
88	1711	118	131	0347	210	316	203 324
91	11144	112	13620	41	139	316	1822 314
94	11633	124	14140	414	17	254	1623 330
97	12138	130	14440	412	038	316	149 342
110	12652	118	14820	431	09	254	149 342
					sept.	adde	
103	13217	110	15020	436	017	236	912 312
106	13748	054	15040	437	043	26	832 30
109	14320	054	15320	443	12	20	351 30
112	1490	042	15320	443	118	148	13 254
							adde
115	15440	030	153	0442	118	118	145 236

Locus Equio					ad bi. ad ho.					Lati. Equio					Elōga. Equio									
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2							
es directus					adde					adde					meri. mine					○ mine				
0	5	58	55	2	6	1	54	0	4	45	1	32	1	24	3	15	2	24						
3	0	4	37	1	54	1	13	40	4	44	1	10	1	30	0	30	1	18						
															♂									
6	0	10	18	1	0	1	52	40	4	42	0	47	1	18	2	14	2	30						
9	0	15	56	2	6	1	50	40	4	37	0	24	1	24	4	56	2	42						
										sept. adde														
12	0	21	28	2	12	1	48	40	4	32	0	1	1	42	7	32	2	48						
15	0	26	54	2	24	1	46	40	4	27	0	27	1	42	10	2	3	12						
18	0	31	14	2	30	1	44	40	4	22	0	50	1	6	12	27	3	24						
21	0	37	38	2	6	1	38	20	4	6	1	8	0	54	14	46	3	0						
24	0	42	13	2	30	1	34	10	3	56	1	18	0	24	16	46	3	36						
27	0	47	6	2	36	1	28	0	3	40	1	41	0	18	18	34	3	48						
										mine														
30	0	51	30	3	0	1	20	20	3	21	1	52	0	18	20	4	4	24						
36	0	55	31	3	12	1	10	20	2	56	1	56	0	42	21	11	4	36						
36	0	59	2	3	30	0	58	20	2	26	1	54	1	24	21	49	5	0						
39	1	1	57	3	42	0	43	20	1	48	1	46	2	0	21	51	5	18						
42	1	4	7	4	24	0	30	0	1	15	1	36	2	42	21	8	6	0						
44	1	5	7	4	30	0	15	30	0	39	1	6	2	48	20	13	6	6						
46	1	5	38	4	48	0	6	0	0	15	0	44	3	36	18	47	6	30						
47	1	5	44	5	0	0	0	0	0	0	0	32	3	42	17	56	6	42						
retroga					mine mine																			
48	1	5	44	5	0	0	14	0	0	35	0	18	3	54	16	58	6	42						
										meri. adde														
50	1	5	16	5	18	0	27	30	1	9	0	11	4	12	14	35	7	0						
52	1	4	21	5	12	0	39	30	1	39	0	43	4	18	11	45	7	0						
54	1	3	2	5	12	0	51	0	2	7	1	22	3	48	8	32	7	0						
56	1	1	20	4	48	0	58	0	2	25	2	1	3	6	4	54	6	42						
58	0	59	24	4	30	1	1	0	2	32	1	2	34	2	48	1	45	6	24					

2E 30

[illegible][illegible]

Locus Equio					ad bi. ad bo.					Lan. Equio					Eloga. Equio				
Di	S	g	m	m	2	g	m	2	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	
es	Directus	adde	adde	adde		men.	mine		men.	mine		men.	mine		men.	mine			
0	5	59	16	2	12	1	53	20	4	43	1	18	1	36	2	51	2	48	
3	0	4	56	1	24	1	54	0	4	45	0	55	1	48	0	7	3	6	
6	0	10	38	2	18	1	53	0	4	41	0	34	1	54	2	35	3	6	
9	0	16	17	2	12	1	51	0	4	37	0	6	1	30	5	13	3	6	
12	0	21	50	2	18	1	49	20	4	33	0	18	1	24	8	0	3	24	
15	0	27	18	2	18	1	47	0	4	27	0	44	0	54	10	34	3	24	
18	0	32	39	2	24	1	43	0	4	17	1	1	1	6	13	1	3	42	
21	0	37	49	2	36	1	40	0	4	10	1	17	0	42	15	16	4	6	
24	0	42	48	2	48	1	34	40	3	57	1	32	0	24	17	22	4	18	
27	0	47	32	3	6	1	29	20	3	43	1	44	0	18	19	12	4	42	
30	0	52	20	3	6	1	21	0	3	22	1	47	0	42	20	48	0	42	
33	0	56	3	3	24	1	11	20	2	58	1	49	1	12	21	57	5	6	
36	0	59	37	3	54	0	59	0	2	27	1	40	2	6	22	39	5	36	
39	1	2	34	4	12	0	45	40	1	54	1	26	2	30	22	44	5	54	
42	1	4	51	4	18	0	30	30	1	10	0	57	2	54	23	8	6	6	
44	1	5	52	4	30	0	17	0	0	42	0	28	3	6	21	14	6	24	
46	1	6	16	4	48	0	8	0	0	20	0	8	2	42	19	52	6	42	

Residui 8

2 01 40 8

	Locus Equo			ad vi. ad bo			Lati. Equo			Eloga. Equo			
B	S	G	m	m	2	G	m	m	2	G	m	m	2
es	retro	g ^d	adde	mine	mine		meri.	adde		o	mine		
60	058	6	342	058	0	225	328	142		149	548		
62	056	10	314	050	0	25	349	118		540	536		
64	054	30	254	037	30	134	4	1	048	913	5	0	
66	053	15	236	023	0	057	4	6	018	1212	442		
68	052	29	218	013	0	031	4	5	0	15	2	424	
										mine			
69	052	16	236	0	5	0	4	1	012	1612	430		
	directus			adde	adde								
70	052	11	2	0	0	7	358	036		1715	412		
72	052	25	1	6	0	2030	350	130		1854	412		
74	053	6	2	0	035	0	339	2	6	20	7	4	6
76	054	16	2	0	047	20	320	236		2052	412		
79	056	38	148	1	240	237	250	324		2120	354		
82	059	46	136	1	1410	3	214	312		21	3	342	
85	1	329	136	1	2320	328	140	318		2012	348		
88	1	739	124	1	3040	347	1	3	254	1852	330		
31	112	11	142	136	0	4	032	318		1712	354		
94	116	59	124	141	20	413	0	2	3	15	24	330	
							sept.	adde					
97	122	3	1	6	144	20	025	249		13	1	312	
100	127	16	1	0	147	0	051	2	6	1040	3	6	
103	132	37	048	149	20	433	111	118		8	9	248	
106	138	5	024	150	20	436	128	036		533	218		
										mine			
109	143	336	012	51	0	437	140	018		252	2	6	
112	149	9	0	6	151	40	146	1	0	0	12	142	
115	154	44	024	150	0	435	142	1	6	230	118		

	Locus	Eqtio	ad bi.	ad ho.		Lat.	Eqtio	Elōga.	Eqtio									
D1	5	g̃ m̃ m̃ 2	g̃ m̃ 2	m̃ 2		g̃ m̃ m̃ 2		g̃ m̃ m̃ 2										
es	Directus	adde	adde	adde		men.	mine	⊙	mine									
0	5	59 38	2 12	1 54	0	4 45	1	1	2 42	2 13	3 36							
										☿	adde							
3	0	5	20	2	6	1	53	40	4	44	0	37	1	30	0	14	3	12
6	0	11	1	2	12	1	52	40	4	42	0	15	1	36	3	10	3	24
											sept.	adde						
9	0	16	39	2	18	11	51	20	4	38	0	9	1	30	5	54	3	36
12	0	22	13	2	30	1	49	20	4	33	0	32	1	30	8	34	3	54
15	0	27	41	2	42	1	47	20	4	28	0	53	1	18	11	8	4	12
18	0	33	3	2	42	1	44	0	4	20	1	12	0	48	13	38	4	12
21	0	38	15	2	48	1	40	20	4	11	1	24	0	30	15	56	4	24
												mine						
24	0	43	16	3	0	1	35	40	3	59	1	36	0	6	18	5	4	36
27	0	48	3	2	54	1	29	20	3	43	1	41	0	18	19	59	4	36
30	0	52	31	3	18	1	22	0	3	25	1	42	1	0	21	32	5	0
33	0	56	37	3	24	1	13	0	3	2	1	37	1	24	22	48	5	30
36	1	0	16	3	24	1	0	0	4	30	1	19	1	36	23	35	5	36
39	1	3	16	4	0	0	46	0	1	55	1	1	2	30	23	43	6	0
42	1	5	34	4	6	0	31	30	1	19	0	30	2	18	23	9	6	6
44	1	6	37	4	6	0	18	30	0	46	0	7	2	48	22	18	6	12
											metl.	adde						
46	1	7	14	4	6	0	8	0	0	20	0	19	1	12	20	59	6	12
47	1	7	22	4	6	0	0	0	0	6	0	35	4	18	20	30	6	12
	retrogr ^o						mine	mine										
48	1	7	22	4	12	0	13	0	0	32	0	52	2	54	19	12	6	18
50	1	6	56	4	0	0	2	30	1	9	1	25	1	48	16	56	6	6
52	1	6	1	4	6	4	40	0	1	40	1	34	2	12	14	3	6	18
54	1	4	41	3	48	0	54	0	2	15	2	30	2	24	10	50	5	54
56	1	2	53	3	36	1	1	0	2	32	2	59	2	18	7	7	5	42
58	1	0	51	3	12	1	4	0	2	40	3	22	2	48	3	11	5	18

Residui ☿

1 50

	Locus	Equo	ad vl.	ad ho.	Lat.	Equo	Loga.	Equo
Bi	S	g m m 2	g m 2	m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2	
es	retroga ²	adde	miue	miue	meri.	adde	○	miue
60	0 58 43	3 6	0 59 30	2 29	3 45	1 48	0 51	1 18
62	0 56 44	2 54	0 52 30	2 11	4 2	1 0	4 44	5 0
64	0 54 59	2 42	0 39 0	1 37	4 9	0 24	8 23	4 48
						miue		
66	0 53 41	2 42	0 24 30	1 1	4 9	0 30	11 35	4 54
68	0 52 52	2 24	0 10 30	1 26	4 5	1 12	14 19	4 36
	Directus		adde	adde				
70	0 52 31	2 24	0 5 0	0 12	3 52	1 42	16 33	4 30
71	0 52 36	2 0	0 10 0	0 25	3 44	2 0	17 26	4 36
72	0 52 46	1 54	0 20 0	0 50	3 35	2 18	18 12	4 0
74	0 53 26	1 54	0 25 1	2 27	3 18	2 36	19 26	4 6
76	0 54 36	1 36	0 46 40	1 57	2 54	2 42	20 10	3 42
79	0 56 56	2 0	1 2 0	2 35	2 16	2 42	20 41	4 6
82	1 0 2	2 0	1 14 20	3 6	1 42	3 18	20 26	4 12
85	3 3 45	1 48	1 22 40	3 27	1 7	3 24	19 34	3 48
88	1 7 53	1 48	1 31 40	3 49	0 34	3 24	18 17	3 54
					sept.	adde		
91	1 12 18	1 6	1 25 0	3 57	0 1	2 36	16 33	3 6
94	1 17 13	1 24	1 40 20	4 11	0 28	1 48	14 39	3 24
97	1 22 14	1 12	1 44 0	4 20	0 53	0 54	12 29	3 6
100	1 27 26	0 42	1 46 20	4 26	1 12	0 30	10 9	2 30
103	1 32 45	0 18	1 48 0	4 30	1 24	0 6	7 41	2 0
						miue		
106	1 38 9	0 18	1 49 40	4 34	1 34	0 24	5 10	2 0
		miue						
109	1 43 38	0 6	1 50 0	4 35	1 37	0 36	2 32	1 30
							☿	
112	1 49 8	0 24	1 50 40	4 37	1 36	0 54	0 5	1 12
							adde	
115	1 54 40	1 0	1 49 20	4 33	1 31	1 18	2 43	0 36

Locus	Eqtio	ad di.	ad ho.	Lat.	Eqtio	Eloga.	Eqtio
Di	g m m	2	g m m	2	g m m	2	g m m
es	directus	adde	adde	adde	meri.	mine	⊙ mine
0	0 0 0	2 12	1 53 40	4 44	0 42	1 54	1 52 3 36
							⊙ adde
3	0 5 41	2 30	1 54	0 4 45	0 22	1 54	0 56 3 54
					sept.	adde	
6	0 11 23	2 24	1 53	0 4 42	0 1	1 54	3 44 3 54
9	0 17 2	2 24	1 52	0 4 40	0 24	1 42	6 30 4 0
12	0 22 38	2 24	1 50	0 4 35	0 47	1 24	9 13 4 0
15	0 28 8	2 30	1 47	20 4 28	1 6	0 54	11 50 4 12
18	0 33 30	2 42	1 44	20 4 21	1 20	0 24	14 20 4 36
21	0 38 43	2 48	1 41	20 4 12	1 29	0 18	16 10 4 36
					mine		
24	0 43 46	2 54	1 35	20 3 58	1 35	0 12	18 51 4 48
27	0 48 32	3 12	1 30	40 3 47	1 38	0 42	20 45 5 6
30	0 53 4	3 18	1 23	20 3 28	1 32	1 12	22 25 5 18
33	0 57 14	3 12	1 13	0 3 2	1 23	2 0	23 43 5 18
36	1 0 53	3 18	1 1	0 2 32	1 3	2 24	24 31 5 24
39	1 3 56	3 12	0 46	20 1 56	0 36	2 12	24 43 5 18
42	1 6 15	3 12	0 31	30 1 19	0 7	3 6	24 10 5 24
					meri.	adde	
44	1 7 18	3 6	0 18	30 0 46	0 1	2 1	23 20 5 12
46	1 7 55	3 12	0 8	0 0 20	0 51	2 30	22 1 5 18
47	1 8 2	2 54	0 1	0 0 2	1 6	2 48	21 12 5 0
	retro g d		mine	mine			
48	1 8 4	3 0	0 14	0 0 35	1 21	3 12	20 15 5 6
50	1 7 36	3 6	0 17	0 1 7	1 43	4 12	17 53 5 18
52	1 7 42	2 42	0 36	30 1 31	2 16	3 54	15 6 4 48
54	1 5 19	2 42	0 55	0 2 17	2 54	2 42	11 49 0 48
56	1 3 19	2 36	1 3	0 2 37	3 12	1 54	1 8 4 4 48
58	1 1 23	2 42	1 4	30 2 41	3 50	0 48	1 4 4 4 54
60	0 59 14	2 24	1 0	30 2 31	4 3	0 36	0 2 4 30

Residui ☿

3 0

	Locus			Eqtio			ad vi. ad ho			Lat. Eqtio			Elōga. Eqtio					
81	S	g̃	m̃	m̃	2	g̃	m̃	2	m̃	2	g̃	m̃	m̃	2	g̃	m̃	m̃	2
es	retro g̃ d		adde		mine		mine		meri . mine		○		mine					
62	0	57	13	2	12	0	53	20	2	14	4	12	0	18	3	54	4	18
64	0	55	26	2	6	0	39	0	1	37	4	13	20	48	4	34	4	18
66	0	54	8	2	0	0	26	0	1	5	4	4	0	54	10	48	4	6
68	0	53	16	1	54	0	10	30	0	26	3	53	1	36	13	32	4	0
	directus					adde			adde									
70	0	52	45	2	0	0	1	0	0	2	3	35	1	48	15	48	4	6
71	0	52	56	2	30	0	9	0	0	22	3	24	2	12	16	43	4	24
72	0	53	5	2	24	0	20	0	0	50	3	12	2	30	17	32	4	36
74	0	53	45	2	12	0	33	30	1	24	2	52	3	0	18	45	4	18
76	0	54	52	2	12	0	48	0	2	0	2	27	3	12	19	33	4	18
79	0	57	16	2	0	1	2	0	2	35	1	49	3	12	20	0	4	6
82	1	0	22	2	0	1	13	20	3	3	1	9	2	42	19	44	4	0
85	1	4	2	1	54	1	23	0	3	27	0	33	2	0	18	56	3	48
											sept. adde							
88	1	8	11	1	42	1	29	20	3	43	0	0	1	18	17	38	3	36
91	1	12	39	1	24	1	36	0	4	0	0	27	1	6	16	2	3	24
94	1	17	27	1	6	1	39	40	4	9	0	46	0	54	14	5	2	48
97	1	22	26	0	48	1	42	20	4	16	1	2	0	42	11	58	2	30
100	1	27	33	0	42	1	45	0	4	22	1	17	0	12	9	44	2	24
103	1	32	48	0	36	1	48	0	4	30	1	25	0	0	1	21	2	12
											mine							
106	1	38	12	0	0	1	48	20	4	31	1	30	8	24	4	50	1	36
				mine														
109	1	43	37	0	18	1	46	0	4	32	1	31	0	36	2	17	1	12
															☿ adde			
112	1	49	4	0	48	1	48	40	4	32	1	27	1	6	0	17	0	36
115	1	54	30	1	6	1	49	0	4	32	1	18	1	30	2	41	0	12

[illegible]

Residuū 5

3 10

	Locus	Equo	ad vi.	ad ho.		Lat.	Equo	Elōga.	Equo	
20	5 5	m̄ m̄ 2	5	m̄ 2	m̄ 2	5	m̄ m̄ 2	5	m̄ m̄ 2	
es	retro g ^d	adde	mine	mine		meri.	mine	○	mine	
62	0 57 35	1 42	0 54	0	2 15	4	9	0 18	3 11	3 54
64	0 55 47	1 42	0 39 30	1 37		4	5	1 6	6 52	3 48
66	0 54 18	1 48	0 26 30	1 6		3 55	1 48	10	5	3 54
68	0 53 35	2 12	0 10	0	0 25	3 37	2 24	12 52	4 18	
	Directus		adde	adde						
70	0 53 15	2 18	0 6	0	0 15	3 17	2 24	15	7	4 24
71	0 53 21	2 0	0 8	0	0 20	3 2	2 18	15 57	4 18	
72	0 53 29	2 18	0 19	0	0 47	2 47	2 18	16 40	4 18	
74	0 54 7	2 24	0 33 30	1 24		2 22	2 6	18	2	4 24
76	0 55 14	2 36	0 47 20	1 58		1 55	1 48	18 50	4 30	
79	0 57 36	2 36	1 2	0	2 35	1 17	2 0	19 19	4 30	
82	1 0 42	2 12	1 13	0	3 2	0 42	1 36	19 4	4 0	
85	1 4 21	2 12	1 22 20	3 26		0 12	1 30	18 18	4 0	
						Sept.	adde			
88	1 8 28	2 0	1 29	0	3 42	0 13	1 42	17 2	3 42	
91	1 12 55	1 30	1 34 20	3 56		0 38	0 54	15 28	3 6	
94	1 17 38	1 0	1 38 40	4 7		0 55	0 36	13 37	2 36	
97	1 22 34	0 48	1 42	0	4 15	1 9	0 24	11 33	2 18	
100	1 27 40	0 36	1 44 40	4 22		1 19	0 6	9 20	2 0	
							mine			
103	1 32 54	0 6	1 46	0	4 25	1 25	0 18	6 59	1 30	
		mine								
106	1 38 12	0 12	1 47 20	4 28		1 26	0 18	4 34	1 0	
109	1 43 34	0 36	1 47 20	4 28		1 25	1 18	2 5	0 30	
								8	adde	
112	1 48 56	0 48	1 47 40	4 29		1 16	1 30	0 23	0 6	
									mine	
115	1 54 19	1 12	1 48	0	4 30	1 3	1 30	2 51	0 24	

Locus	Equio	ad vi. ad ho.	Lat. Equio	Elōga. Equio
Di S g m m 2	g m 2 m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2
es Directus adde	adde	adde	meri. mine	⊙ mine
0 0 0 44 2 0	1 54 0 4 45	0 6 2 12	0 38 3 42	
		sept. adde	⊙ adde	
3 0 6 26 2 18	1 55 0 4 47	0 16 2 6	2 12 4 6	
6 0 12 11 2 6	1 52 40 4 43	0 36 1 54	5 4 4 0	
9 0 17 49 2 18	1 52 40 4 42	0 55 2 36	7 50 4 18	
12 0 3 27 2 12	1 50 20 4 36	1 12 0 48	10 36 4 12	
15 0 28 58 2 12	1 48 20 4 31	1 23 0 24	12 16 4 18	
18 0 34 23 1 6	1 44 40 4 22	1 28 0 0	15 50 4 12	
		mine		
21 0 39 37 2 6	1 41 20 4 12	1 32 0 30	18 12 4 18	
24 0 44 41 2 6	1 36 40 4 2	1 27 0 42	20 26 4 12	
27 0 49 31 2 0	1 30 0 3 45	1 21 1 6	22 24 4 6	
30 0 54 1 2 0	1 23 0 3 27	1 6 1 42	24 3 4 12	
33 0 58 10 2 0	1 13 20 3 3	0 47 2 12	25 21 4 6	
36 1 1 50 1 14	1 0 20 2 31	0 20 2 24	26 10 3 36	
		meri. adde		
39 1 4 51 1 18	0 46 20 1 56	0 13 2 12	26 21 3 24	
42 1 7 11 0 48	0 31 0 1 17	0 53 2 18	25 49 3 0	
44 1 8 16 0 36	0 16 30 0 41	1 19 2 36	24 37 2 48	
46 1 8 46 0 30	0 7 0 0 17	1 45 2 36	23 35 2 36	
47 1 8 53 0 36	0 0 0 0 0	2 0 2 24	22 45 2 36	
retrōg ^d	mine mine			
48 1 8 53 0 0	0 15 30 0 39	2 15 2 12	21 47 2 12	
	mine			
50 1 8 22 0 6	0 28 0 1 10	2 45 2 4	19 22 2 0	
52 1 7 26 0 18	0 42 30 1 46	3 12 1 48	16 32 1 54	
54 1 6 1 0 6	0 56 30 2 21	3 36 1 6	13 14 2 0	
	adde			
56 1 4 8 0 6	1 3 0 2 37	3 56 0 24	9 26 2 12	
		mine		
58 1 2 2 0 18	1 5 0 2 42	4 5 0 12	5 26 2 24	
60 0 59 52 0 24	1 0 0 2 30	4 11 0 36	1 22 2 30	

Residuū ♀

3 20

Locus	Equo	ad di.	ad ho.	Lat.	Equo	Elōga.	Equo
Di	g m m 2	g m 2 m 2		g m m 2		g m m 2	
es	retro g d	adde	mine mine	men mine		o mine	
62	0 57 52	0 42	0 54 0 2 15	4 6 0 48		2 32 2 42	
64	0 56 4	1 12	0 39 0 1 37	3 54 0 54		6 14 3 12	
66	0 54 46	1 42	0 24 30 1 1	3 37 0 54		9 26 3 36	
68	0 53 57	1 34	0 9 30 0 24	3 13 0 54		12 9 3 48	
	Directus		adde adde				
70	0 53 38	2 18	0 3 0 0 7	2 53 1 48		14 23 4 6	
71	0 53 41	2 18	0 11 0 0 26	2 39 1 42		15 16 4 6	
72	0 53 52	2 18	0 19 30 0 49	2 24 1 36		16 3 4 6	
74	0 54 31	2 30	0 34 30 1 26	2 1 2 0		17 58 4 12	
76	0 55 40	2 36	0 47 20 1 58	1 37 1 54		18 5 4 18	
79	0 58 2	2 30	1 0 40 2 32	0 57 1 48		18 34 4 6	
82	1 1 4	2 18	1 13 0 3 3	0 26 1 48		18 24 3 54	
				sept. adde			
85	1 4 43	1 36	1 21 20 3 24	0 2 1 24		17 38 3 6	
88	1 8 48	1 24	1 27 40 3 38	0 30 1 6		16 25 2 54	
91	1 13 10	1 24	1 32 40 3 52	0 47 1 6		14 57 2 48	
94	1 17 48	1 12	1 38 0 4 5	1 1 0 48		13 11 2 30	
97	1 22 42	0 48	1 41 20 4 13	1 13 0 12		11 10 2 0	
				mine			
110	1 27 46	0 18	1 43 20 4 17	1 20 0 12		6 0 1 24	
		mine					
103	1 32 55	0 6	1 45 0 4 22	1 22 0 36		6 44 1 48	
106	1 38 10	0 30	1 46 0 4 25	1 18 0 42		4 24 1 18	
						adde	
109	1 43 28	1 0	1 46 40 4 27	1 12 1 0		2 0 0 18	
						♀ mine	
112	1 48 48	1 24	1 46 0 4 25	1 1 1 18		24 0 42	
115	1 54 6	1 30	1 45 0 4 22	0 4 1 48		2 47 0 54	

3										30									
Loco Equio					ad Di. ad ho					Lat. Equio					Eloga. Equio				
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2		
es	Directus	adde	adde	adde	adde	sepr.	adde	i											
0	0	1	4	2	6	1	55	0	4	47	0	16	2	0	1	0	1	4	6
3	0	6	49	1	54	1	54	20	4	46	0	37	1	24	2	53	4	0	
6	0	12	32	1	48	1	53	20	4	43	0	51	1	12	5	44	3	54	
9	0	18	12	1	48	1	52	20	4	41	1	11	0	54	8	33	3	54	
12	0	23	49	1	48	1	50	20	4	36	1	20	0	48	11	18	4	0	
15	0	29	20	1	48	1	48	0	4	30	1	27	0	24	13	59	3	54	
18	0	34	44	1	36	1	44	40	4	22	1	28	0	12	16	32	3	48	
21	0	39	58	1	36	1	41	20	4	13	1	27	0	24	18	55	3	42	
24	0	45	2	1	36	1	36	20	4	1	1	20	1	0	21	8	3	42	
27	0	49	51	1	12	1	30	0	3	45	1	10	1	30	23	5	3	24	
30	0	54	21	0	48	1	23	0	30	27	0	49	1	42	24	45	2	54	
33	0	58	30	0	30	1	11	20	2	58	0	25	2	6	26	2	2	42	
36	1	2	4	0	24	1	0	0	2	30	0	0	2	12	26	46	2	30	
39	1	5	4	0	18	0	45	0	1	52	0	35	1	24	26	55	1	48	
42	1	7	19	0	42	0	30	0	1	15	1	16	2	6	26	19	1	24	
44	1	8	19	1	0	0	16	0	0	42	1	45	2	6	25	25	1	6	
46	1	8	51	1	18	0	7	0	0	17	2	11	1	54	24	1	0	48	
	retrogd																		
47	1	8	58	1	30	0	4	0	0	10	2	24	1	48	23	11	0	36	
48	1	8	54	1	36	0	16	30	0	41	2	37	1	42	22	9	0	30	
50	1	8	21	1	42	0	29	0	1	12	3	5	1	24	19	42	0	24	
52	1	7	23	1	54	0	41	30	1	44	3	30	1	12	16	31	0	6	
54	1	6	0	2	6	0	55	30	2	19	3	47	1	6	13	34	0	6	
56	1	4	9	1	48	1	2	0	2	35	4	0	0	54	9	48	0	6	
58	1	2	5	1	12	1	42	30	2	41	4	3	0	30	5	50	0	42	
60	0	59	56	0	36	0	58	30	2	26	4	5	0	6	1	47	1	12	

30 30

Loms				Equo				ad vi. ad ho.				Lat. Equo				Eloga. Equo											
Si	S	g	m	m	z	g	m	m	z	m	z	g	m	m	z	g	m	m	z								
es				retrogr ^d				mine				mine				mine				meri. mine				☉ mine			
62	0	57	59	0	0	0	51	30	2	21		3	58	0	42		2	5	1	48							
				adde																							
64	0	56	16	0	48	0	36	30	1	31		3	45	1	18		5	42	2	30							
66	0	55	3	1	18	0	23	30	0	59		3	28	1	30		4	50	3	0							
68	0	54	16	1	54	0	7	30	0	19		3	4	1	48		11	31	3	36							
directus								adde				adde															
70	0	54	1	2	12	0	3	0	0	7		2	35	2	6		13	42	3	54							
71	0	54	4	2	36	0	11	0	0	27		2	22	2	6		14	37	4	12							
72	0	54	15	2	30	0	20	30	0	51		2	8	2	0		15	22	4	6							
74	0	54	56	2	24	0	35	0	1	27		1	41	2	6		16	36	4	0							
76	0	56	6	2	6	0	47	0	1	57		1	18	2	24		17	22	3	42							
79	0	58	27	2	0	1	0	0	2	30		0	39	1	54		17	53	3	30							
82	1	1	27	2	0	1	10	40	2	57		0	8	1	42		17	45	3	24							
												sept.				adde											
85	1	4	59	2	12	1	21	0	3	22		0	16	1	48		17	7	3	30							
88	1	9	2	1	42	1	27	10	3	38		0	41	1	12		15	56	2	48							
91	1	13	24	1	30	1	32	0	3	50		0	58	0	54		14	29	2	36							
94	1	18	0	1	0	1	36	20	4	2		1	9	0	6		12	46	1	54							
97	1	22	50	0	24	1	39	40	4	9		1	15	0	0		10	50	1	12							
100	1	27	49	0	0	1	41	40	4	14		1	18	0	18		8	46	0	42							
				mine																							
103	1	32	54	0	24	1	43	40	4	19		1	16	0	42		6	36	0	12							
																adde											
106	1	38	5	0	42	1	44	20	4	21		1	11	1	18		4	21	0	12							
109	1	43	18	1	0	1	45	20	4	23		1	2	1	36		2	3	0	36							
																☽ mine											
112	1	48	34	1	24	1	45	40	4	24		0	48	2	0		0	17	1	36							
115	1	53	51	1	48	1	43	0	4	18		0	30	2	0		2	38	1	36							

Locus. Eātio				ad vi. ad ho.				Lat. Eātio				Eloga. Eātio			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
es	Directus	adde		adde		adde		sept.	adde			8	adde		
0	0	1	25	1	36	1	54	20	4	46		0	36	1	36
3	0	7	8	1	36	1	54	0	4	45		0	51	1	30
6	0	12	50	1	36	1	53	20	4	43		1	7	1	12
9	0	18	30	1	30	1	52	20	4	41		1	20	1	0
12	0	24	7	1	30	1	50	20	4	36		1	18	0	24
													miue		
15	0	29	38	1	12	1	47	20	4	28		1	31	0	12
18	0	35	0	1	6	1	44	40	4	22		1	30	0	36
21	0	40	14	0	48	1	41	20	4	15		1	23	1	6
24	0	45	18	0	24	1	35	0	3	57		1	10	1	24
27	0	50	3	0	0	1	28	40	3	42		0	55	1	48
													miue		
30	0	54	29	0	24	1	22	0	3	25		0	32	1	54
33	0	58	35	1	0	1	11	0	2	57		0	4	1	54
													meri.	adde	
36	1	2	8	1	24	0	57	40	2	24		0	26	2	18
39	1	5	1	1	54	0	43	40	1	49		0	59	2	12
															miue
42	1	7	12	2	42	0	28	30	1	11		1	37	2	18
44	1	8	9	3	12	0	14	30	0	36		2	6	2	24
46	1	8	38	3	30	0	5	0	0	12		2	30	2	24
													retogd		
47	1	8	43	3	30	0	5	0	0	12		2	42	2	18
48	1	8	38	3	24	0	17	0	0	42		2	54	2	6
50	1	8	4	3	30	0	30	0	1	15		3	19	1	54
52	1	7	4	3	24	0	42	30	1	46		3	42	1	18
54	1	5	39	3	12	0	54	0	2	15		3	58	0	30
56	1	3	51	2	42	0	59	0	2	27		4	9	0	12

3 40

Locus Equio				ad. ad. ho.				Latt. Equio				Eloga. Equio						
D. S. g. m. m.		2. g. m. m.		2. m. m.		2. g. m. m.		2. g. m. m.		2. g. m. m.		2. g. m. m.		2. g. m. m.				
es retrogr ^d mine				mine mine				meri. mine				Q mine						
58	1	1	53	2	0	1	1	30	2	34	4	8	0	12	5	57	0	18
												adde						
60	0	59	50	1	12	0	55	30	2	19	4	6	1	12	1	59	0	30
												O mine						
62	0	57	59	0	24	0	47	30	1	59	3	51	1	0	1	47	1	12
				adde														
64	0	56	24	0	18	0	34	0	1	25	3	32	1	24	5	17	1	54
66	0	55	16	0	48	0	20	30	0	51	3	13	2	0	8	20	2	14
68	0	54	35	1	18	0	6	0	0	15	2	46	2	24	10	55	2	48
Directus				adde				adde										
70	0	54	23	1	36	0	7	0	0	17	2	14	2	30	13	3	3	0
71	0	54	30	1	42	0	10	0	0	25	4	1	2	24	13	53	3	0
71	0	54	40	1	30	0	20	0	0	50	1	48	2	18	14	41	2	54
74	0	55	20	1	36	0	33	30	1	24	1	20	2	42	15	96	2	54
76	4	56	27	2	6	0	46	40	1	57	0	54	2	24	16	45	3	18
79	0	58	47	2	0	1	0	0	2	30	0	20	2	18	17	18	3	6
								sept.				adde						
82	1	1	47	2	6	1	11	20	2	58	0	9	2	0	17	11	3	0
85	1	5	21	1	36	1	19	20	3	18	0	34	1	24	16	32	2	30
88	1	9	19	1	24	1	26	40	3	37	0	53	0	48	15	28	2	12
91	1	13	39	0	36	1	30	20	3	46	1	7	0	24	14	3	1	12
94	1	18	10	0	18	1	34	40	3	57	1	10	0	12	12	27	0	54
				mine								mine						
97	1	22	54	0	6	1	38	20	4	6	1	15	0	18	10	38	0	24
												adde						
100	1	27	49	0	30	1	40	20	4	11	1	15	0	36	8	39	0	6
103	1	32	50	0	48	1	42	40	4	17	1	9	1	6	6	34	0	30
106	1	37	58	1	0	1	43	20	4	18	0	58	1	18	4	33	0	48
109	1	43	8	1	30	1	44	0	4	20	0	46	2	42	2	9	1	24
												Q mine						
112	1	48	20	1	36	1	44	20	4	21	0	28	1	42	0	6	1	42
115	1	53	33	1	54	1	44	0	4	20	0	9	1	48	2	22	2	6

Locus Equio						ad vi. ad ho.						Lat. Equio						Elōga. Equio											
Di	S	g	m	m	2	g	m	2	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2											
Directus						adde						adde						sept. adde						Q adde					
0	0	1	41	1	18	1	54	20	4	46	0	56	2	0	1	17	3	30											
3	0	7	24	1	12	1	54	0	4	45	1	6	1	48	4	10	3	18											
6	0	13	6	1	12	1	53	0	4	42	1	19	1	12	7	0	3	24											
9	0	18	45	0	54	1	52	20	4	41	1	30	0	30	9	49	3	0											
12	0	24	22	0	36	1	49	20	4	36	1	32	0	18	12	34	2	48											
15	0	29	50	0	24	1	47	0	4	27	1	29	0	0	15	12	2	30											
												mine																	
18	0	35	11	0	6	1	43	40	4	19	1	24	0	42	17	42	2	12											
						mine																							
21	0	40	22	1	24	1	40	0	4	10	1	12	0	54	20	1	1	48											
24	0	45	22	0	48	1	33	40	3	54	0	56	1	18	22	11	1	18											
27	0	50	3	1	6	1	27	20	3	38	0	37	1	36	24	0	1	0											
30	1	54	25	1	48	1	20	0	3	20	0	13	2	6	25	32	0	12											
												men. adde																	
33	0	58	25	2	24	1	9	40	2	54	0	15	2	18	26	40	0	24											
36	1	1	54	2	54	0	56	0	2	20	0	49	2	36	27	18	1	0											
39	1	4	42	9	36	0	41	0	1	42	1	21	2	54	27	15	1	48											
42	1	6	45	4	0	0	26	0	1	5	2	0	2	48	26	26	2	18											
44	1	7	37	4	0	0	13	0	0	31	2	30	2	6	25	23	2	18											
46	1	8	3	4	42	0	5	0	0	12	2	54	1	54	23	53	2	54											
retrogd ^o						mine						mine																	
47	1	8	8	5	6	0	4	0	0	10	3	5	1	42	23	1	3	18											
48	1	8	4	5	6	0	17	30	0	44	3	16	1	30	21	59	3	24											
50	1	7	29	4	48	0	29	30	1	14	3	38	1	12	19	29	3	6											
52	1	6	30	4	42	0	41	30	1	44	3	55	0	48	16	36	3	6											
54	1	5	7	4	12	0	51	30	2	9	4	3	0	30	13	38	2	36											

Residui 5

3 50

Locus	Equo	ad di.	ad ho.	Lati.	Equo	Loga.	Equo
56	I 3 24	3 48	0 55 30	2 19	4 11	0 24	9 39
58	I 1 33	3 0	0 57 30	2 24	4 6	0 54	5 54
60	0 59 38	2 12	0 51 30	2 9	3 54	1 30	2 4
							0 mine
62	0 57 55	1 12	0 44	0 1 50	3 41	1 54	1 35
64	0 56 27	0 36	0 31 30	1 19	3 18	2 48	4 58
		adde					
66	0 55 24	0 6	0 18	0 0 45	2 53	2 48	7 56
68	0 54 48	0 30	0 10	0 0 25	2 22	2 42	10 27
	Directus		adde	adde			
70	0 54 38	I 0	0 1	0 0 2	2 6	2 36	11 35
71	0 54 39	I 6	0 8	0 0 20	1 49	2 30	12 33
72	0 54 55	I 42	0 20 30	0 51	1 25	3 0	14 12
74	0 55 36	2 6	0 36	0 1 30	0 53	2 12	15 27
76	0 56 48	I 42	0 46 20	1 56	0 30	2 0	16 12
					sepr.	adde	
79	0 59 7	1 42	1 0 20	2 31	0 3	1 42	16 47
82	I 2 8	I 0	1 9 40	2 54	0 29	I 6	16 41
85	I 5 37	0 42	I 18 40	3 17	0 48	I 6	16 7
88	I 9 33	0 6	I 24	0 3 30	I 1	0 48	15 6
91	I 13 45	0 0	I 29 20	3 43	I 11	0 24	13 51
		mine					adde
94	I 18 13	0 18	I 33 20	3 53	I 12	0 6	12 18
						mine	
97	I 22 52	0 18	I 37	0 4 2	I 12	0 24	10 34
100	I 27 44	0 42	I 39 20	4 8	I 9	I 6	8 40
103	I 32 42	I 0	I 42	0 4 15	0 58	I 6	6 34
106	I 37 48	I 30	I 41 40	4 15	0 45	I 42	4 31
109	I 42 52	I 30	I 43 40	4 19	0 29	I 48	2 23
112	I 48	4	I 42	I 43 20	4 19	0 11	I 48
					meri.	adde	0 mine
115	I 53 14	I 54	I 44	0 4 20	0 10	I 54	2 11

Locus	Eqtio	ad bl.	ad ho.	Lat.	Eqtio	Eloga.	Eqtio
Di S g m m 2	g m 2 m 2			g m m 2		g m m 2	
es directus	adde	adde	adde	sepr.	adde	Q	adde
0 0 1 54	1 0 1 54	0 4 45		1 12 1 30		1 52 3 6	
3 0 7 36	0 42 1 54	0 4 45		1 24 1 0		4 43 3 0	
6 0 13 18	0 30 1 52	0 4 40		1 31 0 48		7 34 2 36	
9 0 18 54	0 18 1 51	20 4 38		1 35 0 36		10 19 2 24	
					mine		
12 0 24 18	0 6 1 48	40 4 32		1 35 0 6		13 2 2 12	
	mine						
15 0 29 54	0 18 1 46	0 4 25		1 29 0 42		15 37 1 48	
18 0 35 12	0 42 1 42	0 4 15		1 17 0 54		18 4 1 24	
21 0 40 18	1 12 1 38	40 4 7		1 3 1 36		20 19 0 48	
24 0 45 14	1 48 1 32	40 3 52		0 43 2 12		22 24 0 6	
					mine		
27 0 49 52	2 18 1 25	0 3 32		0 21 3 0		24 14 0 24	
				meri.	adde		
30 0 54 7	2 42 1 18	0 3 15		0 8 2 36		25 34 0 54	
33 0 58 1	3 18 1 8	0 2 50		0 43 2 36		26 36 1 36	
36 1 1 25	4 12 0 53	40 2 14		1 15 2 36		27 8 2 30	
39 1 4 6	4 48 0 39	40 1 39		1 50 2 36		26 57 3 6	
42 1 6 5	5 24 0 26	0 1 5		2 28 2 30		26 3 3 48	
44 1 6 57	6 0 0 9	30 0 24		2 51 2 18		25 1 4 30	
46 1 7 16	5 54 0 1	0 0 2		3 13 1 42		23 24 4 24	
retrograd ^o		mine mine					
47 1 7 17	6 6 0 4	0 0 10		3 22 1 36		22 28 4 36	
48 1 7 13	6 6 0 16	0 0 40		3 31 1 36		21 25 4 36	
50 1 6 41	5 54 0 29	0 1 12		3 50 0 24		18 58 4 30	
				mine			
52 1 5 43	5 30 0 56	0 1 37		4 3 0 12		16 5 4 6	
54 1 4 25	5 12 0 49	30 2 4		4 8 0 48		12 52 3 54	
56 1 2 46	4 0 0 51	30 2 9		4 7 1 30		9 17 3 48	
58 1 1 3	3 12 0 53	30 2 14		3 57 1 54		5 39 2 6	

Residui 8

4 0

Locus	Equo	ad bi.	ad ho	Lat. Equo	Elōga. Equo
Bi. S. g. m. m. 2	g. m. 2	m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2	
es retrogd'	miue	miue	miue	meri. miue	8 miue
60	05916	224	04630	156	339 212
					156 118
61	05743	136	041	0142	322 254
					133 042
64	05621	036	028	0110	250 218
					451 018
66	05525	06	016	0040	225 230
		adde			743 042
68	05453	018	05	0012	155 218
					1011 16
	directus		adde	adde	
69	05448	036	02	005	140 230
					1114 118
70	05450	048	011	0027	124 236
					1211 130
72	05512	048	02230	056	055 224
					1346 130
74	05557	10	034	0125	031 212
					1457 136
76	0575	048	04620	156	010 212
					1547 118
				sept.	adde
79	05924	036	058	0225	020 20
					1623 10
82	1218	030	1840	252	040 142
					1624 048
85	1544	018	11640	252	040 142
					1024 088
88	1934	00	12340	329	19 036
		miue			151 06
					adde
91	11345	014	12820	341	115 00
					1347 030
					miue
94	11810	048	13320	353	113 030
					1219 10
97	12250	118	13540	354	18 048
					1036 136
100	12737	124	13820	46	058 054
					848 148
103	13232	130	14020	411	047 130
					651 20
106	13733	142	14140	414	028 130
					449 218
109	14238	154	1430	417	011 154
					242 242
				meri.	adde
112	14747	26	14240	417	07 148
					033 30
					8 miue
115	15255	26	1430	417	029 136
					137 36

Locus. Eqtio				ad vi. ad ho.				Lat. Eqtio				Elōca. Eqtio						
Di	S	g	m	m	2	g	m	2	m	2	g	m	m	2				
es	Directus	adde		adde		adde		sept.	adde		g	adde						
0	0	2	4	0	30	1	53	0	4	42	1	27	1	18	2	23	2	42
3	0	7	43	0	18	1	53	20	4	43	1	34	0	54	5	13	2	18
6	0	12	23	0	0	1	51	10	4	38	1	39	0	24	8	0	2	6
			mine							mine								
9	0	18	57	0	14	1	50	40	4	37	1	41	0	24	10	43	1	42
12	0	24	29	0	54	1	47	20	4	28	1	34	1	6	13	24	1	6
15	0	29	51	1	24	1	44	40	4	22	1	22	1	42	15	55	0	30
18	0	35	5	1	48	1	40	20	4	11	1	8	2	18	18	18	0	6
															mine			
21	0	44	6	2	6	1	36	40	4	2	0	47	2	30	20	27	0	18
24	0	44	56	2	36	1	31	0	3	47	0	21	2	36	22	25	0	48
										meri.	adde							
27	0	49	29	3	12	1	23	40	3	29	0	9	2	18	24	26	1	30
30	0	53	40	3	48	1	16	0	3	10	0	34	2	48	25	23	2	12
33	0	57	28	4	12	1	5	0	3	42	1	9	2	48	26	20	2	36
36	1	0	43	5	12	0	51	40	2	9	1	41	2	48	26	43	3	42
39	1	3	18	3	48	0	37	40	1	34	2	16	2	30	26	26	4	24
42	1	5	11	6	18	0	23	0	0	57	2	53	1	48	25	25	4	54
44	1	5	57	6	42	0	10	0	0	25	3	14	1	0	24	16	5	24
	retroga ^o			mine		mine												
46	1	6	17	6	24	0	1	0	0	2	3	30	0	48	22	40	5	12
47	1	6	16	6	24	0	4	0	0	10	3	38	0	30	21	42	5	18
48	1	6	12	6	18	0	15	0	0	37	3	47	0	6	20	30	5	12
											mine							
50	1	5	42	5	48	0	27	0	1	7	3	54	0	12	18	13	4	42
52	1	4	48	5	24	0	37	30	1	34	4	1	0	48	15	24	4	30
54	1	3	33	4	54	0	43	30	1	49	4	0	1	12	12	13	4	0

Residuū 8

4 10

Locis	Equo	ad v. ad ho.	Lat.	Equo	Loga.	Equo
Di. S. g. m. m.	1	g. m. 1 m. 1	g. m. m. 1	g. m. m. 1	g. m. m. 1	
es retrog.	miue	miue	miue	meri.	miue	8 miue
56	1 1 6 430	0 47 30 1 59	1 35 2 1 30	8 49 3 42		
58	1 0 31 3 48	0 49 30 2 4	1 38 1 48	5 18 3 0		
60	0 58 52 2 48	0 41 30 1 46	1 17 2 24	1 43 2 6		
					⊙	adde
61	0 57 27 2 6	0 36 0 1 30	2 53 2 42	1 40 1 24		
64	0 56 15 1 12	0 25 30 1 4	2 27 2 48	4 48 0 36		
66	0 55 24 0 42	0 14 0 0 35	2 0 3 42	7 36 0 12		
68	0 54 56 0 48	0 2 0 0 5	1 32 3 18	10 0 0 24		
Directus		adde	adde			
69	0 54 54 0 18	0 4 0 0 10	1 15 3 6	11 1 0 6		
						miue
70	0 54 58 0 12	0 11 0 0 27	0 58 3 0	11 56 0 12		
71	0 55 20 0 6	0 13 30 0 59	0 31 2 42	13 31 0 12		
		adde				
74	0 56 7 0 6	0 33 0 1 22	0 9 3 0	14 41 0 18		
			sept.	adde		
76	0 57 13 0 24	0 45 40 1 54	0 12 2 36	15 34 0 36		
79	0 59 30 0 12	0 57 40 2 24	0 40 1 54	16 13 0 18		
						adde
81	1 2 29 0 0	1 8 0 2 50	0 57 1 24	16 16 0 6		
		miue				
85	1 5 47 0 36	1 15 40 3 9	1 10 1 0	15 50 0 48		
86	1 9 34 1 12	1 22 20 3 26	1 15 0 12	15 0 1 36		
91	1 13 41 1 12	1 27 0 3 39	1 15 0 0	13 12 1 36		
				miue		
94	1 18 2 1 24	1 31 40 3 49	1 8 0 30	11 29 1 54		
97	1 22 37 1 30	1 35 20 3 58	1 0 0 48	10 52 2 12		
100	1 27 13 1 48	1 38 0 4 5	0 49 1 18	9 6 2 36		
103	1 32 17 2 0	1 39 40 4 9	0 32 1 12	7 11 2 4		
106	1 37 16 2 12	1 41 0 4 13	0 13 1 24	5 12 3 18		
			meri.	adde		
109	1 42 19 2 12	1 42 20 4 16	0 8 1 30	3 9 3 24		
112	1 47 26 2 6	1 44 40 4 17	0 25 1 36	1 3 3 24		
				8	miue	
115	1 52 24 2 0	1 41 0 4 13	0 45 1 54	1 6 3 24		

Locus Equo				ad bi. ad ho.				Lat. Equo				Eloga. Equo			
Di	S	g	m	m	2	g	m	2	m	2		g	m	m	2
es Directus				mine				adde				sept. adde			
0	0	2	9	0	0	1	52	20	4	41		1	40	0	24
															mine
3	0	7	46	0	18	1	52	20	4	41		1	43	0	18
6	0	13	13	0	42	1	50	0	4	35		1	43	1	18
9	0	18	53	1	0	1	49	0	4	32		1	37	1	36
12	0	24	20	1	30	1	45	40	4	24		1	23	1	54
															mine
15	0	29	37	1	48	1	43	20	4	18		1	5	2	18
18	0	34	47	2	24	1	39	40	4	9		0	45	2	18
21	0	39	45	2	42	1	35	0	3	57		0	22	2	36
															met. adde
24	0	44	30	3	24	1	29	0	3	42		0	5	2	42
27	0	48	57	4	6	1	21	40	3	24		0	32	3	0
30	0	53	2	4	42	1	14	40	3	7		1	2	3	12
33	0	56	46	5	30	1	1	40	2	34		1	37	2	42
36	0	59	51	5	42	0	49	40	2	4		2	9	2	18
39	1	2	20	6	0	0	36	0	1	30		2	41	1	42
42	1	4	8	6	0	0	21	0	0	52		3	11	0	54
44	1	4	50	6	12	0	11	30	0	29		3	24	1	0
retro g ^d				mine				mine							
46	1	5	13	6	24	0	1	0	0	2		3	38	0	12
47	1	5	11	6	24	0	3	0	0	7		3	43	0	0
															mine
48	1	5	9	6	18	0	12	30	0	31		3	48	0	12
50	1	4	44	6	12	0	25	0	1	0		3	52	0	30
51	1	3	54	6	0	0	35	0	1	27		3	54	1	30
54	1	2	44	5	24	0	4	30	1	40		3	48	1	48

Residui ☿

4 10

	Locus	Equo	ad di.	ad ho	Lat.	Equo	Eloga.	Equo
56	1: 1: 11	4: 54	0: 44	0: 1: 50	3: 37	2: 24	8: 12	4: 24
58	0: 59: 53	4: 0	0: 44: 30	1: 51	3: 20	3: 18	14: 48	3: 36
60	0: 58: 24	3: 12	0: 39	0: 1: 39	2: 53	2: 54	1: 22	2: 48
61	0: 57: 6	2: 36	0: 31: 30	1: 19	2: 26	3: 6	1: 54	2: 18
64	0: 56: 3	2: 6	0: 23	0: 0: 57	1: 59	3: 54	4: 54	1: 54
66	0: 55: 17	1: 18	0: 14: 30	0: 36	1: 23	3: 18	7: 38	1: 6
	Directus		adde	adde				
68	0: 54: 48	0: 48	0: 3	0: 0: 7	0: 59	3: 36	10: 4	0: 42
69	0: 54: 51	0: 42	0: 5	0: 0: 12	0: 44	3: 36	11: 0	0: 36
70	0: 54: 56	0: 36	0: 11: 30	0: 29	0: 28	3: 30	11: 54	0: 42
71	0: 55: 19	0: 24	0: 24: 30	1: 1	0: 4	3: 12	13: 19	0: 30
					sepr.	adde		
74	0: 56: 8	0: 42	0: 34: 30	1: 36	0: 11	2: 30	14: 38	0: 54
76	0: 57: 17	0: 54	0: 45	0: 1: 52	0: 38	2: 6	15: 18	1: 12
79	0: 59: 32	1: 6	0: 57	0: 2: 22	0: 59	1: 42	16: 10	1: 30
82	1: 2: 23	1: 30	1: 6	0: 2: 45	1: 11	1: 6	16: 17	2: 0
85	1: 5: 41	1: 30	1: 13: 40	3: 4	1: 20	0: 30	15: 58	2: 6
88	1: 9: 22	1: 12	1: 22: 20	3: 26	1: 17	0: 12	15: 16	1: 54
						mine		
91	1: 13: 29	1: 48	1: 26: 20	3: 36	1: 15	0: 30	14: 8	2: 42
94	1: 17: 48	1: 54	1: 31: 20	3: 48	1: 3	0: 42	12: 48	2: 34
97	1: 22: 22	2: 24	1: 34: 20	3: 56	0: 52	1: 0	11: 14	3: 30
100	1: 27: 5	2: 30	1: 37: 20	4: 3	0: 36	1: 6	9: 32	3: 42
103	1: 31: 57	2: 30	1: 39	0: 4: 7	0: 20	1: 42	7: 40	3: 54
					meri.	adde		
106	1: 36: 54	2: 18	1: 41	0: 4: 12	0: 1	1: 42	5: 45	3: 42
109	1: 41: 57	2: 6	1: 42: 40	4: 17	0: 23	1: 42	3: 43	3: 36
112	1: 47: 5	2: 0	1: 43	0: 4: 17	0: 41	1: 42	1: 37	3: 36
						☿	mine	
115	1: 52: 14	1: 54	1: 42	0: 4: 15	1: 4	1: 18	0: 32	3: 36

