2662

SPHERA PLANETARUM

2 Z 3

BIBLIOTECA
DEL
Rey N. Señor.

VII Y 3

529

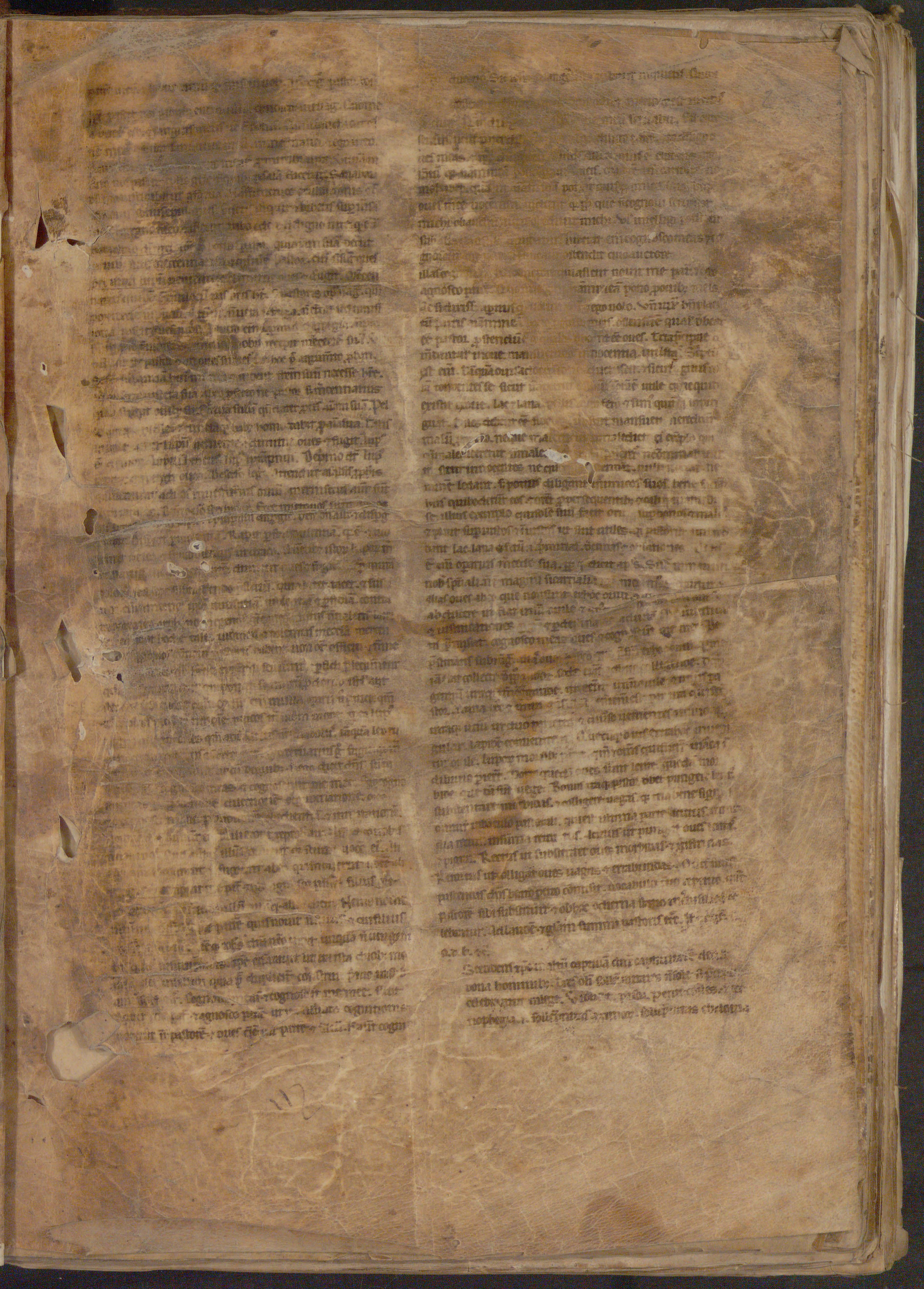
2.

II-F-3.

J. Bart 96

VII

5



nus qꝫ ꝓ nr̄ꝰ ꝑscꝫat digitꝰ q̄ est
ꝑs illi⁹ nū qꝫ ꝓ nr̄a ⁊ similr̄ et⁹
articl⁹ ut ꝓmus. Quīt nus
q̄ ē a cētū mdulione usq; ad
mille ut millenarī⁹ excludat
p. 3ª figūl hz scḃi. Quīt nūl
a mille mcdusiue usq; ad 10.
nulla p. ⁊ ī dcīcpl. slo ē
⁊ q; qlz figā ꝑ loco pōita sigt
sinū digitū. ī scō. dcael sinū
digitū. ī tco cael. ī quarto
milleſiel ī quīto. dcael mil
leſiel ī sexto cael milleſiel
septimo mille milleſiel. Et
sic in ifinitū ꝙlīa⁹ pḃ. ⁊ de
cem centū. mille q̄ntū. qnūc
ī hoc una ꝙpelrndūt mār.
Quelz figā scdō loco pōita de
acel tñ sigt q̄ admodū ī ꝓc⁹
Et sc⁹ q; sup̄ q̄lz figā in loco
millenarij pōitā ꝙpetent ꝑ
pm dō puct⁹ ad denotād q;
tot millenarios dz ultī figā
repsentare qt sūnt pē pūsi
ta Simsū-sū at scḃm⁹ ī hr̄
arte inoze arab⁹ hȳ scḃe inen
toz l'hac rōne ut ī legendo
ꝙsuetā ordinationē obſua
tel maiorē nūm nūoꝛ ꝓe
ponamus. Qr addicōe scdā ſpē
ddictō ē nūs l'nūoꝛhm ar-
ad nūm aggatō ut tūc nūc-
undā sūma ercēt ju addictōe
duo ordiel figārū. ⁊ duo nūi
ad unū⁹ sē nccīy. s. nūl addē
dus. sūl andz tūc addictō
ē nūl q̄ recipit addictōnē
alt⁹ ul ⁊ delet supza scribi.

sūt xo addendus ē qḃt addi ad
alqm dz cḃicbi ⁊ ꝙtenā ē ut
nūl nuꝰ cḃscꝫat ⁊ maiori adda
tur q̄ eq⁹. Sz sū sic. sīue sic fiat
semp idē ꝑ uēz. Si xo uel' nūm
nūo addē scḃe nūm aut dz fieri
additō in supioꝛi ordīe ꝑ sūas
dzāl. nūm xo addēd in iſtiori or
dine ꝑ sūat. ī q; ꝑma iſtiorīs or
dinis sit cḃ ꝑma supioꝛis sca cḃ
scdā ⁊ sic de alis. Hac tcō addat
ꝑma nſtiorīs ordīs ꝑme sīge su
pioꝛis ordīs. Et tūc g⁹ addictē aut
exscꝫat digitꝰ aut articl⁹ aut nūs
ꝙpōit⁹. Si digitꝰ loco supioꝛis dele
te scꝫat exscēt digitꝰ. Si articl⁹
loco supioꝛis ordis delete scꝫat
acta ⁊ cūffetur digitꝰ a q̄ deno
minat⁹ ille articl⁹ vīc similr̄
⁊ addat ꝓme sīge scq̄tꝫ si sit ti⁹
scq̄us si xo nō ponat⁹ ī loco na
tuo. Si aut ꝙgat q; figā au
fieri dz additō illi⁹ articli sic ac-
ea delcta loco ei⁹ scꝫat digitꝰ illi⁹
articli Si at sit figā nouenaꝝ
⁊ ei dz addi unitas loco noue⁹ scḃ
lac ac⁹ ⁊ similr̄ et⁹ articl⁹ ut ꝓx.
Si exscꝫat nūs ꝙpōit⁹ loco sūoꝛis
delete scꝫat digitꝰ q̄ ē ps illi⁹ nūi
ꝙpōit⁹ ⁊ similr̄ et⁹ articl⁹ ut ꝓx.
Hā tcō addat scdā s sūp̄pōite p
cald⁹ regias ⁊ q̄q̄tꝫ exscīt negō
cand⁹ ut pul slo ē q; ī additōne
⁊ ī oīb⁹ legēdis q̄ vna alq; di
recte s̄ pōit. utrēd ē qlz figa ac si
p se ponet. Qr sb̄ōe ⁊ ſpē hui⁹
ubūtō ē ꝓpōias articl⁹ nūme
duob⁹ nūs maiorib⁹ rndi.

ad mīoꝛē excellūc ĩuentō. vel ꝑ
subtractō ē mīu a mīo ablatō ut
mdeat sūma relicta omīoꝛ a'
de maioꝛi aut pa de paꝛi sb'tho
ptest. o maioꝛ vo de mīoꝛi neqq
Ille uo mūs maioꝛ ē q̄ plēs hꝫ
figās dū mo sic ulū sigficatūa
si ei tot sē ĩ uno qt ĩ reliquo
mdicād ē p ultīaꝫ l'p penula
maꝫ ꝛ sic de mcepſ. In sb'tracti
one: duo sē mīu nccīy. ſ. mūs a
q̄ dz fī sb'ctō ꝛ mūl sb'trendus
sūc a' a q̄ dz fī sb'ctio sc'end ē
i sīoꝛi ordie p suas dzias sūs
sb'trend mi isīoꝛi ordīe sc'ēaꝫ sua
dzīaꝫ ĩ q' ꝑma sic sb' ꝑma sc'da
sb' sa ꝛ sic de alys Subtīe g' ꝑ
mā isīoꝛi ordīa figā s' sb'po
sita aut g' illa erit ps s' sb'pō ita
aut maioꝛ aut mīoꝛ Si par
ea deleta loco ei' ponat' ac' ꝑpt'
figūl seq̄tel ne nūm sig'ficent
si subpōi maioꝛ deleaut' ab ea
tot vnitatel q̄t ꝙtinet mīoꝛ
figā ꝛ residuū loco ei' sc'ēaꝫ Si
mīoꝛ q̄ maioꝛ de mīoꝛi sb'tho
nō potest. o mutuet' g' unitas a
figā seq̄ta q̄ ualz. no. respū ꝑce
dētel ab illo g' denario ꝛa figā
a q̄ debuit fī sb'ctio sil' nūctis
sb'thus figā mīoꝛ ꝛ residuum
pōat' ĩ loco figē delete. Si a' figa
a q̄ mutuēda est unitas sic vn
tas ea deleta loco ei' sc'ēaꝫ acta
ne figē seq̄tel nnī sig'ficēt de
nū oꝑare ut ꝑus Si a' figa a
q̄ mutuēda ē unitas sic at': al
cede ult' ad figām sig'ficatuā
ꝛ ĩ mutua unitatē ꝛ ĩ redēdo lo
co aūlz astre ptīlire ponat' fig'
nouenarij cū g' puēaī fuit:
ad illā figām de q̄ mtēdz. rem
manz tūn denarī. ab illo g' dena
rio ꝛ c. Vō a' q̄r loco ēlz astre per
tīlire relinq̄t' figā nouenarij
ꝫ est. Si a ꝫ. loco mutuet' vnitas
ulla ꝫ figē a q̄ debuit fī sb'ctio
nalunt. no. ꝫ loco astre ptīlire
relinq̄t' ꝫ. q̄ ualz. no. vū rema
net tūn denarī ꝛ cad ē rō. ſ. aꝑ.
ꝫ. q̄. ꝛ sic de cepſ mutuet' vnitas
¶ Ꝙ tōn sb'tle tam ĩ isīoꝛi ordīs a
suo sīoꝛi ꝛ negotiand ut ꝑus
sa ꝛ q̄ tā ĩ addītē q̄ ĩ sb'ctē
possūt bñ a simīl' iqpe oꝑa
redeūdo usꝫ ad dcytūn ꝫ ut do
ctat fiet ꝙmodī. Si a' plato
vel' utrū bñ fecīs nec ne figūl
q̄t ꝑus sb'trenda adde sīoꝛibꝫ ꝛ
occurrut figē q̄t ꝑ hūusta si f
te fecīs s' ĩ addītē qū oīs figas
addis sb'tle cad q̄t ꝑ addidīth
ꝛ redibut ꝫ redē figē si rōne fe
cerit. Est. n. sb'ctio addītōis
plō ꝛ eḡūlo

De mediacōne. ē.

Edicatō. ē alicui ꝫpac hui
mūi medi[as] ĩuentō ut
ut deat q̄ ꝛ q̄ta ē illa medie
tas. In mediatē tūn vū ordo
figaꝝ ē nēmus. ſ. mūl mediād
Si uel' g' aliq̄ nūm mediare
sc'tat' ille mūl p suas dzīaꝫ ꝛ iqpe
a dcytē. ſ. a ꝑma figa vl dcytā
si illa fuit sig'ficatiua aut g'
repsentat' vnitatē aut digitū
alīū si vnitatē: loco ei' delete.

ponat aſſ ꝑ figal ſeq̃ tel ne mi
nꝰ ſigꝰficent ⁊ ſcłat illa vnitas
certꝫ ī tabłā vł reſoluat vnitꝫ
vna illa m· 6ō· mꝫ· ⁊ medietas
illoꝝ 6ō· abiaat ⁊ reliq̃ reſtuet
certꝫ ī tabula ſ· 3ō· ł ſcłat figā
dicꝫ aī atella· ⁊ de aliꝭ ſa aī
q̃ millū locū oꝛdiſ optī uz aliq̃
aī figꝝ q̃ mediꝰ duplatuꝫ ī locū
ſuū recapiet ī duplatōe· Si ꝓma
figa ſignificet aluꝫ digitū ab vnꝰ
ille nūꝭ aut erit par aut ī par-
ſi par loco ei ſcłat medietaſ illi
paris ſi ī par ſume ꝓmū parē
ꝫ illo ꝯtentu ⁊ medietatē illi
pone loco illi ī ꝑiſ delen de unꝰ
aſſ q̃ remanet media tac ut
ꝓꝫ Hec tō media ē ſcā ſi
a ſit aſſ ꝓmtaſſ minucta si a
ſit ſignificatiua aut ē par aut ī
par· Si a par loco ei ſcłat delete
medietaſ ei· Si ī par ſume ꝓ
parē ꝫ illo ꝯtentū ⁊ loco illi m
paris delete ꝓma ei mediꝰ vn
tas a q̃ remanz media ē ꝓ
dictas vz· 10· dicat ꝯ ille denarꝰ ī
2· quatuoꝛ ⁊ vii abiaat ⁊ reliq̃
addat figē ꝓcedētiꝰ si a aſſ ſint
cau dz ſi addito deleat ⁊ ī loco ei
ſcłat· q· ⁊ ſic op̄and ē doñ tota l
nūꝭ mediet aī Ꝛ de dupla· q· ſpe

Vplō eſt nūi ꝓpōnꝫ h arcꝰ
ad ſe ipm aggregatō· ut unica
ſūma erꝫcet Jn duplone v cñ
ē vnꝰ oꝛdo figaꝝ nōꝝ tuꝫ· ē t
dyand ē a ſimilē ſiue a figura
maioꝝ h ē ſm figam maioꝝ
nūm repſententā· Jn· 3ꝭ v

ꝓcedentibꝫ ſꝑbꝫ ĩdvanuꝫ a deꝫ
⁊ a figa nūoꝝ· Jn loca a ſꝑ ⁊ m
oñibꝫ ſeq̃tibꝫ ĩchoam a ſimiłē
vñ vſuꝫ· Subēhiꝫ aut addis
a dexłꝫ l medialiꝫ· a leua du
pla diuide multiplica· Exēplꝫ ut
dicē duplā ſb ꝑte ſiniſtē· q̃m ſi
a ꝑma figa mapiaꝫ duplare· ꝫ
tanget q̃nz trē bis duplau· Et
lucꝫ a nō poſſem opari mapiꝰ
a dexłꝫ difficultoꝛ tū eēt doctꝛina
⁊ opatō· Si uel ꝑ aliqñ nūm du
plare ſcłat ille nūꝭ ꝑ ſuas dēias
⁊ duplet ultī· ex illa duplatōe
ut ex ſcłat digitꝰ aut articłꝰ aut
nūꝭ q̃ꝑ· ſi digitꝰ loco illi delete
ſcłat digitꝰ exiſtens· ſi articłꝰ lo
co illi delete ſcłat nꝰ ⁊ ſuſtenta
articłꝰ vſuꝫ ſimiłīm· Si vō q̃ꝑ
loco illi ſcłat digitꝰ q̃ eſt ꝑ illius
nūm q̃ꝑ ⁊ ſimiłiter articłꝰ· Hec
tō duplāda ē penultīa ⁊ q̃ch ex ea
unꝫ negociāꝫ ē ut ꝑius· Si vō occur
rit acta relinq̃ta ē minucta· Sz
ſi aliq̃ nūꝭ aſſe deleat addi loco
illi delete ſcłat nūꝭ addēdꝰ· ē o
dē nū negociāꝫ ē de oñibꝫ aliis·
Prꝫoꝫ hꝰ dicis ē ſi trē dupla nūꝭ ī
media· ⁊ ſi trē media nūꝭ dupla
⁊ facient leed figē q̃ ꝑius hūiſ
ē· Et· n· duplo mediatōiſ ꝓlō ⁊
eꝰ· Ꝛ de multiplicatōne· ē· ſpe

Vltiplicatō nūi nūꝭ arcꝰ
ꝑ ſe l ꝑ aliū· est ꝓpōnis nichil
2ꝭ nūꝭ· 3ꝭ· nuētō q̃ ꝑ ſe ſit nūꝰ
ataliū illoꝝ q̃ ſit vnꝰ ī relīq·
Jn multiplicatōe duo ſūt nūi ne
ceſſaria· ſ· nūꝭ multiplicāſ ⁊ nūꝭ

nltiplicad· sius multiplicans
ad ibiali· teligit ur· sius ro nnl
apli· noiale teapit denoiatoim
potest ⁊ mis tm alligin q̄ pduct
dr pcedens ex ductu vni i alcūr
sic· ⁊ q̄ de multiplicand· potest si
milit· ⁊ eo manēte sēper· eād sūma
⁊ h̄ ē q· sēp dr omis mis i se qu
tūc milit· Sūt a· c· ē milit·
q̄z p̄ma tail ē· Q· ū digit· mul
aplicat digitū tb̄ tūc maior di
git· ab articlo sue denoiatois mis
p dr̄am maiorē digitū ad dena
riū denario sil' opucato· v g·
Si uis scire q̄t sit q̄t acto· vide
q̄t sit vnitat· scil· 8· ⁊ 10· dena
sil' opucato ⁊ patz q· sit 2· tb̄ū
g· q̄drat· a· eo· bis ⁊ remanet
32· sūma tot· multiplicatois s·
mtlligend· ē ⁊ agend· ū digitus
milt̄plicat se ipm Secā regla
talis est q̄n digit· milt̄plicat ar
tāalū· dr· ē digit· i digitū a q· de
noiat· ille artic· p p̄mā regu
lam q̄lz v nitat· vz· 10· ⁊ q̄lz ar
tāalus vz· 100· Tertia regla
dic· ē· Q· ū digit· milt̄plicat
nūm· opīt· ducēd· ē digit· a
q̄z p̄tē nū opīta i q· digit·
i digitū p p̄mā reglam in ar
tāalū p secām reglam postea
pducta ajungāt ⁊ erit sūma
tot· Q· tu dic· ē regla q̄n arti
cul· milt̄plicat articlm ducēd·
ē digit· a q· denoiat· vn· illoz·
i digitū a q· denoiat· reliq· p
p̄mā reglam ⁊ q̄lz vnitat· vz·
100· ⁊ q̄lz articl· vz· 1000· Q· u
ta i· dic· est q̄n articl· milt̄p
nūm· opītū ducēd· ē digit· ar
ticli i unā q̄q; p̄tē nū opīta ⁊
jungāt· pducta ⁊ patebit· sūma
Sexta i· talis ē· q̄n nūs opīt·
milt̄plicat nūm opītū ducēda
ē vel ps nū milt̄plicans i v
tāz p̄tē nū milt̄· ⁊ producta
jūgant· ⁊ patebit· sūma tot·
⁊ sic ducēt· digit· bis q· semel i
digitū ⁊ semel i articlm h̄ tū
articl· nō nisi ad p̄incipalē q·
tēdat· Si vel' g· aliq· nūm p
se l' p alū· multi· se ipm
milt̄· i sīlioz ordie p sinal· dr· al
nūm xo milt̄· i sīlioz ordie p
sinal· i· tū q· p sīlioz ordic· sit tb̄ vltia
b tēo ducēda ē ultī· nūs milti
pli· m vltima milt̄· ē· t illo
g· ductu aut excīdat digit· aut
articl· aut nis opīt· Si digit·
e directo suppone figē milt̄pli·
cand· digit· exacte· Si articl·
e directo figē milt̄pli· scdat
digit· exacte· Si articl·
suffecerit articl· v sui similia
Si nūs opīt· e directo figē milti
plicand· scdat digit· illi· nūi
pōta ⁊ similiter articl· ut p̄us
Octāo ducēda ē penultia milt·
i ultima milt̄· ⁊ q̄cūq· excīdent
nego· ē· ut p̄us· Et sic fac de
omib· aliis· usq· ad p̄ma ne
mat· milt̄· q· ducēda ē i ultī·
milt̄· ē· t illo g· ductu aut ex
cīdat digit· a· articl· ac nūs
opīt· ū digit· loco sīlioz· delete
scdat digit· exacte· Si articl·
loco sīlioz· delete scdat· actia

z ſimiltr ee arcdi. Si nul̃ q̃po
ſit loq; ſi ordo ſ delete ſ̃bat di
gitꝰ q̃ ē pl illi nul̃ q̃pon z m
tiga ſeq̃tr ſ̃bat arcdi. hoc
ſ̃ aũ ordinãde ſt figē nullꝰ
nul'tap̃ꝰ p vnã dr̃am. i. ſ. q̃ p̃
multapliãꝰ ſ̃b penultia nullꝰ
ponat̃ relinq̃ſ p vnũ locũ aũ
ordinat. hec ſ̃ ducẽda ē ultã
multãꝰ i illã nul'tapliãdi ſ̃b
q̃ ē pma multapliãtus ex illo
ductu aut exſtat digitꝰ aut
arcdi aut nul̃ q̃pon̄ſ digitꝰ
edirecto figē ſuppone addat̃
Si arcdi edicto figē ſuppone
ſignat̃ vbi ſimiliñ z figã ſ̃bi
dicte ſuppona relinq̃t̃ intacta
ſiue ſit ſignificatiua ſiue no. Si nul̃
q̃pon̄ addat̃ figē ſuppone digitꝰ
z ſimiltr ee arcdi ſ̃ q̃lz figã
multapliãtus ducẽda ē i pe
nultã nul'tꝰ dnũ pueniat ad pmã
nultãꝰ v̄ oportꝫ ē ſic dictu de p̃
Denũ aũ ordinãde dcm̃ figē nul'
tapliãꝰ p vnã dr̃am ſleç ceſſand
ē a tali aũ ordinãde ꝫ a cõi duc
tu q̃ſlz q̃libz figã nũ nultãꝰ
ducat̃ i q̃nlz multapliãdi. ſn
a' ſequat̃ q̃ pma figã nũ
nultãꝰ ſit ad̃ ꝫ ei ſupponat̃ ſi
ſignificatiua loco illi' dcte po
nat̃ ad̃a. Si a' dcm̃ ad̃ i ordi
ne ordinãte ꝫ pmã ꝫ ultimã ꝫ di
recte ſuppona figã ſignificatiua
relicta eſt intacta Si v̄ ſmaũ
ei ſuppoſitũ ſit naturaliter in eod̃ ſen
ſo ſ̃ibẽta ē ad̃ Si a' ſequat̃
q̃ ad̃ ſit ꝫ pmã figã nũ ꝫ tal

tuã nũ multapli' aũ ordinãd ē
ordo figũ p. 2. dr̃al q̃n ex duc
tõe alicui figē i aliã ſ̃ relil
cat. Ex p̃dcis a' p̃z q̃ ſi pma
figa nũ multi ſit ſ̃bta ſ̃b ea ſ̃
dr̃ fieri aũ ordinatõ. Sa' z q̃ imlit
dicte z i radicali exactõne q̃cũq;
pteat relinq̃ ſignaũ uacuũ int̃
ordines figar̃ ut i ſ̃bto q̃ p̃ce
dit addendo aut ſ̃btendo ne a'
memorie mittatur. Regula. A.

Julio nũ p nũm ſ̃bti huiꝰ
eſt p̃positus. 2. nul̃ ma
ordinis i tot ptes diſtribuẽdꝰ q̃t ſit
vnitates i minori. In dicte. 3.
ſit nũ ternarius. ſ. nul̃ duplicẽdꝰ z
nul̃ dimidiandꝰ ſi dimidior z nul̃
denotat̃ q̃cũq; ſtat̃ vo duplicẽdus
ſep dr̃ ee maior. vl' ſaltẽ pt̃ nu
mo diſpar̃ ſ̃bat fieri dio p mte
gra. Si uel' ſ̃ aliq̃ nũm dice
re ſ̃bte nũm dicendo i ſinistr ordine
p ſinal dr̃al i q̃ vltõ dimidior
ſit ſ̃b ultõ dimidior ſit ſ̃b ultã dicendi penulã z i de alijs ſi
q̃ſtio potest ſi ſit. n. 2. cauſe
q̃re ultõ ſ̃b ultõ collocari no p
ſ. aut q̃ ultõ mſtionis ñ poſſit
ſ̃bti ad ultõ ſtionis eo q̃ mior maior
mſtionis aut q̃lz ultõ poſſet ſ̃bti
hi tacens a tunc ſuppoſitus ut ſi
ultõ ſuppoſitus ſit pro figē ſignificatiua
ſuppone penultõ vo tunc ultimam
nima maior. Hinc itaq; ordi
tis mapiendi eſt optatu q̃ ultõ
figã nũ dimidior z ultimã q̃
cunq; illa p̃t ſ̃bti a figã ſuppo
ſita nisi q̃ tacet poſſit ſ̃bti

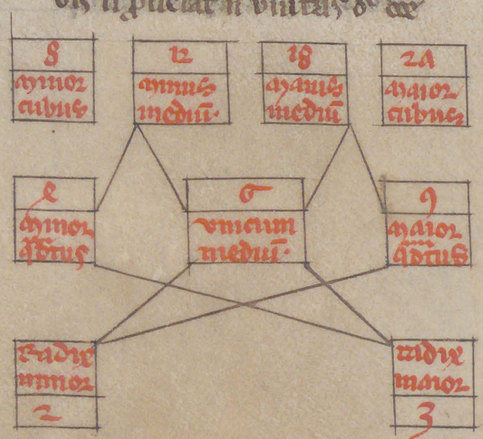
ſ̃b penulti.

relīq̄ a sīul sūppōitūl ⁊ residuo si
aliq̄ sūnt residuū Et no q̄ no
g̾ plūes tb⁹ ⁊ alē q̄n nonuel n̄
num⁹ q̄ semel vlō g̾ q̄aeūl figē
īfīoīūl oīdīt possūt tb⁹ h a sīul
sr̄ioīubz scīendū ē mūl denotanūl
q̄aeūl editō sūppōte illū figē
tb⁹ q̄ ē ꝑma figā mūn dīsoīūl ⁊
p illā figām tb⁹ scīende sr̄ oīs
figē mīsoīūl oīdīt a sūppōitūl Ut
a' fīō añr ioīāde sr̄ figē dīsoīūl
p vnā dr̄iam vsūl dertū ⁊ nego
ād ē ut ꝑul si a' ꝙtigat posūt
terioīdnē q̄ nō aliq̄ aēl posset
tb⁹ h ulīt dīsoīūl a figā s sūppo
sita sūp figām tb⁹ q̄ ē ꝑma figā
mūl dīsoīūl directe scīenda est
alīq̄ īoīdīe mū denotātūl q̄aeūl
⁊ añrioīāde sr̄ figē ut ꝑus sr̄
Exāād ē vāīq̄ ꝺ ī mūo dīcendo
q̄ qñ dīuīsoī posset tb⁹ h ponē
da ē a ⁊ añrioīāde sr̄ figē ut
ꝑul Sīec cessandū ē a tali añ
rioīatōe ñ a mū denoūtūl q̄a
eūl pōne a ductu mū q̄aeūl ī
dīsoīdē n' a dīsoīūl tb⁹ tōne dōn
p dīsoīūl sīc tb⁹ ⁊ a p dīcendi
Quo fīō aut ād erit residuū
aut sr̄ si ād refuet ex⁹ ⁊ erit semp
mūn dīsoīe Si uel' scire g'
q̄t vnitaēl de mūo dīuīdēdo
euemant cuilibet mūo dīuīsoī
mūl q̄aeūl illō obtēdit ex⁹ nūz
fīā sūnt dīsio tal' ⁊ plūre velut
vtq̄ bñ feāl nec ne mīltiplica
mūn denotātē q̄aeūl p dīsoīē
⁊ redibūt eedē figē ⁊ ī mīltap

plūr dionē ⁊ eō undelz dio plūr
mīltiplicatōe Et si fīā mīltū ne
dīcat pdm pdīm p mīltiplē
erib⁹ ūt ī mūo denotante t q̄aeūl
figē mūn mīltiplicādi

Regellio est mūoz ⁊ q̄ellioē
ē eq̄lēs excessūl ab unīo
vnitate l' abnūatio sūptoz
aggrātō Procellio alia ē natālūl
sīue q̄tūua alia ē mōtāsa sīue
dīscōtīnua Natālūl ē q̄ iapūt
ab unitate ⁊ nō omittūt alq̄s
mūl ut 1.2.3.4.5.6. ⁊c ⁊ sīc
mūl seq̄ūl sūpat mūm ꝓcedētē
vnitate cūm Mōtāsa ē q̄n omit
tūt aliq̄s mūl vnisoīūmē vt 1.
3.4.6.7.8. ꝑ mapi a bīatio
ut 2.4.6.8. ⁊c ⁊ sīc mūl se
queūl sēp sūpat ꝓcedētē m 2.
vnitatibz Nō q̄ pg̾ssionūl sūl'
2 dantē regūlē q̄z p talūl ē Qū
pgressio natāl' ē ūmūat ī mūm
parē p medietatē ipsī mūmī
mīltiplicā pr⁹ totāl sīmoīē v.g̾
1.2.3.4. mīltiplica q̄nariū pri
bmariū ⁊ exibit 10 sūma to
aūl pg̾ssionūl Scā ē tal' est
qñ pg̾ssio ūl' ēmūatē ī mūm ī
parē sume maioīē parē illuūl
īparūl ⁊ p illū mīltiplica totalē
mūm v.g̾ 1.2.3.4.5 sume ma
ioīē portōnē s. ēnariū ⁊ mīlti
plicet q̄nariū p ipīm ēnariū sic
⁊ 4 ⁊ retūl tabūt 14 sūma tōt
pg̾ssionūl De pg̾ssione ītōsa
sūl' 2 dantē regūlē Quaīt ꝑma
tal' ē Qñ pg̾ssio mūtōsa q̄at ī
mūm parē p me ⁊ dīcta

medietatē ipi⁹ multiplicā p⁹
mum medietatē sup iozē · ut · 2 ·
q · 6 · multiplicet q̄ binarius p⁹
narij sic · ē · q̄ē · & resultabit
· 12 · sūma tocī pgressionis · Q̄n
vo pgressio mēsa fuat in mum
patē sue maiozē portiōm tocī
mum & ipām multiplica p se · 2 · q ·
1 · 3 · 4 · multiplicet binarius p se
ipm sic · 2 · 2 · & erit nouenarius
sūma tocī · Hec p unicā regu
lā potit fieri oīs pgressio q̄nu
a & mēsa fuerit & cet̄ in uno p
ri l' ipari q̄ talis ē p medietē
pōnū multiplicā mum ab ex
tremis q̄ iunctis. ꝓmibile ad in
ē · quit̄ de tradicī erit ducā
tione & p in mus q̄dām erit
tis · Vñ p inde ē q̄ sit mus ad
q̄dratus & qd sit tradix unius
q̄dati & q̄ sit tradix mum erit
le ꝓnotanda trā hec dio. minoz
alius lineis alius superficiaal' alī
q̄dratꝰ alī cubꝰ sū alī solidus
Lineis ē q̄ extenditur trā penel p
cessū nō hīto ī · adductōm ī
mum in mum sic li hēt trā vnā
diōm · s · longitudinē sine latitudi
nē · Mus superficiaal' ē q̄ puenit
ex ductu mum in mum vñ dica
superficiaal' qñ hēt mus tot · 2 · men
surātes ipm sic superficiales · 2 · hēt
diones · s · longitudiez & latitu
dinē · Sciendū q̄ duplū p mus duca
tus mum aut ei sel' aut bis · si g⁹
mus sel' ducat in mum hēbit
aut in se aut in alīd si in se fit
q̄dratꝰ mus · si in alīd fit superfi
ciaal' & nō q̄dratꝰ aut binarius
in binarium sicut septenarius
mum superficialem & nō q̄dratum.
Vñ p q̄ oīs q̄dratꝰ ē superficialis
& nō econtra. Radix a' mūs q̄
dratꝰ ē ille mus q̄ ductꝰ in
se ut bis · 2 · in · 2 · & ternarius g⁹
ē primus q̄dratꝰ & binarius est
radix ei⁹ · & · 2 · q̄dratꝰ q̄ denu
mus septē p vnitatē hēbit · q · latitu
dinē q̄libet ad modū q̄dranguli · Si
a' mus bis ducat in mum
tuat mum solidū sius a' solidus
ē q̄ puenit ex duplici ductu
mum in mum & 2 solidus qñ qñ
ad modū corp⁹ · z · hēt denationes
s · longitudinis latitudinis & spissitudiez
si mus ute hēt · z · mus producē
tes se · Si mus duplū p⁹ du
a in mum q̄ aut in se ipm a'
talū si g⁹ mus bis ducatur
in ipm l' semel in suū q̄dratū
q̄ id' ualz sic mus cubꝰ & 2
cubꝰ ab lī noie cubus cubi
q ē solid⁹ · & · a' cubꝰ corp⁹ · 6 ·
hūs superficies · 8 · angulos & 12
latera si ex aliq̄s mus bis du
catꝰ in aliū sit mus solid⁹ ut
bis · 2 · bis octauus · 12 · Vñ p q̄
oīs mus ē cubꝰ ē solid⁹ & non
econtra · Ex his p q̄ id' mus ē
radix unius q̄dati & cubi nō
mus radicis ille ē id' q̄dratꝰ & cu
bicꝰ p q̄ · & q̄ · oīs mus p⁹ ē ra
dix q̄dati & cubi si nō oīs
mus q̄dratꝰ l' cubicꝰ · Cū g⁹ ex
ductu vnitatis in se semel vl'
bis ꝓducat nisi vnitas &c



ī artīnetica sua q; vnitas pō
lī- ē oīs nūs actu vo nullus
Rod' vo q; nē quosl; q̄drātos
ptmos ee vnū mediū ꝓpōle
q; p̄ueīt ex ductu vnī q̄drati
ī radicē altī ꝓiut 2. cubicos p
ximos ē vnū mediū ꝓpōle q;
ꝓueīt ex ductu vnī q̄drati
ī radicē altī duplex medīū ꝓ
ꝓpōle ſ- mai medīū ꝙ vnū.
q; ei ſic ex ductu radicis ꝙ
maioris cubici ī q̄dratū maioris
mai ſi ducat ꝙ radix maioris cu
bici ī q̄dratū maioris ſ- cū ꝙtaq;
ult' ſūma ꝓgrſſio. 2. vo. 9. arta
culoz ꝑncipaliū. ȝ. cēteno ar
cū. q. millenarioz. ȝ. ꝙ resul
tāt ī q̄pluſ ꝑdigitoz appōz.
ſi q̄z tū articloz ꝑdcōz ꝙſi
alē alti ꝓnat ſ; ꝑ ſimal' tiaca
onē ex millenarij receptōe ſup
ſe ſemel' p mod' q̄ dcōz auc bis
p mod' ſolidoz q̄z alio ꝑcedēte
resultat penultima ꝙmes ulti
mus. Decī de radicē extrāhendē

Radicē nūi q̄drati ꝙ ꝑ m nūs
exīſtē ē ꝓpōto aliq̄ quadrā
nio radicē ei q̄drati mouere
Si nūs ꝓpōt ſit q̄dr ſi vo nō
ſit q̄dr radicē maxī q̄dri ſub
nio ꝓpōto q̄tēti mouēre Si
q; radicē alic q̄dri vel' ſuēre
ſcīe nūm illū p ſuas dr ꝙpu
ta nūm figaz utr' fuit par vel'
impar- ſi par- mapi ē oparī ſub
penultī- ſi impar ab ultī impari
ē oparī tb figā q; ī imparī loco
posita mouēiend ē q̄d digitus
q; duct ī ſe deleat totū ſuppī
tī ꝙ ſiu l'ī q̄to viam pt- calu
a' digito mouēto ꝙa ſupioz tb
tacto dupland ē ille digit ꝙ
duplat ponēd ē tb ꝑtī figā ā
terioz vsus dextīn ꝙ ei tb dupl'
tb illo- h' tō ſuēiend ē q̄d digi
d tb ꝑtī figā añduplatū q; duc
ais ī duplatū deleat totū ſup
positū ꝙ duplati- Deīn duct
ī ſe deleat totū ſuppositū ꝙ ſiu
vl' ꝑtīcā tb' h' digit ſuenit
uc ducat ī duplatū l' duplata
ꝙ postea ī semet ipām. Deīn illa
ꝑdca ſiml' addāt ī q; ꝑ figā ulti
ꝑdcī ꝙ ſcdi ꝓme ꝙ ī dēmcepſ.
Et ſiml' tb' h' a totali nūo ī
digitū ſi a' ꝙtingat q; ñ possit
aliq; digit ſuēire ē ponēda ē
ultra tb- ȝ. figā añ terioz ꝙ añ
oza und' ē ꝓmū duplatū ꝙ ſuo
tb duplo- ſc' cessand ē a talī di
gito mouēdē ñ a digiti ſuenti
duplandē ñ a duplatoz ante
rioz ñ a tb dupli tb duplo ꝙ
pone dcōs tb ꝑ figā ſuēt ſic q̄d
digit q; duct ī omīs duplatos
deleat totū ſuppositū ꝙ duplato
rū- Deīn duct ī ſe deleat totū
ꝙ ſiu l'ī q; tū viam pt- Q; tō
aut ad erit residuū aut ñ- ſi
ñ ꝙstat q; nūs ꝓpōt fuit q̄dr
ꝙ ei radix fuit digit ultīo ſue
tus q; tb duplo vl' tb duplis ꝓtīg
ponat- Si vo ad fuit residuū
ꝙstat q; nūs ꝓpōt nō fuit q̄dr
ſz digit ꝙ- Est maxī q̄drati
radix tb nūo ꝓpōto ꝙtenti-

Tabula nouem numerum.

	unum								maximus
1. q. digitoz.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2. q. denarioz	10	20	30	40	50	60	70	80	90
3. q. centenarioz	100	200	300	400	500	600	700	800	900
4. q. millenarioz	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000
5. q. ex p. 2. cōpt	11	22	33	44	55	66	77	88	99
6. exp. 3. cōpt	101	202	303	404	505	606	707	808	909
7. q. ex p. 2. cōpt	1001	2002	3003	4004	5005	6006	7007	8008	9009
8. ex repli. mil'	1000000	2000000	3000000	4000000	5000000	6000000	7000000	8000000	9000000
9. q. repli. mil'	1000000000	2000000000	3000000000	4000000000	5000000000	6000000000	7000000000	8000000000	9000000000
	unum								maximus.