Locus		Eqtio		ad Di. ad ho		Lat. Eqtio		Eloga. Eqtio										
Di	Si	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2					
es	Directus	mue	adde	adde		sept.	mue			Q	adde							
0	0	2	9	0	18	1	51	20	4	38	1	44	1	6	3	10	1	30
3	0	7	43	0	42	1	51	0	4	37	1	40	1	30	5	55	1	0
6	0	13	16	1	12	1	49	0	4	32	1	30	1	36	8	33	0	30
9	0	18	43	1	36	1	47	20	4	18	1	21	2	0	11	8	0	6
																		mine
12	0	24	5	1	54	1	44	40	4	12	1	4	2	12	13	37	0	18
15	0	29	19	2	14	1	41	20	4	13	0	42	2	12	15	59	0	48
18	0	34	23	3	6	1	38	20	4	6	0	22	2	30	18	11	1	36
												meri.	adde					
21	0	39	18	3	42	1	32	40	3	52	0	4	2	42	20	13	2	18
24	0	43	56	4	18	1	26	40	3	37	0	32	2	42	21	58	3	0
27	0	48	16	4	42	1	19	40	1	19	1	2	2	42	23	15	3	36
30	0	52	15	5	6	1	12	0	3	0	1	34	2	12	24	30	4	0
33	0	55	51	5	42	1	1	0	2	32	2	4	2	6	25	12	4	48
36	0	58	54	6	6	0	48	40	2	2	2	32	1	24	25	21	5	18
39	1	1	20	6	12	0	36	0	1	30	2	58	0	54	24	45	5	30
42	1	3	0	6	36	0	20	0	0	50	3	20	0	30	23	53	6	0
44	1	3	48	6	36	0	10	30	0	26	3	34	0	0	22	28	6	0
	retrogr ^o				mue	mue						mue						
46	1	4	9	6	42	0	1	0	0	2	3	40	1	18	20	52	6	12
47	1	4	8	6	18	0	2	0	0	5	3	43	0	30	19	51	5	48
48	1	4	6	6	24	0	12	0	0	30	3	46	1	0	18	52	6	0
50	1	3	42	6	18	0	24	0	1	0	3	47	1	36	16	31	5	54
52	1	2	54	5	36	0	32	0	1	20	3	39	1	36	13	46	5	18
54	1	1	50	4	54	0	39	0	1	37	3	30	2	36	10	45	4	42

Residuū 6

4 30

	Locus	Equo	ad bi. ad ho.	Lat.	Equo	Elōga.	Equo											
21	5	3	11	2	3	11	2											
ca.	retrog ^d	miue	miue	miue	meri.	miue	Q miue											
56	1	0	32	4	18	0	39	30	1	39	3	13	3	18	7	28	4	6
58	0	59	13	3	54	4	40	30	1	41	2	47	3	18	4	12	3	48
60	0	57	52	3	18	0	36	0	1	30	2	24	3	48	0	54	3	24
															Q	adde		
61	0	56	40	2	36	0	29	0	1	12	1	55	4	18	2	17	2	42
64	0	55	42	2	12	0	19	0	0	47	1	120	3	48	3	13	2	24
66	0	55	4	2	6	0	11	0	0	30	0	50	3	30	7	49	2	24
	Directus																	
68	0	54	40	1	30	0	4	0	0	10	0	23	3	42	10	11	1	54
69	0	54	44	1	48	0	6	0	0	15	0	8	3	24	11	6	2	18
												sept.	adde					
70	0	54	50	1	54	0	12	30	0	31	0	7	3	0	12	1	2	18
71	0	55	15	1	48	0	13	0	0	57	0	18	2	30	13	34	2	18
74	0	56	1	1	54	0	33	30	1	24	0	26	2	24	14	47	2	24
76	0	57	8	1	48	0	44	20	1	51	0	59	2	6	15	40	2	24
79	0	59	21	1	48	0	55	40	2	19	1	16	1	12	16	25	2	36
81	1	2	8	2	6	1	6	0	2	41	1	12	0	36	16	37	3	0
															miue			
85	1	5	26	2	30	1	14	40	3	4	1	25	0	12	16	19	3	36
88	1	9	10	2	54	1	10	10	3	21	1	19	0	12	15	35	4	0
91	1	13	11	2	42	1	26	0	3	35	1	10	0	42	14	35	4	0
94	1	17	19	2	48	1	29	40	3	44	0	56	1	0	13	17	4	12
97	1	21	58	2	48	1	34	0	3	55	0	42	1	12	11	49	4	18
100	1	26	40	2	30	1	37	20	4	3	0	25	1	24	10	9	4	0
103	1	31	32	2	30	1	39	40	4	9	0	3	1	30	8	19	4	6
												meri.	adde					
106	1	36	31	2	18	1	41	40	4	14	0	18	1	24	6	22	4	6
109	1	41	36	2	18	1	43	0	4	17	0	40	1	30	4	19	4	6
111	1	46	45	2	6	1	43	20	4	18	0	58	1	30	2	13	4	0
115	1	51	55	2	0	1	42	0	4	15	1	17	1	42	0	4	3	54

Locus	Eqtio	ad di.	ad ho.	Lat.	Eqtio	Eloga.	Eatio
Di	g m m 2	g m 2 m 2		g m m 2		g m m 2	
es	Directus	mine	adde	adde	sept.	mine	g adde
0	0 2 6 0 42	1 50 0 4 35		1 33 1 6		3 25 0 54	
3	0 7 36	1 6 1 49 20 4 33		1 25 1 24		6 3 0 30	
						mine	
6	0 13 4	1 36 1 47 40 4 29		1 14 1 36		8 38 0 6	
9	0 18 27	2 6 1 46 20 4 26		1 1 2 12		11 9 0 42	
12	0 23 46	2 42 1 43 0 4 17		0 42 2 36		13 34 1 18	
15	0 28 55	3 0 1 39 0 4 7		0 20 2 42		15 51 1 48	
				meri.	adde		
18	0 33 52	3 12 1 36 20 4 1		0 3 3 6		17 55 2 6	
21	0 38 41	3 48 1 30 40 3 47		0 31 2 42		19 50 2 54	
24	0 43 13	4 12 1 25 20 3 33		0 39 2 42		21 28 3 18	
27	0 47 29	4 36 1 18 20 3 16		1 29 1 54		22 49 3 48	
30	0 51 24	4 54 1 10 0 2 55		1 56 1 36		23 50 4 18	
33	0 54 54	5 18 0 59 40 2 29		2 25 1 18		24 24 4 42	
36	0 57 53	5 48 0 48 20 2 1		2 46 1 24		24 28 5 18	
39	1 0 18	6 0 0 34 40 1 27		3 7 1 0		23 58 5 36	
42	1 1 2 6 18	0 20 0 0 50		3 25 0 6		22 45 6 0	
				mine			
44	1 2 42	5 48 0 10 0 0 25		3 34 0 30		21 28 5 36	
46	1 3 2 5 54	0 3 0 0 7		3 37 0 54		19 50 5 42	
	retro g d	mine	mine				
47	1 3 5 5 48	0 3 0 0 7		3 38 1 24		18 55 5 42	
48	1 3 2 5 36	0 11 30 0 0 29		3 36 1 48		17 52 5 30	
50	1 2 39	5 18 0 20 30 0 51		3 31 2 12		15 32 5 24	
52	1 1 58	5 12 0 28 30 1 11		3 23 3 0		12 53 5 18	
54	1 1 1 4 54	0 36 0 1 30		3 4 3 24		9 58 5 6	

4 40

	Locus	Eqtio	ad bi.	ad bo.	Lat.	Eqtio	Elöga.	Eqno
Di	g m m	2	g m	2 m	2	g m m	2	g m m
es	retro g d	m iue	m iue	m iue	men.	m iue	1	g m iue
56	0 59 49	4 6	0 37 30	1 34	2 40	3 36	6 47	4 24
58	0 58 34	3 48	0 37 30	1 34	2 14	4 6	3 34	4 12
60	0 57 19	3 24	0 32 30	1 21	1 46	4 24	0 20	3 48
							○	adde
62	0 56 14	3 18	0 17	0 1	7	1 12	3 54	2 44
64	0 55 20	2 54	0 18 30	0 46	0 42	3 24	5 37	3 24
66	0 54 43	2 42	0 9	0 0 22	0 15	3 36	8 13	3 18
	directus		adde	adde	sept.	adde		
68	0 54 25	2 30	0 1	0 0 2	0 14	2 54	10 30	3 12
69	0 54 26	2 36	0 5	0 0 12	0 26	2 42	11 29	3 18
70	0 54 31	2 30	0 13	0 0 32	0 37	2 30	12 24	3 18
72	0 54 57	2 48	0 22 30	0 56	0 53	2 36	13 57	3 42
74	0 55 42	2 42	0 34	0 1 25	1 10	2 0	15 11	3 42
76	0 56 50	3 18	0 44 20	1 51	1 19	1 36	16 4	4 24
79	0 59 3	3 36	0 54 40	2 17	1 28	1 0	16 51	4 48
82	1 1 47	3 30	1 4 20	2 41	1 26	0 30	17 7	4 48
							m iue	
85	1 5 1	3 18	1 13 20	3 3	1 27	0 6	16 55	4 42
88	1 8 41	3 6	1 21	0 3 22	1 17	0 42	16 15	4 36
91	1 12 44	3 18	1 25 40	3 34	1 3	0 54	15 15	4 48
94	1 17 1	3 12	1 29 40	3 44	0 46	1 6	13 59	4 54
97	1 21 30	2 48	1 35	0 3 57	0 30	1 12	12 32	4 30
100	1 26 15	2 54	1 37 20	4 3	0 11	1 36	10 49	4 48
							men.	adde
103	1 31 7	2 48	1 40 20	4 11	0 12	1 30	9 0	4 42
106	1 36 8	2 42	1 41 20	4 14	0 32	1 54	7 2	4 42
109	1 41 13	2 24	1 43 40	4 19	0 55	1 18	5 0	4 30
112	1 46 24	2 18	1 43 40	4 19	1 13	1 24	2 53	4 24
115	1 51 35	1 54	1 44	0 4 20	1 34	0 24	0 43	4 0

Locus				Eqtio				iad Di. ad ho				Lati. Eqtio				Eloga. Eqtio			
Di. S. g. in m. 2. g. in 2. m. 2.				g. in m. 2.				g. in m. 2.				g. in m. 2.				g. in m. 2.			
es Directus				muc				adde				adde				sept. mine			
0	0	1	59	1	18	1	48	40	4	32	1	22	1	36	3	34	0	6	
																		mine	
5	0	7	25	1	42	1	47	40	4	29	1	11	2	0	6	8	0	24	
6	0	12	48	2	0	1	46	0	4	25	0	58	2	18	8	37	0	48	
9	0	18	6	2	18	1	44	20	4	21	0	39	2	24	11	2	1	12	
12	0	23	19	2	42	1	42	0	4	15	0	16	2	12	13	11	1	48	
											meri	adde							
15	0	28	25	3	12	1	38	20	4	6	0	7	2	24	15	33	2	24	
18	0	33	20	3	36	1	34	20	3	56	0	34	2	0	17	34	2	54	
21	0	38	3	4	0	1	29	20	3	43	0	58	1	54	19	21	3	18	
24	0	42	31	4	18	1	24	0	3	30	1	26	1	42	20	55	3	48	
27	0	46	43	4	42	1	17	20	3	13	1	48	2	0	22	11	4	18	
30	0	50	35	5	12	1	8	40	2	52	2	12	2	0	23	7	4	48	
33	0	54	1	5	18	0	58	0	2	25	2	38	1	24	23	37	5	6	
36	0	56	55	5	12	0	47	40	1	59	3	0	0	36	23	35	5	6	
39	0	59	18	5	12	0	33	40	1	24	3	17	0	0	23	2	5	18	
												mine							
42	1	0	59	5	12	0	22	30	0	56	3	26	0	24	21	45	5	24	
44	1	1	44	5	18	0	9	30	0	24	3	29	1	18	20	32	5	30	
46	1	2	3	5	0	0	4	0	0	10	3	28	1	54	18	53	5	18	
			retrogr ^d				mine	mine											
47	1	2	7	4	36	0	1	0	0	2	3	24	2	6	17	58	5	18	
48	1	2	6	4	54	0	10	0	0	25	3	18	2	12	16	57	5	18	
50	1	1	46	4	30	0	20	0	0	50	3	9	2	54	14	38	4	54	
52	1	1	6	4	18	0	27	0	1	7	2	53	3	12	12	0	4	48	
54	1	0	12	4	18	0	32	0	1	20	2	30	3	30	9	7	4	48	
56	0	59	8	4	0	0	36	0	1	30	2	4	3	42	6	3	4	36	
58	0	57	56	3	48	0	35	30	1	29	1	33	3	36	2	52	4	30	

Residuu 5

4 50

Locus		Eqtio		ad vi. ad ho.		Lati. Eqtio		Elōga. Eqtio	
Di	S	g	m	m	z	g	m	m	z
es	retro	g	m	m	z	meri.	m	z	⊙
60	0	56	45	3	42	0	3	2	0
62	0	55	41	3	36	0	2	5	0
64	0	54	51	3	48	0	1	7	30
66	0	54	16	4	6	0	8	0	0
68	0	54	0	4	24	0	0	0	0
69	0	54	0	4	24	0	6	0	0
70	0	54	6	4	6	0	11	30	0
72	0	54	19	4	6	0	23	0	0
74	0	55	15	4	0	0	31	0	1
76	0	56	17	3	48	0	43	20	1
79	0	58	17	3	42	0	55	0	2
82	1	1	12	3	36	1	5	20	2
85	1	4	18	3	30	1	14	0	3
88	1	8	10	3	48	1	20	20	3
91	1	12	11	3	30	1	26	0	3
94	1	16	19	3	30	1	31	0	3
97	1	21	2	3	36	1	34	40	3
100	1	25	46	3	24	1	37	40	4
103	1	30	39	2	54	1	40	40	4
106	1	35	41	2	48	1	42	40	4
109	1	40	49	2	24	1	44	0	4
112	1	46	1	2	0	1	45	0	4
115	1	51	16	1	42	1	46	0	4

Locus Eātio						ad di. ad ho.						Lat. Eātio						Elōga. Eātio											
Di	S	g	m	m	2	g	m	2	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2											
es	Directus	mine				adde				adde				sept.				mine				g				mine			
0	0	1	46	1	18	1	47	20	4	18	1	6	1	36	3	35	0	12											
3	0	7	8	1	48	1	46	40	4	27	0	51	1	48	6	4	0	54											
6	0	12	18	2	6	1	45	0	4	22	0	35	2	0	10	19	1	18											
9	0	17	43	2	36	1	43	0	4	17	0	15	1	48	10	50	1	54											
												met.	adde																
12	0	22	52	3	54	1	40	20	4	11	0	6	2	6	13	3	2	18											
15	0	27	53	3	18	1	37	0	4	2	0	31	2	6	15	9	2	48											
18	0	32	44	3	36	1	33	0	3	52	0	54	2	18	17	5	3	12											
21	0	37	23	3	42	1	28	20	3	41	1	17	2	30	18	48	3	24											
24	0	41	48	4	6	1	22	40	3	27	1	43	2	12	20	17	3	54											
27	0	45	56	4	12	1	15	40	3	9	2	8	1	36	21	28	4	6											
30	0	49	43	4	6	1	8	20	2	51	2	32	1	6	22	46	4	12											
33	0	53	8	4	6	0	58	20	2	26	2	52	0	36	22	46	4	18											
36	0	56	3	4	18	0	47	40	1	59	3	6	0	6	22	44	4	36											
												mine																	
39	0	58	16	4	18	0	33	40	1	24	3	17	0	30	22	9	4	42											
42	1	0	7	4	12	0	22	0	0	55	3	22	1	12	20	51	4	42											
44	1	0	51	4	18	0	11	0	0	27	3	16	1	30	19	37	4	54											
46	1	1	13	4	0	0	4	0	0	10	3	9	2	18	18	0	4	36											
	retro g d					mine				mine																			
47	1	1	21	4	36	0	4	0	0	10	3	3	2	24	17	5	4	54											
48	1	1	17	4	12	0	8	0	0	20	2	56	2	30	16	4	4	54											
50	1	1	1	4	30	0	19	0	0	47	2	40	2	54	13	49	5	18											
52	1	0	23	4	24	0	27	0	1	7	2	21	3	18	11	12	5	18											
54	0	59	29	4	24	0	30	30	1	16	1	55	3	54	8	19	5	12											
56	0	58	28	4	30	0	35	0	1	27	1	27	4	0	5	17	5	36											
58	0	57	18	4	24	0	35	0	1	27	0	57	4	24	2	7	5	30											

Residuum

S O

Locus	Eqtio	ad bi.	ad ho.	Lati.	Eqtio	Eloga.	Equo.
Di. Di. g.	m m 2	g m 2	m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2	
es.	retro g.	mine	mine	mine	meri.	mine	o adde
60	0 56 8	4 18	0 31 30	1 19	0 27 4 24	1 3 5 30	
					sept.	adde	
62	0 55 5	4 18	0 26 0 1 5	0 6 3 34	4 7 5 36		
64	0 54 13	4 24	0 19 0 0 47	0 33 3 18	6 59 5 48		
66	0 53 35	4 24	0 9 30 0 24	0 56 3 0	9 38 5 48		
68	0 53 16	4 0	0 0 0 0 0	1 15 2 24	11 57 5 30		
	Directus		adde	adde			
69	0 53 16	4 24	0 9 0 0 22	1 22 2 18	12 56 5 0		
70	0 53 25	4 24	0 11 30 0 29	1 30 2 6	13 50 5 54		
72	0 53 48	4 18	0 23 30 0 59	1 39 2 0	15 28 5 34		
74	0 54 35	4 48	0 32 0 1 20	1 47 1 12	16 42 6 30		
76	0 55 39	4 36	0 43 20 1 48	1 47 1 12	17 40 6 18		
79	0 57 50	4 54	0 55 20 2 18	1 44 0 18	18 31 6 42		
					mine		
82	1 0 36	4 42	1 5 40 2 44	1 34 0 6	18 47 6 36		
85	1 3 53	4 42	1 13 0 3 2	1 24 0 54	18 33 6 42		
88	1 7 32	4 24	1 21 20 3 23	1 3 0 54	17 57 6 30		
91	1 11 36	4 30	1 26 0 3 35	0 46 1 6	16 57 6 36		
94	1 15 54	4 6	1 30 40 3 47	0 24 1 42	15 42 6 12		
97	1 20 26	3 48	1 35 20 3 58	0 1 1 18	14 13 6 0		
					meri.	adde	
100	1 25 12	3 18	1 39 20 4 8	0 19 1 30	12 32 5 30		
103	1 30 10	3 0	1 41 0 4 12	0 44 1 6	10 37 5 18		
106	1 35 13	2 36	1 44 0 4 20	1 4 1 18	9 39 4 54		
109	1 40 25	2 12	1 45 20 4 23	1 21 1 6	6 30 4 36		
112	1 45 41	1 48	1 46 0 4 25	1 35 0 48	4 19 4 12		
115	1 50 59	1 18	1 48 0 4 30	1 49 0 30	2 3 3 42		

Residui ☿

5 10

	Locus	Equio	ad bi.	ad bo.		Lat.	Equio	Eloga.	Equio									
Di	S	g	m	m	z	g	m	m	z									
ca	retro	gda	miue	miue		meri.	miue	☿	miue									
56	0	57	43	3	24	0	34	30	1	26	0	47	4	6	4	24	4	48
58	0	56	34	3	48	0	34	30	1	26	0	13	3	54	1	12	5	18
												sept.	adde		☉	adde		
60	0	55	25	4	0	0	31	30	1	19	0	17	3	36	1	58	5	30
61	0	54	12	4	18	0	26	30	1	6	0	45	3	42	5	3	5	54
64	0	53	29	4	36	0	19	0	0	47	1	6	3	36	7	57	6	18
66	0	52	51	4	48	0	7	30	0	19	1	26	3	12	10	36	6	30
68	0	52	36	5	18	0	4	0	0	10	1	39	2	48	12	52	7	6
	Directus							adde	adde									
69	0	52	32	5	12	0	9	0	0	22	1	45	2	30	13	56	7	6
70	0	52	41	5	30	0	12	0	0	30	21	51	2	12	14	49	7	24
71	0	53	5	5	48	0	21	0	0	52	1	59	1	42	16	27	7	42
74	0	53	47	5	42	0	33	0	1	22	1	59	1	12	17	47	7	36
76	0	54	53	5	30	0	42	40	1	47	1	59	0	30	18	43	7	30
79	0	57	1	5	12	0	56	0	2	20	1	47	0	12	19	38	7	18
																miue		
82	0	59	49	5	30	1	5	40	2	44	1	33	0	18	19	53	7	36
85	1	3	6	5	36	1	14	0	3	5	1	15	0	24	19	47	7	48
88	1	6	48	4	54	1	21	0	3	22	0	54	1	0	19	2	7	0
91	1	10	51	4	24	1	27	20	5	38	0	35	1	18	18	3	6	36
94	1	15	13	3	54	1	31	40	3	49	0	7	0	48	16	44	6	12
																meri.	adde	
97	1	19	48	3	30	1	37	0	4	2	0	12	1	24	15	13	5	48
100	1	24	39	3	6	1	40	20	4	11	0	34	1	6	13	27	5	24
103	1	29	40	2	48	1	42	20	4	16	0	54	1	6	11	30	5	6
106	1	34	47	2	18	1	45	20	4	23	1	17	1	0	9	28	4	42
109	1	40	3	2	0	1	46	40	4	27	1	31	0	42	7	16	4	24
112	1	45	23	1	36	1	47	40	4	29	1	43	0	36	5	1	5	0
115	1	50	46	1	6	1	49	0	4	32	1	54	0	6	2	40	3	24

Locus	Equio	ad bi.	ad ho.	Lan.	Equio	Eloga.	Equio	
20	S g m m 2	g m 2 m 1	g m m 2	g m m 2	g m m 2			
es	Directus	mine	adde;	adde	lept.	mine	♀	mine
0	0 1 17	1 54	1 44 40	4 22	0 32	1 54	3 23 1 30	
3	0 6 31	2 12	1 44 20	4 21	0 14	2 6	5 42 2 0	
					metr.	adde		
6	0 11 44	2 30	1 42 20	4 16	0 4	2 36	7 58 2 24	
9	0 16 51	2 30	1 41 0	4 12	0 28	2 12	10 9 2 36	
12	0 21 54	2 42	1 38 0	4 5	0 52	2 12	12 14 2 54	
15	0 26 48	2 24	1 35 40	3 59	1 20	1 48	14 11 2 42	
18	0 31 35	2 36	1 32 20	3 51	1 40	1 42	16 1 3 0	
21	0 36 12	2 54	1 27 0	3 37	2 0	1 18	14 39 3 54	
24	0 40 33	2 54	1 22 40	3 27	2 19	1 24	19 2 3 30	
27	0 44 41	3 12	1 16 0	3 10	2 36	0 54	20 10 3 54	
30	0 48 29	3 18	1 8 0	2 50	2 52	0 12	21 0 4 12	
						mine		
33	0 51 53	3 14	0 57 20	12 23	3 2	0 30	21 24 4 14	
36	0 54 45	3 0	0 47 0	1 57	3 4	0 54	21 16 4 6	
39	0 57 6	2 42	0 33 40	1 24	3 0	1 24	20 37 3 54	
42	0 48 47	2 6	0 22 0	0 55	2 51	2 18	19 17 3 30	
44	0 59 31	2 0	0 12 0	0 30	2 38	2 54	18 0 3 24	
46	0 59 55	1 54	0 6 0	0 15	2 24	3 48	16 25 3 18	
47	1 0 1	2 6	0 3 0	0 7	2 13	4 0	15 31 3 30	
	retro 3d		mine	mine				
48	1 0 4	2 0	0 10 30	0 26	2 1	4 6	14 33 3 30	
50	0 59 43	2 30	0 18 30	0 46	1 32	0 30	12 11 4 0	
52	0 59 6	2 54	0 26 30	1 6	1 5	3 48	9 33 4 30	
54	0 58 13	2 54	0 32 0	1 20	0 35	4 24	6 39 4 36	

Residuū ☿

5 10

	Locus	Eqtio	ad bi.	ad ho	Lat.	Eqtio	Elōga.	Eqtio
20	Si g m m 2	g m m 2	m 2		g m m 2		g m m 2	
28	retro g d	mine	mine	mine	meri . mine	☿	mine	
56	0 57 9	3 24	0 36 30	1 31	0 1 4 0	3 33	5 6	
					sept.	adde		
58	0 57 56	3 48	0 35 30	1 29	0 26 4 24	0 19	5 36	
						○		
60	0 54 55	4 18	0 33 0	1 22	0 53 4 30	2 53	6 12	
62	0 53 39	4 0	0 28 0	1 10	1 22 3 42	6 2	6 54	
64	0 52 43	5 24	0 20 0	0 50	1 42 3 24	9 0	7 18	
66	0 52 3	5 54	0 10 0	0 25	1 58 2 48	11 41	7 54	
68	0 51 43	5 48	0 3 0	0 7	2 7 2 12	14 3	7 54	
	directus		adde	adde				
69	0 51 40	5 48	0 6 0	0 15	2 10 1 48	15 7	7 54	
70	0 51 46	6 18	0 10 30	0 26	2 19 1 30	16 3	8 24	
72	0 52 7	6 12	0 21 30	0 54	2 16 8 10	17 44	8 18	
74	0 52 50	6 6	0 34 0	1 25	2 11 0 36	19 3	8 12	
76	0 53 58	6 24	0 43 40	1 49	2 4 0 6	19 58	8 36	
						mine		
79	0 56 9	6 18	0 55 0	2 17	1 49 0 18	20 51	8 24	
82	0 58 54	6 0	1 5 20	2 43	1 30 0 36	21 9	8 12	
85	1 2 10	5 12	1 16 20	3 11	1 11 1 6	20 58	8 24	
88	1 5 59	4 36	1 22 40	3 27	0 44 1 12	20 12	6 54	
91	1 10 7	4 12	1 29 0	3 42	0 22 1 12	19 9	9 36	
					meri . adde			
94	1 14 34	3 54	1 33 0	3 52	0 1 1 42	17 46	6 18	
97	1 19 13	3 36	1 38 20	4 6	0 23 1 6	16 11	6 0	
100	1 24 8	3 0	1 41 20	4 12	0 45 1 18	14 21	5 24	
103	1 29 12	2 36	1 44 0	4 20	1 6 1 12	12 21	5 0	
106	1 34 24	2 0	1 46 20	4 26	1 27 0 36	10 15	4 18	
109	1 39 43	1 36	1 48 0	4 30	1 39 0 30	8 0	3 42	
112	1 45 7	1 0	1 49 20	4 33	1 49 0 0	5 41	3 12	
					mine			
115	1 50 35	0 42	1 50 0	4 35	1 55 0 18	3 14	2 54	

Locus	Eatio	lad di.	lad ho.	Lati.	Eatio	Elēga.	Eōno	
Di	S Ġ m m 2	ā m 2 m 2		ā m m 2		ā m m 2		
es	Directus	miue	adde	adde	sept.	miue	♀	miue
0	0 0 58 1 48	1 43 40 4 19		0 13 2 0		3 8 1 54		
					metl.	adde		
3	0 6 9 2 6	1 43 20 4 18		0 7 2 6		5 22 2 18		
6	0 11 19 2 0	1 41 20 4 16		0 30 2 6		7 34 2 18		
9	0 16 16 2 18	1 40 20 4 11		0 50 1 54		9 43 2 42		
12	0 21 27 2 24	1 39 0 4 7		1 14 1 54		11 45 2 54		
15	0 26 24 2 36	1 35 0 3 57		1 38 1 42		13 44 3 6		
18	0 31 9 2 42	1 31 20 3 48		1 57 2 24		15 31 3 30		
21	0 35 43 2 42	1 27 0 3 37		2 13 1 12		17 5 3 36		
24	0 40 4 2 42	1 21 40 3 24		2 33 0 42		18 27 3 48		
27	0 44 9 2 12	1 15 40 3 9		2 45 0 18		19 31 3 18		
					miue			
30	0 47 56 2 6	1 7 40 2 49		2 54 0 14		20 16 3 24		
33	0 51 19 1 42	0 58 40 2 27		2 57 0 54		20 40 3 6		
36	0 54 15 1 24	0 48 0 2 0		2 55 1 42		20 35 2 54		
39	0 56 39 1 24	0 35 40 1 29		2 46 2 24		19 58 2 54		
42	0 28 26 2 42	0 22 30 0 56		2 28 2 48		18 42 3 18		
44	0 59 11 1 24	0 12 30 0 31		2 9 3 18		17 26 3 0		
46	0 59 36 1 42	0 4 0 0 10		1 46 3 18		15 52 3 24		
47	0 59 40 1 42	0 4 0 0 10		1 33 3 24		14 36 3 30		
	retrogd ^o		miue	miue				
48	0 59 44 1 48	0 13 0 0 32		1 20 3 30		13 58 3 36		
50	0 59 18 1 42	0 20 30 0 51		0 57 4 42		11 31 3 36		
51	0 58 37 1 48	0 26 30 1 6		0 27 4 48		8 48 3 42		
					sept.	adde		
54	0 57 47 1 42	0 34 30 1 26		0 9 4 36		5 43 4 42		

Residui

5 30

Locus	Eqtio	ad vt.	ad ho.	Lat.	Eqtio	Eloga.	Equo
21	5 5 m m : 2	5 m 2 m 2		5 m m 2		5 m m 2	
es	retroga ^a	miue	miue	miue	sept.	adde	5 miue
56	0 56 35	3 18	0 38 30	1 36	0 39	4 36	2 42 5 18
							0 adde
58	0 55 18	4 0	0 38 0	1 35	1 10	4 12	0 17 6 6
60	0 54 2	4 42	0 36 30	1 31	1 38	3 14	3 55 6 48
62	0 52 49	5 18	0 30 0	1 15	1 59	3 6	7 11 7 14
64	0 51 49	5 42	0 22 30	0 56	2 16	2 42	10 13 7 48
66	0 51 4	6 6	0 9 30	0 24	2 16	2 0	13 8 18
68	0 50 45	6 36	0 3 0	0 7	2 19	1 24	15 22 8 42
	directus		adde	adde			
69	0 50 42	6 48	0 1 0	0 2	2 18	1 24	16 27 9 0
70	0 50 43	6 42	0 11 0	0 27	2 18	1 12	17 27 8 54
72	0 51 5	6 54	0 22 0	0 55	2 16	0 42	19 7 9 6
74	0 51 49	6 42	0 32 30	1 21	2 17	0 12	20 25 9 0
76	0 52 54	6 30	0 44 0	1 50	2 5 0	6	21 24 4 48
						miue	
79	0 55 6	6 0	0 56 0	2 20	1 46	0 36	22 15 8 24
82	0 57 54	5 12	1 8 0	2 50	1 24	0 48	22 31 7 36
85	1 1 18	4 48	1 18 20	3 26	1 0	1 24	22 12 7 12
88	1 5 13	4 54	1 24 0	3 30	0 32	1 24	21 21 7 18
91	1 9 25	4 12	1 3 0	3 45	0 10	1 24	20 15 6 30
					meri.	adde	
94	1 13 55	3 36	1 34 0	3 55	0 18	1 12	18 49 5 54
97	1 18 37	2 48	1 40 20	4 11	0 37	1 18	17 11 5 6
100	1 23 38	2 24	1 42 40	4 17	0 58	1 0	15 15 4 42
103	1 28 49	1 54	1 46 0	4 25	1 18	0 42	13 11 4 6
106	1 34 4	1 30	1 48 0	4 30	1 33	0 30	10 58 3 36
109	1 39 28	1 0	1 49 40	4 34	1 44	0 0	8 37 3 12
						miue	
112	1 44 57	0 36	1 50 20	4 36	1 49	0 24	6 13 2 42
115	1 50 28	0 24	1 50 0	4 35	1 52	0 36	3 43 2 30

Locus. Equio				ad bi. ad ho.				Lati. Equio				Eloga. Equio							
Bi	S	g	m	m	2	g	m	2	m	1	g	m	m	2	g	m	m	2	
es Directus				mine				adde				adde				metr.			
0				0				0				0				0			
3				0				5				48				1			
6				0				10				59				2			
9				0				16				3				2			
12				0				21				3				2			
15				0				25				59				2			
18				0				30				42				2			
21				0				35				16				1			
24				0				39				37				1			
												mine							
27				0				43				47				1			
30				0				47				35				1			
33				0				51				2				0			
36				0				54				1				1			
39				0				56				29				0			
												adde							
42				0				58				9				0			
												mine							
44				0				58				57				0			
46				0				59				39				0			
47				0				59				33				0			
								retrograd											
48				0				59				26				1			
50				0				59				1				0			
																sept.			
52				0				58				39				1			
54				0				57				17				2			

Residui ☿

5 40

	Locus	Equio	ad di.	ad ho	Lat. Equio	Elēga. Equio
Bi	S	g m m 2	g m 2	m 2	g m m 1	g m m 2
ca	retro	g d ^o	miue	miue	miue	scpt. adde
56	0	57 17	2 18	0 37 30	1 34	0 55 4 24
						☉ adde
58	0	54 38	3 48	0 41 30	1 44	1 52 3 12
60	0	53 15	4 48	0 49 30	1 39	2 12 3 18
62	0	51 56	5 36	0 32 0	1 20	2 30 2 42
64	0	50 52	6 0	0 24 30	1 1	2 43 1 48
66	0	50 3	6 18	0 12 0	0 30	2 46 1 36
68	0	49 39	6 42	0 5 0	0 12	2 43 1 24
	Directus			adde	adde	
69	0	49 34	6 24	0 2 0	0 5	2 42 1 0
70	0	49 36	6 18	0 10 0	0 25	2 40 0 42
72	0	49 59	6 24	0 13 0	0 57	2 23 0 6
74	0	50 42	6 12	0 33 30	1 24	2 19 0 6
						miue
76	0	51 49	5 42	0 45 40	4 54	2 6 0 36
79	0	54 6	5 48	0 58 40	2 27	1 40 0 54
82	0	57 2	5 6	1 9 20	1 52	1 16 1 18
85	1	0 30	4 24	1 18 0	3 15	0 46 1 12
88	1	4 24	3 48	1 26 20	3 36	0 18 1 18
						meri. adde
91	1	8 43	3 18	1 32 0	3 50	0 4 1 30
94	1	13 17	2 48	1 36 40	4 2	0 30 1 12
97	1	18 9	2 18	1 41 40	4 14	0 50 1 0
100	1	23 14	1 48	1 44 20	4 11	1 8 0 48
103	1	28 27	1 12	1 47 20	4 28	1 25 0 24
106	1	33 49	0 54	1 49 40	4 34	1 38 0 12
109	1	39 18	0 36	1 51 0	4 37	1 44 0 24
112	1	44 51	0 18	1 51 0	4 38	1 45 0 36
			adde			
115	1	50 24	0 12	1 52 0	4 40	1 46 0 30

Locus, Eqtio		ad bi, ad ho.		Lat, Eqtio		Eloga, Eqtio	
Di S	g m m 2	g m 2 m 2		g m m 2		g m m 2	
es Directus	mine	adde	adde	men. adde		mine	
0	0 0 21	2 6 1 43	0 4 17	0 26 0 54		2 26 3 0	
3	0 5 30	2 18 1 42 40	4 17	0 47 1 42		4 36 3 18	
6	0 10 38	2 12 1 41	0 4 13	1 8 1 42		6 43 3 18	
9	0 15 41	2 0 1 39 40	4 9	1 29 1 30		8 46 3 12	
12	0 20 39	1 48 1 38 40	4 7	1 48 1 24		10 43 3 12	
15	0 25 35	1 42 1 38 40	3 59	2 4 0 48		12 38 3 6	
18	0 30 22	1 36 1 32 40	3 51	2 21 0 36		14 24 2 54	
21	0 34 59	1 12 1 28 20	3 41	2 30 0 6		15 59 2 48	
				mine			
24	0 39 24	1 0 1 23 40	3 19	2 40 0 24		17 22 2 36	
27	0 43 35	0 54 1 16 40	3 12	2 42 0 42		18 31 2 42	
30	0 47 25	0 18 1 10 0	2 55	2 40 1 0		19 19 2 12	
33	0 50 55	0 6 0 58 40	2 27	2 30 1 48		19 45 2 0	
		adde					
36	0 53 51	0 36 0 49 40	2 4	2 20 2 54		19 39 1 24	
39	0 56 24	0 48 0 36 40	1 32	1 56 3 24		19 5 1 18	
42	0 58 10	0 30 0 22 0	0 55	1 26 3 54		17 51 2 36	
44	0 58 54	0 18 0 11 30	0 29	0 50 3 48		16 33 1 54	
46	0 59 17	0 0 0 1 0 0 2		0 30 3 48		14 56 2 12	
	retro g d		mine mine				
47	0 59 18	0 6 0 2 0 0 5		0 15 3 42		13 56 2 24	
				sept. adde			
48	0 59 16	0 24 0 12 0 0 30		0 1 3 36		12 51 2 30	
50	0 58 52	0 54 0 24 0 1 0		0 35 3 30		10 25 3 6	
52	0 58 4	1 24 0 35 0 1 27		1 7 3 24		7 35 3 36	

5 50

	Locus	Eqno	ad bi.	ad po.	Lati.	Eqno	Eloga.	Eqno
54	o 56	54 2	o 41	o 1 42	1 39	3 6	4 23	4 18
56	o 55	3 2	1 48	o 46	o 1 55	2 3	3 36	o 57
							o	adde
58	o 54	o 3 30	o 46	30	1 56	2 24	3 12	2 35
60	o 52	17 4 12	o 43	30	1 49	2 45	2 42	6 13
62	o 51	o 4 54	o 34	o 1 25	2 57	2 12	9 43	7 18
64	o 49	5 2	5 48	o 26	o 1 5	3 1	1 42	12 54
66	o 49	o 5 36	o 14	o 0 35	3 2	1 0	15 49	8 0
68	o 48	3 2	5 54	o 2	o 0 5	2 57	o 30	18 19
	directus		adde	adde				
69	o 48	30 6 18	o 3	o 0 7	2 52	o 18	19 23	8 36
70	o 48	33 6 36	o 9	30	o 14	2 47	o 6	20 22
						miue		
72	o 48	5 2	5 42	o 24	o 1 0	2 34	o 12	22 6
74	o 49	40 5 42	o 36	o 1 32	2 20	1 0	23 21	8 0
76	o 50	5 2	5 42	o 45	20 1 53	2 0	1 0	24 13
79	o 53	8 4 42	1 1	o 2 32	1 31	1 0	25 1	6 54
82	o 56	11 4 12	2 11	40 2 59	1 1	3 1 30	25 2	6 24
85	o 59	46 3 42	1 20	40 3 20	o 34	1 30	24 32	5 48
88	1 3	46 3 0	1 28	o 3 40	o 5	1 24	23 35	5 12
					meri.	adde		
91	1 8	10 2 30	1 33	40 3 54	o 19	1 6	22 16	4 36
94	1 12	51 1 54	1 38	20 4 6	o 42	1 0	20 38	4 0
97	1 17	46 1 30	1 43	20 4 18	1 0	1 12	18 47	3 30
100	1 22	56 o 54	1 46	20 4 26	1 16	1 36	16 41	2 48
103	1 28	15 o 36	1 48	20 4 31	1 29	1 48	14 35	2 0
106	1 33	40 o 11	1 50	40 4 37	1 40	1 36	12 4	2 6
		miue						
109	1 39	12 o 6	1 52	o 4 40	1 48	1 0	9 35	1 30
112	1 44	48 o 24	1 52	40 4 42	1 51	o 36	7 2	1 12
115	1 50	26 o 36	1 54	o 4 47	1 51	o 30	4 25	o 54

Tabula radicum cōiunctionis luminariū

An	Supatio dies	Locus & medie	Arg. medii	Arg. latitu.
expanit	Di ho m	S g m	g m	S g m
40	21 21 16	5 38 43	153 31	0 31 13
80	14 5 54	5 46 33	332 51	0 33 7
120	6 14 29	5 54 22	152 10	2 35 1
160	28 11 47	5 33 6	305 41	3 6 34
200	20 20 22	5 40 55	125 1	4 8 8
240	13 4 57	5 48 45	304 21	5 10 1
280	5 13 32	5 56 34	123 41	0 11 55
320	27 10 51	5 35 18	277 11	0 43 8
360	19 19 26	5 43 7	96 31	1 45 2
400	12 4 1	5 50 57	275 51	2 46 55
440	4 12 35	5 58 46	95 11	3 48 49
480	26 9 26	5 37 30	248 42	4 20 2
520	18 18 19	5 45 19	68 1	5 21 56
560	11 3 4	5 53 9	247 21	0 23 49
600	3 11 36	0 0 58	66 41	1 25 43
640	25 8 58	5 39 42	220 12	1 56 56
680	17 17 32	5 47 31	39 32	2 58 50
720	10 2 7	5 55 21	218 51	4 0 49
760	2 10 42	0 3 10	38 11	5 23 7
800	24 8 1	5 41 54	191 42	5 33 50
840	16 16 36	5 49 43	11 2	0 35 44
880	9 1 11	5 57 33	190 22	1 37 38
920	1 9 46	0 5 22	9 42	2 39 31
960	23 7 44	5 44 6	163 12	3 10 45
1000	15 15 39	5 51 55	342 32	4 12 38
1040	8 0 14	5 59 45	161 52	5 14 32
1080	0 8 49	0 7 34	315 23	5 45 45
1120	22 6 8	5 46 18	134 43	0 47 39
1160	14 14 43	5 54 7	314 2	1 49 32
1200	6 23 18	0 1 57	133 22	2 51 26
1240	28 20 36	5 40 40	286 53	3 22 39
1280	21 5 11	5 48 30	106 13	4 24 33
1320	13 13 46	5 59 19	285 33	5 26 26
1360	5 22 21	0 4 9	104 52	0 28 20

Tabula radicum cōiunctionis luminariū

Ann	Supatio dies	Locus & medie	Arg. mediū D	Arg. latitu. D
expanti	Di ho m	S g m	g m	S g m
1400	27 19 40	5 42 51	258 23	0 59 33
1440	20 4 15	5 50 42	77 43	2 1 27
1480	12 11 49	5 58 31	257 3	3 3 21
1520	4 21 24	0 6 21	76 23	4 5 10
1560	26 13 43	5 45 4	229 53	4 36 28
1600	19 3 18	5 52 54	49 13	5 38 11
1640	11 11 53	0 0 43	228 33	0 40 15
1680	3 20 28	0 8 33	47 53	1 42 8
1720	25 17 47	5 47 16	201 24	2 13 22
1760	18 2 21	5 55 6	20 43	3 15 15
1800	10 10 56	0 2 55	200 3	4 17 9
1840	2 19 31	0 10 45	19 23	5 19 2
1880	24 16 50	5 47 28	172 54	5 50 16
1920	17 1 25	5 57 18	352 14	0 52 9
1960	9 10 0	0 2 7	171 33	1 154 3
2000	1 18 35	0 12 57	350 53	2 55 57

Tabula radicum

Radi	Supatio	locus &	Arg. D	Arg. latitu.
	Di ho m	S g m	g m	S g m
xpi	16 17 4	4 21 49	339 55	5 52 53
1400	14 23 59	4 33 48	264 7	1 23 6
1440	7 8 34	4 41 37	83 27	2 24 59

Tabella brevis reuolutionum

		acde		acde		acde		acde arg.	
		loco O		loco D		arg. D		latten. D	
Di	ho m	S g m		S g m		g m		S g m	
14	18 22	0 14 33		3 14 33		192 55		3 15 20	0
29	12 44	0 29 6		0 29 6		25 49		0 30 40	0
44	7 6	0 43 39		3 43 39		218 44		3 46 0	0
59	1 28	0 58 13		0 58 13		51 38		1 1 20	0
73	19 50	1 12 46		4 12 46		244 33		4 16 40	0
88	14 22	1 27 19		1 27 19		77 27		1 32 1	0
103	8 34	1 41 52		4 41 52		270 22		4 47 21	0
118	2 16	1 56 26		1 56 26		103 16		2 2 48	0

Nabula radicū cōiunctionis luminariū

Annus	Supatio dies	Locus	medie	Arg. mediū	Arg. latitu.
spanu	Di ho m	S g m	g m	S g m	
1	10 15 11	15 49 17	309 48	0 8 3	
2	21 6 2	5 38 34	159 36	0 16 6	
3	2 8 50	5 56 57	235 13	0 54 48	
4	14 0 2	5 46 14	185 1	1 2 51	
5	24 15 13	5 35 31	134 50	1 10 54	
6	5 17 40	5 53 54	110 57	1 49 37	
7	16 8 52	5 43 11	60 15	1 57 40	
8	28 0 3	5 32 28	10 3	2 5 42	
9	9 2 30	5 50 51	345 40	2 41 5	
10	19 17 42	5 40 8	295 28	2 51 28	
11	0 20 9	5 58 31	271 5	3 31 12	
12	12 11 20	5 47 48	220 53	3 39 14	
13	23 2 32	5 37 5	170 42	3 47 17	
14	4 4 59	5 55 28	146 19	4 26 0	
15	14 20 11	5 44 45	96 7	4 34 2	
16	26 11 22	5 34 1	45 55	4 42 5	
17	7 13 49	5 52 25	21 32	5 20 48	
18	18 5 1	5 41 42	331 20	5 28 51	
19	28 20 12	5 30 58	281 8	5 36 54	
20	10 22 39	5 49 22	256 45	0 15 37	
21	21 13 51	5 38 38	206 34	0 23 39	
22	2 16 18	5 57 2	182 11	1 2 22	
23	13 7 30	5 46 19	131 59	1 10 25	
24	14 22 41	5 35 35	81 47	1 18 28	
25	6 1 8	5 53 59	57 24	1 57 11	
26	16 16 20	5 43 15	7 12	2 5 14	
27	27 7 31	5 32 32	317 0	2 13 16	
28	9 9 58	5 50 56	292 37	2 51 59	
29	20 1 10	5 40 12	242 25	3 0 2	
30	1 3 37	5 58 36	218 3	3 38 45	
31	11 18 49	5 47 52	167 51	3 46 48	
32	23 10 0	5 37 9	117 39	3 54 51	

Tabula radiciū cōiunctionis luminariū

Annū	Supatio diei	Locus & medie	Arg. mediū	Arg. latitu.
expanti	Di ho m	S g m	g m	S g m
33	4 12 27	5 55 33	93 16	4 33 34
34	15 3 39	5 44 49	43 4	4 41 36
35	25 18 50	5 34 6	35 2 52	4 49 39
36	7 21 17	5 52 29	328 29	5 28 22
37	18 12 29	5 41 46	278 17	5 36 25
38	29 3 40	5 37 3	228 6	5 44 28
39	10 6 7	5 49 26	203 43	0 23 11
40	21 21 19	5 38 43	153 31	0 31 13

Adentes nō bisextiles.

	Di ho m	S g m	g m	S g m
Janu.	1 11 16	0 29 6	25 49	0 30 40
Febr.	29 11 16	0 29 6	25 49	0 30 40
Mar.	1 9 48	1 27 19	77 27	1 32 1
April.	1 21 4	1 56 26	103 16	2 24 1
May.	3 8 20	2 25 32	129 5	2 33 21
Junu.	3 19 36	2 54 38	154 54	3 4 0
Juliu.	5 6 52	2 23 41	180 43	3 34 42
Augu.	6 18 8	3 52 51	206 32	4 5 22
Sept.	7 5 24	4 21 58	232 21	4 36 2
Octob.	8 16 39	4 51 4	258 10	5 6 42
Nov.	9 3 55	5 20 10	283 59	5 37 23
Dec.	10 15 11	5 49 17	309 48	0 8 3

Adentes bisextiles.