Si g᷑ vel' plure si būsēas ūi
ne multiplica digitū ultīo ī
uētu q tb'duplo l' tb'duplis
p eūdē digitū aī tb'duplo vl'
tb'duplis ⁊ redibūt lxedē figē
q̄l pus hūsta Si ū fuūt reli
duū: aūt aī addīte illi reli
duu redibūt lxedē figē que
prius fuerunt. De radicī ex
E q̄r de radicū tractōne in
extīctōne ī nūis nūis cub
aibias. vñ vi᷑ ē q̄ sit nūs tcis.
aibic᷑ ⁊q̄d radix nūi aibia-
⁊ sit radicē aibicī extīcre
E et g᷑ nūs aibic᷑ sic p᷑ ex p̄cīs
q̄ pueīt ex ductu alic᷑ nūi bis
ī se l' sel' ī suū q̄dratū. ⁊ radix
nūi aibia ē ille nūs q̄ ī bis
ducte᷑ ī se l' semel ⁊c. vñ p᷑
q̄ oīs q̄d᷑ ⁊ aibic᷑ hūt eā dē
radicē sic supdcm ē. Radicē
a' aibicī extīcre ē nūi ꝓpōta
radicē ī uenire si nūs ꝓpōt᷑
fuūt aibic᷑. Si vo nō fuīt ai
bic᷑ aūt radicē aibia extīcre ē
maxī aibia tb' nūo ꝓpōto q
tenta radicē aibicī vl' extīcre p
ꝓpūtāte tē figē p. ēt. sūi pe-
loca millenariorū. Et tb' loco
ultī millenarij ūeīend᷑ est
q̄d digit᷑ q̄ duct᷑ ī se aibicē
deleat totū suppōitū ī. sui.
uiq̄tī vicī pt̄. Qo tcō t̄plād
ē ille digit᷑ ⁊ t̄platī ponēd᷑
ē tb' p᷑ī figā z. Vlīs dextīm
⁊ ci tb't̄plī tb' eo. Deīn in
ueīend᷑ ē q̄dē digit᷑ tb' p᷑ī
figā aūt̄platī q̄ aī tb' triplo

ꝓpōto g᷑ ā q̄ nūo aī radi
cē extīcre

duct᷑ ī t̄platī. postea tri tb' p̄
plo duct᷑ ī pdcm deleat totū
suppōitū ī t̄plata. Deīn duct᷑
ī se aibicē deleat totū suppo
sitū ī sui l' iq̄tī vicīm. pt̄.
Tb' a' tcō t̄plād ē ille digit᷑ tūi
⁊ totī t̄platī ponēd ē tb' p᷑ī
figā. z. ut pus ⁊ ei subt̄plū tb'
eo postea auctorād ē t̄platī
p̄mū catū suo tb' triplo p sua q̄s
dē. Deīn ueīend᷑ ē q̄d digit᷑
tb' p᷑ī figā aūt̄plata ⁊c. ñ cer
tand ē a tal' digita iuentē ñ
a digita iuēta t̄platē ñ a t̄pla
ta aūtorate p. 2. dē. ñ a tb' tpli
tb' triplo p᷑ē ñ a tali multiplicati
one ñ a tali tb'tōne dīi puē
tū fuīt ad p̄mā figām tb' q̄ iue
mend᷑ ē quedā digitus qui tū
tb' t̄phas ⁊c. Deīn duct᷑ ī se ai
bicē ⁊c. Sed᷑ ⁊ q̄ p̄dcm puēi
ens ex ductu digiti iuēti tū tb' tri
plo l' tb' t̄plis ī t̄platā ⁊c. Et
tūn pdcm puciens ex ductu di
gita iuēta ī se aibicē posset ad
di ⁊ tb'tri a totali nūo suppōito
ī digita iuēta ⁊ ide ē licta fiat
diffim. Ih tcō aūt ad erit reli
duū aūt ū. si ū gstat q̄ nūs
ꝓpōt᷑ erat aibic᷑ ⁊ ei radix ē
digit᷑ ultīo iuēt᷑ ꝓpōt᷑ tb' tri
plo vl' tb' t̄plis Que radix sub
p̄mo ducat᷑ ī se ⁊ postea ī pdcm
erūt lxed figē q̄ p᷑ī fuūt. Sz si
ad fuūt residuū gstat q̄ ille
nūs fuīt aibic᷑ tz digit᷑ ultīo ī
uēt᷑ aī tb' t̄plis ē radix maxī
aibia tb' nūo ꝓpōto g᷑tā. Que

ci

radiu ai ℔ triplo vi ℔ triplus i du
tat p i le postea i ductu euget
ille aibic inaniu ℔ nuo ppto
gent et i illu aibico addat reli
duu retinatu i tabla etuc lecde
figo q pus Si a aliqc dignus
pstr aurio ratom uo possit inuen
ponere e ata ℔ actu ℔ c figa
Vius certin z aurio e dest fige
p z os Sed q ℔ in uno ppto
no sit as loc millenariu sapied
e opari ℔ prima figa Jn hac aut
radice erit lenta solet qd distingue
mim ppoiu p quanos z semper
iapz ℔ p figa ultu tharn siue co
plete siue icople q modo ppdi
id e ai pdo Et h de radicu erit
one dicta sufficient Explt
tractat de algorismo Incipit
tractatus de spera a magro
Iohe de Sacro bosco.
Tractatu de spa c
capitulos sic distingu
m dicet s p qd sit
spera ad el centru
Quid axis spere Quid sit polus
mundi est sit spe z que sit 2o
mundi Jn scdo de ctis ex qbz lec
spa nul' opo z illa sup celestis que
p hec ymaginac copm intelli
Jn 3o de ortu z occasu signoz
z de diuisitate noctu z dieu z de
diuisione climatu Jn 4o de
ctis z motibz plaz z de causis
eclypsiu Spa vo ab euclide sic
diffinit spa e ℔ sit ad centru
mundi ctis quens finis diame
tro usq ad locu suu redea conuc.
1 spa e tale corp rotudu z solid
q describit ab arcu semicdi ad
ducto Spera uo a theodosio
sic describit spa e corp solid z ro
tud vna si' figa contentu m au
medio e pcta q os linee ducte
ad centu sc eles z ille pos
e centi spe Linea vo dr e tu
sicus p centi spe applicat se mi
suas ad circfentia ex vtraq pte
de axis spere Duo qd pta axe
immota dr poli mundi Spa
aut d dicr sm sham tm ac
adel sm sham eni dicit u
spam nouam q pu mo cu puu
mole de z i spam stellaru
fixaru q sit manenciu unica put
z i a spis a plaz qz qued
se maiores e q plus accedut
l' recedut a firmamento vii it
illac spa satin e maxia Spa
vo hic minima puncta i pre
senti figa tenet sed in actis
qd dundr i spam recta z obli
quam Spam tam hinc qui
manent ℔ equociali si aliqs
ibi manere possit z dr recta qui
net polus mag alto illi ele
uat vl' qm illoz orizon int
secat equociale z intsecatur
ab eode ad angulos rectos pe
rales Illi aut dicitur habere
spam obliq qui qz hitant ce
equoctialem vl' vtra Illi ei
sup orizonte alte polor eleua
tur reliqui semp depremt
l' qm illic orizon artic intsecat
equoctiale ad anglos rectos z obli
quos

uod a' celū uoluat. Qm o
ab oriente i occidentē tu ipi
vele signū ē stelle q' oriūt celi
i' oriētē eleuent' ptulati t huc
cessiue quisq; ueiant ad medū
celi t sep sē i eade pquuitate
t remotē ad iuicē t i' sep se ha
bentes tēdut ad occasū q'iue t
uniformit' est a' aliud signū
q' stelle q' sē nūc polū articū q'
nūq; tendut ad occasū siue oc
adut. qte mouēt ad uniformē
cē polū deiectent' celos suos t se
sp i distātia eq'liadiuicē t pquq
tate. vñ p utrol duos motus qu
uos stellar tēdentiū ad occasū
q' nō tendēt cū p q' finamentū
mō ab oriente i occidentē. Quinq
uod a' finamētū dimitte ipi qe
sit rotūdū. z ē rō sūi cū li.
sliando cōmodit'. t ncūtat'.
Sliando q2 mūd' sic' fact' ad si
militudiem mūdi archiapi i q
ñ ē finis ñ pñ. t uide ad sūlitu
dinē hui mūd' sic' hūt forme ro
tūdā i q nō ē affligere pñ. nec q
finē. Cōmoditas q2 oīum corpū
y cospimetro2 corp' spūtū max'
oīum t fōr rotūda capacissima
Q mū g' max' rotūdū nō capiat
summū vñ aī mūd' oīa q'eat cal'
fōr s' sunt util'. Incōtat q2 si
mūd' ee alt' forme q' rotūde.
elate l' q'd late vl' milatere seq
ret' q' aut loc' ee sine cor' aut
t corp' ee sine loco q2 vtq; flin
ē sic pz i anglis eleuatū t cāi
nolutat. Ite sic d' albatagnus

si celū ee planū aliq' ps celi
ee ppinq'or nob' q' a. l. q ē sup
apd' nūm stella g' i' erit. i. in
me' me' ee nob' ppinq'or t
q' erit hut i' oriū l' occasu. z q'
ppinq'or sē nob' maior vñ
g' sol erit i medio celi debet
mdi maior q' erit i' oriū vl'
occasū cū' q'uū vl q'ig' maior
u. appz sol vl' alia stella erit
i' oriēte l' i occidēte q' i me' celi
z cū hy rei vitat' nō sit. italy
cā appēte ē. q2 qda lap. el al
tendūt nr' aspāu nr'ū t sole
l' a' stella t cū illu lappar sunt
cor' diata mū. i. tullutār dig
gat' mōl radiol' mutuales q' ū
apphenduī rē i sua q'tutate in
sic pz ex denario p iecto ip'sūdo
aq' hq'de q' pp dig'gōm radior
appz maiorat q' sit re q' tutus.
Vod a' cita sit rotūda. Quia s
pz sig' t stelle nō eq'li rotūda
oriūt t occidūt oīb' vbiq; vbiq;
erūtq; si p' us oriūtur l' occidūt
ill' q' sē nr' orientem q' ill' q' fuit
nr' occidentem t nulla ē alia cā ni
tumor tc. Qr aū orientib' oriāt
cā stelle q' occidētalib' pz. p ea q'
fiunt i' lblum sic p eclypsim lune
vna. n. t ead eclypsis nūo appz
nob' i' p'ncipio noctis q' appz orienta
lib' ee lunā tam. vñ q'tat q'
pus fuit ill' nor. t sol pus occid'
ill' e occasus cū ē tumor tc. Qr
aū tra beat tumorē. a actione lu
naū. t eo sic pz. erūtib' vsus
actionem q'dā stelle ee sempiterne

appar tōis ſ. q̄ accidit ad polū
ar ticū. Ꝯ alie ſtelle ſ̄ ſepi tūe
occultatōis q̄ ſ̄ ꝑ ꝓmq̄ plo anq̄
tarctico vſ̄ ſi aliq̄ ꝓcedēt a ꝯ
ne vſ̄ ⁊ ⁊ ſ̄. ītē polꝰ ꝓcedē
q; ſtelle q̄ ꝓ illū erant ſepi tūe
appitōis nā tādeſcāt ad occāſum
⁊ q̄to mag̃ accedēt ad ⁊ ⁊
tanto mag̃ mouēt ad ortū
ille g̃ ide lō polꝰ inde ſtellas
q̄ ꝓ fiant illū ſepi tūe oc
cul tatōis cō ſtigēt aliqn ꝓ
cedē ta ab aliſ vſ̄ ꝯne
cā a'h ē tumoꝛ tre tñ. Ꝯ ſi
tra eēt plana ab oꝛiente ī oc
dentē ta ato oꝛiēt ſtelle eq̄
q̄ oꝛiētalib; qđ ē manifeſte ſ̄.
Ꝯ ſi tra eēt plana a ꝯne in
aliſ ⁊ eq̄ ſtelle q̄ ceūt aliqn
ſepi tūe appar tōis ſp appāre nt
eid̄ q̄ꝝ ꝓcedēt q; ē ſ̄. ⁊ qđ
plana fuit ꝓmma ei q̄ ꝑ
lō vſ̄ appꝛ. rotunditate aq̄

Qđ a'aqua ſ̄at capitulum.

tumoꝛē accedit totū dicta
tē ſic pꝛ. ꝑ q̄ ſignū ī mar ⁊
recedat nauis a poꝛtu q; oc̄lis
eūtis nūq̄ ꝑdē malū nō poſſit
inde ſignū ꝑ ītū ī poꝛtu ſtāte
ꝑ nauū oc̄lꝰ eid̄ eūtis i ſūmita
te mali bñ videbit illd̄ ſignū
⁊ oc̄lꝰ eūtis nūq̄ ꝑdē malū
melꝰ deber inde illd̄ ſignū q̄
ille q̄ ē ī ſūmitate q̄ mag̃ ꝑpe
ē ſic ꝑ q; plāe ductal ab vero
ad ſignū ⁊ ⁊ nulla ē alia
cā q̄ tumoꝛ q̄ excludāt ēi oīa
alia īpedīta ſic nebule vl'

aque

nauis. ſ̄ aī aq̄ ſit coꝛp lōge
neū totī aī ꝑtib; ⁊ eid̄ cōmſ ⁊
ſ̄ ſi ꝓꝑ aq̄ ſic ī guttulis ⁊ in
roꝛib; ⁊ ⁊ acat ſ̄ ſi rotūdā
foꝛm appetāt ⁊ totū ē ſ̄ ꝓ
appetat rotūdā foꝛmā. Ꝛ nā

uod a'q̄a ſit tumū loco ꝛp

ī me fīnamēti ſius cētꝛ
ſic pꝛ ī exēplib; ī ſi' ficie capl'm
tre ſtelle appet eid̄ q̄ tatus
ſiue ſit ī me fīnamēti ſiue ī
nū oꝛtū ſii nū ecclīi vl' eſt
q; tra eccl'i diſtat ab ec ſi tra
tēn mag̃ accedēt ad fīnamētū
in vna ꝑte ſi' ficie tre q̄ mag̃
accedēt ad fīnamētū nō vidēt
celi medietatē q; ē q̄ ꝓbꝫ rot
plor dūtel q; ī quotūq; loco ex
iſtat lō ſ̄ tra ſer ſigna ei oꝛ
tū ⁊ ſer accidūt ⁊ medietatē ce
li appꝛ ei a medietate lō alia ex
altate ⁊ id̄ ſignū ē q; tra
ſit centꝝ ⁊ ꝑ ī fīnamēti q; ſi
tra eēt alic q̄ tatus ī fīna
nō q̄ tēget medietatē celi vidē
tē ſ̄ intelligat ſi' ficiēt plana
ſi' centū tre diēt centū p. 2. e
q̄lia ⁊ ipm fīnamētū celi g̃ exūs
ī centro tre videt medietatē fī
mamēti ⁊ id̄ oc̄lꝰ exūs ī ſi' ficie
videt tā d̄ medietatē. Ex hīc
colligit q; ulſi' eſt q̄ tatus tre
q̄ ē ſi' ficiēt ad centū ⁊ p q̄lc q̄ tus
tal q̄ ī tre tre ulſi' ē ī fīna
Diac ⁊ altragani q; mmma
ſtellaꝝ fixaꝝ ī ſua nōbilium
maioꝛ ē tota tra. ſi ipa ſtella
ī fīnamēti ē. g. puct ⁊ centū

nullo g̃ fortã ꝛ cãa cũ sit mũor
ea ut sup dcm ẽ. Qꝛ īmobilitate
uod a' cãa īmẽ ipꝰ trẽ īmedi
oñm īmobili- teneat firmẽti.
cũ sūme sit gñus sic ꝓbat de
dec' el' gñtas oẽ. n. gñe cedit
ad centr. qd' ẽ ꝑs̄ī medio ftina
mentꝫ cãa g̃ cũ sit sūme grauꝭ
ad pcm illũ ũli- intẽdit. Sẽ q̃q;
mot' a me' vsuꝫ arcuẽnaũ asse
dit cãa a medio mot' g̃ ascendit
q̃ ꝑ ipol' telmq̃ ẽ ea' a' terre
ābic' auctõte ambrosij dtodosij
ꝛ etatis tenet ꝓxx. ꝛ. 12000. sta
dioꝝ sp̃aũ q̃ue dr vnaq; q̃
qd. 360. pau zodiaci septigẽti
q̃ putando stadia. sup̃to. n. al
tolabio l' q̃dꝛante st̃ stellate
noctis claritate p vtr-q; medi
clim forãũ polo p̃specto uocẽ
g̃dum. ī quo stetit medicliuꝫ
ũ militando. Deiñ ꝓcedit cõsi
mileꝫ diuẽse g̃ acõnẽ a mũdie
do sũ m alti' noctis claritate ꝛ
uisoꝝ pul polo stetit alti' vno
g̃du medicliuũ. p̃ ij uisus sit
ij' nabis spaũ inuenet. 200. sta
dioꝝ dcm datis vnaq; 360.
g̃duũ tot stadijs dem orb in
uenet' anubic'. Et hijs a' uerti
cali ꝛ dyamet' ꝛ eqlãm dyame
t' terre sic ĩuẽti potit. Auser. 22.
ptẽ de cãua cãe ꝛ remanẽt cl. 3.
pars ẽ ij. s. 80131. stadioꝝ ꝛ se
mis ꝛ 3. viij' stadij et' tm orb'
dyamet' sũ spilliter cãe. Ꝑ po
ꝛ ꝓpugnl' hui libri de
ctlioꝝ qd' st' ctlis sp̃e manal'

maioꝛ et' qd' mĩoꝛ et' ut ꝑ in ꝓ-
maioꝛ ctlr m sp̃m dr q' descriptus
ī li'-tiae sp̃e spaũ in duo eqlia
dicit li' ei' centr. maioꝛ vo qui
descriptus ī li'-tiae sp̃e eã nõ dic'
eã ī duo eqlia ꝛ ī ꝓportõnel me
q̃lel. Iste qd' ctlis maioꝛ ꝑ
dd ẽ eq̃noctiali Et a' eq̃noc'
ctlr qd' dicãl spaũ ī 2. eqlia
1. q̃ sq̃lr sin ptẽ eqli- distat ab
vtr-q; polo. Et dr eq̃noc' q2 q̃n
sol cẽtrũ ꝑ illoũ q' cẽbit ī ano
c. ī ꝑm' libꝛe ꝛ arietis ẽ eq̃noc
tiũ in vniũsa cãa. Eadẽ rõne
applãt eq̃toꝛ diei ꝛ noctis q2
adeq̃nt diẽ artificiall' noctis dr
ꝛ anglꝰ ꝑmot' Et ca' q' ꝑm'
mot' dr mot' ꝑmot' 1. 4. sex sũ
ulã celi q̃ mot' ẽ ab oꝛiente ī
occidẽtẽ ꝛ rũn ꝛouenet' ꝛ dr
mot' tõal' q2 fit ad sũl' diez
rõnis q' ẽ ī motꝰ cosmo. 1. m
nũoꝛ mũdo. s. ī lꝛie q' est q̃
fit descẽsus sũ q̃sidãtõ de cãtoꝛe
ī cãuaꝝ ī cãtoꝛẽ iusticẽdo. Sed
mot' ẽ mot' et' manẽs ꝛ plãꝝ.
hunc g̃du' fit ab occidente ī oꝛ-
ẽ et' manẽtẽ ꝛ retrõ ī occitẽ q' dr
umbal' sine sp̃ual' ad sũl' diuẽ
mot' mot' cõm q' fit ab hijs coꝛ
ruptꝫ ad cãtoꝛẽ ꝛ retrõ ī hijs coꝛ
ruptibilia. Dr ꝛ anglꝰ ꝑm ī
mot' q' dicit ꝑmũ mot' s. nouã
sp̃am ī duo eqlia eqdistãl apol'
mũdi. Vñ not' q' pol' mũdi qui
appꝛ sp̃ nob' dr poli actual' vl
uꝛealis l' artic'. Septẽtrio'
dr a actõne. 1. a maioꝛi uꝛsa q̃

2g200

dr̃ a septē q; arcton q; ē bos q; septē stellē q; sūt ī illo signo cau-
de monētē ad mod' boīs cui sūt
ppīq; polo vl' oñ stelle ille ī
aconalel a. a. z conel q; ē circe
q; cernūt. a. ptes suat nūc polū
dr̃ arctic' ab arctos q; ē maior
ursa. q; ē nūc maior ursa.
boreal' dr̃ q; i illa pte ē aqua
ueūt boreal. polus a' oppīt pol'
dr̃ antarctic'. s. q; ē arctici pōt
dr̃ a' antiral' q; vsus illā ptē
pōt ē vñ venit a ultra. dr̃ z
ydio' q; ē ex pte mūdi ez
ultra polū sē polū mūdi q; spere
axē tang z ad illos volunt
mūd' q; vñ sp appz nob' reliq
sēp occultat. vñ virgilius.

hic ūter nobis sēper
sublimis at illum
sub pedibz tēre atra
tenēt manes q; pro
fundi. // Est a' aliud cōl'
ī spa qui nūc secat equic'
nūc secat ab eo ī duas ptes
eālēs z vna ei' mediet' de
dimat vsus astronē z alia vt
aultē. Et dr̃ cōl' ille zodiacus
a toe q; ē linea q; fm motum
plāz illo sb ē oī linea ī rebz
īferiorib; vl' dr̃ a zodiac' q; est
al' q; ai dīdat ī .12. ptes eālēs
ps appllat' signū z ex nomē
signūle a noīe alic' alit' sp aliq̄m
ppriet' ē cētē tū ipi q; alic'
vl' pp dispōz stellaz fixaz m
ill' ptibz ad mod' hi' allū. Iste
idē cōl' vocat' latīe lignifer vl'
obliq' cōl' q; obliq' ad axē est
signū sic ab axis dr̃ lis de ge
nat̄one z corr' ū dr̃ q; .f. accel
sū l' excessū sol' eius in cōl'
obliq' fiūt gnat̄es z corr' in
rebz īferiorib; Nota a' signo
aū z ordīato z nūs pz ihūs vbiz.

est aries. taurus.
gemī. cancer. Leo
virgo. Libra q; scor
pius. architenens
caper. amphora pis
ces. // Quilibet a' sig' du
mdie ī zo gr̃ dus vñ pz q; ī
toto zodiaco sūt .360. grad'
ī astronomi. Iē quilz gradus
dīdie' m .60. aīt q; ex minu
tis m .60. secūdis. q; ex secūdis
dū ī .60. tertia. z sic deinceps
quousq; deueniat' ad atomos.
Et dīdie' zodiac' ab astronomo. ī
dīdie' q; cōl' ī spa sū maior sū
mōr ī ptes equales. Iē aī omnis
cōl' ī spa intelligat' sic li' l' equi-
rēa solus zodiac' intelligit' ut
sīficaes hūs .12. gr̃d' in latie' ac aī
gr̃dibz iā locata sū. vñ pz q; q̄dē

A sic

hī

nūcuī᷑ i astrolog᷑ diuīsī sig᷑ cē
q̄dr̄ata. ñ abuīētes noīe ht̄ buīē
tur appellēt q̄dr̄atū id᷑ q; q̄dr̄atu
gulū. q᷑ sig᷑ ℈. 20. ℈. m longi᷑
ī latit᷑. vo. 12. ℈ ita q lōgi᷑ fit ma
ior latᵏ nō et᷑ ad sig᷑nū q̄dr̄atū.
Lia vo dic᷑ zodiacū ī cruciu ī
er una pte relinq̄t. 6. g̃d᷑ ℈ cr̄a
sili. a᷑ 6. dr̄ ecliptica. q᷑ qñ sol
℈ lūa sūt ūli. tūc illa sūi ī si. fit ly. ut
6. eclipsis sol' a᷑ luē. sol' ut sūt
nouilunū ℈ lūa ītpō. dic᷑te mt̄
alp̄t᷑ nōs ℈ cor᷑ lūa. ir. e. solar. e.
Lunc. ut i plēilunio qñ sol lunc
opp᷑ dyametrali. ℈ ita mt̄adic᷑ me
dia. ℈ mt̄adic᷑ dyametrali. vñ ec
clypsis luē n᷑ a᷑ ē q̄ ītpō tūc ītr
cor᷑ sol' ℈ luē. Sol a᷑ sp dcīt tūc
eclyp. ℈ ol alq plē dcīant ycᵃ
acōnē vl' vsus antiq. qūz ℈ sūt
tūc eclyptica Pars vo zodiaci
q̄ declinat ab eq̄noc᷑ vsus acōnē
dr̄ acōnal'. vl' horal'. vl' artica ℈ i᷑
ser sig᷑ q̄ ℈ a pīc᷑ arietis usq; ad
finē vgis᷑. dñr acō᷑ sigīa. alia
ps zodiaci dr̄ mūdial' vl' aut᷑ l'que
declīat ab eq̄noc᷑ vsus mūdiē. ℈
6. sig᷑ q̄ ℈ ab pīc᷑ hb᷑. usq; ī finē
pisciū dñr mūdi᷑ vl' aut᷑ lia.
cū aū dr̄ sol ē i arietē vl' ī a᷑ sig᷑
slo᷑ q᷑. ī. sūt᷑ p sūb ℈ q᷑ nā acce
pim᷑ signū. In alia sig᷑ficatōe dr̄
sig᷑ q̄dr̄ilatā primus. ē tāsit ē
illa ℈ ficies g᷑ applanū sig᷑. Vter
vo el. ē i cēt᷑ tūc. ℈ sm h᷑ ptōlo.
do posīū dīe plās cē ī sig᷑. Certō
ūn dr̄ signū ut intelligant᷑ lectōres
si᷑ polos zodiaci. ℈ p pū
ct᷑. sig᷑nor. Isti. 6. cēli dicunt
totā si᷑ficatē sp. m. 12. ptes lacat
ī mc᷑. ar. tōr. ec vo unā polos. et
q̄z ps dic᷑ dr̄ sig᷑. ℈ hz ñ sp̄ale a
noīe ipi᷑ sig᷑. q᷑ mēcapīe ī illat
2. lūas ℈ sm hūc acceptōm stel
q̄ ste᷑ nūc᷑ polos dūr cē ī sig᷑nis.
Ite intelligat᷑ cor᷑ q᷑ nā e basis est
sig᷑. ℈ q᷑ nā accepīm᷑ ultō sig᷑.
tamen vo ei᷑ sūt sūp ar. ē zodi
tāle g᷑ cor᷑ ī q᷑ sig᷑ficatē dr̄ sig᷑.
℈ q᷑ sig᷑ficatōm tot᷑ mūd᷑ dīdit
ī. 12. ptes eq̄les. ℈ sic q᷑ quit in
mūd᷑ ē. ē ī a᷑ sig᷑. Sūt aut᷑
alq duo cēli maiores ī sph qui
dm colurī q᷑z otīcaū ē distin
gūc solstitiaū ℈ eq̄noctia. Dr̄a
colur᷑ a colon q᷑ ē mūbz ℈ uros
q᷑ ē bos siluestr᷑ q᷑z sic cauda bouis
siluestris q᷑ ē ei᷑ mūbz erecta tāg
cēi cēlin ℈ nō ptcūn. ita colurī sp
appz nob ī ptēs q᷑z tm una ei᷑ me
dietas appz. Colur᷑ g᷑ trāsīēt p
polos mūdi ℈ p polos zodi᷑ ℈ p
marias sol' declinatōes hz ē ppz
mos g̃d᷑ canc᷑ ℈ capr̄oꝝ distin
guūt solstitī. Vñ pīm᷑ ptēs canc
ū ℈ colur᷑ ītsecat zodi᷑ dr̄ ptēs
solstitiaj estiual'. q᷑z qñ sol ē ī co
tūc ē solstitiaū esti᷑le qñ nō pōt
accēdē magis sol ad cenith capi
tis nīi. Est a᷑ cenith pōs ī finā᷑
directe sup pōt᷑ capi᷑ nīis. Ite
ar᷑ colurī q᷑ incapīt ī ptēs
solstitij esti᷑l' ℈ equa᷑l' apllātur
mar᷑ sol' declinatō sūi alcēsio.
℈ ē s᷑ ptlo᷑. 23. g̃dūs. ℈ qa-
dr̄antor᷑ s᷑ altitudinū. 23. g̃dūs

.xx. aūtor. S' p'mū p'f capr'
dr p'f solstiū hye! ⁊ s' arc' olu
n ītcept' mr illū p'mū ⁊ enac!ē
dr nīa sol' declinatō. ⁊ ē eql' pra-
f alt' colur' cūsit si' polos mūdi
⁊ p p'ma pū anetis ⁊ libr' ú sī. ⁊
enactū. vū applāt' colum' distin
guēs enactū. Jtr a' colum īcle
cant se se si' polos mūdi ad aglos
spales rōs. Sig' solstiaor
⁊ eq̄nctior patēt īhuj vsibz.

H duo solstitia ⁊ duū
cancer capricornus.
Sz nates equanoc-
tia ⁊ libra diebus.

Sūt a' alij .2. cēli maiorēs ī
spā. mundian' ⁊ orizon. Est a'
mundian' cēlis qd' dcipt' si' polos
mūdi cūctos ⁊ p centh capitis
nī. ⁊ dr mundian' qz naiqz sic
lō. ⁊ ī qaiqz ām qz qū sol p
nīcū sūa' pueīt ī mundianū
sig' ū est ill' dies. ⁊ sili rōne
dr cēlis medie diei. Et no' q'
ātates due q̄z una pl' accedit
ad orīētē q' alia. hūt duos
mundianos. Arc' vo enactalis
ītcept' mr .2. mundianos dr lōgi'
cunctū. si .n. due ātates cūd
mundianū. tē eqli' distant ab
orīe ⁊ ab occūte. Jt orizon est
cēlis dicēs emispū ītis a sūmo
vū applā orizon .i. ūa tor bis
mī. dr ⁊ cēlis emispū. Est
a' du' orizon. ītis ⁊ obliq' sū
decuus. Rectū orizontē ⁊ ītā
spām hūt illi qz centh est
ī enac!h ⁊ eor orizon ē cēlis sūsi
ens p polos mūdi dicēs enac!ē ad
anglos spales rōs. vū dr orizō
rēc! l' spā rcā. Obliqū orizōtā
sū decuū hūt illi qbz pl' mūdi
elevat' supr orizōta qū eor o
rizō intersecat enac!ē ad anglos
spales īpates ⁊ obliqsc. vū dr o
rizon obliq' l' decuus vl' spā
obliq̄. Centh a' capitis nī
sp ē pl' orizontis. vū er huj
pr q' q̄ta ē elevatō pli mūdi
supr orizonta. tāta ē distātia
centh ab enac!h ⁊ hī sic pz. Cū ī
q̄libz die ūus utq; colu' bis qū
gat' mundiano sū idē sit q' mundi
q'q' de vno plat'. ⁊ de rcliquo.
Sūat' g' ē' ps colum distin
guēs solstiū illa .s. q ē ab enac!h
usq; ad pli mūdi. Sūat' a'
alia ē' ps coluri eīdē q ē a
centh usq; ad orizōta. cū g'
centh sit pl' orizōtis ⁊ utq;
due q̄rte q sūt ē' eīdē cēli īt
se sī' eq̄les. Sz si ab eq̄libz eq̄lia
demas! t' idē q' q' remanēt sūt
eq̄lia. Dcpto g' si arcū q' est
īt centh ⁊ polū mūdi residua
st' eq̄lia .s. elevatō pli mūdi
supr orizonta ⁊ distāt centh
ab eq̄nctiali. Capitū de .e. ca

Jcdo de .6. maiorib' hui mi
cēlis. dr est de .e. norib' huj
mōrib'. Sed g' q' sole exīte

ī ꝑ ꝓ̄ canc' sū ī ꝓ̄ solc' etc'
ripau tina' sol descēbit q̄d' cōz
q̄ ultrā descpt' ē a sole a ptē pol'
artic' ⁊ appllat' cōz solsti' etc'
rōne eād si-l' dcā-vl' ꝑpic' etc'
dcī a ꝑpe q̄ ē q̄silo q̄ sol nūc
iapit q̄ūcē ad mīd' cmisp'ū ⁊
recedē a nob' Sol ītā cr'is i
ꝑ ꝓ̄ cap'cozn sū solsti' hyē'
descēbit q̄d' cōlin q̄ ultrā descpt'
ē a sole ex ptē pol' antartic' ⁊
appla' cōz solsti' hyē' l' ꝑpic'
hyē' q̄ sol nūc q̄ūcē ad nos.
Cū ⁊ zodiac' declinet ab ēnc'
⁊ pol' zodi' decliāb' a polo mūdi
ē g' mo' g' sm ⁊ zodiac' q̄ ē ꝑs
g' sm cē arē mūdi ⁊ pol' zodi'
cē polū mūdi mouebi' ⁊ ille cōz
q̄ pol' zodi' descēbit cē polum
mūdi artic' dz cōz artic' Ille ⁊
cōz q̄ descēbit alt' pol' zodi' cē
polū mūdi antartic' dz cūlus
ātartic' Cūcta g' ē mīa sol'
decliatō: tanta ē distātī polī
mūdi ad polū zodi' q̄ sic ꝑz Su
mat' colū' distinguātē solstī'
q̄ mūsic ꝑ polos mūdi ⁊ zodiaq
Cū g' oīs q̄rte unī' rectō' cōlī
mē se sūt ēqles: q̄rta h' colum
q̄ ē ab ēnc' usq; ad polū mūdi ē
ēql' q̄rte ei'd' ⁊ q̄rta colum q̄ ē
a ꝑ ꝓ̄ cāc' usq; ad polū zodi'
g' dēpto ab ill' q̄ ꝯi artu q̄ est
a ꝑ ꝓ̄ canc' usq; ad polū mūdi
residua est ēqlia ſ. mīa sols
cclīō ⁊ distāt' polū mūdi ad po
lū zodi' Cū a' cōz artic' ēqli-
distata polo mūdi ꝑ q̄ ꝑz sūt ꝑ
ꝑz q̄ ps colum q̄ ē īt' ꝓ̄ canc'
⁊ cōlin artuā fere ē dupla ad
mīm sol' decliatōm sū ad aīm
eī'd' colum q̄ incipit' inc' cōlin
artuā ⁊ polū artuā q̄ ē eql' ma
xīe sol' sol' decliatōi Cū a' co
lum' i' sic' alīq cōli sit' ī spā zod'
g' duū: ei' ps e' 90 g' duū'
Cū g' mīe sol' decliatō ꝑ ꝓ̄ polo'
sit' 23 g' duū ⁊ q̄ 47 minutor' ⁊
totidē g' duū sit arc' īcepti' īt'
artuā cōlin ⁊ polū artuā Si
ulta simil' nūcta q̄ fere faciūt
gs g' cōbinā 90 g' dibz re
sidua' e' 94 g' q̄ē ē arc' co
luri q̄ ē īt' ꝑ ꝓ̄ canc' ⁊ cōlīz
artuā ⁊ sic ꝑz q' idē arc' fere
dupl' ē ad mīm sol' decliatōm.
Sed q' eq'nct' ai ē cōlis mūd'
dī' ⁊ millelli i eq'distātes ū
q; q̄tū distat ꝑ' a ꝙ tantū
distat ꝑ' a z q' ꝑz ē ꝑ' ut iā ꝑ'
patuit ⁊ q; ꝑz duo cōli sūpa sil'
ꝑ q̄ꝑz sīu ptē eq'distant adīuic
⁊ dz millell' cinct' millell' solsti'
etc' millell' solstiaq hyē' millell'
artic' millell' antartic' Ꝑ nō
q' ē millelli mūdī ſ. duo ꝙpi
a ⁊ millell' artic' ⁊ millell' an
tartic' distīguūt ī cēlo q' zonas
sū q' regiones' vñ ūgilius

Quinq; tenēt cēlū
zone q̄ꝑz una chorus
o. Semper sole nu

brus & torrida semper ab igne. Ultima gumtau- & plage i terra directe p dictas zonas suppone. vñ o? Totidem qz plage tellure premunt. Quarz que media est non est habitabilis estu. Nix tenet alta duas totidem qz interiacentes qz credit nivo cui frigore flamma. Illa q̃ zona q̃ ẽ int duos tropicos dr inhabitabil' pp calorẽ sol' sep discurrenas sb illa. Ille vo duo zone q̃ sunt habitabiles & pp nimiã frigꝰ qz sol ab eis multum remot. Sili- mediꝰ ẽ de plagis circ ill' dir- te suppone. Ille a' duo zone q̃z vna una tropicũ extremꝰ & circulũ articũ et

reliq̃ q̃ est int tropicũ hyemꝰ & circulũ antarticũ. hitales sb & tẽpate & calidicate torride zone existas int duos tropicos & frigidas zonas existas q̃ sb & polos id intelligo de plagis circ illis directe suppositis. De ortu & occasu signorz

Ignorz a' ortus signorz ad & occasus dr d' accipit ꝑtas. qñ q̃ ad ꝑtas & q̃ñ ad aquilonos. Est g̃ ort & occasꝰ signorz quo ad ꝑtas. z. cosinuc. ero nuc & relinuc. cosinuc. u. sñ mutuñ ortꝰ ẽ qñ signũ p stella supꝰ orizontẽ ex parte orientis de die ascendit & hz in q̃z die artificiali. 6. sigñ sic ortũ. ñ autonomalice signi dr diat cosinuc ortꝰ. cñ q̃z q̃ sol mane oritꝰ & hꝰ ortꝰ pp & p nal & cotidianꝰ ẽ & dr. De hꝰ ortu lẽm ex i georgias v. dicet sacro sa haz & mihi i vere sole existe i tellure isto modo.

Candidus auratis apperit cui cornibz annum: taurus. et adusto cedens canis occidit astro.

Occasus a' cosinuc dr ire oppꝰ nis. qñ sol oritꝰ & aliq̃ signo ẽ sig oppꝰ cotidiane cosinuc. De hꝰ occasu dr i georgias v dicet sacro sa

b1

mentu ī fine antūpm sole exū
te ī scorpiē. qui scorpi cū ortā
ai sole: tau ū tē plevatel. q.
pluuiales stelle cadit. vñ vgi.

**Ante tibi eoe athlantidel abscondan
tur. Debita qñ ſ
sulsis ymittal semm
na.** Cromc ort sii tpzal' ē
qū sigū l' stella post sol' orta
sii sup orizontē ex pte orietis
cingit de nocte cromca. Et
dz tēpl' ort: qz tēpus matutin
oz nascit cū solis occasu. De
hoc orau lēm ī oudio de pōto
ū gqri moza ex illy sin dicens.

**Quatuor antup
nos plevat orta ta
ct.** Significās p. q. antūp
nos: q. annos fūisse p quaz
missus erat ī exilū Sz vgi
lius uoluit plevades ī antūpuo
occasu. ouidius oziri ḡ uin-
vūr ee ozu. Sz rō hui ē qz ēm
vgilū: accidit cosmce. ſ ou
diū ozū c cū cromce. q bū q
tingē pot ī eod die. ſ differūt
tū. qz cosmc occasus ē t tpis
matum. Cromc vo ort t
pis vesptum. Cromc occasus
est rone oppōns. vñ lucan.

**Hic nox cellalicas
urgetur pruua sa
gittas.** Ethac ort siue
colaris ē qū sigū l' stella p
uidi p elongōz sol' ab illa q
p vidi nō potat tp solis ppn
qtatē. et h pōt oudi ī exilio.

**Jam semi obliq
subsedit aquariu
urna.** vgilius ī georgicis.

**Phosia qz arden
tis descendit stel
la crone.** Que nux
scorpiōz exūs nūdū unde
tat dū sol erat ī scorpione
Occasus elvac ē. qū sol ad
sigū accedit. z id sua pseu
ca vidi nō pmittit. vnde
exemplū ē ī h v. vgilii.

**Taurus z adūso
cedens canis ca
dit astro.** de ortu stoc
Equinc de ortu signoz q
z occasu signoz ad dem.
p ut tumt alchoī z p ī spa

recta. Sed q̃ q̃ oꝛt̃ l' occasus aliq̃ signi n' ad ẽ q̃ illã p̃cedẽt eq̃noct' ẽcli ozti q̃ ozit aĩ illo ⁊ signo ozeute ⁊ ascendẽte sup̃ ozizontẽ. Vel illã p̃cedẽt enoct' cadẽ q̃ cadit aĩ illo signo ascendẽte ⁊ ascendẽte i occasũ sb ozizontẽ. Signũ a' recte ozti d̃c aĩ q̃ maioꝛ ps ẽcli eq̃noct' diat obliq̃ aĩ q̃ minoꝛ. Sili' mlli gend ẽ de occasu. Vñ sa' q' ui sit rẽa. q. q̃ recte zodi' ĩdurate a. c. ps duobz solstitialibz. ⁊ duobz enoctialibz ad eq̃ tuas ascensiones ubz. ⁊. q̃ tñ cep' assumit. c. zodi' i uno ozti ⁊ tanto tpe. q̃ recta enoct' illi eq̃noct' q̃ annal' ponunt. Sz tñ illaꝛ ptes q̃ recta non eq̃nt̃ ẽ hñt eq̃les ascẽsiones sic iã pmebit. Est a' ĩ q̃lz 2. arc zodi' eq̃les. ⁊ eq̃li' dns stantes ab a' q. ꝗ pñt duꝛ eq̃les hñt ascẽsiones. Et ex hĩ sc' sig' oppõ eq̃les habẽ ascensiones. Et hĩ est q' diat lucanꝰ loquẽs romanis eũ ubz ĩ libia Vbi eq̃noctialẽ.

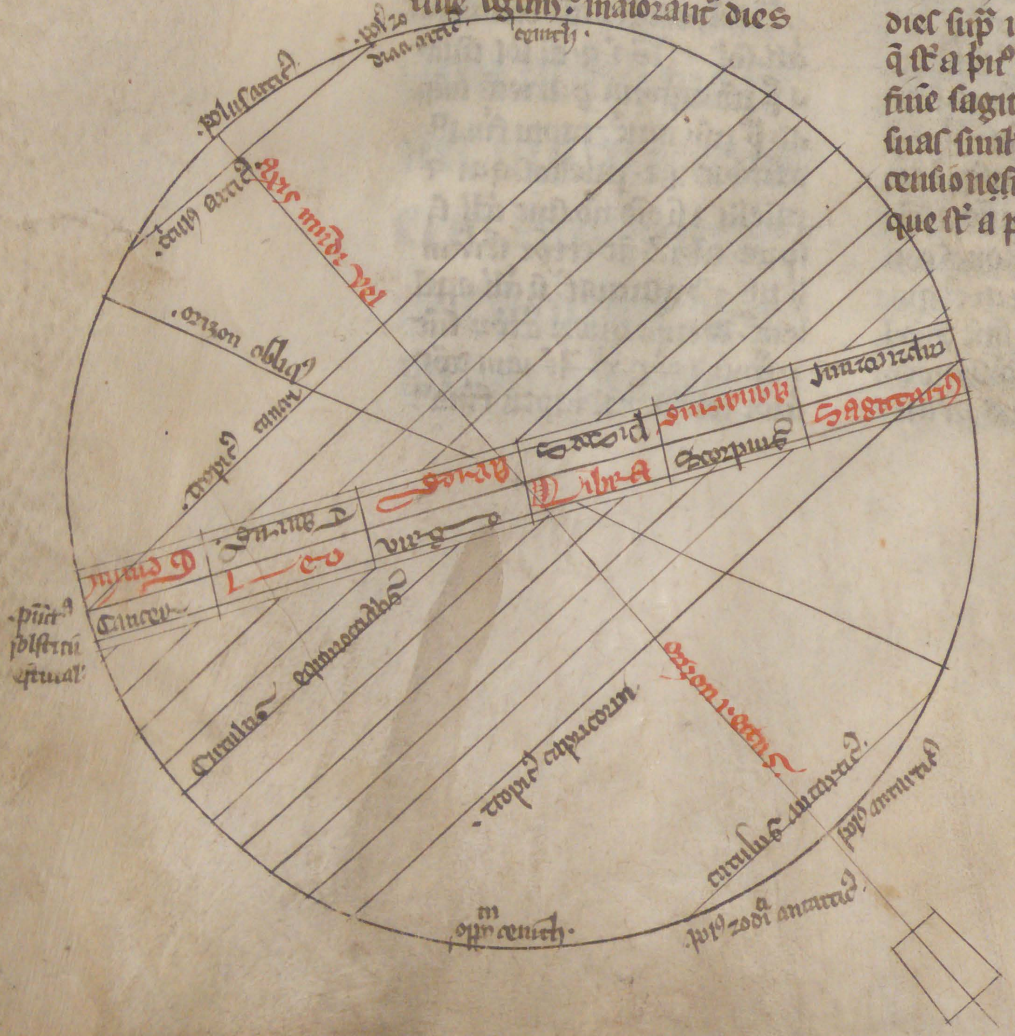
Non obliq̃ meat nec tauro rectus erit. Semp plus q' ames dnat sua tempꝛa libꝛe.

hoc diat lucanꝰ q' exñtibz hb enoct' ẽcli sig' oppõ eq̃les hñt ascẽsiones. ⁊ cetꝛa. V.

Haut astrea uidet lentos ascendere pisces. par gẽmus chꝛon ⁊ idem q̃ carchinus ardens. humidus eglocos nec pluit leo tollit urna. Oppõ a' signoꝛ p hñc vñ hẽt. Est. h. am. sꝛ. ⁊ tau. sa. gem. ca. pꝛ. can. a. le. ps. vir. Et nos' q' cli' arg' nõ ualz. Jsta duo arc' sũt eq̃les ⁊ sũ' map sũt ozti. ⁊ cep' maioꝛ ps ozit de uno q̃ de reliq'. q' ille arc' ac' pꝛi' maioꝛ ps cep' pozectum. Justam hꝰ argumentacõis. ⁊ manifesta ẽ i pmbz q̃ta pdicta. Si. n. sua c'. ps zodi' q̃ ẽ a p̃ncio arietis usq; i finẽ gemmoꝛ semp maioꝛ ps de. c. zodi' q̃ de q̃ta enoct'

sibi ꝺ̃ualiꝫ ozit: ⁊ cũ ille due
q̃rte: simil' pozũt. Et ide mid
lige de ⁊ zodi⁹ q̃ ẽ a p̃i⁹ lib⁹
usq; i finẽ sagittarij. Et si su
mat⁹ ⁊ ps zodi⁹ q̃ ẽ a p̃ma⁹
canc' usq; i finẽ vgis sẽp ma⁹
ps ozit de ⁊ eq̃noc'. q̃ de q̃rta
zodi⁹ illi ꝺ̃uualiꝫ ⁊ cũ ille ⁊
simil' pozũt. Ide medlige de
⁊ zodi⁹ q̃ ẽ a p̃ p̃o capzoꝝ
usq; i finẽ pisciũ. In ista aut
obliq̃ sũ ꝺecimu mediet⁹ zodi⁹
adeq̃uat⁹ sius alcẽsionibz. q̃ mediet⁹
dico q̃ simũt⁹ a duobz p̃is equi
noctij⁹ q̃. mediet⁹ zodi⁹ q̃ est
a p̃i⁹ ar⁹ usq; i finẽ vgis ozit
cũ mediet⁹ eq̃noc'l' sibi ꝺ̃uualiꝫ.
Sui⁹ alia mediet⁹ zodi⁹ ꝺ̃ecu
q̃ mediet⁹ eq̃noc'l' ptes a' illaꝝ
mediet⁹ũ. variant⁹ ⁊ suas
alcensiones. quũ i i⁹ zodi⁹ me
diet⁹ q̃ ẽ a p̃i⁹ arietis usq; i
finẽ vgis sẽp maioꝝ ps ozit⁹ de
zodiaco q̃ de eq̃noc'l' ⁊ cũ ille due
mediet⁹ simil' pozũt. eq⁹ q⁹ in
rchq̃ mediet⁹ zodi⁹ q̃ ẽ a p̃i⁹
lib⁹ usq; i finẽ pisciũ. Semp. n.
maioꝝ ps ozit⁹ de eq̃noc'l' q̃ de
zodi⁹. et cũ ille mediet⁹ simil' pe
ozũt. Vũ ꝫ ps nullaꝫ mãifestioꝝ
q̃ arguñtatoꝝ sit⁹ dcm. Aries
a' qui succedit arieti usq; i fiez
vgis i ista obliq̃ imminũt ascẽ
siones suas sup ascẽsiones eoꝝ
dem arciũ i ista rcta. ⁊ ar⁹ qui
succedit libre usq; i finẽ pisciũ
i ista obliq̃ augent ascẽsiones
suas sz ascẽsiones eoꝝ ꝺ̃ arciũ
i ista recta. Augent⁹ ⁊ ẽ cũ
q̃rtate i q̃nta a tali succedẽte
arieti ꝺ̃imiuit. Et hꝫ q⁹ ꝺu
o ar⁹ eq̃les ⁊ oppõti i ista decli
nu. hũt ascẽsiones suas q̃nte
tas eq̃les ascẽsionibz eoꝝdem
arciũ i ista rcta sil' sũptas. q⁹
q̃nta ẽ ꝺimuntõ ex una pte
tanta ẽ additõ ex alta. Regla
q̃ ẽ q⁹ duo ar⁹ eq̃les ⁊ eq̃lit⁹
distantes ab altitudo põꝝ eq
noctialiũ. eq̃les hũt ascẽsiones
Et p̃ꝫ ⁊ apꝫ q⁹ diec ñales ⁊
i eq̃les. Est. n. diec ñalis reuo
luto eq̃noctij⁹ celi ⁊ tam simil'
cũ tota pte sua q̃ta sol motum
p̃ñsitꝫ motu p̃prio ꝙ finat⁹ ai
Sz cũ ascẽsiones illoꝝ arciũ
sint ieq̃les. ut ꝫ p̃ ꝺcta tota in
ista recta q̃ i obliq̃. ⁊ penes ad
dictam tota illaꝝ ascẽsionũ q̃si
dentiũ diec ñales. De nocti⁹
illi erũt i eq̃les i ista recta p
vnoꝫ cũm. Et pp obliquitatẽ zo
diaci. In ista vo obliq̃. duabz
de causis. s. pp obliquitatẽ zodi⁹
⁊ obliquitatẽ orizontis obliqui
.z. solz alligati cũ. et tendat⁹ ad
celi sol'. Sõ ⁊ q⁹ cũ sol tãsit
a p̃ p̃ꝺ̃ capzoꝝ p arietẽ usq;
ad p̃ p̃ñ canc'. tantũ tota⁹.
describit. 182. palleol⁹ qui ⁊
palelli ⁊ si oio nõ sint celi sz
spere. cũ nõ sit error sẽsꝰ. m
z usꝰ nõ q̃stauat⁹. sz celi appel
lent⁹. de uno quoꝝ celoꝝ sunt
2. spie ⁊ eq̃noc'l'. Et iam ꝺ̃os
celos describit sol tantũ tota⁹.

descendēt a p̄ p̄ō cancr̄ p libr̄ vsq; ad p̄m̄ capr̄ōrū. Et
tūc ēcli. diez̄ nūi ēcli applicā.
Arc⁹ aut̄ q̄ ſt̄ ſup̄ orizontē: ſūt
arc⁹ diez̄ artificialiū aliū. ar-
cus v̄o q̄ ſt̄ ſb̄ orizonte: ſt̄ arc⁹
nocturn̄. Jn ſp̄a g̃ tēa cū orizon
ſp̄e cōtīcat p polos mūdi: dicit
oīs utos ēclos ī p̄ncl eq̄lcl. vn̄
tanta ſt̄ arc⁹ diez̄: q̄nta ſt̄ arc⁹
noctiū apd̄ eq̄noctl ſb̄ eq̄noc-
ī quacūq; p̄te firmamēta ſit
ſol. ſemp̄ ēst eq̄noctiū. Jn ſp̄a
aut̄ recūbēs orizon recumbit di
midiū ſoliū eq̄noctialē. vn. 2. p̄n
tl eq̄lcl. vn̄ q̄n ſol ē ī alāutro
p̄ōz eq̄noctialiū tūc arc⁹ diei
adequat̄ arcū noctl. ⁊ ē eq̄noc-
ī unūſta d̄a. Oīs v̄o alios
ēclos diuidit orizon obliquus ī
p̄ncl ī eq̄lcl. Jta q̄ in oīnibus
arctic⁹ q̄ ſt̄ ab eq̄noc- usq; ad
tropicū cancri ⁊ ī ip̄o tp̄ico cāc
maiorcs ſt̄ arc⁹ diei q̄ noctis. ⁊
arc⁹ ſup̄ orizontē q̄ ſb̄ orizonte.
vn̄ ī cancro cēpre q̄ ſol mo-a
p̄ncl arietis p cancrū usq; in
finē gēinoz: maiorant̄ dies
ſup̄ noctes. ⁊ tanto pl⁹ q̄nto ī
magē accedit ad cācrū ſol. Jn
oīb; aliis ēclis q̄ ſt̄ nec eq̄noc-
⁊ tropicū capricorni maior est
arcus ſb̄ orizonte ⁊ mīor ſup̄.
vn̄ arcus diei ē mīor q̄ arcus
noctis. ⁊ ſt̄ p̄portionū arcuū omnū
tantū̄ diei ſup̄ noctes. Et q̄nto
ēcli ſt̄ p̄pinq̄or tropico hyē
tanto magē diei ⁊ mīoratur.
Vn̄ videt̄ q̄ ſi ſumant̄ 2. ēcli e
q̄distantes ab eq̄noctio ex diuſis p
tibz q̄nt̄ ē arc⁹ diei ī uno: tantū ē
arc⁹ noctis ī reliq̄. Et q̄ uidet̄ ſe
q̄ q; ſi duo diei ūl ſumant̄ ī an
no eq̄li. remota ab altūtro p̄ōz
ēnoctiū ī oppōs ptibz. q̄nta est
diei artificialis vni: tanta ē nox
alt̄ius ⁊ ecō. Sz hi ē q̄ cū ad nul
gi ſtualitatē ī orizontis ſu ſione.
Vō. n. p adeptōm ſol' q̄ ſua cū
ī obliq̄tate zodiaci vi diuidicat.
Q̄nto q̄d̄ plus mūdi magē elemā
ſup̄ orizontē. tāto maiorcs ſūt
diei ellitici q̄n ſol ē ī ſignis a cō
nalibz. Sz cū q̄n ſol ē ī ſignis
australibz. tanto magē mīorant̄
diei ſup̄ noctes. Vō ⁊ q. 6. ſig-
q̄ ſt̄ a p̄ncl cancri p libram usq; in
finē ſagittarii hūt ascensiones
ſuas ſimil unitas maiores ascē
siones ſibz reliquoz. 6. ſignoz
que ſt̄ a p̄ncipio capricorni
per arietē usq;
ī finē gēinoz.
vn̄ i. 6. ſigna
p̄dicta dicūtur
recte oriri.



illa · 6 · obliq · vertit vnde ·

Recta nicant obliq̃
caduit a sȳde cancri:
Donec finitur chy
ron: & arcta signa:
Nascitur pno dec
cendit tramite rec
to. Et q̃nq; nob ẽ inæ
diec diec ĩ estate · s · sole exñ
te in pmo cancr; tũ oriũt de
die · 6 signa duãte orienta
de nocte a' · 6 · obliq; Et a'
nob ẽ nũma diec ĩ anno · s ·
sole exñte ĩ pmo capricorn · tũ
de die oriũt illa · 6 · sig obliq;
orienta · De nocte xv · 6 · duãt
Qũ a' sol ẽ ĩ altũ pcorr e
quoctiũ auc de die oriũt · & sig
dirẽ orientia · & · obliq Et
ei ir · q̃tũq; vnus l' plura sit
diec l' nox · q · 6 · oriũt sig
de die & · 6 · de nocte ũ pp plura
die l' noctis plura l' pmotoria
oriũt · Ex hijs colligit q; aĩ
lor diei ũl' sit spacium tpis q
medietas signi potit in q̃lib;
die artificiali sili & ĩ nocte.
12 · hore ũles In oñib; aũ
clis alius q ẽ a late enoctl' l' ex
tre australi l' aco maiorãt
l' mñorant diec l' noctes & q;
plura vl' paucora de sig mis
dirẽ orientib; l' obliq; oriũtur
de die l' de nocte · De hijs q̃ acci
dunt ppe
Quando a' q; illud quoz ceruch est duplicate
in eqnoctio · sol bis ĩ anno ceruch
tũsit p ceruch capis coz · s · qũ
ẽ in pmo arietis & ĩ pmo libre ·
& tũc ẽ illud · 2 · alta solstiũ · qũ
sol ill' dirẽ tũsit ẽ capita coz
Situ vũ ill' · 2 · solstiũ vna · qũ
sol sol ẽ ĩ pmis pũs cancr & cap
coz m & dũr vna · qm tũc sol
remouet maĩ a ceruch capite
coz · Q; ex pdis pz q̃ sp hẽt
eqnoctiũ ĩ ano · & hẽbũt solstia
2 · alta & 2 · vna Patz & q;
2 · hũt estatem sole exñte ĩ al
tũo põz eqnoctiũ l' ppe · Duas
& hũt hyemem · s · sole exñte ĩ
pmis pũs cancr & capricorn l' ppe
Ex hijs ẽ q; dicit altitudinem quod
hyemps & estas ẽ ill' vnus & eid
aplexionis · qm illa · 2 · tpa q̃
ẽ nob hyemps & estas sunt
illis · 2 · hyemes vñ luna nus

Deprensum ẽ hũc
ee loci q; arcuius al
ti: solisq; meridi
ei: signoz punctũ orĩs.

Ibi ei applicat lucam ecliptica al
a solisq; eqnoctiale ĩ q; ei gũt
duo alta solstia ab enoctl' exñtib;

Item signoꝝ appellaꝯ ꝯdaꝫ
q̄ mediū .i. mediatū .i. diuiꝺ
i duo medi eq̄noc pūct .i.
diuiꝺit. Ille ꝫ ꝙ hꝫe .e. vnꝺ
ea ei sol fit i altùo pꝛo eq̄
noctialiu tūc i mane nauiꝫ
vnꝺ eoꝝ vſus accūtē i ueſpe
ro eo u vndie ē ille vnꝺiq̄
p̄ꝺicłaꝝ ea sol fit ſup capꝺ
coꝝ. Cū aut sol ē i ſignis aꝯ
nalibꝫ tūc nauiꝫ vnꝺ eoꝝ vſ
aut. Qū aꝫ ē i ſignis aut
libꝫ: tūc nauiꝫ vſus aꝯnē
Ille ꝫ oꝛuū ꝫ occiꝺit ſtelle q̄
ē uꝝ polos ſuꝰ ꝫ hꝫꝺ alios
hītantibꝫ cū eq̄noctialē. vñ
lucanus

Tunc turoꝝ extinctꝰ
nouit romanus ho
reſtas. Karmenos
q; ducit quoꝝ nam
ſterit in austrum.
Ether nec totā me
gi tū aſpicit arctō.
Lucet ꝫ erigua ue
lor v̄ nocte uocetis.
g̊ ūgit̄ ꝫ pꝛꝛ.
lucet. ſē omdi. Tingit
oceano ſeptos hero

manibus urſe
Equoreas q; ſuo
ſydere turbat aq̄s.

Ergo cadit ē ſpm recta.
Jn ſicci a nō ūq; ille ſtelle
occiduū. vñ v̄gilius

hic uter nob ſēper
obruſt at illum:
Sb pedibꝫ tñr at
tenet manes q; p
fundi.

Arct ſ occiduus ge
mina dauſſiñ arctō.
Item. virgil — u —

Arctos oceani me
tuentes equoꝛe tī
gi. Jlle a quoꝝ oēnoch
ctr nr̄ eq̄noctē ꝫ
ꝑpiā oēm. ſ q; bis ī anno
ſol tāſit p oēnoch capitū coꝝ
q; fic pꝛ. Jntelligat ctēſ pulcl
lus eq̄noctē tāſiens p oēnoch
capit coꝝ. i ctēſ nr̄es cab
zodiaci i .2. locis eq̄diſtātibꝫ
a p̄mo oēm. Sol g ex̄ſ n
ille .2. pūſ tāſiet p oēnoch

capīc eoꝝ. vñ duaꝫ habent
ehatel 7 2 hyemel q ſolſq
7 q vmbꝝ ſic ẽ ruel ſb ẽnc
ju talu ſitu dicīt quꝺ umbꝛa
ẽe. vñ lucan loq̃ſ de umbꝛ
buſ uementibuſ romam
auxiliuum põpeꝯ dicit.

Ignotꝫ nob aquilo
uemſtſc m oꝛtem.
vmbꝛaſ muatꝫ
nemoꝝ nõ ure ſunſ
tꝛiſ. Quia ꝑ ptꝛeſ eoꝝ qñz
ẽnãt ill' ũbꝛe dextre qñz ſinuſ
tre qñz ꝓpendiculaꝛeſ qñ q
oꝛientaleſ qñz occidualeſ Sz
qñ romã uenerũt ad ẽpiã
anc: tuc ſẽp lẽuat umbꝛaſ
ꝛonaleſ Ill' ſigꝺ q ꝛ cent
ẽ ĩ ẽpico anc. ꝯ q ſeml' ſol
ĩ anno ẽiſit ꝑ cœnith capiſ
eoꝝ 7 ꝺ qñ ẽ ĩ ꝑ ꝓ anc
7 tuc ĩ una ꝛ vñ ꝺiei toꝺ
anu ẽ ill' umbꝝ ꝓpendiculaꝝ
ĩ ſtu ſitu ꝺ ẽ cyene. Vn lucaꝝ

Vmbꝛas muſq̃m
flectente cyene.
hec intellige ĩ unꝺie umꝺ ꝺieq
7 ꝑ reſiduũ illi' annu uacaꝝ
ill' umbꝝ ꝛonal'. Ill' ꝛo q ꝛ
cœnith ẽ nec ẽpic anc 7 ar
ctaꝝ ẽclin: ꝯgit q ſol ĩ ſem
ptẽ nõ ẽiſit ꝑ cœnith capiſ
eoꝝ 7 ill' ſp uacatu umbꝝ vſuſ
ꝛonẽ q' ẽ ſic nũ Sz no q
ethyopia l' aliq̃ ꝑs ei ẽ ad tro
piũ cancꝛi. Vñ lucanus

Ethyopũ q ſolũ q
ñ ꝓiectur ab ulla.
ſignifeꝛ regione ꝑ
h miſi poplite lap
ſo. Vltima curuati
ꝓcendẽt bugula tau
ri. Dicit ei q ĩ ſummꝝ ſigꝝ
equiꝝ ꝑ. ĩ. ꝓ te zodiaci 7 ꝑ tꝛ
alis q ẽ maioꝛ ẽ ſun ꝓ ẽ ĩ ſigꝝ
q denoĩat. vñ tamꝝ ei ſic ĩ zodiꝝ
ẽ maioꝛ ẽ ſun ꝓ ẽ tũ extẽdi ꝓ ẽ
ſuũ ult ẽpic anc 7 ꝑmut ethy
opiã 7 nulla ꝑs zodiꝝ ꝑmat ei
Si. n. ꝑs tauri de q loquiꝝ
actoꝛ extendẽt uſuſ ẽnctiꝝ ẽ
ut cẽt ĩ dirõ arietis l' alcuꝰ
ſignũ: tuc ꝓiet ab ariete 7
vgie l' aluꝰ ſigꝰ q ꝑ 7 ẽclin
ꝓlellũ equiꝝ ꝯductũ per-
cœnith capiſ ethyopũ 7 arietẽ
7 ſigmẽ l' aliq ſigꝰ. Sz tamẽ
ꝓbica rõ hunc ꝙuat. Nõ em
ẽnt tria tergora ſi ĩ tẽꝑato
naſcẽtiꝝ hircabilu. Dꝺ q illa
ꝑs ethyopie de q loquiꝝ lucanꝰ
eſt ſb equiꝝ ẽclõ. 7 q ꝑs tauri

a quo loquē lucanꝰ ꝯtendit
vsꝰ equinoctialē. Sz distin
guūt mē signa cardinalia ⁊
regionel. Saut signa cardina
lia dr duo signa ī quib; cō
tingūt solstitia ⁊ duo ī quib;
quangūt equinoctia. Regio
nel vo appellaūt signa inter
media. Et sm hꝰ pz q; cū ecliꝑ
opa sit fb equinoctiali non
ꝓmittat ab aliq; regione: si
cancꝛi a. 2. signis cardinali
bus. s. ariete ⁊ libra. Illud
quid quoꝝ ceuit est in circulo
arctico: qꝫ ī quolz die anni q;
ceuith capis coꝝ est id q; polo
zodiacꝰ ⁊ tūc hūt zodiacꝰ sui
ecliptice ꝓ orizontē ⁊ hi est q;
dicat alfragan q; ibi circuli zo
diaci flectant sup circulū lxmus
primꝰ. Sz cū firmamentū ꝯ
tinue moueat cēlꝫ orizontꝫ mu
secabit zodiacꝰ in multanti ⁊
cū tunc maxim circuli ispi in
tersecabunt se in ptes equales
vñ statī medietas zodiaci e
mergit sup orizontē ⁊ reliq
deprimunt sub orizonte ⁊ hi
est q; dicit alfragan q; ibi acci
dūt repente .6. signa ⁊ .6.
oriūtur cū toto equinoctiali
Cū ⁊ ecliptica sit orizon coꝝ
sole exūte in ꝑ pōs cancri erit
illic vnus dies ñl. s. 20. horā
rū ⁊ q̄si unstanꝰ ꝓ nocte. q. in
multanti sol tangit orizontē ⁊
statī cingit. ⁊ ille gyrꝰ ē illis
ꝓ nocte. cū ill. ꝙ sole exūte
in ꝑ pōs capricorni. Erit ei eiꝰ
vna noꝝ .20. horaꝝ ⁊ q̄si ī stāns
ꝓ die. Ill aut quoꝝ ceuith
est nr arcticꝰ circulꝰ plum
ꝙ q; orizon illoꝝ nr secabit
zodiacꝰ ī pōs equidistantib;
a prima cancꝛi ⁊ tūc ī retrolōge
firmaūta ꝙ q; illa pozōa zo
diaci incepta semp relinquit
sup orizontē vñ pz q; q̄ dies
sol est ī illa pozōne eiꝰ sic vñ
dies gaudiꝰ sui nocte. ꝙ si ei
erit ad q̄ tuitatē vni signi eiꝰ
sibi diei gaudiꝰ vnꝰ mensis
sine nocte. Si ad q̄ tuitatē .2.
signoꝝ: ei .2. mensiū ⁊ ita de
incepꝰ. Sili gaudet eisdē
q; pozō incepta ab ill .2. pōs
equidistantib; a primo capricorni
semp relinquit fb orizonte ī
vñ qñ sol ē in illa pozōne in
cepta. ei vna noꝝ gaudia
sui die breuis l magna ꝑ q̄ti
incepte pozōis. Signa aūt
reliq que eis oriunt l accidūt
ꝓpter hoc tamꝰ aū arietē. ari
es ante piscē. piscꝭ ante a
quariū ⁊ hꝫ signa opposita
his accidūt dirē. Illis aut
quoꝝ ceuith est ī ꝓlo arctico
ꝙ q; orizon illoꝝ est id q; eq
vñ cū equinoctiali incipiet zo
diacū in .2. ptes equales. Sꝫ
⁊ illoꝝ orizon relinquet me
dietatē zodiaci sup ⁊ reliq
infra. vñ cū sol ascendit per
illā medietatē que est a primo
arietis usq; in finē virginis

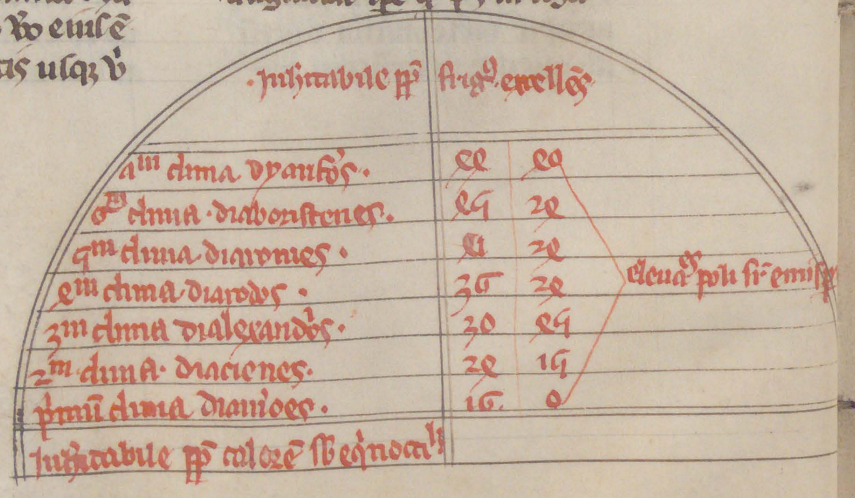
ē ill' vñ dies q̄tuor sũ nocte
7 cũ sol deambulat in aliq̃ medi
etate que est q̄ p̄ libre usq;
in finẽ pisciũ: erit vna nox
q̄tuor sũ die. Quare vna
medietas totius anni est vna
dies artificial' 7 alia medietas
vna nox. vñ tot' ānus est ibi
vnus dies ñl'. Sz cũ ibi nũq̃
mag̃ q̃. 23. g̃ dibz sol sb ori
zonte deprimat. videt q̄ ibi sit
dies q̄tuor sine nocte. Nam
7 nob' dies dz ante sol' ortũ
sup orizontẽ li est q̄ cũ ad
vulgi sensibilitatẽ nõ est
ei dies artificial' q̄ ad plicã
tõnem: i ab ortu solis usq;
ad ei' occasũ. s. sub orizonte.
Ad li cũ q̄ lux videt ibi nõ
ee ꝓpria: dr q̄ aer est ibi ne
bulosus 7 spissus. Vnde ei
solaris debilioris erit ũtutis
mag̃ ibi de vaporibz elevat
q̄ obnubilat valet. vñ aeren

Sequitur de diuisionibz
magnet aut septem cl
culus quid' in climatũ.
supficie tre dicit sup̃positus
equinoctiali. Intelligat 7 ar
culus alius i supficie tũlieus
p orientẽ in occidentẽ 7 p po
los mũdi Jam a' duo cũli i
tersecant se se i. 2. locis ad an
gulos rectos spiles 7 dividut
terram totã in. 4. q̃. q̃. qua
vna est ñra habitabil' illa. s. q̃
ut capit in se medietatem ducti
ab oriente in occidentem per-

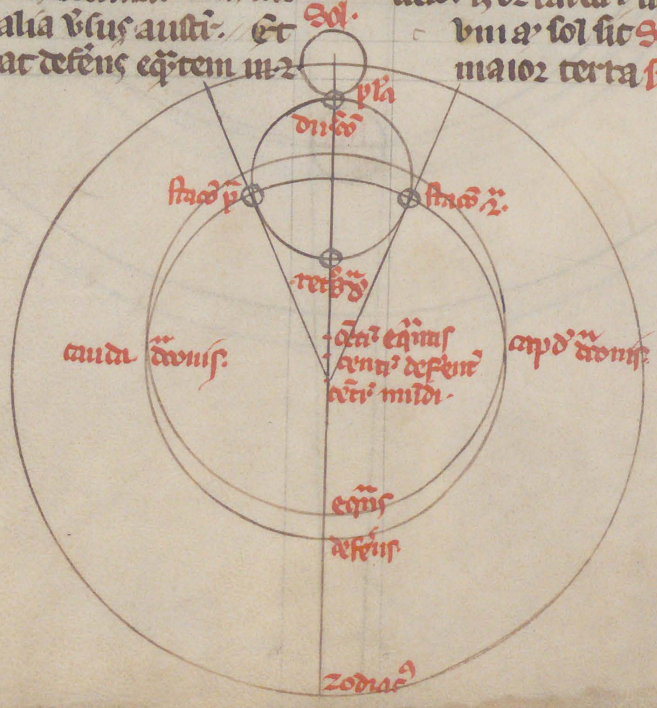
polũ arcticũ. nõ cũ illa tota est
habitabil' quã pres illi ꝓpinque
equinoctiali sũt inhabitabiles ꝓpter
nimiũ caloẽ. q̃ 7 pres ei' ꝓpinq;
polo arctico sũt inhabitabiles ꝓp nimi
am frigitatẽ. Intelligat' g' linea a
eq̃distans ab equinoctiali dr diam
pres. q̃. inhabitabiles. ꝓp caloẽ a
pabz inhabitabilibz q̄ sũt vsus ad nos
nem. Intelligat' etiã linea vna
equidistans a polo arctico dicens p
tes. q̃ inhabitabiles ꝓp frigus a pti
bz habitablibz q̄ sũt vsus equinoctialẽ.
Inter istas 7. 2. crimas intelligat'
. g. linee pallelle equa' q̄ cũ. 2. pri
oribz dividut ptem totalem. q̃
habitabilem ui. 4. porciones q̄ dñi
. 4. climata Secundũ g' primũ c
climatis est ubi maioris diei p
noctis est. 12. hoꝝ. Et elevatur
polus nũdi sup circulũ hemispi
. 16. g̃. 7 40. m̃. 7 dr clima dyaṽ
oes. Tertiũ vo hꝫ est ubi plurimꝰ
diei plurioris est. 12. hoꝝ 7 dimi
die 7 q̃ vnã horã 7 elevat' polus
sup̃ orizontem. 12. g̃ 7 dimidio
7 q̃ vnã extendit' latitudo eius
usq; ad locũ ubi longi' diei p
lurioz est 13. hoꝝ 7 q̃ vnã. 7 ele
vat' polus sup̃ orizontẽ. 20. g̃ dibz
7 dimidio q̄ spacium tre est. 2200.
miliariorũ. Quartũ a' scdi clima
tis est ubi diei maioz ẽ. 13. hoꝝ
7 dimidie. 7 elevatꝰ pol' supra
orizontẽ. 24. g̃ dum 7 q̃ partis
vnius. 7 dr clima diacydones. Lati'
vo est ex ānio primi climatis usq;
ad locũ ubi sũt diei plurioris. 13.

lōz ⁊ dimidie. ar q̄ ptē vnus
lōz ⁊ eleuat⁹ plus sup̄ orizō
tē. 24. g̃. ⁊ dimidio. Qđ spa
ū tre ē. 200. miliariorz. Ave
dui ⁊ ℓ. dimatis ē ubi fit lon
gitudo diei plurior. 14. lōz. ⁊
eleuatō poli sup̄ orizontē. 30.
g̃. ⁊ dimidio ⁊ q̄ ptē vnus
⁊ dimidie ⁊ dr̄ dima dyaleran̄
dos. Lat⁹ quid ei⁹ ē ex cūno
sedi dimatis vsq; v̄ plurior di
es est. 14. lōz ⁊ q̄ vn̄ ⁊ alt⁹
poli. 33. g̃ ⁊ 2. tēz. Qđ spa
ū tre est. 340. miliariorz.
Avedui a' q̄ dimatis ē v̄ plu
rior dies ē. 14. lōz ⁊ dimidie ⁊
poli altitudo. 36. g̃ ⁊ 2. q̄ntar
⁊ dr̄ dima dyarodij. Latitudo
v̄o ei⁹ est ex cūno tāz dimati
uz v̄ plurimas diei est. 14. lōz
⁊ dimidie ⁊ q̄ vn̄. ⁊ eleua
tō poli est. 36. g̃. q̄ spaū tre
est. 300. miliariorz. Avedui
. q⁹ dimatis ē v̄ maior dies ē
. 14. lōz. ⁊ eleuatō poli. 41. g̃.
⁊ ℓ. ℓ. ptes vn⁹. Et dr̄ dima
diarodmel. Latitudo v̄o eius
est ex v̄o. 6ª. dimatis usq; v̄
plurimal diei est. 14. lōz. ⁊. q̄
vnus. Et eleuatō arcꝰ est. 23.
g̃. ⁊ dimidij. qđ spaū terre
est. 264. miliariorz. Avedui
. 6ª. dimatis est v̄ diei plurior
est. 14. lōz ⁊ dimidie. Et eleua
tur plus sup̄ orizontē. 24.
g̃. ⁊ 2. q̄tes vn⁹ ⁊ dr̄ dima diu
lozuborel. Latitudo v̄o eius ē
ex cimno. 9ª. dimatis usq; v̄

longitudo diei plurior ē. 14.
lōz ⁊ dimidie ⁊ q̄ vn⁹. Et
arcꝰ eleuatō. 24. g̃. ⁊ q̄ vn⁹
q̄ distancia tre est. 212. mlia
riorz. Avedui a' dimatis
est ubi plurimas diei ē. 16. lōz
⁊ eleuatō poli sup̄ orizontē.
28. g̃. ⁊ 2. ℓℓ. ⁊ dr̄ dima dy
arsefwos. Et⁹ v̄o latitudo ē
ex cūno. 5ª. dimatis usq; v̄
maior ē dies. 16. lōz ⁊ q̄ vn⁹.
Et eleuatꝰ plus sup̄ orizōtē
40. g̃ ⁊ dimidij. Qđ spaū
tre est 184. miliariorz. Vlt⁹
a' hui⁹. 4ª. dimatis cūmū. 12
ples sūt insule ⁊ hoīm habi
tōes: quāq; tū sit q. p̄ue est
habitatois. tū dimate non
spurcat. Ois itaq; inter cūn
uū inequalem diuiat ⁊ fina
lem diuisical est. 3. lōz ⁊ dimi
die. Et ex eleuatōne poli sup̄
orizontē est. 38. g̃. Sc̄ g̃ pz
q; vndecimus dimatis lat⁹
est a primo ip̄ius v̄sus equi
noctialem usq; finē eiusdem
v̄sus poli arctoi. Et q; p̄mi
dimatis lat⁹ maior est lati
tudie sedi ⁊ sic deinceps.
Longitudo 4ª. dimatis pot⁹
appellari linea ducta ab ori
ente i occidentē eq̄distans ab
equinoctiali. Vn̄ longit⁹ p̄mi
dimatis maior est longitu
sedi ⁊ ita deinceps qđ ꝑ ip̄
angulus fit q. pz in figu.

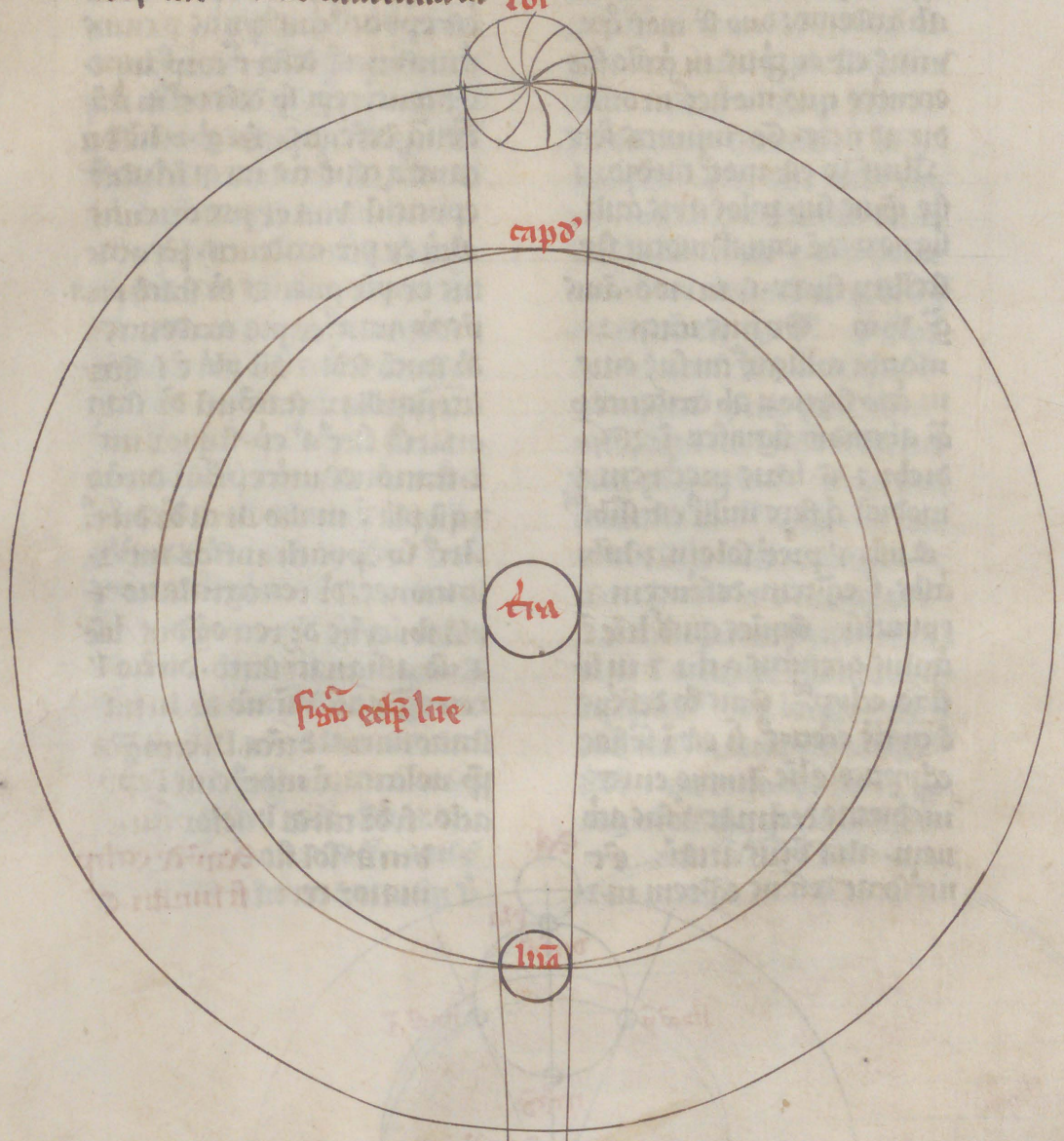


otand q· sol· Cap· x· de
vmai hꝫ ẽclin curlis ecc
p q̃ mouet in li·fiae moabz
edyp lie ꝛ est ecẽtricus plãz·
ẽ centrus quod dr ois circulus
ꝛ solũ cal' qui dicens ciam m
pres equales· nõ hꝫ centr fi
ũ qi centro tre· ꝫ ex pꝫ aut
i cẽtro qui max accedit ad fi
mamenti· appellat aux sine
augis q· mr2 etat elongatio·
Ptuus vo oppoit qui max re
remouet a firmamento diat
oppo aug Sol a' m orientẽ
ab occidente: duo st mot q̃r
vnus est ei ꝓpius in ẽculo suo
eccentro quo mouet in oĩ
die ac nocte· 60· minuta fere.
Alius vo est mot tardior i
spe ipius sup polos axis ẽculi
signor ꝛ ẽ equal' motu spe
stellar fixar· s· in· 100· annis
g· vno Ex hiis itaq· 2·
moabz colligit curlius eius
in ẽclo signor ab occidente p
q̃ abscindit signifer· i· 364·
diebz ꝛ 6· horis pret rem i
modica q̃ fere nulli est sibilis
Quib' a' pret solem· z· inbz
ẽclos· i· eq̃tem· defentem· ꝛ
epyclũ Equies quod luẽ ẽ
culus g centrus o cra ꝛ in si·
fiae edyp Eius vo defens
ẽ cardis eccẽtric· n est i si·fiae
edyptice ẽ lie· Immo eius
medietas declinat· vlus ad
nem· alia vlus austr· Et
nr secat defens eq̃tem m2



los Et figa mr sectõis ap
pellat dõ qñ lata est i med
angusta in fine. Jnr sectio
illa p q̃ luna mot ab auge in
aq̃lone appellat caput dõnus
ꝛ eliq̃ vo nr sectõ p q̃ mouet
a absone in austrũ dr cauda
dõnus Defens quod ꝛ eq̃us
aux plete st eq̃les Et sic q·
tam defens qñ eq̃us· scaurin
·sou· aq̃ac· veins ꝛ a·ẽu· st ecc
tria· ꝛ ert si·fiaem edyp ꝛ tri
illi· 2· st in ead si·fiae. Quilz a'
pla pret solẽ hꝫ epycliũ· ꝛ
est epyad ẽcul puus p cuius
cumfencaq̃ defert corp lune
Et centr epi sp defert in ẽcu
fencã defentis· Si g· 2· lie du
cant a cent tre ita q· iducat
epyclũ vna er pte orientis
alta er pte occidentis· pꝫ q̃ac
tus er pte orientis dr statõ p ma·
pꝫ vo q̃act er pte occidentis
dr statõ sedi· ꝛ qñ pla ẽ i alter
utrũq; illar statõũ dr stata
onaria· Aut a' epi· supior mr
2· stationes intercept dr durõ
ꝛ qñ pla ẽ in illo arcu dr dist·
Arc vo epyclũ infior mr· 2·
stationes: dr retrogradatio ꝛ
pla ibi cris dr retrogdus luẽ
a' nõ assignat statõ· durõ l'
retrogdacõ· vñ nõ dr luna
stationaria· dirta l' retrogda
ꝓp velocitatẽ mot eius i epy
clo· si dr tarda l' velox cũ·
vna a' sol sic Sequit de eclip
maior tertia si lunatur· c·

nēē est q' medietas spere
tēre ad nm̄ a sole semper il
luminet̄ z q' vmbra terre ce
lsa ī aere cōnatalis mun
anū ī rotūditate donec defi
ciat in sīfiac dīi sc̄ signoz cū
īsepabil' a nadiz sol'. Est a'
nadiz pēs dūē oppōit' soli ī
firmamēto. vñ cū luna fiat
ī plenitudine in capite: nel
ī cauda dr̄oīs sub nadiz sol'
tunc tra mēpoīt' soli z lune
z cōi' vmbre tē aiter supra
corp̄ lūe. vnde cū luna in
men nō bēat il a sole: in tri
vitate deficit a lumine z tē
fit eclypsis genalis si fiat
ī capite l' in cauda directe.
particularis vo si fiat prope
vel infra medietas deviatis eclyp
si. vñ cū in qlz oppōne eclip
sis lūe sp in plenilūio l' circa
q' vn cū in qlz oppōne h' est ī
plenilūio nō sit luna ī capi
te l' in cauda dr̄oīs. Sicc supp
sita nadiz sol': non est
necesse. lunam pati eclypsi'.

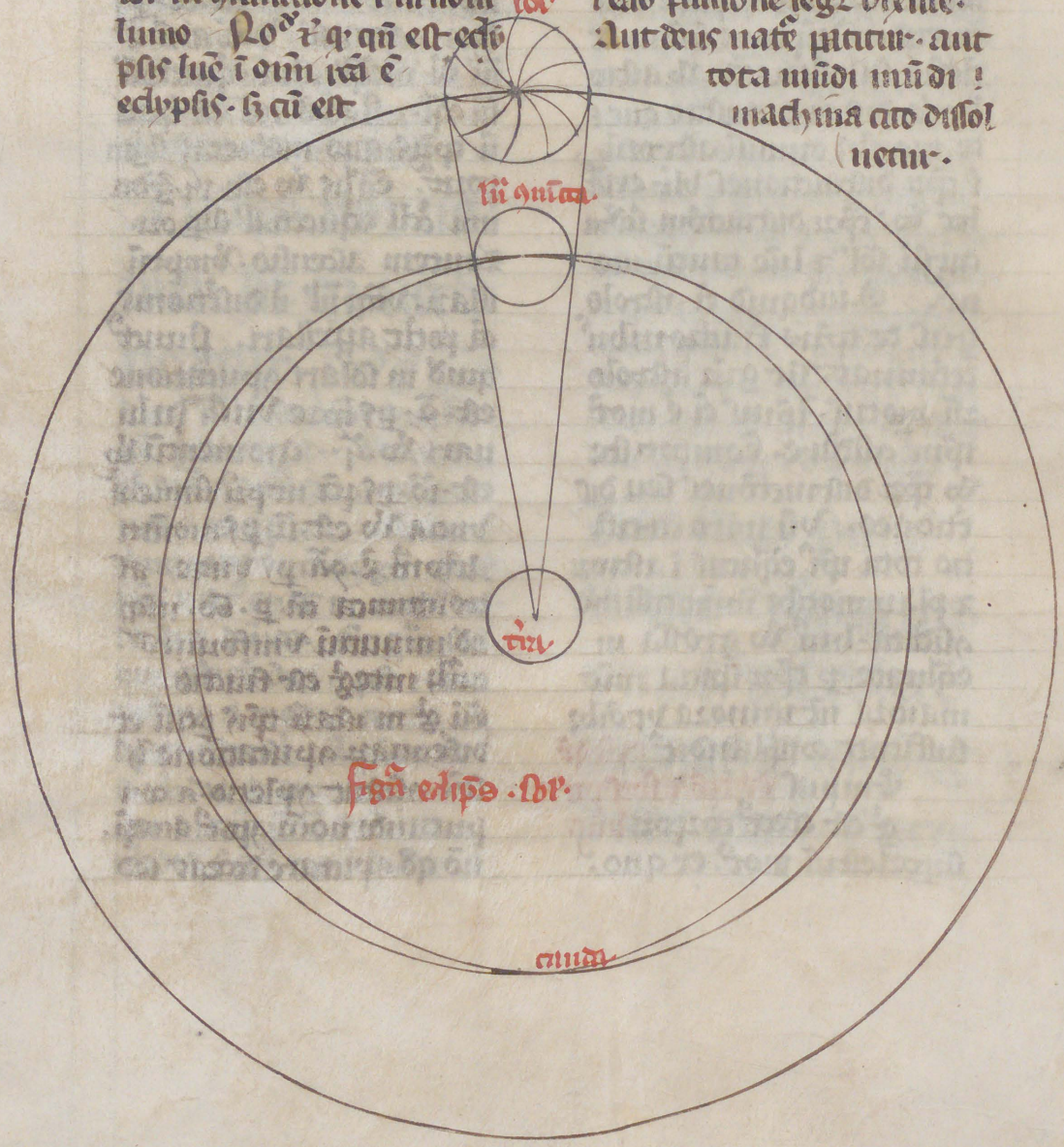


Um aut̃ sequit̃ de eclipī
luna fiūt ī capite draconis
vl'in cauda draconis · vl' pp̃ caput
vl' nodū ascendens · & cū est ad
in coniunctione cū sole: tunc ī
corpus lunare mediū int̃ nr̃m
aspectum nr̃m & corpus sola
re vñ obumbrat nob̃ claritā
tem solis · & ita sol patitur
eclypsim · non q̃ sol deficiat
a lumine: sz q̃ deficiat nob̃
per interpositionem lune int̃
aspū nr̃m & solem · & hm̃
pz q̃ semp̃ debet eē eclypsis
sol' in coniunctione l'in nouā
luna · Quod & q̃ q̃n est eclip
psis luē ī oīm̃ cā ē
eclypsis · sz cū est

eclypsis nequaq̃ · Immo in
vno climate est eclypsis in
alio non q̃ attingit pp̃ diuisi
onem aspect̃ in diuisis climatibus · vñ vgili⁹ elegāntissime ait
Virgilius eclypsis sb̃ aprēdio tenḡ · d.

Defit luce uagos sol' q; labores.

Et p̄dīs & pz
q̃ cū eclip̃ sol'
ēet in passi⁹ dñi & cad̃ passio ēet
in plenilunio illa · e · ñ sic̃ nil' sz
mira⁹ rō ii · q̃n · e · sol' ī nouilu
l'ēt dz ēe · pp̃ q̃ duo⁹ arrioratā
ī cad̃ passione legz dixisse ·
Aut deus nate patitur · aut
tota mūdi mū di
machyna cito dissol
uetur ·



Onpotatis ſ̄ncip̄ q̄p̄t̄
est ſc̄a con magn̄. ⁊.
ſic̄ans q̄p̄a de ſtatu w
ex ſol' ⁊ lune ſdo. ph̄y
motib⁹ ⁊ eor̄ adinuce mm̄
cœl̄ionib⁹ distincta. ſtrat
ei deus duo luminaꝝ mag
na. ex quor̄ b̄nficio diel et
nor' illuminat̄ur ⁊ p̄p̄r nr̄e
humane fragilitati famulā
tum efficiunt̄. Ecclia itaq;
nō de motib⁹ vnius or̄
por̄ cur̄ās: supelestiū q̄a
meusurata ac distincta ſ̄
motū utor̄ duor̄ plar̄ solū
mendit. Vñ hunc ſc̄am ec
delie subalternata. ab astro
logia discere constat que
de motib⁹ omniū astr̄or̄
ſ̄ q̄p̄r distinctiones vli. exſc̄
hec w: q̄p̄r distinctōm sedm
cursū sol' ⁊ luc tantū nec
tit̄. Quidquid ei astrolo
gus de q̄p̄is fractionibus
determinat. sic gr̄a astrolo
gi motus. ſ̄pius ei ē mot̄
ipm ostendere. Computiste
w q̄p̄r distinctiones seu di
ctiones. Vñ mira ar̄tifi
tio tota ip̄i eq̄lis ī astror
⁊ plar̄ motib⁹ minutissime
ostendata. huic w grossa m
eq̄litate p̄ q̄p̄r ſpacia nūc
maiora nūc minora vt ōib⁹
sufficiat complendū exſeq̄ñ
Empus dr̄ tp̄i ⁊ sinus p̄n
g̃ est effect⁹ cōpor̄ hūs.
supelestiū motꝰ. ex quo.
q̄uctarias diuisionē unūq;
q̄q̄tarias altāt̄ōm sor̄at̄.
Computata aut̄ ptes q̄p̄is
q̄uq; die maior̄es q̄uq; die
minor̄es determinat. ptes
q̄p̄is die maior̄es ſ̄t. sep̄ti
mana. ⁊ eusil. Ann̄ lustrū.
Judicū. sedm. ⁊ euū. De
quor̄ singlis mag̃ros tibus
exſequū. Ptes q̄p̄is die ⁊
minor̄es sunt. quadrūſ. hor̄
p̄uct̄. momentū. vncia.
atom̄. Quadrūs est. ō.
ps diei nūl'. 1. 6. hor̄ integr̄
applexulo. hor̄a est. 2ō. ps
diei natural' hor̄ aut̄ ē
nūl' sm̄ integl'. alia equoctial'
sm̄ eq̄l'. ſ̄ta hor̄ est spacia
ū q̄p̄is. quo medietas signi
por̄ē. Eq̄lis w est. 14. gr̄ā
um ecli equoctial' sup or̄
zontem ascensio. ⁊ impti
illar̄: vtq; nūl' ī directionis
ea potest appellari. Punct̄
quid in solari applicatione
est. ō. ps hor̄e vnī. In lu
nari w. q. momentū w
est. 1ō. ps p̄m ut p̄ sumebat
vncia w est. 12. ps monīta
tionū ē. q̄m. ps vnae ac
tionū nca cū p. 60. usq;
ad minutū vnū forum
aūb integr̄ est fractio.
Cū g̃ m ista q̄p̄is p̄tū et
differentiar̄ applicatione h̄a
ſc̄ae q̄lstat applenda. a com
putando nomē q̄p̄ accep̄.
nō qd̄ applicare deceat ſed

qñ nūs ētis ⁊ subtiliter
iunctis dicet. de die ⁊ diē ei
Iterū aut̄ alī nīl ⁊ spē ⁊
alī artificiāl' ⁊ naturāl' ē
.24. hōr̄ a quocūq; ⁊ pēr
midiam ℓ orizontis sole ī
ceptar̄ ⁊ tuma q̄ plenio .i.
diei ⁊ noctis ꝯplete spacīū
vñ d' geneſis. fact̄ est vespe
⁊ mane dies vn̄. Jē. qui
mane nūcupā uespi die vocā
ri ꝓpijs ⁊c. Dies ℞ artificiāl' est spacīū tp̄is ab ortu
sol' usq; ad occasū. vñ. a.
dies est sol lucēs sī terrā.
Sol aut̄ ē vmbr̄ terre in
sol' oppō dyametrī exīs
sa. ⁊ d' a nocco noctes. est
ei tp̄s nocentibz apt̄.

A nocco nox no
men hꝫ q; nocte
nocetur. Sol' ꝑ quod
dies nūl' ℓ diūsos diūsa!
hꝫ ꝓmapia. Donam
ei die natālem a media
nocte mapuīt ⁊ ibidem
timnant. qñ legī quod
dūs nat' erat in medī noc
te diei dūce. Et qñ sol
qui est cā diei a pō remo
tissimo a media nocte in
apit ascendē. Arabes ℞
a mīdie diem mapiunt
qui dicūt solē tūc ee in
mīdie ℓ aū mot̄ die consi
derare. Judi aut̄ a uespe
imitantes auctor̄ geneſis
fcm est uespe ⁊ mane dies
vn̄. Quid aut̄ ℓ sensū agē
tes vt vulgus. mapuīt die
tilem ab ortu sol'. q; cū sol
sit cā diei tūc mūto q; dies
mape cū sol efferat' sī mīn
orizonta. Est aut̄ orizon
tis q; s' vnūquq; cū stilis
aspect'. Meridiō l' ℞ dic̄ ē
q; sol apto ad polū p̄ hymi
sfaciē die media designat.
Hyē itaq; diei ℓ medios. q.
distinguūt quadre. Et hū
p̄ a. q; hōr̄ noctis usq; ad .x.
diei calida ē ⁊ humida i q̄ flegs
mones. ℓ ℞ a .x. diei ar
tificiāl' usq; ad .q. eiusd' ca
lida est ⁊ sicca. in q̄ colera
euctat̄ x. qd' ē a .q. diei ar
tificiāl' usq; ad xīn. noctis fri.
⁊ sic. in qua melancolica
multiplicat̄. Et ℞ quad'
frigida ē ⁊ humida a x. hōra
noctis usq; ad .q. eiusdē in q̄ fleg
ma fluctuat. vñ ysus.