	Di ho m	S g m	g m	S g m
Janu.	1 11 16	0 28 6	35 49	0 30 40
Febr.	0 22 32	0 58 13	51 38	1 1 20
Mar.	2 9 48	1 27 19	77 27	1 32 1
April.	2 21 4	1 56 26	103 16	2 24 1
May.	4 8 20	2 25 35	129 5	2 33 21
Junu.	4 19 36	2 54 38	154 54	3 4 0
Juliu.	6 6 52	3 23 45	180 43	3 34 42
Augu.	7 18 8	3 52 52	206 32	4 5 22
Sept.	8 5 24	4 21 58	232 21	4 36 2
Octob.	9 16 39	4 51 4	258 10	5 6 42
Nov.	10 3 55	5 20 10	283 59	5 37 23
Dec.	11 13 11	5 49 17	309 48	0 8 3

Tabula & in annis non bissextilibus

Januari	Februari	Martii	Aprilis	Maius	Junius
Di. ho. m.	Di. ho. m.	Di. ho. m.	Di. ho. m.	Di. ho. m.	Di. ho. m.
o o o		o 1 28			
29 12 44	o o o	29 14 12	28 2 56	27 15 40	26 4 24
1 o o		1 1 28			
30 12 44	o o o	30 14 12	29 2 56	28 15 40	26 4 24
2 o o		2 1 28			
31 12 44	o o o	31 14 12	30 2 56	29 15 40	28 4 24
				1 2 56	
3 o o	1 12 44	3 1 28	1 14 12	30 15 40	29 4 24
				2 2 56	
4 o o	2 12 44	4 1 28	2 14 12	31 15 40	30 4 24
5 o o	3 12 44	5 1 28	3 14 12	3 2 56	1 15 40
6 o o	4 12 44	6 1 28	4 14 12	4 2 56	2 15 40
7 o o	5 12 44	7 1 28	5 14 12	5 2 56	3 15 40
8 o o	6 12 44	8 1 28	6 14 12	6 2 56	4 15 40
9 o o	7 12 44	9 1 28	7 14 12	7 2 56	5 15 40
10 o o	8 12 44	10 1 28	8 14 12	8 2 56	6 14 40
11 o o	9 12 44	11 1 28	9 14 12	9 2 56	7 15 40
12 o o	10 12 44	12 1 24	10 14 12	10 2 56	8 15 40
13 o o	11 12 44	13 1 28	11 14 12	11 2 56	9 15 40
14 o o	12 12 44	14 1 28	12 14 12	12 2 56	10 15 40
15 o o	13 12 44	15 1 28	13 14 12	13 2 56	11 15 40
16 o o	14 12 44	16 1 28	14 14 12	14 2 56	12 15 40
17 o o	15 12 44	17 1 28	15 14 12	15 2 56	13 15 40
18 o o	16 12 44	18 1 28	16 14 12	16 2 56	14 15 40
19 o o	17 12 44	19 1 28	17 14 12	17 2 56	15 15 40
20 o o	18 12 44	20 1 22	18 14 12	18 2 56	16 15 40
21 o o	19 12 44	21 1 28	19 14 12	19 2 56	17 15 40
22 o o	20 12 44	22 1 28	20 14 12	20 2 56	18 15 40
23 o o	21 12 44	23 1 28	21 14 12	21 2 56	19 15 40
24 o o	22 12 44	24 1 28	22 14 12	22 2 56	20 15 40
25 o o	23 12 44	25 1 28	23 14 12	23 2 56	21 15 40
26 o o	24 12 44	26 1 28	24 14 12	24 2 56	22 15 40
27 o o	25 12 44	27 1 28	25 14 12	25 2 56	23 15 40
28 o o	26 12 44	28 1 28	26 14 12	26 2 59	24 15 40
29 o o	27 12 44	29 1 28	27 14 12	27 2 56	25 15 40
30 o o	28 12 44	30 1 28	28 14 12	28 2 56	26 15 40
		1 12 44			
31 o o	29 12 44	31 1 28	29 14 12	29 2 56	27 15 40

Tabula & in annis non bissextilibus

Julius	Augustus	Septēber	October	Novēber	Decēber	Januarius
Di. ho. m.	Di. ho. m.	Di. ho. m.	Di. ho. m.	Di. ho. m.	Di. ho. m.	Di. ho. m.
25 17	8 24	5 52	22 18 36	22 7 21	20 20	5 20 8 49
26 17	8 25	5 52	23 18 36	23 7 21	21 20	5 21 8 49
27 17	8 26	5 52	24 18 36	24 7 21	22 20	5 22 8 49
28 17	8 27	5 52	25 18 36	25 7 21	23 20	5 23 8 49
29 17	8 28	5 52	26 18 36	26 7 21	24 20	5 24 8 49
1	4 24					
30 17	8 29	5 52	27 18 36	27 7 21	25 20	5 25 8 49
2	4 24					
31 17	8 30	5 52	28 18 36	28 7 21	26 20	5 26 8 49
1	1 17	8				
3	4 24	31	5 52	29 18 36	29 7 21	27 20
						5 27 8 49
4	4 24	2 17	8 30	18 36	30 7 21	28 20
						5 28 8 49
5	4 24	3 17	8 8	5 52	31 7 21	29 20
						5 29 8 49
6	4 24	4 17	8 3	5 52	2 18 36	30 20
						5 30 8 49
7	4 24	5 17	8 4	5 52	3 18 36	2 7 21
						31 49 8 29
8	4 24	6 17	8 5	5 52	4 18 36	3 7 21
						1 20 5 1
9	4 24	7 17	8 6	5 52	5 18 36	4 7 21
						3 20 5 2
10	4 24	8 17	8 7	5 52	6 18 36	5 7 21
						4 20 5 3
11	4 24	9 17	8 8	5 52	7 18 36	6 7 21
						5 20 5 4
12	4 24	10 17	8 9	5 52	8 18 36	7 7 21
						6 20 5 5
13	4 24	11 17	8 10	5 52	9 18 36	8 7 21
						7 20 5 6
14	4 24	12 17	8 11	5 52	10 18 36	9 7 21
						8 20 5 7
15	4 24	13 17	8 12	5 52	11 18 36	10 7 21
						9 20 5 8
16	4 24	14 17	8 13	5 52	12 18 36	11 7 21
						10 20 5 9
17	4 24	15 17	8 14	5 52	13 18 36	12 7 21
						11 20 5 10
18	4 24	16 17	8 15	5 52	14 18 36	13 7 21
						12 20 5 11
19	4 24	17 17	8 16	5 52	15 18 36	14 7 21
						13 20 5 12
20	4 24	18 17	8 17	5 52	16 18 36	15 7 21
						14 20 5 13
21	4 24	19 17	8 18	5 52	17 18 36	16 7 21
						15 20 5 14
22	4 24	20 17	8 19	5 52	18 18 36	17 7 21
						16 20 5 15
23	4 24	21 17	8 20	5 52	19 18 36	18 7 21
						17 20 5 16
24	4 24	22 17	8 21	5 52	20 18 36	19 7 21
						18 20 5 17
25	4 24	23 17	8 22	5 52	21 18 36	20 7 21
						19 20 5 18
26	4 24	24 17	8 23	5 52	22 18 36	21 7 21
						20 20 5 19
27	4 24	25 17	8 24	5 52	23 18 36	22 7 21
						21 20 5 20

Tabula & in anno bisextili

Januari	Februari	Martii	Aprilis	Maius	Junius
Di. ho. m.	Di. ho. m.	Di. ho. m.	Di. ho. m.	Di. ho. m.	Di. ho. m.
o o o					
19 12 44	18 1 28	18 14 12	17 2 56	16 15 40	15 4 24
1 o o					
30 12 44	29 1 28	29 14 12	28 2 56	27 15 40	26 4 24
2 o o		1 1 28			
31 12 44	o o o	30 14 12	29 2 56	28 15 40	27 4 24
		2 1 28			
3 o o	1 12 44	31 14 12	30 2 56	29 15 40	28 4 24
				1 2 56	
4 o o	2 12 44	3 1 28	1 14 12	30 15 40	29 4 24
				2 2 56	
5 o o	3 12 44	4 1 28	2 14 12	31 15 40	30 4 24
6 o o	4 12 44	5 1 28	3 14 12	3 2 56	1 15 40
7 o o	5 12 44	6 1 28	4 14 12	4 2 56	2 15 40
8 o o	6 12 44	7 1 28	5 14 12	5 2 56	3 15 40
9 o o	7 12 44	8 1 28	6 14 12	6 2 56	4 15 40
10 o o	8 12 44	9 1 28	7 14 12	7 2 56	5 15 40
11 o o	9 12 44	10 1 28	8 14 12	8 2 56	6 15 40
12 o o	10 12 44	11 1 28	9 14 12	9 2 56	7 15 40
13 o o	11 12 44	12 1 28	10 14 12	10 2 56	8 15 40
14 o o	12 12 44	13 1 28	11 14 12	11 2 56	9 15 40
15 o o	13 12 44	14 1 28	12 14 12	12 2 56	10 15 40
16 o o	14 12 44	15 1 28	13 14 12	13 2 56	11 15 40
17 o o	15 12 44	16 1 28	14 14 12	14 2 56	12 15 40
18 o o	16 12 44	17 1 28	15 14 12	15 2 56	13 15 40
19 o o	17 12 44	18 1 28	16 14 12	16 2 56	14 15 40
20 o o	18 12 44	19 1 28	17 14 12	17 2 56	15 15 40
21 o o	19 12 44	20 1 28	18 14 12	18 2 56	16 15 40
22 o o	20 12 44	21 1 28	19 14 12	19 2 56	17 15 40
23 o o	21 12 44	22 1 28	20 14 12	20 2 56	18 15 40
24 o o	22 12 44	23 1 28	21 14 12	21 2 56	19 15 40
25 o o	23 12 44	24 1 28	22 14 12	22 2 56	20 15 40
26 o o	24 12 44	25 1 28	23 14 12	23 2 56	21 15 40
27 o o	25 12 44	26 1 28	24 14 12	24 2 56	22 15 40
28 o o	26 12 44	27 1 28	25 14 12	25 2 56	23 15 40
29 o o	27 12 44	28 1 28	26 14 12	26 2 56	24 15 40
30 o o	28 12 44	29 1 28	27 14 12	27 2 56	25 15 40
31 o o	29 12 44	30 1 28	28 14 12	28 2 56	26 15 40

Tabula & in anno bissextili

Julius		Augustus		September		October		Novo		December		January	
Di	ho	Di	ho	Di	ho	Di	ho	Di	ho	Di	ho	Di	ho
14	17	8	23	5	52	21	18	36	21	7	21	19	10
15	17	8	24	5	52	22	18	36	22	7	21	20	10
16	17	8	25	5	52	23	18	36	23	7	21	21	10
17	17	8	26	5	52	24	18	36	24	7	21	22	10
18	17	8	27	5	52	25	18	36	25	7	21	23	10
19	17	8	28	5	52	26	18	36	26	7	21	24	10
1	4	24											
30	17	8	29	5	52	27	18	36	27	7	21	25	10
2	4	24											
31	17	8	30	5	52	28	18	36	28	7	21	26	10
			1	17	8								
3	4	24	31	5	52	29	18	36	29	7	21	27	10
						1	5	52					
4	4	24	2	17	8	30	18	36	30	7	21	28	10
									1	18	36		
5	4	24	3	17	8	2	5	52	31	7	21	29	10
												1	7
6	4	24	4	17	8	3	5	52	2	18	36	30	10
												1	20
7	4	24	5	17	8	4	5	52	3	18	36	2	7
													1
8	4	24	6	17	8	5	5	52	4	18	36	3	7
9	4	24	7	17	8	6	5	52	5	18	36	4	7
10	4	24	8	17	8	7	5	52	6	18	36	5	7
11	4	24	9	17	8	8	5	52	7	18	36	6	7
12	4	24	10	17	8	9	5	52	8	18	36	7	7
13	4	24	11	17	8	10	5	52	9	18	36	8	7
14	4	24	12	17	8	11	5	52	10	18	36	9	7
15	4	24	13	17	8	12	5	52	11	18	36	10	7
16	4	24	14	17	8	13	5	52	12	18	36	11	7
17	4	24	15	17	8	14	5	52	13	18	36	12	7
18	4	24	16	17	8	15	5	52	14	18	36	13	7
19	4	24	17	17	8	16	5	52	15	18	36	14	7
20	4	24	18	17	8	17	5	52	16	18	36	15	7
21	4	24	19	17	8	18	5	52	17	18	36	16	7
22	4	24	20	17	8	19	5	52	18	18	36	17	7
23	4	24	21	17	8	20	5	52	19	18	36	18	7
24	4	24	22	17	8	21	5	52	20	18	36	19	7
25	4	24	23	17	8	22	5	52	21	18	36	20	7
26	4	24	24	17	8	23	5	52	22	18	36	21	7

Tabula argumenti $\odot$ p. p. p. m. /

0 0		0 1		0 2		0 3	
Locus ad		Locus ad		Locus ad		Locus ad	
$\odot$	o.	$\odot$	ho.	$\odot$	ho.	$\odot$	ho.
S 5 m m 2		S 5 m m 2		S 5 m m 2		S 5 m m 2	
0 0 0 2 23		5 59 58 2 23		5 59 56 2 23		5 59 54 2 23	
0 28 5 2 23		0 28 3 2 23		0 28 1 2 23		0 27 59 2 23	
0 56 15 2 25		0 56 23 2 25		0 56 12 2 25		0 56 11 2 25	
1 25 10 2 27		1 25 10 2 27		1 25 10 2 28		1 25 10 2 28	
1 54 28 2 30		1 54 29 2 30		1 54 30 2 31		1 54 31 2 31	
2 24 16 2 33		2 24 18 2 33		2 24 20 2 33		2 24 22 2 33	
2 54 25 2 34		2 54 27 2 34		2 54 29 2 34		2 54 32 2 34	
3 24 39 2 33		3 24 44 2 33		3 24 44 2 33		3 24 46 2 33	
3 54 37 2 31		3 54 39 2 31		3 54 40 2 38		3 54 41 2 31	
4 24 7 2 28		4 24 7 2 28		4 24 7 2 28		4 24 8 2 28	
4 53 4 2 26		4 53 3 2 26		4 53 2 2 25		4 53 1 2 25	
5 21 31 2 24		5 21 29 2 24		5 21 28 2 24		5 21 26 2 24	
5 49 40 2 23		5 49 38 2 23		5 49 36 2 23		5 49 34 2 23	

0 4		0 5		0 6		0 7	
Locus ad		Locus ad		Locus ad		Locus ad	
$\odot$	o.	$\odot$	ho.	$\odot$	ho.	$\odot$	ho.
S 5 m m 2		S 5 m m 2		S 5 m m 2		S 5 m m 2	
5 59 52 2 23		5 59 50 2 23		5 59 48 2 23		5 59 46 2 23	
0 27 57 2 23		0 27 55 2 23		0 27 53 2 24		0 27 51 2 24	
0 56 20 2 25		0 56 19 2 25		0 56 18 2 25		0 56 17 2 26	
1 25 10 2 28		1 25 10 2 28		1 25 9 2 28		1 25 9 2 28	
1 54 22 2 31		1 54 33 2 31		1 54 34 2 31		1 54 35 2 31	
2 24 24 2 33		2 24 27 2 33		2 24 28 2 33		2 24 30 2 33	
2 54 34 2 34		2 54 37 2 34		2 54 39 2 34		2 54 42 2 34	
3 24 48 2 33		3 24 50 2 33		3 24 52 2 33		3 24 54 2 33	
3 54 43 2 31		3 54 44 2 31		3 54 45 2 31		3 54 46 2 30	
4 24 8 2 28		4 24 8 2 28		4 24 8 2 28		4 24 8 2 27	
4 53 0 2 25		4 52 59 2 25		4 52 58 2 25		4 52 57 2 25	
5 21 24 2 23		5 21 22 2 23		5 21 20 2 23		5 21 19 2 23	
5 49 32 2 23		5 49 30 2 23		5 49 28 2 23		5 49 26 2 23	

o s		o 9		o 10		o 11	
Locus ad		Locus ad		Locus ad		Locus ad	
⊙	ho.	⊙	ho.	⊙	ho.	⊙	ho.
S 59 44 2 23		S 59 42 2 23		S 59 39 2 23		S 59 37 2 23	
o 27 50 2 24		o 27 48 2 24		o 27 47 2 24		o 27 46 2 24	
o 56 16 2 26		o 56 15 2 26		o 56 14 2 26		o 56 13 2 26	
1 25 9 2 28		1 25 9 2 29		1 25 9 2 29		1 25 9 2 29	
1 54 36 2 31		1 54 37 2 31		1 54 39 2 31		1 54 40 2 31	
2 24 32 2 33		2 24 34 2 33		2 24 36 2 33		2 24 38 2 33	
2 54 44 2 34		2 54 47 2 34		2 54 49 2 34		2 54 51 2 34	
3 24 56 2 33		3 24 58 2 32		3 25 0 2 32		3 25 2 2 32	
3 54 47 2 30		3 54 48 2 30		3 54 49 2 30		3 54 50 2 30	
4 24 8 2 27		4 24 8 2 27		4 24 8 2 27		4 24 8 2 27	
4 52 56 2 25		4 52 55 2 25		4 52 53 2 25		4 52 51 2 25	
5 21 17 2 23		5 21 15 2 23		5 21 13 2 23		5 21 11 2 23	
5 49 24 2 23		5 49 22 2 23		5 49 19 2 23		5 49 17 2 23	

o 12		o 13		o 14		o 15	
Locus ad		Locus ad		Locus ad		Locus ad	
⊙	ho.	⊙	ho.	⊙	ho.	⊙	ho.
S 59 34 2 23		S 59 32 2 23		S 59 29 2 23		S 59 27 2 23	
o 27 44 2 24		o 27 43 2 24		o 27 41 2 24		o 27 40 2 24	
o 56 12 2 26		o 56 11 2 26		o 56 11 2 26		o 56 10 2 26	
1 25 10 2 29		1 25 10 2 29		1 25 10 2 29		1 25 11 2 29	
1 54 42 2 32		1 54 43 2 32		1 54 45 2 32		1 54 46 2 32	
2 24 40 2 33		2 24 42 2 33		2 24 45 2 33		2 24 47 2 33	
2 54 53 2 34		2 54 56 2 34		2 54 58 2 34		2 55 0 2 33	
3 25 4 2 32		3 25 5 2 32		3 25 7 2 32		3 25 9 2 32	
3 54 51 2 30		3 54 52 2 30		3 54 58 2 30		3 54 53 2 30	
4 24 7 2 27		4 24 7 2 27		4 24 7 2 27		4 24 6 2 27	
4 52 50 2 25		4 52 48 2 25		4 52 47 2 24		4 52 45 2 24	
5 21 9 2 23		5 21 7 2 23		5 21 5 2 23		5 21 3 2 23	
5 49 15 2 23		5 49 13 2 23		5 49 10 2 23		5 49 8 2 23	

O 16		O 17		O 18		O 19	
Locus ad		Locus ad		Locus ad		Locus ad	
⊙	ho.	⊙	ho.	⊙	ho.	⊙	ho.
S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2	
5 59 25 2 23		5 5 23 2 23		5 59 21 2 23		5 59 19 2 23	
0 27 38 2 24		0 27 36 2 24		0 27 34 2 24		0 27 32 2 24	
0 54 10 2 26		0 56 9 2 26		0 56 8 2 26		0 56 7 2 27	
1 25 11 2 29		1 25 12 2 29		1 25 12 2 29		1 25 13 2 29	
1 54 48 2 32		1 54 49 2 32		1 54 51 2 32		1 54 52 2 32	
1 24 49 2 33		1 24 51 2 33		1 24 54 2 33		1 24 56 2 33	
2 55 3 2 33		2 55 3 2 33		7 2 55 2 33		2 55 9 2 33	
3 25 11 2 32		3 25 12 2 32		3 25 14 2 32		3 25 16 2 32	
3 54 54 2 29		3 54 54 2 29		3 54 55 2 29		3 54 56 2 29	
4 24 6 2 27		4 24 5 2 27		4 24 5 2 27		4 24 4 2 27	
4 52 44 2 24		4 52 41 2 24		4 52 41 2 23		4 52 40 2 23	
5 21 1 2 23		5 20 59 2 23		5 20 57 2 23		5 20 55 2 23	
5 49 6 2 23		5 49 4 2 23		5 49 3 2 23		5 49 0 2 23	

O 20		O 21		O 22		O 23	
S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2	
5 59 17 2 23		5 59 15 2 23		5 59 13 2 23		5 59 11 2 23	
0 27 30 2 24		0 27 28 2 24		0 27 26 2 24		0 27 25 2 27	
0 56 7 2 27		0 56 7 2 27		0 56 6 2 27		0 56 6 2 27	
1 25 13 2 29		1 25 14 2 29		1 25 14 2 29		1 25 15 2 30	
1 54 54 2 32		1 54 56 2 32		1 54 58 2 32		1 55 0 2 32	
2 24 58 2 33		2 25 0 2 33		2 25 2 2 34		2 25 5 2 34	
2 55 12 2 33		2 55 14 2 33		2 55 17 2 33		2 55 19 2 33	
3 25 17 2 32		3 25 18 2 32		3 25 20 2 32		3 25 25 2 32	
3 54 57 2 29		3 54 58 2 29		3 54 58 2 29		3 54 59 2 29	
4 24 4 2 26		4 24 4 2 26		4 24 3 2 26		4 24 3 2 26	
4 52 39 2 23		4 52 38 2 23		4 52 36 2 23		4 52 35 2 23	
5 20 52 2 23		5 20 51 2 23		5 20 49 2 23		5 20 47 2 27	
5 48 57 2 23		5 48 55 2 23		5 48 52 2 23		5 48 50 2 23	

o 24		o 25		o 26		o 27	
Locus ad		Locus ad		Locus ad		Locus ad	
o ho.		o ho.		o ho.		o ho.	
S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2	
5 59 9 2 23		5 59 7 2 23		5 59 5 2 23		5 58 55 2 23	
0 26 57 2 29		0 26 58 2 29		0 26 58 2 29		0 26 59 2 31	
0 56 31 2 32		0 56 32 2 32		0 56 34 2 32		0 56 35 2 32	
1 26 31 2 33		1 26 33 2 33		1 26 36 2 33		1 26 38 2 33	
1 56 45 2 34		1 56 48 2 33		1 56 50 2 33		1 56 51 2 33	
2 26 54 2 32		2 26 55 2 32		2 26 57 2 32		2 26 59 2 32	
2 56 39 2 30		2 56 39 2 30		2 56 40 2 29		1 56 41 2 29	
3 25 54 2 27		3 25 53 2 27		3 25 53 2 27		3 25 52 2 27	
3 54 35 2 24		3 54 34 2 24		3 54 32 2 24		3 54 31 2 24	
4 22 53 2 23		7 22 51 2 23		4 22 49 2 23		4 22 47 2 23	
4 50 58 2 23		4 50 56 2 23		4 50 53 2 23		4 50 51 2 23	
5 19 4 2 23		5 19 2 2 23		5 19 0 2 23		5 18 58 2 24	
5 47 25 2 25		5 47 24 2 25		5 47 23 2 25		5 47 22 2 24	

o 28		o 29		o 30		o 31	
S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2	
5 59 1 2 23		5 57 56 2 26		5 57 55 2 27		5 57 54 2 27	
0 26 59 2 29		0 26 59 2 29		0 17 0 2 29		0 27 0 2 29	
0 56 37 2 32		0 56 39 2 32		0 56 40 2 32		0 56 42 2 32	
1 26 40 2 33		1 26 42 2 33		1 26 45 2 33		1 26 47 2 33	
1 56 55 2 33		0 56 57 2 33		1 57 0 2 33		1 57 2 2 33	
2 27 0 2 32		2 27 2 2 32		2 27 3 2 32		2 27 5 2 32	
2 56 42 2 29		2 56 43 2 29		2 56 43 2 29		2 56 44 2 29	
3 25 52 2 27		3 25 51 2 27		3 25 51 2 26		3 25 50 2 26	
3 54 29 2 24		3 54 28 2 24		3 54 26 2 24		3 54 25 2 24	
4 22 44 2 23		4 22 42 2 23		4 22 40 2 23		4 22 38 2 23	
4 50 49 2 23		4 50 46 2 23		4 50 45 2 23		4 50 42 2 23	
5 18 56 2 24		5 18 54 2 24		5 18 53 2 24		5 18 51 2 24	
5 47 20 2 26		5 47 20 2 26		5 47 19 2 26		5 47 18 2 26	

o 32		o 33		o 34		o 35	
Locus ad		Locus ad		Locus ad		Locus ad	
⊙ lo.		⊙ ho.		⊙ ho.		⊙ ho.	
S 58 m m 2	1	S 58 m m 2	1	S 58 m m 2	1	S 58 m m 2	1
558 531 2 23		558 511 2 23		558 501 2 23		558 481 2 23	
0 27 14 2 25		0 27 13 2 25		0 27 12 2 25		0 27 11 2 25	
0 56 3 2 28		0 56 3 2 28		0 56 3 2 28		0 56 3 2 28	
1 25 23 2 31		1 25 24 2 31		1 25 25 2 31		1 25 27 2 31	
1 55 16 2 33		1 55 18 2 33		1 55 20 2 33		1 55 22 2 33	
2 25 25 2 34		2 25 28 2 34		2 25 30 2 34		2 25 33 2 34	
2 55 37 2 33		2 55 39 2 33		2 55 41 2 33		2 55 44 2 33	
3 25 34 2 31		3 25 35 2 31		3 25 36 2 31		3 25 37 2 31	
3 55 1 2 28		3 55 1 2 28		3 55 1 2 28		3 55 1 2 28	
4 23 55 2 25		4 23 54 2 25		4 23 53 2 25		4 23 52 2 25	
4 52 19 2 24		4 52 17 2 23		4 52 16 2 23		4 52 14 2 23	
5 20 27 2 23		5 20 25 2 23		5 20 23 2 23		5 20 21 2 23	
5 48 32 2 23		5 48 30 2 23		5 48 28 2 23		5 48 26 2 23	

o 36		o 37		o 38		o 39	
S 58 m m 2		S 58 m m 2		S 58 m m 2		S 58 m m 2	
558 46 2 24		558 44 2 24		558 42 2 24		558 41 2 24	
0 27 10 2 26		0 27 9 2 26		0 27 8 2 26		0 27 7 2 27	
0 56 3 2 28		0 56 3 2 28		0 56 3 2 28		0 56 4 2 29	
1 25 28 2 31		1 25 29 2 31		1 25 30 2 31		1 25 32 2 31	
1 55 24 2 33		1 55 26 2 33		1 55 29 2 33		1 55 31 2 33	
2 25 3 2 34		2 25 38 2 34		2 25 40 2 34		2 25 43 2 34	
2 55 46 2 33		2 55 48 2 33		2 55 50 2 32		2 55 52 2 32	
3 25 39 2 30		3 25 40 2 30		3 25 41 2 30		3 25 42 2 30	
3 55 0 2 27		3 55 0 2 27		3 55 0 2 27		3 55 0 2 27	
4 23 51 2 25		4 23 49 2 25		4 23 48 2 25		4 23 47 2 25	
4 52 12 2 23		4 52 10 2 23		4 52 9 2 23		4 52 7 2 23	
5 20 29 2 23		5 20 16 2 23		5 20 16 2 23		5 20 12 2 23	
5 48 24 2 23		5 48 22 2 23		5 48 20 2 23		5 48 18 2 23	

o 40		o 41		o 42		o 43	
Locus ad		Locus ad		Locus ad		Locus ad	
o	bo.	o	bo.	o	bo.	o	bo.
Sg m m 2		Sg m m 2		Sg m m 2		Sg m m 2	
558 39	2 24	558 37	2 24	558 36	2 24	558 34	2 24
0 27	6 2 26	0 27	5 2 26	0 27	4 2 26	0 27	4 2 26
056	4 2 29	056	4 2 29	056	4 2 29	056	5 2 29
1 25 33	2 31	1 25 34	2 31	1 25 36	2 32	1 25 37	2 32
1 55 33	2 33	1 55 35	2 33	1 55 37	2 33	1 55 39	2 33
2 25 45	2 34	2 25 47	2 34	2 25 49	2 34	2 25 52	2 34
2 55 54	2 32	2 55 56	2 32	2 55 58	2 32	2 56	0 2 32
3 25 44	2 30	3 25 45	2 30	3 25 46	2 30	3 25 47	2 30
3 55	0 2 27	3 55	0 2 27	3 57 49	2 27	3 54 59	2 27
4 23 46	2 25	4 23 45	2 25	4 23 44	2 25	4 23 42	2 24
4 52	5 2 23	4 52	3 2 23	4 52	1 2 23	4 51 59	2 23
5 20 10	2 23	4 52	3 32 23	4 52	1 2 23	5 20	2 4 23
5 48 16	2 23	5 48 14	2 23	5 48	12 2 23	5 48	10 2 23

o 44		o 45		o 46		o 47	
Locus ad		Locus ad		Locus ad		Locus ad	
o	bo.	o	bo.	o	bo.	o	bo.
Sg m m 2		Sg m m 2		Sg m m 2		Sg m m 2	
558 33	3 24	558 31	2 24	558 30	2 24	558 28	2 24
0 27	3 2 26	0 27	3 2 26	0 27	2 2 26	0 27	2 2 26
056	5 2 29	056	6 2 29	056	6 2 29	056 47	2 29
1 25 39	2 32	1 25 40	2 32	1 25 42	2 32	1 25 43	2 32
1 55 41	2 33	1 55 53	2 33	1 55 45	2 33	1 55 48	2 33
2 25 54	2 33	2 25 56	2 33	2 25 59	2 33	2 26	1 2 33
2 56	1 2 32	2 56	3 2 32	2 56	5 2 32	2 56	6 2 32
3 25 47	2 30	3 25 48	2 29	3 25 48	2 29	3 25 49	2 29
3 54 59	2 27	3 54 58	2 27	3 54 58	2 27	3 54 57	2 27
4 23 41	2 24	4 23 39	2 24	4 23 38	2 24	4 23 37	2 24
4 51 57	2 23	4 51 55	2 23	4 51 53	2 23	4 51 51	2 23
5 20	1 2 23	5 19 59	2 23	5 19 57	2 23	5 19 54	2 23
5 48	8 2 23	5 48	6 2 23	5 48	4 2 24	5 48	3 2 24

o 48		o 49		o 50		o 51	
Locus ad		Locus ad		Locus ad		Locus ad	
⊙ ho.		⊙ ho.		⊙ ho.		⊙ ho.	
S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2	
5 58 27 2 24		5 58 25 2 24		5 58 23 2 24		5 58 22 2 24	
0 27 1 2 27		0 27 1 2 27		0 27 0 2 27		0 27 0 2 27	
0 56 7 2 29		0 59 8 2 29		0 56 8 2 29		0 56 9 2 29	
1 25 45 2 32		1 25 46 2 32		1 25 50 2 32		1 25 50 2 32	
1 55 50 2 33		1 55 52 2 33		1 55 52 2 33		1 55 59 2 34	
2 26 3 2 33		2 26 56 2 33		2 26 8 2 32		2 26 10 2 33	
2 56 8 2 32		2 56 10 2 32		0 26 18 2 32		2 56 12 2 33	
3 25 50 2 29		3 25 50 2 29		3 25 51 2 29		3 25 51 2 29	
3 54 57 2 26		3 54 56 2 26		3 54 56 2 26		3 54 55 2 26	
4 23 55 2 24		4 23 34 2 24		4 23 30 2 24		4 23 30 2 24	
4 51 49 2 23		4 51 47 2 23		4 51 45 2 23		4 51 43 2 23	
5 19 52 2 23		5 19 50 2 23		5 19 48 2 23		5 19 46 2 23	
5 48 1 2 24		5 47 59 2 24		5 47 57 2 24		5 47 55 2 24	

o 52		o 53		o 54		o 55	
Locus ad		Locus ad		Locus ad		Locus ad	
⊙ ho.		⊙ ho.		⊙ ho.		⊙ ho.	
S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2	
5 58 20 2 24		5 58 19 2 24		5 58 17 2 25		5 58 16 2 25	
0 26 59 2 27		0 26 59 2 27		0 26 58 2 27		0 56 58 2 27	
0 56 9 2 30		0 56 10 2 30		0 56 11 2 30		0 56 11 2 30	
1 25 52 2 32		1 25 53 2 32		1 25 55 2 32		1 25 57 2 32	
1 55 59 2 34		1 56 1 2 34		1 56 3 2 34		1 56 6 2 34	
2 29 13 2 33		2 26 15 2 32		2 26 17 2 33		2 26 19 2 33	
2 56 15 2 32		2 56 16 2 30		2 56 18 2 32		2 56 19 2 32	
3 25 52 2 29		3 25 52 2 29		3 25 53 2 29		3 25 53 2 29	
3 54 55 2 26		3 54 54 2 26		3 54 54 2 26		3 54 53 2 26	
4 23 27 2 24		4 23 25 2 24		4 23 22 2 24		4 23 19 2 24	
4 51 40 2 23		4 51 38 2 23		4 51 36 2 23		4 51 33 2 23	
5 19 44 2 23		5 19 42 2 23		5 19 39 2 23		5 19 37 2 23	
5 47 53 2 24		5 47 52 2 24		5 47 50 2 24		5 47 49 2 24	

o 56		o 57		o 58		o 59	
Locus ad		Locus ad		Locus ad		Locus ad	
o	bo.	o	bo.	o	bo.	o	bo.
Sg m m 2		Sg m m 2		Sg m m 2		Sg m m 2	
558 14 2 25		558 13 2 25		558 13 2 25		558 10 2 25	
0 26 58 2 27		0 26 57 2 27		0 26 57 2 27		0 26 56 2 27	
0 56 12 2 30		0 56 13 2 30		0 56 13 2 30		0 56 15 2 30	
1 25 59 2 32		1 26 0 2 32		1 26 2 2 32		1 26 4 2 32	
1 56 8 2 34		1 56 11 2 34		1 56 13 2 34		1 56 18 2 34	
2 26 22 2 33		2 26 24 2 33		2 26 26 2 33		2 26 28 2 33	
2 56 21 2 31		2 56 22 2 31		2 56 23 2 31		2 56 25 2 31	
3 25 54 2 29		3 25 54 2 29		3 25 54 2 28		3 25 55 2 28	
3 54 53 2 26		3 54 52 2 26		3 54 51 2 26		3 54 50 2 26	
4 23 16 2 24		4 23 16 2 24		4 23 10 2 24		4 23 10 2 24	
4 51 31 2 23		4 51 31 2 23		4 51 29 2 23		4 51 27 2 23	
5 19 37 2 23		5 19 35 2 23		5 19 33 2 23		5 19 31 2 23	
5 47 48 2 24		5 47 48 2 24		5 47 47 2 24		5 47 45 2 24	

1 0		1 1		1 2		1 3	
Sg m m 2		Sg m m 2		Sg m m 2		Sg m m 2	
558 9 2 25		558 9 2 25		558 8 2 25		558 7 2 25	
0 26 56 2 28		0 26 56 2 28		0 26 56 2 25		0 26 56 2 28	
0 56 16 2 30		0 56 16 2 31		0 56 17 2 31		0 56 18 2 31	
1 26 6 2 33		1 26 8 2 33		1 26 10 2 34		1 26 12 2 33	
1 56 18 2 34		1 56 10 2 34		1 56 22 2 34		1 56 25 2 34	
2 26 30 2 33		2 26 33 2 33		2 26 34 2 33		2 26 36 2 33	
2 56 26 2 31		2 56 27 2 31		2 56 29 2 31		2 56 30 2 31	
3 25 55 2 28		3 25 55 2 28		3 25 55 2 28		3 25 55 2 28	
3 54 49 2 25		3 54 48 2 25		3 54 47 2 25		3 54 46 2 25	
4 23 5 2 24		4 23 4 2 24		4 23 3 2 23		4 23 2 2 23	
4 51 23 2 23		4 51 21 2 23		4 51 19 2 23		4 51 17 2 23	
5 19 37 2 23		5 19 25 2 23		5 19 23 2 23		5 19 21 2 23	
5 47 4 2 24		5 47 39 2 24		5 47 38 2 24		5 47 36 2 24	

I 4		I 5		I 6		I 7	
Locus ad		Locus ad		Locus ad		Locus ad	
⊙ ho.		⊙ ho.		⊙ ho.		⊙ ho.	
S 58 m m 2		S 58 m m 2		S 58 m m 2		S 58 m m 2	
5 58 17 2 25		5 58 16 2 25		5 58 14 2 25		5 58 13 2 25	
0 26 56 2 28		0 26 56 2 28		0 26 56 2 28		0 26 56 2 29	
0 56 19 2 31		0 56 20 2 31		0 56 22 2 31		0 56 23 2 31	
1 26 14 2 33		1 26 16 2 33		1 26 18 2 33		1 26 21 2 33	
1 56 25 2 34		1 56 29 2 34		1 56 32 2 34		1 56 34 2 34	
2 26 38 2 33		2 26 40 2 33		2 26 42 2 32		2 26 44 2 32	
2 56 31 2 31		2 56 32 2 31		0 26 33 2 30		2 56 34 2 30	
3 25 55 2 28		3 25 54 2 27		3 25 54 2 27		3 25 54 2 27	
3 54 45 2 25		3 54 44 2 25		3 54 42 2 25		3 54 41 2 25	
4 23 2 2 23		4 23 1 2 23		4 23 0 2 23		4 23 c 2 23	
4 51 15 2 23		4 51 11 2 23		4 51 10 2 23		4 51 8 2 23	
5 19 19 2 23		5 19 17 2 23		5 19 15 2 23		5 19 13 2 23	
5 47 35 2 25		5 47 33 2 25		5 47 32 2 25		5 47 31 2 25	

I 8		I 9		I 10		I 11	
Locus ad		Locus ad		Locus ad		Locus ad	
⊙ ho.		⊙ ho.		⊙ ho.		⊙ ho.	
S 58 m m 2		S 58 m m 2		S 58 m m 2		S 58 m m 2	
5 58 10 2 25		5 58 9 2 25		5 58 9 2 25		5 58 8 2 25	
0 26 56 2 27		0 26 56 2 28		0 26 56 2 28		0 56 56 2 28	
0 56 15 2 30		0 56 16 2 30		0 56 16 2 31		0 56 17 2 31	
1 26 4 2 32		1 26 6 2 33		1 26 8 2 33		1 26 10 2 34	
1 56 15 2 34		1 56 18 2 34		1 56 20 2 34		1 56 22 2 34	
2 26 28 2 33		2 26 30 2 33		2 26 32 2 33		2 26 34 2 33	
2 56 25 2 31		2 56 26 2 31		2 56 27 2 31		2 56 29 2 31	
3 25 55 2 28		3 25 55 2 28		3 25 55 2 28		3 25 55 2 28	
3 54 50 2 46		3 54 49 2 25		3 54 48 2 22		3 54 47 2 25	
4 23 7 2 24		4 23 5 2 24		4 23 4 2 24		4 23 3 2 23	
4 51 25 2 23		4 51 23 2 23		4 51 21 2 23		4 51 19 2 23	
5 19 29 2 23		5 19 37 2 23		5 19 25 2 23		5 19 23 2 23	
5 47 43 2 24		5 47 41 2 24		5 47 39 2 24		5 47 38 2 24	

I 12	I 13	I 14	I 15
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
5 57 59 2 26	5 57 58 2 26	5 57 58 2 26	5 57 57 2 26
0 26 57 2 29	0 26 58 2 29	0 26 58 2 29	0 26 59 2 29
0 56 31 2 32	0 56 32 2 32	0 56 34 2 32	0 56 35 2 32
1 26 31 2 33	1 26 33 2 33	1 26 36 2 33	1 26 38 2 33
1 56 45 2 34	1 56 48 2 33	1 56 50 2 33	1 56 52 2 33
2 26 54 2 32	2 26 55 2 32	2 26 57 2 32	2 26 59 2 32
2 56 39 2 30	2 56 39 2 30	2 56 40 2 29	1 56 41 2 29
3 25 54 2 27	3 25 53 2 27	3 25 53 2 27	3 25 52 2 27
3 54 35 2 24	3 54 34 2 24	3 54 32 2 24	3 54 31 2 24
4 22 53 2 23	7 22 51 2 23	4 22 49 2 23	4 22 47 2 23
4 50 58 2 23	4 50 56 2 23	4 50 53 2 23	4 50 51 2 23
5 19 4 2 23	5 19 2 2 23	5 19 0 2 23	5 18 58 2 24
5 47 25 2 25	5 47 24 2 25	5 47 23 2 25	5 47 22 2 24

I 16	I 17	I 18	I 19
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
5 57 57 2 26	5 57 56 2 26	5 57 55 2 27	5 57 54 2 27
0 26 59 2 29	0 26 59 2 29	0 17 0 2 29	0 17 0 2 29
0 56 37 2 32	0 56 39 2 32	0 56 40 2 32	0 56 42 2 32
1 26 40 2 33	1 26 42 2 33	1 26 45 2 33	1 26 47 2 33
1 56 55 2 33	0 56 57 2 33	1 57 0 2 33	1 57 2 2 33
2 27 0 2 32	2 27 2 2 32	2 27 3 2 32	2 27 5 2 32
2 56 42 2 29	2 56 43 2 29	2 56 43 2 29	2 56 44 2 29
3 25 52 2 27	3 25 51 2 27	3 25 51 2 26	3 25 50 2 26
3 54 29 2 24	3 54 28 2 24	3 54 26 2 24	3 54 25 2 24
4 22 44 2 23	4 22 42 2 23	4 22 40 2 23	4 22 38 2 23
4 50 49 2 23	4 50 46 2 23	4 50 45 2 23	4 50 42 2 23
5 18 56 2 24	5 18 54 2 24	5 18 53 2 24	5 18 51 2 24
5 47 20 2 26	5 47 20 2 26	5 47 19 2 26	5 47 18 2 26

I 20	I 21	I 22	I 23
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
5 57 53 2 27	5 57 53 2 27	5 57 53 2 27	5 57 53 2 27
0 27 1 2 29	0 27 1 2 30	5 57 52 2 27	5 57 53 2 27
0 56 44 2 32	0 56 46 2 32	0 56 48 2 32	0 56 50 2 32
1 26 49 2 33	1 26 51 2 34	1 26 53 2 34	1 26 56 2 34
1 57 4 2 33	1 57 7 2 32	1 57 9 2 33	1 57 11 2 33
2 27 9 2 32	2 27 9 2 32	2 27 10 2 32	2 27 12 2 32
2 56 45 2 29	2 56 45 2 29	2 56 45 2 29	2 56 46 2 29
3 25 50 2 26	3 25 50 2 26	3 25 49 2 26	3 25 49 2 26
3 54 23 2 24	3 54 21 2 24	3 54 20 2 24	3 58 18 2 24
4 22 36 2 23	4 22 34 2 23	4 22 32 2 23	4 22 30 2 23
4 50 40 2 23	4 50 38 2 23	4 50 36 2 23	4 50 34 2 23
5 18 49 2 24	5 18 47 2 24	5 18 46 2 24	5 18 44 2 24
5 47 17 2 26	5 47 16 2 26	5 47 14 2 26	5 47 15 2 26

I 24	I 25	I 26	I 27
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
5 57 52 2 27	5 57 52 2 27	5 57 52 2 27	5 57 52 2 27
0 27 4 2 30	0 27 5 2 30	0 27 6 2 30	0 27 7 2 30
0 56 51 2 32	0 56 53 2 32	0 56 55 2 32	0 56 57 2 30
1 26 58 2 34	1 27 1 2 34	1 27 3 2 34	1 27 5 2 34
1 57 13 2 33	1 57 15 2 33	1 57 17 2 33	1 57 19 2 33
2 27 13 2 32	2 27 15 2 31	2 27 16 2 31	2 27 17 2 31
2 56 46 2 29	2 56 46 2 29	2 56 47 2 29	2 56 47 2 28
3 25 48 2 26	3 25 47 2 26	3 25 46 2 26	0 25 45 2 26
3 54 17 2 24	3 54 15 2 24	3 54 13 2 24	3 54 12 2 24
4 22 18 2 23	4 22 16 2 23	4 22 14 2 23	4 22 12 2 23
4 50 32 2 23	4 50 30 2 23	4 50 27 2 23	4 50 25 2 23
5 18 43 2 24	5 18 41 2 24	5 18 40 2 24	5 18 38 2 24
5 47 14 2 26	5 47 14 2 26	5 47 14 2 26	5 47 13 2 26

I 28	I 29	I 30	I 31
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ po.	⊙ po.	⊙ po.	⊙ po.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
5 57 51 2 27	5 57 51 2 27	5 57 50 2 28	5 57 50 2 28
0 27 8 2 30	0 27 9 2 31	0 27 10 2 31	0 27 11 2 31
0 56 58 2 33	0 57 0 2 33	0 57 1 2 33	0 57 4 2 33
1 27 7 2 34	1 27 10 2 34	1 27 12 2 34	1 27 14 2 34
1 57 21 2 33	1 57 23 2 33	1 57 25 2 33	1 57 27 2 33
2 27 19 2 31	2 27 20 2 31	2 27 21 2 31	2 27 22 2 31
2 56 47 2 28	2 56 48 2 28	2 56 48 2 28	2 56 48 2 28
3 25 44 2 26	3 25 43 2 25	3 25 43 2 25	3 25 42 2 25
3 54 10 2 24	3 54 9 2 24	3 54 7 2 24	3 54 5 2 23
4 22 19 2 23	4 22 17 2 23	4 22 15 2 23	4 22 13 2 23
4 50 23 2 23	4 50 21 2 23	4 50 19 2 23	4 50 19 2 23
5 18 37 2 24	5 18 35 2 24	5 18 33 2 24	5 18 33 2 24
5 47 13 2 26	5 47 12 2 27	5 47 11 2 27	5 47 10 2 27

I 32	I 33	I 34	I 35
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ po.	⊙ po.	⊙ po.	⊙ po.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
5 57 50 2 28	5 57 50 2 28	5 57 50 2 28	5 57 50 2 28
0 27 12 2 31	0 27 14 2 31	0 27 15 2 31	0 27 16 2 31
0 57 6 2 33	0 57 8 2 33	0 57 10 2 33	0 57 12 2 33
1 27 16 2 33	1 27 19 2 34	1 27 21 2 34	1 27 24 2 34
1 57 29 2 33	1 57 31 2 33	1 57 33 2 33	1 57 35 2 33
2 27 23 2 31	2 27 39 2 31	2 27 25 2 30	2 27 26 2 30
2 56 48 2 28	2 56 48 2 28	2 56 48 2 28	2 56 48 2 27
3 25 40 2 25	3 25 39 2 25	3 25 30 2 25	3 25 37 2 24
3 54 3 2 23	3 54 1 2 23	3 54 0 2 23	3 53 58 2 23
4 22 11 2 23	4 22 9 2 23	4 22 7 2 23	4 22 4 2 23
4 50 16 2 23	4 50 14 2 23	4 50 12 2 23	4 50 10 2 23
5 18 32 2 24	5 18 30 2 25	5 18 29 2 25	5 18 27 2 25
5 47 10 2 27	5 47 9 2 27	5 47 9 2 27	5 47 9 2 27

I 36	I 37	I 38	I 39
Locus ad ⊙ ho.	Locus ad ⊙ ho.	Locus ad ⊙ ho.	Locus ad ⊙ ho.
S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃ m̃ 2
5 57 51 2 28	5 57 51 2 28	5 57 51 2 28	5 57 51 2 29
0 27 18 2 31	0 27 19 2 31	0 27 21 2 31	0 27 22 2 31
0 57 15 2 33	0 57 17 2 33	0 57 19 2 33	0 57 21 2 32
1 27 29 2 34	1 27 29 2 34	1 27 31 2 34	1 27 33 2 34
1 57 37 2 33	1 57 39 2 32	1 57 41 2 32	1 57 43 2 32
2 27 28 2 30	2 27 29 2 30	2 27 30 2 30	2 27 31 2 30
2 56 47 2 27	2 56 47 2 27	2 56 47 2 27	2 56 47 2 27
3 25 35 2 25	3 25 34 2 25	3 25 33 2 25	3 25 32 2 25
3 53 56 2 23	3 53 54 2 23	3 53 52 2 23	3 53 50 2 23
4 21 21 2 23	4 21 0 2 23	4 21 58 2 23	4 21 56 2 23
4 50 10 2 23	4 50 7 2 23	4 50 3 2 23	4 50 1 2 23
5 18 26 2 25	5 18 26 2 25	5 18 23 2 25	5 18 21 2 25
5 47 8 2 27	5 47 8 2 27	5 47 7 2 27	5 47 7 2 27

I 40	I 41	I 42	I 43
S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃ m̃ 2
5 57 51 2 29	5 57 52 2 29	5 57 52 2 29	5 57 53 2 29
0 27 23 2 32	0 27 32 2 32	0 27 26 2 32	0 27 7 2 32
0 57 23 2 33	0 57 25 2 33	0 57 27 2 33	0 57 29 2 33
1 27 36 2 34	1 27 28 2 34	1 27 40 2 34	1 27 42 2 33
1 57 45 2 32	1 57 47 2 32	1 57 48 2 32	1 57 50 2 32
2 27 32 2 30	2 27 33 2 30	2 27 24 2 30	2 27 35 2 29
2 56 47 2 27	2 56 47 2 27	2 56 46 2 27	2 56 46 2 27
3 25 31 2 25	3 25 30 2 24	3 25 28 2 24	3 25 27 2 24
3 53 48 2 23	3 53 46 2 23	3 53 44 2 23	3 53 52 2 23
4 21 54 2 23	4 21 52 2 23	4 21 50 2 23	4 21 48 2 23
4 49 59 2 23	4 49 57 2 23	4 49 55 2 23	4 49 53 2 23
5 18 19 2 25	5 18 18 2 25	5 18 17 2 25	5 18 16 2 25
5 47 71 2 28	5 47 7 2 28	5 47 7 2 28	5 47 7 2 28

1 44	1 45	1 46	1 47
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ po.	⊙ po.	⊙ po.	⊙ po.
S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃ m̃ 2
5 57 53 2 29	5 57 54 2 29	5 57 54 2 29	5 57 55 2 29
0 27 29 2 32	0 27 30 2 32	0 27 32 2 32	0 27 33 2 32
0 57 32 2 33	0 57 34 2 33	0 57 36 2 33	0 57 38 2 33
1 27 45 2 33	1 27 47 2 33	1 27 50 2 33	1 27 52 2 33
1 57 51 2 32	1 57 53 2 32	1 57 55 2 32	1 57 57 2 32
2 27 35 2 29	2 27 36 2 29	2 27 37 2 29	2 27 37 2 29
2 56 45 2 27	2 56 45 2 27	2 56 44 2 27	2 56 44 2 26
3 25 25 2 24	3 25 24 2 24	3 25 22 2 24	3 25 21 2 24
3 53 40 2 23	3 53 38 2 23	3 53 36 2 23	3 53 34 2 23
4 21 45 2 23	4 21 43 2 23	4 21 41 2 23	4 21 39 2 23
4 49 51 2 24	4 49 50 2 24	4 49 48 2 24	4 49 46 2 24
5 18 15 2 25	5 18 14 2 26	5 18 13 2 26	5 18 12 2 26
5 47 7 2 28	5 47 7 2 28	5 47 8 2 28	5 47 8 2 29

1 48	1 49	1 50	1 51
S g̃ m̃ 2	S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃ m̃ 2
5 57 55 2 29	5 57 56 2 29	5 57 56 2 29	5 57 56 2 29
0 27 35 2 32	0 27 36 2 32	0 27 38 2 32	0 27 40 2 32
0 57 41 2 33	0 57 43 2 33	0 57 45 2 34	0 57 47 2 34
1 27 54 2 33	1 27 57 2 33	2 27 59 2 33	1 28 1 2 33
1 57 58 2 32	1 58 0 2 32	1 58 2 2 32	1 58 2 4 32
2 27 38 2 29	2 27 38 2 29	2 27 39 2 29	2 27 39 2 29
2 56 43 2 26	2 56 43 2 26	2 56 42 2 26	2 56 42 2 26
3 25 19 2 24	3 25 18 2 24	3 25 16 2 24	3 25 14 2 24
3 53 32 2 23	3 53 30 2 23	3 53 28 2 23	3 53 26 2 23
4 21 36 2 23	4 21 34 2 23	4 21 32 2 23	4 21 30 2 23
4 49 45 2 24	4 49 42 2 24	4 49 41 2 24	4 49 39 2 24
5 18 11 2 26	5 18 10 2 26	5 18 9 2 26	5 18 8 2 26
5 47 8 2 29	5 47 8 2 29	5 47 8 2 29	5 47 8 2 29

I 52	I 53	I 54	I 55
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ lo.	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.
S 57 m m 2	S 57 m m 2	S 57 m m 2	S 57 m m 2
557 57 2 29	557 58 2 30	557 59 2 30	558 α 2 30
0 27 41 2 32	0 27 43 2 32	0 27 45 2 32	0 27 44 2 32
0 57 49 2 34	0 57 52 2 34	0 57 54 2 34	0 58 57 2 34
1 28 3 2 33	1 28 6 2 33	1 28 8 2 33	1 28 10 2 33
1 58 5 2 32	1 58 7 2 32	1 58 8 2 31	1 58 10 2 31
2 27 39 2 29	2 27 40 2 29	2 27 40 2 29	2 27 40 2 29
2 56 41 2 26	2 56 41 2 26	2 56 40 2 26	2 56 39 2 26
3 25 12 2 24	3 25 11 2 24	3 25 9 2 24	3 25 7 2 25
3 53 24 2 23	3 53 21 2 23	3 53 19 2 23	3 53 17 2 23
4 21 18 2 23	4 21 15 2 23	4 21 13 2 23	4 21 11 2 23
4 49 38 2 24	4 49 30 2 24	4 49 24 2 24	4 49 33 2 24
5 18 8 2 26	5 18 7 2 26	5 18 6 2 26	5 18 6 2 26
5 47 9 2 29	5 47 9 2 29	5 47 9 2 29	5 47 10 2 29

I 56	I 57	I 58	I 59
S 58 m m 2	S 58 m m 2	S 58 m m 2	S 58 m m 2
558 1 2 30	558 2 2 30	558 3 2 30	558 4 2 30
0 27 49 2 32	0 27 51 2 33	0 27 53 2 33	0 27 55 2 33
0 58 59 2 34	0 58 2 2 34	0 58 4 2 34	0 58 7 2 34
1 28 12 2 33	1 28 14 2 33	1 28 16 2 32	1 28 18 2 32
1 58 11 2 31	1 58 12 2 31	1 58 14 2 31	1 58 15 2 31
2 27 41 2 28	2 27 41 2 28	2 27 41 2 28	2 27 42 2 28
2 56 39 2 26	2 56 38 2 26	2 56 37 2 25	2 56 36 2 25
3 25 6 2 24	3 25 4 2 24	3 25 2 2 24	3 25 1 2 24
3 53 14 2 23	3 53 12 2 23	3 53 10 2 20	3 53 8 2 23
4 21 19 2 23	4 21 17 2 23	4 21 15 2 23	4 21 15 2 23
4 49 31 2 24	4 49 29 2 24	4 49 27 2 24	4 49 26 2 24
5 18 5 2 26	5 18 5 2 26	5 18 4 2 27	5 18 4 2 27
5 47 10 2 29	5 47 11 2 30	5 47 11 2 29	5 47 12 2 29

1	8	2	9	2	10	2	11
Locus ad		Locus ad		Locus ad		Locus ad	
⊙	po.	⊙	po.	⊙	po.	⊙	po.
S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2	
5 58 15 2 31		5 58 16 2 31		5 58 18 2 31		5 58 19 2 31	
0 18 14 2 33		0 18 16 2 33		0 18 18 2 33		0 18 20 2 33	
0 58 18 2 34		0 58 30 2 34		0 58 32 2 34		0 58 34 2 34	
1 18 36 2 32		1 18 38 2 32		1 18 40 2 32		1 18 42 2 31	
1 58 35 2 30		1 58 36 2 30		1 58 27 2 30		1 58 28 2 30	
2 17 40 2 17		2 17 40 2 17		2 17 40 2 17		2 17 40 2 17	
2 56 25 2 25		2 56 24 2 25		2 56 23 2 24		2 56 22 2 24	
3 51 49 2 23		3 51 47 2 23		3 51 45 2 23		3 51 43 2 23	
3 14 44 2 23		3 14 42 2 23		3 14 40 2 23		3 14 38 2 23	
4 20 55 2 23		4 20 53 2 23		4 20 51 2 23		4 20 49 2 23	
4 49 14 2 25		4 49 13 2 25		4 49 12 2 25		4 49 11 2 25	
5 18 1 2 17		5 18 0 2 18		5 18 0 2 18		5 18 0 2 18	
5 47 19 2 30		5 47 10 2 30		5 47 11 2 31		5 47 21 2 31	

2	12	2	13	2	14	2	15
S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2	
5 58 21 2 32		5 58 23 2 32		5 58 24 2 32		5 58 26 2 32	
0 18 23 2 33		0 18 25 2 33		0 18 28 2 33		0 18 30 2 33	
0 58 37 2 33		0 58 39 2 33		0 58 41 2 33		0 58 44 2 33	
1 18 44 2 32		1 18 45 2 32		1 18 47 2 32		1 18 48 2 32	
1 58 29 2 29		1 58 29 2 29		1 58 30 2 29		1 58 30 2 29	
2 17 39 2 27		2 17 39 2 27		2 17 38 2 27		2 17 38 2 27	
2 56 20 2 24		2 56 18 2 24		2 56 17 2 24		2 56 15 2 24	
3 14 36 2 23		3 14 34 2 23		3 14 32 2 23		3 14 30 2 23	
3 51 41 2 23		3 51 39 2 23		3 51 36 2 23		3 51 34 2 23	
4 20 47 2 23		4 20 46 2 24		4 20 44 2 24		4 20 43 2 24	
4 49 10 2 25		4 49 9 2 25		4 49 8 2 26		4 49 7 2 26	
5 18 0 2 18		5 18 0 2 18		5 18 0 2 18		5 18 0 2 18	
5 47 23 2 31		5 47 24 2 31		5 47 26 2 31		5 47 27 2 31	