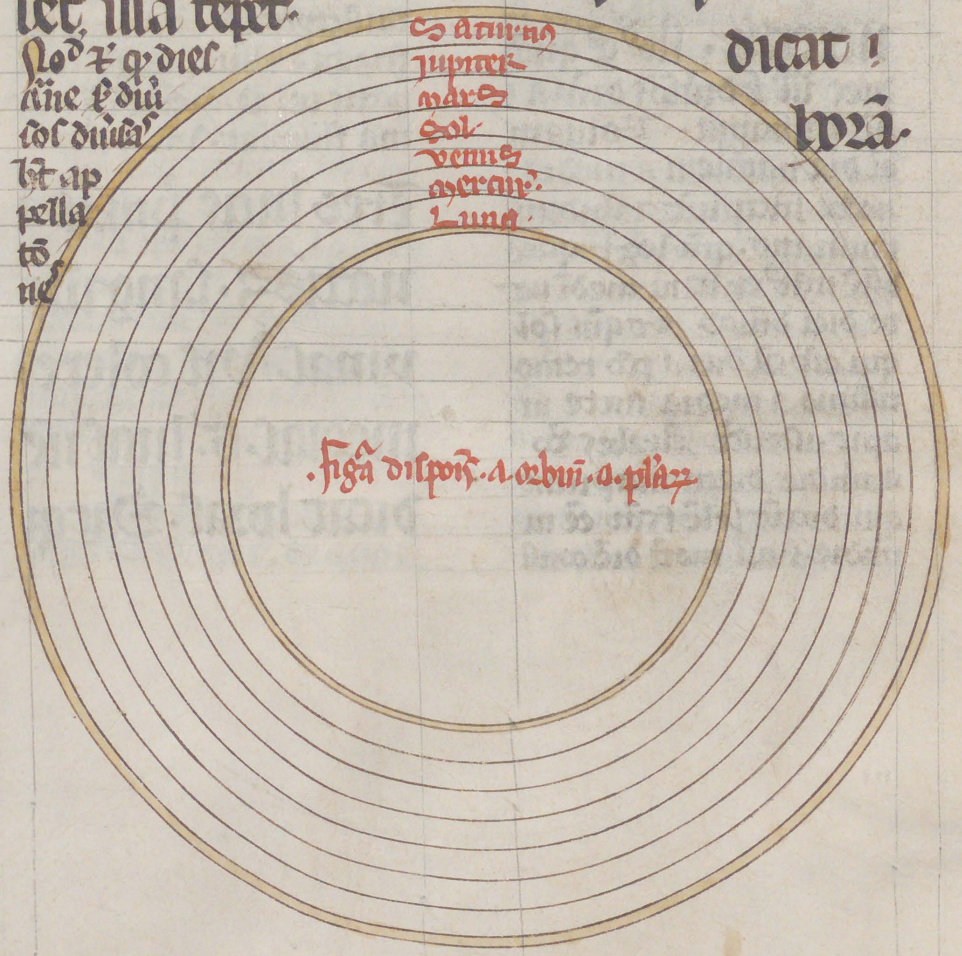
Tres luas ꝓmat ¹
noctis .z. sanguīs
ymat. Vt colere
mediat. .c. luat uē
dicat hꝫat. Dat q;

melan primas nac
tis. lucas 7 vmas.
Lenties ponas nac
tis. 6 flegmatis
bras. Diei artificialis
iuxta m. q. quadr ab auc
toribz parat quar p rubes
fit splendes. 7 vrens. & te
pens dz vñ sol. q. equos hec
fingit quoz noia sut hec.
eous. pyroeus. lampus. phi
legon. vñ versus

Sol' equu lucis diur.
q hec. hec rubet
hec splendet. hec ca
let illa repet.

Plin ei genales qñlz diem
ane ab illo pla q dinatur
n p hoz illi diei denoiant.
Dicit ei plas siccessiue per
hoes diei dnari quoz noia
7 spaz eoz ordinato in tbica
figura sensim datesait. vñ
vlus

post. sum. sum
sequitur ultia lu
subit. vel ordine re
trogrado sic.
Lynchia. dicuri.
ven. 7 sol mars
noue. latur. Odie
retrogrado sibi
quisquis uen
dicat!
hra.



Supponat̃ g̃ q̃ saturnus
diet̃ m p̃ hor̃ diei sabbi.
Jup̃r m scdã. ar̃s m ☽. sol i
☌. venus m ☿. mercuri m
☾. luna m. ♈. Jt̃ m. 19ª.
simili ☌ m. 21ª. Sat̃nus m. 22.
Jup̃r m. 23. ar̃s m. 24. vñ
cũ plẽs nõ fit hore in illo die
ñch relinq̃t̃ q̃ sol dñetur
m p̃ hor̃ diei sbsequas a q̃
dicet̃ diei sol' ☌ i de alijs.
Consimili ꝙputatione hũs
q̃ luna dñat̃ m p̃ hor̃ diei
sbsequas die̅ sol' ☌ ñ recap
appellõm. ☌ i de alijs. Scõm
hũ g̃ sagacel media ē dñt pcõ
nel l' faciũt ymutõnel: con
sideãt uer̃ pla bñuol' dicet
l' maluol' in hor̃ illa. Bñuo
la quid st̃. Jup̃r atq; venus.
☌ maluoli ♄. ar̃s ☌ saturnus.
Judiciũs sol ☌ luna ☌ mer
curius. vñ ♄ lus.

Jup̃r atq; ueñ bñ
st̃ sat marc qz ma
lignũ. Sol ☌ mercu
ri luna sũt medi
ares. Qualitates st̃
quid̃ eorũ et
applexiones in hijs patẽt♃.
frigid' ☌ siccus. sat
Jup̃r: actuat hud'.

ar̃s ☌ sol sicca fer
uent. ☾ luna ueñs
hude frigefact̃ me
dius allemus esto.
Humana quoq; ꝓpinatio
stell' nũos ☌ nomina fecat
nõ ex fin natã. ☾ sigñm dis
tionis accomodata. vñ. ♄. sñt.

Cõmuni uocat ne us
q̃ñalis oberret. Q
modo sũt stellis no
mina fecat homo.
Ex pdis solut̃ hũ qõ q̃ppeas
est ordo nũ plas quoad cũlos
suos ☌ diei ãne ab ill' denomi
nant̃. q̃ ꝑ ordiñ sequi
debẽt nr̃ statim die̅ sabbi
sequẽt̃ diei iouis ☌ hũc dies
martis ☌ sic deinceps. Rõ
aũt hũ hũ est q̃. 29 hore distri
bute st̃ plẽtis 3 a. st̃ plẽ. vñ
si quis illoz assimat succes
sue s. ☽. hoꝛas supũt de. 29.
☽. hore attributuende ☽. plẽtis
ꝑ q̃ pz q̃ si aliquis diei de
nominet̃ ab vno pla diei se
quẽt denoiabit̃ a ☽. post
eam aũt sic beda. Jlominus
☌ alij uiri religiosi istas ap
pellones q̃ a gentibz erant
impsite uolentes tũsmutare

diem primū ānē diē dñicam
dīcē primā feriam appella
uerūt. Dñicam: q̄ tali di
e nāt ē dñs. tali die relūr
rexit tali die mūdū feat.
feriā: q̄ feriare ē celebīe
t ab opē cessare. t die illo q̄
dñs dñicā debeā cessare ab
oñi opē manuali l' t pcā.
Vel feria a ferendis victimis
dr. qñ olim diebz festiuis ad
tēpla ducebāt victime vel
holocausta. Sēd diē ānē
fam feriā appellabāt. t sic
deinceps p ordiem / Lomīe
vo salbi nō mutauerūt. vt
appellarent eā feriam ām:
Salbm ei idem sonat q̄ re
quies q̄ tali die req̄uit dñs
ab oñi opē q̄ patrauat. t tali
die req̄uit in sepulchro vñ
cale uoīm recmuit. Judi aī
alias diez ānē hūc appella
tiones / primū ei diē ānē
huc appellāt salbm sīc t nos.
Diem vo dñicā primā salbi
appellant. vñ ie mane prima
salbi surgens dea filiꝰ. i. prima
die post salbm. Diem quez
dñs diem lune fam salbi
appellant. t ī deinceps / Dr
aūt dies a dyan q̄ est dar
vl' a dya q̄ ē duo. qñ dr diel
vl' dīdr in diem artificialez
t noctem. vel dr diel a dys.
planete eū dy dicebantur
a quibz t dies denōiantur.

st aūt ānā. scd de ānā
a diez illuī predicti in
die dñico inchoata manere
sustentiua pgrilio Et nō
q̄ ānē nō hūc ppas appella
tiones q̄dm t dies dupl
tōne tū pp carū multitudi
nem. Sūt ei in āno. q̄z
ānē t vīl dies. ei pp die
ulē. q̄. ānal in ano exp
tentē. Ille ei dies est ext
ma ps ānē ultīe anni ē
ipē finis ē. t est in anum
pme ānē anni sequēs
tum pp h̄ q̄ spaciū diez i
vno anno exūs vna ānā.
ē ps duaz ānaz in anno
sequēti t ī si eēt ad nomē
appatēi ei. eēt pmutandū
in alio anno q̄ ē inquīen
q̄ pz / Jam si festū aliq̄
sit in salbo h̄ āno erit in
anno sequēti i die dñico n
sit bisext vñ id festū qđ
trānsmat ānam in h̄ anno.
erit in cau altiul ānē i āno
sequēti. Hūc ei ānē quin
ques appellationes hns. s.
ebdomada. āna. salbm.
Ebdomada dr ab ebdo q̄ ē
a. t doas q̄ ē dies q̄. a. hūc
dies Septimana dr a. a.
t mane q̄ hūs. a. mane
. i. tēpi matuti t sic suūt
ps p toto. Salbm t dr
āna p qđ significat ē q̄ p
totam ānam quiescere
dn. debem ab opē pcā. vñ

ꝺ ieunio bis ni ſalbo ⁊ c.
Ex hꝭ pz q ſalbin ē equcū
ad totā ānā ⁊ ad vnū diē
ipi. Si aut̄ q̄ratur quare
ſalbin in ſollempnitate et
ebdomade inchoatōne. qūe
admoꝺ iudei nō auctorizē
mus. Sciꝺ q ſollempnitas
ſalbi auctoritate dñi i diē
dñicū transiuit. Nam tali
die nati ſunt dñs. tali die
reſurrexit. tali die dona ſcī
ſpūs diſcipliſ ſuis influxit.
Sē iudeis omnia ſb typo gtm
gerunt ⁊ figura. figa xo
⁊ figatū nō id ē. sic de ag
no vero ⁊ agno paſchali. ar-
da fedis ⁊ ecclā. Salbin g̃
⁊ diei dñicū iudē ee nō debēt
ensiū aut̄ de menſe ⁊
aliud ſolaris eiuſ dīō
alid lunaris alid vsual' uocī
Solar' est spaciū tpis ſua
quo ſol morat̄ i signo ſcs
aurii ſuū pagendo. capitm.
Vii phꝫ. sol vnū. 12. signoꝝ
utq; mēſe metit. Luna
ris ē ppe post lune aliū sole
recessū. et ad solē reuisio
de quo in sequentibz exequē
Vsual' est spaciū diei nullꝰ
klārius nris inscriptū zab
anteq̄s auctorizatū Saꝺ
g̃ q; mēſe latinos romulus
primo mēſes distinxit et
annos. in anno. suo. x. mēſes
ostituens. qm̄ vidit q; tm
tos sustinet mulieri preg
nanti ut pareret vl' q; per
tanꝺ debuit abstinere muliet
a nuptiis post mortē mariti
sui Primū g̃ mensem martiū
a mārte pē suo denomina
ut vl' a uīte hꝭ est a bello.
Tunc ē regeſ romanoꝝ
prede solebāt ad expedicōne
gyensem ſm aplem ab api
endo nominant. q; ḡ pōi
terre ⁊ aboꝝ apiunt. ⁊ pro
ducunt hꝭ in ārā ⁊ folia i
arboribz. vl' aplis q̄i arbꝰ
a frondi q; est spuma maris
de qua ven nata fingitur
⁊ ipi sunt gnationis homu
lee pnapū ex pre matris
Ꝫ. mensem maiū a maio
ribz appellant. Ꝫ. Junium
a iunioribz. Gyensis vero
sequtes a pōtis dictionibz
iuuenib; appellant. ut quin
tilem. sextilem. ab hinc sbē
sptembrē. Decembrē. vltimꝰ.
Gyartis erat primus
mensis ueteris q; sedis
Tertius a sementi uue
nit de nōie. Quar
sequitur inio tur
ba uocata suo est.
Sed post ea minus pōpeius
sequēs. 2. addit mensē. S.

ianuariū ⁊ febr. vii ouid

At numa ī ianū nec annal⁹ pretert umbras q̄ensibz antiquis ꝓposuit q̄ duos Januari⁹ a ianua q̄ ꝓ deꝝ in ꝓ ianuā fit mūtat⁹ in ā tū: vel ꝓ ianuariū ī anū. vel dz ā iano biapite q̄ deus ⁊ creator dz. ⁊ ei ianuar⁹ duplicē hꝫ respm. q̄ ad ipz anū ⁊ mēsē ⁊ ab ipo map. Februari⁹ dz a februo. s. a plutone q̄ tūc romam sole bant facē sacrificia plutoni ⁊ dis mānibz ꝓ animabz aīcē sol. ꝑ dz a februz. tūc em̄ solebāt in cālidis regionibz februcitare Septemb⁹ dz ! q̄. d. ab vmbre ꝙ est a tpre pluuioso sic a mēse. ⁊ s⁹ de alijs. Lz. ꝙ numa pōtifex annū ex. 12. mēsibz scat diminute tamē ex. q̄ mēses alternis lunares. vnū. s. 30. dierū ⁊ alterū. 29. dierū. vt annus esset ex. 354. diebz qui in meris diez nō sufficeat ad cursū solis Sequēs ꝙ nullus cesar vltima apponēs kalendario ! corruptom. vnde dies a die ac ⁊ q̄dranē. vt annus nullus ex. 364. diebz ⁊. 6. horis supflue tū pter. 12. horas alternis supstue ut mēsis patebit Kalendarū ⁊ a nūcio sen tentia mēsis. vii ouid.

Qui ianū sequit ut tertius fuit ultimus anni. Tu quoz sa cror time finis eras Diesq; anni ꝙsequit̄ inter menses ꝙpetua ordie distri buit ⁊ uno utraq; mensibus imparibz. xi. paribz vo. 30. ꝫ ad ultimū mēsē im paratas. s. ianuariū pue nisset. defuit vn⁹ dies. vñ a fe bruario tēpa relata ille dies ad ꝙplendū nūi dierū ianu arij. q̄ reparet februari⁹ in anno sequēti bisex⁹. Ꝑ aut nulli cesaris romam nullo adulantes. Quensem prius dān quitilem: nullū appellauit q̄ ni tali tpre dz nul⁹ fuisse natus Sꝫ tpe augusti mēsē pri⁹ dān sextilem: augustul appel lauerut. ꝫ tūc nōdū augu stus nūsem suū mense nulli breuiorē esse: die vnū a feb⁹ surripuit. ⁊ aug⁹ to addidit. vt remanēt fe bruul. 28. dierū. Ad⁹ insup madit mēsis. x. menses sunt' cē. xi. dieꝝ. Julius. s.

augustū ⁊ abz̄ vnū ḡ die
a abz̄ remoueus eū octobz
addidit S a nouembz vnū
q̄ decembz attribuit Hac
itaq; mensiū ordinatione ⁊
nūm dier̄ p̄ce lz reprehensibil'
fuit ulq; hodie utitur ecc̄a.
P qm̄ ḡ li'am mensis mapi
at quilz ⁊ mq̄ per ḡus ⁊mue-
in his patet v̄bibus

Alteronans.domui-
duuma.geres.bonus
ertat.Gratuito.celi
fert.aurea.duua.ti
deli. Prime ḡ lic̄. 12. dic
tionū ostendit lia'
nchoratiuas mensiū hito in
cio a ianuario Qm aut
menses vsuales plesh̄ant
diel.⁊ qm pauciones: sat
his v̄bibus

Sep.no.Jun.ap:30
dato.reliquil magi
vno. Sisit bisext'
februil unior esto
duobus. In quolibet
mense dr sol
mutare nouū signū ⁊ vt
nōbilius dicatur ⁊ mensis
medū pur in plena tellu
patet in signa. Est aut
signū zodiaci portio. Lo
umna ḡ sig'r 12. ab astronomi
distincta. Gradus quidē est
30. signi porto Lomma ḡ
sig'r ⁊ ordinatio. ⁊ mus in
his patent v̄bibz.

Est ariet.taur'.gemi-
cancer.leo.virgo.
Libra qz.scorpius.ar
chitenens.capr.a
plora.pisces. vñ si
in quo
gradu signi aliz sunt sol
tare volus mio diez mensis
p̄cedr addc.14.⁊ si resultāt
30. vel unnor mus: in tali ḡ
du signi ad mensem p̄tinē
tis est sol si maior: abiciant
30. p signo mensis ⁊ q̄ sunt
in residuo in toto gdu sig'
sequitur est sol vñ v̄bus.

Nam signū dcitur ni
si quem sine meret.

Ap.aries.ma.tau.
ii.ge.Jul.can.au.
leo.sep.uir. Octo
libra.no.scor.de.sa.

sig'r sol' alle mutis in q̄ sine mut' sig'
⁊ de aree sol' abrle ⁊ sic de ceteris

Jan · capricor · feb ·
a · mar · pis

Hec tam
ē nō pe
ntus pīs mensiū ordiatī
onē q̄ nūc est · ꝫ que ee debz
attendatur / Primū g̃ sig
nū est ariet · qm ℞ q̄ dicit ec
clesia · in eo tēr est sol · licet
dicant arabes q̄ tēr ē i leone
z dr ariet ab aries q̄ est vtū
qm q̄dm abaries al' est q
m anctor pte inget · In
positiōr x̄o debile / ita sol e
ens in illa pte zodiaq que
ariet dr tpr hyemali parū
habet ultus · s · caloris z sic
actus · in pte x̄o anctor · s ·
x̄sius estatē mag · / vel uc
dr sic ariet tota hyeme ac
cūbit lati similtō · estate v
dextro · sic sol tota hyeme
accedit ad emulpū intus
estate x̄o ad supius q̄ est q̄
dextē latꝰ / Sc̄dm sig nū ē
tauꝰ dr · q̄ tūc labores tau
ror sū bou apent · vl' qua
sic tauꝰ est al' forcaus arietis

ita sol eens in tauro forcaus
est in q̄litatibz sius q̄m sunt
x̄ sigūm est gemin q̄ tūc ge
minat vir tus sol' i caliditate
z siccitate · / vel q̄ gemin depīg
unt Juuenes amplectentes
se · ita q̄m sol est in illa pte
celi · quedē terre nascentia
amplectūr se p radices et
pulescūt supius in h'tam ·
c̄x sig nū dr tauꝰ sic ei tauꝰ
est al' retrograd · ita sol i illa
pte zodiaq eens a nō tre
dit hemispiū · vñ sig nū ē dr
tropicū q̄ q̄sius in eo ei
est solsticiū estiuale · Quīn ē
leo · q̄ sic leo ē ardentissimꝰ
z implacabil' ire ita sol eens
in illa pte celi · ardentiss
ni z siccissimi est · vñ nō est bo
nū mutu ñ pugnatōnibz
z va pp defām hy humoris
in tpr caloris z siccitatis sic
mutat ypocras bz cane z ceue
cane · · molestr st purgatio
nes · tūc ei sūt dies canicu
lares · Quor initiū z ter-
minationes hñ · hyst x sibz

Julius a nonis iouat
caniculares · Septē
bris gaudent deca
sexto fine kalēdas ·

Sextū signū est virgo
sicut ei vgo stat est z nūs

figa mensis z signoꝝ ·

mēē ꝓducat⁹ ita ꝑ qē ī sāle
t nūs ꝓducat ꝫ ꝑdā matutinat
Sepanū signū est libra. q
cūc librātur dies ac nocti
t nocte t est equinoctiū au
tūpnale. Octauū signū dr
scorpius. sic ei scorpi aī canda
pūgit. ī matutina parum
cantat tunc frigora mordēt
Nonū signū dr sagitarius.
tunc ei immātūr in nos qīs
sagitte cēpestates. s. hymbrē
grandines t hī. Decimū xo
signū capricornꝰ dr. Q mad
eūn capet in pascendo erig
se. ita cūc sol ab inferiori hē
misperio xpūs ut in hemispriū
ascendit. vñ ꝫ signū ēpicai
dr eē. est ei cūc solsticiū
hyemale. t dcctō sol gūtit
ad nos. Decimus xo duo
sig. s. aq̄rius t pisces hy
būdancia aq̄ nocant. dr
eūn aq̄rius ab aquosa q̄li
tate aeris. Pisces xo q. tē
ōnia in pluuijs ꝓnatare
vid. Quid cū dicit q. ī
signa a sitū stellar figurar
in ill' ad quod hī alium s
denominantur. Unde mac
bius hyda in signū stellar
plium apposicone formāt
ut ariet taur.
t c. Lucan. Sed ꝑq̄
uenit calidū ara
na recepit. Hyda

respiciens de lapse pri
ncipē Quales
tor. Belles. aut sig
p. c. ēplicatates distinctor
in his hīn. vbi.

Ignea sunt. a. leo q
sa. terrea. tau. caper
t uir. humida. ge. lib.
t. q. feruent. cancer.
aq̄tica. scor. pis. qm
quor mense sūt. x. dies de
nōiaꝰ sorta principales a qbz
ceasūpas dēor nūalibus
oīs ceā dies mēsis denōiant
. s. kl'as nonas t idus. kalē
dār qī colende primus ei dies
aūt mēsis colebant in honorē
lunonis. vñ ouidius

Pendicat ausonias
lunonis ara kalas.
Vel dār kl'ē a calo q. est uocō
pcō eūn p dies mēsis. ascēde
bat locū eminentē i antica
te t clamabat kalo. quat p
plies sq. mūdne in mense
seq̄nti diuarent p plures di
es. t ideo in pli dār kl'ē. vl
dār kl'ē a kalo q. est bonū co
q. m p die aūtiq̄ mēsis sole
bant ab annas mutuo dari
quecā. ut pcotū mensem

sequentē: hoīm omen euem
ret eis None aut dīr a
nō: q nullus deus hūc festū
in nomīs vīi oudi

Nonar tutela deo

vl dīr none q̄si
caret. nonc pp statuta
renouata in singulis mūsibz
ydam apd romanos. vel di
aut none a nūdinis p tot
ēi dies durabāt nūdine q̄r e
ſ none. Idus dīr q̄i dionē
diuidūt ein menses i .2. ptes
ēq̄les. vel q tue diuidebant
nūdine. Ab istis aut diebz
wallūptis dōnibz mālibus
denōiant alij diel menſis
ita q maiozi nūo ſ q mag
antecedūt. minozi ſ q nūm.
Si aut q̄rat q̄re nō dicat
ſcds klās ſ. nonas z ſ idus
Dd q h dō ſ. pcedit ab h
vbo sequoz seqris. vū illi
diel seq debeāt si recte dīc
ſcāds h ibi bū dz prudie ka
lendas. i. prioz die aū klās.
Quib a mūsis hēs. id vū vbs

Octo tenent yd mēn

ſes grēaliter omnes.

Sz mensel quid hūt plēs
nonas quid pauciozes. v.

Qar. ma. iul. oct. ſe

nas. relinquūt. z. dubis

.2. nonas hīno g q. hēat
diel quib nūsis sic ex pdictis
z quot nonas z quot idus.
sb̄tis nomīs z vdibz resiu
etis klās In quodz z mūse
siūt duo diel. egri. malī. e
gipcā. egri ab etatē. ſ eīm
opinonē quozd. si quis m
hys diebz egrotaret: uix
p̄ūq̄ euadet. malī. q mā
lū etat nocte aliquod op
in diebz hys pp malas coz
stellatōnes. egipciaci. q
ab egipcijs erant inuenti
pp ēi. io. plagas notas que
in hys vsibz breuit ostēdē

Sanguis. rana. culex.

muſce mozicus pe

cudis. Grando. locus

te. nor. mors. primi

ogenitoz

contigūt
est pluia
mala. ita q. bis in quolz
mense sic in klio notatur
Quid z in hys diebz hebreī
sanguinē immolabāt pluto
ni. vū phibitū est ne q̄s
in diebz hys sup̄stitiose.
ne videatur sacrificare sede
mon. Obseruationes tū hoz
diez phibet augustinus
diceus. klās mensiū z diel
egipciacos nō obseruetis h
q. vulgo suspecti sūt: ad illos

halendos saam̃ ut̃ vius.

Armus.gumfe.de.
calathos.adamare
dalatur.Lira.me
mor constans.geh
dos.lunfamea.quo
dam.Omne.lumẽ
aaron.magis.cõsor
tia laudat.Chie.
lunkat.et.cequa
ta.geracta.lifardos.

Istor vnũ singule pme
dõnel p ordinẽ singulis
diebz mẽsibz seruũt.imo
sumpto a sanguario.Si g
pmũ diẽ alicui mẽsis habẽ
wlũs:quẽdẽ tot dies
a pmo mensis illi descendẽdo.
quota est lĩa pma pme dic
tionis malphi.et tãc tal'
quotatio i est diei egipcia
cus.et quota fuit p lĩa sedẽ
sillẽ cuiusd dõmus in alphi.
talis hor illius diei est sus
pecta et male ominata Ad
hũdũ aut finem diẽ eius mẽ
sis:quotẽ tot dies a fine
mensis ascendẽdo quota ẽ
p lĩa sequẽtis dõmus i alphi.
et ubi fuerit tal' quotatio
ibi sedes diei egipciacus. et
quota fuit p lĩa sedẽ sillẽ eius
dem dõmus: tal' hor eiusd diei
est suspecta.h et pessimo q.h.
nõ quotat p lĩa.De anno et
Anor aut suis speciebus.

alii plan singlor discr.
alius plan omnũ annum.qu
am mundi sũ pcis dr spali
Discret quid est spatiũ qđ
quo quisq; plan zodiacum
cõplete pagrat.Est a zodi
aco finamẽti cels planum
via.stell' fixio.signor distin
cto.vñ sacimus ẽim supius:
significm.trigonum annor
spacio pagrat. Deiñ iouis
sid' tempus annis.12.ipsi q
plet mars vo.3.annis.2.
significm dcunt. Medi aut
ẽim sol plan.364.diebz et
quadrãte zodiacũ percurrit.
Juxta solem ver est q; luna
et hesperus dr.Temporibz ei diu
sis.Vnde versus.

hesperus et uesper
uem est et luafer idem.

Illi quid primi manifest est
qui modo ante solis ortum.
modo post sol' occasũ splendẽ
sic.qui duo: pars qdris spacio
o minimo vt mini sole signi
ferũ circuit.hor cui tri
ordinẽ motꝰ unanimitas qñdic.

Luna xv ōm nouissima xx.
diebz z ȳ. ptē diei sigferū
sfugit. Deū biduo in sol'
gnorata quictione: nusqm
in fu-maīto nob' appret. vt
aū regionem n' cpīs sb'iacēs
mutationē īsequendit. et
eū rex supior. pīis xv mēs
or dūmor caduor qz medi
ū mēsiū. vū claudius.

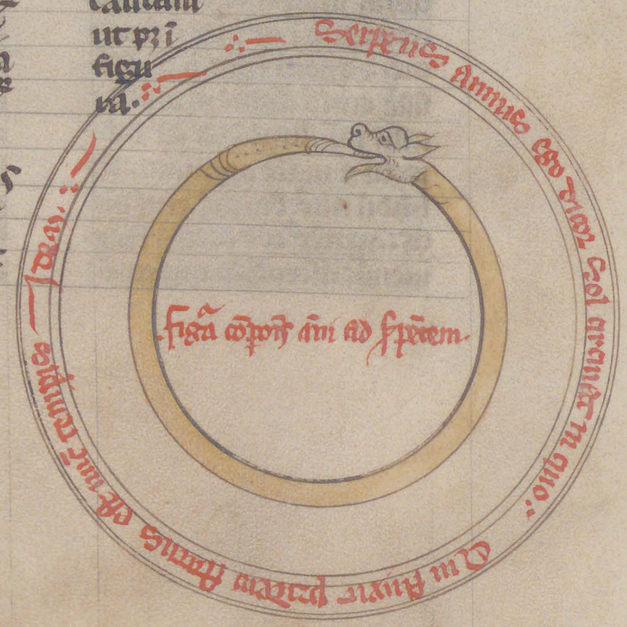
Lunari subica globo
qui septimus annis.
Ambit z ceīs mor
talia sept aūis.

Magnus quid' ann' est spa
tum cpīs i quo oīs plē luna'
cū stellis fixis finaīū vnūq'
ad loca que in p' mūdi orgi
ne uenerūt reuoluitur. De
quo iose pl'. sic memīnit.
Nullus ad unū modū ānū
ānor nīor bunc mēsē unū spa
tiū aut qu fīā putet cor
septa. que nūc lnut quis e
dissentire. possit ū. Goo. n
ueret annis. In tot ei ānor
ceīs. magn' ann' ogplecun
sz. plīor vior ernit scīa
q' magnū annū. quod. au
sū magn dixim. vū v lus.

anlia ter. q. mundus
ogplectitur annos.

Vt plato testat' ma
gnū quos nūcupat
ānū. Ex hys bis ce
nū mīū uno mīlia. q.
precesserit tue no ua
legis tempa xpiste.
Verūptū ann' mūdi p'cis
36000. sol' reuolōe eusdem
tōne sbuluantib; gnere
indecur. seqr de ānō sola

Vm itaq; mīlapl'm. x.
sit ann' z ceīs oīb;
o mīlīs: duo spāli. q ogpōs
as inceūdūcur. s. solaris
lunaris: de digmor p'
est trādū. Est g' annus
solaris spāū cpīs quo sol
a quoq. q. xpor zodiaci
eq̄lūs. s. vl' gūtiouis mo
netur ceūcus. Tocū zodi
moū xpīo. redieus ītīn
ad īdē vū apud latinos ā
quos solebut tepmgi ser
tens deuozans xpīam
caudam
ut p'i
figu
ra.



Cui quid reuolucõnis cum
nus in .365. diebz z q̃. parte
natal' p̃ret' tẽ modicã mo
ẽ sensũ pficiẽ. Qz defec illi
q̃ntitatẽ ẽ vitatẽ ip̃ duãsca
as puncatẽ pole est mitere.
sic in almagesti tõne q̃. a
ptolomeo phibet. Hec z
scalis q̃ptastroz siue lz pro
motiom obiurgatoribz sẽ
sibili ex eius cã ogrunt de
monstrari. Est ẽ mot' sol'
in die vna ũli. 59. a. 8. 2.
14. 3. 12. q̃. 10. ẽ. 19. 19 in seru.
vt hỹ q̃ppe oỹmutoz in tra
ctionibz ad. ẽ. pucinat nũc
sufficiat ptaco. Qui quidã
mot' si zodiacã i. ẽ. recte
tatã in toto. cã in pte pro
ut opetit mensuret. pdas
ẽ. hoꝛas no ex toto. 12. vm'
hoꝛe deficiet. vñ vsus.

Qui sedit endoxi
sui supatur cesaris
annis. Hec tragz
solaris q̃n
tas sup. 12. dieꝝ. e. mẽsis
solaris. 30. dieꝝ 10 hoꝛaꝝ
29. minutoꝝ. 3. 26. sudaꝝ
Dz aut ann' ab mutua
tione aĩoꝝ negetabiliũ
que tempoꝝ uallitudine
natali pretierit. Vl' ab
an q est ccũ zeo. is. ppt
pdam q̃ris reuolutionẽ
Quod q̃ duas duas

sic ann' pu'. Summa ei tpn
pfunt aiiũ sinũ incep̃ a sol
stitio hyemali. q̃n cũc sol
ad nos ascendẽ incip̃ vii o'.

Summa nouã pma-
uetis qz nouissima
solis. primapũ capi
unt plebus z ann'
idem. Nomil'ro q̃nũ
sinũ incep̃ a ãquo
uẽ equnctiũ vsuale qñ cẽ
omnia virent z florent. sed in
theologia z animus a ãquo
digne iudicari videt ann
mũd' fẽt sic. 14. kl'as apl'.
Je p̃cepto dñi in exod. 12°
de ãquo dicẽtis. ay enisi iube
p̃mul erit i mẽsibz ãm. vii kl'.

Omnia ci uicant
tuic est nona tempis
etas. Et annis p uen-
napiendus eris.
Arabes aut ann' napuit
a solstitio estiuali. Quoꝝ
opio est sole tam fuisse in
leone. Quod aut ann'
alioꝝ napuit uix equatiũ
annipuale q̃dm iudi ppt
d ccũ. Paulo libi tiã uiden
dẽ z facientẽ fructũ uitea

geñ suũ · ꝫ auctipñ est tñc fructuosũ · vñ ibi annũ volũt magr cũ a fructibꝫ suũ annũ vtrem expoluauerũt · Itor aũt pñapi mutauit i aliq bꝫ · Nam dauel cũmor au teũ nũm ꝫ iam dñicalem mapim a ianuario · Donat rentes quidẽ ꝫ regulares sola tel a septẽbꝛi vo epactas et ñes lunares ꝫ q̃ quotid am volũmos · vñ versus ·

Aureus a nano nũl dauel q; nouant. bꝫ sic dñi nouat ꝫ biserti candem Mars conaurente renouat septemb epactam ·

Sũt quid i anno · q2 · ãne ꝫ vnus dies ꝫ ẽ fer · e diei put i predis mutan vsibꝫ · Dies q̃ ille telũdus uariat ãnas ꝫ ẽ causa q̃re festa sõr ꝫ hꝫ dñicalis sin gul' annis variãt ꝫ q2 libꝫ in a · cũmat q̃ adim ꝫ in a mapim ꝫ est origo q tuncn aũ · Sz cũ mill' dies sit ẽ ãnam · dies ille pat erit · ãne sequtis ꝫ sic annꝰ iuxta vñ p ãnas opputando ĩ regñ

in tot diebꝫ fit annꝰ anticipatio quot̃ est gaurens · sic g' annꝰ actꝰ ultim · q3 · ganet ebdomadã · Oe aũt festa sõr p ritũ die varient sic patet · q2 si festũ i hoc anno fuerit in die dñica · in anno seq̃nti erit in die lune ꝫ si bisextus fuit in die martis · Ꝫ eãd variatio est p singulos mẽsium kl̃as · Unde ad hñd gñalẽ tabulã solet quoti fieri · quilz mẽsis mapiat · in uenta sit · ꝫ nũ · s · gaurẽs ꝫ ẽ is solaris · Segñ de ganẽ

st aũt gaurẽs · te · ꝫpr mis ãnarũ nõ mo quid excedẽs pucians ex sup ẽ con tabundancia anni diuisi ꝫ ãnas · Qui d' large uocẽ vincias mis apellet · qñ vincias qñz ẽ gaurẽs ꝫ non excedens a · dicꝫ q · gaurens nõ excedit · a · Sz pter alle · cũ ẽm · a · st fere in ãna ꝫ gaurens hẽat obtendere ãi ĩri pma feria ebdomis nenc illoz excedit ãrũ · Puemens ex suplmãtaia ꝫ c · dico · qñ ille dies qui reli quat̃ ille ãnas integras in anno est cã gaurentis

Primꝰ g' annꝰ actꝰ solaris vincat̃ hꝫ gaurente · l · bmariũ · ꝫ cinariũ · l · quinariũ · vno die sup addito ꝑ biserti · ꝫ eo modo ꝑcurrendo est donec puenat

ad 28. annū v̄ anar' est q̄ aurreus z est ann' sertilis. Post ea v̄ō idem status te dibit p̄me' in formatione q̄ aurreuau-vii spacau 28. ! amor d' actus q̄ aurreuaum P lys aut̄ v̄ius satur quis die q̄ aurreus in quolz anno adi solis. v̄ius.

Qm̄ feriam maras t. hīa significabit.

Illus m mio q̄ aurē ferinet anno vide q' quota feri' significatur p primū t. in nūrao. z tal' q̄ aurēs anni vel sic. v̄.

Sex hī. a. b. quinq; tenet. c. d. z d. Tres hī. e. q; duo. f. vnum g. quoq; septem. Quo aēs

emm. a. e hīa dīnical'. sena rū e q̄ aurreus. quatēs. b. quinar' z sic de alijs. Dī ei q̄ aurreus a cō. q; e simil' z aurie. qm̄ simil' aurie ei rīi adoleudū quota feri' quilibz nūlis mapiat. De regulari

Egular' solaris solam. est nūs sirū nō excedēs quadrinq' q̄ aurreus. de

nas nūlū indicat. sluis d' ut primus. nō excedens. a. dico ut pri'. Sz illud nūbrū q̄ adiuc c. z e. or ei officiū aurreuli q; regularis. hī aue mic z semp hebit quilz nūlis tot p rīi quota feri fiunt i pmo mūdi. a iund' aut̄ fēz est. 14. kal' april' q̄ fiunt regia dies dīnic'. z ita inuenit p dies ! naras f' intellin fuisse fei'. vii i' solz nōz primus dies fedi. z sol i ariete. vii v̄ius.

primapū mūdi renouat. g. z. martis.

Constat quidem q; pm̄ dies fiunt dīnic'. z fiunt sup. g. ita. Illa hīa. g. fiunt hīa dīnical' Suppōito vtraq; p totū ānū sequētem q; g. fit hīa dīnical'. p; qua feria quilz nūlis mapiat z sic p ōnis pcēt regulares. hī a' aīzeus. q. p rīi. q. hūlset oīs dies suos in cēli. qui fuit aū creatōm mūdi fit mic hī. vi. rīis nūq; puenit ey mio. q. diez remanebau illē dīom diez anni mer singlos nūles p. 30. fcām. hīto q̄ vnco rīi f. mīq; sic p artē fēri posset oīm alioz nūsū rīes. sl̄o diez aīzeq; unge eius regulā sub ill' simil' uictus sbtrahat septē quacies poēt. z reli

quecun- vnitas que est ibi
apud'. Et simili- agendū ē
de ceteris mēsib; h z p̄cedēte
q si h sit residuū. a. et ibi
mēsis sequētes. p hos aut̄ vt
possit hēri p̄ompte omniū
mēsiū ibi est quinq;.

**Quinq; no- mar-
ti. fe. 6. a. iul. assem
sep. de q;. A. Oct. z
ma. ia q;. z. hī an-
z. bis regulares.**

Dē aut̄ ibis q; regulariē cū
gaurente p̄mam fiam mēsis
ostendit. Et dē ibis solaris
ad diam regularis lunaris. De
abitas g̃ vtilitate utriusq;
gaurente scdz cōgaurēn
et ibi. mensem iūgaut̄ scdz reg
z si ex illoz adūctione vnius
resultet septēnarius vl z.
mēsiū mēs: a die festa map̄
mēsis: aī regulariē sup̄stī.
Si maior fuerit. a. quotus
erit mēs residuus: a tali fe
sta mapit mēsis aī regulāris
sumebatur. vñ versus.

**Dat festa mensis
gaurens cū regulari.
plus cū sit septem**

**reliqum cape recte
septem.** Sequitur de bisser
to z ip̄ius causa

Est aut̄ bissextus dies
bissextilem integrā cā-
uit vestat alligō. Est g̃
bissextus in februario an
no q̄d actū solaris ut ēlyn
sol' q̄e adequet. vni die
mēsi. Sūt. u. in anno so
solari. ccclxv. dies z sex hōr
fere integ̃ris put i p̄dis
manifestat. qđa tñ infusi
ones ingrauāt. q plene sup
ponūt sex hore. Q uū g̃ .i.
difficile aut̄ anno. g. hoīs
gnuare. t q; nūq; in die
redacte alicubi ponēntur
sam sm h si anni p̄cedēs
mapit a mane. p̄ii a die
certus a vespe. q a media
nocte mapet. Quare p̄o
p̄uisū est q. g. hore eyae
cendes in p̄mo anno. z
g. in p̄o. z g. in .z. rebucu
tur ad. g hōis. q anni. vi
sic in q̄d anno dies vi q
q̄e. g. horis colligēt. Iste
g̃ dies p̄ticulariē collectus
in ponūtur in februario
qui in medio breuissimi est.
z h tonces p̄dis: vltimus
Et qui qui est anni bissexti
in ecclesiis cathedralibz le
gentes in martilogio bis
p̄uocant. g. kl'. ante kl'. du
os dies precedentes sup hanc
calendā q; bissextus dicit.

Duo g̃ dies ai sĩ eandem
ℓ. aputeñ. in seq̃ti die
debet celebrari festũ bi ma
thie apli. vii versus.

Bisextũ sexte ãtas
tenuere kalende.
posterior die cele
bratur festa ma
thie.

Pacd auĝ qĩ bis sextus eo loco nũ
scalectus ℓ̃ est. Sciatĩ qđ
est p̃mus mẽs pcũ̃ z illa die
est qĩ pcđo anno vũ mẽp̃
die dicto a mẽo pcđo z nõ i
ultimo die ne fest cũmin
mobilitaret. Sĩs auĝ pcũ̃
est aũ ptes aliq̃te sũpte z
multiplicate simĩl aggregate
ipm mim̃ ipse ptiamur
ℓ ex hac tõne d̃ potest q̃ fest
mẽp nũc ai dies el̃ mĩ so nũo
qsultamus. Dcĩ auĝ anno bis
sextil' sit nec ne: sic facti-
sĩs annoz dñi ab ei' nati
uitate inceptoz p. q. dñi
datur z sĩ ñ sit residuum:
plenus anñ est bissextilis
Si ad residuũ sũt: nõ erit
bissextilis. Sz illd' residuũ
sive sit vnitas sive binarĩ
sũ ternarius: ostendit anñ
post bissextum. vũ vltis.

Tunc bissextus erit

ptes p quatuor ℓ
quas. Annos ptri
anni poteris dominĩ
sol. q. si bissext' obseruare
m. ȝ62. annis qnq; inuenies na
tale dñi celebrari in eã lon
gis diebz. sic nũc celebrat'
annũciatio bi tolhis baptiste
z natiuitas bi tolhis baptiste
in eã breuibz diebz sicut nũc
annũciatio dñi p̃z. In tot. n.
annis ai q̃rt' sic semp bisse
tilis: qnq; ex diebz bissex'
qi. dies. qui mis est q̃rt' pars
ȝ62. li ex. qi. diebz: possimus
pcia. z. mẽses duo. s. xx. dies
z. x. xi. z illi. z. mẽses sunt
q̃rt' pars anni. que si cẽt sub
tracta: qnq; ereret pdcũ̃ inue
nies. Vel forte per. c. quod
natale celebraretur in tam
longis diebz: sicut nũc celeb̃
tur festũ bi tolhis baptiste
qđ sic p̃z qlibet anni si duplent
ȝ62. anni de ciclo solari q̃ sit

sol q̃ sit qnarterius quod
bissext' sequit̃ de ciclo so
lari qui est illoz effect. Est
g̃ ciclus solaris reuolutio q̃ꝰ
in quo qlĩbet oĩs ultimat̃
q̃ siue in anno solari p qua-
rentẽ z bissextũ. Et qplet-
ur ille ciclus qñ ille sept̃ manas
integras inch̃ est residuũ de
diebz crescentibz ille annũ
ebdomadarũ qui dies sunt

:9:

cū gaurencau · sicc dr. 6. horas
exclcant; singul' anns ul'
dies anni ex quib; pueniet bis
sextus z illud spatiū qđ est
28. annoz. qđ in tanto qđ
oplentur omis iste vnationes. Et quodz scribū p qđz
feriam vnatur z bissextus
in qualz feria gr. z in toto
alio ex diebz bissexti vna
integra septimana sic p;
depingent actū solarē z ta
bulā gaurencū. De discursu

Jnu aut actus ne acti
sic qđ aurail solaris. qr.
z in ardo agnugat vbiaumq;
vis prin assignare nō est in
tandū si actus solaris fuerit
cos duūsa leat pū. Dicto g'
actū solaris fm vitatē z utili
tatem gsidūauī in eccīa in
hys hēnt vsibz.

Fons. est. dns. bis
a. gro. tūu. dnu. a.
bat. au. fer. c. da. cem.
au. gens. fert. es.
tis. bo. au. gens. c
dr. a. bus. glans.

Istoz vnū singule sillabe
singulis annis actu solaris
p ordinem debuunt. prima
primo. scdā 2o. z sic deinceps.

quoz. z. est vtilitas. prima
g' vtilitas istoz vnū est.
ut sciat que sit lra dnical'.
Que. u. lra inchoata est. sile
ere lra dnical' p totū annū
can debuit alia sillā. u bissex
tus fuit. Si aut sit bissext'
lra illa dnical' cuz p. 10. m
ses. sūpto inde a vacatio e lra
q̄ sequitur qr fuit lra tot' p
marcū z februarz usq; ad loca
bissexti. Scdm multos est q hi
ta lra docti statū p hac vsum.
hūr gerentes.

F. e. d. c. b. a. g. gaur
rentes polie. Quoa
cul. u. k. ē
lra doct' vnitas est gerēs. Q
cel. e. bmarus f. d. a. alys oz
die obseruato lrax pcarū in
vsu. z. utilitas est ut sciat
tur utrū sit annus bissextus
nec ne. Sumat. g. 28. ann apu
tando u. a. digitas. 2. manuū
f. q; p'm annus actu sit u indice
u dicat similr manū. f. 2. in medio
ra p'. z. in sinistro. 4. in summitate
u dicis. 4. u indice maioris
digiti extra ascendo. dcm actus
q pleatur. Dico g' q' in. a. summita
tibz sūt. a. ani bissextal'. ymo
dicibz nō p'm ānū p' bissext' z
sic deincepl. hȳ ē scit' p'lē abe
cedarū. g. f. e. d. c. b. a. Quo
cies in sūptis vsibz. fons z ē nūsi
tur aliq lra ultra abecedarium tūcē

ānus bisextus & hūc p trūsita ē
dēt' p duos menses sic' ptūm est
hūc vo pme ille seq̄tis nō fit est
trūsit' erit hūc dēcus p .10. mēses
hīc ēq̄ bisextalis ī .a. ānus bisex
tilibz ex quibz in toto cicło una
tollit' sep̄ una ī li' hūc .v.

Constans est gemmor
iona dō nāl fert ilis auc
tor. Ciclus nō solaris sēdm
dionisiū nō incip' ab eo
ānō q̄ nol & g'land' astrinum
p̄mū fz .a. 12. illi' .ū. ē. est hūc dē
cus est et vnitas ō ēt enis q̄ ad
modum ī p' ānō fz .est ānus bisex
tilis cuius discretio nī huius .v. hāc.

Fallitur cua dō ab
ade gaudia finit. Et
cum lyrnus adhuc g'
minet cua dōz. Eius
tus stella gir finit' co
duc stellum. ad gra
udā fit dux ēuctā re
aunt auc. Eadem .n. est
aus in istis q̄ in
sionibz sīnonibz .s. fons &c.
fz li' pāōnes. illu sic p sillas

Et hūc. hic unciū ahūmanū
ni dicis p ānū bisextū l ē dicēn
do p sūmitates & uictimis dignō
rū ut p' & p hūc dō nūl erit hūc dē
cus ut pus. hoc aūt artificio ēq̄
rē possimus nouēto āno cicli sola
ris q̄ ad ordinatōm ei' nūl & ē
nūl cēt sumus ānus dī adam .v.

Nauq̄ virgo p' xp̄i
natus fuit anno. Cicli
solaris
gl'andi q̄ decursus. Et tota nu
sumā dumde p .xix. ānōs g'dioye
sin'. erit residuū sum' ī ultīo ānō
cicli sed si aliq̄ sit residuū. hī q̄t
ē fiūt. o' nob' mes ānō cicli sum'
fz si unquo ānō cicli sm dyom'
sum' scire uolum' ānus dī adam .v.

Nam sol' anno .x. na
tus fuit ānō. Et nam
nado teit ur dyonisi'
alban. Et totū p .28. dum
dcur pus & pbr q̄
situm. De distinctione. l. am
Um aī gnal' tūpus mīte
p mutatō p̄ papue a sole pue
fiat ēq̄ppiatō calefactat ayera
vo vim vicinitas delectat re
motō vo infrigidat sed mora
remotōis humīat. sedm q̄pi
q̄tōm eius & elōgatōm vl' me
diocrē quo ad nos ex̄tiam .l.

distingũ tur ãm tpa · l. ver estas · autumnus hyemps · Est a' q̃dra ãm a q̃ttz · q̃ · q̃dra zodiaci p̃ solsticiale vel equioc' in q̃drãt sol' pagẽdo. Ver aũt dr aureo res q̃m tũc oĩa virẽt & floreũt · Estas ab estu · i. feruore autumnus · alimoniũ ãm angẽtatiõe vl' ab autumno quodũ gẽ & eq̃pollẽs ap̃d nos sonat item q̃d nimbidum vl' tẽpestuosũ est · ut̃ frigidũ & siccũ · Hyemps dr ab eni q̃d est dumidũ · q · medie tatẽ ãni q̃uel vlg' · n · dumdr ãnũ i hyemem & estatem largẽ appellant hyemem medietatẽ ãm ysto · q̃ndẽ · q · ãm tẽpoz q̃ litates · q̃tuor mũdi regiões q̃ tuor uẽti cardinales Quatuor el'a corpus · q̃ · humores · &c. q̃ · hyũl etates q plurione quẽ tum ẽ pur in sibi tm pte tuũ frigũ p̃mei q̃ · & trimatões ysto · q · q̃z ãnum quoad ecẽm ihũ hñt vsũ

Ver primo dicitur estas ex inde sequitur. Hanc dabit urbanus autumnum simphoniamus festũ clem

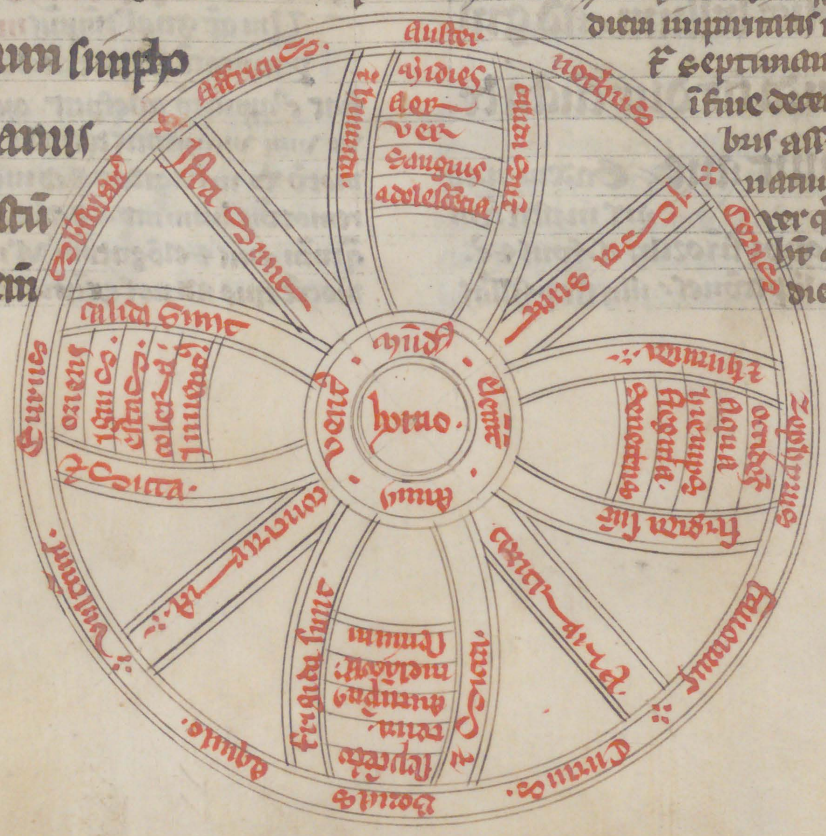
tas hyemis caput est

oriens. Sedm uio al tronomos p. q̃ · q̃dras zodiaci istũ distinguũ tur tempora vñ vsus.

Zodiacus caput ẽ aries & ver & anni. Estatis cã cer autumni pendula libra. Inde principium hyemps ca pricornus. Sz q̃libz mẽsibz & quotidiẽ sic mutatum hẽant · sic p̃z.

Martius a medio ver ducit initium.

Autumni septembz hr. bz unam q̃ decẽb. hr ante cũ estas q̃ autumnus 91. dies hyemps · xc. 92. q̃ diem nupmittit ut septimanas ifine decembz sis assig natum ver q̃d hr 92. dies.



si vis exire fuit sic inuenire. qi
dies q̄ admodum estas q̄ autūp
nus in vsibz auc̄ p̄ dās s. v. pr̄
detur q̄. si nō assignāt cuilz pa
tor dies quot assignādos iaudi
mus. si iō. qīt q̄n p̄ncā q̄ mīāw
nes p̄ cāri ām pcā p festu nota
bilioza notificaur vbiūt ecc̄.
p̄ncā eaz nō fuit fusta magis no
cabula. sic g̃ fiat nus nis sic u
s. 2. dies vnus p̄tis spuctūr. c. di
ebz altūl p̄tis. in his q̄ tibz
sii. q̄. cum pabz sunt. 2. solstiaa
q̄. 2. eq̄noctia. dr̄ aūt solstiaū
nō q̄ sol alū ster sz q̄ tūc est m
max̄ accessu a cenith capis mī.
Cumq; q̄dē est pūctus firmamē
ti capitibz nis directe suppōit
eq̄noc. vb dr̄ q̄ dies artificialis
nocti adeq̄tur. in quibz g̃ sig
otungūr solstiaa q̄ eq̄noctia p
in his vsibus.

Ḥ duo solstiaa fiaūt anc̄ capcorn?. Sz!
noctes eq̄ūt aliq̄s li
bra diebz

Est g̃ solsti
aū hyemale q̄ p̄ncapū uidet sol in capcor
nū in medio decembris. s. q̄. ei
sol nūq̄ recessū a cenit capis nī
sii anūs hītabit. Estiuale g̃
solstiaū q̄ cū p̄ncapū amc̄ nunq̄
punit. sol ei tūc max̄ accedit ad
mūm hītabilē. Cum aūt sol recedt
ap̄ p̄dō capcorn q̄ venerit ad locū
medū inter utrūq; solstiaoz faciet
eq̄noctiū cū mc̄'' martii in p̄ncipio
arietis. s. q̄n gt̄ ī vc̄ dr̄ eq̄noctiū
vernale. Solūo descēdēs a cūc vs''
capcorn ad locum medū inter utrq;
q̄ tūc est eq̄noc''. q̄ cū. q̄ in autūp
no dr̄ eq̄noc''. autūpnale in medio
abzis. s. cū. utriūq; sol' in libzam

Cū aūt q̄dem diebz solstiaoz q̄ eq̄
noctioz dubiū est apd̄ modnos.
dicūt eū vetes q̄ sol nūq̄ nocūs sig''
14. kalēdas. nisi. vn vsus.

Semp quīdecim p̄ma
tur signa kalendis.

Et die g̃ post dicūt cē solstiaū
q̄ eq̄noc''. vn cū sol intrat capcorn
14. kl̄as januarii q̄ g̃. die post dz
cē solstiaū. cū solstiaū hyemale
in die natis. dn̄i. s. g. kl̄as januarii
s. cū intret anc̄ 14. kl̄as. sibi erit
solstiaū estiuale in die natis bi
ybis lupt̄. s. est de eq̄noctio q̄n cū
sol intrat ante 14. kl̄as. ap̄l' erit
eq̄noc'' vernale vocat' annūciatō dn̄i
s. g. kl̄'. ap̄l' cum sol ibi intrat libzam
14. kl̄'. octobris erit eq̄noc''. autūp
nale in die g̃ cepīs bi. iohis lupt̄
s. g. kl̄as. gbus. Sz q̄ solstiaū hye
male fuit in die g̃. q̄z natis dn̄i aū
et ortū estiuale aū natis bi iohis
lupt̄ videt p h' ostēdi q̄ cursus sol'
plus rēpis q̄ debet attribuit vn
retro cesserūt solstiaa et quoctia
q̄n eū adnerūt sensibil mē

sol morat in quolz signoz
p. 30. dies z 10. hoz. z. 29
añi. z 36. ℔. hz. 30. añi ꝑple
te. i. ꝑdictas hoze vnus
ꝙ supponat ꝑ ut i ꝑdas
sensibliz erꝑnuꝫ. vñ. 100. ꝙ
ps vn hoze. s. 29. sed in
oi signo sit flue ꝑmanꝫ
et añ. 12. sit sig: et ut du
odecies 29. s. et ꝙz i vnꝫ
redactis: ps hoze. 12 et hiact
s ꝙ in añs 12. hoz vna i
tegit tur vñ añ dies ñl' ex. 29.
olbet hoze. in. 12. 29. añs
bi ẽ i. 288. añs dies vnus
supflue repiet ñl' sluẽ ꝙ
añ i die. 30. solstiaũ hiele!
nati z die nati ꝙ putato
ctuale aut nati bi ioli bapt
añ cedat qd diuisꝫ lucellit
tibz z nõ nisi ꝑdẽ ab añs
dñi thebn possit: relinquẽ
ꝙ i tepoze nati dñi z bi
ioli bapt i. 5. die añi. precsit
solstiaũ. z sic nt ẽ in. 30. Jd
ẽ respũ dñice añiuersaꝛis
z receptis bi iolis de equi
noctijs inuenies vñ xplus.

Solstiaũ z amo xpi in pitag: olim. Iunia sic matris nor eꝫ diem q: ! iolynms.

Solstioꝝ aũ z equinoctioꝝ
rectissimus ctioꝝ. kalẽdaꝝ
ordim restituto. salte in
die intabz. Si i ꝑtemo !
qrtꝰ ultimi añi s. 288. añoꝝ
i fine febz diei vñ subz
piat. vl decimi diei biser
ꝑtuntat appo. q añus er
dionẽ añoꝝ dñi ꝑ mundi
ꝑdem ẽ ut i cõsilio papie
hec z eade lune pmatom
p plima sedẽ z spaa in
de in die stabiliret sbtractio.
vñ z ll añ ex ll diei sbtrac
anni decretoꝝ sui ex tpe e
qtuoꝝ iocũ dicatꝫ iubilatoꝝ
appellari meruit. Solos q.
i q hz ãm. e. tpe ẽ q. d ieiu
nũ tũ diez. Jeiunam
ei in xe ut hic tuc oia vuet
i nob uireat ut cui opa
vl' uti nob ꝑpet illelyuoz
q assimilat veri sanguis
s. calidꝰ z hũidꝰ Jeiunan
i estate. ut sui teneres i
carnitate. vel uti nob ꝑpet
lyuoz ille q assilat etatẽ
s. cola calida z sicca. Je
unam i autũpno uti in
nob ꝓducant fructꝰ bonoꝝ
operũ. vel uti nob ꝑpet
lyuoz ille q assimilatur au
tũpno. s. melancolia que
ẽ frigida z sicca. Jeunã
i hyeme. ut hic tuc defluũ
folia ab arboꝝ hz z moruũ
pue libe i nob moriant
uicia z sẽ fluctuates a nob
defluant. vl' uti nobis

q̄ꝛē hūor ille q̄ hiemē assi
mlāt. ſ. tlegma q̄ ē frigid
t hūid. Q̄mbz g̃ diebz t
q̄ū ſi ieuuma celebꝛ hēant
ſactu· hꝭ vſibus —>

Vult crux. luga.
ameres. kanſima
ta dva. Vt ſit m
angaria q̄rta ſe
quens feria. Qñ quoꝛ
dām aplorꝛ uigilie ex p̄
mitiua ecc̄e inſtitucōne
p ieunniū obſuḡt. ad illaꝝ
ꝛeuſcā ſaanc̄ uſq; vſus.

Petrus t andꝛeas
paulus ai ſy mone
nudis. Vt ieunne
mus nos adnonz
atq; matꝛem. Sa
lata ieunnet dñi
lux ſi teneꝛ ip̄us
In vigilijs t̄ oīum alioꝛ
aplorꝛ ꝛ collēpnis p̄ue q
ſuetudo obuḡuit: dñs p̄
ieunare q̄ſuemauit pt
q̄ū in bi ſolis apli tell

geluſte. Die ſo natꝛis dñi lua
tozſ. t ung ſlua phi t ſacobi
ſ. kl' ogan ai tuc ſit temp
ioq̄ditatis t leuace Sint
t p̄t p̄dc̄a. ſ. feſta i anno
canonizata i quoꝛ vigilijs
ecc̄a inſtituit ieuniare vſq;.

ſlat. dñi. pentt q;
johñ. lau. ſupno.
ſancto. ſtoꝛ uigi
lias ieuunes luc q;
marci. Saltata ie
unes feria ſi ſint
q; ſecundi. Qñ adue
nias dñi
p̄nes li-e dñi cal' duſtatē
i anno ſolari uariat ad
ſubēndū g̃ ceꝛtitudi neꝫ
ei⁹ ſaanctur· uſq; veſtus.

Andꝛee feſto inci
nioꝛ ordine quo uſ.
Aduentū dñi p̄ma
olit feria. Si cadat
i luc̄e dñi celebꝫtur
ibidem. hꝫ ieiuq; de aurſibꝫ
ſol' ptinētibꝫ ſare
ſufficiant q̄potiſtis —>.

Vm ex motu ẽ ꝑpl̃ p̃na q̃ ẽ
luñ q̃ adm̃ sol ẽ nõ lume
plẽs ecc̃ia sec̃ꝺm ẽ luñ nec̃
vtilitates: de ei motibz cõue
nñis receptõne vtilitati
bz ex hñs sequ̇ntibz quanto
sensibilius potẽt ꝺ̃ ꝑ̃ceptamo
cẽ expediend̃. Vt g̃ inuit aũ
aañ ꝺ̃ hñs hũ sapientũ ass̃
tõne mẽstruũ lumẽ habẽ
ostẽdat. q. tũ plen orb̃ sit
sp̃ i lumñe nõ est dubiũ.
Sñ i ꝑte illa q̃ se sol obiat
si lr̃ nullꝰ pio collustr̃. Vñ ẽ
nob̃ ẓ̃. nullũ lum̃ ostẽdit
supi qua solẽ sp̃tat pleno
luñe luc̃sñt. ẽ a sole discẽ
dens ei a latẽ cepit ĩmicꝫ.
ꝑ ꝑte ins̃ lum̃ adq̃rit
dõ deinceps cõtio pũcta i
tota ꝑte ꝺ̃ ꝓis opponit a
sole illũẽ. Circuit ei eius
globum vndiq; nitor solis
ꝫ medie. Sol. q̃ aspicit.
semper lumen
mdul get.
eius ꝑ pũm
luna
figa illuñacois luñ a sole quo inse
luñs effigies contrabz ẽlãtia
monoꝺ dꝫ. c. ẽ. ꝑ̃s sii
12. ꝺ̃ibz a sole distãs nob̃
appẽre mag̃. Cũ aũ a sole
distans. 90. ꝑtibz orbẽ eius
tuꝺ̃ solaris illuñauit q̃
ñ. dyametros phibẽt alys
ẽ. 6. ꝑtibz ĩtim adiectis
veld. is. amplꝰ nctos noiatu
cũ xv. 180. ꝑtibz a sole
discẽsit cõtio pũcta i ꝑte
nisiõ nob̃ oppõ vlr illu
minat̃ cãq; q̃. pansel enos
ꝺ̃. Postea qꝺm defiges
ẽ ꝓcis ꝑtibz noia rursum
recapit omem ordinata velum
t ꝺ̃iecta figa ꝑtz plenus
Eiusꝺ̃ aũ lunarium de
. ẽ. sub̃ sp̃es mense luna
est cũ nñis vt quatuor eius
pñcipuis. aselis spectabilis
appartibus. a selis diuersis.
medianis. ẽ oñis aspectibus
Primꝰ tranq; mẽsis est spaciũ
tp̃is quo luna ceuis zodia
cũ ereꝫ ab vno pũcto ꝓpio
motu itũ redies ad idẽ
pũctũ vñ ex hĩ i cẽlo sigꝫ
revolutõe amb̃ a ꝑtibz mũ
aspect̃. Et quꝺ pũctal
pcto ẽ sensũ care sũ
tragentibz. ex motu
pꝰ lume diurno
amẽ capit sinan
mũ cipẽtur.
Est ẽ mot
lume diurn
iz. ẽ. 10. ast. ze.

Z. 48. Z. 28. Z. 34. q; Z cc. ℔.
Grad; q̄d̄ ē. 360. ꝑs cūl-
o mutū ℔ cō. ꝑs. ☉ sol;
cō. ps o mut; Z hic dr̄ ceps.
Si trag; mot; ī quo ī se Z q
ī lūs p tib; a toto zodiaco
ī 6. ī recto quat̄ potit ℔
tiat̄. cribit ñ pag; tōis. l.
28. die; Z 9. l℔; Z ez. mo;
a. sed̄. 12. ℥; 14. q̄; Z 29.
q̄nto; ☉ erit moza mot;
lūe ℔ quol; signo; 2. di
e; Z. 6. l℔; Z 29. o iunctor;
fec̄ns tū ymūdo; vsus ē
mutū defūt: cō. bisse l℔e
oplete suppont. vii mēsis
pag; tōis ex 28. diebz hic
o stat sup̄ Z. 8. l℔s. vñ.
v.

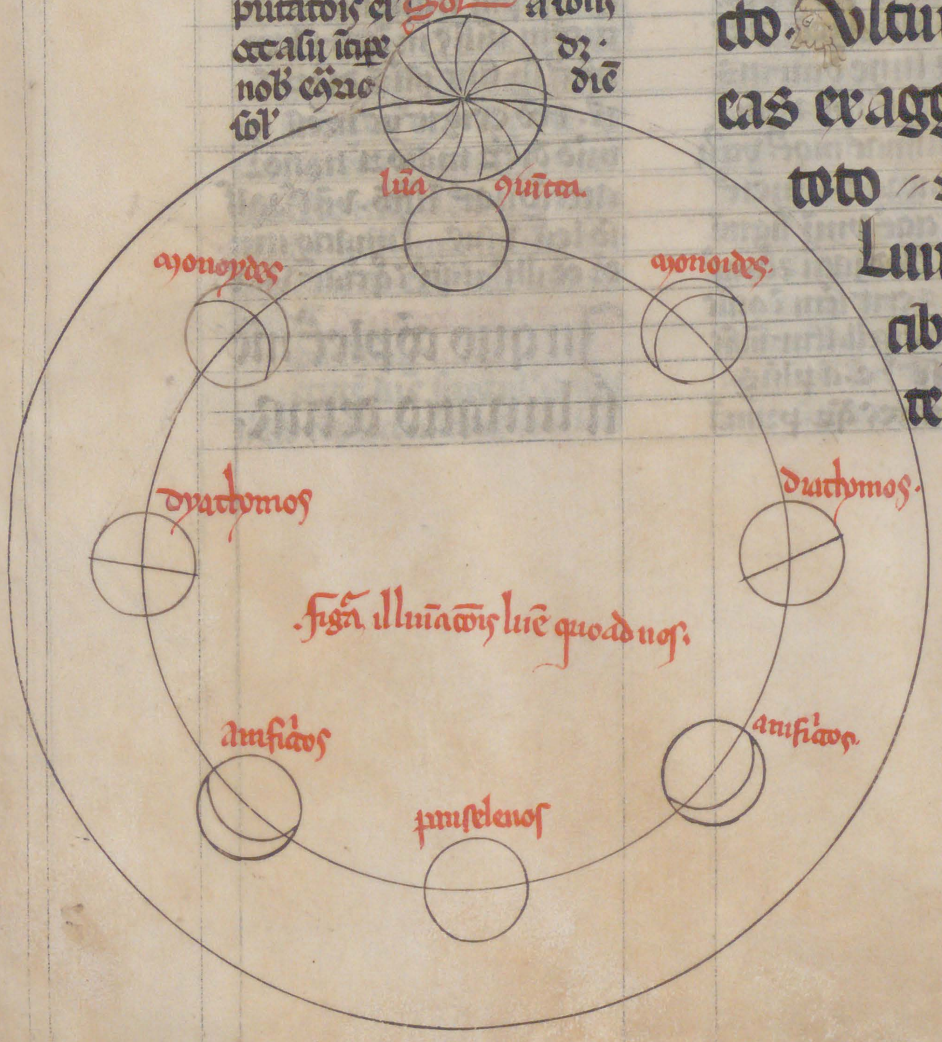
Patrit cyclū. 20.

lūa diebz. Sept; u;

q; sunt bis. q. unsup

l℔s.

Luna q̄d ē ꝑfit
noctibz dies cō
putatōis ei ☽ a sol; is
ex alia ī qua dz.
nob ēxno die
sol'



col' opuc̄atibz ☽ sed̄ vo in⁹
est appar̄itōis q̄tis ex. 29.
diebz p. q cbto nadis vulgꝰ
rit distribuit. q̄ꝛ p ē a pn̄
appar̄itōis luse usq; ī die sept;
im. Z r' dr̄ceps. vii. ē cū do-
ī 29. die t̄minabit̄ lꝛ ac
cōbzte. c. qñ luna ℔ radius
colatibz p. 2. dies moz̄atur
nd opuc̄at̄. Cui⁹ inuent̄ōis
diūsitat̄ quo ad nos cꝛpoꝛ
aluꝺꝛ nediulla Z t̄cbyllo;
natura t ꝑapue mot; ma
ris mutat̄u. Vnde ꝟsus:

Ebdomada ꝑma cō
stringit eq̄s vndi.
Estuat unda maris
tangꝫ. feruoꝛe sed̄a.
Tercia cogit eas mu
tat uelō igne tepe
cto. Vltima fundit
eas exaggẽ littoꝛe
toto. Et lucanus ℣.
Luna suis u
ab; ꝺr̄ tim
rrrena q;

mlcrt. Cū ci luna nō
diamī tenz i aultro lū pīn
oppōns i angło tūc plenū ē.
Cū vo in aqrīte lū i ozīēte te
nz orizontē cōplete retrtū ē.
Sodm medios quō mēlis rē
supponē. 26. diez 7 dimidiū.
Galieno phībēte vī mīs medi
anal' in vtrīlz ūtoz nīsi nū
medio eqli. qlibēs efficat. l. 29.
diez. 2. horis exceptis. Et m
q. pmittit' ānis dicendo
p qmutias. Qō quō ūlis
est spacū tpis q lūa accēdā
a sole pgēt ādm sinū redieńs
ad pīm v accēsa fuit. Sz cū
i solem nō imēdiat qm sol
ritim pcūsiunt fere signū
vnū. ipā attinget spacio. 2.
diez. 7 q. hoz. qz vnā hoz
qmutoz. cū ipōz. 7 16. 2oz
7 erit ītīn i oīūctione cū sole
dnū decimo pcedēs rursus
nasca a renouari dz. Vñ me
sis ille octīz. 29. dies 7 dimi
diū cū nītoz ecliombz. licē
pz p alfragānū in p d'z ptō
in dione. c. almageli. 7 ex
montbz sol' 7 lune durīs
Si cī supponat sol 7 luna
i pō eod 7 simul mot' vadz
m cpz qmemorato mueīt
sol pcūsisse eiat vnū signū
7 luna totū zodiacū 7 erat
signū vnū. 7 erit ītēm i oīūc
tione. vñ ille appellat' mīs
sycatoz. Qō. c. a phīz
distinguūt' eclipses qz pīma
calida 7 hūida. ram calida
7 sicca. zīn frigida 7 sicca.
cām frigida 7 hūida. cē. ut
ferūt. Sz p qlz lūna
nili. est. 29. diez 7 dimidij
ad pdīs qmutoz ecliombz
Sz ē ecclā ū mīles ānos
f nim diez īpletū qpu
tet. semp omīs qmutas
ad embolismoz restaurōm
differt dimidū diē vnī
lūnoms addim dij die
alt' lūnoms qpūtams v
nā lūtōm. 30. diez alia
29. diez Hec ū ipedītur
qnqz p bissextū qnz p embo
ac saltū lūe. 7 ē vna lūna
f ecclē qputatōm sit. 30 diez
alia. 29. lūa pauū diez
attribuīt mensi ipi 7 ē bissex.

Impar luna par fiet in impar mense,

Si a'qīatur
qre sic. sa
q. lūp pīm nīlū nīl nisi
tantōm mīs in īpm locō
pōt sp fiūt plū diez. l.
zi. 7 tō exigit ut mēsi in
nio diez impar impar
attribuat lūnā. vñ sapīs
iō leū vlus Lunatio itiū
dz ee illi mīs i q fiat. vn. v.

In quo cōplet mē si lunatio dcitur.

Si a die lūationes cōmiēt
in vno mēse: alti illaz erit
irregularis. s. ebolismꝰ. i. l̄ fiet
mediēte embo. Quali ar
bisserꝰ impediat lūatōnū
altatōm sc̄pz. z̄ ei ē q. tēp
ſaimo biserti lūtō febz
erit. 30. diez. Inalius xo
āns. 29. diez. z l̄ ē pp die v
nū eracrescentē p bisserti
vñ i anno biserti: lūtōnes
z erūt ḡtinuē. 30. diez. s.
Januari. febz. z ōsequēs lō
z q. quocienscz lūtō mūtaꝝ
nia pitam locū biserti z
ām bisexti. videl duplū ig
uēies ḡgē. s. q lūtō ōsequ
sit. z dici. q ē mandatū.
z lūtō februarij. 23 diez
q ē ad reglām cū dcīm.
Ad l̄ ac soluend nō q lūtō
ōsequ debet punctuari p ma
i tii cū lūtō februarij pnu
ciabit. 30. et i nūs deligūs
pmatōm lūtōis ōsequi intelli
pm in lege lex. lex z uot
i quibz d kalis p q d mūn
cet ceptū. a. 2. nonaz febz
usqz ad locū biserti. ita q
ig. ponant ext ō p die. no
nas. g. xo ac nonas. z s dei
cendēdo usqz ad locū biserti
Illd sc̄ not. quibz licis obli
qz p tēpis ab eisd locis usqz ad
biser. De aureo nio z eius
d hūd ac mutōe z alius
cratē hui singul' annus
l' est tēp' accessionis et a sole

primo mutēt cū tablē a
tōnis. Deū calcei aurei nūq
iuenerit z Romanis muse
tut. Romam ḡ nūm illū
pp ei facilitatē z utilitatē in
kalendarijs sūs aureis bris
sēp seruāt. vñ adh̄ gnreus i
nis appellat. In p ḡ anno
adi ig. p cor kalēdarū p
matēs hui p vnitatē noctiū
in. l. p binarū z i dēceps
transies ḡ a decēb i janua
rū: sūbit ab vnitate in
binarū ponādo binarū fi
e. lūam p die id Januarij. s
uariabit ordo mensis annus
vñ ai adi iste ḡtinuat. ig. ānō
mē nūos pdōs. ig. ē inūmi.
pmē ḡ die p ianuarij cui
it qū t ḡgit i. ē. anno. illi
adi q i p die ianuarij sp lū
p fiūt. z alit modo ḡtigat.
Ab isto ḡ nio formant nū
sequētes p addictōm octonarij
i tū q sū exacte maiores nūs
q. ig. reiectis ig. reliduū su
mat. hoc quid sit qm p ma
nonē alibi ām sequar in eos
pno ām atq; ut z ti adic
monebit. in loco p̄rio ceht.
si nl. pēs uacuus relinqt. In
aureo ac nio sē p totū kalē
darū. minor nūs sequēt ma
iorē i medietate. t maior
minorē medietate. h tū h;
istāa i. 12. locis i klio i q i 6
locis nīl pū. 6. mūū pari
nio signatoz. uti. 2. g. tē.

relinq̃ ꝺ. ista ꝺe ista fiat usq̃ finē
ꝺ. mensiū qm nec suꝑ tor
hito iudō et nullo quod tot
mihi s qnec relib⁹ ns.

Aureus hic arce
ꝰ fortur aperte
prima diei iam q̃
iam a dz anno. Ter
narii retinet nec po
stus ordo uocallet.
p̃ precedē minim tu
tur. g. sequēte. Si de
am nomi superb sic
miando. Tolle dea
pit q;. o. relinqꝫ reti
nando. a maiori nio
delet. 2ꝰ ordo. Sic q;
minor sequi maiori
otinuat. placui bis
no est ē vii. Tiel se
bru. c. nonas q; ti

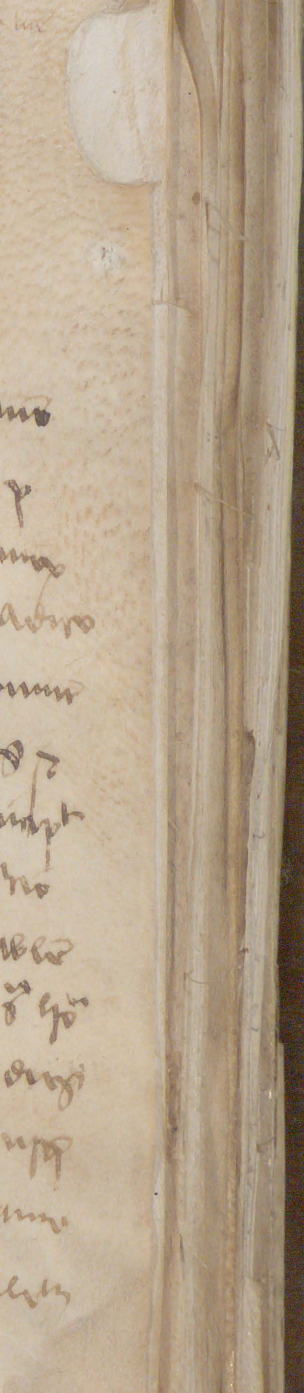
minato. Quinq; appo
nas sub ꝑ apl' predi
c nonas. Tot iuni
latat ꝙ nonas. c. ap
tat. Augusti capite
3. dele octauare.
Quatuor atob sla
tati pone klis. In
eis nonis duodem
decimq; milis. Linea
tredecim tenet ima
similq; sedim. Ter
ce. c. misce nulli p̃
atq; sequētes. bis
q̃ iuli dicat vndem
sima ꝑ mq̃. Octo
minor sequi mis nec
octauatur. Tali q;p
re iii decēbi. aure ordo.

de octo decem monali 22

ſt a' acl' 19ⁱ. 19. dnoꝝ
ſol' reuoluc̃. Jn q̃ oĩs
lune ꝓmatiſ diuiſitas ad
ꝑſtmã rẽiacã pc̃ñ. ſ q̃
ꝓcedñ ꝓmatões lũc̃ nũ
aſſignãdo t ean deſiuãt amẽ
nũs ſcalãrius nũs mſcptus.
Romam qđ q̃ d alũ mue
nerũt acdũ q lunaris dic
luẽ. pũs q' hĩẽ aſtẽſiones di
ẽ vlt̃ã aſſignauerũt hunc
ſ. ſimilẽ i ordie tũ inceptõ
nũs deffẽdẽ. Jncaꝑ ei a kłis
Januarij. videlz. ẽ. ãno acdi
19ⁱ. t ſ alios. ẽ. qui ab ultſi
nomine tantũ diſcrepãt. Illũ
ei. ẽ'' q' alij. ẽ. incipiũt q lũ
antec'. annũ acdi. 19ⁱ. ſcdm
lũtõm paſchalẽ dicãt incipe
ſemp. vñ ai pñ t ſ' ſunt
omnes. ẽ. ãno cdi' 19ⁱ. dencẽ oz
pñ dr̃e qñ ꝓmatõ paſchal'
p. 19. nõtur. ꝑdie nonas a
pril'. ab ultã ei ꝓmatõe vſq
ad illã q̃ p vnitatẽ aurit
ẽ amꝰ gis t i deinceps. p
ſtea g' vnitate i kłis Jam
arij deñ fẽã fõztõe ad mod'
annei inũ p additõm. g. hẽt
fõzn. t ẽ. vtq; utrq; cycl' a
Januario inap'. ſlos a' mag'
eudoꝝ t euſebñ epõ' um
tantũ q a lunatõe paſchali
ur dein ẽ. incep'. Si a' ſcare
no hũs i qto ãno cdi 19ⁱ. ſi
nũ: annus dñi acdr vnitatẽ
t totã dicr p 19. t ſi ñ fiunt
reſidñ ſumꝰ i vltimo ãno.

Si b ad. q. q. ꝛ fiunt. oĩtẽdet
nob' in q ãno acdi ſimj Si
i qto ãno acdi lũs ſanꝰ ſatr
voluiſ ab anno dñi tbĩſſr. 20. l'
adde. 12. t dic ut ꝓpoſ dr̃e cã

Sc̃o vulga errozis ꝓbis
rẽ manifeſtũ luce tñ vigilãtõ
dubitatõm cũm ignorãte ſim
ãi lũ realiter. ẽ. ſunt. ſ eccĩa q
re ꝓma ꝓmulgat. ſba q' eccĩa
ſuppone ſpaciũ. 19. ãnoꝝ ſo
larium t acdi 19ⁱ. ꝑfecte cõtin
Sz i 19 ãnis ſolaribz ſ pcto
i. ẽ. dãe almageſti ſlic. 6939.
dies t 18. hore h minis ꝓdi
ge fiat computatõ. ſ Jn acdo q'
19ⁱ. ſic ab eod i dãe. ẽ. cũcta
hũs. ſunt dies totidẽ t 16. ho
re. t fere. t ẽ hore vnꝰ. vñ
i quolz acdo ſ iſtã ſuppõim:
retrocedit media quãtõ ſũ
ꝓmatõ a mã computatõe p
vnã horã t ẽ vn'. Sz ratio
hui ꝑ multos qui ꝓbãt aplis
ꝓ magi. erat t ſ nos eccle
bius celebriꝰ eſt. t ẽ. ſũtõ
acdi illo in quo dñs iam nat'
ẽ: oſtẽdã inter lunã ee ꝓmam
10. kl' aprił' t q' ad 10 redit
10. kl'. febr'. vñ ibi vnitas
ꝓpriꝰ nũo ponit. Sz ab ĩ
carnatõe elapſi ſunt. 1234.
ãi a q' nũo. ſi acdi 19ⁱ. qui
potit ſb ſilẽ ꝓtcbit q i. 6939.
horas t q; totidẽ. ẽ. a ſimilitate
mĩe extendit mã computatõ.
Quibz i dies reductis hũs
3. dies t 10. horas. vñ p. 3.



dies ꝛ dimidiū trecessit nā nec
dia quieto a loco p̄me ipōis
sūc g̃ luna p̄ dr̄ v dia dcēt
ꝛ. l'p̄cā. ē. vñ necēs ē ut au
tē mis totalit̄ antic̄pet p̄. ꝛ.
dies ꝛ vnitas q̄ notat̄ sī: b. io
klās februarij: scribat̄ sup. f.
añ. ij. klās emēd̄ ꝛ sic de ali
is oñib; ordie cod̄ q̄ ꝛ nūc ē
obsūato. ¶ Si qñ i osilio ge
nāli alīq̄ de klāro tūsimuta
ri plītū est: or modios adhi
hūcmodi sulsmere ertorc.

De anno lunari ꝛ eius gñib;

sūor a' līnū ꝑ de an° gi.

.ꝛ. sūr gnia alī ei est q̄s
ali' elo!' ois ē spaū .ij. līa
omū ī anno solarī vigīsim
ūsesimū ¶ Et dr̄ ois q̄ .ij. hē
lūtiones sū ūses lūres q̄ ad
añ solaris .ij. hē ūses sola
res. vl' q̄. ꝛ. anni quies fere
sp simil' euenit sic patebit i
alligōne elolisuor hēa'
ls .xxv. dies ꝛ quitā ꝛ sertā p
tem vnī dici ut a ptlo° ꝛ alē
gano phibet̄ qđ ꝛ ostendi p̄
ai hēat. c. lūares. xo. dier ꝛ
ꝛ alias. c. xo dier ē annuor
opūtatōe. vñ p; q̄ anni sola
ris excedit hūc annū oiem
obmissis fr̄iombz ī. ij. diebz
Si g̃ illi. ꝛ. anni simil' incipi
ant. pī habz anni ois p. ij.
dies q̄ anni solar̄ sic p; qñ
simi ni. xl. anno ad ipl'. q̄re
si lī fuit p̄ma ī klis ianuarij:
eod̄ die anno revoluto: e. ij.
p̄ exactis illor. ij. dier.
Similit̄ ē narrato ī klis ēh
ūsis. ꝛ in singulis diebus
anni. vñ p̄ h̄ tāsitand̄ mue
mur̄ ponūt. ꝛ. nūos. sal
ē pactam a regiāt̄ lūarem
p quor quietōm adiunct̄
patebit etas lūe ī klis mi
sūi. Adhūc ē etatis sic
luna singlis diebz anni er
unto excessu. ij. dier de etate
lūe respū temporis p̄teriti
ꝛ futuri. ꝛ. dant̄ regule.
Si g̃ luna supponat̄ hodie
ctē etatis ꝛ vellis scire ī anno
futō li eod̄ die q̄te etatis erit
etati lūe qñ ns hē. addē. ij.
ꝛ lr̄bis etatē ei ī anno. ꝛ. eod̄
die ꝛ sic de aliis ī infinitū
li ꝛ p̄notato q̄ si excessus in
ior nūs. xo. rejectis. xo. resi du
ū p̄ etate lune ponatur.
Si aūt sit volūs ē etatis
sūe lū li eod̄ die ī anno p̄te
ri. xxv. etati lūe qñ nū hē
addē. io. ꝛ lr̄bis etatē ei ī anno
p̄terito ꝛ sic de ceteris. li aut
ut p̄ū p̄notato q̄ si excessus
nullor nūs xo: rejectis. xo: re
sidnū ponat̄ p etate lūe. vñ
ēsus.

Quinq; dies ꝛ. c. po
nūs p lucē fictā. Er
p p̄teri. q. bis atq; no
lz ī vno die qñq; fallat.
uem. qđ nolūs accid̄ p ī-

mstruct.

Sm̃ aut̃ embo⁹ est spaū
13·lunatōnū qtāl ex 384·
diebz·vñ excedit āñū lūe
q̃m vi·30·diebz·annū ẽ
solarē m·11·diebz 7 di ẽbo⁹
ab ẽbulo sic bisex⁹ a bisexto
Ūir vtiq̃ est q̃ sit ẽbo⁹ 7 vñ
oriat̃ 7 v̄ i kl̄o mtpoat̃ 7 q̃
error p ipm̃ gnugat. Erit
g⁹ ẽbo⁹ lūtō·30·diez ulli mſi
attributa. Sic ei alie mſis lu
tō puc⁹ dia nect̃ ai ex rel
q̃ alias mendicato plicat̃.
Vñ a ẽmbo⁹ ab ẽbulos g̃ q ẽ
exaeñt̃ latie Puenit ei ab
exaeñto fitōnū q̃ ex q̃z !
lūtione tota ach vlt̃ dies ex
aelait̃. Sut̃ ei in aclo 19⁹
234·lunatōes·sz mñ·228·mẽ
ses solares. Vñ si singulis
mſibz singlē attribuant̃ lu
tōes: superūt̃ 4·integlā
tes q̃ embolismi dñi ad q̃z
aplōm utq̃z t̃ pfectē tuā
sit·30·diez lunatōnū tot⁹
ach nec̃ ē aggrat̃ fitionū.
In aclo g̃ 19⁹ lūtiones sūt
234·q̃ sic p̄z In·12·āñis q̃bz
sūt·1922·lunatōnes· In·4·
embolismalibz sunt·91·lutō
nes q̃ supioribz ad·19 fiūt
unt·234·lunatōnes de q̃z
q̃z ad plenū omittant·22·dñi.
3·2·7 16·3·7 de mio illaz
lunatōnū erapiat̃·4·ad
oct̃·4·embolismoz 7 rel'na ea
ulleias de reliduis aut̃·s·228·
fiat semp vna·30·d̃ 7 alias
29·diez·vñ sic hñs·11·lu
tiones·q̃nq·30·diez·7 reliq̃
29 diez·ut q̃ mō anno bisex⁹.
Lunatō februarij ip̃ erit·30
diez q̃ tūc̃q̃z pas⁹ fiat q̃ puta
m aclo sūt·& bisexti. Ad cō
pletōm g̃·4·lunatōnū febr⁹
i 4·annis bisextilibz ach·ozñ
dicatr·4·dies integr⁹ s⁹ tad·4·
embolos pfectos erigūt·4·
dumdiū dies·22 eluūe g̃ sin
gulas lunatōnū tot⁹ ach ut⁹ fic
tiones 7 multiplicat̃ p̃ sumam
lunatōnū 7 lēb·4·dies·7 4·
lozs 7 20·avi lyze dēt g̃·4·
dies ex his integris·4·luna
tōnibz febru⁹ i·4·annis bisexti⁹
7 de·3·reliduis pfice·6·embolos
ut sit quilz·30·diez vñ ñ reliq̃
q̃ dēt·4·embolo ad sui cple
tōm ñ 4·lyze 7 20·āi·sz ai ad
sinthendiem alioz detrat
ē·30 diez a lunatōe July i
vltio anno ach q̃ tū ei sūt fic
mutuet̃ s·4·lyze 7 2·t̃·vn⁹
lyze· Computat̃ tam lūno
July·29 diez ultē dies quo
ad maioz̃ sūt prē s⁹ lb̃ tius
a lunatōe July· dz talis lūe
te quo putrebit mſius. Qm⁹
aut̃ annus ach·19⁹· t̃ hūc p̄z
natōis antiquitōm sedu
calcros 7 eusebiū sit embolis
mal' p̄z p hūc vsū.

Xpistus fūs lō leuat

omia reddita tronio.

Jnh̄ vlu sūt a· dōes·a·ēbꝰ
mis del'mences·p̄ p̄ 7 sic
dmceps·vid' q̄ q̄ta sūt lūa
p̄ dōis ī alpl'o·7 in tali ano
ach 19l' mtpoīt ēbꝰ au de
cerno illa dō· Jd' 7 sīne
labore scīt' hys vlibz·

Tertia 7·6ª g·7 una
dal'. Et·12ª·de alsepti
mus 7 decimus·

Ad qd' quoto nīse 7 q̄to
die cuiꝰ nīsis mēsis tu·ēbꝰ
sagatiu· iste ver— sic—

Mobil'. Jlo·actis·acc·

Luler·luneto·ccuū·

Jnh̄ vlu sūt·a·dōes·a·ēbꝰ
fluentes p̄ p̄ 7 q̄ dmceps·
vide q̄ quota sit lūa p̄ma
dōis dlie ī alie ī alpl'o·7 ī
tali nīse mēsis tu·ēbꝰ
auꝰ dōm sūpfluā: vide 7
quota sit lūa p̄ma fe sille
cuiꝰ dōis 7 ī tali die eid' nīsis
est sedes embol Sol' q̄ q̄ n
error q̄ m kl'o p embol' q̄n error
vialsimus·error dimiatōis·
error lunatōis·error epactar
Error vialsiaꝰ ē q̄n sūt sim̄l' ſ
plēs lunatōes·30·dier·Error
dimiatōis est q̄n lunatōes

dimiat' erē suoꝰ nīses·Er
ror lunatōis ē q̄n nīsis p̄ce
m ipi loco·ipm hī lūtō nē
l' eo· Error epacta 22 ē eo q·
nīcūt' epacta 7 ūres p̄mo
q' ēbꝰ map̄ ko die decembꝰ 7
dimiat' ī vltīo die eid'·7 q' p
error maxim'. Lunatō q' ēbꝰ
7 lūtō Januarij siml' ſt·30·di
er·Et si bisext' sūt·q·lu
nes erūt siml'·30·dier·s·
embol' lūtō· Januarij·febru'·
7 marcij· Embꝰ iste assignat'
ī·3º anno ach 19l' q̄ad'm ē
ceptōm lunatōis aprilis
dīn est· Sed' embꝰ map̄
ko die aprilis 7 dimiat' p̄ die
octobris 7 q' error vialsi'
q̄n lunatōis abr 7 ēbol' siml'
sunt·30 dier 7 assignt' ī·3º
anno ach 19l' cad' nē q̄ p̄ma
expecta 2ª embꝰ map̄ 6º die
marcij·7 dimiat' q·die
apl'·7 q' error vialsiaꝰ q2
lunatō mīaj 7 embol' siml'
ſt·30·dier·Et si bisextus
sūt·q·l·lunatō·Jan·febr
arūaj·7 ēbol' Contingit 7 error
dimiatōis q̄n lunatō april'
dimiat'·2·die maij·lunatō
maij·2·die Junij·lūtō Ju
nij·p̄ die July·Eo 7 anno
marcij' est 7 ures ī p̄napio
nem Jan 7 July ut unū' patebꝭ
Q' embꝰ map̄ 2·die Janu'
7 dimiat' p̄ die februarij 7 q'
error vialsiadis·Lunatō
ci Januarij 7 embol' siml'ſt

30. diez ⁊ si bisext⁹ fuit. q. ! lunatones. ianuarij. ebol. feb⁹ arzej. corrigit ⁊ error ciatio q⁹ lunatō februarij ciniat ka die arzej. Lunatō arzej p die apr'. ꝓtea tuc magent epc ⁊ rites in ꝓnapio nūcij ñ sit bis sext⁹. q⁹ ebo⁹ map l. die nouembris ⁊ ciat p dz die decembr. ⁊ gr error vicissitudis q⁹ lunatō nouēbr ⁊ ebo⁹ simil' fuit 30. di dz. Et no⁹ q⁹ embo⁹ ic ē ci fire ñ. l. die decembr⁹ i vna lia posit. ij. xiij. s. ij. ⁊ ij. Si ei. ij ponet p die dup⁹ cingēt mo uemens. s. q⁹ ebo⁹ precedes tūc ! cet. 30. diez. ⁊ luna decembr⁹ 30. diez cui arzui semp gr. ebo⁹ a' ic incipit. ic. adi. 19l' ano. tōne ꝓtā. ē a' embo⁹ map ic l. die augusti ⁊ ciniat vltio die eid. Et gr error vicissitudis qui lunatō ebo⁹ ⁊ lui abus simil' tunc. 30. diez. Est a' embo⁹ ic ic. anno adi. 19l' p vt ꝓcedētibz. ⁊ ille ebo⁹ map. q⁹ die arzej ⁊ ciniat. 30. die apl'. ⁊ gr error vicissitudis. Lunatō ei arzej ⁊ ebolilmal' simil' fuit 30. diez. ⁊ si bisext⁹ fuit. c. lui tones simil' euenit. 30. diez c. Januarij. februarij. arzej ⁊ embo⁹ gr ⁊ error ciniatōnis q⁹ lunatō apl' ciat ka die maij. ⁊ lunatō maij p die iu nij. arzej a' epc ⁊ rites in pn⁹ aprilis ⁊ augusti. Intitalat' qd' locis ꝓdis kal'arij. a. ebo⁹ ut alijs q⁹ to nūi potit dirigere lunatōibz. Si ei ali⁹ ponet plēs nūarēt ites ⁊ epacte. plēs ⁊ oēs gent errores. Sz de duobz mal' unū malū eligendū ē. vū ꝙ fuis.