2 16	2 17	2 18	2 19
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ po.	⊙ po.	⊙ po.	⊙ po.
S 58 27 2 32	S 58 29 2 32	S 58 30 2 32	S 58 32 2 32
O 28 32 2 33	O 28 34 2 33	O 28 36 2 33	O 28 38 2 34
O 58 46 2 33	O 58 49 2 33	O 58 51 2 33	O 58 53 2 33
I 28 50 2 32	I 28 52 2 32	I 28 52 2 32	I 28 55 2 32
I 58 31 2 29	I 58 31 2 29	I 58 32 2 29	I 58 32 2 29
2 27 38 2 26	2 27 37 2 26	2 27 37 2 26	2 27 36 2 26
2 56 14 2 24	2 56 12 2 24	2 56 11 2 24	2 56 9 2 24
3 24 28 2 23	3 24 26 2 23	3 24 24 2 23	3 24 22 2 23
3 52 32 2 23	3 52 20 2 23	3 52 27 2 23	3 52 25 2 23
4 20 41 2 24	4 20 39 2 24	4 20 38 2 24	4 20 33 2 24
4 49 6 2 26	4 49 5 2 26	4 49 4 2 29	4 49 3 2 26
5 18 0 2 29	5 18 0 2 29	5 18 1 2 29	5 18 1 2 29
5 47 28 2 31	5 47 29 2 31	5 47 30 2 31	5 47 33 2 31

2 20	2 21	2 22	2 23
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ po.	⊙ po.	⊙ po.	⊙ po.
S 58 34 2 32	S 58 36 2 32	S 58 37 2 32	S 58 39 2 32
O 28 40 2 34	O 28 42 2 34	O 28 44 2 34	O 28 47 2 34
O 58 55 2 33	O 58 58 2 33	O 58 59 2 33	O 59 1 2 33
I 28 57 2 32	I 28 59 2 32	I 29 0 2 32	I 29 2 2 32
I 58 33 2 29	I 58 33 2 29	I 58 33 2 29	I 58 34 2 29
2 27 36 2 26	2 27 35 2 26	2 27 35 2 26	2 27 34 2 26
2 56 8 2 24	2 56 7 2 24	2 56 5 2 24	2 56 3 2 24
3 24 20 2 23	3 24 18 2 23	3 24 16 2 23	3 24 14 2 23
3 52 23 2 23	3 52 21 2 23	3 52 19 2 23	3 52 17 2 23
4 20 34 2 24	4 20 32 2 24	4 20 30 2 24	4 20 29 2 24
4 49 3 2 26	4 49 3 2 26	4 49 2 2 26	4 49 2 2 26
5 18 1 2 29	5 18 1 2 29	5 18 2 2 29	5 18 2 2 29
5 47 34 2 32	5 47 35 2 32	5 47 37 2 32	5 47 38 2 32

1 24	1 25	1 26	1 27
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ po.	⊙ po.	⊙ po.	⊙ po.
S 58 m m 2	S 58 m m 2	S 58 m m 2	S 58 m m 2
558 41 2 32	558 42 2 32	558 44 2 32	558 47 2 33
0 28 49 2 34	0 28 52 2 34	0 28 54 2 34	0 28 57 2 34
0 59 3 2 33	0 59 5 2 33	0 59 7 2 33	0 59 9 2 33
1 29 3 2 31	1 29 5 2 31	1 29 6 2 31	1 29 7 2 31
1 58 34 2 29	1 58 34 2 29	1 58 35 2 28	1 58 35 2 28
2 27 33 2 26	2 27 32 2 26	2 27 32 2 26	2 27 31 2 25
2 56 2 2 24	2 56 1 2 24	2 55 59 2 24	2 55 57 2 24
3 24 11 2 23	4 23 9 2 23	3 24 7 2 23	3 24 4 2 22
3 52 14 2 23	3 52 12 2 23	3 52 10 2 23	3 52 8 2 23
4 20 27 2 24	4 20 26 2 24	4 20 24 2 24	4 20 23 2 24
4 49 1 2 26	4 49 1 2 26	4 49 0 2 27	4 49 0 2 27
5 18 3 2 29	5 18 3 2 29	5 18 4 2 29	5 18 4 2 29
5 47 40 2 32	5 47 41 2 32	5 47 43 2 32	5 47 44 2 32

2 28	2 29	2 30	2 31
S 58 m m 2	S 58 m m 2	S 58 m m 2	S 58 m m 2
558 49 2 33	558 51 2 33	558 53 2 33	558 55 2 33
0 28 59 2 34	0 29 2 2 34	0 29 4 2 34	0 29 6 2 34
0 59 11 2 33	0 59 13 2 33	0 59 16 2 33	0 59 18 2 33
1 29 9 2 31	1 29 10 2 31	1 29 11 2 31	1 29 12 2 31
1 58 35 2 28	1 58 36 2 28	1 58 36 2 28	1 58 36 2 28
2 27 30 2 25	2 27 29 2 25	2 27 28 2 25	2 27 27 2 25
2 55 55 2 24	2 55 53 2 23	2 55 51 2 23	2 55 50 2 23
3 24 2 2 23	3 24 0 2 23	3 23 58 2 23	3 23 56 2 32
3 52 6 2 23	3 52 4 2 23	3 52 2 2 23	3 52 0 2 23
4 48 59 2 27	4 48 58 2 27	4 48 57 2 27	4 48 57 2 27
4 20 21 2 24	4 20 19 2 24	4 20 18 2 24	4 20 16 2 25
5 18 5 2 29	5 18 5 2 29	5 18 6 2 30	5 18 6 2 30
5 47 45 2 32	5 47 47 2 32	5 47 49 2 32	5 47 51 2 32

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

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

2 40	2 41	2 42	2 43
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ fo.	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.
5 59 14 2 33	5 59 16 2 33	5 59 19 2 33	5 59 21 2 33
0 29 28 2 33	0 29 30 2 33	0 29 33 2 33	0 29 35 2 33
0 59 36 2 32	0 59 38 2 32	0 59 39 2 32	0 59 41 2 32
1 29 21 2 30	1 29 23 2 30	1 29 22 2 29	1 29 23 2 39
1 58 34 2 27	1 58 33 2 27	1 58 33 2 27	1 58 52 2 27
2 27 16 2 24	2 27 14 2 24	2 27 13 2 24	2 27 11 2 24
2 55 32 2 23	2 55 30 2 23	2 55 28 2 23	2 55 26 2 23
3 23 37 2 23	3 23 35 2 23	3 23 33 2 23	3 23 31 2 23
3 51 43 2 23	3 51 41 2 23	3 51 39 2 24	3 51 38 2 24
4 20 5 2 25	4 20 4 2 25	4 20 3 2 25	4 20 2 2 26
4 48 54 2 28	4 48 54 2 28	4 48 54 2 28	4 48 54 2 28
5 18 15 2 31	5 18 16 2 31	5 18 17 2 31	5 18 19 2 31
5 48 9 2 33	5 48 11 2 33	5 48 13 2 33	5 48 15 2 33

2 44	2 45	2 46	2 47
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ fo.	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.
5 59 23 2 33	5 59 26 2 33	5 59 30 2 33	5 59 30 2 33
0 29 37 2 33	0 29 39 2 33	0 29 42 2 33	0 29 44 2 33
0 56 49 2 32	0 59 43 2 32	0 59 44 2 32	0 59 46 2 32
1 29 23 2 29	1 29 24 2 29	1 29 24 2 29	1 29 25 2 29
1 58 32 2 27	1 58 31 2 26	1 58 31 2 26	1 58 30 2 26
2 27 10 2 24	2 27 8 2 24	2 27 7 2 24	2 27 5 2 24
2 55 24 2 23	2 55 22 2 23	2 55 20 2 23	2 55 17 2 23
3 23 19 2 23	3 23 27 2 23	3 23 25 2 23	3 23 23 2 23
3 51 36 2 24	3 51 34 2 24	3 51 33 2 24	3 51 31 2 24
4 20 1 2 26	4 20 0 2 26	4 19 59 2 26	4 19 58 2 26
4 48 55 2 28	4 48 55 2 29	4 48 55 2 29	4 48 56 2 29
5 18 20 2 51	5 18 21 2 31	5 18 23 2 31	5 18 22 2 31
5 48 17 2 33	5 48 19 2 33	5 48 21 2 33	5 48 24 2 33

2 48	2 49	2 50	2 51
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ bo.	⊙ bo.	⊙ bo.	⊙ bo.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
5 59 32 2 33	5 59 34 2 34	5 59 36 2 34	5 59 38 2 34
0 29 46 2 33	0 29 48 2 33	0 29 50 2 33	0 29 52 2 33
0 59 48 2 32	0 59 50 2 32	0 59 52 2 32	0 59 54 2 32
1 29 26 2 29	1 29 26 2 29	1 29 27 2 29	1 29 22 2 29
1 58 30 2 26	1 58 29 2 26	1 58 29 2 26	1 58 29 2 26
2 27 4 2 24	2 27 2 2 24	2 27 0 2 24	2 27 13 2 24
2 55 15 2 23	2 55 13 2 23	2 55 11 2 23	2 55 28 2 23
3 23 21 2 23	3 23 19 2 23	3 23 16 2 23	3 23 14 2 23
3 51 29 2 24	3 51 27 2 24	3 51 25 2 24	3 51 24 2 24
4 19 58 2 26	4 19 57 2 26	4 19 56 2 26	4 19 55 2 26
4 48 56 2 29	4 48 56 2 29	4 48 56 2 29	4 48 55 2 29
5 18 25 2 31	5 18 27 2 32	5 18 28 2 32	5 18 30 2 32
5 48 26 2 33	5 48 28 2 33	5 48 30 2 33	5 48 32 2 33

2 52	2 53	2 54	2 55
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ bo.	⊙ bo.	⊙ bo.	⊙ bo.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
5 59 41 2 34	5 59 43 2 24	5 59 45 2 34	5 59 48 2 34
0 29 54 2 33	0 29 56 2 33	0 29 59 2 33	0 30 1 2 33
0 59 55 2 32	0 59 57 2 31	0 59 59 2 31	1 0 0 2 31
1 29 27 2 29	1 29 27 2 27	1 29 28 2 29	1 29 28 2 28
1 58 28 2 26	1 58 27 2 26	1 58 26 2 26	1 58 26 2 26
2 26 56 2 24	2 26 55 2 24	2 26 53 2 24	2 26 51 2 24
2 55 7 2 23	2 55 5 2 23	2 55 2 2 23	2 55 0 2 23
3 23 11 2 23	3 23 9 2 23	3 23 6 2 23	3 23 4 2 23
3 51 22 2 24	3 51 21 2 24	3 51 19 2 24	3 51 18 2 24
4 19 55 2 26	4 19 54 2 26	4 19 53 2 26	4 19 53 2 27
4 48 56 2 29	4 48 56 2 29	4 48 57 2 29	4 48 57 2 29
5 18 31 2 32	5 18 33 2 32	5 18 34 2 32	5 18 36 2 32
5 48 34 2 33	5 48 36 2 33	5 48 39 2 33	5 48 41 2 33

2 56	2 57	2 58	2 59
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
5 59 50 2 34	5 59 53 2 34	5 59 55 2 34	5 59 57 2 34
0 30 3 2 33	0 30 5 2 33	0 30 7 2 33	0 30 9 2 33
1 0 2 2 31	1 0 3 2 31	1 0 4 2 31	1 0 5 2 31
1 29 18 2 28	1 29 18 2 28	1 29 19 2 28	1 29 19 2 28
1 58 15 2 25	1 58 14 2 25	1 58 13 2 25	1 58 12 2 25
2 26 50 2 24	2 26 48 2 24	2 26 47 2 23	2 26 45 2 23
2 54 48 2 23	2 54 55 2 23	2 54 53 2 23	2 54 51 2 23
3 23 2 2 23	3 23 0 2 23	3 22 58 2 23	3 22 56 2 23
3 51 16 2 24	3 51 15 2 24	3 51 13 2 24	3 51 11 2 24
4 19 52 2 27	4 19 52 2 27	4 19 51 2 27	4 19 51 2 27
4 48 58 2 29	4 48 58 2 29	4 48 59 2 29	4 49 0 2 30
5 18 37 2 32	5 18 39 2 32	5 18 41 2 32	5 18 42 2 32
5 48 43 2 33	5 48 45 2 33	5 48 48 2 33	5 48 50 2 34

3 0	3 1	3 2	3 3
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
0 0 0 2 34	0 0 1 2 34	0 0 5 2 34	0 0 7 2 34
0 30 11 2 33	0 30 13 2 33	0 30 15 2 33	0 30 17 2 33
1 0 6 2 31	1 0 7 2 31	1 0 8 2 30	1 0 9 2 30
1 29 29 2 28	1 29 29 2 28	1 29 29 2 27	1 29 29 2 27
1 58 21 2 25	1 58 20 2 25	1 58 18 2 25	1 58 17 2 25
2 26 43 2 23	2 26 41 2 23	2 26 39 2 23	2 26 37 2 23
2 54 49 2 23	2 54 47 2 23	2 54 45 2 23	2 54 43 2 23
3 22 54 2 23	3 22 52 2 23	3 22 50 2 23	3 22 48 2 23
3 51 10 2 25	3 51 9 2 25	3 51 7 2 25	3 51 6 2 25
4 19 50 2 27	4 19 50 2 27	4 19 50 2 27	4 19 50 2 27
4 49 1 2 30	4 49 2 2 30	4 49 3 2 30	4 49 3 2 30
5 18 44 2 32	5 18 46 2 32	5 18 48 2 32	5 18 50 2 32
5 48 52 2 34	5 48 54 2 34	5 48 56 2 34	5 48 59 2 34

3	4	1	3	5	3	6	3	7
Locus ad.	Locus ad.	Locus ad.	Locus ad.	Locus ad.	Locus ad.	Locus ad.	Locus ad.	Locus ad.
○ ho.	○ ho.	○ ho.	○ ho.	○ ho.	○ ho.	○ ho.	○ ho.	○ ho.
S 5 m m 2	S 5 m m 2	S 5 m m 2	S 5 m m 2	S 5 m m 2	S 5 m m 2	S 5 m m 2	S 5 m m 2	S 5 m m 2
o o 10 2 34	o o 12 2 34	o o 15 2 34	o o 17 2 34	o o 19 2 32	o o 21 2 32	o o 23 2 32	o o 25 2 32	o o 27 2 32
1 o 10 2 30	1 o 11 2 30	1 o 12 2 30	1 o 13 2 30	1 29 28 2 27	1 29 28 2 27	1 29 28 2 27	1 29 28 2 27	1 29 28 2 27
1 58 16 2 25	1 58 14 2 25	1 58 13 2 25	1 58 12 2 25	2 26 36 2 23	2 26 34 2 23	2 26 32 2 23	2 26 30 2 23	2 26 28 2 23
2 54 41 2 23	2 54 39 2 23	2 54 37 2 23	2 54 35 2 23	3 22 46 2 23	3 22 44 2 23	3 22 42 2 23	3 22 40 2 23	3 22 38 2 23
3 51 5 2 25	3 51 42 2 25	3 51 40 2 25	3 51 38 2 25	4 19 50 2 27	4 19 49 2 27	4 19 48 2 27	4 19 47 2 27	4 19 46 2 27
4 19 50 2 27	4 19 49 2 27	4 19 48 2 27	4 19 47 2 27	4 49 4 2 30	4 49 5 2 30	4 49 6 2 30	4 49 7 2 30	4 49 8 2 30
5 18 52 2 31	5 18 53 2 31	5 18 54 2 31	5 18 55 2 31	5 49 1 2 34	5 49 3 2 34	5 49 5 2 34	5 49 7 2 34	5 49 9 2 34
5 49 1 2 34	5 49 3 2 34	5 49 5 2 34	5 49 7 2 34					

3	8	3	9	3	10	3	11
S 5 m m 2	S 5 m m 2	S 5 m m 2	S 5 m m 2	S 5 m m 2	S 5 m m 2	S 5 m m 2	S 5 m m 2
o o 20 2 34	o o 20 2 34	o o 24 2 34	o o 26 2 34	o o 27 2 31	o o 27 2 31	o o 30 2 31	o o 32 2 31
1 o 14 2 30	1 o 14 2 20	1 o 16 2 30	1 o 17 2 29	1 29 27 2 27	1 29 27 2 27	1 29 27 2 27	1 29 26 2 27
1 58 10 2 25	1 58 10 2 24	1 58 8 2 24	1 58 7 2 24	2 26 28 2 23	2 26 28 2 23	2 26 24 2 23	2 26 26 2 23
2 54 32 2 23	2 54 32 2 23	2 54 28 2 23	2 54 26 2 23	3 22 39 2 23	3 22 39 2 23	3 22 35 2 23	3 22 33 2 23
3 51 o 2 25	3 51 o 2 25	3 50 58 2 25	3 50 57 2 25	4 19 49 2 28	4 19 49 2 28	4 19 48 2 28	4 19 48 2 28
4 19 49 2 28	4 19 49 2 28	4 19 48 2 28	4 19 48 2 28	4 49 8 2 31	4 49 10 2 31	4 49 8 2 31	4 19 11 2 31
5 18 59 2 33	5 18 59 2 33	5 19 3 2 33	5 19 5 2 33	5 49 10 2 34	5 49 10 2 34	5 49 15 2 34	5 49 17 2 34
5 49 10 2 34	5 49 10 2 34	5 49 15 2 34	5 49 17 2 34				

3	11	3	13	3	14	3	15
Locus ad		Locus ad		Locus ad		Locus ad	
○ ho.		○ ho.		○ ho.		○ ho.	
S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2	
0 0 38 2 33		0 0 31 2 33		0 0 33 2 33		0 0 35 2 33	
0 30 34 2 32		0 30 35 2 32		0 30 37 2 32		0 30 39 2 32	
1 0 17 2 29		1 0 18 2 29		1 0 18 2 29		1 0 19 2 29	
1 19 26 2 27		1 19 25 2 27		1 19 25 2 27		1 19 24 2 26	
1 58 5 2 24		1 58 4 2 24		1 58 2 2 24		1 58 1 2 24	
2 26 20 2 23		2 26 18 2 23		2 26 16 2 23		2 26 14 2 23	
2 54 24 2 23		2 54 22 2 23		2 54 20 2 23		2 54 18 2 23	
3 22 31 2 24		3 22 29 2 24		3 22 28 2 24		3 22 26 2 24	
3 50 56 2 26		3 50 55 2 26		3 50 54 2 26		3 50 53 2 26	
4 19 48 2 28		4 19 49 2 28		4 19 49 2 29		4 19 49 2 29	
4 49 12 2 31		4 49 14 2 31		4 49 15 2 31		4 49 16 2 31	
5 19 7 2 33		5 19 9 2 33		5 19 11 2 33		5 19 13 2 33	
5 49 19 2 34		5 49 21 2 34		5 49 24 2 34		5 49 26 2 34	

3	16	3	17	3	18	3	19
Locus ad		Locus ad		Locus ad		Locus ad	
○ ho.		○ ho.		○ ho.		○ ho.	
S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2	
0 0 37 2 33		0 0 39 2 33		0 0 42 2 33		0 0 44 2 33	
0 30 40 2 32		0 30 42 2 32		0 30 44 2 32		0 30 46 2 32	
1 0 19 2 29		1 0 20 2 29		1 0 20 2 29		1 0 21 2 29	
1 0 20 2 29		1 19 24 2 26		1 19 23 2 26		1 19 22 2 26	
1 57 59 2 24		1 57 58 2 24		1 57 56 2 24		1 57 55 2 24	
2 26 12 2 23		2 26 10 2 23		2 26 8 2 23		2 26 6 2 23	
2 54 16 2 23		2 54 14 2 23		2 54 12 2 23		2 54 10 2 23	
3 22 24 2 24		3 22 23 2 24		3 22 21 2 24		3 22 19 2 24	
3 50 52 2 26		3 50 51 2 26		3 50 50 2 26		3 50 49 2 26	
4 19 48 2 29		4 19 49 2 29		4 19 50 2 29		4 19 50 2 29	
4 49 16 2 32		4 49 20 2 32		4 49 21 2 32		4 49 23 2 32	
5 19 15 2 33		5 19 17 2 33		5 19 19 2 33		5 19 22 2 33	
5 49 26 2 34		5 49 31 2 34		5 49 33 2 34		5 49 36 2 34	

3	10	3	21	3	22	3	23
Locus ad		Locus ad		Locus ad		Locus ad	
⊙ 10.		⊙ ho.		⊙ ho.		⊙ ho.	
S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2	
o o 46 2 33		o o 48 2 33		o o 50 2 33		o o 52 2 33	
o 30 47 2 32		o 30 48 2 32		o 30 49 2 32		o 30 51 2 31	
1 o 21 2 29		1 o 21 2 29		1 o 21 2 29		1 o 21 2 29	
1 29 21 2 26		1 29 20 2 26		1 29 19 2 26		1 29 19 2 26	
1 57 53 2 24		1 57 51 2 24		1 57 49 2 24		1 57 48 2 24	
2 26 3 2 23		2 26 1 2 23		2 25 59 2 23		2 25 57 2 23	
2 54 7 2 23		2 54 5 2 23		2 54 3 2 23		2 54 1 2 23	
3 22 18 2 24		3 22 17 2 24		3 22 15 2 24		3 22 14 2 24	
3 50 48 2 26		3 50 47 2 26		3 50 47 2 26		3 50 46 2 26	
4 19 50 2 29		4 19 50 2 29		4 19 51 2 29		4 19 51 2 29	
4 49 24 2 32		4 49 25 2 32		4 49 27 2 32		4 49 28 2 32	
5 19 24 2 33		5 19 56 2 33		5 19 18 2 33		5 19 30 2 33	
5 49 38 2 34		5 49 40 2 33		5 49 42 2 33		5 49 45 2 33	

3	24	3	25	3	26	3	27
S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2	
o o 54 2 33		o o 56 2 33		o o 58 2 33		o 1 o 2 33	
o 30 52 2 31		o 30 53 2 31		o 30 55 2 31		o 30 56 2 31	
1 o 22 2 28		1 o 22 2 28		1 o 22 2 28		1 o 22 2 28	
1 29 18 2 26		1 29 17 2 26		1 29 16 2 25		1 29 16 2 25	
1 57 46 2 24		1 57 44 2 24		1 57 43 2 24		1 57 42 2 23	
2 25 54 2 23		2 25 52 2 23		2 25 50 2 23		2 25 48 2 23	
2 53 59 2 23		2 53 56 2 23		2 53 54 2 23		2 53 52 2 23	
3 22 12 2 24		3 22 11 2 24		3 22 9 2 24		3 22 8 2 24	
3 50 46 2 27		3 50 46 2 27		3 50 45 2 27		3 50 44 2 27	
4 19 52 2 29		4 19 52 2 29		4 19 53 2 29		4 19 53 2 30	
4 49 30 2 32		4 49 31 2 32		4 49 33 2 32		4 49 35 2 32	
5 19 33 2 33		5 19 35 2 33		5 19 37 2 33		5 19 40 2 34	
5 49 47 2 33		5 49 50 2 33		5 49 50 2 33		5 49 54 2 33	

3 28	3 29	3 30	3 31
Locus ad ⊙ ho.	Locus ad ⊙ ho.	Locus ad ⊙ ho.	Locus ad ⊙ ho.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
0 1 3 2 33	0 1 5 2 33	0 1 7 2 33	0 1 9 2 33
0 30 57 2 31	0 30 59 2 31	0 31 0 2 31	0 31 1 2 31
1 0 23 2 28	1 0 23 2 28	1 0 23 2 28	1 0 23 2 27
1 29 15 2 25	1 29 14 2 25	1 29 13 2 25	1 29 12 2 25
1 57 40 2 23	1 57 38 2 23	1 57 36 2 23	1 57 34 2 23
2 25 45 2 23	2 25 41 2 23	2 25 41 2 23	2 25 39 2 23
2 53 50 2 23	2 53 48 2 23	2 53 46 2 23	2 53 44 2 23
3 22 6 2 24	3 22 5 2 25	3 22 3 2 25	3 22 1 2 25
3 50 44 2 27	3 50 43 2 27	3 50 43 2 27	3 50 43 2 27
4 19 54 2 30	4 19 54 2 30	4 19 55 2 30	4 19 56 2 30
4 49 36 2 32	4 49 38 2 32	4 49 40 2 32	4 49 42 2 32
5 19 42 2 34	5 19 44 2 34	5 19 46 2 34	5 19 48 2 34
5 49 9 2 33	5 49 57 2 33	5 50 1 2 33	5 50 3 2 33

3 32	3 33	3 34	3 35
Locus ad ⊙ ho.	Locus ad ⊙ ho.	Locus ad ⊙ ho.	Locus ad ⊙ ho.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
0 1 11 2 33	0 1 13 2 33	0 1 15 2 31	0 1 17 2 31
0 31 2 2 30	0 31 3 2 30	0 31 4 2 30	0 31 5 2 30
1 0 23 2 27	1 0 23 2 27	1 0 22 2 27	1 0 22 2 27
1 29 11 2 25	1 29 9 2 25	1 29 8 2 25	1 29 7 2 25
1 57 32 2 23	1 57 30 2 23	1 57 28 2 23	1 57 26 2 23
2 25 37 2 23	2 25 35 2 23	2 25 33 2 23	2 25 31 2 23
2 53 42 2 23	2 53 40 2 23	2 53 38 2 23	2 53 36 2 23
3 21 59 2 25	3 21 58 2 25	3 21 57 2 25	3 21 56 2 25
3 50 43 2 27	3 50 42 2 27	3 50 41 2 27	3 50 40 2 27
4 19 57 2 30	4 19 58 2 30	4 19 59 2 30	4 20 0 2 30
4 49 43 2 32	4 49 45 2 32	4 49 47 2 32	4 49 49 2 32
5 19 50 2 34	5 19 53 2 34	5 19 55 2 34	5 19 57 2 34
5 50 5 2 33	5 50 7 2 33	5 50 9 2 33	5 50 11 2 33

3 36	3 37	3 38	3 39
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
○ bo.	○ bo.	○ bo.	○ bo.
Sg m m 2	Sg m m 2	Sg m m 2	Sg m m 2
o 1 19 2 32	o 1 20 2 32	o 1 23 2 32	o 1 24 2 32
o 31 6 2 30	o 31 7 2 30	o 31 8 2 30	o 31 9 2 30
1 0 22 2 27	1 0 22 2 27	1 0 21 2 27	1 0 21 2 27
1 29 8 2 25	1 29 5 2 25	1 29 3 2 24	1 29 2 2 24
1 57 24 2 23	1 57 23 2 23	1 57 21 2 23	1 57 19 2 23
2 25 29 2 23	2 25 26 2 23	2 25 24 2 23	2 25 22 2 23
2 53 34 2 23	2 53 32 2 23	2 53 31 2 23	2 53 28 2 23
3 21 55 2 25	3 21 54 2 25	3 21 52 2 25	3 21 51 2 25
3 50 42 2 28	3 50 42 2 28	3 50 41 2 28	3 50 41 2 28
4 20 1 2 30	4 20 2 2 31	4 20 3 2 31	4 20 4 2 31
4 49 51 2 33	4 49 53 2 33	4 49 55 2 33	4 49 57 2 33
5 19 53 2 34	5 20 2 2 34	5 20 5 2 34	5 20 7 2 34
5 50 14 2 33	5 50 16 2 33	5 50 18 2 33	5 50 20 2 33

3 40	3 41	3 42	3 43
Sg m m 2	Sg m m 2	Sg m m 2	Sg m m 2
o 1 26 2 32	o 1 28 2 32	o 1 29 2 32	o 1 31 2 32
o 31 10 2 30	o 31 11 2 29	o 31 11 2 29	o 31 12 2 29
1 0 21 2 27	1 0 20 2 27	1 0 20 2 27	1 0 19 2 27
1 29 0 2 24	1 28 58 2 24	1 28 57 2 24	1 28 55 5 24
1 57 17 2 23	1 57 15 2 23	1 57 13 2 23	1 54 11 2 23
2 25 20 2 23	2 25 18 2 23	2 25 16 2 25	2 25 14 2 23
2 53 27 2 24	2 53 25 2 24	2 53 23 2 24	2 53 21 2 24
3 21 50 2 25	3 21 49 2 26	3 21 48 2 26	3 21 46 2 26
3 50 41 2 28	3 50 41 2 28	3 50 41 2 28	3 50 41 2 28
4 20 5 2 31	4 20 6 2 31	4 20 7 2 31	4 20 9 2 31
4 49 59 2 33	4 50 1 2 33	4 50 3 2 33	4 50 5 2 33
5 20 10 2 34	5 20 12 2 34	5 20 15 2 34	5 20 17 2 34
5 50 22 2 33	5 50 24 2 33	5 50 26 2 33	5 50 28 2 33

3 44	3 45	3 46	3 47
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
0 1 33 2 32	0 1 34 2 32	0 1 36 2 32	0 1 37 2 32
0 31 12 2 29	0 31 12 2 29	0 31 12 2 29	0 31 13 2 29
1 0 19 2 26	1 0 19 2 26	1 0 18 2 26	1 0 18 2 26
1 28 53 2 24	1 28 52 2 24	1 28 50 2 24	1 28 49 2 24
1 57 3 2 23	1 57 7 2 23	1 57 4 2 23	1 57 2 2 23
2 25 12 2 23	2 25 9 2 23	2 25 7 2 23	2 25 5 2 23
2 53 20 2 24	2 53 18 2 24	2 53 17 2 24	2 53 15 2 24
3 21 47 2 26	3 21 46 2 26	3 21 45 2 26	3 21 44 2 26
3 53 42 2 29	3 50 42 2 29	3 50 42 2 29	3 50 41 2 29
4 20 10 2 31	4 20 11 2 31	4 20 13 2 31	4 20 14 2 32
4 50 7 2 33	4 50 12 2 33	4 50 12 2 33	4 50 14 2 33
5 20 20 2 34	5 20 22 2 34	5 20 24 2 34	5 20 27 2 34
5 50 30 2 32	5 50 32 2 32	5 50 34 2 32	5 50 36 2 32

3 48	3 49	3 50	3 51
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
0 1 39 2 32	0 1 40 2 32	0 1 42 2 32	0 1 43 2 32
0 31 13 2 29	0 31 14 2 29	0 31 14 2 29	0 31 14 2 29
1 0 17 2 26	1 0 15 2 26	1 0 15 2 26	1 0 14 2 26
1 28 47 2 24	1 28 46 2 24	1 28 44 2 24	1 28 42 2 24
1 57 0 2 23	5 56 58 2 23	1 56 56 2 23	5 56 54 2 23
2 25 3 2 23	2 25 1 2 23	2 24 59 2 23	2 24 57 2 23
2 53 13 2 24	2 53 11 2 24	2 53 9 2 24	2 53 8 2 24
3 21 43 2 26	3 21 42 2 26	3 21 42 2 26	3 21 42 2 26
3 50 43 2 29	3 50 43 2 29	3 50 43 2 29	3 50 44 2 29
4 20 16 2 32	0 20 17 2 32	4 20 19 2 32	4 20 22 2 32
4 50 16 2 33	4 50 18 2 33	4 50 20 2 33	4 50 22 2 33
5 20 29 2 34	5 20 32 2 34	5 20 34 2 33	5 20 36 2 33
5 50 37 2 32	5 50 39 2 32	5 50 41 2 32	5 50 43 2 32

3 52	3 53	3 54	3 55
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
○ ho.	○ ho.	○ ho.	○ ho.
5 g m m 2	5 g m m 2	5 g m m 2	5 g m m 2
0 1 45 2 31	0 1 46 2 31	0 1 48 2 31	0 1 49 2 31
0 31 14 2 29	0 31 15 2 29	0 31 15 2 28	0 31 15 2 28
1 0 13 2 26	1 0 12 2 26	1 0 12 2 26	1 0 11 2 25
1 28 40 2 24	1 28 39 2 24	1 28 37 2 24	1 28 35 2 24
1 56 52 2 23	1 56 50 2 23	1 56 47 2 23	1 56 45 2 23
2 24 55 2 23	2 24 53 2 23	2 24 51 2 23	2 24 49 2 23
2 53 6 2 24	2 53 5 2 24	2 53 3 2 24	2 53 2 2 24
3 21 41 2 26	3 21 41 2 27	3 21 40 2 27	3 21 40 2 27
3 50 44 2 29	3 50 45 2 29	3 50 45 2 29	3 20 46 2 29
4 20 23 2 32	4 20 25 2 32	4 20 27 2 32	4 20 28 2 32
4 50 24 2 33	4 50 26 2 33	4 50 29 2 33	4 50 31 2 33
5 20 38 2 33	5 20 40 2 33	5 20 43 2 33	5 20 45 2 33
5 50 45 2 32	5 50 46 2 32	5 50 48 2 32	5 50 50 2 32

3 56	3 57	3 58	3 59
5 g m m 2	5 g m m 2	5 g m m 2	5 g m m 2
0 1 50 2 31	0 1 52 2 31	0 1 53 2 31	0 1 54 2 31
0 31 15 2 28	0 31 16 2 28	0 31 16 2 28	0 31 16 2 28
1 0 10 2 25	1 0 9 2 25	1 0 8 2 25	1 0 7 2 25
1 28 34 2 24	1 28 32 2 23	1 28 31 2 23	1 28 29 2 23
1 56 43 2 23	1 56 41 2 23	1 56 38 2 23	1 56 36 2 23
2 24 46 2 23	2 24 44 2 23	2 24 42 2 23	2 24 40 2 23
2 53 9 2 24	2 52 59 2 24	2 52 58 2 25	2 52 56 2 25
3 21 39 2 27	3 21 39 2 27	3 21 38 2 27	3 21 38 2 27
3 50 46 2 29	3 50 47 2 30	3 50 47 2 30	3 50 48 2 30
4 20 30 2 32	4 20 31 2 32	4 20 33 2 32	4 20 34 2 32
4 50 54 2 33	4 50 36 2 34	4 50 39 2 34	4 50 41 2 34
5 20 47 2 33	5 20 49 2 33	5 20 52 2 33	5 20 54 2 33
5 50 51 2 32	5 50 53 2 32	5 50 55 2 2	5 50 56 2 33

4 0		4 1		4 2		4 3	
Locus ad		Locus ad		Locus ad		Locus ad	
○ ho.		○ ho.		○ ho.		○ ho.	
S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2	
0 1 55 2 31		0 1 56 2 30		0 1 57 2 30		0 1 58 2 30	
0 31 16 2 28		0 31 16 2 27		0 31 16 2 27		0 31 15 2 27	
1 0 6 2 25		1 0 5 2 25		1 0 4 2 25		1 0 2 2 25	
1 28 27 2 23		1 28 25 2 23		1 28 23 2 23		1 28 21 2 23	
1 56 34 2 23		1 56 32 2 23		1 56 30 2 23		1 56 28 2 23	
2 24 38 2 23		2 24 36 2 23		2 24 34 2 23		2 24 32 2 23	
2 52 54 2 25		2 52 52 2 25		2 52 51 2 25		2 52 49 2 25	
3 21 37 2 27		3 21 37 2 27		3 21 37 2 27		3 21 37 2 27	
3 50 49 2 30		3 50 50 2 30		3 50 51 2 30		3 50 52 2 30	
4 20 35 2 32		4 20 37 2 32		4 20 39 2 32		4 20 41 2 32	
4 50 43 2 34		4 50 46 2 34		4 50 48 2 34		4 50 50 2 34	
5 20 56 2 33		5 20 58 2 33		5 21 1 2 33		5 21 3 2 33	
5 30 58 2 32		5 50 59 2 32		5 51 1 2 31		5 51 2 2 31	

4 4		4 5		4 6		4 7	
Locus ad		Locus ad		Locus ad		Locus ad	
○ ho.		○ ho.		○ ho.		○ ho.	
S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2	
0 1 59 2 30		0 1 59 2 30		0 1 0 2 30		0 2 1 2 30	
0 30 15 2 27		0 30 15 2 27		0 30 14 2 27		0 31 14 2 27	
1 0 1 2 25		1 0 0 2 25		0 59 58 2 25		0 59 57 2 24	
1 28 19 2 23		1 28 17 2 23		1 28 15 2 23		1 28 13 2 23	
1 56 26 2 23		1 56 23 2 23		1 56 21 2 23		1 56 19 2 23	
2 24 30 2 23		2 24 29 2 23		2 24 27 2 23		2 24 25 2 23	
2 52 48 2 25		2 52 47 2 25		2 52 46 2 25		2 52 45 2 25	
3 21 36 2 27		3 21 36 2 28		3 21 36 2 28		3 21 36 2 28	
3 50 53 2 30		3 50 54 2 30		3 50 55 2 31		3 50 57 2 31	
4 20 43 2 33		4 20 45 2 33		4 20 47 2 33		4 20 49 2 33	
4 50 53 2 34		4 50 55 2 34		4 50 57 2 34		4 51 0 2 34	
5 21 5 2 33		5 21 7 2 33		5 21 9 2 33		5 21 11 2 33	
5 51 4 2 31		5 51 5 2 31		5 51 7 2 31		5 51 8 2 31	

4 8	4 9	4 10	4 11
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ to.	⊙ bo.	⊙ bo.	⊙ bo.
⊙ 2 1 2 30	⊙ 2 3 2 30	⊙ 2 4 2 19	⊙ 2 4 2 29
0 31 14 2 27	0 31 13 2 27	0 31 13 2 27	0 31 12 2 27
0 59 56 2 24	0 59 54 2 24	0 59 53 2 24	0 59 51 2 24
1 28 11 2 23	1 28 9 2 23	1 28 7 2 23	1 28 5 2 23
1 56 17 2 23	1 56 15 2 23	1 56 13 2 23	1 56 11 2 23
2 24 23 2 23	2 24 21 2 24	2 24 19 2 24	2 24 17 2 24
2 52 44 2 25	2 52 43 2 25	2 52 42 2 26	2 52 41 2 26
3 21 35 2 28	3 21 35 2 28	3 21 35 2 28	3 21 35 2 28
3 50 58 2 31	3 50 59 2 31	3 51 0 2 31	3 51 1 2 31
4 21 51 2 33	4 21 53 2 33	4 20 55 2 33	4 20 57 2 33
4 51 2 2 34	4 51 5 2 34	4 51 7 2 34	4 51 9 2 34
5 21 13 2 33	5 21 15 2 33	5 21 17 2 33	5 21 19 2 33
5 51 9 2 31	5 51 11 2 31	5 51 12 2 31	5 51 13 2 30

4 12	4 13	4 14	4 15
⊙ 2 m m	⊙ 2 m m 2	⊙ 2 m m 2	⊙ 2 m m 2
0 2 5 2 29	0 2 5 2 29	0 2 6 2 29	0 2 6 2 29
0 31 11 2 27	0 31 11 2 27	0 31 10 2 26	0 31 10 2 26
0 59 54 2 24	0 59 48 2 24	0 59 47 2 24	0 59 45 2 24
1 28 3 2 23	1 28 0 2 22	1 27 58 2 23	1 27 56 2 23
1 56 9 2 23	1 56 6 2 23	1 56 4 2 23	1 56 2 2 23
2 24 16 2 24	2 24 15 2 24	2 24 13 2 24	2 24 11 2 24
2 52 40 2 26	2 52 39 2 26	2 52 39 2 26	2 52 38 2 26
3 21 35 2 29	3 21 36 2 29	3 21 36 2 29	3 21 36 2 29
3 51 3 2 31	3 51 4 2 31	3 51 6 2 31	3 51 7 2 31
4 20 59 2 33	4 21 1 2 33	4 21 3 2 33	4 21 6 2 33
4 51 11 2 34	4 51 14 2 34	4 51 16 2 34	4 51 18 2 34
5 21 21 2 23	5 21 23 2 32	5 21 25 2 32	5 21 27 2 32
5 51 14 2 30	5 51 15 2 30	5 51 16 2 30	5 51 17 2 30

4 16	4 17	4 18	4 19
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.
Sg m m 2	Sg m m 2	Sg m m 2	Sg m m 2
0 2 7 2 29	0 1 7 2 29	0 2 8 2 29	0 1 8 2 29
0 31 9 2 26	0 31 9 2 26	0 31 8 2 26	0 31 8 2 26
0 59 43 2 24	0 59 42 2 24	0 59 41 2 24	0 59 39 2 24
1 27 54 2 23	1 27 52 2 23	1 27 50 2 23	1 27 48 2 23
1 56 0 2 23	1 55 57 2 23	1 55 55 2 23	1 55 53 2 23
2 24 10 2 24	2 24 8 2 24	2 24 6 2 24	2 24 4 2 24
2 52 37 2 26	2 52 36 2 26	2 52 36 2 26	2 52 35 2 26
3 21 37 2 29	3 21 37 2 29	3 21 37 2 29	3 21 38 2 29
3 51 9 2 32	3 51 10 2 32	3 51 12 2 32	3 51 13 2 32
4 21 8 2 33	4 21 10 2 33	4 21 12 2 33	4 21 14 2 33
4 51 21 2 34	4 51 23 2 34	4 51 25 2 34	4 51 28 2 33
5 21 29 2 32	5 21 30 2 32	5 21 32 2 32	5 21 34 2 32
5 51 17 2 30	5 51 18 2 30	5 51 19 2 30	5 51 20 2 30

4 20	4 21	4 22	4 23
Sg m m 2	Sg m m 2	Sg m m 2	Sg m m 2
0 2 9 2 29	0 2 9 2 29	0 2 9 2 29	0 2 9 2 29
0 31 7 2 26	0 31 7 2 26	0 31 6 2 26	0 31 5 2 26
0 59 37 2 24	0 59 36 2 24	0 59 34 2 24	0 59 32 2 24
1 27 46 2 23	1 27 44 2 23	1 27 42 2 23	1 27 40 2 23
1 55 51 2 23	1 55 49 2 23	1 55 47 2 23	1 55 45 2 23
2 24 2 2 24	2 24 0 2 24	2 23 59 2 24	2 23 57 2 24
2 52 34 2 26	2 52 33 2 26	2 52 32 2 27	2 52 32 2 27
3 21 38 2 29	3 21 39 2 29	3 21 39 2 29	3 21 40 2 29
3 51 14 2 32	3 51 16 2 32	3 51 17 2 32	3 51 19 2 32
4 21 16 2 33	4 21 18 2 33	4 21 20 2 33	4 21 23 2 33
4 51 30 2 23	4 50 32 2 33	4 51 34 2 33	4 51 37 2 33
5 21 36 2 32	5 21 38 2 32	5 21 39 2 32	5 21 41 2 32
5 51 21 2 29	5 51 22 2 29	5 51 22 2 29	5 51 23 2 29

4 24				4 25				4 26				4 27			
Locus ad				Locus ad				Locus ad				Locus ad			
○ ho.				○ ho.				○ ho.				○ ho.			
S	g	m	m 2	S	g	m	m 2	S	g	m	m 2	S	g	m	m 2
o	2	9	2 28	o	2	9	2 28	o	2	10	2 28	o	2	10	2 28
o	31	4	2 26	o	31	3	2 25	o	31	2	2 5	o	31	1	2 25
o	59	31	2 24	o	59	29	2 24	o	59	27	2 23	o	59	25	2 23
1	27	38	2 23	1	27	36	2 23	1	27	34	2 23	1	27	32	2 23
1	55	46	2 23	1	55	41	2 23	1	55	39	2 23	1	55	36	2 23
2	23	56	2 24	2	23	54	2 24	2	23	53	2 24	2	23	51	2 25
2	52	3	2 27	2	52	31	2 27	2	52	30	2 27	2	52	30	2 27
3	21	40	2 29	3	21	41	2 29	3	21	41	2 30	3	21	42	2 30
3	51	21	2 32	3	51	22	2 32	3	51	24	2 32	3	51	25	2 32
4	21	25	2 33	4	21	27	2 33	4	21	30	2 34	4	21	32	2 34
4	51	39	2 33	4	51	41	2 33	4	51	43	2 33	4	51	46	2 33
5	21	42	2 32	5	21	44	2 32	5	21	45	2 32	5	21	47	2 32
5	51	23	2 29	5	51	24	2 29	5	51	24	2 26	5	51	25	2 29

4 28				4 29				4 30				4 31			
S g m m 2				S g m m 2				S g m m 2				S g m m 2			
o	2	10	2 28	3	2	10	2 28	o	2	10	2 27	o	2	10	2 27
o	31	o	2 55	o	30	59	2 25	o	30	58	2 25	o	30	57	2 25
o	59	23	2 23	o	59	21	2 23	o	59	19	2 23	o	59	17	2 23
1	27	29	2 23	1	27	27	2 23	1	27	25	2 23	1	27	23	2 23
1	55	34	2 23	1	55	32	2 23	1	55	30	2 23	1	55	28	2 23
2	23	50	2 25	2	23	48	2 25	2	23	47	2 25	2	23	46	2 25
2	52	29	2 27	2	52	29	2 27	2	52	29	2 27	2	52	29	2 27
3	21	42	2 30	3	21	43	2 30	3	21	44	2 30	3	21	45	2 30
3	51	47	2 32	3	51	28	2 32	3	51	30	2 32	3	51	32	2 32
4	21	34	2 34	4	21	37	2 34	4	21	39	2 34	4	21	41	2 34
4	51	48	2 33	4	51	50	2 33	4	51	52	2 33	4	51	54	2 33
5	21	48	2 32	5	21	50	2 32	5	21	52	2 32	5	21	53	2 31
5	51	25	2 29	5	51	26	2 29	5	51	26	2 29	5	51	26	2 29

4 32	4 33	4 34	4 35
Locus ad ⊙ ho.	Locus ad ⊙ ho.	Locus ad ⊙ ho.	Locus ad ⊙ ho.
S ḡ m̄ m̄ 2	S ḡ m̄ m̄ 2	S ḡ m̄ m̄ 2	S ḡ m̄ m̄ 2
o 2 10 2 27	o 2 9 2 27	o 2 9 2 27	o 2 8 2 27
o 30 56 2 25	o 30 54 2 25	o 30 53 2 25	o 30 51 2 25
o 59 15 2 23	o 59 13 2 23	o 59 13 2 23	o 59 12 2 23
1 27 21 2 23	1 27 18 2 23	1 27 16 2 23	1 27 14 2 23
1 55 26 2 23	1 55 24 2 23	1 55 13 2 23	1 55 21 2 23
2 23 45 2 25	2 23 43 2 25	2 23 42 2 25	2 23 41 2 25
2 52 19 2 27	2 52 29 2 27	2 52 29 2 28	2 52 29 2 28
3 21 46 2 30	3 21 47 2 30	3 21 48 2 30	3 21 49 2 31
3 51 34 2 32	3 51 36 2 33	3 51 38 2 33	3 51 40 2 33
4 21 43 2 34	4 21 46 2 34	4 21 40 2 34	4 21 50 2 34
4 51 56 2 33	4 51 58 2 33	4 52 0 2 33	4 52 2 2 33
5 21 54 2 31	5 21 56 2 31	5 21 57 2 31	5 21 58 2 31
5 51 26 2 29	5 51 26 2 28	5 51 26 2 28	5 51 26 2 28

4 36	4 37	4 38	4 39
S ḡ m̄ m̄ 2	S ḡ m̄ m̄ 2	S ḡ m̄ m̄ 2	S ḡ m̄ m̄ 2
o 2 7 2 27	o 2 8 2 27	o 2 7 2 27	o 2 7 2 27
o 30 50 2 25	o 30 48 2 24	o 30 47 2 24	o 30 45 2 24
o 59 8 2 23	o 59 6 2 23	o 59 4 2 23	o 59 2 2 23
1 27 12 2 23	1 27 9 2 23	1 27 7 2 23	1 27 5 2 23
1 55 19 2 23	1 55 17 2 23	1 55 16 2 23	1 55 14 2 24
2 23 40 2 25	2 23 39 2 25	2 23 37 2 25	2 23 36 2 26
2 52 28 2 29	2 52 28 2 28	2 52 28 2 28	2 52 28 2 28
3 21 50 2 31	3 21 51 2 31	3 21 53 2 31	3 21 54 2 31
3 51 42 2 33	3 51 44 2 33	3 51 46 2 33	3 51 48 2 33
4 21 53 2 34	4 21 55 2 34	4 21 58 2 34	4 22 1 2 34
4 52 4 2 33	4 52 7 2 33	4 52 9 2 33	4 52 13 2 33
5 22 0 2 31	5 22 2 2 31	5 22 3 2 31	5 22 4 2 31
5 51 27 2 28	5 51 27 2 29	5 51 27 2 28	5 51 27 2 28

4 40	4 41	4 42	4 43
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ bo.	⊙ bo.	⊙ bo.	⊙ bo.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
o 2 7 2 27	o 2 7 2 27	o 2 6 2 27	o 2 5 2 26
o 30 44 2 24	o 30 42 2 24	o 30 41 2 24	o 30 39 2 24
o 59 o 2 23	o 58 58 2 23	o 58 56 2 23	o 58 54 2 23
1 27 3 2 23	1 27 1 2 23	1 26 59 2 23	1 25 57 2 23
1 55 12 2 24	1 55 10 2 24	1 55 8 2 24	1 55 6 2 24
2 23 35 2 26	2 23 34 2 26	2 23 33 2 26	2 23 32 2 26
2 52 28 2 29	2 52 28 2 29	2 52 28 2 29	2 52 29 2 29
3 21 55 2 31	3 21 56 2 31	3 21 57 2 31	3 21 59 2 31
3 51 50 2 33	3 51 52 2 33	3 51 54 2 33	3 51 56 2 33
4 22 3 2 34	4 22 5 2 34	4 22 7 2 34	4 22 10 2 34
4 52 13 2 33	4 52 15 2 33	4 52 17 2 32	4 52 19 2 32
5 22 5 2 30	5 22 6 2 30	5 22 7 2 30	5 22 8 2 30
5 51 17 2 27	5 51 27 2 27	5 51 17 2 27	5 51 26 2 27

4 44	4 45	4 46	4 47
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
o 2 4 2 26	o 2 4 2 26	o 2 3 2 26	o 2 2 2 26
o 30 38 2 24	o 30 36 2 24	o 30 35 2 24	o 30 33 2 24
o 58 52 2 23	o 58 49 2 23	o 58 47 2 23	o 58 45 2 23
1 26 54 2 23	1 26 52 2 23	1 26 50 2 23	1 26 48 2 22
1 55 4 2 24	1 55 3 2 24	1 55 1 2 24	1 54 59 2 24
2 23 32 2 26	2 23 31 2 26	2 23 31 2 26	2 23 30 2 26
2 52 29 2 29	2 52 29 2 29	2 52 30 2 29	2 52 30 2 29
3 22 o 2 31	3 22 2 2 32	3 22 3 2 32	3 22 5 2 32
3 51 59 2 33	3 52 1 2 33	3 52 3 2 33	3 52 5 2 33
4 22 12 2 34	4 22 14 2 34	4 22 17 2 34	4 22 19 2 34
4 52 21 2 32	4 52 23 2 32	4 52 25 2 32	4 52 27 2 32
5 22 9 2 30	5 22 10 2 30	5 22 11 2 30	5 22 12 2 30
5 52 26 2 27	5 51 26 2 27	5 51 26 2 27	5 51 25 2 27

4 48	4 49	4 50	4 51
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.
S ḡ m m 2	S ḡ m m 2	S ḡ m m 2	S ḡ m m 2
0 2 1 2 16	0 2 0 2 16	0 2 0 2 16	0 1 59 2 16
0 30 32 2 24	0 30 30 2 29	0 30 28 2 24	0 30 22 2 24
0 58 43 2 23	0 58 41 2 23	0 58 39 2 23	0 58 37 2 23
1 26 46 2 23	1 26 44 2 23	1 26 42 2 23	1 26 70 2 23
1 54 58 2 24	1 54 56 2 24	1 54 55 2 24	1 54 54 2 24
2 23 29 2 26	2 23 28 2 26	2 23 28 2 26	2 23 28 2 27
2 52 30 2 29	2 52 31 2 29	2 52 31 2 29	2 52 32 2 29
3 22 6 2 32	3 22 8 2 32	3 22 9 2 32	3 22 10 2 32
3 52 8 2 33	3 52 10 2 33	3 52 12 2 33	3 52 14 2 33
4 22 22 2 33	4 22 14 2 33	4 22 16 2 33	4 22 18 2 33
4 52 18 2 32	4 52 30 2 32	4 52 32 2 32	4 52 34 2 32
5 22 12 2 30	5 22 13 2 29	5 22 14 2 29	5 22 15 2 29
5 51 15 2 27	5 51 54 2 27	5 51 24 2 27	5 51 23 2 27