Si cōtingant duo turpia dilige neutrū

Sz qd turpe minus: eligē dum docet.

De epacta ⁊ rib⁹ Lunari ⁊ p

¶ Quidā aut de epact a. artificiā ⁊ sū inspcōne

lilij quote etatis sit lu in kalis marcij ⁊ p qs in qlz die anni inuenīt duo nūi. epte ⁊ ites lunar. Et q⁹ epte. nūs 30. nō excedens pcies ex sup hūdaa ain solaris ad āmi luis ē oēm 30. ū excedēs dz q⁹ ē offin epc ⁊ ostendē etatē luie. illā aut eta luie maior ē q⁹ 30. diez. si epta maior dz cē. pcies ex sup hūdanca ⁊ dz qui epta pcit ex aceīto. ij diez in qnbz ain solaris excedit āmi luis ē oēm. Pz ūm q⁹ anni adi 19l' epta ū hē. cui ñ pdcte ān' ex ē iēqlitate epta liet. l' hē tōne ei vtrū ann⁹ adi sit qi ꝓxim ān' ꝓmi ⁊ ille hē. 19. p epta ⁊ i cod ail excrescant. ij. dies ex ānor in eqlitate adimuē ⁊ vn' ex calcu luie. Et uī i vnūsq⁹ 30. 30. qd sit qi illa epta. q⁹ 30. adiecta ei ñi debet deleri ad ostendend

etatē luc. Sōz a' aīa. y. hē p epta. z. n. ē. z. qz abia unt. xo. z ī dcmcp fozmet epta p adiōm. y. q' hē p hoc. ī.

Que tenet undenas aprīl' luna kalendas. Ē pc niun monstrat p quēlz annū. vide ei quota sit luna. ī kl̄as apl' z talis anus ē epta illi⁹ ann qnat epta: p hunc metrum versus.

Dem vnū. post adde

q. post vnde nigenti.

Ponat ei p̄m annū actis xp' i radice pollicis. l'a i media nicta z. m sūmitat ē i radice z ī cl̄a rit opuctes annos actis. xp'. dem actat annus de q qrit epta. z ī silbat i radice silbe huc vnitas. si ī medi nicta adde q. si i sū mitate y. z hēb epta anni qsiti. Dic a' epta ab epy q ē sup z nicta. ip i⁹ cyaemētū dem l' supl'. vl' ab epy q ē sup z ad iecta. Ista ei adicta ī ī kl̄is nūsiū etatē huc o⁹. **De regula Egulatis ri lunari. ca'ii.**

lunaris ē nus xo. ū excedēs q adūct⁹ ad epta. etatē huc ī kl̄is nūsiū manifēt xo. ū excedēs ut p exponēs. Sz i⁹ nūbz q ad uct⁹ tē. o⁹ tā ofin epte q' titl

Ongo a' reglatū ē ex. q. diebz remanētibz vlt̄ dies anni sin gul' nūsibz p xo. diēbus vū ab. q. hēt p ī. vl' qn quilz nūis tot hēt p ī z sp lēbit q ta sunt luna ī kl̄is ei ī p⁹ apōis kl̄aru. vū ad hoc sa⁹ suppōm⁹ q. sūm ī p⁹ anno ach xp' z pz ppōtē ī febz z in. c. nūsibz upin seq'tibz In p ei anno ach xp' aurē nūs ē vnitas. xo. die añ kl̄as febz z sic hi ē. xo. in kl̄is el'. vū. xo. hēt p ī. Sz osida vnitatē aurēū nūm añ kl̄as alioz. c. nūsiū seq'tū z patebit reglāri Sz de abz z q. nūsibz seq'tibz illū suppōtē. xo. annū ach q illc sunt qi p̄mū anne p̄mū z sēh ab hēt. q. p ī. Si velis g' alios ītes hōze aīthmēticalit vno suppto sūe nūm dier abs z adde ei reglatē. z a tali nio tb tractat lunatō ei mensis z resid nū ei reglāris nūis seq tas z ī dcmcps vū versus.

Quinq. sep. oct. dant no. de. n. t. z. ja. mar.

Feb. a. dece simia tpt

vnū anū addis. g' epta z reglāri si sine vel' etatē se i kl̄is alic nūis nigant sunt' epta ām z reglaris huius nūis vlt⁹. Et si ex illoz sine resul tat. xo. l' minoz nūs: tal' etatis

ente lũ m klis illi⁹ mẽsis ꝯ regla
rẽ supsiti. Si maior reiec. xo.
z residuũ ostendet etatẽ lũe
sic p; ni vbiꝫ sequentibꝫ.

Dant lunam mensi
cũti reglaris epacta
plus retinẽs cũ plus
fiunt. xo. relinquens.

Ad etatẽ lũe in klis mẽsiũ hũ
cũ addatẽ mẽs dieꝫ mẽsis p̃tiorꝫ
vno die sb̃tcto ne bis p̃m ap
ꝫ putet z i die p̃sitia etas
lune lẽbꝫ z si summa lũ⁹ ex
cellit residuo retẽto: tũ
abiciat. Si a' q̃ lor lũa
accẽdat scire volũs: ãn quis
fiũt ach lũ⁹ p q. ml'tp⁹ z
hꝰ dies ãm p̃cessos a klis ia
nuarij usq; in die de q̃ q̃ritur
agga. Q̃ubꝫ in vnũ reducta
p. 4. dide. z sua ea lor lũa
accẽdi an quari⁹ defiũt. z in
toto upt lore pd q̃t quarꝰ
lorꝫ supfiũt etatẽ. Si xo
nũ aggato. 6o. excellit rej
as. 6o. de residuo fac ut p;
Q̃ si ũ supfiũt i vltiõ p̃o. re
lore lũ accẽdit. Sic g̃ illoꝫ
allũ sentẽtia lũa sup q̃ ad
nos i nõ lr mulsio accẽdi. q;
i ductoꝫ te ptio i atq; ix p
dictos cisio firmat. Lũa xo ex
cedente de iure dedicat cũ a
col' discedens quẽtu ibidẽ sp
nouã lucẽ repsentat. z p mo⁹
ei⁹ mopiat accẽsꝰ. Luna aut
singul' dieꝫ i areũto: q. p̃s
remouet a sole. i decimẽto sol
admouet. vũ li scire volũs:
i quo signo sit lũa z q̃ cũ a sol
le distans etatẽ ei⁹ p q. multp⁹
z p 10. pare. z q̃t fiũt dena
ria p tot signa distat luna
a sole z q̃t remũsmt vnitatẽ.
p tot p̃a i signo seq̃nti sibiũt
Signũ intelligo signũ q̃ntitatẽ.
vt si lũ conetur cũ sole i q. g. an
etas: cad cũ fiũt q. erit i. 10. g̃
gẽoꝫ. lũa ei⁹ p̃ces 12. p̃gũnte
sol vnã cõplet. ut omnis vẽbꝫ
mmucꝫs sẽsibile p ek ponat.
Si vo p q̃t horꝫ lũ de nocte lu
cat scire volũs cũ mareũto
fiũt etatẽ ei⁹ p. q. ml'tp⁹ i detũ
to residuũ etatis ei⁹ q̃to mn⁹
fiũt a 30. z p q. pare. Quot g̃
fiunt q̃narij p tot horas lucebꝫ
z q̃t vnitates: p tot p̃a. vsq; q;
ei signũ. 10. hꝫ p̃a. si e horꝫ 2. ut
q. p̃a horã astituant i lunari
cpuca. Et p̃ces q̃bꝫ. 3. ordinꝫ sig
gradus. A quo mẽse incipiũt
sapiũt aut epte epta z fiũt
z ñis lũ⁹ a. albi lunaris.
Est e epa mis uaria. Varis a'
lunari e uꝰ i uaria. Si aut
velis scire i quoto ano cicli epc
tarũ sint ucẽ est eod artificio
quo utebaris i quoto ano adue
cem attendo annꝰ dñi vmce
te. Ist ei acl⁹ n differ ab illo n q;
p⁹ map spacio. q. mẽsiũ. s. a albu

Ille vo a ianuario De ñdatis
Eianũ a epacta epactaz
z regl'aris z ñnui luãrũ.
lunaris in toto aclo 19li. q̃ges.
q̃nis i anno. g. vñ vel⁹

Fallitur. g. cũ maio su

Dicit ei epa
lus anno. z ifis ig. ano

luna cc. 29. diez i kl̃is aug
ai tñ reuia fit 29. diez. Dicit
z luna cc eod ñ. 30 diez i kl̃is
iulij ai fit 29 diez. Semel
uenit i. ij. anno. vel⁹

Si sit bisext⁹ fallit

marte decaprimus

Dicit ei epa z regl'aris i. ij.
anno acti luna cc. 29. diez
m kl̃is aprilis ai fit. 28. diez um.
tñ. ij. si bisext⁹ fuit tnc q̃putat
2. dies li. 6. kl̃as aprilis. vñ tnc
nõ fallit. Bisext⁹ in vltõ anno
fallit ut p3 in sequenti. R.

Altñ augustꝰ fal

lit. fallit quoq; manũ.

Dicit enim epa z iij⁹ i vltõ
anno acti q̃ in kl̃is maij lu
fit. 29. diez ai fit. 28. Et dicit
z i eod anno luna cc. 2. diez
i kl̃is augusti ai i vbitate fit. 3.
diez q̃ p saltũ. q̃. q̃n luna tõ
p3 maiꝰ vno die q̃ debet
si nõ ee⁹ saltus lune. Sequi
de cal— —ni l— —une. q̃

seq̃ de saltu lune

si ante saltꝰ luie tbitio

Vnꝰ dici a luie iulij in
vltõ anno acti ig⁹ⁱ⁹ et ñ fiet
talis tbitio post vnũ actũ pec
tũ: lii dicit p̃ q̃n ee⁹. 2. silr p
ig. actos pctos dicit p̃ q̃n ee⁹
ig. Ecca ei supponit. 19. anos
solares ex toto adeqit totidem
lunaribz. Sut ei i. 19 annis
solaribz. 6939 dies z 19. hore
ig⁹ q̃tas p̃ ecca in ead ei i totid
lunaribz. Sz ecca ñses z anos
z actos computas p̃ dies mtegros
nõ exp̃tat ciminatõm. 19. hor
i fine acti anno sep i seq. as di
ci principio actũ inchãs cputat
tur. lii p̃ 10. kl̃as februarij
ai tñ i rei vitate tebem exp̃
tat fine. 19. hor. ai q̃ pmi
act p̃ lii. vñ ñ etatis anni act
tato luie ex re nom hꝫ. dr z
est saltꝰ luie. Sz ne videa m
ex dicto saltu i singul' actis
ignoiens ñcire ve luia. ig.
pma dicat: attẽde q̃n tbitur
i. q. acl' oia accordia reduct.
Sut ei i quoz acto p vitate
q. bisext⁹ pcipi i illo ei. q. ei bi
sext⁹. Sz de. q. bisex⁹ anteact
i ei embolozz capitũ ei. vñ
de. q. bisexto i. z. acl' testat as
signato ei cl⁹ q. cui. q. anno
ei bisex⁹: dissendi ei p̃n tocet.
Et verũ q. i p̃n⁹ illi⁹ lue fuit p
q⁹ q̃plecto: i p̃n⁹ seq̃tes dies
ut dñm ei luna p̃ce q̃ncipit
p̃ma ai tñ debeant⁹ exp̃ct
tare fine. 19. hor vñ quo ad

e ñdatis Operatio. z Pma lũãr.

mot' inc̃ōnē fugaū q' dā
lalcā qī luna noaī sinū inc̃dit
calcād · singuū ei eā aī sōle cō
ūgi · cēpmā i pn' acū seq'as
ad rōne aliaz · 18 · lyz calē
facū · i hūs · 36 · lyz ij ert
die vnū · dimdiū · Dies int̃g
p biserti · inc̃alē · i lunatō
feb' · p q' biserto · Dimdia'
dies resuc̃ · 2 · acto er c̃ saltu
rōne dā · reluctanc · 18 · lyz vn
aī · reliduo supioz hūs die
vnū · integr · · 6 · lyz Dies
integ' inc̃alē · in lunatō
febr'uū · p q' biserto · 2 · acū
rōne assignata · In · 2 · g' hūs
18 · lyz qbz aggati sup' ad · 6 ·
reluctas ert dies vn integ' q'
interpōt' febr'uo · p q' biser'
uc dā c̃ · i remanebit · vn
i seq'ns acū p'ma · lit · c̃ · dz
p · g' · sūcād c̃ · m · 2 · acū seq'ns qbz
g' g' i 2 · acū oīa ad ordia'
reducūtur · vn i gr̃is sp'aū
acū aclos appellat · In cui' a'
quoto aclo fiūs · sic scāt · sunūs
annos acū decēno' · a biser' p'
quo vis ordiē usq; i finē cuiꝰ
p 2 · dīcat · · i remāt · ut · tnar'
sūm i p'ō acto · ū bnar' · i · 2 ·
ū vnitas in tno · Si a' ū i vlūo.

de · q · festis mobilib' q' sit · et quō.

Ecta aut̃ mobilia aī er hū
anoms hui' discretōe ordis
rōne quir de eis p'tract̃ est.
Est g' festū mobile cui' pās al
censiū l' descēsiū lunatō ms
celebrat' ullin g' locū hūs i
kl'io alligtū. Sut' a' q' festa
mobilia · s' · āo · cō · ascēsio · 2o
gatōnes · et pentecoste · Dz a'
āo · qī annes · āo dns · Incipit
eī ad dīc̃ in q' cadit alla · et c̃
die usq; i die dñicā i albis.
Quida aī supponūt eā i p'scia
tiari dicētes tūc adenario i quo
emīat' de iure denoīan · p' q'
recolit eccīa ad memoriā · ao'
animoz i qbz filij isr' erat · sb
sunctate tabilo nca · Q' dr age's
vo dz a eō · qm̃z eī 40 · dies
ēt i d' q' recolit eccīa qm̃ moy
ses tot diebz ieunauit · et integ'
ad dnō recepit · helyas et tot die
bz ieunauit · et rapt' ē i celū
l' in dei locū secretū · vt' et tot
diebz ieunauit · ad diaboli viat
tēptatōnes · dns · xp̃i acto nīa
est instructō · g' nos tot diebz
ieunare debem̃ · Sic̃ eī nos
res mūs deamam̃ · i nos ut ām
uitā d' deiunare debem̃ · ·
Tringinta q' 2 · 6 · dies · ad mūdi
sūt · io' ps annu · ij · in eccīa me'
die ieunīū · ieiunare · ad mūdi
ficatōm corpoz · et · i gurgitā
rōne carnū · 2 · dies cinet · ū
supaddūt' · Pascha ei · pas ·
phase · et · tūsic' · d' dz si a duūs
magnus imponūt' · pascha ei
gre phase hebice · et · tūsic' latine
dz qm̃ tuc de ijo ē ad ē fes
ē tūsic' · Tūsic' q' angli ptm
nacoīs · i · lec̃ lege · i · egypto
ū nō · i · de mortalitate ad im
mortalitatē trām figuraī

ūsitōm de viagſ ad un tutes-
de hūc uita ad etnam Dies a
dūcus p̄decēſ rectuma rogatōnū
rogōnes appellaſ. Tuic ei nō ſolū
ꝫ lupos carnales duduꝫ i gallia
a ꝫ ſp̄ualeſ rectuma p̄cliō
neſ ꝫ rogōnes ꝙnuaire nos mo
net ecc̄a. pentecoſte xo a p̄ta
q̄ eſt. 9. ꝫ coſte. 10. q̄ ꝙnq;
quageſ. 10. dieſ. Suic ei. 50.
dieſ unc̄ paſchā ꝫ pentecoſte vbiq;
die uidelicet ꝫ p̄ſ recolit ecc̄a.
quū nr̄i note attenti lex moyſi
tuic data eſt ꝫ dona ſci ſp̄ꝰ aplis.
Adꝫ aut̄ feſta ſcienda. quedā
gentia nūoꝝ muenūt ut ſti
patebit. Et dieſ aū feſtū b. hi
nū cūnat. cūnm apellant.
Tūnᵐ ei dieſ ē dauē finēſ feſ
tū moˡᵉ fuēū in die duc̄ p̄ſ an
nuatū delegūs. Eſt utaq; ī m
cōputo q. cſ ꝫ feſtū nūq; ſimˡ ſ
vnx.

Tertiū ꝫ feſtū nūq;
celebīt ibīe. Luxta
neat diū poſt tūnū p̄
feſtū.

ui

Hinc videat ſi ꝫ deo
mutatū qui ſimˡ po
nit tūnū ꝫ feſtū. vˡ q̄ dieſ
paſce ſp ē. ſc̄ die luīōnis ap̄ˡ
ꝫ paſcha mag̃ attendens ad tūn
ē. 14. die lunatōis ei⁹ q̄re nō
potuit ſimˡ eē t ꝫ feſtū. Ro
aut̄ q̄re feſta mobilia ī huic
ecta loca ī kl̄o ſ ē. paſcha q̄ad
ecta feſta mobilia ſemp̄ t

celebū die dnīc. Sz aū una
cad̄ liā ī kl̄o nō ſep̄ denotet
die dnīcū. q̄re nō potuit paſcha
ī ecta feſta h̄re ctū locū ī kl̄o
Quid aut̄ dicāt q. dūs paſſus
eſt. 10. kl̄. ap̄ˡ. Ibi ei feat adū
lic̄ die tūophil⁹ al exādruc ep̄c
ꝫ lin. ꝙſtanci. vū dicāt q. eod
die uoluit pati p̄ pinolvic
ꝫ ſuo genie redimēdo quos ip̄m
fōrunt. Alij xo ſic̄ beda ꝫ ſbi
ꝫ ſui fautores dicāt q. 9. kl̄. ap̄ˡ
paſſus eſt dūs. ꝫ ei apl̄ūp̄ſit
carnē de lā v̄gine. vū dicāt q.
eod die quo carnē illā ſuſ p̄ſit
ē paſſus. p̄cepē ꝫ eta i ueri
lege anū paſchale p̄ q. die
lunatōis ap̄ˡ immolari ad
uesp̄am ij q. die luīonis eid.
J ut̄ q̄ vus ē annᵘ ꝫ p illū ag
nū figūat⁹. paſſus ē in plen
luno vt ſic̄ eo t̄p̄e nocti lumē
copioſius attribuē. ī p paſſio
nē ei⁹ hūne nate gūq; redēp
tionis plenᵉ exhibeat. cū g⁹
lunatōes ap̄ˡ q̄q; ſimˡ p
q̄q; poſtᵃ nō potuit paſcha
ī ecto loco aſſignari. Ecā q̄q
ſūmū paſca. y. kl̄. ap̄ˡ q. ſ
p̄z. Infima ei luīō ap̄ˡ map
8. Jd nūq; v̄ 16. p auco
nūo aſſigt. Lunatōes q̄d. 2.
ī p̄uo p̄cedentes ſt ebolus
males. Duc xo reliq; illas
p̄cedentes ſūt luīōnes nū
q;. Iꝫ poſtᵃ illa 2 dua
tūnec p̄ die ap̄ˡ q. q̄tig
p q⁽ᵐ⁾. embo⁽ᵗ⁾ Sig⁹ a p̄ luna

cōmīce ap̄l' iam dcā q̄pu
cē. 15. dies. p̄m' ēnnī pasca
lis erit. 11. klās ap̄l' ꝛ vñ pot
q̄ngē mediāte uariatōne
lūaꝛ dñicalū q̄ pascha cele
bꝛet ī cūctō illī ēnnī ꝛ ē
j. kl'. ap̄l'. vñ ibi solet nōn
p̄mū sū inānnī pascha. Ex
p̄dīs patet q̄ vñ tenet ulta
ī. l. post. ꝛc.

post maꝛas nonas
ubi fit noua luna
requiras. Bis. A. cō
pleto diem ut pascha

Quis ei lūātes
sequetur. ap̄l' mapiuꝰ
post nonas maꝛas. Q̄aut
vltimū pascha celebꝛet. k.
klās may sic pz sla vltima
lunatō ap̄l' alligē. q̄. nonas
ap̄l' ap̄l. ꝑ aure uis ē ext
g. q̄ ms illa ēnnī. ꝛ. die
may sic sua p̄decs ka die
may. q̄ otigit p. ꝛ. ultimū
ēnnolutū. Sic g' ab vlta
lunatōe ap̄l' ia dcā q̄pucē
15. dies: erit vltimū ēnnū
pascē. 15. kl' may. ꝛ pot
q̄ngē mediāte uariatōne
lūaꝛ dñicalū q̄ ille ēnnī
sit dies dñic. vñ dies pascē
celebꝛā. ī seq̄nti die dñico ꝑ
a. kl'. ayan Ex hys pz q̄ ī
ill'. 24. diebꝰ q̄ fuit nic. u. kl'
ap̄l. ꝛ a. klās ayan sine p̄
sūe postius sp hꝫ pascha ce
lebꝛari ita q̄ ī ano q̄ dcē
dat ēnnī p. ij. dies in ano
ēvolutū ascēdat p. 19. dies
vnde ver——— sic

pascha nec undenas
ap̄ilios añ klās. q̄
post septenas ayan
ualet cē klās. ſ'm
bl' ascendēs decimo
ms luabꝛ ano. cōmu
n̄ reddit vndems

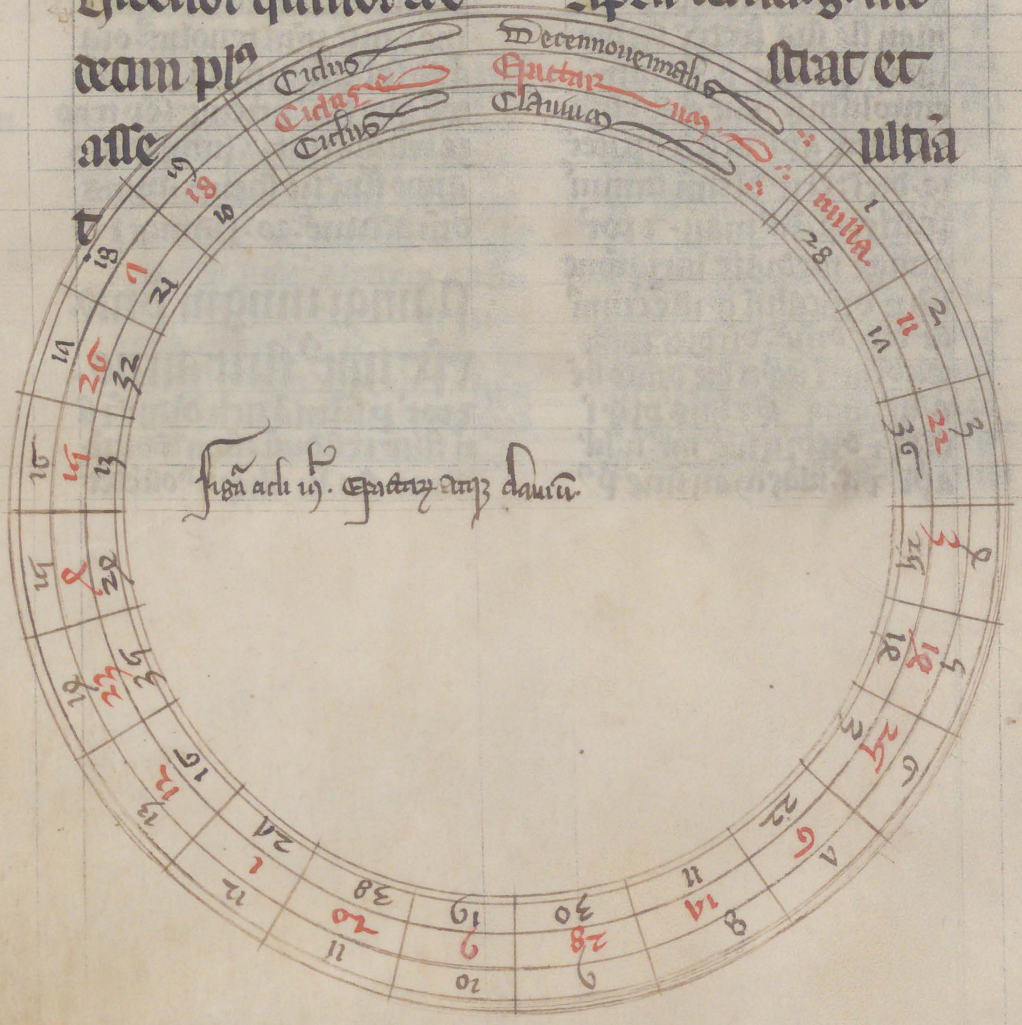
ayagnus
ēnnī eius. a' actus
pascal' ē. qm inꝫplicato a
do solan p lunaꝛ. q̄ꝛ. q̄ fi
at ānns. Q̄n aī ex ordie
nibū diebꝰ lūna ayplenit:
mox mse ip'm reuolue. oia
q̄ ad sol' lūe q̄ꝛ aū pteꝛet
cōd quo pꝛ pcesat sēp reno
ze restituꝫtur. Ju aī a' q̄to
anno fing sic factū. anns
dñi addate. 20. sclamq; ꝛc.

Sclamq; innqm p̄mo.
rēr nat' fuit anno.
ꝛtot' p sū mā actu dicat' ꝛ li
n fuit relidui. sum' ī vltō
anno. Si vo aliq̄: ī ostēder

m quoto anno. de claubz. q.
d hñd aut festor mobi
q. festa mobilia huī q' sit
sit: inuenta n fuit nūc. t quō.
quid qui claues dīr. vñ da
ms est i vnoq; amor ach
gl. diuisus festor mobilū
ctrudsem p anniū ostendēs
sic enī p claue fuit inuēt' n
atū: ita p nūos ultos i enoti
as festor mobiliū. eū g' n
adlo 19h finit 19. anni vnus
qsq; sua lēbit clauē sicut in
adlo 19h expacta z claui ut
in figa p̄senti patet. prim
g' ann' 26. hȳt p clauē a qua
forīi hȳbent oīes alie clauē
seq̄tes p additōm. 19. hȳ ti
p̄no'to q' si exterscāt. 20. l'
maior mis: reiect' 30. reli
duū erit clams anni seq̄tis
Sz si ex anupto q̄rat clauis
alie ām. tūc i vsibz ille uiet.

tricenos. vnde in
gnu epta digitis p
claubz apta. com
puter g' p omes digitos sinistre
manus dom uenias ad anu
ach de quo clauis q̄rit sup
to imtō a pollice. z si annus
q̄sit' sistat i pollice illi' ām
nūo adde. 24. sū indice: 12.
Si i maiori digito. 31. Si i
medio: 19. Si i auricl'ari:
A. vsibz sic expōis: claues
manifestāt. hȳ tū p̄no'to q'
si exterscāt. 20: aut minor
nūs: reiectis 30: reliduū p̄o
claue sumat'. Loca autē
claui. i hīc q̄sequē v. alis.

In anno p̄ma sup̄e
ma q3. marce sed'.


Decennouennis
Epacte
Clauus
Ciclus
Ciclus
Ciclus
nulla
11
22
3
14
25
6
17
28
9
20
1
12
23
4
15
26
7
18
29
10
21
2
13
24
5
16
27
8
19
30

dauus. hinc g̃ dauc et
loc dauus. ⁊ festa mobilia
i quacūq; anno sunt volūs.
sumat dauus illi⁹ a'm. Et
ad hūd festū quāq; mo⁹ tot
dies ꝯputēt descendendo illi⁹
dauus quot vnitates ꝯtinz
dauus. ⁊ vbi tminat tal' ꝯputa
cō: tminū dr. ⁊ in die dñica
pī sequēta celebrat festū-li
tam puōto q' ad hūd. ao.
vl'. cō.mo. i anno bisextili: da
u addenda ē vnitas: ali-ē
ꝯtinuēt. ao. l. cō. p dauē
pī celebū qū delet. a. die
bz. plos vbius spuli-sēt
tminū. ao. ⁊ p sequens
octoz festoz — ū mobilū.

A festo stelle mian
do pūce sce lune:
Quadragintā die⁹
⁊ septuagesima
fiet. Si fit bisext⁹
lux addatur una
diebz. Si cadat m
luce diū suppone
sequentem. g̃ illius
lūcōms in q̃ est epacta q̃
pe festū stelle dr fiue illa

fuit i ianuario sū i decēb:
ꝯputēt. cō. dies dcm̃ced⁹
⁊ q̃dragesimā ē tminū. ao. ⁊i
die dñica pī sequēta e⁹. ao.
si vo sit bisext⁹: addē vnus
dies sic unum i vbibz. Ad
hūd a' tin pal
Ette. che sciāt ish. xc.

gnem. nobis. bello.
karue. kaueamus.
Bellum. sepe. geres.
eterñ. puto. deicat.
hostē. myr. aie. luc:
nuene. cū religiosis.

Jubilis vbibz sūt. 19. cōnes
tinentes. 19. annis cadi 19⁹
sq; p̄ p̄mo ⁊ sc̄ decemcepsis. Sig
alie⁹ annu cadi 19⁹. tminū
vel' nuenne paschale: sumat
cō dcm̃ens illi ano. ⁊ si ē
minuē m. m. tminū ē m̄ dr ao.
tot diebz ꝯputatis a fine mi
aj ascēdendo: quota ē lia p
illi⁹ cōms i alphabeto. ⁊ vbi
tminat tal' ꝯputatō: i' est
tminū pasche. Si aut̄ nō tiet
m. m. paschal' tminū ē i ap̄li
tot diebz ꝯputatis a p̄ma ap̄l'
descendēdo quota ē lia p̄ma
eiusd cōms i alphō ⁊ c̄.
p vbis a' vbis sciatur quot
sint āne unā dñicā p̄ma

Jua guat. kaos. hāc
gngunt. kaunatc
lystis. ker mbet. losa
lis. kaueatur i terra
a. gems. karcis.
humanu. genꝰ. istās.
hyra lenamen. ei
dōnes dep̄mit. ro. annis ad
ro' p̄ p̄ z sic de mcpo. vñ g' q
ta sit hīa p̄ dōnis ānō fruct
i alpho: tot erūt. āne i āno
q̄sito. sic tāñ qm̄ fallat. cau
eat' calculator. sō ei vicā
vicinor' potīt assignari
dōnes. De ptibz qbōbz et
sl hic aut postrema vari
huī opis ptcla de obz.
tpis ptibz cōpobz i vsu
z eccē rationibz oīeq̄s est
de tīm̄o Est g' lustr' spaciū
q. annor' a romanis q̄dā
ad tpa dictatāni. qd descēdit
ab hac vbo polire^no lustr' lustrū.
In fine ei q̄libz q̄nquēnij in
pū dictatē. arcanbat aues ro
mam dictatē cū cēis z cādel'. z
postea i marcō cāpo dictato
rem eligebant. Ad hoc aut eccā
nimor' at lust' dicens. Lustra
scr q̄ nā pacta In dō ē sīa
nū. q. annor' ad recipienda
ab exteris ebuta sūtuum.
Et dr ab mdcco nidias qd ad
pōtifices ptinet. vñ versus.

Edicit reges idiat
cū eis
fetia sacerdos. rōm
fere diūatenē vmūicnatōibz
tras fecerūt z ebutarias i
apientes ut ēt remotōres
p̄ difficltatē cūsūe in fine
p'm quīquēnij p̄soluēt
aū ad diatōis typū sine
z. am argentū ad militum
stipēdia. In fine tāj est z fetū
ad armor' reparatōm. vñ idō
a q̄bzd etreq dr ab ere. vl' e
rea dicūtē a fio i fine ip'
soluto. vñ iuenerūt s ro
mana q' nullū pulegiū ull'a
z q̄cuīd scīpto q̄ncta ect
stabil' z fina: ū hīet annū
idōnis annotatū. z h' ne tri
butor' solūedor' memoria
laberet. Nos aut i. z. vtm
idē i pulegio. sīc do pasch
lis z i dedicatōibz eccīar. In
apte q̄d ex eius nidōnis in
abu. q' cū tūt sit vbis
fructuū Si at placeat
aliq' sīar i quoto ano idō
nis sim. ans dñi addam
z. q̄ dñs dr nat' fuisse i
l. ano idōnis. z totū did
p. xy. z ū n fiūt tesiduū
simū i vlcō anno nidōnis
sīlr do: id' ot nob i quoto

anno mdcōnis suū. Est ꝛ m
dō cq̄noc ad tot adū. 19. an
noz ꝛ ad q̄l3 āuū illi adu.
Secūm auc dz sptaū. 100. a
noz. vii mīta ptiere scala
Secūm ꝛ dz muīd ꝛ tota ma
chi mūtata ai sūs ꝛtentus
ē uū dz sptaū. 1000. a noz.
Dz item cuū id q. etas. vūb
magn cu b ē magne etatis
Dz ꝛ cuū id q. mota. dz st
cuū id q. etātis. vii bxa i
deōsola
Q qui pp none.—
tua mundi rone gu
bernas. Terraꝝ ce
li q; sator qui tpe
ab euo: Ire ulos
stabil' que manes
das cūcta moueri.
Tu stabilur uelis
op̄ li p tp̄is cumm.
ay. xpi. bis. c. q̄rto
deno quat anno.
De sacro bosco disc
unc tpa ramus: Hā

au nomē dedit diui
na polis. Ammat
lux nob huī sic carp
structi. Ecce xp̄i qđ
nos hinc structure
mus. Explicat. plx
mūi ē ꝓpōm ꝛ vtilitatem
Cometē q̄drantis
duc sūt secundū
partes moderno⁹
dbxica ꝛ ptica
Dbxica est q̄ sola nūas spedā
one q̄ntitat ꝓportiones ꝛ eaꝝ
nūlinias nituct. Practica est
qū alicuī rei q̄ntatē ignotā
exputo sensibili nsura mus.
ueusindis a sensibliꝫ artifi
q̄ ptica dz. z. sūt spes. s. altime
tria. planumeta. stiometa.
Altimeta ē qū sola rei alti⁹
longitudiez q̄rit. Planume
ta ē qū rei latitudinē q̄rit
Stiometa ē. qū longitudiez
latitudinē ꝛ pfūdicatē q̄rit
ꝛ inuestigat. Primo nī
uestigadū ꝛ nūsurandū liatē
dnīsionē. ko nī supficiale
z. nī dnīsionē corpalē. Trac
tatū ē ubi in q̄ debem nūsu
ras omnī cī cognoscē. q̄ qđ
ad introdōm artis pūnt: in. 2.
ptes diuidit. de q̄drantis cō
stone dī. a. ē. pte dcīt q̄ qtuz

m · 2 · pte de oꝑe q̄ p ipm ex
ercetu · 7 de vtilitatibꝫ eiꝰ
Est ꝯ quadꝰ q̄ d mstr̄m
q̄rtā pt̄ ecli 7 q̄lꝺ lia 22 pt̄
c̄nes gtnes · p q̄ posſum
gd̄u ſol' 7 ei decinatom · 7
stella 22 altitudies accipe hoꝝ
q̄ſ distie · 22 altitudies
auctat dras · tia 22 longi
puct 22 pfunditat̄ iuenire
Fiat ꝯ quadꝰ li m · accipi
at̄ ū enea · ignea · ſ' aurea
lora · deū reducat̄ ad forim
q̄ · ptis ecli · deū fiat circls
l'gliq̄ tab' plana aū · 2 · adeq̄
t̄ q̄dra · 7 illi ecli t̄ſtime ac
apiat̄ · q̄ ps ai cano · 7 illi
q̄rta fiat q̄dras · 7 una lata
q̄dꝰ dumtat̄ ſtaq̄ pū
ex oi pte pfecto · 2 · lias 7 tas
gſtituet̄ anglin oio t̄ū ·
7 mſta anglin q̄dꝰ q̄ an
gul' uert · a · 7 fiat t̄ anc
art̄ · Pſtat lia ſbtil' ab
anglo q̄drꝰ · b · ad ag̃lm
c · 7 dicat̄ i duas ptes eq̄les
7 i pō medie dioms ꝓnat̄
pes cum imol' 7 al' pes ert̄
dat̄ ad aliq̄ pū uꝝ · a · aq
pō tu vis pt̄e · 2 · lias 7 tas
uꝝ lata q̄dꝰ q̄ mt̄ ſcte
bent̄ mclude q̄ 7 ta pt̄ ecli
ert̄ſo pede mol' cum ad illū
7 · Postea ſ' illū ſicū mo
ueat̄ vlꝰ · b · 7 · c · Et ſic ſig
uet̄ locꝰ i lia ſbtil' ia ꝓcta
u pes cum mol' cagit illa' lue
a 7 a pō ia dco uꝝ · a · uſq ad

pm̄ gtat̄ uꝝ · b · 7 · c · ducat̄
2 · lī recte · Et mdiet̄ mſ
ſe lingl' anglin rectū · 7 ūus
vna q̄rta pt̄ ecli pcedo
vna lam ecūſen nale q̄ gnie
q̄n pt̄ t̄ſtime vni ecli ·
Et illa ps mſioꝝ q̄dꝰ v
t̄ illa lia ecūſen' · uocet̄ lym
bꝫ · 7 ille · 2 · alie ptes ei me
uocet̄ lata q̄dꝰ 7 ling
lat̄ q̄dꝰ dextrū · 2 · tablē
p ue eq̄distantes eiuꝰ ab ex
tremitatibꝫ latis a · c · 7 linq̄t
pſoramibꝫ equedistātibꝰ te pms fora
lī a · c · delendum Et nuꝑa
lam ecūſengale īſioꝝ ·
ſ · c · b · pſtmt · 2 · lī eclares
eq̄distantes nec q̄s dumtat
aliq̄ ſtaca · mſta q̄ deſcribi
posſut in iſioꝝ ſpatō uꝝ l
lymbū ſingli grad 7 i ſing
ioꝝ · nūc gd̄u ut patebit
i figa · Et lia mſioꝝ · ſ · c · b ·
dicat̄ i · 2 · ptes eq̄les · 7 a pō
medie dioms · ſ · e · uſq ad a
pt̄ſtat̄ lia recta · dicens q̄
diuī̄t̄ i · 2 · ptes eq̄les 7 q̄lꝫ
illa 22 in alias · 3 · 7 lī dio
nū pt̄ſtant̄ alia eclarī in
ſioꝝ ad lam eclare ſi ioꝝ
zim · occupato · 3 · ſpaca mt̄
eclos q̄nq̄ena · 19 · ſpaca
ſioꝝ q̄ꝫ ps in lymbo q̄ꝫdꝝ
undat̄ i · 4 · gd̄ eq̄les Et
pt̄ſtant̄ lī dionū ab iſioꝝ
eclarī lia ad alia eclarem
ſequent̄ p̄mū ſpacū occu
pando · 7 erunt · 90 · gradus

tor cũ debent cẽ in ℭ. aũtz ꝺcĩ
et und spaciũ ꝟ ductũ p gꝺ
vocazĩ lymbũ. cõm-dumt
tat spaciũ ad q̃ tutatẽ. z. digi
tor z dumdy. l' ꝑpẽ ꝑtinẽ
lĩa ꝺclarãs distingues spaciũ
mflus a supioza z uocet illa
lĩa. f. g. Et lĩa illa dicat m
G. ptes eccles z uocẽt pẽ dio
nũ uta q' cognoscãt z uocẽt
h. i. k. l. m. n. Et tuc ponã
q̃dũs i tabla plana. z talit
figat aũ clauꝰ q' ñ moueat
de loco illo de facili Tuc alia
tabla ouũgat ei ĩ eccl sup fiat
i pũ. c. ita q' lĩa. a. c. ponit p
ẽh in ꝺmuũ z directũ i illa ta
bula vbi⁹. c. z tuc ponat vn⁹
pes cum i pũ. a. z ali⁹ pes q
cẽtat i lĩa. a. erit q̃dũcẽ. z
q̃tat pes m lĩa. a. c. erit q̃d
ancẽ ꝺuet pes ex⁹ in pũ
a. fiat mobil' z ẽtineat ꝺuẽ
p pa. a. h. Comũ- q̃tat pes i
lĩa a. c. vbi⁹. a. dom ali⁹ pes
cum mobil' ẽtineat p pa. a
i. Et itũ retrigatẽ pes cum
z tm ali⁹ pes pes i cta lĩa
vbi⁹. a. dom ec ali⁹ pes mo
ẽtineat. p lĩam f. a. k. Et s
fiat semp q̃ trendo prn vbi⁹
q. i lĩa. a. c. dom. g. lic ꝑtinat
ecclẽ eccles a pũ. a. ad. g. pa.
h. i. k. l. m. n. z ultre lic erunt
hor. q̃n p has accipiũt hore
dier artificiales. Comũ-dr
e de aurora q' sic fit. fiat q̃d
ꝺcm arcus. i spacio incepto
inter lias ꝺcas i hymno mflor.
c. b. z inter lĩam ꝺclinãtẽ supius
q̃ uocat. g f. z i illa ꝺcta
situet q̃dam tabla q̃ ambrat z
moueat i illa ꝺcta cantate a
primo ad primũ. Illa g tab
leat i longitudie. qꝫ. g ꝺus
i hymno. z ꝫ leat plus ẽtre
bũ cẽ z nõ de cẽ aurons. In
latitudiꝫ a' ꝺcat i. q. ptes
eccles qũ qbzdã lineꝫ ambulanꝫ
tãqz q. i. z. ptes eccles z erit
os. z. Comũ- longitudo aur
ons ꝺcat i. z. ptes p lĩam
rectam pticulã p totã longi
tudinẽ eq̃distantẽ ab extremꝰ
Et sit extremitas aurons dcẽ
p. z similẽ. c. Et lĩa media
uocet. q r. i q. supi⁹ sit. q. et
milius. r. Tuc scribꝰ q' z. spacia
mflora in latine aurons z z.
supioza spacia. ostendit. z.
medietates zodiaci qũ signis
z gꝺibz z nno gꝺuũ. z. c.
spacii m̃ media ostendit. z.
medietates anni. qũ similibz ꝺi
ebz z vno nno diez. Qꝫ q̃d
z. medietates. ãm. pzut. z.
medietatibz zodiaci. sam m
vna medietate ãm mouet
sol p vnã medietatẽ zodiaci
z i alia p aliã. Et i' illis. z.
medietatibz pzut. c. mflor
spacia. z cer supioza. Com
magꝰ est ponẽ sig̃ m. z. spacia
mflorib z. z. supiorib. z p ma
gꝰ est ponẽ i. z. lineis i hõu
bus unã lĩam. q. r. vbi⁹. p.

Et ponat lia media cursoris
sup pncapiu alic gd in lymbo
et reputet .n. gds dnmdi
in lymbo. qz tanta e declio sol
in aliete et in fine .ij. gr dnmdi
ponat una ps i. et alia ps sq
ptin .a. et stat una lia recta
occupans .z. spacia mfiora et
superiora. et ista spacia cur. z.
signis mfi us anieti. et superiu
virginis. postea a fine .y. gr.
et dnmdi reputent gr. s. et
dnmdi et i ponat in sic primi
et ptlat hn in. z. superioribz
spaijs et in. z. mfioribz. et erit
z. spacia alioz. z. signoz. s.
tauri et leonis. qm alioz ead
erit declio. Et tuc in fine cso
rs xb sui. p. mt lias ia ptlat
et illu fine erit spacia. z. sig
s. gemioz et canc. Contingit dio
alia in alia pte eloris. s. ita q
p dumittat spacia. ij. gr et dnm
di mfius et ad supi. Et in istis
z. spaijs sequentibz. z. sig. pisc
mfius et lib supius. ptin in. z.
spaijs. g. gr. et dumd. ponant
alia. z. signa. aqrius mfieri.
et scorpi supi. postea in. z. spa
cijs remanentibz in fine. bini. s.
ponant alia. z. sig. remanencia
s. capricorni mfius et sagittarii
supius. Et quodlibz spacium
de. y. mfioribz spaijs et ultimis
signis. dicat unu p. z. ptes.
Sedim p. xo. ita q sequantur
gd mfius et ultimus gdum si nul
et si nullum gdum noua signoz

et ceteri .z. spacia mfiora et
remanent. 6. spacia mtime
dia. in quibz scribant. iz. mi
ses. hec a fiat hi. videat
in tabla in q gr capricorni in
capiat januarii et si illu gdu
ponat in et sup ptin .a. et ptin
lia una .z. spacia occupans
q sunt .z. spacia mfiora post
ea videat in ead tabla in q
gdu aqrii februarii capiat
et si illu gdu ponat unu in
capud et aliud capud sq ptin
a. ptinet qz alia lia occupando
ista cad .z. spacia. Et i spacio
mcepto mt illas .z. lias ptis
tas p illa .z. spacia. sagittarii
januarii i superiori spacio illoz
tium et in mfiori ponat dies
mensis januarii et in spacio me
dio mensis dies. Vn vi erit si
mensis sedeat .xo. dies tunc dicit in
6. ptes eqles et quodlibz spacium
dicat in .q. dies et erunt .xo.
Si mensis quindecim. xi. die tunc
p dumittat spacium unu diei
et estimatorium principium bitatis
et residuum spacium dumittatur
in .6. spacia et q hoc illoz .6. in .q.
sunt prii. Continuet in tab
in q gr pisani in capiat aquarii
et si illu gr et si a. ponat gr.
et ptlat hanc sunt prii et erit spa
cium in q sagittarii februarii qui
soluit .28. dies hz. unu pt dimi
nu. et spacia equalia quoz quili
tenet. 4. dies. Postea videat
in quo gr. anieti map aprilis

ꝛ ponat̃ ī sic pr̃i·ꝛ erit spaci̇
mariꝰ cū diebꝫ ꝛ ī mio diez.
postea fiat ī de oñibꝫ alijs
mensibꝫ. Et sc̃d̃ q· decemb ꝛ
Jum̃ debet̃ scribi ita q· vna
medietas illoꝝ scribat̃ mis
in medietate sinistra·ꝛ alia
medietas ī medietate sr̃a
Ad sig̃d q· in·2·medietatibꝫ
2·illoꝝ nūrū ascendit sol
ī Zodiaco·ꝛ in·2·descendit
ꝛ sic scribunt̃ menses ī pte
mistra aries: l' taurꝰ
ī pte sup̃a Et sī quadr̃us
est magne q̃titatis: cor sūt
spacia sc̃ mensibꝫ quot sunt
dies in nūse ut cū lie q̃mēt̃
q̃nos dies vl' 6· l'·a pt̃iat̃
ccumpando·2·spacia· ut meli⁹
sciatur nūs diez ꝛ distinguūa
ē mē se· Et lie distinguūtur
dies nō occupent· n̄ vnum
spacii· Si aut̃ q̃drans nō
sit magne q̃titatis: po
nat̃ vnū spacii p·2·diebꝫ
l'·3·ꝑ possibilitatē q̃titatis
aurꝰ. Et hec de quadr̃e

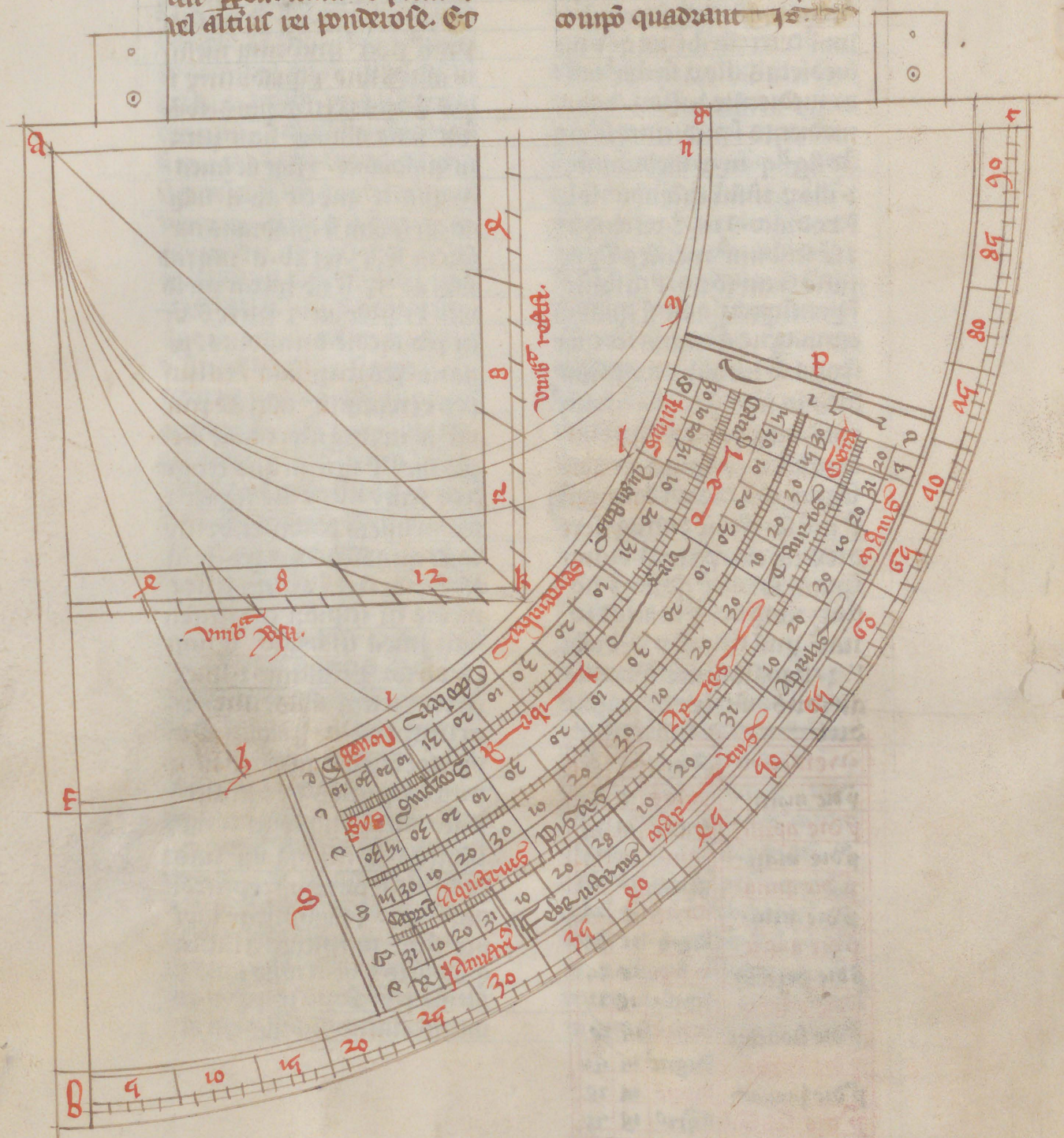
dict[illegible] a sufficiant

Mensꝭ	Signa	☉	☽
p̃ die marcii	pisces	16	13
p̃ die aprilis	aries	14	34
p̃ die maii·	taurꝰ	16	13
p̃ die junii·	gemini	16	24
p̃ die julij·	cancer	15	24
p̃ die augꝰ	leo	15	0
p̃ die septēbꝛ	virgo	15	34
p̃ die octobꝛ	libra	15	13
p̃ die nouēbꝛ	scorpi⁹	14	30
p̃ die decēbꝛ	sagitt̃	14	13
p̃ die januarii·	capr̃	14	28
p̃ die febrūarii	aq̃rius	13	13

Hec presens tabula docet ī
quo loco sit sol in meijs men
sibꝰ. ℞ est aut̃ qñ ad illoꝝ
sit pertransitū·ꝛ ℞ nō ut sciat̃
primꝰ tract⁹ mitiorum mēsiū
in astrolabio ꝛ quadrante ꝑ
hos ℊdus pertransitos. Cōmi
fiat scala altimetr̃ sicut patz
in quadrante·ꝛ fiat sic linea
a·qua·k·que est ab·a·usq;
ad quartā circi si quadrans cir
cā lēat vel ab·a·usq; ad
usq; ad·k·si nō habeat cir cū
tem diuidat̃ in·2·partes· Et
in pūcto medie diuisionis: po
natur pes cōpi unꝰ·ꝛ alius
pes extendatur usq; ad pūc
tū·a· in angulo·ꝛ tunc ille
pes mob'l' sicut in quo tangit
dictū pūctū: motu suo signet·2·
pūcta in lineis descendētibꝫ usq;
ad quadrātā·ꝛ a pūcto·k·si
est cursor vel ī quocūq; linee
medie cū sup̃iori circūferē
tiali linea in lymbo si non
est cursor pt̃icantur·2·linee
recte·ꝛ tertia illas: alie·2·
occupantes·2·spacia Et
vtraq; linea dūdatur in·12·
partes equales ꝛ pt̃ialiū
linee illas diuisiones deſig
nantes· Et spacia inter lias
et vtraq; parte intercepta: di
cant̃ pūcta·ꝛ sc̃ribuntur sup̃i
ora pūctoꝝ incipiendo a latibꝫ
quadrātis ꝛ nō a collo scale ī
altimetre· Deinde in pūcto·a·po
natur clauus subtilis an al

ligem filii de ferro subtili. In cuius fili extremitate ponatur appendiculum de plumbo vel altiori rei ponderose. Et

margarita perforata inducatur sup filum de loco ad locum. Et erit completa compositio quadrantis.



Sequit̃ de valitatibz quadr̃ual
m geometras z astro. z p̃ de al
titudine quadr̃as: lus.
dd̃ est de utilitatibus
et operacõnibz quadr̃as que
hũ p eũ Si g̃ velis scire
altitudi. solis in oi hora p q̃dr̃
te: pone pũm a quadr̃as vi
solis z pũm. c: v lul. te. z di
mitte radiũ sol' p fenestrã p
ambo foramina. z. tabulã
p foratam. Et vide q̃ g̃dus
ex g̃dibz umbrã ymbo abundat
p̃ndiculũ. z respice numm g̃
duũ supi. z nũl g̃du
ũ ostendet altitudinem
solis. Ad inue. i quo g̃ sig.
Vis scire in sic sol. ex die
quoto g̃ signũ mutis per
sic sol p aurora: vel aurora.
pice i q. mse est i quoto die
illi mutis z pone filũ p̃dict̃
sup illũ die i aurora. z nõ si
q signũ tb illo mse. z si q g̃.
illi signũ cadit filũ: q. i illo
signo z i illo g̃du illi sig.
erit sol. De g̃. sol' mutiendo
Vel' sic i q ex die mutis
g̃du sig. sic dato p. q.
sol p tabulas suas tabulas ex
ad quadrãt: vide in z ex.
quoto die mutis est. z i quoto
mse am Et scire debes q. q.
fuit tabule prima e q̃ vnũ bisex
tilem sca e ad annũ primũ
post bisextũ. z e ad annũ se
post bisex. z ad annũ z pt

bisextũ. Que g̃ tabulam
z inte ano i q est. z g̃. si mutes
i anno bisex. mutes ad tabulaz
ad annũ bisex. z sic de ceteris.
z mutb i prima lũeam tabule
cũ nuo die. z mutis i quo est. utrũ
i q. die est. me cũ. q. sit i q. die
est. e. q. z sic de aliis. Et in
superiori capitre tabule: i qre
mutes i quo es: z descende sub
illo mse di. te i oppite numi di
ei e quo mte sta. z nus i aglo
com respiciente mum e quo i
sta p. z mse in q est ostendet
e signũ z mum g̃ duũ in quo
sol e. De declie sol' hũdi p
Vis scire quadrantem
declion sol' z. —:. —
z q sic distan. eius ab equinoc.
p aurora. pone filũ sup primũ
arietis z libre. z nõ. g̃. illyby
sit. q. cadit p̃ndiculũ. Deñ
pone rtum filũ sup g̃du i q e
sol. e autẽ ia dcam z nõ g̃ m
lymbo sit. q. cadit p̃dictum z
aputa q̃t sit g̃ i lymbo inter
g̃du z vltimũ z tanta erit
declio solis. De declione solis
Et si velit habenda p tabulas.
id p tabulam e g̃du. z.
sol' ia muerto: ite i p ia tabe
declis. z qre signũ i q est sol
i superiori capitre tabule z tacta
pe ecirco mum sig. cũ quo
mutes declion sol'. z habebis
declion sol' tallime ad die
m quo acceperis gradum
solis. De latitudine regionis

.i.
.ii.
.iii.
.iiii.
.v.
.vi.

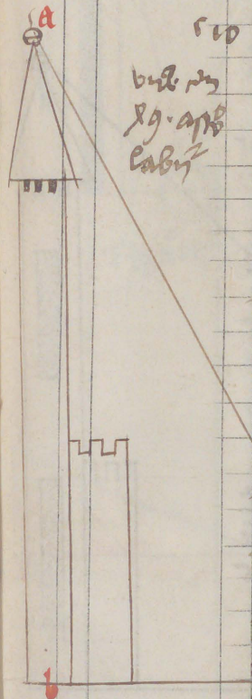
Valencia p altitudinē sol' in
Ad vis scire latitudi / dinem
nem regionis. i. distantiā
centri ab equinoctiali sū altu
poli q̄ id est: altitudinem sol' q̄
apparet in meridie. sole existente in
puncto arietis et libre. Et illa alti
tudinem habebis de .90. gr̄. et reli
quum erit latitudo regionis
sū altūdo poli. vel sic. Accipe al
titudinem sol' in meridie. et de
altitudine sol' subtrahe sol' declina
cionis. dicit si sol sit in signis australibus:
l' addas si sol sit in signis meridionalibus:
et quod post subtractionem l' additionem
remanserit: subtrahas a .90. gradibus
et habes latitudinem regionis sine
altitudinem poli. vel sic. Accipe
altitudinem alicuius stelle fixe nō
murcta polum qui est in maiori al
titudine de nocte et altitudinem
cuiusdam stelle qui est in minori al
titudine in eadem nocte l' alia et mi
nor altitudo subtrahatur de ma
iori. et medietas differentie additur
altitudini minori et quod inde p
venerit est altūdo poli sū latitudo
regionis. De inventione horę
natalis p quadrantem cū astrolabio
Vis scire horas diei in qua
regione: vide latitudinem
regionis sū altitudinem poli ut
dictum est in capitulo precedenti
.28. gr̄. fere. et paululum .28. gr̄.
Et operta tot gr̄ in limbo q̄
dantis incipiendo a latere quadrantis sū
quod infixus sit tabule perforate
et vbicunque ille habitet move

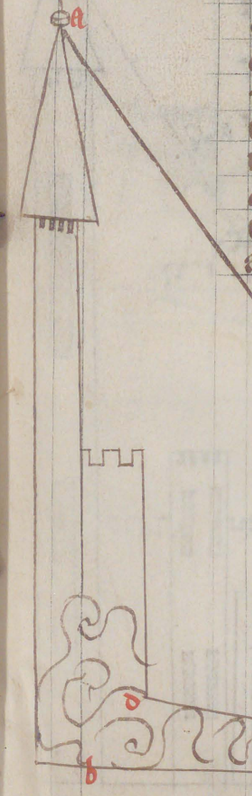
autem cor sū p̄ncipium arietis ea
dem hora qua ipse prendidit dubitet. et
tale sit quadrans erit in regione
illa. l' sic. Accipe altitudinem
sol' in meridie et nō moueas p
prendictum a situ in quo aderit
et move aut cor donec dies in
eadem meridie accepte altitudinem
eadem hora prendicta et iste erit
situs aut cor sū petitus in illa re
gione. Cum gr̄ aut cor sūt sic
dispositi. pone prędictum situm die
et horam vis scire et ibi marga
ritam donec eadem situm inueniat
rectangule vlamam q̄ fuit. et
hora post hoc dimitte tunc sū
sol' rutilare per vitrum foramen
et nō loci margarite in horis
quibus ipse ortus est hora diei in q̄ es.
Si ei eadem situm pinna cū
ventilem erit pars operta. si
superiorem: tūc hora erit opleta. si
tua sedam: tūc hora erit opleta
et sic deinceps. Inventio
eiusdem hore per quadrantem sū astro
labium vis horas .2e. per
per quadrantem sū astrolabium
accipe i. e. tabulis quadrantis
gradum sol' et ai gradu sol' in tabu
declis accipe eius declinationem et
ea subtrahe de latitudine regio
nis q̄ est si fuit sol in signis aqua
nalibus. vel adde si fuit sol in
signis meridionalibus. et quod per
subtractionem l' additionem remanserit
rene et tot gr̄. operta in limbo
a latere quadrantis sit q̄ istud late
et tabule perforate et pone p
prędictum vt terminat inis et

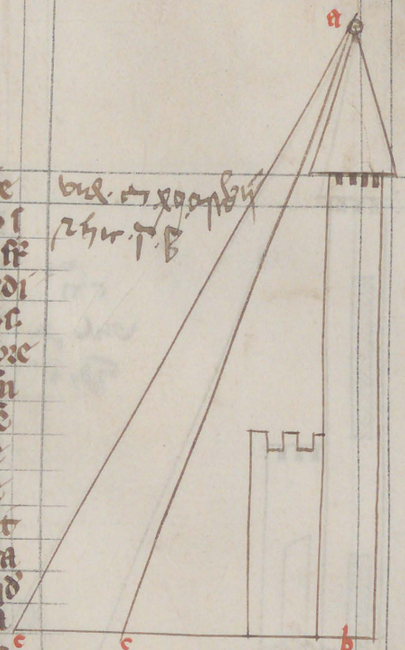
a moue margaritā usq; ad
liām īndionalē z ille ei⁹ sit
margarite ad talē diē. Tunc
ptitte radiū sol' cadere p ā bo
foramina. z nō lgū v̄ cadit
margarita z hēbis horā siqui
pā. de vtilitatib; geometrie. z

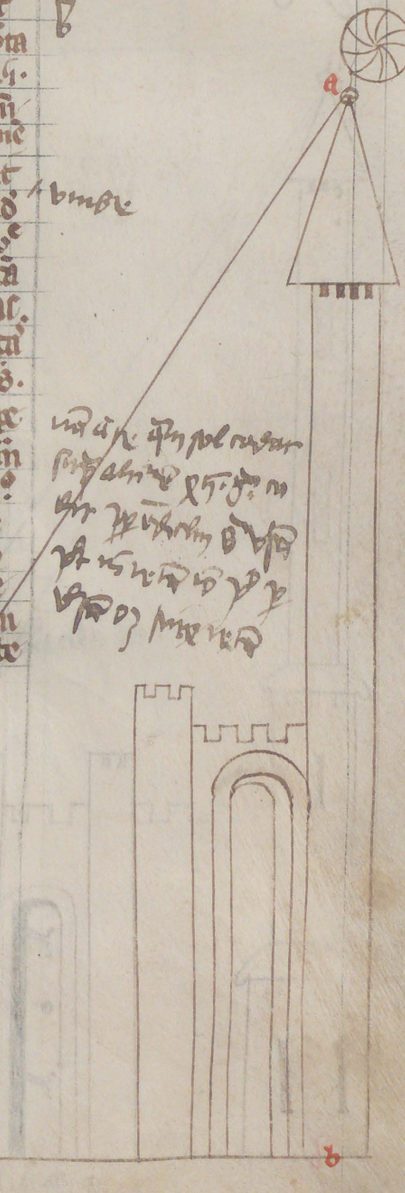
Quoniā p i plāmetria
d' est de altitudie
mēsuratōib; z p de mē
suratōe altitudinū
rez. Si vis ḡ scire altitudiē
alicui magne rei accessibil':
respice altitudinē rei accessib'
p ambo foramina vno oculo
z accede ad tē l'recede a te m
tanē dōm ppendiclm cadat si
liam media quadrans. i. li
ea. ḡ. Deinde accipe altitudinē
oculi tui usq; ad pl'ām pdām
z tanē accipias rectē q̄ cū è
altitudo oculi tui ad tr̄ā. z nō
locū. Deinde mēsura q̄ sūt pdē
mē notā z fundamentū turris.
l'alicui rei mēsurande. z hēbis
altitudinē ei⁹. Si vo res nō
est i loco plano: respice ad
pārē in re mēsurandā ppēdictō
cadente fr liam. a. q̄ cē i sim
tuo latē quadrans z nō pōs
es tunc nō accipias altitudinē
q̄ est ab oculo tuo usq; ad trām
illi⁹ altitudiē sic pū nōtā a
tra. tunc quē erit mēr pdēm
tuū z rē mēsurandā: tangens ē
ala⁹ a pō nōto supi⁹ opu
tando. Ade tunc illi altitu⁹
altitudinem pū nōtū a tra. et

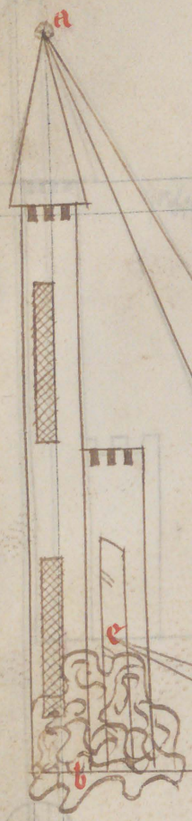
tabelā q̄dri. Vel sic respice
lūminare alicui rei p ambo f
foramina sic pā. z sidā fr
q̄ locū quadrans cadat ppēdi
culi fr late⁹ umbre recte. f.
i dextro latē sue mini umbre
recte respiendo fr quo⁹ pōs
cadat ppendiclm. Si autē
cadit fr latus umbre B se
p minimū ipōz pōz umbre
B se dide. p. ieē. z q. erient
post diem sic. Deinde mēsura
distanciā inter te z turrī z qd
sunt i hac distāc multiplica
p. 12. z pdcm dide p maiōz
pōz umbre pā supte z qd
exierit fr i⁹ adde q̄ tirate ru
e altitudie. z i⁹q. reēsurē⁹ ei⁹
altitudo turris. Sic li ide fit
sole lucente p umbā ei⁹. expta
donec sol fiat i altitudie. ei⁹.
ḡ. umbā eius rei est eqll rei. mē
sura tunc ūbra. z hēbis altitudinē
rei. In aliis aute horis erit
ppōrtō tūm rei ad tē sic i cad
horā est ppōrtō nūi pōz sūbē
recte ad. 12. ut si fuit. 6. pā
i umbā recta q̄ sūt medietas.
ḡ. 12. ei⁹ tunc umbā medietas
rei in altitudie z sic de aliis.
Si adhuc q. staas oī hora accipe
umbras. oz te mutare umbin
rectā i umbin xlam z eq⁹.
Si a' vis ex umbā xla hre
minimū pōz umbre recte p
minimū pōz umbre xle. dide
ieē. z i⁹q. exierit pt diem
erit minimū pōz umbre recte











Si vis nniere vmbꝝ vlas
p rectam dide · 100 · p nnim
pꝛ vmbre recte ⁊ erit ꝛ
m dione nnis pꝛ vmbre
vle. De cum macelli⁹ nnsurã

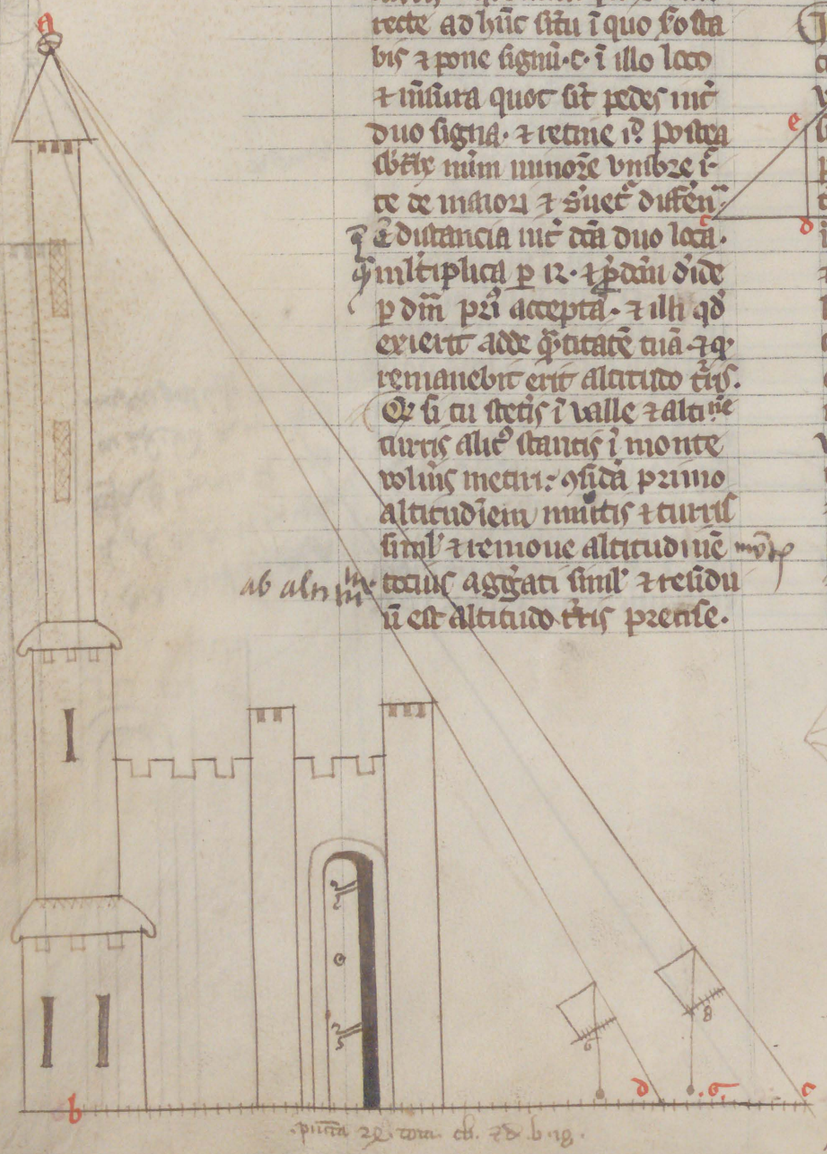
Jam turris fuꝺa p qua
erit macellu⁹ libulis dranꝺ
nnsuranda · nde sumtatẽ ei⁹
p anulu forannna quaꝺnal. ⁊
respice nim pꝛ vmbꝝ ⁊te
fic pn⁹ ⁊ pone signu · d · in loco
in quo stas ihꝛ ꝯsideatonis
Et mllige q⁹ forannna debet
ee valde certa p q ꝺebꝛ ciliter
radi⁹ vsual' ad rei altitudis
ꝯphnsionẽ ali- q̃ aco eet
errꝛ Coñ- elonges te a
turri ⁊ Appuñ ei⁹ liam rec
tam · ⁊ itu respice altitu⁹ ne
turris ⁊ qre nim pꝛ vmbꝝ
recte ad hunc situ in quo fo ta
bis ⁊ pone signu · c · i illo loco
⁊ nnsura quot sit pedes nne
duo signa · ⁊ retne i⁹ Porta
debꝛ nim nnoꝛe vmbre ꝛ-
te ꝛ maiou ⁊ sue diffen-
ꝛ ꝺ distancia nne dna duo loca ·
q̃ mltiplica p 12 · ⁊ pdcm dide
p dim pꝛi acepta · ⁊ illi qd
exierit adde q̃titatẽ tuã · ⁊ q⁹
remanebit erit altitudo tris.
Q⁹ si tu stetis i valle ⁊ alta ne
turris alie⁹ stantis i monte
volus metiri · ꝯsidꝛa primo
altitudiem nnitis ⁊ turris
simul · ⁊ remoue altitudinẽ
tocius aggati simul · ⁊ resdu
u est altitudo tris presule.

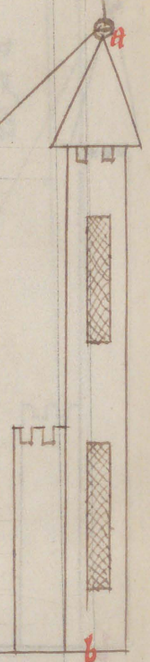
De altitudinibꝝ rerꝝ sñ qua

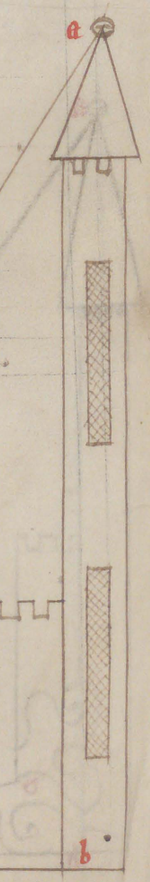
Jam nõ lrat drante p
quadrãtẽ ⁊ vsus vgata ·
nnsurare altitudinẽ alicui⁹
rei · accipe vnã vgã ⁊ erigat
sup planu ꝑpendicularit q⁹
lrat nocta q̃titatẽ ⁊ tũc po
ne oculu tuu nne tuã nouẽ
do capud huc illuc donec vi
sual' tuus tangat p sumitatẽ
vge ⁊ p supioꝛe ptẽ altitu⁹ ne
turris · Deñ q̃ sicta q̃ntu e
nne locu sup q⁹ est oculus in
vꝛa ꝯsideatonis ⁊ nne i ferioꝛe
ptẽ altitudis rei ⁊ itu nltu
plica q p q̃titatẽ altitudis
vge · ⁊ totu i⁹ pdcm dide p
dictam a nne oculu vgam
⁊ exibit in nno denotate q
oculꝰ q̃tas altitudis rei.

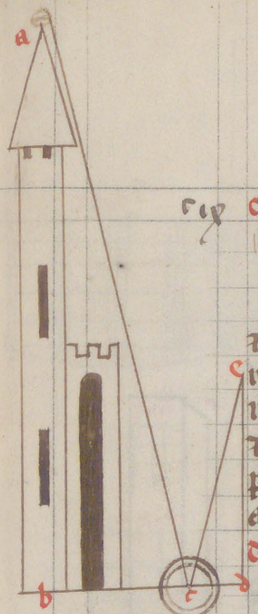
Jte alit ꝺipsu · s · p rerꝝ vnlbt
tã ei⁹ alq̃ res aut altitudinẽ
voluis cognoscere vnlbñ fecit
sup planu accipe vgã erectã
ꝑpendicularit sup plan ꝑ
cmunu vmbre rei nnsurande
i q· vna ps vge cadat i ulb⁹
⁊ alia ps est vmbꝝ ⁊ nõ
locu i vga v vnb⁹ incipit
tangẽ vgã ⁊p q̃titatẽ vge
q̃ e nne octactu vmbre ⁊ pla
nu · multiplicet q̃tas ipius
vmbre q est nne inferioꝛ ptẽ
rei nnsurande ⁊ conu vnb⁹
⁊ pdcm dide p q̃titatẽ ũbre
q est nne conu vmb⁹ ⁊ vgã
⁊ exibit altitudo rei nnsurande.

De altitudine nnsuranda sñ









quadrante per speculum.

Tem ali- catus curiali- pona speculm in plano · t prede huc illuc dñi videa rei altie t p altitudinē oculi tui a pla no multiplicet q̄ tuas q̄ est ie inflōe altitudis pte t speculm t pdcm dicat p distanciā ie pte tuū t speculū · t exibit altitudo rei mensurande. Seq̄ de plammeca t de mēsura

Eamda plā ilāg. ps mēsurādi lg̃ dr trīne q̄ est i plam meta · bī · 2 · ptes p̄ est de arte mēsurandi pla nū i longū cū · ca i lōgū t latū · dr p̄ p21 dō. Cū vo luis mēsurare longitudinē alic plammaei ai q̄dūcte sta i vno cō plam t respice al cū cummū plam p ambo rō. summa teneūs do cnū quadrās q̄ in quo ē clausus an filū ānectē unū cdm t nouū quadrās p q̄ mitt tabula aut sors vel plānū mē surādo. Tūc p̄specto cummo plam mēsurādi accipiatur mus p̄or vmbre recte · t p 12 · multiplicet q̄ tuas ab cō tuo usq; ad pdē t pdcm dic p nūm p̄or vmbe recte. et exibit q̄ tuas longitudinis plam. De eod' mēsurando sū

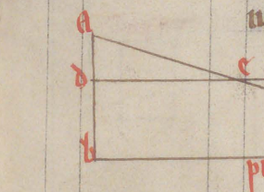
el ē sū q̄dūc quadrāte p

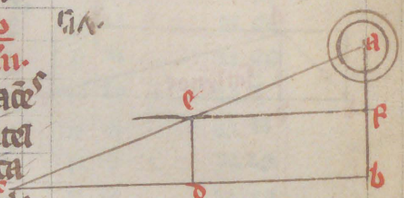
erigat vnga v ūgam na p̄dicl'are i vno cō plam cū l'aq̄ t cā exemplu- ret planū b · c · t vga ei ta a · b · mēsurat alia vga eq̄dis tans tanē plano q̄stituens cū vga · a · b · anglm rectū t sit unga · c · d. Porta unū ūgā erecta ponatur oculs vnus t respiciat alē cummū plam mē surandi t notet pūctū i vga · c · d. p q̄ tūsit radius visibil' t sit ille pūct in lia vge · c · d · pūct · e · p q̄ trānsit radius. Dem̄ per- q̄tetur · c · d. multiplica q̄ta ad · a · b · t pdcm dic p q̄ tuatē a · d t exibit · eb · longi plam q̄sita. De eod' sū quadrāte p

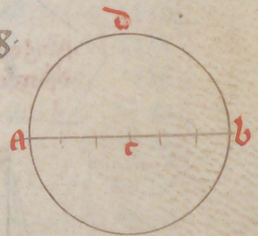
Dem fit p speculū ut speclm intelligat supior figa plam plano sic p21 · t nacē intel ligat erecta t lia q i' figa lat altitudinē: mēsurabit pla m longitudinē · t relq̄ q p21 figūt planū: sit p̄dicta mutatio longi in plano in quo debet poni speclm erectū si vnū latus ei · t tu tab' inter- speclm t cummū plam mēsu randi. De mēsuratōne plam

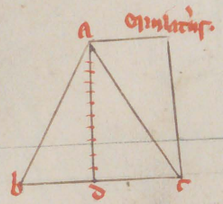
Jam vis mēsura mus latū t re plani i longū longū. t latū · tūc planū aut e dlare aut anglare. Si dlare: tūc dicas dyametr ducat i medi etatē circūferētie · t pdcm tab aream tot circūferētie circi. Quia tal vo circūferētie bēt sic. t plet dyametr · t addit tu ei. ā. ps t pdcm tabit q̄tuatē circūfer.

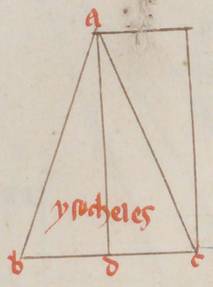




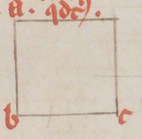


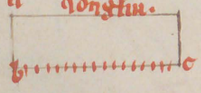


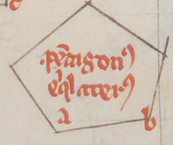


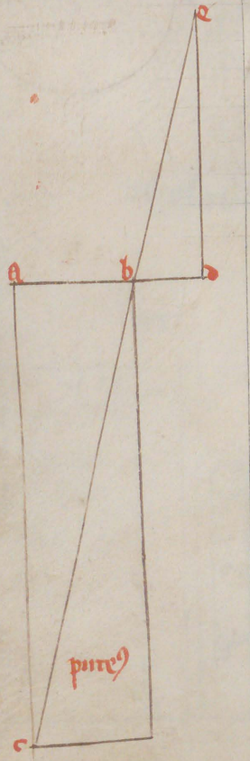




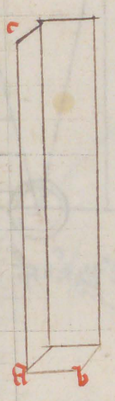




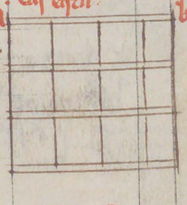


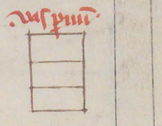


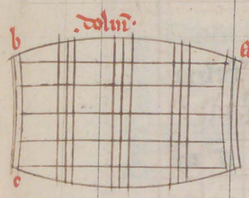
Si aut̃ sit̃ hoc̃ fũc· z· la tũc si fũt equilatera: ĩuenit̃ sc̃ dic̃ vnũ lat̃ z̃ m· 2· ptes eq̃les z a pũ dionis ad aglm oppũtũ pducãt vna lia recta tũc lia sic ducta· ducat̃ m vnã pt̃ latis dupli z lẽb q̃ tatis· z̃ (Si a· z̃ lẽat tñ 2· latã eq̃lia z z̃ meq̃le· di mdat̃ id i· 2· eq̃la z a pũ dionis pducãt lia ad angulũ oppm z vna medietas lie dise ducat̃ i liam pctam ab anglo ad pm dionis· et pdcm dabit aream· (Si a· fuit z· latis meq̃lis· tũc ab anglo ad lat̃ oppũt̃ ducãt lã pdi dcãs· z id lat̃ sup q̃ cadit p pdictãs ducat̃ i illã pdictãm z pũ medietas· dabit aream· (Si a· sup̃ficiat̃ q̃dã vis mũnitare· duc vnũ lat̃ in alcm z pdcm dabit aream q̃dã· (Si quando ũgit vis sit̃ fact̃ mũtum· ducat̃ unũ lat̃ i mucm z pdcm dabit aream· (Si sup̃ficiei pentagone vis aream hẽ si sit eq̃lium latium· tũc vnũ lat̃ in se ipm ducat̃ z pdcm quinario multiplicet̃· z a lãma excũte ẽbrium q̃ tatis vnius latis seml· z medietas totius ẽ area· z· de diametro z p· de circũferẽtia ẽ de medio fontis puteorum· Quanta sit altitudo circũferẽtie z plane· nec de puteorum profunditate z valore capacitate dictum· Si q̃ vis putei pfunditat̃ metiri· ab vno latere putei respice an q̃dam cacumen oppositi lapidis in pfundo putei z note· q̃ tot pedes dyametri lapidis putei sint· Accipiat̃ q̃ horam q̃libet mutationis mutationum ibi latere quadratum z multiplicet q̃ tot dyametri latitudinis putei p· 12· z duc de pduco pro umbra et habebit pfunditas putei· Si vo putei capacitate vis habere p aream putei inuenta ut supradictum est multiplicet putei pfunditas· z pdcm dat putei capacitate· Si vo q̃liacẽ columpne vis investigare· sumat q̃ tot latitudines columpne· z ducat in se· z lẽb aream p q̃ area multiplicet latus columpne z productum ei dabit q̃liacem· Si a· alio modo totum dis vis habere capacitatem· Summatim dimet fundi modii z dyametri superioris· z eq̃ter medietate eius quod inferius· addita minori· Et invenies tũc aream fundi ut dictum est de circulo· z vicesimaquinta digitorum sit l· palma· z· p aream illam· multiplicet altitudo modii· Q· si habuisti aliq̃ minutam partem vnius denarii l· duorum denariorum vnius· q· tot modii multiplicet in unum q· ta minutum pue· z de duobus quoque inuenies unum vas capiet in modio z l· si vnius vas fuit v m denarii sicque de ceteris









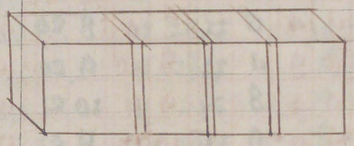






vnu sint in modio / Si a' alic' dolij capiatate vic hic: p'mo inuenies area fundi dolij p ei' diametru ut dictu e' p'ced' / Postea sume longitudine' ei' vnius capiatate' z p illa longitudine' multiplicet' area z denotiato' dabit q'titate' dolij / Q' si habuis moduu' z vel' caire quaeris dolui' q'tineat moduu' sume ei' q'titate' p p'dcu' z q'titatis dolij diuidatur p q'titate' modij denotiato' dabit quaes modi' q'tinet' i dolio. / Q' si modi' fuit vn' numero vini caet' q' tenere erut i dolio. / Si aut' quadngli vas capiatate' vis hic: sumat' area fundi vasis s' arte' sup' dcm que area multiplicet' p ei' altitudine'. z p ductu' dabit capiatatem.

Explicit tract' quadrantis.



. vasis quadrangulu.

Tabla declinis sol' q est distancia ei' ab equinoctiali kalibus eg'

Aries	Virgo	Libra	Pisces	Declinatio solis	Cancer	Leo	Sagittarius	Declinatio solis	Gemini	Aquarius	Capricornus	Declinatio solis
Lune-mii				g	m	Lune-mii		g	m	Lune-mii		g	m
0 20	0 30	0 30	0 20	0	20	0 30	0 30	11	32	0 30	0 30	20	14
1 29	1 29	1 29	1 20	0	28	1 29	1 29	11	24	1 29	1 29	20	24
2 28	2 28	2 28	2 28	0	28	2 28	2 28	12	13	2 28	2 28	20	30
3 27	3 27	3 27	3 27	1	11	3 27	3 27	12	30	3 27	3 27	20	41
4 26	4 26	4 26	4 26	1	34	4 26	4 26	12	48	4 26	4 26	21	3
5 25	5 25	5 25	5 25	1	20	5 25	5 25	13	14	5 25	5 25	21	18
6 24	6 24	6 24	6 24	2	13	6 24	6 24	13	32	6 24	6 24	21	18
7 23	7 23	7 23	7 23	2	21	7 23	7 23	13	44	7 23	7 23	21	34
8 22	8 22	8 22	8 22	3	11	8 22	8 22	14	14	8 22	8 22	21	44
9 21	9 21	9 21	9 21	3	34	9 21	9 21	14	33	9 21	9 21	21	50
10 20	10 20	10 20	10 20	3	48	10 20	10 20	14	48	10 20	10 20	22	3
11 19	11 19	11 19	11 19	4	22	11 19	11 19	14	52	11 19	11 19	22	12
12 18	12 18	12 18	12 18	4	36	12 18	12 18	14	53	12 18	12 18	22	20
13 17	13 17	13 17	13 17	4	0	13 17	13 17	14	49	13 17	13 17	22	28
14 16	14 16	14 16	14 16	4	32	14 16	14 16	16	0	14 16	14 16	22	34
15 15	15 15	15 15	15 15	5	42	15 15	15 15	16	26	15 15	15 15	22	34
16 14	16 14	16 14	16 14	5	10	16 14	16 14	16	42	16 14	16 14	22	40
17 13	17 13	17 13	17 13	5	22	17 13	17 13	16	49	17 13	17 13	22	44
18 12	18 12	18 12	18 12	6	4	18 12	18 12	16	46	18 12	18 12	23	1
19 11	19 11	19 11	19 11	6	28	19 11	19 11	16	30	19 11	19 11	23	6
20 10	20 10	20 10	20 10	6	41	20 10	20 10	16	13	20 10	20 10	23	10
21 9	21 9	21 9	21 9	8	12	21 9	21 9	18	56	21 9	21 9	23	14
22 8	22 8	22 8	22 8	8	26	22 8	22 8	18	21	22 8	22 8	23	18
23 7	23 7	23 7	23 7	8	40	23 7	23 7	18	36	23 7	23 7	23	22
24 6	24 6	24 6	24 6	9	21	24 6	24 6	18	41	24 6	24 6	23	24
25 5	25 5	25 5	25 5	9	22	25 5	25 5	19	6	25 5	25 5	23	24
26 4	26 4	26 4	26 4	10	4	26 4	26 4	19	11	26 4	26 4	23	30
27 3	27 3	27 3	27 3	10	24	27 3	27 3	19	34	27 3	27 3	23	31
28 2	28 2	28 2	28 2	10	38	28 2	28 2	19	43	28 2	28 2	23	32
29 1	29 1	29 1	29 1	10	10	29 1	29 1	20	0	29 1	29 1	23	32
30 0	30 0	30 0	30 0	11	32	30 0	30 0	20	14	30 0	30 0	23	33

Tabl'a lol'. i'. i anno bixextili ad ineiẽdũ locũ ei' anno dñi. 1292. inficata

Dies mensis	aprilis	maius	Junius	Julius	augustus	septẽb	octobris	nouẽb	decẽbris	januarius	febr
	pisces	aries	taurus	gemini	cancer	Leo	virgo	libra	scorpius	sagitt	capricor	aquarius
	☌ ☽	☌ ☽	☌ ☽	☌ ☽	☌ ☽	☌ ☽	☌ ☽	☌ ☽	☌ ☽	☌ ☽	☌ ☽	☌ ☽
1	19 0	19 28	18 26	18 2	16 20	16 22	16 24	16 4	14 12	14 28	19 22	20 24
2	19 19	20 26	19 22	19 1	18 34	18 20	18 26	18 4	18 14	18 26	20 23	21 24
3	20 19	21 24	20 22	19 18	18 34	18 18	18 24	18 4	19 16	19 24	21 22	22 28
4	21 18	22 22	21 19	20 14	19 32	19 14	19 22	19 4	20 16	20 28	22 24	23 28
5	22 18	23 21	22 18	21 13	20 29	20 13	20 23	20 2	21 18	21 28	23 24	24 28
6	23 14	24 19	23 16	22 10	21 28	21 11	21 22	21 2	22 18	22 12	24 28	25 28
7	24 16	25 14	24 19	23 08	22 26	22 9	22 21	22 2	23 19	23 13	25 29	26 28
8	25 16	26 14	25 9	24 28	23 24	23 7	23 20	23 2	24 20	24 14	26 30	27 28
9	26 14	27 13	26 7	25 26	24 22	24 5	24 19	24 2	25 20	25 14	27 31	28 28
10	27 14	28 11	27 5	26 24	25 20	25 3	25 18	25 2	26 21	26 16	28 32	29 28
11	28 12	29 10	28 2	27 22	26 18	26 1	26 16	26 4	27 22	27 18	29 33	0 28
12	29 12	0 8	28 29	28 33	27 16	27 29	27 16	27 4	28 23	28 18	0 33	1 28
13	0 11	1 6	29 28	29 30	28 14	28 27	28 16	28 4	29 22	29 19	1 32	2 28
14	1 10	2 4	0 26	0 28	29 12	29 25	29 14	29 4	0 24	1 1	2 34	3 28
15	2 09	3 2	1 24	1 26	0 2	29 24	0 12	0 6	1 26	2 2	3 36	4 28
16	3 08	4 0	2 22	2 24	1 0	0 22	1 13	1 6	2 28	3 4	4 30	5 28
17	4 08	4 28	3 19	3 22	1 28	1 20	2 12	2 6	3 29	4 5	5 34	6 28
18	5 06	5 27	4 17	4 20	2 26	2 18	3 12	3 8	4 30	5 6	6 38	7 28
19	6 04	6 25	5 15	5 18	3 24	3 16	4 11	4 8	5 31	6 8	7 39	8 28
20	7 02	7 23	6 13	6 16	4 22	4 14	5 10	5 8	6 32	7 9	8 40	9 28
21	8 02	8 22	7 11	7 14	5 20	5 12	6 10	6 8	7 33	8 10	9 40	10 28
22	9 00	9 20	8 09	8 12	6 18	6 10	7 09	7 8	8 34	9 11	10 41	11 28
23	9 29	10 19	9 07	9 10	7 16	7 08	8 08	8 8	9 36	10 12	11 42	12 28
24	10 28	11 18	10 05	10 08	8 14	8 06	9 08	9 8	10 37	11 13	12 43	13 28
25	11 28	12 16	11 03	11 06	9 12	9 04	10 07	10 8	11 38	12 14	13 44	14 28
26	12 27	13 15	12 01	12 04	10 10	10 02	11 07	11 8	12 39	13 15	14 44	15 28
27	13 26	14 13	12 29	13 02	11 08	11 00	12 06	12 8	13 40	14 16	15 45	16 28
28	14 25	15 12	13 27	14 00	12 06	11 28	13 06	13 8	14 41	15 17	16 45	17 28
29	15 24	16 10	14 25	14 28	13 04	12 26	14 05	14 8	15 42	16 18	17 45	18 28
30	16 23	17 09	15 23	15 26	14 02	13 24	15 05	15 8	16 43	17 19	18 46	19 28
31	17 22	18 07	16 21	16 24	15 00	14 22	16 04	16 8	17 44	18 20	19 46	20 28

Tabla lok. 2. ẽqcu anno dñi. 1293.