4 52	4 53	4 54	4 55
S ḡ m m 2	S ḡ m m 2	S ḡ m m 2	S ḡ m m 2
0 1 59 2 26	0 1 58 2 26	0 1 57 2 25	0 1 56 2 25
0 30 14 2 24	0 30 13 2 24	0 30 11 2 24	0 30 19 2 24
0 58 35 2 23	0 58 33 2 23	0 58 30 2 23	0 58 28 2 23
1 26 58 2 23	1 26 36 2 23	1 26 34 2 23	1 26 32 2 23
1 54 52 2 24	1 54 51 2 24	1 54 49 2 24	1 54 48 2 24
2 23 17 2 27	2 23 27 2 27	2 23 26 2 27	2 23 26 2 27
2 52 32 2 29	2 52 33 2 26	2 52 34 2 29	2 52 34 2 34
3 22 11 2 32	3 22 13 2 32	3 22 15 2 32	3 22 17 2 32
3 52 16 2 33	3 52 18 2 33	3 52 21 2 33	3 52 23 2 33
4 22 30 2 33	4 22 32 2 33	4 22 35 2 33	4 22 37 2 33
4 52 36 2 32	4 52 38 2 32	4 52 39 2 32	4 52 41 2 32
5 22 15 2 29	5 22 16 2 29	5 22 16 2 29	5 22 17 2 29
5 51 22 2 27	5 51 22 2 26	5 51 22 2 26	5 51 21 2 26

4 36			4 37			4 38			4 39		
Locus ad			Locus ad			Locus ad			Locus ad		
○	bo.		○	bo.		○	bo.		○	bo.	
Sg m m 2			Sg m m 2			Sg m m 2			Sg m m 2		
o 155 225			o 154 225			o 153 225			o 151 225		
o 30 18 223			o 30 16 223			o 30 14 223			o 30 13 223		
o 58 26 223			o 58 24 223			o 58 21 223			o 58 19 223		
1 26 30 223			1 26 27 223			1 26 25 223			1 26 23 223		
1 54 46 224			1 54 45 225			1 54 43 225			1 54 42 225		
2 23 25 227			2 23 25 227			2 23 24 227			2 23 24 227		
2 52 35 230			2 52 35 230			2 52 36 230			2 52 37 230		
3 22 19 232			3 22 20 232			3 22 22 232			3 22 24 232		
3 52 25 234			3 52 27 234			3 52 29 234			3 52 32 234		
4 22 39 233			4 22 42 233			4 22 44 233			4 22 46 233		
4 52 43 232			4 52 44 232			4 52 45 232			4 52 47 232		
5 22 17 229			5 22 18 229			5 22 18 229			5 22 19 229		
5 51 21 226			5 51 20 226			5 51 19 226			5 51 18 226		

5 0			5 1			5 2			5 3		
Locus ad			Locus ad			Locus ad			Locus ad		
○	bo.		○	bo.		○	bo.		○	bo.	
Sg m m 2			Sg m m 2			Sg m m 2			Sg m m 2		
o 151 225			o 150 225			o 145 225			o 147 225		
o 30 11 223			o 30 9 223			o 30 7 223			o 30 5 223		
o 58 17 223			o 58 15 223			o 58 13 223			o 58 11 223		
1 26 21 223			1 26 19 223			1 26 17 223			1 26 15 223		
1 54 40 225			1 54 39 225			1 54 37 225			1 54 36 225		
2 23 23 227			2 23 23 227			2 23 23 227			2 23 23 228		
2 52 38 230			2 52 39 230			2 52 39 230			2 52 40 230		
3 22 26 232			3 22 28 232			3 22 30 233			3 22 32 233		
3 52 34 234			3 52 36 234			3 52 39 234			3 52 41 234		
4 22 48 233			4 22 50 233			4 22 52 233			4 22 54 233		
4 52 48 231			4 52 49 231			4 52 50 231			4 52 51 231		
5 22 19 229			5 22 19 229			5 22 19 228			5 22 19 228		
5 52 12 226			5 51 17 226			5 51 16 226			5 51 16 226		

5	4	5	5	5	6	5	7
Locus ad		Locus ad		Locus ad		Locus ad	
○	po.	○	po.	○	po.	○	po.
5g m m 2		5g m m 2		5g m m 2		5g m m 2	
0 1 46 2 25		0 1 44 2 25		0 1 43 2 24		0 1 41 2 24	
0 30 3 2 23		0 30 1 2 23		0 29 59 2 23		0 29 57 2 23	
0 59 9 2 23		0 58 7 2 23		0 58 5 2 23		0 58 2 2 23	
1 26 13 2 23		1 26 11 2 23		1 26 19 2 23		1 26 8 1 23	
1 54 35 2 25		1 54 34 2 25		1 54 32 2 25		1 54 31 2 25	
2 23 23 2 28		2 23 22 2 28		2 23 21 2 28		2 23 22 2 28	
2 52 41 2 31		2 52 42 2 31		2 52 42 2 31		2 52 42 2 31	
3 22 34 2 33		3 22 36 2 33		3 22 38 2 33		3 22 40 2 33	
3 52 43 2 34		3 52 46 2 34		3 52 48 2 34		3 52 51 2 34	
4 22 56 2 33		4 22 59 2 33		4 23 1 2 33		4 23 3 2 33	
4 52 53 2 31		4 52 54 2 31		4 52 55 2 31		4 52 57 2 31	
5 22 19 2 28		5 22 51 2 28		5 22 14 2 28		5 22 20 2 28	
5 51 15 2 25		5 51 14 2 25		5 51 13 2 25		5 51 12 2 25	

5	8	5	9	5	10	5	11
Locus ad		Locus ad		Locus ad		Locus ad	
○	po.	○	po.	○	po.	○	po.
5g m m 2		5g m m 2		5g m m 2		5g m m 2	
0 1 40 2 24		0 1 38 2 24		0 1 37 2 24		0 1 35 2 24	
0 29 59 2 23		0 29 53 2 23		0 29 51 2 23		0 29 49 2 23	
0 58 0 2 23		0 57 58 2 23		0 57 56 2 23		0 57 54 2 23	
1 26 6 2 24		1 26 5 2 24		1 26 3 2 24		1 26 1 2 24	
1 54 30 2 25		1 54 29 2 26		1 54 28 2 26		1 54 27 2 26	
2 23 22 2 28		2 23 21 2 28		2 23 22 2 29		2 23 21 2 29	
2 52 42 2 31		2 52 44 2 31		2 52 45 2 31		2 52 47 2 31	
3 22 42 2 33		3 22 44 2 33		3 22 46 2 33		3 22 48 2 33	
3 52 53 2 34		3 52 56 2 34		3 52 58 2 34		3 53 0 2 34	
4 23 5 2 33		4 23 7 2 33		4 23 9 2 33		4 23 11 2 33	
4 52 58 2 31		4 52 59 2 30		4 53 0 2 30		4 53 1 2 30	
5 22 20 2 28		5 22 20 2 27		5 22 20 2 27		5 22 20 2 27	
5 51 11 2 25		5 51 10 2 25		5 51 9 2 25		5 51 8 2 25	

S 12	S 13	S 14	S 15
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
○ ho.	○ ho.	○ ho.	○ ho.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
o 1 34 2 24	o 1 12 2 24	o 1 31 2 24	o 1 29 2 24
o 29 47 2 23	o 29 45 2 23	o 29 43 2 23	o 29 40 2 23
o 57 52 2 23	o 57 49 2 23	o 57 47 2 23	o 57 45 2 23
1 25 59 2 24	1 25 58 2 24	1 25 56 2 24	1 25 54 2 24
1 54 26 2 26	1 54 26 2 26	1 54 25 2 26	1 54 25 2 26
2 23 22 2 29	2 23 23 2 29	2 23 23 2 29	2 23 23 2 29
2 52 48 2 31	2 52 50 2 31	2 52 51 2 31	2 52 53 2 32
3 22 50 2 33	3 22 52 2 33	3 22 54 2 33	3 22 56 2 33
3 53 2 2 34	3 53 5 2 34	3 53 7 2 34	3 53 9 2 34
4 23 13 2 32	4 23 15 2 32	4 23 17 2 32	4 23 19 2 32
4 53 2 2 30	4 53 3 2 30	4 53 4 2 30	4 53 5 2 30
5 22 20 2 27	5 22 19 2 27	5 22 19 2 27	5 22 18 2 27
5 51 7 2 25	5 51 5 2 25	5 51 4 2 25	5 51 3 2 27

S 16	S 17	S 18	S 19
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
○ ho.	○ ho.	○ ho.	○ ho.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
o 1 28 2 24	o 1 26 2 24	o 1 24 2 24	o 1 23 2 24
o 29 38 2 23	o 29 36 2 23	o 29 33 2 23	o 29 31 2 23
o 57 42 2 23	o 57 40 2 23	o 57 38 2 23	o 57 36 2 23
1 25 53 2 24	1 25 51 2 24	1 25 48 2 24	1 25 47 2 24
1 54 24 2 26	1 54 23 2 26	1 54 22 2 26	1 54 21 2 26
2 23 24 2 29	2 23 24 2 29	2 23 24 2 29	2 23 25 2 29
2 52 55 2 32	2 52 57 2 32	2 52 59 2 32	2 53 1 2 32
3 22 58 2 33	3 23 0 2 33	3 23 3 2 33	3 23 1 2 33
3 53 12 2 34	3 53 14 2 33	3 53 16 2 33	3 53 19 2 33
4 23 21 2 32	4 23 33 2 32	4 23 24 2 32	4 23 26 2 32
4 53 6 2 30	4 53 7 2 30	4 53 7 2 29	4 53 8 2 29
5 22 18 2 27	5 22 18 2 27	5 22 17 2 27	5 22 17 2 27
5 51 1 2 24	5 51 0 2 24	5 50 58 2 24	5 50 57 2 24

S 20		S 21		S 22		S 23	
Locus ad		Locus ad		Locus ad		Locus ad	
⊙ ho.		⊙ ho.		⊙ ho.		⊙ ho.	
S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2	
0 1 21 2 24		0 1 20 2 24		0 1 18 2 24		0 1 16 2 24	
0 29 29 2 23		0 29 27 2 23		0 29 25 2 23		0 29 23 2 23	
0 57 34 2 23		0 57 32 2 23		0 57 30 2 23		0 57 28 2 23	
1 25 46 2 24		1 25 44 2 24		1 25 43 2 24		1 25 41 2 24	
1 54 21 2 26		1 54 20 2 27		1 54 20 2 27		1 54 19 2 27	
2 23 25 2 29		2 23 26 2 29		2 23 26 2 29		2 23 27 2 30	
2 53 3 2 32		2 53 5 2 32		2 53 7 2 32		2 53 8 2 32	
3 23 7 2 33		3 23 9 2 33		3 23 11 2 33		3 23 14 2 34	
3 53 21 2 33		3 53 23 2 33		3 53 25 2 33		3 53 27 2 33	
4 23 28 2 32		4 23 30 2 32		4 23 31 2 32		4 23 33 2 32	
4 53 9 2 29		4 53 10 2 29		4 53 10 2 29		4 53 11 2 29	
5 22 17 2 27		5 22 16 2 27		5 22 16 2 26		5 22 15 2 26	
5 50 55 2 24		5 50 53 2 24		5 50 51 2 23		5 50 50 2 24	

S 24		S 25		S 26		S 27	
S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2	
0 1 14 2 24		0 1 13 2 23		0 1 11 2 23		0 1 9 2 23	
0 29 21 2 23		0 29 18 2 23		0 29 17 2 23		0 29 14 2 23	
0 57 26 2 23		0 57 24 2 23		0 57 22 2 23		0 57 20 2 23	
1 25 40 2 24		1 25 39 2 24		1 25 37 2 25		1 25 26 2 25	
1 54 19 2 27		1 54 19 2 27		1 54 18 2 27		1 54 18 2 27	
2 23 28 2 30		2 23 28 2 30		2 23 29 2 30		2 23 30 2 30	
2 53 10 2 32		2 53 12 2 32		2 53 13 2 32		2 53 15 2 32	
3 23 16 2 34		3 23 18 2 34		3 23 21 2 34		3 23 23 2 34	
3 53 30 2 33		3 53 32 2 33		3 53 34 2 33		3 53 36 2 33	
4 23 34 2 32		4 23 36 2 32		4 23 37 2 32		4 23 39 2 32	
4 53 11 2 29		4 53 11 2 29		4 53 12 2 29		4 53 12 2 29	
5 22 15 2 26		5 22 14 2 26		5 22 14 2 26		5 22 13 2 26	
5 50 48 2 24		5 50 47 2 24		5 50 45 2 24		5 50 44 2 24	

S 28		S 39		S 30		S 31	
Locus ad.		Locus ad.		Locus ad.		Locus ad.	
⊙	ho.	⊙	ho.	⊙	ho.	⊙	ho.
⊙ g m m 2		⊙ g m m 2		⊙ g m m 2		⊙ g m m 2	
o 1 7 2 23		o 1 5 2 23		o 1 3 2 23		o 1 1 2 23	
o 29 12 2 23		o 29 10 2 23		o 29 8 2 23		o 29 6 2 23	
o 57 18 2 23		o 57 10 2 23		o 57 14 2 23		o 57 12 2 23	
1 25 34 2 25		1 25 39 2 25		1 25 32 2 25		1 25 31 2 27	
1 54 18 2 27		1 54 17 2 27		1 54 17 2 27		1 54 17 2 27	
2 23 31 2 30		2 23 32 2 30		2 23 33 2 30		2 23 34 2 30	
2 53 16 2 32		2 53 18 2 32		2 53 20 2 32		2 53 22 2 33	
3 23 26 2 34		3 23 28 2 34		3 23 30 2 34		3 23 32 2 34	
3 53 39 2 33		3 53 41 2 33		3 53 43 2 33		3 53 45 2 33	
4 23 40 2 32		4 23 42 2 31		4 23 43 2 31		4 23 44 2 31	
4 53 12 2 29		4 53 13 2 29		4 53 13 2 29		4 53 13 2 28	
5 22 12 2 26		5 22 11 2 26		5 22 10 2 26		5 22 9 2 26	
5 50 41 2 24		5 50 41 2 24		5 50 39 2 24		5 50 37 2 24	

S 32		S 33		S 34		S 35	
Locus ad.		Locus ad.		Locus ad.		Locus ad.	
⊙	ho.	⊙	ho.	⊙	ho.	⊙	ho.
⊙ g m m 2		⊙ g m m 2		⊙ g m m 2		⊙ g m m 2	
o o 59 2 23		o o 57 2 23		o o 55 2 23		o o 53 2 23	
o 29 4 2 23		o 29 2 2 23		o 29 0 2 23		o 28 57 2 23	
o 57 10 2 23		o 57 8 2 23		o 57 6 2 23		o 57 4 2 23	
1 25 30 2 25		1 25 28 2 25		1 25 27 2 25		1 25 26 2 25	
1 54 17 2 27		1 54 17 2 27		1 54 17 2 28		1 54 17 2 26	
2 23 35 2 30		2 23 36 2 30		2 23 37 1 31		2 23 38 2 31	
2 53 24 2 33		2 23 37 2 34		2 23 39 2 34		2 23 42 2 34	
3 23 35 2 34		3 53 26 2 33		3 53 28 2 33		3 53 30 2 33	
3 53 47 2 33		3 53 50 2 33		3 53 52 2 33		3 53 54 2 33	
4 23 45 2 31		4 23 46 2 31		4 23 45 2 32		4 23 49 2 31	
4 53 13 2 28		4 53 13 2 28		4 53 13 2 28		4 53 13 2 28	
5 22 2 2 26		5 22 7 2 25		5 22 6 2 25		5 22 5 2 25	
5 50 36 2 24		5 50 34 2 24		5 50 32 2 24		5 50 30 2 23	

S 36		S 37		S 38		S 39	
Locus ad		Locus ad		Locus ad		Locus ad	
⊙	po.	⊙	po.	⊙	po.	⊙	po.
Sg m m 2		Sg m m 2		Sg m m 2		Sg m m 2	
0 0 51 2 23		0 0 49 2 23		0 0 47 2 23		0 0 45 2 23	
0 28 55 2 23		0 28 53 2 23		0 28 50 2 23		0 28 48 2 23	
0 57 2 2 23		0 57 1 2 24		0 56 59 2 24		0 56 57 2 24	
1 25 25 2 25		1 25 24 2 25		1 25 23 2 26		1 25 22 2 26	
1 54 16 2 28		1 54 16 2 28		1 54 16 2 28		1 54 16 2 28	
2 23 40 2 31		2 23 41 2 31		2 23 42 2 31		2 23 43 2 31	
2 53 32 2 33		2 53 34 2 33		2 53 36 2 33		2 53 38 2 33	
3 23 44 2 34		3 23 47 2 34		3 23 50 2 34		3 23 52 2 34	
3 53 56 2 33		3 53 58 2 33		3 54 0 2 33		3 54 2 2 33	
4 23 50 2 31		4 23 51 2 31		4 23 53 2 30		4 23 54 2 30	
4 53 14 2 28		4 53 14 2 28		4 53 14 2 27		4 63 14 2 27	
5 22 5 2 25		5 22 4 2 25		5 22 3 2 25		5 22 2 2 25	
5 50 29 2 23		5 50 27 2 23		5 50 25 2 23		5 50 23 2 23	

S 40		S 41		S 42		S 43	
Locus ad		Locus ad		Locus ad		Locus ad	
⊙	po.	⊙	po.	⊙	po.	⊙	po.
Sg m m 2		Sg m m 2		Sg m m 2		Sg m m 2	
0 0 43 2 23		0 0 41 2 23		0 0 39 2 23		0 0 37 2 23	
0 28 46 2 23		0 28 44 2 23		0 28 42 2 23		0 28 40 2 23	
56 55 2 24		0 56 53 2 24		0 56 51 2 24		0 56 50 2 24	
1 25 21 2 26		1 25 20 2 26		1 25 19 2 26		1 25 19 2 26	
1 54 16 2 29		1 24 16 2 29		1 54 17 2 29		1 54 17 2 29	
2 23 44 2 31		2 23 45 2 31		2 23 46 2 31		2 23 48 2 32	
2 53 40 2 33		2 53 42 2 33		2 53 44 2 33		2 53 46 2 33	
3 23 54 2 34		3 23 56 2 34		3 23 58 2 34		3 24 1 2 30	
3 54 4 2 32		3 54 6 2 32		3 54 8 2 32		3 54 10 2 32	
4 23 55 2 30		4 23 56 2 30		4 23 57 2 30		4 23 58 2 03	
4 53 14 2 27		4 53 13 2 27		4 53 13 2 30		4 53 13 2 27	
5 22 1 2 25		5 22 0 2 25		5 21 59 2 25		5 21 57 2 25	
5 50 21 2 23		5 50 19 2 23		5 50 17 2 23		5 50 15 2 23	

S 44	S 45	S 46	4 47
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
o o 34 2 23	o o 32 2 23	o o 30 2 23	o o 28 2 23
o 28 38 2 23	o 28 36 2 23	o 28 33 2 23	o 28 31 2 23
o 56 48 2 24	o 56 47 2 24	o 56 45 2 24	o 56 44 2 24
1 25 18 2 26	1 25 18 2 26	1 25 17 2 26	1 25 17 2 26
1 54 17 2 29	1 54 18 2 29	1 54 18 2 29	1 54 19 2 29
2 23 49 2 34	2 23 51 2 34	2 23 52 2 32	2 23 54 2 32
2 53 48 2 33	2 53 50 2 33	2 53 53 2 33	2 53 55 2 33
3 24 3 2 34	3 24 5 2 34	3 24 8 2 34	3 24 10 2 33
3 54 11 2 32	3 54 13 2 32	3 54 15 2 32	3 54 16 2 32
4 23 59 2 30	4 23 59 2 30	4 24 0 2 30	4 24 1 2 29
4 53 12 2 27	4 53 12 2 27	4 53 12 2 27	4 53 13 2 27
5 21 56 2 25	5 21 54 2 24	5 21 53 2 24	5 21 51 2 24
5 50 13 2 23	5 50 11 2 23	5 50 9 2 23	5 50 7 2 23

S 48	S 49	S 50	S 51
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
o o 25 2 23	o o 23 2 23	o o 21 2 23	o o 19 2 23
o 28 29 2 23	o 28 27 2 23	o 28 25 2 23	o 28 23 2 23
o 56 42 2 24	o 56 41 2 24	o 56 39 2 24	o 56 37 2 24
1 25 16 2 26	1 25 15 2 26	1 25 14 2 26	1 25 14 2 26
1 54 19 2 29	1 54 20 2 29	1 54 20 2 29	1 54 21 2 29
2 23 55 2 32	2 23 57 2 32	2 23 58 2 32	2 23 59 2 32
2 53 57 2 33	2 53 59 2 33	2 54 1 2 33	2 54 3 2 33
3 24 12 2 33	3 24 15 2 33	3 24 17 2 33	3 24 19 2 33
3 54 18 2 32	3 54 20 2 32	3 54 22 2 32	3 54 23 2 32
4 24 2 2 29	4 24 2 2 29	4 24 3 2 29	4 24 3 2 29
4 53 11 2 27	4 53 10 2 27	4 53 10 2 27	4 53 9 2 26
5 21 50 2 24	5 21 48 2 24	5 21 47 2 24	5 21 46 2 24
5 50 5 2 23	5 50 3 2 23	5 50 1 2 23	5 49 59 2 23

S 52	S 53	S 54	S 55
Locus ad.	Locus ad.	Locus ad.	Locus ad.
○ ho.	○ ho.	○ ho.	○ ho.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
0 0 17 2 23	0 0 14 2 23	0 0 12 2 23	0 0 10 2 23
0 28 21 2 23	0 28 19 2 23	0 28 17 2 23	0 28 15 2 23
0 56 36 2 24	0 56 34 2 24	0 56 33 2 24	0 56 32 2 25
1 25 13 2 27	1 25 13 2 27	1 25 12 2 27	1 25 12 2 27
1 54 21 2 29	1 54 22 2 29	1 54 23 2 29	1 54 23 2 30
2 24 1 2 32	2 24 3 2 32	2 24 4 2 32	2 24 6 2 32
2 54 5 2 33	2 54 8 2 33	2 54 10 2 33	2 54 13 2 34
3 24 21 2 33	3 24 24 2 33	3 24 26 2 33	3 24 28 2 33
3 54 24 2 32	3 54 25 2 32	3 54 27 2 32	3 54 28 2 32
4 24 4 2 29	4 24 4 2 29	4 24 5 2 29	4 24 5 2 29
4 53 8 2 26	4 53 8 2 26	4 53 7 2 26	4 53 7 2 26
5 21 44 2 24	5 21 43 2 24	5 21 41 2 24	5 21 40 2 24
5 49 57 2 23	5 49 55 2 23	5 49 53 2 23	5 49 51 2 23

S 56	S 57	S 58	S 59
Locus ad.	Locus ad.	Locus ad.	Locus ad.
○ ho.	○ ho.	○ ho.	○ ho.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
0 0 8 2 23	0 0 6 2 23	0 0 4 2 23	0 0 2 2 23
0 28 13 2 23	0 28 11 2 23	0 28 9 2 23	0 28 7 2 23
0 56 30 2 25	0 56 29 2 25	0 56 27 2 25	0 56 26 2 25
1 25 12 2 27	1 25 11 2 27	1 25 11 2 27	1 25 10 2 27
1 54 14 2 30	1 54 15 2 30	1 54 16 2 30	1 54 17 2 30
2 24 8 2 32	2 24 10 2 32	2 24 12 2 32	2 24 14 2 32
2 54 15 2 34	2 54 17 2 34	2 54 20 2 34	2 54 22 2 34
3 24 30 2 33	3 24 33 2 33	3 24 35 2 33	3 24 37 2 33
3 54 30 2 32	3 54 11 2 32	3 54 33 2 31	3 54 35 2 31
4 24 5 2 29	4 24 6 2 29	4 24 6 2 29	4 24 7 2 29
4 53 6 2 26	4 53 6 2 26	4 53 5 2 26	4 53 5 2 26
5 21 38 2 24	5 21 38 2 24	5 21 35 2 24	5 21 33 2 24
5 49 49 2 23	5 49 46 2 23	5 49 44 2 23	5 49 42 2 23

Tabula Lune in conjunctionibus.

1			2		
Locus ad		Arg.	Locus ad		Arg.
☽	bo.	lati.	☽	bo.	lati.
☽ 55 55 19 37	1	55 55	☽ 55 50 29 37	2	55 50
0 27 1 29 58		0 28 53	0 26 57 29 59		0 28 31
0 54 29 30 40		0 57 37	0 54 26 30 53		0 57 34
1 22 36 32 40		1 27 17	1 22 34 32 12		1 27 15
1 51 34 33 45		1 57 49	1 51 35 33 49		1 57 50
2 21 33 35 22		2 29 22	2 21 36 35 25		2 29 25
2 52 28 36 33		3 1 51	2 52 33 36 35		3 1 56
3 23 56 36 51		3 34 53	3 24 23 36 50		3 34 59
3 55 21 36 9		4 7 52	3 55 26 36 6		4 7 57
4 26 6 34 47		4 40 10	4 26 9 34 43		4 40 13
4 55 58 33 6		5 11 36	4 59 59 33 2		5 11 37
5 24 49 31 34		5 42 1	5 24 47 31 31		5 41 59
5 52 48 30 25		0 11 34	5 52 44 30 23		0 11 36

3			4		
Locus ad		Arg.	Locus ad		Arg.
☽	bo.	lati.	☽	bo.	lati.
☽ 59 46 29 38	1	59 46	☽ 59 41 29 38	2	59 41
0 26 53 30 1		0 28 27	0 26 49 30 2		0 28 23
0 54 23 30 55		0 57 31	0 54 20 30 57		0 57 28
1 22 33 32 16		1 27 14	1 22 32 32 20		1 27 13
1 51 36 33 53		2 57 51	1 51 37 33 57		2 57 52
2 21 39 35 28		2 29 28	2 21 43 35 31		2 29 32
2 52 38 36 36		3 2 1	2 52 43 36 38		3 2 6
3 24 8 36 49		3 35 5	3 20 13 36 48		3 35 10
3 55 31 36 3		4 8 2	3 55 35 36 0		4 8 6
4 26 12 34 39		4 40 16	4 26 15 34 34		4 40 19
4 55 59 33 58		5 11 37	4 55 59 32 54		5 11 37
5 24 45 31 28		5 41 57	5 24 43 31 25		5 41 55
5 52 41 30 21		0 11 27	5 52 37 30 19		0 11 23

Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D. ho.		lati.		D. ho.		lati.	
S	g m m 2	S	g m	S	g m m 2	S	g m
5	59 36 29 38	5	59 36	5	59 37 29 39	5	59 32
0	26 44 30	0	28 17	0	26 40 30	0	28 14
0	54 17 31	0	57 25	0	54 13 31	0	57 21
1	22 30 32	1	27 11	1	32 29 32	1	27 10
1	51 38 34	1	57 53	1	51 39 34	1	57 54
2	21 46 35 34	2	29 35	2	21 50 35 37	2	29 39
2	52 48 36 39	3	2 11	2	52 53 36 41	3	2 16
3	24 19 36 47	3	35 16	3	24 24 36 4	3	35 21
3	55 40 35 57	4	8 11	3	55 44 35 5	4	8 15
4	26 18 34 31	4	40 22	4	26 20 34 2	4	40 24
4	56 0 32 50	5	11 38	4	56 0 32 4	5	11 38
5	24 41 31 22	5	41 53	5	24 39 31 1	5	41 51
5	52 34 30 17	0	11 20	5	52 30 30 1	0	41 16

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

9				10			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D bo.		lat.		D bo.		lat.	
S 59	18 29 40	S 59	18	S 59	13 29 41	S 59	13
0 26	28 30 11	0 28	2	0 26	24 30 13	0 27	58
0 54	5 31 12	0 57	13	0 54	3 31 16	0 57	11
1 22	27 32 37	1 27	8	1 22	26 32 40	1 27	7
1 51	43 34 16	1 57	56	1 51	45 34 20	1 58	0
2 22	1 35 48	2 20	50	2 22	5 35 52	2 29	54
2 53	9 36 45	3 1 32		2 53	15 36 47	3 1	38
3 24	41 36 44	3 35	38	3 24	47 36 43	3 35	44
3 55	58 35 46	4 8	29	3 56	2 35 43	4 8	33
4 26	27 34 15	4 40	31	4 26	30 34 11	4 40	34
4 56	0 32 35	5 11	18	4 56	0 32 32	5 11	38
5 24	33 31 10	5 41	45	5 24	30 31 7	5 41	42
5 52	19 30 8	0 11	5	5 52	15 30 8	0 11	1

11				12			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D bo.		lat.		D bo.		lat.	
S 59	8 29 42	S 59	8	S 59	3 29 42	S 59	3
0 26	20 30 15	0 27	54	0 26	16 30 17	0 27	54
0 54	0 31 19	0 57	8	0 53	17 31 22	0 57	5
1 22	25 32 43	1 27	6	1 22	25 32 47	1 27	6
1 51	47 34 24	1 58	2	1 51	49 34 28	1 58	4
2 22	9 35 55	2 29	58	2 22	13 35 58	2 30	9
2 53	20 36 48	3 1	43	2 53	25 36 49	3 1	48
3 24	52 36 42	3 35	49	3 24	58 36 40	3 35	55
3 56	6 35 40	4 8	37	3 56	10 35 36	4 8	41
4 26	33 34 7	4 40	36	4 26	34 34 3	4 40	38
4 55	59 32 29	5 11	37	4 55	59 32 25	5 11	37
5 24	28 31 4	5 41	40	5 24	26 31 1	5 40	38
5 52	11 30 7	0 10	57	5 52	7 30 25	0 10	53

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
D.	ho.	lati.	D.	ho.	lati.
S g m m 2	S g m		S g m m 2	S g m	
5 58 59 29 43	5 58 59		5 58 54 29 40	5 58 54	
0 26 12 30 19	0 27 46		0 26 8 30 21	0 27 42	
0 53 55 31 25	0 57 3		0 53 53 31 28	0 57 1	
1 22 24 32 50	1 27 51		1 22 24 34 54	1 27 51	
1 51 40 34 32	1 58 5		1 51 52 34 36	1 58 7	
2 22 17 36 1	2 30 6		2 22 21 36 3	2 30 10	
2 53 31 36 49	2 25 4		2 53 36 36 50	3 2 59	
3 25 3 36 38	3 36 0		3 25 8 36 35	3 36 5	
3 56 14 35 33	3 8 45		3 56 18 35 29	3 36 5	
4 26 35 33 59	4 40 39		4 26 37 33 55	4 40 41	
4 55 58 32 22	4 11 36		4 55 58 32 18	5 11 36	
5 54 23 30 59	5 41 35		5 24 20 30 56	5 41 32	
5 52 3 30 4	5 10 49		5 51 59 30 2	0 10 45	

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

17			18		
Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
)	bo.	lati.	)	bo.	lati.
5 58 40 29 46	5 58 40	5 58 40	5 58 36 25 47	5 58 39	5 58 39
0 25 56 30 27	0 27 30	0 27 30	0 25 53 30 30	0 27 27	0 27 27
0 53 46 31 38	0 56 54	0 56 54	0 53 44 31 41	0 56 52	0 56 52
1 22 23 33 5	1 27 4	1 27 4	1 22 23 33 9	1 27 4	1 27 4
1 51 59 34 47	1 58 14	1 58 14	1 52 134 51	1 58 16	1 58 16
2 22 34 36 12	2 30 23	2 30 23	2 22 39 36 14	2 30 28	2 30 28
2 53 53 36 53	3 3 16	3 3 16	2 53 59 36 53	3 3 21	3 3 21
3 25 43 36 30	3 36 21	3 36 21	3 25 30 36 29	3 36 27	3 36 27
3 56 30 35 19	4 8 1	4 8 1	3 56 33 35 15	4 9 4	4 9 4
4 26 42 33 43	4 40 46	4 40 46	4 26 44 33 39	4 40 48	4 40 48
4 55 56 32 8	5 11 34	5 11 34	4 55 55 32 4	5 11 33	5 11 33
5 24 12 30 47	5 41 24	5 41 24	5 24 10 30 35	5 41 22	5 41 22
5 51 47 29 57	0 10 33	0 10 33	5 51 43 29 56	0 10 29	0 10 29

19			20		
Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
)	bo.	lati.	)	bo.	lati.
5 58 31 29 43	5 58 31	5 58 31	5 58 26 29 49	5 58 26	5 58 26
0 25 49 30 32	0 27 23	0 27 23	0 25 46 30 37	0 27 20	0 27 20
0 53 43 31 44	0 56 50	0 56 50	0 53 40 31 47	0 56 48	0 56 48
1 22 23 33 13	1 27 4	1 27 4	1 22 23 33 17	1 27 4	1 27 4
1 52 434 54	1 58 19	1 58 19	1 52 634 58	1 58 21	1 58 21
2 22 43 36 17	2 30 32	2 30 32	2 22 48 36 19	2 30 37	2 30 37
2 54 436 53	3 3 27	3 3 27	2 54 1036 53	3 3 33	3 3 33
3 25 35 36 29	3 36 32	3 36 32	3 25 4036 26	3 36 37	3 36 37
3 56 37 35 12	4 9 8	4 9 8	3 56 4035 18	4 9 11	4 9 11
4 26 42 33 35	4 40 49	4 40 49	4 26 46 33 31	4 40 50	4 40 50
4 55 54 32 1	5 11 32	5 11 32	4 55 53 31 57	5 11 31	5 11 31
5 24 6 30 43	5 41 18	5 41 18	5 24 330 41	5 41 35	5 41 35
5 51 39 29 54	0 10 25	0 10 25	5 51 34 29 53	0 10 20	0 10 20

Locus ad			Arg.			Locus ad			Arg.		
D ho.			lati.			D ho.			lati.		
S	g	m	m	2		S	g	m			
5	58	12	29	50		5	58	12			
0	25	42	30	36		0	27	16			
0	53	38	31	50		0	56	46			
1	22	24	33	21		1	27	5			
1	52	9	35	1		1	58	24			
2	22	52	36	21		2	30	41			
2	54	15	36	53		3	3	38			
3	25	45	36	24		3	25	42			
3	56	44	35	5		3	56	47			
4	26	47	33	28		4	26	48			
4	55	51	31	54		4	55	50			
5	24	0	30	39		5	23	57			
5	51	30	29	52		5	51	26			

S			S			S			S		
g m m 2			g m			g m m 2			g m		
5	58	13	29	53		5	58	13			
0	25	35	30	41		0	25	31			
0	53	34	31	57		0	53	33			
1	22	24	33	29		1	22	25			
1	52	15	35	8		1	52	18			
2	2	2	36	25		2	3	7			
2	54	27	36	52		2	54	32			
3	25	55	36	19		3	26	0			
3	56	50	34	58		3	56	53			
4	26	49	33	21		4	26	50			
4	55	49	31	48		4	55	47			
5	23	54	30	35		5	23	51			
5	51	22	29	50		5	51	17			

25				26			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D ho.		lat.		D ho.		lat.	
S g m m 2	S g m	S g m m 2	S g m				
5 58 4 29 56	5 58 4	5 58 0 29 58	5 58 0				
0 25 28 30 46	0 27 2	0 25 25 30 49	0 27 59				
0 53 31 32 5	0 56 39	0 53 30 32 8	0 56 38				
1 22 25 33 37	1 27 6	1 22 26 33 41	1 27 7				
1 52 20 35 15	1 58 35	1 52 24 35 19	1 58 39				
2 23 12 36 29	2 31 1	2 23 10 36 35	2 31 6				
2 54 38 36 51	3 4 1	2 54 44 36 51	3 4 7				
3 26 5 36 13	3 37 2	3 26 10 36 11	3 37 7				
3 56 57 34 51	4 9 28	3 56 59 34 49	4 9 30				
4 26 51 33 14	4 40 55	4 26 52 33 10	4 40 56				
4 55 46 31 41	5 11 24	4 55 44 31 37	5 11 22				
5 23 48 30 30	5 41 0	5 23 44 30 27	5 40 56				
5 51 13 29 48	0 9 59	5 51 9 29 47	0 9 55				

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

Locus ad				Locus ad			
D bo.				D bo.			
Arg.				Arg.			
lat.				lat.			
S 57 47 30	1	S 57 47	1	S 57 43 30	3	S 57 43	3
0 25 16 30	56	0 26 50	56	0 25 13 30	59	0 26 47	59
0 53 26 32	18	0 56 34	18	0 53 24 32	21	0 56 32	21
1 22 29 33	52	1 27 10	52	1 22 30 33	56	1 27 11	56
1 52 33 35	29	1 58 48	29	1 52 37 35	33	1 58 52	33
2 23 32 36	37	2 31 21	37	2 23 37 36	39	2 31 26	39
2 55 1 36	50	3 4 24	50	2 55 6 36	50	3 4 29	50
3 26 25 36	4	3 37 22	4	3 26 29 36	1	3 37 26	1
3 57 11 34	36	4 9 39	36	3 57 11 34	32	4 9 42	32
4 26 52 32	59	4 40 57	59	4 26 53 32	55	4 40 57	55
4 55 39 31	27	5 11 17	27	4 55 37 31	25	5 11 15	25
5 23 34 30	21	5 40 46	21	5 23 30 30	19	5 40 42	19
5 50 55 29	44	0 9 41	44	5 50 51 29	43	0 9 37	43

Locus ad				Locus ad			
D bo.				D bo.			
Arg.				Arg.			
lat.				lat.			
S 57 38 30	7	S 57 38	7	S 57 34 30	7	S 57 34	7
0 25 10 31	2	0 26 4	2	0 25 6 31	5	0 26 40	5
0 53 23 32	24	0 56 31	24	0 53 22 32	28	0 56 30	28
1 22 31 34	0	1 27 12	0	1 22 32 34	4	1 27 13	4
1 52 40 35	36	1 58 55	36	1 52 44 35	39	1 58 59	39
2 23 42 36	50	2 31 31	50	2 23 47 36	41	2 31 36	41
2 55 12 36	49	3 4 35	49	2 55 17 36	48	3 4 40	48
3 26 34 35	58	3 37 31	58	3 26 38 35	54	3 37 35	54
3 57 13 34	28	4 9 44	28	3 57 16 34	24	4 9 47	24
4 26 54 32	51	4 40 58	51	4 26 54 32	48	4 40 58	48
4 55 35 31	23	5 11 13	23	4 55 33 31	20	5 11 11	20
5 23 27 30	17	5 40 39	17	5 23 23 30	15	5 40 35	15
5 50 46 29	43	0 9 32	43	5 50 41 29	42	0 9 27	42

33

34

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
))	bo.	lati.	))	bo.	lati.
S g m m 2		S g m	S g m m 2		S g m
5 57 30 30 9		5 57 30	5 57 26 30 10		5 57 26
0 25 4 31 8		0 26 38	0 25 2 31 11		0 26 35
0 53 21 32 32		0 56 29	0 53 21 32 36		0 56 29
1 22 33 34 8		1 27 14	1 22 35 34 12		1 27 16
1 52 47 35 42		1 59 2	1 52 51 35 45		1 59 6
2 23 53 36 42		2 31 42	2 23 58 36 43		2 31 47
2 55 23 36 47		3 4 46	2 55 29 36 46		3 4 52
3 26 43 35 51		3 37 40	3 26 47 35 48		3 37 45
3 57 18 34 20		4 9 40	3 57 20 34 16		4 9 51
4 26 54 32 44		4 40 58	4 26 54 32 40		4 40 58
4 55 31 31 17		5 11 9	4 55 29 31 14		5 11 8
5 23 20 30 13		5 40 32	5 23 16 30 11		5 40 28
5 50 37 29 42		0 9 23	5 50 32 29 41		0 9 18

35

36

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

Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
» ho.		lati.		» ho.		lati.	
S	g̃ m̃ m̃ 2	S	g̃ m̃	S	g̃ m̃ m̃ 2	S	g̃ m̃
5	57 14 30 15	5	57 14	5	57 10 30 17	5	57 10
0	24 53 31 19	0	26 27	0	24 50 31 22	0	26 24
0	53 19 31 47	0	56 27	0	53 18 31 51	0	56 26
1	21 40 34 34	1	27 21	1	21 42 34 28	1	27 23
1	53 3 35 54	1	59 18	1	53 7 35 57	1	59 22
2	24 14 36 46	2	32 3	2	24 19 36 47	2	32 8
2	55 45 36 42	3	5 8	2	55 51 36 41	3	5 14
3	27 0 35 39	3	37 57	3	27 4 35 36	3	38 1
3	57 27 34 4	4	9 58	3	57 28 34 0	4	9 59
4	26 53 32 29	4	40 57	4	26 53 32 25	4	40 57
4	55 22 31 5	5	11 0	4	55 20 31 2	5	10 58
5	23 4 30 6	5	40 16	5	23 0 30 4	5	40 12
5	50 18 29 40	0	9 4	5	50 14 29 34	0	9 0

S g̃ m̃ m̃ 2		S g̃ m̃		S g̃ m̃ m̃ 2		S g̃ m̃	
5	57 6 30 19	5	57 6	5	57 2 30 21	5	57 2
0	24 48 31 25	0	26 22	0	24 46 31 18	0	26 10
0	53 17 32 55	0	56 5	0	53 17 32 59	0	56 25
1	22 43 34 32	1	27 24	1	22 45 34 36	1	27 26
1	53 11 36 0	1	59 26	1	53 15 36 4	1	59 30
2	24 25 36 48	2	32 14	2	24 30 36 50	2	32 19
2	55 56 36 39	3	5 19	2	56 1 36 37	3	5 24
3	27 8 35 33	3	38 5	3	27 12 35 30	3	38 9
3	57 30 33 56	4	10 1	3	57 32 33 53	4	10 3
4	26 52 32 11	4	40 19	4	26 52 32 18	4	40 56
4	55 17 30 59	5	10 55	4	55 14 30 58	5	10 52
5	22 59 30 2	5	40 8	5	22 51 30 1	5	40 4
5	50 9 29 38	0	8 55	5	50 4 29 38	0	8 50

Locus ad			Arg.			Locus ad			Arg.		
D			ho.			lati.			D		
ho.			lati.			ho.			lati.		
S 56	58	30	2	S 56	58	S 56	54	30	2	S 56	54
0 24	43	31	31	0 26	17	0 24	41	31	34	0 26	16
0 53	17	33	2	0 56	25	0 53	17	33	6	0 56	25
1 22	47	34	40	1 27	28	1 22	50	34	44	1 27	31
1 53	19	36	6	1 59	34	1 53	24	36	9	1 59	30
2 24	36	36	50	2 32	25	2 24	41	36	50	2 32	30
2 56	7	36	35	3 5	30	2 56	12	36	33	3 5	35
3 27	16	35	27	3 38	13	3 27	20	35	23	3 38	17
3 57	34	33	49	4 10	5	3 57	35	33	45	4 10	6
4 26	51	32	14	4 40	45	4 26	50	32	11	4 40	54
4 55	12	30	54	5 10	50	4 55	9	30	51	5 10	47
5 22	48	30	0	5 40	0	5 22	44	29	58	5 39	56
5 49	59	29	38	0 8	45	5 49	55	29	38	0 8	41

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

45

46

Locus ad	Arg.	Locus ad	Arg.
D. ho.	lati.	D. ho.	lati.
S g m m 2	S g m	S g m m 2	S g m
5 56 43 30 31	5 56 43	5 56 44 30 33	5 56 40
0 24 35 31 44	0 26 4	0 24 33 31 47	0 26 7
0 53 18 33 18	0 56 26	0 53 18 33 21	0 56 26
1 22 57 34 54	1 27 38	1 22 59 34 58	1 27 40
1 53 37 36 17	1 59 52	1 53 41 36 19	1 59 57
2 24 58 36 51	2 32 47	2 25 43 36 52	2 32 53
2 56 28 36 27	3 55	2 56 33 36 22	3 55 56
3 27 31 35 22	3 38 28	3 27 34 35 9	3 38 32
3 57 39 33 33	4 10 10	3 57 40 33 29	4 10 11
4 26 48 34 1	4 40 52	4 26 47 31 57	4 40 34
4 55 1 30 44	5 10 39	4 54 57 30 41	5 14 35
5 22 32 29 54	5 39 44	5 22 27 29 53	5 39 39
5 49 41 29 38	0 8 27	5 49 36 29 38	0 8 22

47

48

Locus ad	Arg.	Locus ad	Arg.
D. ho.	lati.	D. ho.	lati.
S g m m 2	S g m	S g m m 2	S g m
5 56 36 30 35	5 56 36	5 56 33 30 38	5 56 33
0 24 31 31 50	0 26 5	0 24 29 31 53	0 26 3
0 53 18 33 24	0 56 26	0 53 16 33 28	0 56 27
1 22 2 35 1	1 27 43	1 23 5 35 5	1 27 46
1 53 46 36 21	2 0 1	1 53 51 36 24	2 0 6
2 25 9 36 52	2 32 58	2 25 15 36 52	2 33 4
2 56 38 36 23	3 6 4	2 56 43 36 21	3 6 6
3 27 38 35 5	3 38 35	3 27 41 35 1	3 38 38
3 57 41 33 25	4 10 11	3 57 42 33 21	4 10 13
4 26 45 31 54	4 40 49	4 26 44 31 50	4 40 48
4 54 54 30 39	5 10 32	4 54 51 30 36	5 10 29
5 22 23 29 52	5 39 35	5 22 19 29 51	5 39 31
5 49 31 29 38	0 8 17	5 49 27 29 38	0 8 13

Locus ad.				Arg.				Locus ad.				Arg.			
D ho.				lati.				C ho.				lati.			
S	g	m	m 2	S	g	m		S	g	m	m 2	S	g	m	
5	56	29	30 40	5	56	29		5	56	26	30 43	5	56	26	
0	24	27	31 57	0	26	1		0	24	26	32 1	0	26	0	
0	53	19	33 32	0	56	27		0	53	19	33 36	0	56	27	
1	23	8	35 8	1	27	49		1	23	11	35 12	1	27	52	
1	53	56	36 16	2	0	11		1	54	1	36 38	2	0	16	
2	25	21	36 53	2	33	10		2	25	26	36 53	2	33	15	
2	56	48	36 19	3	6	11		2	56	53	36 16	3	6	16	
3	27	44	34 58	3	38	41		3	27	47	34 54	3	38	44	
3	57	43	33 17	4	10	14		3	57	44	33 14	4	10	15	
4	26	43	31 46	4	40	47		4	26	41	31 43	4	40	45	
4	54	48	30 33	5	10	26		4	54	45	30 31	5	10	23	
5	22	15	29 50	5	39	27		5	22	10	29 49	5	39	22	
5	49	22	29 38	0	8	8		5	49	17	29 37	0	8	3	

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

53

54

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

55

56

S 59 10 30 57	S 56 10	S 56 7 31 0	S 56 7
0 24 19 32 19	0 25 53	0 24 17 32 23	0 25 51
0 53 24 33 56	0 56 32	0 53 25 34 0	0 56 33
1 23 26 35 30	1 28 7	1 23 30 35 33	1 28 11
1 54 26 36 36	2 0 41	1 54 31 36 37	2 0 46
2 25 55 36 49	2 32 44	2 26 0 36 49	2 33 49
2 57 18 36 4	3 6 41	2 57 23 36 1	3 6 45
3 27 56 34 35	3 38 59	3 28 5 34 31	3 39 2
3 57 46 32 54	4 10 17	3 57 47 32 51	4 10 18
4 26 33 31 27	4 40 37	4 26 31 31 24	4 40 35
4 54 28 30 21	5 10 6	4 54 24 30 19	5 10 2
5 21 48 29 44	5 39 0	5 21 44 29 43	5 38 56
5 48 53 29 39	6 7 39	5 48 49 29 39	6 7 35

57				58			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D. ho.		lat.		D. ho.		lat.	
S g m m 2				S g m m 2			
5 56 4 31 3				5 56 0 31 6			
0 24 16 32 26				0 24 15 32 30			
0 53 16 34 3				0 53 17 34 7			
1 23 33 35 37				1 23 37 35 40			
1 54 36 36 39				1 54 41 36 40			
2 16 6 36 48				2 16 11 36 48			
2 57 17 35 58				2 57 31 35 55			
3 18 7 34 27				3 28 10 34 23			
3 57 47 32 47				3 57 47 32 43			
4 26 19 31 21				4 26 17 31 18			
4 54 21 30 17				4 54 17 30 15			
5 11 39 29 42				5 21 34 29 41			
5 43 44 29 40				5 48 39 29 40			

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

61

62

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
D	ho.		D	ho.	lat.
S g m m 2		S g m	S g m m 2		S g m
5 55 52 31 14		5 55 52	5 55 50 31 17		5 55 50
0 24 13 32 40		0 25 47	0 24 12 32 44		0 25 46
0 53 32 34 19		0 56 40	0 53 34 34 22		0 56 42
1 23 48 35 49		1 28 29	1 23 52 35 52		1 28 33
1 54 57 36 45		2 1 13	1 55 3 36 46		2 1 18
2 26 28 36 45		2 34 17	2 26 34 36 43		2 34 23
2 57 45 35 46		3 7 9	2 57 49 35 42		3 7 12
3 28 17 34 11		3 39 14	3 28 19 34 7		3 39 16
3 57 47 32 32		4 10 18	3 57 46 32 29		4 10 17
4 26 21 31 10		5 40 25	4 26 18 31 7		4 40 22
4 54 6 30 10		5 9 44	4 54 2 30 8		5 9 40
5 21 21 29 39		5 39 33	5 21 16 29 39		5 38 28
5 48 25 29 41		0 7 11	5 48 20 29 42		0 7 6

63

64

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

Locus ad.		Arg.		Locus ad.		Arg.	
) ho.		lati.		(ho.		lati.	
S	g m m 2	S	g m	S	g m m 2	S	g m
5	55 42 31 25	5	55 42	5	55 40 31 28	5	55 40
0	24 11 31 55	0	25 45	0	24 10 31 58	0	25 44
0	53 39 34 34	0	56 47	0	53 41 34 38	0	56 49
1	24 4 36 0	1	28 45	1	24 8 36 3	1	28 49
1	55 19 36 48	2	1 34	1	55 24 36 49	2	1 39
2	26 58 36 38	2	34 39	2	26 55 36 37	2	34 44
2	58 1 35 32	3	7 24	2	58 5 35 28	3	7 28
3	28 24 33 55	3	37 21	3	28 26 33 51	3	39 23
3	57 45 31 19	4	10 16	3	57 44 31 16	4	10 15
4	26 11 30 58	4	40 15	4	26 8 30 55	4	40 12
4	53 50 30 4	5	9 28	4	53 46 30 2	5	9 24
5	21 2 29 39	5	38 14	5	20 57 29 39	5	38 9
5	48 6 29 45	0	6 52	5	48 2 29 46	0	6 48

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

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
D	bo.	lati.	D	bo.	lati.
S g m m 2		S g m	S g m m 2		S g m
5 55 33 31 37		5 55 33	5 55 31 31 40		5 55 31
0 24 10 33 10		0 25 44	0 24 10 33 14		0 25 44
0 53 48 34 50		0 56 56	0 53 51 34 54		0 56 59
1 24 21 36 12		1 29 2	1 24 26 36 14		1 29 7
1 55 41 36 51		2 1 56	1 55 47 36 52		2 2 2
2 27 11 36 32		2 35 0	2 27 17 36 30		2 35 6
2 58 17 35 18		3 7 40	2 58 24 35 15		3 7 43
3 28 31 33 39		3 39 28	3 28 32 33 34		3 39 29
3 57 42 32 5		4 10 13	3 54 41 32 1		4 10 12
4 2 0 30 46		4 49 4	4 25 58 30 44		4 40 2
4 53 34 29 57		5 9 12	4 53 30 29 56		5 9 8
5 20 43 29 39		5 37 55	5 20 28 29 38		5 37 50
5 47 48 29 49		0 6 34	5 47 43 29 50		0 6 29

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

Locus ad	Arg.	Locus ad	Arg.
D ho.	lati.	D ho.	lati.
S 55 11 31 50	S 55 11	S 55 11 31 54	S 55 11
0 24 11 33 26	0 25 45	0 24 11 33 30	0 25 45
0 53 59 35 6	0 57 7	0 54 2 35 10	0 57 10
1 24 39 36 21	1 29 20	1 24 44 36 23	1 29 25
1 56 3 36 52	2 2 18	1 56 9 36 52	2 2 24
2 27 32 36 23	2 35 21	2 27 37 36 20	2 35 26
2 58 31 35 5	3 7 54	2 58 34 35 1	3 7 57
3 28 35 33 25	3 39 32	3 28 36 33 21	3 39 33
3 57 37 31 51	4 10 8	3 57 36 31 47	4 10 7
4 25 48 30 37	4 39 52	4 25 45 30 35	4 39 49
4 53 17 29 52	5 8 55	4 53 13 29 51	5 8 51
5 20 24 29 38	5 37 36	5 20 20 29 38	5 37 32
5 47 30 29 54	6 6 16	5 47 25 29 55	6 6 11

Locus ad	Arg.	Locus ad	Arg.
D ho.	lati.	D ho.	lati.
S 55 11 31 58	S 55 11	S 55 11 31 58	S 55 11
0 24 12 33 34	0 25 46	0 24 12 33 38	0 25 46
0 54 51 35 13	0 57 13	0 54 7 35 17	0 57 15
1 24 49 36 25	1 29 29	1 24 54 36 27	1 29 35
1 56 15 36 52	2 2 30	1 56 10 36 52	2 2 35
2 27 42 36 19	2 35 31	2 27 47 36 15	2 35 36
2 58 37 34 58	3 8 0	2 58 40 34 55	3 8 3
3 28 37 33 18	3 39 34	3 28 38 33 14	3 39 35
3 57 34 31 44	4 10 5	3 57 33 31 40	4 10 4
4 26 42 30 33	4 39 46	4 25 39 30 31	4 39 43
4 53 9 29 50	5 8 47	4 53 4 29 40	5 8 42
5 20 15 29 38	5 37 27	5 20 10 29 38	5 37 22
5 47 21 29 56	6 6 7	5 47 17 29 57	6 6 3

81				82			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D	bo.	lati.		D	bo.	lati.	
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
5 55 13 32 17		5 55 13		5 55 11 32 21		5 55 11	
0 24 17 33 57		0 25 51		0 24 18 34 0		0 25 52	
0 54 24 35 33		0 57 32		0 54 27 35 36		0 57 35	
1 25 19 36 36		1 30 0		1 25 24 36 37		1 30 5	
1 56 49 36 50		2 3 4		1 56 54 36 49		2 3 9	
2 28 12 36 3		2 36 1		2 28 16 36 0		2 39 5	
2 58 55 36 34		3 8 18		2 58 58 34 32		3 8 21	
3 28 40 32 55		3 39 37		3 28 41 32 52		3 39 38	
3 57 24 31 25		4 9 55		3 57 22 31 22		4 9 53	
4 25 21 30 21		4 39 26		4 25 18 30 19		4 39 22	
4 52 42 39 44		5 8 29		4 52 38 29 43		5 8 16	
5 19 46 29 38		5 36 58		5 19 42 29 39		5 36 54	
5 46 55 30 4		0 5 41		5 46 51 30 6		0 5 37	

83				84			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D	bo.	lati.		D	bo.	lati.	
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
5 55 10 32 25		5 55 10		5 55 9 32 19		5 55 9	
0 24 19 34 4		0 25 53		0 24 20 34 8		0 25 54	
0 54 31 35 39		0 57 39		0 54 34 35 42		0 57 42	
1 25 29 36 39		1 30 10		1 25 34 36 40		1 30 15	
1 57 0 36 48		2 3 15		1 57 5 36 47		2 3 20	
2 28 21 35 57		2 36 10		2 28 25 35 54		2 36 14	
2 59 0 34 28		3 8 23		2 59 3 34 24		3 8 26	
3 28 41 32 48		3 39 38		3 28 41 32 44		3 39 38	
3 57 10 31 19		4 9 51		3 57 18 31 16		4 9 49	
4 25 15 30 18		4 39 19		4 25 11 30 16		4 39 15	
4 52 33 29 42		5 8 11		4 52 28 29 41		5 8 7	
5 19 37 29 39		5 36 49		5 19 32 29 40		5 36 49	
5 46 47 30 7		0 5 33		5 46 43 30 9		0 5 29	

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
D	ho.	lati.	D	ho.	lati.
S g m m 2		S g m	S g m m 2		S g m
5 55 8 32 33		5 55 8	5 55 8 32 36		5 55 8
0 24 21 34 12		0 25 55	0 24 23 34 16		0 25 57
0 54 38 35 45		0 57 46	0 54 42 35 48		0 57 50
1 25 40 36 42		1 30 21	1 25 45 36 43		1 30 26
1 57 11 36 46		2 3 26	1 57 17 36 44		2 3 32
2 28 30 35 51		2 36 19	2 28 34 35 48		2 36 23
2 59 5 34 20		3 8 28	2 59 7 34 16		3 8 30
3 28 8 32 40		3 39 38	3 28 41 32 36		3 39 38
3 57 16 31 13		4 9 47	3 57 14 31 10		4 9 45
4 25 8 30 14		4 39 12	4 25 4 30 13		4 39 8
4 52 24 29 41		5 8 2	4 52 19 29 40		5 7 57
5 19 28 29 40		5 36 40	5 19 23 29 41		5 36 35
5 46 39 30 11		0 5 25	5 46 35 30 13		0 5 21

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

89				90			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
Dl bo.		lati.		D bo.		lati.	
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
5 55 6 32 47		5 55 6		5 55 5 32 39		5 55 5	
0 24 19 34 28		0 26 3		0 24 30 34 32		0 26 4	
0 54 54 35 57		0 58 2		0 54 58 36 0		0 58 6	
1 26 1 36 48		1 30 42		1 26 6 36 49		1 30 47	
1 57 33 36 41		1 0 48		1 57 39 36 40		1 3 54	
2 28 47 35 39		2 36 36		2 28 51 35 36		2 36 40	
2 59 14 34 4		3 8 37		2 59 16 34 1		3 8 39	
3 28 40 32 24		3 39 37		3 28 39 32 21		3 39 36	
3 57 7 31 1		4 9 38		3 57 4 30 59		4 9 35	
4 24 52 30 7		4 38 56		4 24 48 30 6		4 38 52	
4 52 5 29 39		5 7 43		4 52 1 29 38		5 7 39	
5 19 9 29 42		5 36 21		5 19 4 29 44		5 36 16	
46 3 3 30 19		0 5 9		5 46 19 30 21		0 5 55	

91				92			
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
5 55 5 32 55		5 55 5		5 55 4 32 58		5 55 4	
0 24 32 34 36		0 26 6		0 24 34 34 39		0 26 8	
0 55 2 36 3		0 58 10		0 55 6 36 5		8 58 14	
1 26 12 36 49		1 30 53		1 26 17 36 50		1 30 58	
1 57 44 36 39		2 3 59		1 57 49 36 37		2 4 4	
2 28 55 35 33		2 36 44		2 28 59 35 29		2 36 48	
2 59 17 33 57		3 8 40		2 59 19 33 53		3 8 42	
3 28 39 32 17		3 39 36		3 29 38 32 13		3 39 35	
3 57 1 30 57		4 9 32		3 56 59 30 54		4 9 30	
4 24 44 30 5		4 38 48		4 24 40 30 3		4 38 44	
4 51 56 29 38		5 7 34		4 51 51 29 38		5 7 29	
5 18 59 29 45		5 36 11		5 18 55 29 47		5 36 5	
5 46 15 30 23		0 5 1		5 46 11 30 25		0 4 57	

Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D	ho.		lati.	D	ho.		lati.
S	g m m 2	S	g m	S	g m m 2	S	g m
5	55 4 33 2	5	55 4	5	55 4 33 6	5	55 4
0	24 37 34 43	0	26 11	0	24 39 34 46	0	26 13
0	55 11 36 8	0	58 19	0	55 15 33 10	0	58 24
1	26 23 36 50	1	31 4	1	26 28 36 51	1	31 9
1	57 55 36 35	1	4 10	1	58 0 36 33	1	4 15
2	29 3 35 26	2	36 52	2	29 7 35 22	2	36 56
2	59 21 33 49	2	8 44	2	59 22 33 45	2	8 45
3	28 37 32 9	3	39 34	3	28 37 32 6	3	39 34
3	57 56 30 52	3	9 27	3	56 53 30 49	4	9 24
4	24 36 30 2	4	38 40	4	24 32 30 1	4	38 36
4	51 46 29 38	4	7 24	4	51 42 29 37	5	8 20
5	18 50 29 48	5	36 42	5	18 46 29 50	5	36 58
5	46 7 30 27	5	4 53	5	46 5 30 29	0	4 50

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

Locus ad	Arg.	Locus ad	Arg.
) ho.	lati.	) ho.	lati.
S g m m 2	S g m	S g m m 2	S g m
5 55 4 33 17	5 55 4	5 55 5 33 21	5 55 5
0 24 46 34 57	0 26 20	0 24 49 34 9	0 26 23
0 55 29 36 18	0 58 37	0 55 33 36 30	0 58 41
1 26 45 36 52	1 31 26	1 26 51 36 52	1 31 32
1 58 16 36 27	2 4 31	1 58 21 36 25	2 4 36
2 29 18 35 12	2 37 7	2 29 21 35 8	2 37 10
2 59 26 33 33	3 8 49	2 59 27 33 28	3 8 50
3 28 34 31 57	3 39 31	3 28 32 31 53	3 39 29
3 56 44 30 42	4 9 15	3 56 41 30 39	4 9 12
4 24 20 29 57	4 38 24	4 24 15 29 55	4 38 19
4 51 28 29 39	5 7 6	4 51 23 29 36	5 7 1
5 18 32 29 56	5 35 44	5 18 27 29 58	5 35 39
5 45 53 30 36	0 4 39	5 45 50 30 38	0 4 36

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

Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D. bo.		lati.		C. bo.		lati.	
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
5 55 6 33 32		5 55 6		5 55 6 33 35		5 55 6	
0 24 58 35 11		0 26 32		0 25 0 35 15		0 26 36	
0 55 48 36 28		0 58 56		0 55 53 36 30		0 59 1	
1 27 8 36 52		1 31 49		1 27 13 36 52		1 31 54	
1 58 36 36 19		2 4 51		1 58 41 36 16		2 4 57	
2 29 31 34 58		2 37 20		2 29 34 34 54		2 37 23	
2 59 30 33 16		3 8 53		2 59 31 33 12		3 8 54	
3 28 28 31 43		3 39 25		3 28 27 31 40		3 39 29	
3 56 32 30 31		4 9 31		3 56 29 30 29		4 9 0	
4 24 3 29 50		4 38 7		4 23 58 29 49		4 38 2	
4 51 9 29 36		5 6 47		4 51 4 29 36		5 6 42	
5 18 14 30 1		5 35 26		5 18 10 30 2		5 35 22	
5 45 39 30 45		0 4 22		5 45 36 30 47		0 4 22	

Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D. bo.		lati.		C. bo.		lati.	
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
5 55 7 33 39		5 55 7		5 55 8 33 43		5 55 8	
0 25 4 35 18		0 26 30		0 25 7 35 22		0 26 41	
0 55 58 36 32		0 59 6		0 56 3 36 33		0 59 11	
1 27 19 36 51		1 32 0		1 27 25 36 51		1 32 6	
1 58 46 36 14		2 5 2		1 58 51 36 11		2 5 6	
2 29 38 34 50		2 37 26		2 29 40 34 47		2 37 29	
2 59 32 33 9		3 8 55		2 59 32 33 5		3 8 55	
3 28 25 31 36		3 39 22		3 28 24 31 33		3 39 21	
3 56 25 30 27		4 8 56		3 56 22 30 35		4 8 53	
4 23 54 29 48		4 37 58		4 23 50 29 47		4 37 54	
4 50 59 29 37		5 6 37		4 50 54 29 39		5 6 32	
5 18 5 30 3		5 35 17		5 18 1 30 4		5 35 13	
5 45 33 30 51		0 4 19		5 45 30 30 54		0 4 16	

Locus ad		Arg.	Locus ad		Arg.
D ho.			D ho.		lan.
S g m m 2		S g m	S g m m 2		S g m
5 55 9 33 47		5 55 9	5 55 10 33 51		5 55 10
0 25 10 35 25		0 26 44	0 25 13 35 28		0 26 47
0 56 8 36 35		0 59 16	0 56 13 36 36		0 59 21
1 27 30 36 50		1 32 11	1 27 36 36 50		1 32 17
1 58 56 36 9		1 5 11	1 59 1 36 6		2 5 16
2 29 43 34 43		2 37 31	2 29 46 34 40		2 37 35
2 59 33 33 1		2 8 56	2 59 33 32 57		3 8 56
3 28 22 31 30		3 39 19	3 28 20 31 27		3 39 17
3 56 18 30 23		3 8 49	3 56 15 30 21		4 8 46
4 23 45 29 46		4 37 49	4 23 41 25 45		4 37 45
4 50 50 29 38		4 6 28	4 50 45 29 38		5 6 23
5 17 57 30 5		5 35 9	5 17 53 30 6		5 35 5
5 45 27 30 57		5 4 13	5 45 24 31 0		0 4 10

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

Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D	ho.	lat.		D	ho.	lat.	
S 55	13 34	3	S 55 13	S 55	14 34	7	S 55 14
0 25	24 35 39	0 26 58	0 25 27 35 43	0 27	1		
0 56	28 36 41	0 59 36	0 56 34 36 43	0 59	41		
1 27	53 36 49	1 32 34	1 27 58 36 48	1 32	39		
1 59	15 35 58	2 5 30	1 59 19 35 55	2 5	34		
2 29	54 34 26	2 37 48	2 29 57 34 24	2 37	46		
2 59	34 32 46	3 8 57	2 59 34 32 33	3 8	57		
3 28	14 31 18	3 39 11	3 28 12 31 15	3 39	9		
3 56	4 30 13	4 8 35	3 56 1 30 13	4 8	32		
4 23	27 29 42	4 37 31	4 23 22 29 40	4 37	26		
4 50	31 29 40	5 6 9	4 50 26 29 40	5 6	4		
5 17	40 30 8	5 34 52	5 17 36 30 9	5 34	48		
5 45	15 31 8	0 4 1	5 45 12 31 11	0 3	58		

Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D	ho.	lat.		D	ho.	lat.	
S 55	16 34 11	S 55 16	S 55 17 34 15	S 55	17		
0 25	31 35 46	0 27 5	0 25 35 35 49	0 27	9		
0 56	39 36 44	0 59 47	0 56 44 36 45	0 59	51		
1 28	4 36 47	1 32 45	1 28 10 36 46	1 32	51		
1 59	24 35 52	2 5 39	1 59 18 35 49	2 5	43		
2 29	59 34 21	2 37 48	2 30 1 34 17	2 37	50		
2 59	34 32 39	3 8 57	2 59 34 32 35	3 8	57		
3 28	10 31 12	3 39 7	3 28 8 31 9	3 39	5		
3 55	50 30 11	4 8 29	3 55 53 30 10	4 8	24		
4 23	18 29 41	4 37 23	4 23 13 29 40	4 37	17		
4 50	22 29 41	5 6 0	4 50 17 29 41	5 5	55		
5 17	32 30 11	5 34 44	5 17 28 30 13	5 34	40		
5 45	9 31 14	0 3 55	5 45 7 31 17	0 3	52		

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
D	ho.	lati.	D	ho.	lati.
Sg m m 2		Sg m	Sg m m 2		Sg m
555193419		55519	555213423		55521
025393552		02713	025433555		02717
056503646		05958	056553647		103
128153644		13256	128213643		1332
259333546		2548	159373542		2552
23043413		23753	2306349		23755
259343232		3857	259333228		3856
3285316		3392	3285314		3390
35549308		4820	35545306		4816
42392940		43713	42342939		4378
450122942		5550	45072942		5545
517243015		53436	517203017		53432
84543119		0350	54513122		0347

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
D	ho.	lati.	D	ho.	lati.
Sg m m 2		Sg m	Sg m m 2		Sg m
555233427		55523	555243431		55524
025473558		02721	02551361		02725
05703648		108	05773649		1014
128263641		1337	128323640		13313
159413539		2556	159453536		260
2308345		23757	23010341		23759
259333224		3856	259323223		3855
3283311		33858	327583059		33855
35541305		4822	35537303		488
424592939		4373	422552938		43629
45032943		5541	449582944		5536
517163019		53428	517223021		53424
544593125		0345	544573128		0343

Locus ad. Arg.

Locus ad. Arg.

D ho. lati.

C ho. lati.

S 55 26 34 35 S 55 26 S 55 28 34 39 S 55 28

0 25 55 36 4 0 27 29 0 25 59 36 6 0 27 33

0 57 11 36 50 1 0 19 0 57 17 36 51 1 0 25

1 28 37 36 38 1 33 18 1 27 42 36 37 1 33 23

1 59 49 35 33 2 6 4 1 59 53 35 29 2 6 8

2 30 11 3 57 2 38 9 2 30 13 33 53 2 38 2

2 59 32 32 17 3 8 55 2 59 31 32 14 3 8 54

3 27 55 30 55 3 38 52 3 27 53 30 57 3 38 50

3 55 30 30 2 4 8 4 3 55 29 30 6 4 8 0

4 23 50 29 38 4 36 54 4 22 45 29 37 4 36 49

4 49 53 29 45 5 5 53 4 49 49 29 46 5 5 52

5 17 8 30 23 5 34 20 5 17 43 30 25 5 34 16

5 44 54 31 31 0 3 40 5 44 53 31 34 0 3 38

S 55 31 34 43 S 55 31

S 55 33 34 47 S 55 33

0 26 4 36 9 0 27 38

0 26 8 36 11 0 27 42

0 57 22 36 52 1 0 30

0 57 28 36 52 1 0 36

1 28 48 36 35 1 33 29

1 28 53 36 34 1 33 34

1 59 57 35 26 2 6 12

1 50 1 35 23 2 6 16

2 30 15 33 49 2 38 4

2 30 16 33 45 2 38 5

2 59 30 32 19 3 8 53

2 59 30 32 7 3 8 57

3 20 50 30 51 3 38 47

3 27 47 30 48 3 38 44

3 55 25 39 59 4 7 56

3 55 21 29 57 4 7 52

4 22 40 29 39 4 36 44

4 22 36 29 36 4 36 40

4 49 40 39 47 5 5 52

4 49 40 29 48 5 5 53

5 17 0 30 27 5 34 12

5 16 57 30 29 5 34 9

5 44 50 31 37 0 3 36

5 44 48 31 40 0 3 34

115				126			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D	bo.	lat.		D	bo.	lat.	
S	g	m	m 2	S	g	m	
5	55	35	34 54	5	55	35	
0	26	13	36 14	0	26	17	36 16
0	57	34	36 52	0	57	36	36 52
1	28	58	36 32	1	29	4	36 30
1	0	5	35 20	2	0	8	35 16
2	30	18	33 41	2	30	19	33 37
2	59	29	32 3	2	59	28	32 0
3	27	45	30 45	3	27	41	30 43
3	55	17	29 55	3	55	13	29 54
4	22	31	29 36	4	22	26	29 36
4	49	35	29 45	4	49	30	29 50
5	16	53	30 31	5	16	50	30 33
5	44	46	31 43	5	44	44	31 46

117				118			
சு	து	மி	நி	சு	து	மி	நி
5	55	40	34	57	5	55	43
0	16	22	36	18	0	17	56
0	54	45	36	52	1	0	53
1	29	9	36	27	1	24	14
2	0	11	35	13	2	0	15
2	30	20	33	33	2	30	21
2	59	27	31	57	2	59	25
3	17	38	30	40	3	17	35
3	55	8	29	52	3	55	4
4	22	12	29	36	4	22	17
4	49	16	29	51	4	49	21
5	16	46	30	36	5	16	43
5	44	42	31	49	5	44	40

Locus ad		Arg.	Locus ad		Arg.
D ho.			D ho.		lati.
S 55 46 35	4	S 55 46	S 55 49 35	8	S 55 49
0 26 31 36	23	0 28 5	0 26 36 36	25	0 28 10
0 57 56 36	52	1 1 4	0 58 1 36	52	1 1 11
1 29 19 36	23	1 34 0	1 29 24 36	20	1 34 5
2 0 19 35	6	2 6 34	2 0 22 35	2	2 6 37
2 30 22 33	25	2 38 11	2 30 23 33	21	2 38 12
2 59 24 31	49	3 8 47	2 59 23 31	46	3 8 46
3 27 32 30	35	3 38 29	3 27 29 30	33	3 38 26
3 55 0 29	49	4 7 31	3 54 56 29	48	4 7 27
4 22 12 29	37	4 36 16	4 22 8 29	37	4 36 12
4 49 17 29	53	5 4 55	4 49 12 29	54	5 4 50
5 16 39 30	40	5 33 51	5 16 36 30	42	5 33 48
5 44 38 31	57	0 3 24	5 44 37 32	0	0 3 23

Locus ad		Arg.	Locus ad		Arg.
D ho.			D ho.		lati.
S 55 52 35	11	S 55 52	S 55 54 35	15	S 55 5
0 26 41 36	27	0 28 15	0 26 46 36	29	0 28 20
0 58 7 36	51	1 15 13	0 58 13 36	51	1 1 21
1 29 29 36	18	1 34 10	1 29 34 36	16	1 34 15
2 0 25 34	58	2 6 40	2 0 28 34	55	2 6 43
2 30 24 33	17	2 38 13	2 30 25 33	13	2 38 14
2 59 21 31	43	3 8 44	2 59 20 31	40	3 8 43
3 27 26 30	31	3 38 23	3 27 23 30	27	3 38 20
3 54 51 29	47	4 7 22	3 54 47 29	46	4 7 18
4 22 3 29	37	4 36 7	4 21 58 29	37	4 36 2
4 49 8 29	56	5 4 46	4 49 4 29	57	5 4 42
5 16 32 30	44	5 33 44	5 16 29 30	47	5 33 41
5 44 35 32	4	0 3 21	5 44 34 32	7	0 3 20

129			130		
Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
D	ho.	lati.	D	ho.	lati.
Sg m m 2	Sg m		Sg m m 2	Sg m	
555 57 35 19	555 57		556 1 35 23	556 1	
0 26 51 36 32	0 28 25		0 26 56 36 34	0 28 30	
0 58 19 36 51	1 1 17		0 58 24 36 51	1 1 32	
1 29 39 36 14	1 34 20		1 29 44 36 11	1 34 25	
1 0 32 34 51	2 6 47		2 0 34 34 47	2 6 49	
2 30 26 33 9	2 38 15		2 30 26 33 6	2 38 15	
2 59 18 31 37	3 8 41		2 59 17 31 34	3 8 40	
3 27 19 30 27	3 38 16		3 27 16 30 25	3 38 13	
3 54 43 29 45	4 7 14		3 54 40 29 43	4 7 11	
4 21 53 29 37	4 36 57		4 21 48 29 38	4 35 52	
4 48 59 29 58	5 4 37		4 48 55 30 0	5 4 33	
5 16 26 30 50	5 33 38		5 16 23 30 53	5 33 35	
5 44 32 32 11	0 3 18		5 44 31 32 14	0 3 17	

131			132		
Sg m m 2	Sg m		Sg m m 2	Sg m	
556 4 35 26	556 4		556 7 35 29	555 7	
0 27 1 36 35	0 28 35		0 27 6 36 36	0 28 40	
0 58 30 36 50	1 1 38		0 58 36 36 49	1 1 44	
1 29 49 36	9 1 34 30		1 29 54 36 7	1 34 35	
2 0 37 34 43	2 6 52		2 0 40 34 39	2 6 55	
2 30 27 33 3	2 38 16		2 30 57 33 0	2 38 16	
2 59 15 31 31	3 8 38		2 59 13 31 28	3 8 36	
3 27 12 30 23	3 38 9		3 27 9 30 21	3 38 6	
3 54 34 29 44	4 7 5		3 54 29 29 44	4 7 0	
4 21 44 29 38	4 35 48		4 21 39 29 38	4 35 43	
4 48 51 31 1	5 4 29		4 48 47 30 2	5 4 25	
5 16 20 30 55	5 33 32		5 16 17 30 58	5 33 29	
5 44 30 32 18	0 3 16		5 44 28 32 22	0 3 14	

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
D	ho.	lati.	D	ho.	lati.
S g̃ m̃ m̃ 2		S g̃ m̃	S g̃ m̃ m̃ 2		S g̃ m̃
5 56 11 35 33		5 56 11	5 56 14 35 36		5 56 14
0 27 11 36 38		0 28 45	0 27 16 36 39		0 28 50
0 58 41 36 48		1 1 49	0 58 47 36 47		1 1 55
1 29 59 36 4		1 34 40	1 30 3 36 2		1 34 44
2 0 43 34 35		2 6 58	2 0 46 34 32		2 7 1
2 30 17 32 56		2 38 16	2 30 28 32 22		2 38 17
2 59 11 31 15		3 8 34	2 59 9 31 22		3 8 32
3 27 5 30 19		3 38 2	3 27 2 30 17		3 37 59
3 54 25 29 43		4 6 56	3 54 20 29 43		4 6 51
4 21 34 29 39		4 35 38	4 21 30 29 39		4 35 34
4 48 43 30 4		5 4 20	4 48 38 30 5		5 4 16
5 16 14 31 1		5 33 26	5 16 10 31 4		5 33 23
5 44 17 32 25		0 3 33	5 44 26 32 29		0 3 12

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

137					138											
Locus ad		Arg.			Locus ad		Arg.									
) bo.					) bo.		lati.									
S	g̃	m̃	m̃	2	S	g̃	m̃		S	g̃	m̃	m̃	2	S	g̃	m̃
5	56	25	35	46	5	56	25		5	56	29	35	49	5	56	29
0	27	32	36	44	0	29	6		0	27	37	36	45	0	29	11
0	59	4	36	44	1	2	12		0	59	9	36	43	1	2	17
1	30	17	35	53	1	34	58		1	30	21	35	50	1	35	2
2	0	53	34	19	2	7	8		2	0	55	34	15	2	7	10
2	30	28	32	40	2	38	17		2	30	28	32	36	2	38	17
2	59	3	31	13	3	8	26		2	59	1	31	9	3	8	24
3	26	51	30	11	3	37	48		3	26	47	30	9	3	37	44
3	54	6	29	41	3	6	37		3	54	2	29	40	4	6	33
4	21	16	29	41	4	35	20		4	21	11	29	41	4	35	15
4	48	26	30	11	5	4	4		4	48	22	30	13	5	4	0
5	16	2	31	13	5	33	14		5	16	0	31	10	5	33	12
5	44	24	32	40	0	3	10		5	44	23	32	43	0	3	9

139					140				
S g̃ m̃ m̃ 2					S g̃ m̃				
5 56 33 35 52					5 56 33				
0 27 43 36 47					0 29 17				
0 59 15 36 42					1 2 23				
1 30 26 35 47					1 35 7				
2 0 8 34 11					2 7 13				
2 30 28 32 32					2 38 17				
2 58 58 31 7					3 8 21				
3 26 43 30 7					3 37 40				
3 53 57 29 40					4 6 28				
4 21 6 29 42					4 35 10				
4 48 18 30 15					5 3 56				
5 15 57 31 15					5 33 9				
5 44 23 32 47					0 3 9				

Locus ad	Arg	Locus ad	Arg.
D ho.	lati.	D ho.	lati.
S 5 m m 2	S 5 m	S 5 m m 2	S 5 m
5 56 41 35 57	5 56 41	5 56 45 36 0	5 56 45
0 27 53 36 48	0 29 27	0 27 59 36 49	0 29 33
0 59 26 36 41	1 2 34	0 59 31 36 39	1 2 39
1 30 34 35 40	1 35 15	1 30 38 35 37	1 35 19
2 1 2 34 4	2 7 17	2 1 3 34 0	2 7 18
2 30 27 32 25	2 38 16	2 30 26 32 21	2 38 15
2 58 54 31 2	3 8 17	2 58 51 31 0	3 8 14
3 26 35 30 5	3 37 32	3 26 31 30 3	3 37 28
3 53 48 29 39	4 6 19	3 53 42 29 39	4 6 14
4 20 57 29 43	4 35 1	4 20 52 29 44	4 34 56
4 48 10 30 19	5 3 47	4 48 6 30 21	5 3 44
5 15 52 31 25	5 33 4	5 15 50 31 28	5 33 2
5 44 22 32 55	0 3 8	5 44 21 32 58	0 3 0

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

Locus ad.			Arg.			Locus ad.			Arg.		
D ho.			lati.			C ho.			lati.		
S	g	m m 2	S	g	m	S	g	m m 2	S	g	m
5	56	58 36 8	5	56	58	5	57	2 36 10	5	57	2
0	28	15 36 50	0	29	43	0	28	21 36 51	0	29	55
0	59	47 36 33	1	2	55	0	59	52 36 31	1	3	0
1	30	50 35 27	1	35	31	1	30	54 35 23	1	35	35
2	1	9 33 48	2	7	34	2	1	10 33 44	2	7	25
2	30	34 32 11	3	38	13	2	30	24 32 7	2	38	13
2	58	43 30 52	3	8	6	2	58	40 30 51	3	8	3
3	26	19 29 58	3	37	16	3	26	15 29 57	3	37	12
3	53	29 29 38	4	6	0	3	53	24 29 38	4	5	55
4	20	38 29 47	4	34	42	4	20	34 29 48	4	34	38
4	47	54 30 27	5	3	32	4	47	51 30 29	5	3	29
5	15	43 31 37	5	32	55	5	15	41 31 41	5	32	53
5	44	21 32 8	0	3	7	5	44	21 33 12	0	3	7

Locus ad.			Arg.			Locus ad.			Arg.		
D ho.			lati.			C ho.			lati.		
S	g	m m 2	S	g	m	S	g	m m 2	S	g	m
5	57	7 36 13	5	57	7	5	57	11 36 15	5	57	11
0	28	21 36 51	0	30	1	0	28	32 36 52	0	30	6
0	59	58 36 29	1	3	6	1	0	3 36 27	1	3	11
1	30	58 35 19	1	35	39	1	31	1 35 16	1	35	42
2	1	12 33 40	2	7	27	2	1	13 33 36	2	7	28
2	30	23 32 4	2	38	12	2	30	22 32 0	2	38	11
2	58	38 30 47	3	8	1	2	58	35 30 44	3	7	58
3	26	11 29 56	3	37	8	3	26	7 29 55	3	37	4
3	53	19 29 38	4	5	50	3	53	15 29 38	4	5	46
4	20	29 29 49	4	34	33	4	20	24 29 50	4	34	28
4	44	47 30 31	5	3	25	4	47	44 30 33	5	3	22
5	15	39 31 44	5	32	51	5	15	37 31 47	5	32	49
5	44	21 33 16	0	3	7	5	44	22 33 20	0	3	8

Locus ad.	Arg.	Locus ad.	Arg.
bo.	lati.	bo.	lati.
S g m m 2	S g m	S g m m 2	S g m
5 57 16 36 18	5 57 16	5 57 20 36 21	5 57 20
0 28 38 36 52	0 30 12	0 28 43 36 53	0 30 17
1 0 8 36 25	1 3 16	1 0 13 36 23	1 3 21
1 31 5 35 12	1 35 46	1 31 8 35 8	1 35 49
2 1 14 33 32	2 7 29	2 1 15 33 28	2 7 30
2 30 21 3 57	2 38 10	2 30 19 31 53	2 38 8
2 58 31 30 41	3 7 54	2 58 28 30 39	3 7 51
3 26 2 29 53	3 36 59	3 25 58 29 52	3 36 55
3 53 10 29 38	4 5 42	3 53 5 29 37	4 5 36
4 20 10 29 51	4 34 24	4 20 15 29 52	4 34 19
4 47 40 30 35	5 3 18	4 47 37 30 37	5 3 15
5 15 35 31 50	5 32 47	5 15 35 31 53	5 32 45
5 44 22 33 24	0 3 8	5 44 22 33 28	0 3 8

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

Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
» bo.		lati.		» bo.		lati.	
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
5 57 35 36 27		5 57 35		5 57 40 36 27		5 57 40	
0 29 0 36 52		0 30 34		0 29 6 36 52		0 30 40	
1 0 28 36 16		1 3 36		1 0 33 36 13		1 3 41	
1 31 18 34 59		1 35 59		1 31 21 34 53		1 36 2	
2 1 18 33 17		2 7 33		2 1 19 33 13		2 7 34	
2 30 13 31 43		2 38 4		2 30 14 31 40		2 38 3	
2 58 19 30 32		3 7 43		2 58 16 30 30		3 7 39	
3 25 45 29 49		3 36 42		3 25 41 29 48		3 36 38	
3 52 51 29 37		4 5 2		3 52 46 29 37		4 5 17	
4 20 2 29 55		4 34 6		4 19 58 29 57		4 34 2	
4 47 26 30 45		5 3 4		4 47 23 30 48		5 3 1	
5 15 28 31 3		5 32 40		5 15 21 31 7		5 32 39	
5 44 24 33 39		0 3 10		5 44 25 33 43		0 3 11	

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

Locus ad	Arg.	Locus ad	Arg.
D. ho.	lati.	D. ho.	lati.
S g m m 2	S g m	S g m m 2	S g m
5 57 55 36 35	5 57 55	5 58 0 36 37	5 55 0
0 29 23 36 50	0 30 57	0 29 29 36 50	0 31 3
1 0 48 36 6	1 3 56	1 0 53 36 3	1 4 1
1 31 32 34 43	0 36 11	1 31 33 34 39	1 36 54
2 1 21 33 2	2 7 36	2 1 21 32 58	2 7 36
2 30 9 31 31	2 37 59	2 30 7 31 28	2 37 56
2 58 5 30 34	3 7 28	2 58 2 30 21	3 7 23
3 25 28 29 45	3 36 25	3 25 23 29 44	3 36 20
3 52 32 29 38	4 5 3	3 52 27 29 38	4 4 58
4 19 45 30 1	4 33 47	4 19 41 30 2	4 33 45
4 47 24 30 56	5 2 52	4 47 11 30 59	5 2 49
5 15 23 32 17	5 32 35	5 15 21 32 20	5 32 33
5 44 28 33 55	0 3 14	5 44 29 33 59	0 3 13

Locus ad	Arg.	Locus ad	Arg.
D. ho.	lati.	D. ho.	lati.
S g m m 2	S g m	S g m m 2	S g m
5 58 5 36 29	5 58 5	5 58 10 36 40	5 58 10
0 29 37 36 50	0 31 8	0 29 40 36 49	0 31 14
1 0 57 36 1	1 4 5	1 1 2 35 58	1 4 10
1 31 36 34 35	2 36 17	1 31 39 34 32	1 36 20
2 1 21 32 54	2 7 36	2 4 22 32 51	2 7 37
2 30 5 31 25	2 37 54	2 30 3 31 22	2 37 52
2 57 58 30 20	3 7 21	2 57 55 30 17	3 7 18
3 25 19 29 43	3 36 16	3 24 14 29 42	3 36 11
3 52 23 29 38	4 4 54	3 52 18 20 39	4 4 49
4 19 36 30 4	4 33 40	4 19 33 30 6	4 33 36
4 47 8 30 2	5 2 46	4 47 4 30 5	5 2 42
5 15 20 32 24	5 32 32	5 15 19 32 28	5 32 31
5 44 30 34 4	0 3 16	5 44 31 34 7	0 3 17

161				162			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D bo.		lati.		D bo.		lati.	
S 58	15 36 41	S 58	15	S 58	21 36 43	S 58	21
0 29	45 36 48	0 31	19	0 29	51 36 46	0 31	25
1 1	6 35 55	1 4	14	1 1	11 35 52	1 4	19
1 31	41 34 28	1 36	22	1 31	44 34 24	1 36	25
2 1	1 22 31 47	2 7	37	2 1	1 22 31 43	2 7	34
2 30	1 31 19	2 37	50	2 29	59 31 16	2 37	48
2 57	50 30 15	3 7	14	2 57	48 30 13	3 7	11
3 25	9 29 41	3 36	6	3 25	5 29 41	3 36	2
3 52	13 29 39	4 4	44	3 52	5 29 39	4 4	40
4 19	28 30 7	4 33	33	4 19	24 30 9	4 33	28
4 47	2 31 7	5 2	40	4 46	59 31 10	5 3	37
5 15	18 32 31	5 32	30	5 15	18 32 34	5 32	30
5 44	33 34 11	0 3	19	5 44	34 34 15	0 3	20

163				164			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D bo.		lati.		D bo.		lati.	
S 58	26 36 44	S 58	26	S 57	31 36 45	S 58	31
0 29	57 36 45	0 31	31	0 30	2 36 43	0 31	36
1 1	1 15 35 48	1 4	23	1 1	20 35 46	1 4	28
1 31	46 34 20	1 36	27	1 31	49 34 16	1 36	36
2 1	1 22 32 40	2 7	37	2 1	1 22 32 36	2 7	37
2 29	57 31 13	2 37	46	2 39	55 31 10	2 37	44
2 57	44 30 12	3 7	7	2 57	40 30 10	3 7	3
3 25	0 29 40	3 35	57	3 24	56 29 40	3 35	53
3 52	44 29 39	4 4	35	3 51	59 29 39	4 4	30
4 19	20 30 11	4 33	24	4 19	16 30 13	4 33	20
4 46	56 31 13	5 2	34	4 46	54 31 16	5 2	32
5 15	17 32 38	5 32	29	5 15	16 32 42	5 32	28
5 44	36 34 19	0 3	22	5 44	38 34 23	0 3	24

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
D	bo.	lati.	D	bo.	lati.
S g m m 2		S g m	S g m m 2		S g m
5 58 37 36 46		5 58 37	5 58 42 36 47		5 58 42
0 30 8 36 42		0 31 42	0 30 13 36 40		0 31 47
1 1 24 35 42		1 4 32	1 1 28 53 39		1 4 36
1 31 51 34 12		1 36 32	1 31 53 34 8		1 36 34
2 1 22 32 32		2 7 37	2 1 21 32 28		2 7 36
2 29 52 31 7		2 37 41	2 29 50 31 4		2 37 39
2 57 36 30 8		3 6 59	2 57 32 30 7		3 6 55
3 24 51 29 39		3 35 48	3 24 46 29 39		3 35 43
3 51 54 29 39		4 4 25	3 51 50 29 39		4 4 21
4 19 12 30 15		4 33 16	4 19 8 30 17		4 33 12
4 46 51 31 19		5 2 29	4 46 48 31 22		5 2 26
5 15 16 32 46		5 32 18	5 15 15 32 50		5 32 17
5 44 40 34 27		0 3 26	5 44 41 34 33		0 3 17

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

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
D	bo.	lat.	D	bo.	lat.
5 58 38 36 50	1	5 58 58	5 59 4 36 51	1	5 59 4
0 30 29 36 36	0	3 2 3	0 30 35 36 35	0	3 2 9
1 140 35 29	1	4 48	1 144 35 26	1	4 52
1 31 58 33 56	1	3 6 39	1 32 0 33 53	1	3 6 41
2 120 32 17	2	7 35	2 119 32 14	2	7 34
2 29 41 30 55	2	37 31	2 29 40 30 53	2	37 29
2 57 20 30 2	3	6 43	2 57 16 30 0	3	6 35
3 24 32 29 38	3	35 29	3 24 27 29 38	3	35 24
3 51 36 29 40	4	4 7	3 51 31 29 40	4	4 12
4 18 56 30 23	4	33 0	4 18 52 30 25	4	32 56
4 46 41 31 31	5	2 19	4 46 39 31 34	5	2 47
5 15 14 33 2	5	32 26	5 15 14 33 6	5	32 26
5 44 47 34 43	0	3 34	5 44 50 34 47	0	3 36

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
D	bo.	lat.	D	bo.	lat.
5 59 9 36 51	5	59 9	5 59 15 36 51	5	59 15
0 30 40 36 33	0	32 14	0 30 45 30 31	0	32 19
1 148 35 23	1	4 56	1 152 35 19	1	5 0
1 32 2 33 49	1	36 43	1 32 3 33 45	1	36 44
2 118 32 10	2	7 33	2 118 32 7	2	7 33
2 29 37 30 51	2	37 26	2 29 34 30 48	2	37 23
2 57 12 29 59	3	6 35	2 57 8 29 57	3	6 31
3 24 23 29 38	3	35 20	3 24 18 29 38	3	35 15
3 51 27 29 41	4	3 28	3 51 22 29 43	4	3 53
4 18 48 30 17	4	32 52	4 18 45 30 19	4	32 49
4 46 37 31 37	5	2 35	4 46 35 31 40	5	2 13
5 15 14 33 10	5	32 26	5 15 14 33 14	5	32 26
5 44 52 34 51	0	3 38	5 44 55 34 55	0	3 41

Locus ad	Arg.	Locus ad	Arg.
D. po.	lat.	D. po.	lat.
S g m m 2	S g m	S g m m 2	S g m
5 59 21 36 51	5 59 21	5 59 26 36 51	5 59 26
0 30 51 36 29	0 32 25	0 30 56 36 27	0 32 30
1 1 55 35 16	1 5 3	1 1 59 35 12	1 5 7
1 32 5 33 41	1 36 46	1 32 6 33 37	1 36 47
2 1 17 32 3	2 7 32	2 1 16 32 0	2 7 31
2 29 32 30 45	2 37 21	2 29 29 30 42	2 37 18
2 57 4 29 56	3 6 27	2 57 0 29 55	3 6 23
3 24 13 29 38	3 33 10	3 24 9 29 38	3 35 6
3 51 17 29 45	4 3 48	3 51 16 29 49	4 3 44
4 18 41 30 32	4 32 41	4 18 38 30 34	4 32 42
4 46 33 31 44	5 2 11	4 46 31 31 47	5 2 9
5 15 14 33 18	5 32 26	5 15 15 33 22	5 32 27
5 44 57 34 58	0 3 43	5 45 0 35 2	0 3 46

Locus ad	Arg.	Locus ad	Arg.
D. po.	lat.	D. po.	lat.
S g m m 2	S g m	S g m m 2	S g m
5 59 32 36 51	5 59 32	5 59 37 36 52	5 59 37
0 31 1 36 25	0 32 35	0 31 6 36 23	0 32 40
1 2 1 35 0	1 5 10	1 2 6 35 5	1 5 14
1 32 4 33 33	1 36 48	1 32 8 33 29	1 36 49
2 1 15 31 56	2 7 30	2 1 12 31 53	2 7 28
2 29 25 30 44	2 37 14	2 29 22 30 37	2 37 11
3 56 55 29 53	3 4 18	2 56 51 29 52	3 6 14
3 24 4 29 37	3 35 1	3 23 59 29 37	3 34 56
4 51 8 29 49	4 3 39	3 51 4 29 51	4 3 35
4 18 34 30 37	4 32 38	4 18 31 30 39	4 32 35
4 46 29 31 50	5 2 7	4 46 27 31 54	5 2 5
5 15 15 33 26	5 32 27	5 15 16 33 30	5 32 28
4 45 3 35 6	0 3 49	5 45 1 35 9	0 3 51

177				178			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D ho.		lati.		D ho.		lati.	
S 59	43	36	52	S 59	43	36	52
0 31	11	36	21	0 31	16	36	19
1 2	9	35	2	1 2	12	34	58
1 32	9	33	25	1 32	10	33	21
2 1	12	31	50	2 1	11	31	47
2 29	19	30	35	2 29	16	30	33
2 56	47	29	51	2 56	43	29	50
3 23	55	29	37	3 23	50	29	37
3 50	50	29	53	3 50	55	29	55
4 18	27	30	41	4 18	24	30	43
4 46	25	31	57	4 45	24	32	0
5 15	16	33	34	5 15	16	33	38
5 45	9	35	13	5 45	11	35	17

179				180			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D ho.		lati.		D ho.		lati.	
S 59	54	36	52	0 0	0	36	52
0 31	23	36	17	0 31	26	36	14
1 2	15	34	54	1 2	19	34	51
1 32	11	33	17	1 32	12	33	14
2 1	9	31	44	2 1	18	31	41
2 29	13	30	31	2 29	10	30	29
2 56	38	29	49	2 56	34	29	48
3 23	45	29	36	3 23	40	29	36
3 50	51	29	57	3 50	46	29	59
4 18	20	30	45	4 18	17	30	48
4 46	22	32	4	4 46	21	32	7
5 15	51	33	42	5 15	18	33	45
5 45	9	35	13	5 45	11	35	17

Locus ad				Locus ad			
D ho.		Arg.		D ho.		Arg.	
			lati.				lati.
S	g	m	m	2	S	g	m
0	0	6	36	51	0	0	6
0	31	31	36	11	0	31	36
1	2	11	34	47	1	2	11
1	3	2	13	33	10	1	3
2	1	6	31	38	2	1	6
2	19	6	30	27	2	19	6
2	56	30	29	47	2	56	30
3	23	35	29	36	3	23	35
3	50	42	30	1	3	50	42
4	18	14	30	50	4	18	14
4	46	19	32	11	4	46	19
5	15	19	33	49	5	15	19
5	45	21	35	26	5	45	21

Locus ad				Locus ad			
D ho.		Arg.		D ho.		Arg.	
			lati.				lati.
S	g	m	m	2	S	g	m
0	0	17	36	49	0	0	17
0	31	41	36	6	0	31	46
1	2	17	34	39	1	2	30
1	3	2	14	33	1	3	2
2	1	3	31	32	2	1	3
2	19	0	30	23	2	19	0
2	56	21	29	45	2	56	16
3	13	26	29	37	3	13	21
3	50	34	30	4	3	50	59
4	10	8	30	55	4	18	5
4	46	37	32	17	4	46	15
5	15	21	33	57	5	15	21
5	45	28	35	33	5	45	31

Locus ad			Arg.			Locus ad			Arg.		
D ho.			lati.			D ho.			lati.		
S	g	m m	2	S	g m	S	g m m	2	S	g m	
0	0	28	36	48	0	0	28		0	0	34
0	31	50	36	0	0	33	24		0	33	29
1	1	33	34	31	1	5	41		1	5	43
1	3	2	14	32	55	1	36	55	1	36	56
2	0	59	31	26	2	7	14		2	7	12
2	56	12	29	44	3	5	35		2	28	49
2	28	52	30	19	2	36	41		2	56	7
3	23	17	29	38	3	34	15		3	23	12
3	50	25	30	7	4	2	56		3	50	21
4	18	2	31	1	4	32	6		4	17	58
4	46	14	32	24	5	1	52		4	46	13
5	15	23	34	5	5	32	35		5	15	24
5	45	35	35	40	0	4	21		5	45	38

Locus ad			Arg.			Locus ad			Arg.		
D ho.			lati.			D ho.			lati.		
S	g	m m	2	S	g m	S	g m m	2	S	g m	
0	0	39	36	47	0	0	39		0	0	45
0	31	59	35	55	0	33	33		0	32	4
1	2	38	34	23	1	5	46		1	2	40
1	3	2	15	32	47	1	36	56	1	32	15
2	0	55	31	10	2	7	10		2	0	52
2	28	45	30	15	2	36	34		2	28	42
2	56	2	29	49	3	5	25		3	55	58
3	23	7	29	39	3	34	5		3	23	3
3	50	17	30	10	4	2	48		4	50	13
4	17	56	31	7	4	32	0		4	17	53
4	46	12	32	31	5	1	50		5	46	12
5	15	26	34	13	5	32	38		5	15	27
5	45	42	35	46	0	4	28		0	45	46

189					190				
Locus ad		Arg.			Locus ad		Arg.		
D ho.		lati.			D ho.		lati.		
S	g	m	m	2	S	g	m		
0	0	51	36	45	0	0	51		
0	32	8	35	49	0	32	13	35	46
1	1	42	34	5	1	1	45	34	11
1	32	15	32	39	1	32	15	32	36
2	0	51	31	14	2	0	49	31	11
2	18	38	30	11	2	18	34	30	9
2	55	53	29	41	2	55	49	29	40
3	22	58	29	40	3	22	53	28	41
3	50	9	30	13	3	50	5	30	15
4	17	51	31	13	4	17	48	31	10
4	46	11	32	39	4	46	10	32	49
5	15	29	34	21	5	15	31	34	24
5	45	50	35	52	5	45	54	35	55

191					192				
Locus ad		Arg.			Locus ad		Arg.		
D ho.		lati.			D ho.		lati.		
S	g	m	m	2	S	g	m		
0	1	2	36	43	0	1	7	36	41
0	32	17	35	43	0	32	21	35	39
1	1	47	34	7	1	1	49	34	3
1	32	15	32	32	1	32	14	32	29
2	0	46	31	8	2	0	44	31	5
2	18	30	30	8	2	18	26	30	7
2	55	44	29	40	2	55	39	29	40
3	22	48	29	42	3	22	44	29	43
3	50	1	30	17	3	49	57	30	19
4	17	45	31	19	4	17	42	31	22
4	46	10	32	46	4	46	9	32	50
5	15	33	34	28	5	15	34	34	32
5	45	58	35	58	5	46	2	36	1

193					194										
Locus		ad			Arg.		Locus		ad			Arg.			
D		bo.			lati.			D		bo.			lati.		
S	g	m	m	2	S	g	m	S	g	m	m	2	S	g	m
0	1	12	36	40	0	1	12	0	1	18	36	38	0	1	18
0	32	25	35	36	0	33	59	0	32	29	35	32	0	34	3
1	2	50	33	59	1	5	58	1	2	52	33	55	1	6	0
1	32	14	32	25	0	36	55	0	32	12	32	22	1	36	54
2	0	42	31	2	2	6	57	2	0	39	31	0	2	6	54
2	18	22	30	6	2	36	11	2	28	18	30	5	2	36	7
2	55	35	29	40	3	4	58	2	55	30	29	40	3	4	53
3	22	39	29	44	3	33	36	3	22	34	29	45	3	33	31
3	49	53	30	21	4	2	24	3	49	49	30	23	4	2	20
4	17	40	31	25	4	31	44	4	17	38	31	28	4	31	42
4	46	9	32	53	5	1	47	4	46	8	32	57	5	1	46
5	15	36	34	35	5	32	48	5	15	38	34	39	5	32	50
5	46	6	36	3	0	4	52	5	46	10	36	6	0	4	56

195					196				
S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃	S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃						
0 1 23 36 37	0 1 23	0 1 29 36 36	0 1 29						
0 32 33 35 29	0 37 7	0 32 37 35 26	0 34 11						
1 2 54 33 51	1 6 2	1 2 56 33 47	1 6 4						
1 32 13 32 18	2 36 54	1 32 12 32 15	1 36 53						
2 0 36 30 57	2 6 51	2 0 34 30 54	2 6 49						
2 28 14 30 4	2 36 3	2 28 10 30 3	2 35 59						
2 55 25 29 40	3 4 48	2 55 20 29 40	3 4 43						
3 22 30 29 46	3 33 27	3 22 25 29 47	3 33 22						
3 49 45 30 25	4 2 16	3 49 41 30 25	4 2 12						
4 17 35 31 31	4 31 39	4 16 33 31 34	4 31 37						
4 46 8 33 0	5 1 49	4 46 8 33 4	5 1 46						
5 15 41 34 42	5 32 53	5 15 43 34 46	5 32 55						
5 46 15 36 9	0 5 1	5 46 19 36 11	0 5 5						

Locus ad.	Arg.	Locus ad.	Arg.
bo.	lati.	bo.	lati.
S g m m 2	S g m	S g m m 2	S g m
0 1 34 36 34	0 1 34	0 1 39 36 32	0 1 39
0 32 41 35 22	0 34 15	0 32 45 35 19	0 34 19
1 2 57 33 43	1 6 5	1 2 59 33 39	1 6 7
1 32 11 32 11	1 35 52	1 30 11 32 8	1 36 52
2 0 31 30 51	2 6 46	2 0 28 30 48	2 6 43
2 28 6 30 2	2 35 55	2 28 23 0 1	2 35 51
2 55 16 29 40	3 4 39	2 55 11 29 40	3 4 34
3 12 21 29 48	3 33 18	3 22 16 29 49	3 33 13
3 49 38 30 29	4 2 9	3 49 34 30 31	4 2 5
4 17 31 31 37	4 31 35	4 17 29 31 40	4 31 33
4 46 8 33 8	5 1 46	4 46 8 33 12	5 1 46
5 15 45 34 50	5 31 57	5 15 48 34 54	5 33 0
5 46 24 36 14	0 5 10	5 46 28 36 16	0 5 14

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

201			202		
Locus ad		Arg.	Locus ad		Arg.
D	bo.	lati.	D	bo.	lati.
S	g m m 2	S g m	S	g m m 2	S g m
0	1 55 36 26	0 1 55	0	2 0 36 23	0 2 0
0	32 55 35 8	0 34 29	0	32 59 35 5	0 34 33
1	3 2 33 27	1 6 10	1	3 3 33 23	1 6 11
1	32 8 31 57	1 36 49	1	32 6 31 54	1 36 47
2	0 19 30 40	2 6 34	2	0 16 30 38	2 6 31
2	17 49 29 58	2 35 38	2	27 45 29 56	2 35 34
2	54 57 29 40	3 4 20	2	54 52 29 40	3 4 15
3	22 2 29 52	3 32 59	3	21 58 29 53	3 32 55
3	49 24 30 39	4 1 55	3	49 20 30 41	4 1 51
4	17 23 31 58	4 31 27	4	17 20 31 53	4 31 25
4	46 9 33 24	5 1 47	4	46 9 33 28	5 1 47
5	15 56 35 4	5 33 8	5	15 59 35 8	5 33 11
5	46 42 36 23	0 5 28	5	46 47 36 25	0 5 33

203			204		
Locus ad		Arg.	Locus ad		Arg.
D	bo.	lati.	D	bo.	lati.
S	g m m 2	S g m	S	g m m 2	S g m
0	2 5 36 21	0 2 5	0	2 10 36 17	0 2 10
0	33 2 35 1	0 34 36	0	33 5 34 58	0 34 39
1	3 4 33 20	1 6 12	1	3 5 33 18	1 6 13
1	32 5 31 51	1 36 46	1	32 4 31 48	1 36 45
2	0 12 30 36	2 3 28	2	0 10 30 34	2 3 25
2	17 41 29 55	2 35 30	2	27 37 29 53	2 35 26
2	54 48 29 39	3 4 11	2	55 43 29 39	3 4 6
3	21 53 29 54	3 31 50	3	21 49 29 56	3 32 56
3	49 17 30 44	4 21 48	3	49 13 30 46	4 1 44
4	17 19 31 57	4 31 23	4	17 18 32 0	4 31 22
4	46 10 33 32	5 1 48	4	46 30 33 36	5 1 48
5	16 2 35 11	5 33 14	5	16 4 35 15	5 33 16
5	46 5 36 27	0 5 38	5	46 57 36 29	0 5 43

Locus ad			Arg.			Locus ad			Arg.		
D ho.			lati.			D ho.			lati.		
S	g	m m 2	S	g	m	S	g	m m 2	S	g	m
0	2	15 36 16	0	2	15	0	2	20 36 13	0	2	20
0	33	8 34 55	0	34	42	0	33	12 34 51	0	34	46
1	3	6 33 15	1	6	14	1	3	7 33 9	1	6	15
1	32	2 31 44	1	36	43	1	32	1 31 41	1	36	42
2	0	7 30 32	2	6	22	2	0	4 30 30	2	6	19
2	17	32 29 52	2	35	21	2	17	28 29 50	2	35	17
2	54	38 29 39	3	4	1	2	54	33 29 39	3	3	56
3	21	45 29 57	3	32	43	3	21	40 29 59	3	32	37
3	49	10 30 49	4	1	41	3	49	7 30 51	4	1	38
4	17	16 32 4	4	31	20	4	17	15 32 7	4	31	19
4	46	11 33 40	5	2	49	4	46	12 33 44	5	1	50
5	16	8 35 18	5	33	20	5	16	11 35 22	5	33	23
5	47	2 36 31	0	5	48	5	47	7 36 33	0	5	53

Locus ad			Arg.			Locus ad			Arg.		
D ho.			lati.			D ho.			lati.		
S	g	m m 2	S	g	m	S	g	m m 2	S	g	m
0	2	25 36 10	0	2	25	0	2	30 36 8	0	2	30
0	33	14 34 48	0	34	48	0	33	17 34 44	0	34	51
1	3	7 33 5	1	6	15	1	3	8 33 22	1	6	16
1	31	59 31 38	1	36	40	1	31	58 31 34	1	36	39
2	0	17 30 27	2	6	15	1	59	57 30 25	2	6	12
2	17	14 29 44	2	35	13	2	17	59 29 47	2	35	8
2	54	18 29 39	3	3	51	2	54	24 29 39	3	3	47
3	21	36 30 0	3	32	33	3	21	23 0 2	3	32	29
3	49	4 30 54	4	1	35	3	49	1 30 57	4	1	32
4	17	13 32 11	4	31	17	4	17	12 32 14	4	31	16
4	46	13 33 48	5	1	51	4	46	14 33 52	5	1	52
5	17	14 35 25	5	33	26	5	16	14 35 29	5	33	29
5	47	12 36 35	0	5	58	5	47	17 36 37	0	6	3

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
»	bo.	lati.	»	bo.	lati.
Sg m m 2		Sg m	Sg m m m 2		Sg m
0 23536 0		0 235	0 24036 5		0 240
033203440		03454	033233436		03457
1 3 833 8		1 616	1 3 83355		1 616
131563131		13637	131543128		13635
159533023		2 6 8	159503021		2 6 5
254192939		33342	254142938		3 337
227152946		235 3	227102948		23459
3212830 3		33125	3212330 5		33220
3485831 0		4 129	34755314 2		4 126
417113217		43115	417 93221		43113
446153356		5 253	4461634 0		5 254
517213532		53333	516243536		53336
547223639		0 6 8	547273640		0 513

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
»	bo.	lati.	»	bo.	lati.
Sg m m m 2		Sg m	Sg m m m 2		Sg m
0 24436 0		0 244	0 2493557		0 249
033263432		035 0	033283428		035 2
1 3 93231		1 617	1 3 93247		1 611
131523125		13633	131503122		13631
159463019		2 6 1	159433017		2 558
227 62943		23455	227 12943		23450
254102938		3 333	254 52938		3 328
3211930 6		33216	3211530 8		33212
3485131 4		4 122	3484931 7		4 120
417 83214		43112	417 73218		43111
4461734 4		5 155	4461834 8		5 156
516253539		53340	516313542		53343
547323642		0 618	547383643		0 624

213

214

Locus ad.	Arg.	Locus ad.	Arg.
bo.	lat.	bo.	lat.
S g m m 2	S g m	S g m m 2	S g m
0 2 53 35 54	0 2 53	0 2 58 35 51	0 2 58
0 33 31 34 24	0 35 5	0 33 33 34 20	0 35 7
1 3 9 32 44	1 6 17	1 3 9 32 40	1 6 17
1 31 48 31 19	1 36 29	1 31 46 31 16	1 36 27
1 59 39 30 15	2 5 54	1 59 36 30 13	2 5 51
2 26 56 29 42	2 34 45	2 20 52 23 42	2 34 41
2 54 0 29 39	3 3 13	2 53 56 29 39	3 3 19
3 21 11 30 9	3 32 8	3 21 7 30 11	3 32 4
3 48 46 31 10	4 1 17	3 48 43 31 13	4 1 14
4 17 6 32 32	4 31 10	4 17 6 32 35	4 31 10
4 46 20 34 12	5 1 58	4 46 21 34 16	5 1 59
5 16 35 35 44	5 33 47	5 16 39 35 48	5 33 51
5 47 43 36 44	0 6 29	5 47 48 36 45	0 6 34

215

216

Locus ad.	Arg.	Locus ad.	Arg.
bo.	lat.	bo.	lat.
S g m m 2	S g m	S g m m 2	S g m
0 3 2 35 48	0 3 2	0 3 7 35 45	0 3 7
0 33 35 34 16	0 35 9	0 33 38 34 12	0 35 12
1 3 9 32 36	1 6 17	1 3 9 32 33	1 6 17
1 31 44 31 15	1 36 25	1 31 42 31 10	1 36 23
1 59 32 30 12	2 5 47	1 59 28 30 10	2 5 43
2 26 47 29 41	2 34 36	2 26 43 29 41	2 34 32
2 53 51 29 40	3 3 14	2 53 46 29 41	3 3 9
3 21 3 30 13	3 32 0	3 20 59 30 15	3 31 57
3 48 41 31 16	4 1 12	3 48 38 31 29	4 1 9
4 17 5 32 39	4 31 9	4 17 4 32 43	4 31 8
4 46 23 34 20	5 1 1	4 46 25 34 24	5 1 3
5 16 43 35 51	5 33 55	5 10 47 35 54	5 33 59
5 47 54 36 46	0 6 40	5 47 59 36 47	0 6 45

R 3

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
bo.	lati.		bo.	lati.	
0 3 11 35 42	0 3 11		0 3 15 35 39	0 3 15	
0 33 40 34	0 35 14		0 33 42 34	0 35 16	
1 3 8 32 29	1 6 16		1 3 8 32 26	1 6 16	
1 31 39 31	1 36 20		1 31 37 31	1 36 18	
1 59 24 30	2 5 36		1 59 20 30	2 5 35	
2 26 38 29 40	2 34 17		2 26 33 29 40	2 34 12	
2 43 41 29 42	3 3 4		2 53 37 29 43	3 3 0	
3 20 55 30 17	3 31 55		3 20 51 30 19	3 31 48	
3 48 35 31 22	4 1 6		3 48 33 31 25	4 1 4	
4 17 43 2 47	4 31 8		4 17 3 3 25	4 31 7	
4 46 27 34 20	5 2 5		4 46 26 34 32	5 2 6	
5 16 51 35 57	5 34 3		5 16 55 36 0	5 34 7	
5 48 4 36 48	0 6 50		5 48 10 36 49	0 6 56	

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
bo.	lati.		bo.	lati.	
0 3 19 35 16	0 3 19		0 3 23 35 33	0 3 23	
0 33 43 34	0 35 17		0 33 45 33 56	0 35 19	
1 3 7 32 22	1 6 15		1 3 7 32 18	1 6 15	
1 31 35 31	1 36 16		1 31 32 30 59	1 36 13	
1 59 26 30	2 5 31		1 59 22 30 3	2 5 27	
2 26 29 29 39	2 34 18		2 26 24 29 38	2 34 13	
2 53 32 29 44	3 2 55		2 53 27 29 45	3 2 50	
3 20 47 30 21	3 31 44		3 20 43 30 23	3 31 40	
3 48 31 31 28	4 1 2		3 48 28 31 31	4 0 59	
4 17 3 3 25	4 31 7		4 17 2 3 25	4 31 6	
4 46 30 34 36	5 2 8		4 46 32 34 46	5 2 10	
5 17 59 36 3	5 34 11		5 17 3 36 6	5 34 15	
5 48 15 36 50	0 7 1		5 48 21 36 51	0 7 7	

Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D. ho.		lati.		D. ho.		lati.	
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
0 3 27 35 30		0 3 27		0 3 31 35 26		0 3 31	
0 33 47 33 52		0 35 21		0 33 49 33 48		0 35 23	
1 3 6 32 15		1 6 14		1 3 5 32 11		1 6 13	
1 31 29 30 56		1 36 10		1 31 27 30 54		1 36 8	
1 59 8 30 1		2 5 23		1 59 4 30 0		2 5 19	
2 26 19 29 38		2 34 8		2 26 14 29 38		2 34 3	
2 53 23 29 46		3 2 46		2 53 18 29 47		3 2 41	
3 20 39 30 25		3 31 36		3 20 35 30 27		3 31 32	
3 48 26 31 34		4 0 57		3 48 24 31 39		4 0 55	
4 17 2 33 2		4 31 6		4 17 2 33 6		4 31 6	
4 46 35 34 40		5 2 13		4 46 17 34 47		5 2 15	
5 17 8 36 9		5 34 20		5 17 12 36 11		5 34 24	
5 48 26 36 51		0 7 12		5 48 32 36 51		0 7 18	

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

Locus ad	Arg.	Locus ad	Arg.
bo.	lati.	bo.	lati.
S g m m 2	S g m	S g m m 2	S g m
0 3 42 35 16	0 3 42	0 3 46 35 12	0 3 46
0 32 53 33 36	0 35 27	0 33 54 33 32	0 35 28
1 3 3 32 1	1 6 11	1 3 2 31 57	1 6 10
1 31 19 30 46	1 36 0	1 31 15 30 44	1 33 59
1 58 52 29 56	2 5 7	1 58 48 29 55	2 5 3
2 26 0 29 38	2 33 49	2 25 56 29 38	2 33 45
2 53 4 29 50	3 2 27	2 53 0 29 51	3 2 23
3 20 25 30 33	3 31 22	3 20 21 30 35	3 31 18
3 48 18 31 47	4 0 47	3 48 16 31 51	4 0 47
4 17 2 33 26	4 31 6	4 17 3 33 20	4 31 7
4 46 44 34 58	5 2 23	4 47 47 35 1	5 2 25
5 19 26 36 19	5 34 38	5 17 30 36 11	5 34 42
5 48 49 36 51	0 7 35	5 48 54 36 51	0 7 40

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

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
D	ho.	lati.	D	ho.	lati.
S g m m 2		S g m	S g m m 2		S g m
0 3 56 35 2		0 3 56	0 3 59 34 48		0 3 59
0 33 57 33 20		0 35 31	0 33 58 33 17		0 35 32
1 2 58 31 47		1 6 6	1 2 56 31 43		1 6 4
1 31 6 30 36		1 35 47	1 31 3 30 34		1 35 44
1 58 35 29 51		2 4 50	1 58 31 29 50		2 4 46
2 25 42 29 38		2 33 31	2 25 37 29 38		2 33 26
2 51 46 29 54		3 2 9	2 51 42 29 54		3 2 5
3 20 11 30 41		3 31 8	3 20 7 38 44		3 31 4
3 48 11 32 0		4 0 42	3 40 9 32 4		4 0 40
4 17 4 33 32		4 31 8	4 17 4 33 36		4 31 8
4 46 56 35 12		5 2 34	4 46 58 35 15		5 2 36
5 17 45 36 28		5 34 57	5 17 50 36 30		5 35 2
5 49 11 36 51		0 7 47	5 49 17 36 52		0 8 3

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

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
D	bo.	lati.	D	bo.	lati.
S g m m 2		S g m	S g m m 2		S g m
0 4 8 34 46		0 4 8	0 4 11 34 41		0 4 11
0 34 0 33 5		0 35 34	0 34 1 33 46		0 35 35
1 2 52 31 34		1 6 0	1 2 50 31 31		1 5 58
1 30 52 30 27		0 35 34	1 30 50 30 25		1 35 31
1 58 18 29 47		2 4 33	1 58 13 29 46		2 4 28
2 25 22 29 38		2 33 11	2 25 18 29 38		2 33 7
2 52 29 30 1		3 1 52	2 52 25 30 3		3 1 48
3 19 58 30 52		3 30 55	3 19 55 30 55		3 30 52
3 48 5 32 47		4 0 36	3 48 4 32 18		4 0 35
4 17 7 33 47		4 31 11	4 17 8 33 51		4 31 12
4 47 8 35 26		5 4 46	4 47 11 35 29		5 2 40
5 18 5 36 36		5 35 17	5 18 10 36 37		5 35 22
5 49 34 36 51		0 8 20	5 49 40 36 50		0 8 26

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

Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D bo.		lati.		D bo.		lati.	
S	g m m 2	S	g m	S	g m m 2	S	g m
o	4 20 34 29	o	4 20	o	4 22 34 26	o	4 22
o	34 2 32 51	o	35 36	o	34 2 32 47	o	35 36
I	2 49 31 22	I	5 52	I	2 42 31 19	I	5 50
I	30 39 30 19	I	35 20	I	30 36 30 17	I	35 17
I	58 0 29 43	I	4 15	I	57 55 29 42	I	4 10
I	25 4 29 38	I	3 53	I	24 59 29 39	I	3 48
I	52 12 30 7	I	3 35	I	51 8 30 8	I	3 31
I	19 45 31 4	I	3 42	I	19 43 31 7	I	3 40
I	48 0 32 28	I	4 31	I	47 59 32 32	I	4 30
I	17 11 34 3	I	4 15	I	17 12 34 7	I	4 16
I	47 22 35 39	I	5 3 0	I	47 25 35 42	I	5 3 3
I	18 25 36 42	I	5 37	I	15 31 36 43	I	5 43
I	49 56 36 47	I	0 8 42	I	50 2 36 46	I	0 8 48

Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D bo.		lati.		D bo.		lati.	
S	g m m 2	S	g m	S	g m m 2	S	g m
o	4 25 34 23	o	4 25	o	4 27 34 20	o	4 27
o	34 2 32 43	o	35 36	o	34 2 32 40	o	35 36
I	2 40 31 16	I	5 48	I	2 38 31 13	I	5 46
I	30 32 35 13	I	30 29	I	30 29 30 13	I	35 10
I	57 50 29 41	I	2 4 5	I	57 46 29 41	I	2 4 1
I	24 54 29 39	I	3 43	I	24 50 29 39	I	3 39
I	52 4 30 9	I	3 127	I	52 0 30 11	I	3 123
I	19 39 31 10	I	3 36	I	19 37 31 13	I	3 34
I	47 59 32 36	I	4 30	I	47 58 32 40	I	4 29
I	17 14 34 11	I	4 18	I	17 15 34 15	I	4 19
I	47 29 35 46	I	5 3 7	I	47 33 35 7	I	5 3 11
I	18 36 36 45	I	5 33 48	I	18 41 36 46	I	5 35 53
I	50 8 36 45	I	0 8 54	I	50 13 36 44	I	0 8 59

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
)	ho.	lati.	)	ho.	lati.
S g m m z		S g m	S g m m z		S g m
0 4 29 34 16		0 4 29	0 4 32 34 12		0 4 32
0 34 23 2 36		0 35 36	0 34 23 2 33		0 35 36
1 2 35 31 10		1 5 43	1 2 33 31 7		1 5 41
1 30 25 30 11		1 35 6	1 30 21 30 9		1 35 32
1 57 41 29 44		2 3 56	1 57 37 29 40		2 3 52
2 24 45 29 39		3 32 34	2 24 40 29 39		2 32 29
2 51 56 30 13		3 1 19	2 51 52 30 15		3 1 15
3 19 35 31 16		3 30 32	3 19 31 31 19		3 30 29
3 47 57 32 44		4 0 28	3 47 57 32 48		4 0 28
4 17 17 34 19		4 31 21	4 17 19 34 22		4 31 23
4 47 37 35 52		5 3 15	4 47 51 35 55		5 3 19
5 18 46 36 46		5 35 58	5 18 52 36 47		5 36 4
5 50 17 36 43		0 9 5	5 50 24 36 42		0 9 10

S g m m z	S g m	S g m m z	S g m
0 4 34 34 8	0 4 34	0 4 36 34 4	0 4 36
0 34 1 32 30	0 35 35	0 34 1 32 26	0 35 35
1 2 31 31 4	1 5 39	1 2 29 31 1	1 5 37
1 30 17 30 8	1 34 58	1 31 13 30 6	1 34 54
1 57 32 29 40	2 3 47	1 57 27 29 39	2 3 42
2 24 35 29 40	2 32 24	2 24 31 29 40	2 32 20
2 51 48 30 17	3 21 11	2 51 44 30 19	3 1 7
3 19 29 31 22	3 30 26	3 19 27 31 25	3 30 24
3 47 56 32 51	4 0 27	3 47 56 32 54	4 0 27
4 17 21 34 26	4 31 25	4 17 22 34 30	4 31 20
4 47 45 35 58	5 3 23	4 47 49 36 0	5 3 27
5 18 57 36 47	5 36 9	5 19 3 36 48	5 36 15
5 50 50 36 40	0 9 16	5 50 35 36 39	0 9 21

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
D.	bo.	lati.	D.	bo.	lati.
S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃		S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃	
0 4 38 34 0	0 4 38		0 4 39 33 56	0 4 39	
0 34 0 32 22	0 35 34		0 34 0 32 18	0 35 34	
1 2 26 30 58	1 5 34		1 2 23 30 55	1 5 31	
1 30 9 30 5	1 34 50		1 30 5 30 4	1 34 46	
1 57 23 29 39	1 3 38		1 57 18 29 39	1 3 33	
2 24 26 29 40	2 32 15		2 24 21 29 41	2 32 10	
2 51 40 30 21	3 1 3		2 51 36 30 32	3 0 59	
3 19 25 31 28	3 30 22		3 19 22 31 31	3 30 19	
3 47 55 32 57	4 0 26		3 47 55 33 1	4 0 26	
4 17 24 34 34	4 31 28		4 17 26 34 38	4 31 30	
4 47 53 36 3	5 3 31		4 47 57 36 6	5 3 35	
5 19 8 36 48	5 36 20		5 19 14 36 49	5 36 16	
5 50 40 36 37	0 9 26		5 50 46 36 36	0 9 3	

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

Locus ad		Arg.	Locus ad		Arg.
D. bo.		lati.	D. bo.		lati.
2	2	2	2	2	2
0 444 33 44	1 0 4 44	0 446 33 41	0 446 33 41	0 446	
0 33 58 32	1 0 35 32	0 33 57 32	4 0 35 31		
1 2 15 30 46	1 5 13	1 2 13 30 44	1 5 21		
1 29 53 29 59	1 34 34	1 29 49 29 57	1 34 30		
1 57 41 29 37	2 3 19	1 56 59 29 37	2 3 14		
2 24 42 29 42	2 31 57	2 24 31 29 43	2 31 52		
2 51 25 30 29	3 0 48	2 51 21 30 31	0 3 44		
3 19 16 31 40	3 30 13	3 19 14 31 43	3 30 11		
3 47 55 33 13	4 0 26	3 47 55 33 17	4 0 26		
4 17 33 34 50	4 31 37	4 17 36 34 54	4 31 40		
4 48 11 36 13	5 3 49	4 48 15 36 16	5 3 53		
5 19 31 36 52	5 36 43	5 19 36 36 53	5 36 48		
5 51 2 36 30	0 9 48	5 51 7 36 28	0 9 53		

Locus ad		Arg.	Locus ad		Arg.
D. bo.		lati.	D. bo.		lati.
2	2	2	2	2	2
0 447 33 37	0 4 47	0 448 33 33	0 448		
0 33 56 32	1 0 35 30	0 33 55 31 58	0 35 29		
1 2 9 30 41	1 5 17	1 2 6 30 39	1 5 14		
1 29 45 29 55	1 34 26	1 29 41 29 53	1 34 22		
1 56 54 29 37	2 3 9	1 56 50 29 37	2 3 5		
2 23 58 29 44	2 31 47	2 23 54 29 46	2 31 43		
2 51 18 30 33	3 0 41	2 51 14 30 36	3 0 37		
3 19 12 31 46	3 30 9	3 19 10 31 50	3 30 7		
3 47 56 33 21	4 0 27	3 47 56 33 25	4 0 27		
4 17 38 34 57	4 31 42	4 17 41 33 1	4 31 45		
4 48 20 36 18	5 3 58	4 48 24 36 25	5 4 2		
5 19 41 36 56	5 36 53	5 19 47 30 53	5 36 59		
5 51 12 36 26	0 9 58	5 51 17 36 13	0 10 3		

Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D. ho.		lati.		D. ho.		lati.	
S. g. m. m. 2	1	S. g. m.		S. g. m. m. 2	1	S. g. m.	
0 4 49 33 30		0 4 49		0 4 50 33 18		0 4 50	
0 33 53 31 55		0 53 17		0 33 52 31 52		0 53 16	
1 2 3 30 37		1 5 11		1 2 0 30 35		1 5 8	
1 29 36 29 52		1 34 17		1 29 31 29 51		1 34 13	
1 56 45 29 37		1 31 0		1 56 40 29 37		1 2 55	
2 23 49 29 47		2 31 38		2 23 45 29 49		2 31 33	
2 51 11 30 38		3 0 34		2 51 7 30 41		4 0 30	
3 19 8 31 53		3 30 5		3 19 6 31 57		3 30 3	
3 47 56 33 29		4 0 17		3 47 57 33 33		4 0 18	
4 17 44 35 5		4 31 48		4 17 47 35 9		4 31 51	
4 48 29 36 23		5 4 7		4 48 34 36 25		5 4 12	
5 19 53 33 26		5 37 5		5 19 59 36 52		5 37 11	
5 51 22 36 21		0 10 8		5 51 27 36 18		0 10 19	

S. g. m. m. 2		S. g. m.		S. g. m. m. 2		S. g. m.	
0 4 51 33 22		0 4 51		0 4 52 33 18		0 4 52	
0 33 51 31 49		0 35 15		0 33 49 31 46		0 35 23	
1 1 57 30 33		1 5 5		1 1 54 30 31		1 5 2	
1 29 18 29 49		0 34 0		1 29 24 29 48		1 34 5	
1 56 36 29 37		2 1 51		1 56 31 29 37		2 1 46	
2 23 40 29 51		2 31 19		2 23 36 29 53		2 31 25	
2 51 4 30 44		3 0 27		2 51 0 30 47		3 0 23	
3 19 5 32 0		3 30 1		3 19 3 32 3		3 30 0	
3 47 57 33 37		4 0 18		3 47 58 33 41		4 0 29	
4 17 50 35 12		4 31 54		4 17 52 35 18		4 31 56	
4 48 39 36 37		5 4 17		4 48 44 36 29		5 4 22	
5 10 4 36 52		5 37 16		5 10 10 36 52		5 37 22	
5 51 32 36 16		0 10 18		5 51 37 36 13		0 10 23	

Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D bo.		lati.		D bo.		lati.	
S	g m m 1	S	g m	S	g m m 1	S	g m
0	453 33 14	0	453	0	454 33 10	0	454
0	33 48 31 43	0	35 22	0	33 46 31 39	0	35 20
1	151 30 29	1	459	1	147 30 29	1	455
1	29 19 29 47	1	34 6	1	29 15 29 46	1	33 56
1	56 26 29 38	2	241	1	56 21 29 38	2	236
2	23 31 29 55	2	31 21	2	23 57 29 57	2	31 16
2	56 57 30 49	3	0 20	2	50 24 30 52	3	0 17
3	19 23 21 7	3	29 59	3	19 0 32 10	3	29 57
3	47 59 33 45	4	0 30	3	48 0 33 49	4	0 31
4	17 55 35 20	4	31 59	4	17 59 35 24	4	32 3
4	48 49 36 31	5	4 27	4	48 54 36 33	5	4 32
5	20 16 36 52	5	37 28	5	20 21 36 51	5	37 33
5	51 42 36 11	0	10 28	5	51 47 36 8	0	10 33

S g m m 1		S g m		S g m m 1		S g m	
0	454 33 6	0	454	0	455 33 3	0	455
0	33 45 31 35	0	35 19	0	33 43 31 31	0	35 17
1	144 30 25	1	452	1	140 30 23	1	448
1	29 11 29 45	1	33 52	1	29 6 29 45	1	33 47
1	56 16 29 38	2	231	1	56 12 29 38	2	227
2	23 22 9 59	2	31 13	2	23 19 30 1	2	31 8
2	50 51 30 54	3	0 14	2	50 48 30 56	3	0 11
3	18 59 32 24	3	29 56	3	18 58 32 18	3	29 55
3	41 133 53	4	0 32	3	48 233 56	4	0 33
4	18 235 27	4	32 6	4	18 535 30	4	32 9
4	48 59 36 35	5	437	4	49 436 37	5	442
5	20 273 651	5	37 39	5	20 333 650	5	37 45
5	51 523 6	0	10 38	5	51 573 6	0	10 43

Locus ad.		Arg.		Locus ad.		Arg.	
D. ho.		lat.		C. ho.		lat.	
S g m m 2		S g m		S g m m 1		S g m	
0 4 55 33 0		0 4 55		0 4 55 32 56		0 4 55	
0 33 41 31 28		0 35 15		0 33 39 31 25		0 35 13	
1 1 37 30 21		1 4 45		1 1 33 30 19		1 4 48	
1 29 2 29 44		1 33 43		1 28 57 29 44		1 33 38	
1 56 7 29 38		2 2 22		1 56 2 29 38		2 2 17	
2 23 15 30 2		2 31 4		2 23 10 30 4		2 30 59	
2 50 45 30 59		3 0 8		2 50 41 31 1		3 1 0	
3 19 56 32 11		3 29 53		3 18 55 32 25		3 29 52	
3 48 3 34 0		4 0 34		3 48 4 34 4		4 0 35	
4 18 9 35 33		4 32 13		4 18 12 35 36		4 32 16	
4 49 9 36 38		5 4 41		4 49 14 36 39		5 4 52	
5 20 38 36 49		5 37 50		5 20 44 36 48		5 37 56	
5 52 1 36 0		0 10 47		5 52 6 35 57		0 10 52	

Locus ad.		Arg.		Locus ad.		Arg.	
D. ho.		lat.		C. ho.		lat.	
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
0 4 56 32 32		0 4 56		0 4 56 32 48		0 4 56	
0 33 36 31 22		0 35 11		0 33 35 31 19		0 35 9	
1 1 30 30 17		1 4 38		1 1 26 30 15		1 4 34	
1 28 53 29 34		1 33 34		1 28 18 29 43		1 33 29	
1 55 58 29 39		2 2 13		1 55 53 29 40		2 2 8	
2 23 6 30 6		2 30 55		2 23 2 30 8		2 30 51	
2 50 38 31 4		3 0 1		2 50 36 31 7		3 59 59	
3 18 54 32 24		3 29 51		3 18 53 32 32		2 29 50	
3 48 5 34 8		4 0 36		3 48 7 34 12		4 0 38	
4 18 16 35 39		4 32 20		4 18 19 35 42		4 32 23	
4 49 19 36 41		5 4 57		4 49 25 36 42		5 5 3	
5 20 49 36 47		5 38 1		5 20 55 36 46		5 38 7	
5 52 10 35 54		0 10 56		5 52 15 35 51		0 11 1	

Locus ad				Arg.		Locus ad				Arg.		
D. ho.				lati.		D. ho.				lati.		
Sig	m	m	2	Sig	m	Sig	m	m	2	Sig	m	
0	4	56	32	44	0	4	56	32	40	0	4	56
0	33	33	31	16	0	35	7	0	33	31	13	
1	1	23	30	14	1	4	31	1	1	19	30	12
1	28	43	29	42	1	33	24	1	28	39	29	42
1	55	48	29	40	2	2	3	1	55	44	29	41
2	22	58	30	10	2	30	47	2	22	54	30	12
2	50	33	31	10	2	59	56	2	50	30	31	13
3	18	53	32	36	3	29	50	3	18	52	32	39
3	48	8	34	16	4	0	39	3	48	10	34	20
4	18	23	35	45	4	32	27	4	18	27	35	48
4	49	30	36	44	5	5	8	4	49	35	36	45
5	21	1	36	45	5	38	13	5	21	6	36	44
5	52	19	35	48	0	11	5	5	52	24	35	45

Locus ad				Arg.				Locus ad				Arg.			
D. ho.				lati.				D. ho.				lati.			
Sig	m	m	2	Sig	m	m	2	Sig	m	m	2	Sig	m	m	2
0	4	56	32	36	0	4	56	0	4	56	32	32	0	4	56
0	33	29	31	10	0	35	3	0	33	26	31	7	0	35	0
1	1	15	30	10	1	4	23	1	1	11	30	8	1	4	19
1	28	34	29	41	1	33	15	1	28	30	29	41	1	33	11
1	55	39	29	41	2	1	54	1	55	34	29	41	2	1	49
2	22	50	30	13	2	30	39	2	22	46	30	15	2	30	35
2	50	28	31	16	2	59	51	2	50	25	31	15	2	59	48
3	18	51	32	42	3	29	48	3	18	51	32	47	3	29	48
3	48	12	34	24	4	0	43	3	48	14	34	18	4	0	45
4	18	31	35	51	4	3	35	4	18	35	35	54	4	32	39
4	49	41	36	46	5	5	19	4	49	46	36	47	5	5	24
5	21	12	36	42	5	38	24	5	21	17	36	42	5	38	29
5	52	28	35	42	0	11	14	5	52	32	35	39	0	11	18

Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D	ho.	lati.		D	ho.	lati.	
S	g m m 2	S	g m	S	g m m 2	S	g m
0	4553228	0	455	0	4553227	0	455
0	3324314	0	3458	0	3322312	0	3456
1	173016	1	415	1	13305	1	411
1	28252940	1	336	1	28202934	1	331
1	55292942	2	144	1	55252943	2	140
2	22423017	2	3031	2	22303019	2	3027
2	50213121	2	5945	2	50203125	2	5943
3	18503251	3	2947	3	18503255	3	2947
3	48153433	4	046	3	48173436	4	048
4	18393557	4	3245	4	1843360	4	3247
4	49513645	5	519	4	49573656	5	535
5	21233641	5	3835	5	21283639	5	3840
5	52363536	0	1122	5	52403533	0	1126

Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D	ho.	lati.		D	ho.	lati.	
S	g m m 2	S	g m	S	g m m 2	S	g m
0	4543221	0	454	0	4543217	0	454
0	33193058	0	3453	0	33163055	0	3450
1	059304	1	47	1	055302	1	43
1	28161939	1	3257	1	28111939	1	3252
1	55202944	2	1351	1	55152945	2	130
2	22343021	2	3023	2	22303023	2	3017
2	50183128	2	5941	2	50153131	2	5938
3	18493258	3	2946	3	1849332	3	2946
3	48193440	4	050	3	48223443	4	053
4	1847363	4	3251	4	1851366	4	3255
4	5023650	5	540	4	5083650	5	546
5	21333637	5	3845	5	21393632	5	3851
5	52443530	0	1130	5	52483526	0	1134

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
D	bo.	lati.	D	bo.	lati.
S g m m 2		S g m	S g m m 2		S g m
0 4 53 37 13		0 4 53	0 4 53 32 9		0 4 53
0 33 14 30 50		0 34 48	0 33 11 30 52		0 34 45
1 0 51 30 1		1 3 59	1 0 47 29 59		1 3 55
1 28 6 29 39		1 32 47	1 28 1 29 38		1 32 42
1 55 11 29 46		1 1 26	1 55 6 29 47		1 1 21
2 22 26 30 25		2 30 15	2 22 22 30 27		2 30 11
2 50 13 31 34		2 59 36	2 50 11 31 37		2 59 34
3 18 49 33 5		3 29 46	3 18 49 33 8		3 29 46
3 48 24 34 47		4 0 55	3 48 26 34 50		4 0 57
4 18 56 33 9		4 33 0	4 19 0 36 12		4 33 4
4 50 13 36 50		5 5 51	4 50 19 36 51		5 5 57
5 21 44 36 33		5 38 56	5 21 49 36 31		5 39 1
5 52 52 35 13		0 11 38	5 52 26 35 19		0 11 42

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

Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D		ho.		C		ho.	
		lati.				lati.	
S	g	m	m	2	S	g	m
0	4	50	31	59	0	4	50
0	33	2	30	44	0	34	36
1	0	35	29	55	1	3	43
1	27	47	29	38	1	32	28
1	54	52	29	50	2	1	7
2	2	12	30	39	2	30	1
2	50	5	31	46	2	59	28
3	18	50	33	13	3	29	47
4	48	34	35	1	4	1	5
4	19	14	36	19	4	33	18
4	50	36	36	52	5	6	14
5	22	5	36	25	5	39	17
5	53	6	35	9	0	11	52

S	g	m	m	2	S	g	m
0	4	47	31	53	0	4	47
0	32	56	30	36	0	34	30
1	0	16	29	52	1	3	34
1	27	38	29	37	1	32	19
1	54	43	29	52	2	0	58
2	2	5	30	39	2	9	54
2	50	1	31	53	2	59	24
3	18	50	33	27	3	29	47
3	48	40	35	8	4	1	11
4	19	13	36	24	4	33	27
4	50	47	36	52	5	6	55
5	22	35	36	21	5	39	27
5	53	13	35	2	0	11	59

Locus ad		Arg		Locus ad		Arg	
D bo.		lat.		D bo.		lat.	
Sig m m	12	Sig m		Sig m m	21	Sig m	
0 4 45	31 47	0 4 45		0 4 43	31 44	0 4 43	
0 3 2	50 30 34	0 3 4	24	0 3 2	47 30 32	0 3 4	21
1 0 18	29 30	1 3 26		1 0 13	29 49	1 3 21	
1 27	29 29 37	1 3 2	10	1 27	24 29 37	1 3 1	5
1 54	34 29 54	2 0 49		1 54	30 29 56	2 0 45	
2 21	58 30 43	2 29	47	2 21	54 30 46	2 29	43
2 49	58 32 0	2 59	21	2 49	56 32 4	2 59	19
3 18	51 33 35	3 29	48	3 18	52 33 39	3 29	47
3 49	45 35 15	4 1 16		3 48	49 35 19	4 1 10	
4 19	33 36 26	4 33	37	4 19	38 36 30	4 33	42
4 50	58 36 52	5 6	36	4 51	4 36 52	5 6	42
5 22	25 36 17	5 39	37	5 22	30 34 15	5 39	42
5 53	19 34 55	0 12	5	5 53	22 34 51	0 12	8

Locus ad		Arg		Locus ad		Arg	
D bo.		lat.		D bo.		lat.	
Sig m m	12	Sig m		Sig m m	21	Sig m	
0 4 42	31 42	0 4 42		0 4 40	31 38	0 4 40	
0 3 2	44 30 30	0 3 4	18	0 3 2	40 30 28	0 3 4	14
1 0 9	29 48	1 3 17		1 0 5	29 47	1 3 13	
1 27	19 29 37	1 3 2	0	1 27	14 29 38	1 3 1	55
1 54	26 29 57	2 0 41		1 54	21 29 59	2 0 36	21
2 21	51 30 48	2 29	40	2 21	48 30 50	2 29	36
2 49	55 32 7	2 59	18	2 49	53 32 11	2 59	16
3 18	53 33 43	3 29	50	3 18	54 33 47	3 29	51
3 48	52 35 22	4 1 23		3 48	55 35 25	4 1 16	
4 19	43 36 32	4 33	47	4 19	48 36 33	4 33	52
4 51	10 36 51	5 6	48	4 51	15 36 51	5 6	53
5 22	35 36 13	5 39	47	5 22	40 36 10	5 39	52
5 53	25 34 48	0 12	11	5 53	28 34 44	0 12	14

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
Di. ho.		lati.	Di. ho.		lati.
Sg m m 2		Sg m	Sg m m 2		Sg m
0 439 31 35		0 439	0 437 31 32		0 437
0 32 37 30 26		0 34 11	0 32 33 30 24		0 34 7
1 0 0 29 46		1 3 8	0 59 56 29 45		1 3 4
1 27 9 29 38		1 31 50	1 27 5 29 38		1 31 46
1 54 17 30 1		2 0 32	1 54 13 30 2		2 0 28
2 21 45 30 52		2 29 34	2 21 41 30 56		2 29 31
2 49 52 32 14		2 59 15	2 49 51 32 17		2 59 14
3 18 55 33 51		3 29 52	3 18 56 33 55		3 29 53
3 48 58 35 19		4 1 29	3 49 2 35 32		4 1 33
4 19 54 36 35		4 33 57	4 19 58 36 17		4 34 2
4 51 21 36 50		5 6 59	4 51 27 36 56		5 7 5
5 12 45 36 7		5 30 57	5 12 50 36 4		5 40 2
5 53 31 34 40		0 12 17	5 53 34 34 36		0 12 20

Sg m m 2	Sg m	Sg m m 2	Sg m
0 435 31 29	0 435	0 433 31 26	0 433
0 32 30 30 22	0 34 4	0 32 26 30 28	0 34 6
0 59 51 29 44	1 2 59	0 59 47 29 43	1 2 55
1 27 0 29 38	1 31 41	1 26 55 29 38	1 31 36
1 54 9 30 4	2 0 24	1 54 4 30 5	2 0 19
2 21 39 30 58	2 29 28	2 21 36 31 1	2 29 25
2 49 49 32 21	2 59 12	2 49 48 32 24	2 59 11
3 18 57 33 59	3 29 54	3 18 58 34 3	3 29 55
3 49 53 5 25	4 1 36	3 49 9 35 39	4 1 42
4 20 3 36 38	4 34 7	4 20 8 36 41	4 34 12
4 51 32 36 49	5 7 10	4 51 38 36 49	5 7 16
5 12 54 36 1	5 40 6	5 12 59 35 58	5 40 11
5 53 37 34 32	0 12 23	5 53 39 34 28	0 12 25

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

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
D	bo.	lati.	D	bo.	lati.
S g m m 1		S g m	S g m m 1		S g m
0 4 27 31 16		0 4 27	0 4 25 31 13		0 4 25
0 32 16 30 13		0 33 50	0 32 12 30 11		0 30 46
0 59 33 29 41		1 2 41	0 59 28 29 40		1 2 36
1 26 41 29 39		1 31 22	1 26 37 29 39		1 31 18
1 53 52 30 10		2 0 7	1 53 48 30 11		2 0 3
2 21 27 31 10		2 29 16	2 21 24 31 13		2 29 13
2 49 46 32 35		2 59 9	2 49 45 32 38		2 50 8
3 19 2 34 15		3 29 59	3 19 4 34 19		3 30 1
3 49 20 35 49		4 1 51	3 49 24 35 52		4 1 55
4 20 24 36 44		4 34 28	4 20 29 36 45		4 34 33
4 51 55 36 46		5 7 33	4 52 0 36 44		5 7 38
5 23 12 35 49		5 40 24	5 3 17 35 46		5 40 29
5 53 46 34 17		0 12 32	5 53 49 34 13		0 12 35

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
D	bo.	lati.	D	bo.	lati.
Sg m m 2			Sg m m 2		
0 4 23 31 10		0 4 23	0 4 20 31 7		0 4 20
0 32 8 30 10		0 33 42	0 31 4 30 8		0 33 38
0 59 24 29 40		1 2 31	0 59 19 29 39		1 2 27
1 26 32 29 39		1 31 13	1 26 27 29 39		1 31 8
1 53 44 30 13		1 59 59	1 53 40 30 15		1 59 55
2 21 22 31 16		2 29 11	2 21 19 31 19		2 29 8
2 49 44 32 42		2 59 7	2 49 44 32 46		2 59 7
3 19 6 34 23		3 30 3	3 19 8 34 27		3 30 5
3 49 28 35 54		4 1 59	3 49 32 35 57		4 2 3
4 20 35 36 46		4 34 39	4 20 40 36 47		4 34 44
4 52 6 36 43		5 7 44	4 52 11 36 41		5 7 49
5 23 21 35 43		5 40 33	5 23 25 35 40		5 40 37
5 53 51 34 9		0 12 37	5 53 53 34 5		0 12 39

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
D	bo.	lati.	D	bo.	lati.
Sg m m 2			Sg m m 2		
0 4 18 31 4		0 4 18	0 4 16 31 1		0 4 16
0 32 4 30 6		0 33 34	0 31 56 30 4		0 33 30
0 59 14 29 39		1 2 22	0 59 10 29 38		1 2 18
1 26 12 29 39		1 31 3	1 26 18 29 39		1 30 59
1 53 36 30 17		1 59 51	1 53 32 30 15		1 59 47
2 21 16 31 22		2 22 5	2 21 14 31 25		2 29 3
2 49 43 32 50		2 59 6	2 49 43 32 54		2 59 6
3 19 9 34 31		3 30 7	3 19 11 34 35		3 30 8
3 49 36 36 0		4 1 7	3 49 40 36 3		4 2 11
4 20 45 36 48		4 34 49	4 20 51 36 49		4 34 55
4 52 17 36 39		5 4 55	4 52 22 36 38		5 8 0
5 23 29 35 37		5 40 41	4 23 33 35 34		5 40 45
5 53 54 34 1		0 12 40	5 53 56 33 52		0 12 42

297				298			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D. h. o.		lati.		D. h. o.		lati.	
S 8 m m 2		S 8 m		S 8 m m 2		S 8 m	
0 4 13 30 58		0 4 13		0 4 10 30 55		0 4 10	
0 31 52 30 3		0 33 26		0 31 48 30 1		0 33 22	
0 59 5 29 38		1 2 13		0 59 0 29 30		1 2 8	
1 26 13 29 39		1 30 54		1 26 8 29 40		1 30 49	
1 53 28 30 21		1 59 43		1 53 24 30 23		1 59 39	
2 21 12 31 28		2 29 1		2 21 9 31 31		2 28 58	
2 49 42 32 58		2 50 5		2 49 42 33 2		2 59 5	
3 19 13 34 39		3 30 10		3 19 16 34 43		3 30 13	
3 49 44 36 6		4 2 15		3 49 49 36 9		4 2 20	
4 20 56 36 50		4 35 0		4 21 2 36 51		4 35 6	
4 52 27 36 36		5 8 5		4 52 33 36 35		5 8 11	
5 23 37 35 30		5 40 49		5 23 41 35 27		5 40 53	
5 53 58 33 53		0 12 44		5 54 0 33 49		0 12 46	

299				300			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D. h. o.		lati.		D. h. o.		lati.	
S 8 m m 2		S 8 m		S 8 m m 2		S 8 m	
0 4 8 30 52		0 4 8		0 4 5 30 50		0 4 5	
0 31 44 29 0		0 33 18		0 31 40 29 59		0 33 14	
0 58 55 29 37		1 2 3		0 58 51 29 36		1 1 59	
1 26 4 29 40		1 30 45		1 25 59 29 40		1 30 40	
1 53 20 30 25		1 59 35		1 53 16 30 27		1 59 31	
2 21 7 31 34		2 28 56		2 21 5 31 37		2 28 54	
2 49 42 33 6		2 59 5		2 49 42 33 18		2 59 5	
3 19 18 34 47		3 30 15		3 19 20 34 51		3 30 17	
3 49 53 36 12		4 2 24		3 49 58 36 14		4 2 29	
4 21 7 36 52		4 35 11		4 21 13 36 51		4 35 17	
4 52 38 36 34		5 8 16		4 52 43 36 31		5 8 21	
5 23 45 35 23		5 40 57		5 23 49 35 20		5 41 1	
5 54 1 33 45		0 12 47		5 54 5 33 41		0 12 49	

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
D	ho.	lati.	D	ho.	lati.

Sig m m 2	Sig m	Sig m m 2	Sig m
0 4 230 17	0 4 2	0 4 030 47	0 4 0
0 31 36 29 58	0 33 10	0 31 32 29 56	0 33 6
0 59 56 29 36	1 1 54	0 58 41 29 36	1 1 49
1 25 55 29 41	1 30 36	1 21 50 29 43	1 30 51
1 53 13 30 29	1 59 28	1 53 9 30 11	1 59 24
2 21 3 31 40	2 28 52	2 21 1 31 44	2 28 50
2 49 4 33 13	2 59 5	2 49 42 33 17	2 59 5
3 19 23 34 54	3 30 20	3 19 25 34 58	3 30 22
3 50 2 36 17	4 2 33	3 50 7 36 19	4 2 38
4 21 19 36 52	4 35 23	4 21 24 36 52	4 35 18
4 52 49 36 30	5 7 27	4 52 54 36 27	4 8 32
5 23 5 35 17	5 41 4	5 23 56 35 14	5 41 8
5 54 4 33 37	0 12 50	5 54 5 33 33	0 12 51

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

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

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

Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D. ho.		lat.		D. ho.		lat.	
S	g	m	m	2	S	g	m
0	3	38	30	28	0	3	38
0	31	2	29	42	0	32	36
0	58	8	29	38	1	1	16
1	25	19	29	57	1	30	0
1	52	45	30	47	2	59	0
2	20	49	32	8	2	28	38
2	49	46	33	45	2	59	9
3	19	46	35	22	3	30	43
3	50	41	36	33	4	3	12
4	22	4	36	51	4	36	8
4	53	29	36	11	5	9	8
5	24	18	34	49	5	41	30
5	54	11	33	6	0	12	57
S	g	m	m	1	S	g	m
0	3	34	30	27	0	3	34
0	30	58	29	40	0	32	32
1	1	1	11	1	1	1	11
1	25	14	29	59	1	29	55
1	52	42	30	50	1	58	57
2	20	47	32	11	2	28	36
2	49	47	33	49	2	59	10
3	19	49	35	26	3	30	46
3	50	46	36	35	4	3	17
4	22	9	36	51	4	36	13
4	53	34	36	9	5	9	12
5	24	21	34	46	5	41	33
5	54	12	33	3	0	12	58

Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D. ho.		lat.		D. ho.		lat.	
S	g	m	m	2	S	g	m
0	3	31	30	25	0	3	31
0	30	53	29	40	0	32	27
0	57	59	29	38	1	1	7
1	25	10	30	0	1	29	51
1	52	39	30	52	1	58	54
2	20	46	32	14	2	28	35
2	49	48	33	53	2	59	11
3	19	52	35	29	3	30	49
3	50	51	36	37	4	3	22
4	22	15	36	50	4	36	19
4	53	39	36	6	5	9	17
5	24	24	34	42	5	41	36
5	54	12	33	0	0	12	58
S	g	m	m	2	S	g	m
0	3	27	30	23	0	3	27
0	30	49	29	40	0	32	23
1	1	1	2	1	1	1	2
1	25	6	30	2	1	29	47
1	52	36	30	55	1	58	51
2	20	45	32	17	2	28	34
2	49	47	33	57	2	59	12
3	19	56	35	33	3	30	53
3	50	56	36	38	4	3	27
4	22	21	36	50	4	36	25
4	53	44	36	3	5	9	22
5	24	27	34	38	5	41	39
5	54	12	32	56	0	12	58

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
bo.	lati.		bo.	lati.	
S g m m 2	S g m		S g m m 2	S g m	
0 3 24 30 21	0 3 24		0 3 20 30 19	0 3 20	
0 30 44 29 40	0 32 18		0 30 48 29 40	0 32 14	
0 57 49 29 39	1 0 57		0 57 45 29 39	1 0 53	
1 25 2 30 13	1 29 43		1 24 57 30 5	1 29 38	
1 52 33 30 58	1 58 48		1 52 30 31 1	1 58 45	
2 20 43 32 22	2 28 32		2 20 42 32 26	2 28 31	
2 49 50 34 1	2 59 13		2 49 51 34 5	2 59 14	
3 19 59 35 36	3 30 56		3 20 3 35 39	3 31 0	
3 51 1 36 40	4 3 32		3 51 6 36 41	4 3 37	
4 22 2 36 49	4 36 30		4 22 3 36 48	4 36 36	
4 53 48 36 0	5 9 26		4 53 53 35 57	5 9 31	
5 24 30 34 34	5 41 42		5 24 32 34 30	5 41 44	
5 54 13 32 52	0 12 59		5 54 13 32 48	0 12 59	

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
bo.	lati.		bo.	lati.	
S g m m 2	S g m		S g m m 2	S g m	
0 3 17 30 17	0 3 17		0 3 13 30 15	0 3 13	
0 30 35 29 40	0 32 9		0 30 30 29 40	0 32 4	
0 57 40 29 40	1 0 48		0 57 35 29 48	1 0 43	
1 24 53 30 6	0 29 34		1 24 49 30 8	1 29 30	
1 52 26 31 4	1 58 41		1 52 24 31 4	1 58 39	
2 20 41 32 29	2 28 30		2 20 40 32 33	2 28 30	
2 49 52 34 9	2 59 15		2 49 54 34 13	2 59 16	
3 20 6 35 43	3 31 3		3 20 10 35 47	3 31 7	
3 51 12 36 43	4 3 43		3 51 17 36 44	4 3 48	
4 22 37 36 47	4 36 41		4 22 43 36 46	4 36 47	
4 53 57 35 54	5 9 35		4 54 2 35 51	5 9 39	
5 24 35 34 28	5 41 47		5 24 37 34 21	5 41 49	
5 54 13 32 44	0 12 59		5 54 13 32 40	0 12 59	

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
D. ho.	lan.		D. ho.	lan.	
S g m m 2	S g m		S g m m 2	S g m	
0 3 10 39 131	0 3 10		0 3 6 30 12	0 3 6	
0 30 26 29 40	0 32 0		0 30 21 29 39	0 31 55	
0 57 31 29 41	1 0 39		0 57 26 29 41	1 0 34	
1 24 45 30	9		1 24 41 30 11	1 29 22	
1 52 21 31 10	1 58 36		1 52 18 31 13	1 58 33	
2 20 40 32 36	2 28 39		2 20 39 32 40	2 28 28	
2 49 55 34 17	2 59 18		2 49 57 34 21	3 59 0	
3 20 14 35 54	3 31 11		3 20 19 35 53	3 31 55	
3 51 22 36 46	4 3 53		3 51 28 36 47	4 3 59	
4 22 49 36 45	4 36 53		4 22 54 36 44	4 36 57	
4 54 6 35 48	5 9 44		4 54 11 35 45	4 9 49	
5 24 39 34 17	5 41 51		5 24 42 34 12	5 41 54	
5 54 13 32 36	0 12 57		5 54 12 32 32	0 12 58	

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
D. ho.	lan.		D. ho.	lan.	
S g m m 2	S g m		S g m m 2	S g m	
0 3 12 30 10	0 3 2		0 2 58 30 8	0 2 58	
0 35 17 29 39	0 31 51		0 30 12 29 39	0 31 46	
0 54 21 29 42	1 0 29		0 57 16 29 42	1 0 24	
1 24 37 30 13	1 29 18		1 24 33 30 15	1 29 14	
1 52 16 31 16	1 58 31		1 52 13 31 19	1 58 28	
2 20 38 32 43	2 28 27		2 20 38 32 48	2 28 27	
2 49 59 34 25	2 59 22		2 50 1 34 28	2 59 24	
3 20 22 35 56	3 31 19		3 20 26 35 58	3 31 23	
3 51 33 36 48	4 4 4		3 51 38 36 49	4 4 9	
4 23 0 36 42	4 37 4		4 23 5 36 42	4 37 9	
4 54 15 35 43	5 9 53		4 54 19 35 40	5 9 57	
5 24 44 31 8	5 41 56		5 24 46 34 8	5 41 58	
5 54 12 32 28	0 12 28		5 54 12 32 24	0 12 58	

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
D	bo.	lati.	D	bo.	lati.
S g m m 2		S g m	S g m m 2		S g m
0 2 54 30 7		0 2 54	0 2 50 30 5		0 2 50
0 30 7 29 39		0 31 41	0 30 3 29 39		0 31 37
0 57 12 29 43		1 0 20	0 57 7 29 44		1 0 15
1 24 29 30 17		1 29 10	1 24 25 30 19		1 29 6
1 52 10 31 22		1 58 25	1 52 8 31 25		1 58 23
2 20 37 32 50		2 28 26	2 20 37 32 54		2 28 26
2 50 2 34 32		2 59 14	2 50 4 34 36		2 59 27
3 20 30 36 0		3 31 27	3 20 34 36 3		3 31 31
3 51 4 36 49		4 4 15	3 51 49 36 50		4 4 20
4 23 11 36 41		4 37 15	4 23 16 36 39		4 37 20
4 54 23 35 37		5 10 11	4 54 27 35 34		5 10 5
5 24 47 34 0		5 41 59	5 24 49 33 56		5 42 11
5 54 11 32 20		0 12 57	5 54 11 32 17		0 13 51

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

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
D	ho.	lati.	D	ho.	lati.
S g m m 2		S g m	S g m m 2		S g m
0 2 38 30 1		0 2 38	0 2 34 29 59		0 2 34
0 29 48 29 39		0 31 22	0 29 44 29 39		0 31 18
0 56 53 29 47		1 0 1	0 56 49 29 48		0 59 57
1 24 13 30 25		1 28 54	1 4 9 30 27		1 28 50
1 52 1 31 34		1 58 16	1 51 59 31 37		1 58 15
2 20 36 33 6		2 28 25	2 20 36 33 9		2 28 25
2 50 11 34 47		2 59 34	2 50 13 34 50		2 59 36
3 20 47 36 10		3 31 44	3 20 52 36 13		3 31 49
3 52 6 36 51		4 4 37	3 52 12 36 51		4 4 43
4 23 32 36 33		4 37 36	4 23 37 36 31		4 37 41
4 54 29 35 23		5 10 18	4 54 43 35 19		5 10 21
5 24 54 34 44		5 42 6	5 24 56 33 40		5 42 8
5 54 9 32 7		0 12 55	0 54 8 32 4		0 12 54

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

Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D. ho.		latu.		D. ho.		latu.	
S g m m 2	S g m	S g m m 2	S g m				
0 2 22 29 55	0 2 22	0 2 17 29 53	0 2 17				
0 29 30 29 38	0 31 4	0 29 25 29 37	0 31 59				
0 56 35 29 51	0 59 43	0 56 30 29 52	0 59 38				
1 23 59 30 33	1 28 40	1 23 55 30 36	1 28 36				
1 51 53 31 46	1 58 8	1 51 51 31 50	1 58 6				
2 20 37 33 20	2 28 26	2 20 37 33 24	2 28 26				
2 50 21 35 2	2 59 44	2 50 24 35 5	2 59 47				
3 21 5 36 21	3 32 2	3 21 10 36 23	3 32 7				
3 52 28 36 52	4 4 59	3 52 34 36 53	4 5 5				
4 23 53 36 25	4 37 57	4 23 58 36 23	4 38 2				
4 54 53 35 9	5 10 31	4 54 57 35 5	5 10 35				
5 24 59 33 28	5 42 11	5 25 0 33 24	5 42 12				
5 54 4 31 54	0 14 50	5 54 3 31 50	0 12 49				

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

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

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

Locus ad	Arg.	Locus ad	Arg.
bo.	lan.	bo.	lan.
0 1 47 29 46	0 1 47	0 1 43 29 45	0 1 43
0 28 52 29 38	0 30 26	0 28 47 29 38	0 30 21
0 56 0 30 2	0 59 8	0 55 56 30 3	0 59 4
1 23 32 30 54	1 28 13	1 23 29 30 56	1 28 10
1 51 40 32 10	1 57 55	1 51 39 32 17	1 57 54
2 20 42 33 52	2 28 31	2 20 43 33 56	2 28 32
2 50 45 35 29	3 0 8	2 50 49 35 33	3 0 12
3 21 45 36 37	3 32 42	3 21 50 36 39	3 32 47
3 53 14 36 50	4 5 45	3 53 19 36 49	4 5 50
4 24 33 36 5	4 38 37	4 24 38 36 2	4 38 42
4 55 18 34 40	5 10 56	4 55 21 34 36	5 10 59
5 25 5 32 57	5 42 17	5 25 2 32 54	5 42 17
5 53 52 31 28	0 12 38	5 53 50 31 25	0 12 36

Locus ad	Arg.	Locus ad	Arg.
bo.	lan.	bo.	lan.
0 1 38 29 49	0 1 38	0 1 34 29 42	0 1 34
0 28 42 29 38	0 30 16	0 28 38 29 39	0 30 12
0 55 51 30 5	0 58 59	0 55 47 30 6	0 58 55
1 23 26 30 59	1 28 7	1 23 23 31 2	1 28 4
1 51 37 32 21	1 57 52	1 51 36 32 24	1 57 51
2 20 44 34 0	2 28 33	2 20 45 34 4	2 28 34
2 50 52 35 36	3 0 15	2 50 56 35 40	3 0 19
3 21 55 36 41	3 32 52	3 22 0 36 42	3 32 57
3 53 25 36 49	4 5 56	3 53 30 36 48	4 6 1
4 24 42 36 0	4 38 46	4 24 47 35 58	4 38 51
4 55 24 34 32	5 11 2	4 55 26 34 28	5 11 4
5 25 6 32 50	5 42 18	4 25 26 32 47	5 42 18
5 53 48 31 22	0 12 34	5 53 46 31 19	0 12 32

Locus ad.				Arg.				Locus ad.				Arg.			
ho.		lati.		ho.		lati.		ho.		lati.		ho.		lati.	
S	g	m	m	2	S	g	m	S	g	m	m	2	S	g	m
0	1	29	29	43	0	1	29	0	1	24	19	42	0	1	24
0	28	33	29	39	0	30	7	0	28	28	29	40	0	30	2
0	55	43	30	8	0	59	51	0	55	39	30	9	0	58	47
1	23	19	31	4	1	28	0	1	13	17	31	7	1	28	58
1	51	35	32	27	1	57	50	1	51	34	32	31	1	57	49
2	20	46	34	8	2	28	35	2	20	48	34	12	2	28	37
2	50	59	38	43	3	0	22	2	51	33	546	3	0	26	
3	22	6	36	47	3	33	3	3	22	11	36	44	3	33	8
3	53	36	36	47	4	6	7	3	53	42	36	45	4	6	13
4	24	51	35	57	4	38	55	4	24	56	35	54	4	39	0
4	55	29	34	25	5	11	7	4	55	31	34	21	5	11	9
5	25	6	32	43	5	42	18	5	25	6	32	40	5	42	18
5	53	48	31	17	0	12	30	5	53	42	31	14	0	12	22

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

Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D bo.		lati.		D bo.		lati.	
Sg	m m 2	Sg	m	Sg	m m 2	Sg	m
0	1 1 19 41	0	1 1 11	0	1 6 19 40	0	1 6
0	18 14 19 41	0	19 48	0	18 9 19 42	0	19 43
0	55 27 30 15	0	58 35	0	55 23 30 17	1	58 31
1	23 9 31 16	1	27 50	1	23 6 31 19	1	27 47
1	51 13 13 2 43	1	57 41	1	51 13 2 3 47	1	57 47
2	20 5 13 4 24	2	28 41	2	20 5 4 3 4 28	2	28 43
2	51 15 13 5 55	3	0 38	2	51 19 35 58	2	0 42
3	22 12 36 47	3	33 24	3	22 32 36 48	3	33 29
3	53 58 12 6 41	4	6 29	3	54 4 36 40	4	6 35
4	25 9 35 49	4	39 13	4	25 13 35 41	4	39 17
4	55 38 34 9	5	11 16	4	55 40 34 5	5	11 18
5	15 5 32 129	5	42 17	5	25 5 32 26	5	42 17
5	53 35 31 5	0	12 21	5	53 33 31 2	0	12 19

Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D bo.		lati.		D bo.		lati.	
Sg	m m 2	Sg	m	Sg	m m 2	Sg	m
0	1 1 19 40	0	1 1	0	0 57 19 30	0	0 57
0	18 5 29 42	0	19 33	0	18 0 29 43	0	29 34
0	55 19 30 19	0	58 27	0	55 15 30 21	0	58 23
1	23 3 31 22	1	27 44	1	23 1 31 25	1	27 42
1	51 13 13 2 51	1	57 46	1	51 3 13 2 55	1	57 46
2	20 5 6 3 4 32	2	28 45	2	20 5 58 3 4 36	2	28 47
2	51 23 35 1	3	0 46	2	51 27 36 4	3	0 50
3	22 38 36 49	3	33 35	3	22 42 36 54	3	33 40
3	54 9 36 38	4	6 40	3	54 43 36 37	4	6 45
4	25 17 35 38	4	39 21	4	25 11 25 34	4	39 25
4	55 41 34 1	5	11 59	4	55 43 33 57	5	11 23
5	15 4 32 23	5	42 16	5	15 4 32 19	5	42 16
5	53 30 30 59	0	12 16	5	53 27 30 56	0	12 13

Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D. po.		lati.		D. po.		lati.	
S g m m 2	12	S g m		S g m m 2		S g m	
0 0 52 29 39		0 0 52		0 0 47 29 38		0 0 47	
0 27 55 29 44		0 29 29		0 27 51 29 45		0 29 25	
0 55 11 30 23		0 58 19		0 55 7 30 25		0 58 15	
1 22 59 31 28		1 27 40		1 22 56 31 31		1 27 37	
1 51 30 32 59		1 57 45		1 51 30 33 3		1 57 43	
2 21 0 34 40		2 28 49		2 21 2 34 44		2 28 51	
2 51 31 36 7		3 0 54		2 51 36 36 9		3 0 59	
3 22 49 36 53		3 33 46		3 22 54 36 51		3 33 51	
3 54 20 36 35		4 6 51		3 54 25 36 34		4 6 56	
4 25 25 35 50		4 39 29		4 25 29 35 26		4 39 33	
4 55 45 33 53		5 11 23		4 55 47 33 49		5 11 25	
5 25 3 32 15		5 42 15		5 25 2 32 11		5 42 14	
5 53 25 30 53		0 12 11		5 53 22 30 50		0 12 8	

Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D. po.		lati.		D. po.		lati.	
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
0 0 42 29 38		0 0 42		0 0 38 29 38		0 0 38	
0 27 46 29 46		0 29 20		0 27 42 29 47		0 29 16	
0 55 3 30 27		0 58 11		0 55 4 30 27		0 58 8	
1 22 54 31 34		1 27 35		1 22 52 31 37		1 27 33	
1 51 30 33 6		1 57 45		1 51 30 33 10		1 57 45	
2 21 4 34 48		2 28 53		2 21 7 34 51		2 28 56	
2 51 40 36 12		3 1 3		2 51 45 36 14		3 1 8	
3 23 0 36 51		3 33 57		3 23 6 36 51		3 34 3	
3 54 30 36 33		4 7 1		3 54 36 36 30		4 7 7	
4 25 33 35 23		4 39 37		4 25 37 35 19		4 39 41	
4 55 48 33 45		5 11 26		4 55 50 33 41		5 11 28	
5 25 2 32 8		5 42 14		5 25 1 32 4		5 42 13	
5 53 19 30 47		0 12 5		5 53 17 30 45		0 12 3	

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
bo.	lati.		bo.	lati.	
S g m m 2	S g m		S g m m 2	S g m	
0 033 29 38	0 033		0 028 29 38	0 028	
0 27 37 29 48	0 29 11		0 27 32 29 50	0 29 6	
0 54 56 30 32	0 58 4		0 54 53 30 34	0 58 1	
1 22 50 31 40	1 27 31		1 22 48 31 44	1 27 29	
1 51 30 33 14	1 57 45		1 51 30 33 18	1 57 45	
2 21 10 34 55	2 28 59		2 21 12 34 58	2 29 1	
2 51 49 36 12	3 1 12		3 51 54 36 19	3 1 17	
3 23 11 36 51	3 34 8		3 23 17 36 51	3 34 14	
3 54 41 36 28	4 7 12		3 54 46 36 25	4 7 17	
4 25 40 35 16	4 39 44		4 25 44 35 12	4 39 48	
4 55 51 33 37	5 11 29		4 55 52 33 33	5 11 30	
5 25 032 1	5 42 12		5 24 59 31 58	5 42 11	
5 53 13 30 43	0 11 59		5 53 10 30 40	0 11 56	

S g m m 2	S g m	S g m m 2	S g m
0 024 29 38	0 024	0 0 19 29 38	0 0 19
0 27 28 29 51	0 29 2	0 27 23 29 52	0 28 57
0 54 49 30 36	0 57 57	0 54 46 30 39	0 57 54
1 22 46 31 47	1 27 27	1 22 44 31 50	1 27 25
1 51 31 33 22	1 57 46	1 51 31 33 26	1 57 46
2 21 15 35 2	2 29 4	2 21 18 35 5	2 29 7
2 51 58 36 22	3 1 21	2 52 3 36 24	3 1 26
3 23 22 36 51	3 34 19	3 23 28 36 51	3 34 25
3 54 51 36 23	4 7 22	3 54 56 36 21	4 7 27
4 25 47 35 7	1 4 39 5	4 25 51 35 5	4 39 55
4 55 53 33 29	5 11 31	4 55 54 33 25	5 11 32
5 24 57 31 54	5 42 9	5 24 56 31 51	5 42 8
5 53 7 30 38	0 11 53	0 53 4 30 35	0 11 50

Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D ho.		lati.		D ho.		lati.	
S	g m m 2	S	g m	S	g m m 2	S	g m
0	0 14 19 38	0	0 14	0	0 10 19 38	0	0 10
0	27 19 29 53	0	28 53	0	27 14 19 54	0	28 48
0	54 42 30 41	0	57 50	0	54 10 30 43	0	57 47
1	21 41 31 53	1	27 23	1	21 40 31 56	1	27 21
1	51 31 33 30	1	57 46	1	51 32 33 33	1	57 47
2	11 21 35 9	2	29 10	2	21 24 35 13	2	29 13
2	52 8 36 16	3	1 31	2	52 13 36 28	3	1 36
3	23 34 36 51	3	34 3	3	23 34 36 51	3	34 37
3	55 1 36 18	4	7 32	3	55 6 36 16	4	7 37
4	15 54 35 2	4	39 58	4	25 57 34 58	4	40 1
4	55 55 33 21	5	11 33	4	55 56 33 17	5	11 34
5	24 55 31 47	5	42 7	5	24 53 31 44	5	42 5
5	53 1 30 33	0	11 47	5	52 58 30 31	0	11 44

Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D ho.		lati.		D ho.		lati.	
S	g m m 2	S	g m	S	g m m 2	S	g m
0	0 5 29 38	0	0 5	0	0 0 29 37	0	0 0
0	27 10 29 55	0	28 44	0	27 6 29 57	0	28 40
0	54 35 30 41	0	57 43	0	54 32 30 48	0	57 40
1	21 39 32 0	1	27 20	1	21 37 32 9	1	27 18
1	51 32 33 37	1	57 47	1	51 33 33 41	1	57 48
2	11 26 35 16	2	29 15	2	21 29 35 19	2	29 18
2	52 18 36 30	3	1 41	2	52 23 36 32	3	1 46
3	23 45 36 51	3	34 42	3	23 51 36 53	3	34 48
3	55 11 36 14	4	7 42	3	55 16 36 11	4	7 47
4	26 0 34 55	4	40 4	4	26 4 34 51	4	40 8
4	55 57 33 13	5	11 35	4	55 58 33 10	5	11 36
5	24 52 31 40	5	42 4	5	24 50 31 37	5	42 2
5	53 55 30 29	0	11 41	5	53 51 30 27	0	11 37

Tabula proportionum

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

Tabula proportionum

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

Tabula proportionum

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

Tabula proportionum

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
31	541	612	643	714	745	816	847	918	949	1020
32	552	624	656	728	80	832	94	936	108	1040
33	63	636	79	742	815	848	921	954	1027	110
34	614	648	712	756	830	94	938	1012	1046	1120
35	625	70	735	810	845	920	955	1030	11	1140
36	636	712	748	824	90	936	1012	1048	1124	120
37	647	724	81	838	915	951	1029	116	1143	1220
38	658	735	814	852	930	108	1045	1124	12	1240
39	79	748	827	96	945	1024	113	1141	1211	130
40	720	80	950	920	100	1040	1120	120	1240	1320
41	731	812	853	934	1015	1056	1137	1218	1259	1340
42	742	824	96	948	1030	1111	1154	1236	1318	140
43	753	836	919	102	1045	1118	1111	1254	1337	1420
44	84	848	932	1016	110	1144	1228	1312	1356	1440
45	815	90	945	1030	1135	120	1245	1330	1415	150
46	826	912	928	1044	1130	1231	132	1348	1434	1520
47	837	924	1011	1058	1145	1232	1319	146	1453	1540
48	848	936	1024	1112	120	1248	1336	1424	1512	160
49	859	948	1037	1126	1215	134	1353	1441	1531	1620
50	910	100	1050	1140	1230	1320	1410	150	1550	1640
51	921	1012	113	1154	1245	1336	1427	1518	169	170
52	932	1024	1116	128	130	1352	1444	1536	1628	1720
53	943	1036	1129	1222	1315	148	151	1554	1647	1740
54	954	1048	1142	1236	1330	1424	1518	1612	176	184
55	105	110	1155	1250	1345	1440	1535	1630	1725	1820
56	1016	1112	126	134	140	1456	1552	1648	1744	1840
57	1027	1124	1211	1318	1415	1512	169	176	183	190
58	1038	1136	1234	1332	1430	1528	1626	1724	1822	1920
59	1049	1148	1247	1346	1445	1544	1643	1742	1841	1940
60	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200

Tabula proportionum

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

Tabula proportionum

02	21	22	23	24	25	26	27	28
31	10 51	11 21	11 53	12 24	12 55	13 26	13 57	14 28
32	11 12	11 24	12 16	12 48	13 20	13 52	14 24	11 56
33	11 33	12 6	12 39	13 12	13 45	14 18	14 51	15 24
34	11 54	12 28	13 2	13 36	14 10	14 44	15 18	15 52
35	12 15	12 50	13 15	14 0	14 35	15 10	15 45	16 20
36	12 36	13 12	13 48	14 24	15 0	15 36	16 12	16 48
37	12 57	13 34	14 11	14 48	15 25	16 2	16 36	17 16
38	13 18	13 56	14 34	15 12	15 50	16 28	17 6	17 44
39	13 39	14 18	14 57	15 36	16 15	16 54	17 33	18 12
40	14 0	14 40	15 20	16 0	16 40	17 20	18 0	18 40
41	14 21	15 2	15 43	16 24	17 5	17 46	18 27	19 8
42	14 42	15 24	16 6	16 48	17 30	18 11	18 54	19 36
43	15 3	15 46	16 29	17 12	17 55	18 38	19 21	20 4
44	15 24	16 8	16 52	17 36	18 20	19 4	19 48	20 32
45	15 45	16 30	17 15	18 0	18 45	19 30	20 15	21 0
46	16 6	16 52	17 38	18 24	19 10	19 56	20 42	21 28
47	16 27	17 14	18 1	18 48	19 35	20 22	21 9	21 56
48	16 48	17 36	18 24	19 12	20 0	20 48	21 36	22 24
49	17 9	17 58	18 47	19 36	20 25	21 14	22 3	22 52
50	17 30	18 20	19 10	20 0	20 50	21 46	22 30	23 20
51	17 51	18 42	19 33	20 24	21 15	22 6	22 57	23 48
52	18 12	19 4	19 56	20 48	21 40	22 32	23 24	24 10
53	18 33	19 26	20 19	21 12	22 5	22 58	23 51	24 44
54	18 54	19 48	20 42	21 36	22 30	23 24	24 18	25 12
55	19 15	20 10	21 5	22 0	22 55	23 50	24 45	25 40
56	19 36	20 32	21 28	22 24	23 20	24 16	25 12	26 8
57	19 57	20 54	21 51	22 48	23 45	24 42	25 36	26 36
58	20 18	21 16	22 14	23 12	24 10	25 8	26 6	27 4
59	20 39	21 28	22 37	23 36	24 35	25 34	26 33	27 32
60	21 0	22 0	23 0	24 0	25 0	26 0	27 0	28 0

Tabula proportionum

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

Tabula proportionum

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

Tabula proportionum

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

Tabula proportionum

30 0 30 10 30 20 30 30 30 40 30 50

31 15 30 0 15 35 10 15 40 20 15 45 30 15 50 40 15 55 50

32 16 0 0 16 5 20 16 10 40 16 16 0 16 21 20 16 26 40

33 16 30 0 16 35 30 16 41 0 16 46 30 16 52 0 16 57 30

34 17 0 0 17 5 40 17 11 20 17 17 0 17 22 40 17 28 20

35 17 30 0 17 35 50 17 41 40 17 47 30 17 53 20 17 59 10

36 18 0 0 18 6 0 18 12 0 18 24 0 18 24 0 18 30 0

37 18 30 0 18 36 10 18 42 20 18 48 30 18 54 40 19 0 50

38 19 0 0 19 6 20 19 12 40 19 19 0 19 25 20 19 31 40

39 19 30 0 19 36 30 19 43 0 19 49 30 19 56 0 20 2 30

40 20 0 0 20 6 40 20 13 20 20 0 20 26 40 20 33 20

41 20 30 0 20 36 50 20 43 40 20 50 30 20 57 20 21 4 10

42 21 0 0 21 7 0 21 14 0 21 21 0 21 28 0 21 35 0

43 21 30 0 21 37 10 21 44 20 21 51 30 21 58 40 22 5 50

44 22 0 0 22 7 20 22 14 40 22 22 0 22 29 20 22 36 40

45 22 30 0 22 37 30 22 45 0 22 52 30 23 0 9 23 7 30

46 23 0 0 23 7 40 23 15 20 23 23 0 23 30 40 23 38 20

47 23 30 0 23 37 50 23 45 40 23 53 30 24 1 20 24 9 10

48 24 0 0 24 8 0 24 16 0 24 24 0 24 32 0 24 40 0

49 24 30 0 24 38 10 24 46 20 24 54 30 25 2 40 25 10 50

50 25 0 0 25 8 20 25 16 40 25 25 0 25 33 20 25 41 40

51 25 30 0 25 38 30 25 47 0 25 55 30 26 4 0 26 12 30

52 26 0 0 26 8 40 26 16 20 26 26 0 26 34 40 26 43 20

53 26 30 0 26 38 50 26 47 40 26 56 30 27 5 20 27 14 10

54 27 0 0 27 9 0 27 18 0 27 27 0 27 36 0 27 45 0

55 27 30 0 27 39 10 27 48 20 27 57 30 28 6 40 28 15 50

56 28 0 0 28 9 20 28 18 40 28 28 0 28 37 20 28 46 40

57 28 30 0 28 39 30 28 49 0 28 58 30 29 8 0 29 17 30

58 29 0 0 29 9 40 29 19 20 29 29 0 29 38 40 29 48 20

59 29 30 0 29 39 50 29 49 40 29 59 30 30 9 20 30 19 10

60 30 0 0 30 10 0 30 20 0 30 30 0 30 40 0 30 50 0

Tabula proportionum

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

Tabula proportionum

	31	0	31	10	31	20	31	30	31	40	31	50						
31	16	1	0	16	6	10	16	11	10	16	16	30	16	21	40	16	26	50
32	16	32	0	16	37	20	16	42	40	16	48	0	16	53	10	16	58	40
33	17	3	0	17	8	30	17	14	0	17	19	30	17	25	0	17	30	30
34	17	34	0	17	39	40	17	45	10	17	51	0	17	56	40	18	2	20
35	18	5	0	18	10	50	18	16	40	18	22	30	18	28	20	18	34	10
36	18	36	0	18	42	0	18	48	0	18	54	0	19	0	0	19	6	0
37	19	7	0	19	13	10	19	19	20	19	25	30	19	31	40	19	37	50
38	19	38	0	19	44	20	19	52	40	19	57	0	20	3	20	20	9	40
39	20	9	0	20	15	30	20	22	0	20	28	30	20	35	0	20	41	30
40	20	40	0	20	46	40	20	53	20	21	0	0	21	6	40	21	13	20
41	21	11	0	21	17	50	21	24	40	21	31	30	21	38	20	21	45	10
42	21	4	0	21	49	0	21	56	0	22	3	0	22	10	0	22	17	0
43	22	13	0	22	20	10	22	27	20	22	34	30	22	41	40	22	48	50
44	22	44	0	22	51	10	22	58	40	23	6	0	23	13	20	23	20	40
45	23	15	0	23	22	30	23	30	0	23	37	30	23	45	0	23	52	30
46	23	46	0	23	53	40	24	1	20	24	9	0	24	16	40	24	34	20
47	24	17	0	24	24	50	24	32	40	24	40	30	24	48	20	24	56	10
48	24	48	0	24	56	0	25	4	0	25	12	0	25	20	0	25	28	0
49	25	19	0	25	27	10	25	35	20	25	43	30	25	51	40	25	59	50
50	25	50	0	25	58	20	26	6	40	26	15	0	26	23	10	26	31	40
51	26	21	0	26	29	30	26	38	0	26	46	30	26	53	0	27	3	30
52	26	52	0	27	0	40	27	9	20	27	18	0	27	26	40	27	35	20
53	27	23	0	27	31	50	27	40	40	27	49	30	27	58	20	28	7	10
54	27	54	0	28	3	0	28	12	0	28	21	0	28	30	0	28	39	0
55	28	25	0	28	34	10	28	43	20	28	52	30	29	1	40	29	10	50
56	28	56	0	29	5	20	29	14	40	29	24	0	29	33	20	29	42	40
57	29	27	0	29	36	30	29	46	0	29	55	30	30	5	0	30	14	30
58	29	58	0	30	47	40	30	47	20	30	27	0	30	36	40	30	46	20
59	30	29	0	30	38	50	30	48	40	30	58	30	31	8	20	31	18	10
60	31	0	0	31	10	0	31	120	0	31	30	0	31	40	0	31	50	0

Tabula proportionum

107	132	0	32	10	32	20	32	30	32	40	32	50							
1	0	0	32	0	0	32	10	0	32	20	0	32	30	0	32	40	0	32	50
2	0	1	4	0	1	4	10	1	4	40	1	5	0	1	5	20	1	5	40
3	0	1	36	0	1	36	30	1	37	0	1	37	30	1	38	0	1	38	30
4	0	2	8	0	2	8	40	2	9	20	2	10	0	2	10	40	2	11	20
5	0	2	40	0	2	40	50	2	41	40	2	42	30	2	43	20	2	44	10
6	0	3	12	0	3	13	0	3	14	0	3	15	0	3	16	0	3	17	0
7	0	3	44	0	3	45	10	3	46	20	3	47	30	3	48	40	3	49	50
8	0	4	16	0	4	17	20	4	18	40	4	20	0	4	21	20	4	22	40
9	0	4	48	0	4	49	30	4	51	0	4	52	30	4	54	0	4	55	30
10	0	5	20	0	5	21	40	5	23	20	5	25	0	5	26	40	5	28	20
11	0	5	52	0	5	53	50	5	55	40	5	57	30	5	59	20	6	1	10
12	0	6	24	0	6	26	0	6	28	0	6	30	0	6	32	0	6	34	0
13	0	6	56	0	6	58	10	7	0	20	7	23	30	7	4	40	7	6	50
14	0	7	28	0	7	30	20	7	32	40	7	35	0	7	37	20	7	39	40
15	0	8	0	0	8	23	0	8	5	0	8	7	30	8	10	0	8	12	30
16	0	8	32	0	8	34	40	8	37	20	8	40	0	8	42	40	8	45	20
17	0	9	4	0	9	6	50	9	9	40	9	12	30	9	15	20	9	18	10
18	0	9	36	0	9	39	0	9	42	0	9	45	0	9	48	0	9	51	0
19	0	10	8	0	10	11	10	10	14	20	10	17	30	10	20	40	10	23	50
20	0	10	40	0	10	43	20	10	46	40	10	50	0	10	53	20	10	56	40
21	0	11	12	0	11	15	30	11	19	0	11	22	30	11	26	0	11	29	30
22	0	11	44	0	11	47	40	11	51	20	11	55	0	11	58	40	12	2	20
23	0	12	16	0	12	19	50	12	23	40	12	27	30	12	31	20	12	35	10
24	0	12	48	0	12	52	0	12	56	0	13	0	0	13	4	0	13	8	0
25	0	13	20	0	13	24	10	13	28	20	13	32	30	13	36	40	13	40	50
26	0	13	52	0	13	56	20	14	0	40	14	5	0	14	9	20	14	13	40
27	0	14	24	0	14	28	30	14	23	0	14	37	30	14	42	0	14	46	30
28	0	14	56	0	15	0	40	15	5	20	15	10	0	15	14	40	15	19	20
29	0	15	28	0	15	32	50	15	37	40	15	42	30	15	47	20	15	52	10
30	0	16	0	0	16	5	0	16	10	0	16	15	0	16	20	0	16	25	0

Tabula proportionum

0 32 0 32 10 32 20 32 30 32 40 32 50

31 0 16 32 0 16 37 10 16 42 20 16 47 30 16 52 40 16 57 50

32 0 17 4 0 17 9 20 17 14 40 17 20 0 17 25 20 17 30 40

33 0 17 36 0 17 41 30 17 47 0 17 52 30 17 58 0 18 3 30

34 0 18 8 0 18 13 40 18 19 20 18 25 0 18 30 40 18 36 20

35 0 18 40 0 18 45 50 18 51 40 18 57 30 19 3 20 19 9 10

36 0 19 12 0 19 18 0 19 24 0 19 30 0 19 36 0 19 42 0

37 0 19 14 0 19 50 10 19 56 20 20 2 30 20 8 40 20 14 50

38 0 20 16 0 20 22 10 20 28 40 20 35 0 20 41 20 20 47 40

39 0 20 48 0 20 54 30 21 1 0 21 7 30 21 14 0 21 20 30

40 0 21 20 0 21 26 40 21 33 20 21 40 0 21 46 40 21 53 20

41 0 21 52 0 21 58 50 22 5 40 22 11 30 22 19 20 22 26 10

42 0 22 24 0 22 31 0 22 38 0 22 45 0 22 52 0 22 59 0

43 0 22 56 0 23 3 10 23 10 20 23 17 30 23 24 40 23 31 50

44 0 23 28 0 23 35 20 23 42 40 23 50 0 23 57 20 24 4 40

45 0 24 0 0 24 7 30 24 15 0 24 22 30 24 30 0 24 37 30

46 0 24 32 0 24 39 40 24 47 20 24 55 0 25 2 40 25 10 20

47 0 25 4 0 25 11 50 25 19 40 25 27 30 25 35 20 25 43 10

48 0 25 36 0 25 44 0 25 53 0 26 0 0 26 8 0 26 16 0

49 0 26 8 0 26 16 10 26 24 20 26 32 30 26 40 40 26 48 50

50 0 26 40 0 26 48 20 26 56 40 27 5 0 27 13 20 27 21 40

51 0 27 12 0 27 20 30 27 29 0 27 37 30 27 46 0 27 54 30

52 0 27 44 0 27 52 40 28 1 20 28 10 0 28 18 40 28 27 20

53 0 28 16 0 28 24 50 28 33 40 28 42 30 28 51 20 29 9 10

54 0 28 48 0 28 57 0 29 6 0 29 15 0 29 24 0 29 33 0

55 0 29 20 0 29 29 10 29 38 20 29 47 30 29 56 40 30 5 50

56 0 29 52 0 30 51 20 30 10 40 30 20 0 30 29 20 30 38 40

57 0 30 24 0 30 33 30 30 43 0 30 52 30 31 2 0 31 11 30

58 0 30 56 0 31 5 40 31 15 20 31 25 0 31 38 40 31 44 20

59 0 31 28 0 31 37 50 31 47 40 31 57 30 32 7 20 32 17 10

60 0 32 0 0 32 10 0 32 20 0 32 30 0 32 40 0 32 50 0

Tabula proportionum

	33 00	33 10	33 20	33 30	33 40	33 50	
1	0 33	0 0 33	10 0 33	20 0 33	30 0 33	40 0 33	50 0 33
2	1 6	0 1 6	20 1 6	40 1 6	1 7 0	1 7 10	1 7 40
3	1 39	0 1 39	30 1 40	0 1 40	30 1 41	0 1 41	30 1 41
4	2 12	0 2 12	40 2 13	10 2 14	0 2 14	40 2 15	20 2 15
5	2 45	0 2 45	50 2 46	40 2 47	30 2 48	20 2 49	10 2 49
6	3 18	0 3 19	0 3 19	0 3 21	0 3 22	0 3 23	0 3 23
7	3 51	0 3 52	10 3 53	20 3 54	30 3 55	40 3 56	50 3 56
8	4 24	0 4 25	10 4 26	40 4 28	0 4 29	20 4 30	40 4 30
9	4 57	0 4 58	30 5 0	0 5 1	30 5 3	0 5 4	30 5 4
10	5 30	0 5 31	40 5 33	20 5 35	0 5 36	40 5 38	20 5 38
11	6 3	0 6 4	50 6 6	40 6 8	30 6 10	20 6 10	10 6 10
12	6 36	0 6 38	0 6 40	0 6 42	0 6 44	0 6 46	0 6 46
13	7 9	0 7 11	10 7 13	20 7 15	30 7 17	40 7 19	50 7 19
14	7 42	0 7 44	10 7 46	40 7 49	0 7 51	20 7 53	40 7 53
15	8 15	0 8 17	30 8 20	0 8 22	30 8 25	0 8 27	30 8 27
16	8 48	0 8 50	40 8 53	20 8 56	0 8 58	40 9 1	20 9 1
17	9 21	0 9 23	50 9 26	40 9 29	30 9 32	20 9 35	10 9 35
18	9 54	0 9 57	0 10 0	0 10 3	10 6 0	10 9 0	0 10 9
19	10 27	0 10 30	10 10 33	20 10 36	30 10 39	40 10 42	50 10 42
20	11 0	0 11 3	20 11 6	40 11 10	0 11 13	20 11 16	40 11 16
21	11 33	0 11 36	30 11 40	0 11 43	30 11 47	0 11 50	30 11 50
22	12 6	0 12 9	40 12 13	10 12 17	0 12 20	40 12 24	20 12 24
23	12 39	0 12 42	50 12 46	40 12 50	30 12 54	20 12 58	10 12 58
24	13 12	0 13 16	0 13 20	0 13 24	0 13 28	0 13 32	0 13 32
25	13 45	0 13 49	10 13 53	20 13 57	30 14 0	40 14 5	50 14 5
26	14 18	0 14 22	20 14 26	40 14 31	0 14 35	20 14 39	40 14 39
27	14 51	0 14 55	30 15 0	0 15 4	30 15 42	0 15 13	30 15 13
28	15 24	0 15 28	40 15 33	20 15 37	0 15 42	40 15 47	20 15 47
29	15 57	0 16 1	50 16 6	40 16 11	30 16 16	20 16 21	10 16 21
30	16 30	0 16 35	0 16 40	0 16 45	0 16 50	0 16 55	0 16 55

Tabula proportionum

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

Tabula proportionum

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

Tabula proportionum

34 0 | 34 10 | 34 20 | 34 30 | 34 40 | 34 50 |

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

Tabula proportionum

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

Tabula proportionum

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

Tabula proportionum

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

Tabula proportionum

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

Tabula proportionum

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

Tabula proportionum

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

C Tabula proportionum

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

Tabula proportionum

	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
31	19 38 10	9 20 40 21	11 11 42 22	13 22 44 23	15 23 46 24	17 24 48					
32	20 16 20 48	21 20 21 52	22 24 22 56	24 28 24	0 24 32 25	4 25 36					
33	20 54 21	27 22	0 22 23 23	6 23 39 24	12 24 45 25	18 25 51 26	24				
34	21 32 22	6 22 40 23	14 23 48 24	22 24 56 25	30 25	4 26 38 27	12				
35	22 10 21 45	23 20 23 45	24 30 25	5 25 40 26	15 26 50 27	25 28	0				
36	22 48 23	24 24	0 24 36 25	12 25 45 26	24 27	0 27 36 28	12 28 48				
37	23 26 24	3 24 40 25	17 25 54 26	31 27	8 27 45 28	12 28 59 29	36				
38	24 4 24 42	15 20 25 58	26 36 27	14 27 52 28	30 29	8 29 46 30	24				
39	24 42 25	21 26	0 26 39 27	18 27 57 28	36 29	15 29 54 30	33 31	12			
40	25 20 26	0 26 40 27	20 28	0 28 40 29	20 30	0 30 40 31	20 32	0			
41	25 58 26	39 27 20 28	1 28 42 29	23 30	4 30 45 31	26 32	7 32 48				
42	26 36 27	18 28	0 28 42 29	24 30	6 30 48 31	30 32	12 32 54 33	36			
43	27 14 27 57	28 40 29 23 30	6 30 49 31	32 32	15 22 58 33	41 34	24				
44	27 52 28	36 29 20 30	4 30 48 31	32 32	16 33	0 33 44 34	28 35	12			
45	28 30 29	15 30	0 30 45 31	30 31	15 33	0 33 45 34	30 35	15 36	0		
46	29 8 29 59	30 40 31	26 32	12 32 58 33	44 34 30	35 16 36	2 36 48				
47	29 46 30	33 31 20 32	7 32 54 33	41 34	28 35	15 36	4 36 49 37	36			
48	30 24 31	11 23 40 32	48 33 36 34	24 35	12 36	0 36 48 37	36 38	74			
49	31 2 31 51	32 70 33 29 34	18 35	7 35 56 36	45 37	13 41 38	23 39	12			
50	31 40 32	30 33 20 34	10 35	0 35 50 36	40 37 30	38 20 39	10 40	0			
51	32 18 33	9 34	0 34 51	35 42 36	33 37 24 38	15 39	6 39 57	40 48			
52	32 56 33	48 34 40 35	32 36 24 37	16 38	8 39	0 39 52 40	44 41	36			
53	33 34 34	27 35 20 36	13 37	6 37 59 38	52 39 45	40 38 41	31 42	24			
54	34 12 35	6 36	0 36 54 37	48 38 42 39	36 40 30 41	24 42	18 43	12			
55	39 50 35	45 36 40 37	35 38 30 39	25 40 20 41	15 42	10 43	5 44	0			
56	35 28 36	24 37 20 38	16 39 12 40	8 41	442	042 56 43	52 44 48				
57	36 6 37	31 38	0 38 57 39	54 40 51 41	48 42 45 43	42 44 39	43 6				
58	3644 37	42 38 40 39	38 40 36 41	34 42 32 43	30 44 28 45	26 46 24					
59	37 22 38	21 39 20 40	19 41	18 42	1743	16 44 15 45	14 46	13 44	12		
60	38	0 39	040	041	042	043	044	045	046	047	048

Tabula proportionum

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

Tabula proportionum

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

Tabula feriarum aurei numeri 2 indictionum

Anni	28	19	15
christi	Serie	An.nu.	Inditio
	Adde 1	Adde 3	
1000	11	5	5
1900	24	0	10
1800	8	14	0
1700	34	9	5
1600	4	4	10
1500	16	18	0
1400	0	13	5
1300	12	8	10
1200	24	3	0
1100	8	17	0
1000	20	12	10
900	4	7	0
800	16	2	5
700	0	16	10
600	12	11	0
500	24	6	5
400	8	1	10
300	20	15	0
200	4	4	5
100	16	16	10
90	6	14	0
80	24	4	5
70	14	13	10
60	4	3	0
50	22	12	5
40	12	2	10
30	2	11	0
20	20	1	5
10	10	10	10
00	0	0	0

Tabula feriarum

Anni		Jan.	Feb.	Mar.	Apri.	May.	Jun.
1	b	Sabati	martis	martis	Vene.	Dñica	Merc.
2	a	Dñica	Merc.	Merc.	Sabati	Lune	Jouis
3	g	Lune	Jouis	Jouis	Dñica	martis	Vene.
4	c	martis	Vene.	Sabati	martis	Jouis	Dñica
5	d	Jouis	Dñica	Dñica	Merc.	Vene.	Lune
6	c	Vene.	Lune	Lune	Jouis	Sabati	Merc.
7	b	Sabati	Merc.	martis	Vene.	Dñica	Merc.
8	g	Dñica	Merc.	Jouis	Dñica	martis	Vene.
9	f	martis	Vene.	Vene.	Lune	Merc.	Sabati
10	c	Merc.	Sabati	Sabati	martis	Jouis	Dñica
11	d	Jouis	Dñica	Dñica	Merc.	Vene.	Lune
12	b	Vene.	Lune	martis	Vene.	Dñica	Merc.
13	a	Dñica	Merc.	Merc.	Sabati	Lune	Jouis
14	g	Lune	Jouis	Jouis	Dñica	martis	Vene.
15	f	martis	Vene.	Vene.	Lune	Merc.	Sabati
16	d	Merc.	Sabati	Dñica	Merc.	Vene.	Lune
17	c	Vene.	Lune	Lune	Jouis	Sabati	martis
18	b	Sabati	martis	martis	Vene.	Dñica	Merc.
19	a	Dñica	Merc.	Merc.	Sabati	Lune	Jouis
20	f	Lune	Jouis	Vene.	Lune	Merc.	Sabati
21	c	Merc.	Sabati	Sabati	martis	Jouis	Dñica
22	d	Jouis	Dñica	Dñica	Merc.	Vene.	Lune
23	c	Vene.	Lune	Lune	Jouis	Sabati	martis
24	a	Sabati	martis	Merc.	Sabati	Lune	Jouis
25	g	Lune	Jouis	Jouis	Dñica	martis	Vene.
26	f	martis	Vene.	Vene.	Lune	Merc.	Sabati
27	c	Merc.	Sabati	Sabati	martis	Jouis	Dñica
28	c	Jouis	Dñica	Lune	Jouis	Sabati	martis

Tabala feriarum

Anni		Jul.	Aug.	Sept.	Octob.	Novemb.	Decemb.
1	b	Vene.	Lune	Jouis	Sabati	martis	Jouis
2	a	Sabati	martis	Vene.	Dñica	Merc.	Vene.
3	g	Dñica	Merc.	Sabati	Lune	Jouis	Sabati
4	c	martis	Vene.	Lune	Merc.	Sabati	Lune
5	d	Merc.	Sabati	martis	Jouis	Dñica	martis
6	e	Jouis	Dñica	Merc.	Vene.	Lune	Merc.
7	b	Vene.	Lune	Jouis	Sabati	martis	Jouis
8	g	Dñica	Merc.	Sabati	Lune	Jouis	Sabati
9	f	Lune	Jouis	Dñica	martis	Vene.	Dñica
10	c	martis	Vene.	Lune	Merc.	Sabati	Lune
11	d	Merc.	Sabati	martis	Jouis	Dñica	martis
12	b	Vene.	Lune	Jouis	Sabati	martis	Jouis
13	a	Sabati	martis	Vene.	Dñica	Merc.	Vene.
14	g	Dñica	Merc.	Sabati	Lune	Jouis	Sabati
15	f	Lune	Jouis	Dñica	martis	Vene.	Dñica
16	d	Merc.	Sabati	martis	Jouis	Dñica	martis
17	c	Jouis	Dñica	Merc.	Vene.	Lune	Merc.
18	b	Vene.	Lune	Jouis	Sabati	martis	Jouis
19	a	Sabati	martis	Vene.	Dñica	Merc.	Vene.
20	f	Lune	Jouis	Dñica	martis	Vene.	Dñica
21	c	martis	Vene.	Lune	Merc.	Sabati	Lune
22	d	Merc.	Sabati	martis	Jouis	Dñica	martis
23	e	Jouis	Dñica	Merc.	Vene.	Lune	Merc.
24	a	Sabati	martis	Vene.	Dñica	Merc.	Vene.
25	g	Dñica	Merc.	Sabati	Lune	Jouis	Sabati
26	f	Lune	Jouis	Dñica	martis	Vene.	Dñica
27	c	martis	Vene.	Lune	Merc.	Sabati	Lune
28	e	Jouis	Dñica	Merc.	Vene.	Lune	Merc.

Tabula festorum Mobilium

	Aureus numerus	Septua gesima	Quadra gesima	Pasca	Ascensio	Penthe costes
	1 4 9	5 fe.	22 fe.			
	12 b	6 fe.	23 fe.	9 Apri.	18 Adai	28 Adai
	2 5 13	12 Ja.	8 fe.			
	16 b	23 Ja.	9 fe.	26 Adar	4 Adai	14 Adai
A	3 6 11	12 fe.				
	14 b 17	13 fe.	1 mar.	16 Apri.	25 Adai	4 Junii
	7 10 15	19 Ja.	15 fe.			
	18 b	30 Ja.	16 fe.	2 Apri.	11 Adai	21 Adai
	8 9	19 fe.				
	b	20 fe.	8 Adar	23 Apri.	1 Junii	11 Junii
	1 9 12	6 fe.	23 fe.			
	17 b	7 fe.	24 fe.	10 Apri.	19 Adai	29 Adai
	2 5 13	23 Ja.	9 fe.			
	16 b	24 Ja.	10 fe.	27 Adar	5 Adai	15 Adai
B	3 6 11	13 fe.				
	14 b	14 fe.	1 Adar	17 Apri.	26 Adai	5 Junii
	4 10 15	30 Ja.	16 fe.			
	18 b	31 Ja.	17 fe.	3 Apri.	12 Adai	22 Adai
	8 19	10 fe.				
	b	11 fe.	9 Adar	24 Apri.	1 Junii	12 Junii
	1 6 9	7 fe.	24 fe.			
	12 b 17	8 fe.	25 fe.	11 Apri.	20 Adai	30 Adai
	2 5 10	24 Ja.	10 fe.			
	13 b 16	25 Ja.	11 fe.	18 Adar	6 Adai	16 Adai
C	3 11 14	14 fe.				
	19 b	15 fe.	3 Adar	18 Apri.	27 Mai	6 Junii
	4 17 15	31 Ja.	17 fe.			
	8 b	1 fe.	18 fe.	4 Apri.	13 Adai	23 Adai
	8	21 fe.				
	b	22 fe.	10 Mar	25 Apri.	3 Junii	13 Junii
	1 6 9	8 fe.	25 fe.			
	17 b	9 fe.	26 fe.	11 Apri.	21 Mai	31 Mai
	2 5 10	25 Ja.	11 fe.			
	13 b	26 Ja.	12 fe.	19 Mar	7 Mai	17 Mai

Tabula festorum Mobilium

	Aureus numerus	Septua gesima	Quadra gesima	Passa	Ascensio	Penthe costes
D	3 8 11	15 fe.				
	14 b 10	16 fe.	4 Mar.	19 Apri.	28 Mai	7 Junii.
	4 7 12	1 fe.	18 fe.			
	15 b 18	2 fe.	19 fe.	5 Apri.	14 Mai	24 Mai
	16	18 Ja.	4 fe.			
	b	19 Ja.	5 fe.	22 mar.	30 Apri.	10 Mai
	1 4 7	1 fe.	15 fe.			
	12 b 15	3 fe.	20 fe.	6 Apri.	15 Mai	25 Mai
	2 10 13	26 Ja.	12 fe.			
	18 b	27 Ja.	13 fe.	30 Mai	8 Mai	18 Mai
E	3 8 11	16 fe.				
	19 b	17 fe.	5 Mai	20 Apri.	29 Mai	5 Junii.
	5 16	19 Ja.	5 fe.			
	b	20 Ja.	6 fe.	23 Mar.	1 Mai	11 Mai
	8 9 14	9 fe.	16 fe.			
	17 b	10 fe.	17 fe.	13 Apri.	22 Mai	1 Junii.
	1 4 12	3 fe.	20 fe.			
	15 b	4 fe.	21 fe.	7 Apri.	16 Mai	26 Mai
	2 7 10	24 Ja.	13 fe.			
	13 b 18	28 Ja.	14 fe.	31 Merc.	9 Mai	19 Mai
F	3 6 19	10 fe.	27 fe.			
	14 b 17	11 fe.	28 fe.	14 Apri.	23 Mai	2 Junii.
	5 16	20 Ja.	6 fe.			
	b	21 Ja.	7 fe.	24 Merc.	2 Mai	12 Mai
	8 19	17 fe.				
	11 b	18 fe.	6 Mar.	21 Apri.	30 Mai	13 Junii.
	1 4 9	4 fe.	21 fe.			
	12 b 15	5 fe.	22 fe.	8 Apri.	17 Mai	27 Mai
	2 4 10	28 Ja.	14 fe.			
	18 b	29 Ja.	15 fe.	1 Apri.	10 Mai	20 Mai
G	3 6 17	11 fe.	28 fe.			
	14 b	12 fe.	29 fe.	15 Apri.	24 Mai	3 Junii.
	8 11 19	15 fe.				
	b	19 f.	7 Mar.	22 Apri.	31 Mai	10 Junii.
	5 16	21 fe.	Ja. fe.			
	b	22 Ja.	8 fe.	25 Merc.	3 Mai	13 Mai

Ad lectorem. Jo. Basilii augustoni epigramma.

Perpetuos quicumq; cupit variosq; recessus
 Astorum: 7 geminos scire repente polos.
 Blanchinum: quem docta tulit sibi felfina: claris
 Unum pro cunctis eligat astrologis:
 Nec erit auspicis lector tibi candide nostris
 Acer: 7 illelus: qui modo mancus erat.
 Forsitan exquires quid prestent fidera: diuum:
 Consilia atq; animos noscere posse sacros.
 Quid possunt igitur nobis dare numina mains:
 Indytra: iam fideat pñda lingua loqui:

¶ Notandum q; tabule nōnulle videlicet equationū 7 latitudinum
 quarū opationes canones explicāt cū q; absq; illis ex tabulis ppiis
 Blanchini equatiōes 7 latitudines planetarū haberi possint Ille qua
 si frustra supstueq; videbant apposire: 7 eedē iādudū partim impresse
 apud alfonfū circūferunt partimq; scripte apud alios vulgo inuicent
 cōsulito obmisse sunt Tabule tñ equationū domozū 7 reuolutionum ta
 bulis primi mobilis interserere decreuimus consulentes cōmoditati.



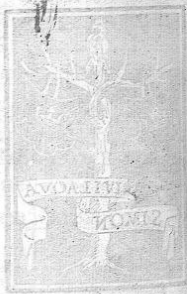
Impressū itaq; Solertia 7 cura nō
 mediocri Symōis biuilaque papiē
 his āno 1495 die 10 Junii. Veneris

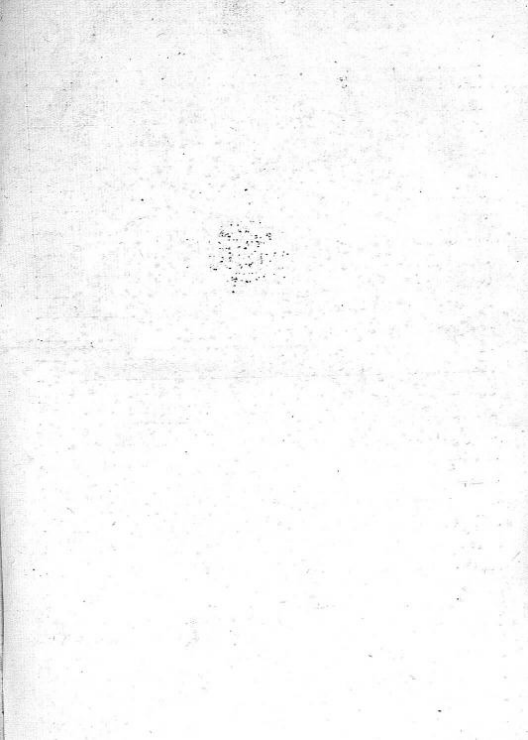
Registrū canonū.

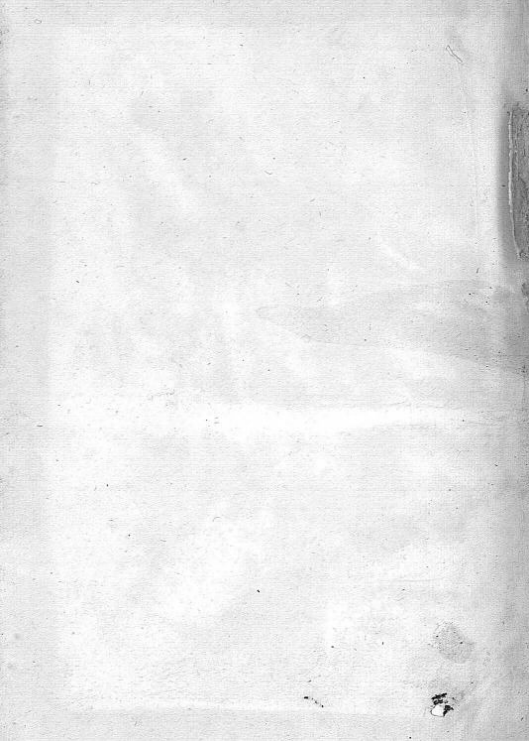
A B sūt q̄terni E quaternus

Registrum Tabularū

a b c d e f g h i k l m n o
 p q r s t v x y z
 A B C D E F G H I
 K L M N O Omnes isti
 sunt quaterni p̄ter O q̄ternus.







At water - Dapin m... Gora 7. My 58. Jan 12.

Cor 6 28

Spring 0 in
Cape

Long spring 0.

Go	My	Z	Sig	Gra	My	Z
6	42	24	1	31	24	40

for 1 hour applica
tion, 20 August 1925
two day 1525.

De May
20

31	6	My	Z	me	at 1525. nple	16. nple
0	19	52	34	me	at 1525. nple	16. nple
1	31	25	2	me	at 1525. nple	16. nple