Dies mẽsis	ianus		aprilis		maius		Junius		Julius		augst		sept̃		octob		nou		dece		ianũ		feb	
	pisces		aries		taurꝰ		gemi		cancꝛ		leo		virgo		libꝛ		scorp̃		sagit		capꝛ		aq̃ri	
	ẽ	ã	ẽ	ã	ẽ	ã	ẽ	ã	ẽ	ã	ẽ	ã	ẽ	ã	ẽ	ã	ẽ	ã	ẽ	ã	ẽ	ã	ẽ	ã
1	18	♓	19	♈	18	♉	14	♊	16	♋	16	♌	16	♍	14	♎	14	♏	14	♐	14	♑	20	♒
2	19	♓	20	♈	19	♉	18	♊	17	♋	17	♌	17	♍	16	♎	16	♏	18	♐	18	♑	20	♒
3	20	♓	21	♈	20	♉	19	♊	18	♋	18	♌	18	♍	17	♎	17	♏	19	♐	19	♑	21	♒
4	21	♓	22	♈	21	♉	20	♊	19	♋	19	♌	19	♍	18	♎	18	♏	20	♐	20	♑	22	♒
5	22	♓	23	♈	22	♉	21	♊	20	♋	20	♌	20	♍	19	♎	19	♏	21	♐	21	♑	23	♒
6	23	♓	24	♈	22	♊	22	♊	21	♋	21	♌	21	♍	20	♎	20	♏	22	♐	22	♑	24	♒
7	24	♓	24	♉	23	♊	23	♊	22	♋	22	♌	22	♍	21	♎	21	♏	23	♐	23	♑	24	♒
8	24	♓	25	♉	24	♊	24	♊	23	♋	23	♌	23	♍	22	♎	22	♏	24	♐	24	♑	25	♒
9	25	♓	26	♉	25	♊	25	♊	24	♋	24	♌	24	♍	23	♎	23	♏	25	♐	25	♑	26	♒
10	26	♓	27	♉	26	♊	26	♊	25	♋	25	♌	25	♍	24	♎	24	♏	26	♐	26	♑	27	♒
11	27	♓	28	♉	27	♊	27	♊	26	♋	26	♌	26	♍	25	♎	25	♏	27	♐	27	♑	28	♒
12	28	♓	29	♉	28	♊	28	♊	27	♋	27	♌	27	♍	26	♎	26	♏	28	♐	28	♑	29	♒
13	29	♓	30	♉	29	♊	29	♊	28	♋	28	♌	28	♍	27	♎	27	♏	29	♐	29	♑	30	♒
14	30	♓	31	♉	30	♊	30	♊	29	♋	29	♌	29	♍	28	♎	28	♏	30	♐	30	♑	31	♒
15	31	♓	32	♉	31	♊	31	♊	30	♋	30	♌	30	♍	29	♎	29	♏	31	♐	31	♑	32	♒
16	32	♓	33	♉	32	♊	32	♊	31	♋	31	♌	31	♍	30	♎	30	♏	32	♐	32	♑	33	♒
17	33	♓	34	♉	33	♊	33	♊	32	♋	32	♌	32	♍	31	♎	31	♏	33	♐	33	♑	34	♒
18	34	♓	35	♉	34	♊	34	♊	33	♋	33	♌	33	♍	32	♎	32	♏	34	♐	34	♑	35	♒
19	35	♓	36	♉	35	♊	35	♊	34	♋	34	♌	34	♍	33	♎	33	♏	35	♐	35	♑	36	♒
20	36	♓	37	♉	36	♊	36	♊	35	♋	35	♌	35	♍	34	♎	34	♏	36	♐	36	♑	37	♒
21	37	♓	38	♉	37	♊	37	♊	36	♋	36	♌	36	♍	35	♎	35	♏	37	♐	37	♑	38	♒
22	38	♓	39	♉	38	♊	38	♊	37	♋	37	♌	37	♍	36	♎	36	♏	38	♐	38	♑	39	♒
23	39	♓	40	♉	39	♊	39	♊	38	♋	38	♌	38	♍	37	♎	37	♏	39	♐	39	♑	40	♒
24	40	♓	41	♉	40	♊	40	♊	39	♋	39	♌	39	♍	38	♎	38	♏	40	♐	40	♑	41	♒
25	41	♓	42	♉	41	♊	41	♊	40	♋	40	♌	40	♍	39	♎	39	♏	41	♐	41	♑	42	♒
26	42	♓	43	♉	42	♊	42	♊	41	♋	41	♌	41	♍	40	♎	40	♏	42	♐	42	♑	43	♒
27	43	♓	44	♉	43	♊	43	♊	42	♋	42	♌	42	♍	41	♎	41	♏	43	♐	43	♑	44	♒
28	44	♓	45	♉	44	♊	44	♊	43	♋	43	♌	43	♍	42	♎	42	♏	44	♐	44	♑	45	♒
29	45	♓	46	♉	45	♊	45	♊	44	♋	44	♌	44	♍	43	♎	43	♏	45	♐	45	♑	46	♒
30	46	♓	47	♉	46	♊	46	♊	45	♋	45	♌	45	♍	44	♎	44	♏	46	♐	46	♑	47	♒
31	47	♓	48	♉	47	♊	47	♊	46	♋	46	♌	46	♍	45	♎	45	♏	47	♐	47	♑	48	♒

Tabula solis ☉ equata anno dñi. 1296

Dies mensis	marcius	aprilis	maius	junius	julius	augustus	septembr	octobr	novembr	decembr	januar	februar
	pisces	arietis	tauri	gemini	cancri	leo	virgo	libra	scorpius	sagitt	capricor	aquarii
	☉ ♓	☉ ♈	☉ ♉	☉ ♊	☉ ♋	☉ ♌	☉ ♍	☉ ♎	☉ ♏	☉ ♐	☉ ♑	☉ ♒
1	18 31	18 49	14 44	11 30	13 12	14 42	14 48	14 30	16 20	14 12	18 42	20 18
2	19 30	19 48	18 44	18 32	14 9	16 42	16 40	16 36	14 24	18 14	19 43	21 18
3	20 29	20 46	19 42	19 31	18 6	14 29	14 46	14 36	18 26	19 14	20 42	22 18
4	21 29	21 42	20 40	20 28	19 3	18 24	18 44	18 36	19 26	20 18	21 44	23 19
5	22 28	22 43	21 38	21 26	20 1	19 24	19 42	19 34	20 24	21 19	22 44	23 19
6	23 28	23 41	22 34	22 23	20 48	20 23	20 43	20 34	21 28	22 21	23 48	24 19
7	24 27	24 38	23 32	23 20	21 44	21 21	21 42	21 34	22 30	23 22	24 48	26 19
8	25 26	25 34	24 30	24 18	22 43	22 20	22 41	22 32	23 40	24 23	25 0	27 19
9	26 26	26 34	25 28	25 16	23 40	23 20	23 40	23 32	24 41	25 24	26 1	28 20
10	27 24	27 33	26 26	26 14	24 38	24 20	24 40	24 32	25 42	26 24	27 2	29 20
11	28 23	28 31	27 24	27 12	25 36	25 20	25 40	25 34	26 43	27 24	28 3	0 20
12	29 23	29 29	28 22	28 9	26 33	26 21	26 41	26 34	27 43	28 25	29 4	1 20
13	0 22	0 28	29 20	29 7	27 30	27 21	27 41	27 34	28 44	29 25	0 4	2 20
14	1 21	1 26	0 18	0 4	28 28	28 21	28 42	28 34	29 44	0 26	1 5	3 20
15	2 20	2 23	1 16	1 2	29 25	29 21	29 42	29 34	0 45	1 27	2 6	4 20
16	3 19	3 21	2 14	1 49	0 23	0 22	0 43	0 35	1 46	2 28	3 7	5 20
17	4 18	4 19	3 12	2 47	1 20	1 22	1 43	1 36	2 48	3 29	4 8	6 20
18	5 17	5 17	4 10	3 44	2 18	2 22	2 43	2 36	3 49	4 30	5 9	7 20
19	6 16	6 14	5 8	4 42	3 16	3 22	3 43	3 36	4 50	5 31	6 10	8 20
20	7 14	7 13	6 6	5 40	4 14	4 22	4 43	4 36	5 51	6 32	7 11	9 20
21	8 13	8 11	7 4	6 38	5 12	5 22	5 43	5 36	6 52	7 33	8 12	10 20
22	9 12	9 9	8 2	7 36	6 10	6 22	6 43	6 36	7 53	8 34	9 13	11 19
23	10 11	10 7	9 0	8 34	7 8	7 22	7 43	7 36	8 54	9 35	10 14	12 19
24	11 10	11 5	9 58	9 32	8 6	8 22	8 43	8 36	9 55	10 36	11 15	13 19
25	12 9	12 3	10 56	10 30	9 4	9 22	9 43	9 36	10 56	11 37	12 16	14 19
26	13 8	13 1	11 54	11 28	10 2	10 22	10 43	10 36	11 57	12 38	13 17	15 19
27	14 6	13 59	12 52	12 26	11 0	11 22	11 43	11 36	12 58	13 39	14 18	16 19
28	15 5	14 57	13 50	13 24	11 58	12 22	12 43	12 36	13 59	14 40	15 19	17 19
29	16 3	15 55	14 48	14 22	12 56	13 22	13 43	13 36	15 0	15 41	16 20	0 0
30	17 2	16 53	15 46	15 20	13 54	14 22	14 43	14 36	16 1	16 42	17 21	0 0
31	18 1	17 51	16 44	16 18	14 52	15 22	15 43	15 36	17 2	17 43	18 22	0 0

Tabl'a sol'. ē. ad inueniendū loci eius anno dñi. 1295. ufficta

Dies mensis	martius		aprilis		maius		junius		julius		augustus		septembris		octobris		nouembris		decembris		januarius		februarius	
	pisces		aries		taurus		gemini		cancer		leo		virgo		libra		scorpius		sagittarius		capricornus		aquarius	
	ē	aī	ē	aī	ē	aī	ē	aī	ē	aī	ē	aī	ē	aī	ē	aī	ē	aī	ē	aī	ē	aī	ē	aī
1	18	11	18	ℓ6	11	ℓℓ	11	23	11	44	11	30	11	ℓℓ	11	23	16	30	11	0	18	39	20	ℓ
2	19	11	19	ℓℓ	18	ℓ1	18	20	16	4ℓ	16	31	16	ℓ3	16	22	11	31	18	2	19	ℓ0	21	ℓ
3	20	16	20	ℓ3	19	30	19	11	11	41	11	34	11	ℓ2	11	22	18	32	19	3	20	ℓ1	22	4
ℓ	21	14	21	ℓ1	20	36	20	1ℓ	18	ℓ9	18	33	18	ℓ1	19	22	19	32	20	ℓ	21	ℓ2	23	4
4	22	1ℓ	22	39	21	3ℓ	21	12	19	ℓ6	19	31	19	ℓ0	19	21	20	33	21	6	22	ℓ3	2ℓ	4
6	23	1ℓ	23	30	22	31	22	9	20	ℓ3	20	29	20	39	20	21	21	3ℓ	22	0	23	ℓℓ	24	4
0	2ℓ	13	2ℓ	34	23	29	23	6	21	ℓ1	21	2ℓ	21	38	21	20	22	34	23	8	2ℓ	ℓ4	26	4
8	24	12	24	33	2ℓ	26	2ℓ	3	22	38	22	24	22	30	22	20	23	36	2ℓ	10	24	ℓ6	2ℓ	6
9	26	12	26	31	24	2ℓ	24	0	23	36	23	23	23	26	23	20	2ℓ	36	24	11	26	ℓ0	28	6
10	21	11	21	29	26	21	24	41	2ℓ	33	2ℓ	21	2ℓ	34	2ℓ	20	24	38	26	12	21	ℓ8	29	6
11	28	10	28	21	21	19	26	4ℓ	24	31	24	19	24	3ℓ	24	21	26	30	21	13	28	ℓ0	0	6
12	29	9	29	24	28	16	21	41	26	28	26	14	26	33	26	21	21	39	28	14	20	10	1	6
13	0	8	0	23	29	1ℓ	28	ℓ8	21	26	21	16	21	32	21	21	28	ℓ0	29	16	0	11	2	6
1ℓ	1	6	1	21	0	11	29	ℓ4	28	2ℓ	28	1ℓ	28	31	28	21	29	ℓ1	0	14	1	42	3	6
14	2	6	2	19	1	9	0	ℓ2	29	21	29	12	29	30	29	22	0	ℓ2	1	18	2	43	ℓ	6
16	3	4	3	14	2	6	1	39	0	19	0	10	0	30	0	22	1	ℓ3	2	19	3	43	4	6
14	ℓ	ℓ	ℓ	14	3	ℓ	2	36	1	16	1	8	1	29	1	22	2	ℓℓ	3	21	ℓ	4ℓ	6	6
18	4	3	4	13	ℓ	1	3	33	2	13	2	6	2	28	2	23	3	ℓ4	ℓ	22	4	44	4	6
19	6	2	6	11	4	44	ℓ	31	3	10	3	ℓ	3	28	3	23	ℓ	ℓ6	4	23	6	46	8	6
20	4	1	4	9	6	46	4	28	ℓ	8	ℓ	2	ℓ	29	ℓ	23	4	ℓ4	6	2ℓ	4	46	9	6
21	8	0	8	4	4	4ℓ	6	24	4	4	4	0	4	29	4	2ℓ	6	ℓ9	4	26	8	49	10	6
22	9	49	9	4	8	41	4	22	6	3	4	49	6	26	6	2ℓ	4	49	8	29	9	48	11	4
23	10	48	10	3	9	ℓ9	8	19	4	0	6	44	4	26	4	24	8	41	9	28	10	49	12	4
2ℓ	11	44	11	0	10	ℓ6	9	14	4	48	4	46	8	24	8	24	9	42	10	29	11	49	13	4
24	12	46	12	48	11	ℓ3	10	1ℓ	8	46	8	4ℓ	9	24	9	26	10	43	11	30	12	0	1ℓ	ℓ
26	13	4ℓ	13	46	11	ℓ0	11	11	9	43	9	43	10	24	10	26	11	4ℓ	12	31	13	1	14	ℓ
24	1ℓ	43	1ℓ	43	12	34	12	8	10	41	10	41	11	2ℓ	11	24	12	44	13	33	1ℓ	2	16	3
28	1ℓ	41	14	41	13	3ℓ	13	4	11	ℓ9	11	40	12	2ℓ	12	24	13	41	1ℓ	3ℓ	14	3	14	3
29	14	40	16	ℓ9	1ℓ	31	1ℓ	3	12	ℓ4	12	ℓ8	13	2ℓ	13	28	1ℓ	48	14	34	16	3	18	2
30	16	ℓ9	14	ℓ6	14	28	14	0	13	ℓ4	13	ℓ4	1ℓ	23	1ℓ	29	14	49	16	36	14	ℓ	0	0
31	14	ℓ4	0	0	16	26	0	0	1ℓ	ℓ3	1ℓ	ℓ4	0	0	14	30	0	0	14	34	18	4	0	0

Verum quia op̃ annul
primo due armille lam̃
ou eiusdem mẽsure ob
ciliares eandẽ sunt es et eq̃les p
omnia. et sic in utroq; cũ unio
centrũ respiciat qui exterior sit ma
gis polisitus et est p cor annuli
circuli mem et oculũ et armilla
eadẽ una sp̃s circuli dis et sic una
alia a alia et se secent orto gonii
et p eã sta ymaginabiliter una
nam una hẽ mẽ cũ signo
et alia cũ undiano in eo sicut
cũ hẽ cũ is p polos zodiaci.
Ju pot in ar zodiaci q̃ p ẽ circu
ferentiam accipiendi duo cla
cũ rotundi et est g̃ licet figa
et oculus et mei punctus at
de ma aptabiles ad hoc ut annul
lam formule acta pũctos cla
uicos. q. acta aptem sedi unoc le
mẽ nolubilem ut sua ẽ ioz
superficie ẽ ioz es sẽficies duar
armillar in omi loco et exomi
gradu uno sup labando ring
ac. pariter apcẽ mẽ ule cũ ẽ
armilla eisdem clauicis ẽ iuncta
et acta eos lenter nolubil sit oc
sua exteriori superficies duar in
oi loco sb alterno tactu uno
ring at et sit hec intus tacta armilla
et que mẽ zodiaci oppo
ortiz in. 360. pres dista et unus
ps in quoc proclis apce potat
sb diuisa. Post hoc armille m
cule applicabimꝰ ẽ am cẽtro
et nobꝰ affixã uel ipsi ad u
triusq; polum zodiaci aute et re
tro motu possit et sup sinser
tum circulis oppũcta armille ei
affixa ẽ. attingit puncta eẽt
et nulla excẽtricates oue pi
mue sup ram et create butes dno
for annua p dam oppo p. b. n.
tũ sibi et aspectus oculo sb inde
mẽcto undiano uel alium ab
uel polo zodiaci arcus eq̃les
distanciam polo mundi abe
is et duas notas mundi immẽtis
in primem. Jn stro fiat instru
mẽ sedẽ et mã qui sit polos mũ
di et motu punctũ uel nat appa
rabiliter et ut sit citi die mo loc
in hoc anni pol uel eleuet et
alie de primate. Deos g̃ hoc et
armilla q̃dam in nobꝰ is et ei
simplicem orizontis et sit ice
undiam equi distanter collocata
sic in libro de lamina dictum. Jut
sit in nobilem g̃ armillam in
strũ in secat sup polos fixos
et sit hoc cũ die m locꝰ ubi cati
dos rotabile. Constructo cũ d
et sit hoc modo collocato instrũ
to. ob sit mandũ q̃n sol et lũ simul
et sit stellam apparentes ut g̃
locũ tũc et longitudiem et la
titudiem. Jnuciam armilla
et circuli sup polos zodiaci mo
nubilis. sup g̃ dũ sol ut unus in
pa hor. et sic de aliis donec ẽ
et locũ stato unus duar ar-

nullaz cum eo in stō volu
cui ad radiū sol' nuec uideaz ar
nulla · s. celi signoz z celi cū
sentencis sup posis rodiaci z lo
cū sol' sele ob umbraet · sian
uuū latō latis oppōica eiecu
ar nulle excipiet umbō de ar
nullam in cūlectam p pcessi
sam uoluem ad lmīn uccle
uiceaul z regulam ei affixā
tam diuance z retro coz ābi
nō nuec p duo foramina pua
rum luminū in celo uidebiul
cū pie solem z in pcessia ui
diul · arc iaz ar nulle uicule
ce p pcessi dile nuc lin incate
regle z ar nullam celi signo
z de pheulis latitudine le
z loci sl latitudinem · indicat
cōis uio secdō b celi p quele
titud cognoscat · z celi signo
rum qui in pcessu ano qz dili
nō loci line l longi ne demōst
Quod si alia stellaz nulla
cuius sol' fuic r au placui lo
c' sicur p eam d' nocte uicele
l' opandū e · l · ut exeule ma
ar nulla sit loci longitudis
et pnotat q uico fixa z ad
beus z celi aspectus sup
locū oppm loco latitudinis
z sic ad stellam nocam dū
videat uoluat machina
z illa ar nulla in cūlecta ad-
stellam alia ire scire volum
uuec pforamia regle q ipsi
ei pollic coz ac z illa loci lon
gitudinis z latitudis ut p nos
uoleet · Ho est q sile celi coz
are amicid anglos cenerii exi
stim ob tendinem z aliquā q
h ostiolū ad indicam q uicta
re fillit in luū sp dulitage alis
cuius in longitudine z lati · Ju si
pioribz uio stell' d dulitas alis
cuius in impedit viam oz est q
siolū op in hac uerbis sols
uine latem ligneū vel la
pideū ul' eneū quadratam
cubical' longitudinis z aperal
tudis ut sup lat' sinoz cubi
te z in cluate erigi polet.
sic qz sup facez lemissima z e
qli pico qz cenco in vno angloz
sle ip in qrtam celi de scribe z
ab eo cenco duas lias rectas
ang-lin r eam q tangentes qrtā
celi in cluentes pcle z qrtā
celi illam · qo · pcessi z vnā qm
pedū in qsl · amor pcle pone
de in paxillos coz uales pra
indales eales in longitudie z
grossicā quere z vna cen
tro orto gonali infige z alc
am ex remanet linee acto
descendencis. Quo expleto
erige in centrū sle latis su
i duab pmus ad oziem q sis

et ℓ ca que incerciro z supp
z alia deorsum in fio. Sit q
supficies in ℓ fixe ℓ ob ifta or
cui appendic'o alt'ior pmū
in fiore in dimitto. ad indiam
ℓ facies et orizontis equidis
tantam ad aperiendo instrin
umbram q̄ pmule incerciro
existentis ℓ sum in indie ca
dat diligent attende z ph dis
tanciam tropicoꝝ z remoū
in simicacis capiti equino
cali q̄ replabis. si sol' umb
ram in oi indie dcam cū
maxie sol ciam ob suaberis
ul' ob sualbi

a acepcis hoꝝ ē chilindro
vbe cloteri in id est stili
qui ab eo orizōt pminet
st' pte inferio aut sig' in finit
z pte dete chilindro p filu fis
umbre stili ostendit horā diei p
tinentē. Qz si volus scire pcta
altitudinem sol' vbe stili in sup
d. Et si volus in surare alti
tudinem turris sacis v pma v
d' qz cui vb' stili p veniet ad. z.
pcta erit ois vb' et de tagrandis
ai re obumbuce z lifiet vb' stili
lic pcto erit vb' reiecte
duplaad liam re. z v stil' d upl'.
ℓ ad liam vbm z fc tillus pcas

pportionalit. Explicit

D ꝑmꝰ ta bule ꝑua glandi duo achi solaꝝ et dece no lic nu. ꝑ solaꝝ nam dñical ꝑ aclꝰ ꝺ lra tabularis. Lra aue dñical ꝑ g 28 annoꝝ achi solaꝝ ꝺ ꝑ 28 sillabas cõmunꝰ ꝺ sunt

Jnaꝝ od ꝑ. 2 adu lauꝝ glã di. ꝑ ꝓ mo yn a ꝑ

Sons est dans bis agro simdũ abat aufer e dacem. Augens fert escal bis aut gens ede abus glans.

Jta q ꝑma silla ꝑ ꝺ sunt sons. sunt ꝑmo anno achi solaꝝ. 2 tuc ꝑ ꝑ lra cuius est lra dñicall in illo anno. scda aue silla. s. est ꝑ ꝺ ꝑ ano. 2. e. ꝑ lra cui est lra dñicalis ipo anno ꝑ. 2 c. Semꝰ ei ꝑma lra ꝑ sille ꝑ ano achi sol. et ꝑma lra ꝑ e sille ꝑ anno 2 ꝑ 2. ꝑ. usq in finẽ est lra dñical. vñ leed lre dñicales ponũt in ꝑ lra sinistroꝝ ꝑme tabule glandi a sũmo deoꝝ scdꝰ oꝝ dinẽ illaꝝ sillaꝝ 2 ꝺ i nũc A. digitoꝝ duoꝝ similr manus. ꝑ pollicis 2 indicis ut ꝑ scꝑta manu ꝑ ponant lreed lre dñicales ꝺ. A. hic habz

lic. a. i sũmo pollicis. b. m nũctura cui media. c. i radice cꝰ. ꝺ. i radice indicis. e. i nũctura ꝑ. f. i nũctura ꝑ tꝰ sũmitate indicis. g. i summitate cꝰ. et ꝯ ordo nũctura tũ semp ampliꝰ i ceteris obtinet ꝑ aclꝰ aut. ꝺ q ostenditur ꝑ ꝺ nec ꝺ sunt. 2 ex. et. 2 e. i s. q ꝑ dꝰ ꝑ ano sca scdꝰ achi ꝺ 2 hic dei cepi desinat hyñ. 2. s. anꝰ achi ꝺ aũ desunt anteꝰ nus 2 lra tablaꝝ. Annus achi dicꝰ sic ꝺ ꝑ ei dꝰ ꝑ anno. sca. ꝑ achi ꝺ 2 hic dei cepi desunt. Lra aut tablaꝝ sic ꝺ. scꝺ q duo sũt alpha. ꝑ mcp m. b. 2 pun i ꝑ lra scde table glã di q ꝺ tabla dr 2 i manu sup radice indicis ꝓtendo ꝑ oss nucturas. 2. digitoꝝ ꝑ dr 2 ꝑ ordine ꝑ dein 2 sunt i. v. in summe pollicꝭ 2 e ꝑ nũctatũ scdm map i. a. i media nuctura pollicis. 2 sunt i. q. i radice pollicꝭ. 2 e ꝑ ꝓtatũ dre ca. unde ver——cus.

Rex finit elatꝰ celum cla udendo beatꝰ luce kalꝰ tenet hylari gens q̃nq ede



Dampnãsione lrar-
ammas. karon mely
cal. Et no^d q^d q^alq^z lnz dō
nū ciat i.l: ē de. z. alph^o
q^d no: de p^s vr g^s lr̃as lr̃am
tabl'ar̃: sacro lr̃am dn̄icalē
l' nu digitas. l' ni lr̃a. z. p̄dē p̄me
table gl'andi p̄nu^l' q^d sit. z ea nō
Postea vide in quoto āno ad
19^l' sig. Cui^s tolle dōm z vide p̄
nā lr̃am cuius ē alph^i sic. z q^d sit
z ipm̄ in loco suo i iuncturis pone
digitoz. q^d si sit lr̃am dn̄icalē au'
p̄dn̄as reperies: ipā ē lr̃a tabl'ar^s
sin aut: tuc p̄ sua sequ^s cades
si lr̃am dn̄icalē erit lr̃a tabl'ar^s
pone ea i loco suo i tabla gl'adi
v g. pone q^d n̄ i p̄ anno v cuiusq
ad: erit g. k. lr̃a p̄ p̄me dōms.
29. dō nū ad solar̃. calz. fons.
lr̃a dn̄ic'. q^d erit i p^mo p̄ lic̄ p̄dē
table. Et i digitis i iunctura sb
sinuitate radiat. z. v^o p̄ lr̃a de.
z. p̄ dō mc. 19. dōnū ad 19^l'.
p^mu alph^i. cadet si. z^m iunctam
medial si: c. lr̃am dn̄icalem z nū si. k.
Et iō nō erit lr̃a tabl'ar^s si p̄ se
q^d ea ea i ordie alph^i cadet si. k.
i iuncta sub sinuitate medial q^d c.
l. post punctata: erit lr̃a tabl'ar^s
q^d pone. i p^o quadro. 432. q^d ra
toz ex ductu. 28. ānoz ad so
lar̃ i. 19. ānos ad. 19^l'. p̄dōz.
z erit i ductu p^mi ānī solar̃. l.
post punctata z rubea ad tenō q^d
i iap ad. 19^l'. Et nō q^d lr̃a rubea
indicat p^mū ānū ad. 19^l'. In
gul^o aut quada clauc^o rubro
designat mcm ad 19 lunar̃. In
gul^o a' mg^o clauc^o. nōt p^mū ānū
dōnic. z sic p oia apones. z. dia
bis. q^d pica q^z bisticab tabl'am g^s
landi p^ncipiē. Postea v lr̃a
tabl'ar̃ inuenta: ite i. q^d tabl'am
ai ipi. z. ducto ea i lr̃a fra dnicā
lē: oia. 4. festa mobilia z ce-
tera inuenies. Finit tractat^s compoti
manual' magri Guidonis Vmbe
mardochio genes. z. capitla
primū ē ad sa^d die mihi z

Dhūd i ma festa sōz.
nu p̄opte i q^d die nūic
sic z festa sōz z^c erunt
sic luna q^lz die. Et qū. 4. festa
sunt celebranda. Adi mēm. z. sca
anē b. z. p^mum. hy. 29. b sun
s. Cialio jam. z^c. p p scaan^e.
Sed scaat hy b sun. Cor lund.
z^c. p lo. z^o ex p̄dis b sibz. z ex
b sibz ach solar̃. s. fons ē cant
b ag z^c. z ex b sibz ach. 19^l. k.
z ex fine clat^o. z^c. sacer. z. Et
p de p^mo ē agend. ad q^d sa^d.
scaan^e ult b sun. 29. Cirio jam z^c.
quoz quilz duo vm nūs dēs nu
ur a ianuario inapiendo.
Hys. 29. b sibz b nū scanis cor de
ten^o: sca at z h^l b sun q^d sequ^r. s.
Adam degelat z^c. Julii ci b su
sunt. 12. sille. 12. nūs lig lēdarib
s nuēter. Ita q^d p sillā p nūs. s.
Januar^o. sa februar^o 28 dier p^o.
vū q^lz nūis ab ea map lr̃a que
p sunt i sua silla. ut Januar^o
ab. a. februar^o a. d. z^c. vr g^s
p^mū lr̃as. s. i quoto die nūic

l' q̄ dies septūne līr aūcacte l' | liūm · January · ī · Ollio Januſ
fiuē nūr · 2 · festa sc̄ōz ꝛ similia | epy · ꝛc̄ · Et tam̄ i prima nūc
p̄ i & radicabz · e · digitoz sim | tura sequīte vltimā syllabā
stre manꝰ pone a · i uictis cuſ | Januarij : magꝝ februariū ꝛ
c · Ju sūmucatibz · e · d · usq; i · & | sic de alijs mēsibz · Et vbicūq;
articlos vltimol p̄ cett · g · hoc | i nūcturis tm litteris ferialibz
a · līe sc̄ā · feugles · a · feriſ eb | festa sanctoz aliquoz q̄ūta
domade del nūctes · līe scō : ſ | ceciderint : notato · et quot
aꝑe Januariū a p̄ radice Ju | sint dies · ꝛ quot ebdomade
dias · Sedm diē pone i · 2 · ſuc | vel menses inter ipā : p̄ dif
tura seq̄ · te ipl̄ 2ⁿ · i · ꝫ · ꝛ sic | ferenciam ipoz sacs · Sacs
aut̄ do p̄ singlas uictas q̄uoz | eadm qua feria sint : per
digitoz p̄dcoz · quasd usq; | litteras feriales i quibz ea
ex pendat · 21 · syllas duoz v̄ | dint · ꝛ q̄ die mas sit · q; ē p̄mū ·

Sio · Janꝰ · epiph · sibi · vendicat · ct · sch marcel · Januarij.
prisca · fab · agn · vmbra · paulꝰ nobile lumen ·
Bz · pur · blasꝰ · agath · februo · scolastica · valen · Februarij
tin · conuige tu petrū · gyathian inde
gyarcꝰ officio decoratur gregoriano · Martius.
Gertrud · alma bene nicta maria genitrice ·
Aprl · i ambrosij festis ouat · atq; tyburcꝰ · Aprilis
Et ualer · sci q; geor · gyarci q; · vitalis
philip · crux · flo · goth · iohs latin · epi · sle · mar · tam · Maius.
gyanic i hac serie tenet · vlb · au · i pde · tres cam
sich · celline · tomē · cat jun · primi · mar · atrin · Junius.
vite q; mar · pthac alb · sci iohs · iohs · le · pr · pau ·

Jul. pro. dp. marti q; mch. kyh. tra. bñ. margar. apostol.
Arnulf. mar. prar. mag. ap. aust. iacobi. pan. fel. abdon.
pr. steph. steph proth. do. sixt. aft. a. to. lau. tib. yp. eus.
suptõ. gap. mag. ker. thimo. lurth. Rust. au. col. auth.
egidñ. sep. lsr. mar. borgon. pth. jacinc. arur. mch.
eu. lambt. q; anath. anastasius. Adr. Wen. anich. jer.
Re. Leo. fiacria. agata. dy. ger. firmi. q; kalixt.
Galle. lucas. fel. vn. Heuc. crispin. symons. annu.
Omne. sonebre. leo. qua. dro. martin. brien q;
sacrdñt. cmun. re. de. cris. katma q; sat. an.
elygi. barba. sicdy. cepno. dama. lu. michls.
sc̃a abunde tomas. mow. nath. steph. jo. pu. thoma. sil.

Jan. febr. ãrg. apr. mai. jun. jul. aug. alex. otob. sonn. dec.

a d d g b e g c f a d f

Adam. degebat ergo annos. dxlvi.

Dhñd etate luc. cap. x. de
i manu di die & etate luc
p cord ysac. c. exio. hñda m
jan. q; pncipali. & f iget manu.
or; q; tpõs alt; qñ pri. loc. sic.
Accepe januariñ i media nic
tura pollicis man. similit. vi. b.
pmñ alphin map. i ptẽdi tã
p uictas q; articlos. c. cord di
gitor. i times januariñ ybi
ia incepit. post stati iaqe febr
i radice pollicis similiendo sin
uictam mdiaf in iuisterio. an
cñ quor unciã v i januariñ.
aplem. v i februariñ. axañ.
i radice mdiaf. junñ in si
nictura cl. Julñ i. i uicta
cl. augustñ i summitate. sep
ebrem i octobre. i primitio
cl. digiti locab articlo. slo
uebrem i radice medij digi
Dcẽb vo ibidem map. i similit

i nictam sequete z hic februa
rius cuius kln nictam mdias.
apl'. Jun z aug'. cuiuluit ar-
cadiu primu iiiiuctatu in idi
as octob' cuius mdiace me
z decēb. x. nictura eid z ifc calc
hic sic i pcapys loq. c. uiuu
pp gemmatom pliu aureo
uio i cal mr quos aureos
uios spacu ee debet ut i aluis
c. uibz. hys a' vbiz stat iiys
c. uibz ples aurei uiu otine
tur z q sut lie aurei uiu z quo
modo i nicturis situet z pde
ig. decim aurei uiu vii p.

Cor. lunduu repet hic
q'uis. t. nulla. le. ka
lat. Secu. gog. pme.
danis. manet. ars. ibi.
rato. fit. omen. hyec. ig
dones
iunit. ig annis achi. ig'. Jta
q quota fiut p lia. ig decim i
alphbo: tok e anis. ig' z aurei
nus. vii q'ti nus stant i aureo
uio: tin lie faciut p ordine
alphabeti accepte z locantur
in manu
pollicis u p hoc vsue
medio cor. ponēs ma
pr Jam. Immediate
stet monosillā. q me
diate. Stet polisillā ted
dita nicturis digitor
Ar vbi desieris alui post
map mensē. Sz Jun. ap-
au. q'ta linqd februus z
sim. Judias tanc tm i
bisexto no salut ipe. sm
sulut. act. medy p mā ter-
nā q; decēb. Ideo sce
nicture medy simil. n. b.
Judiac i tna p'mi nusec
t. locāt sex. Sed nil in
fine. reliq quor aut. t-
se. Sc lima repis am
quotiq; die vis. q. dup
et sa
est mod ponēdi has dones: cor.
lunduu. m nictis digitor. bu
em e mod p etate lune hin da.
ale vy p xy q. festis mobilib;
hndis de quo mfta spa alit
patebit. Sz p p. c. p etate
lune hinda quot; die. Ord mato
satis p; ex pdis vbiz. q. pma
ipe done. Cor i media nictura
pollicis. ponēde sic sequet dō

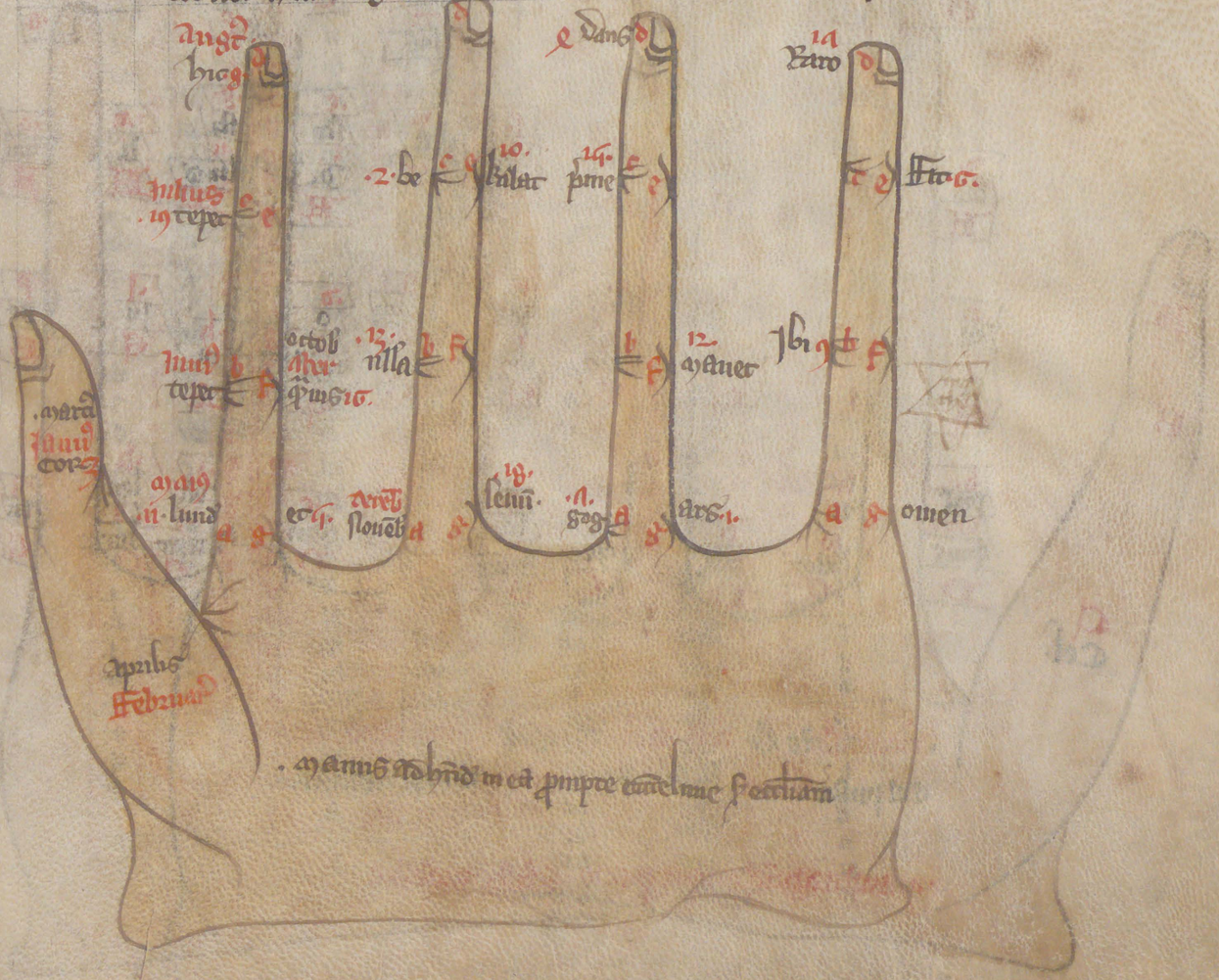
nes i sequtibz uicturis ai lr̃
r̃. q. dis dō monosilla sequt̃
pcedt̃ mediate z polisilla !
mediate .i. spatō i medio dere
tō ꝺ acto .ij. aut̃ r̃ i bꝫ sin q
dicde pcedu- mediata i .ij. lo
as. Jn. e. nlibz partū locoꝝ
t̃ pncipū z i fine. e. nlium
ultiōꝝ uic pz i oppo z i hys bꝫ

Tres febrū. & nonaꝝ
ōtumato. Quatuor ap
ponat sub apul' p die
nonas. Tot jumi latat
i nonas. & apiat. Au
gtu capite tres deleto ma
mare. Quatuor octobꝫ
latatum nige kalēdis.
Jn qr̃tis nonis bmodi
decēbre locab. Sexape
e. nles uluū pr̃ atq;
sequētes. hys q̃ finis ꝺ
cat ūdeunt summa ppiq
cto mmoꝝ sequt̃ nus
nec ocnuatur. Tali

q̃pe nū decēbꝫ aute
Ordie g̃ aurei nup
ord. i uicturis sic dispo
z memorat retēto vna c. zq.
sillis hꝫb liū. s. Cilio jan z
zq. diebꝫ die! delnuēt ubz no
dōnē āno ad. igl' kuente
mē uctas ut āno dn̄i. mbi.
e. q̃ aū ad. igl' z hꝫ dō. ibi. e
p̃ lra. c. j. nona est i alpho
kuit eid āno. s. nono ad igl'
hac dōm. ibi. unde ij lit it uc
turas z t̃ i ka uctā auricla
Quecꝫ g̃. zq. silla z ceadit i
illa uctā sup. ibi. i illa silla
z die ek ex lr̃ p̃. s ecclām z ab
illa i sequtibz s mi m dilla
rez denoiab' etate līme i ill'
ut i silla pme uctē. kl'. z
ert lū ka l'. ȳ. z hic i eccl'. Eo
dē ñ z i eccl' āms ad. igl'
silab. Et sic pcedit tibi
sedm pncipalit mēsū. Ca.m
ȳ. de. q. festis mobilibz hūdi
Eqr̃. ȳ. pncipi i manu.
lr̃ mēsū. s. p eandē
manū hic. q. festa mobilia
ad ꝺ aut hūdā. z. ad. s.
solaris. z igl' requrit p ad
solare lr̃ lra dnicalis p ig.
mus festoꝝ mobiliū. slotia
xo pm. s. ad solaris lr̃tur
dupl' vno m̃ f dyomisū
alio m̃ f glandū. Sedm !
dyomisū lr̃tur p vol vlus.

fert. ea. dux. cor. a
mat. gēl. fcor. eū.

volunt bis .Aut gens
est de orde lono gi
gnit fer. ensis. Dictu
leant aqua gens
fons dat. aictis lonus
Sedin xo glan
Auctor dū lect plos vius
Fons est dans bis ag.
fundū abat aufer. c
dacem Augens fert
escas bos aut ges
ede abz glans.
Sic differunt hij vsus glandi
a vsibz dyonisij q ille ab ano
bisextili. hic ab ano p pt bisex
s. ia ano illo. Et item ibi
dōnec. ij sille. 28. ado desuūt
solari. In eo anno ach solar
sic t dyonisiū facit sic. annis
dñi adde. 9. t totū dide p. 28.
t residuū oītēdet ppōie. In eo
aue q no ach solaris sic t gla
dū sic facs. annis dñi adde. 9.
t ollam dide p. 28. t residuū
oīdet ppōie ut pu. t hēb annū
ach solaris q licū q hito. dō
nē. l' sillam ei lume. t p ipā
lra lram dnicalē i dno dato
delignat. Sūt ei i ybelq; pdis
vsibz ibi. 28. dōnes. ij. 28. sille
28. annis ach solaris debūnēt ei
q; p dō l' sillā p anno. ia fo
t sic demceps debūnt. aū p lra
est lra dnical' sin ām. Sacta
g lra dnicalis memorie. pone
ij. a. gmata fialia. l' dnicalia
i. 6. digitas. in summitate manus
q. s. i radice medio medio t
auriculam. ti auriculari dextre
manus. hec ordie
quo sūt i hec vsu. Sulp. ceto
dei. celū. bonus. acipe gtis.



pone filiuſ· l' ſ· i ℨ nuicta· q·
digitoꝝ dn̄oꝝ· cito l' c· i ℨ· nuc
tura deſcendendo· dei· l' d· i radice
ip̄oꝝ· celi· l' c· i vlgo articulo
ip̄oꝝ q̄ radicē· lon· l' b· i pult
imo articlo alcendendo· acute· l' a
i· ℨ· articlo· g̃tus· l' g· i ſumme
ip̄oꝝ· lue· ſco· liram dñicalē am
data uc ſup̄dcm̄ eſt tā inuenta
ſup ſuā nuctam i· nuctas ut
pone· memorie· cuſtodi· hē
p̄mū q̄ncti ad cyclū ſolarē·
Seq̄· ſm q̄tū ad actū· ig̃· hi
quo ad· ℨ· ſ· quo ad ciimū feſtoꝝ
ℨ quo ad liram tabulatē· vbiq; el
lēt· p actū· ig̃· ℨ p vbiq; hui· ſe
cta mobilia ap̄· p p̄mū ſ· ciimū
ſic· Aureū nūm q̄ tē· p illoꝝ bē
cor· lunē ℨ· ſic loca alia· q̄ in
p̄dcis· q· digitis· q̄ inſ· q̄ ſigñ· ig·
qz p̄ lra el· q· ē· ig· i ellipſi· pone
i radice indicis ſiniſtre manꝰ· Et
i p̄ē nūctura ℨ alias ꝑ ordinē
ℨ mod· i ſeq̄ tabz nūcturis· q· di
gitoꝝ p̄cōꝝ ut p; i hys tabz.

6 nulla ℨ
ſ· as·
f· vin·
d· fab· H
z· be· H
c· ci
g· et· e
g· cen· B
b· pul·
ig· q̄us· D
h· ti
lo· talat· C
l· no
d· gog· H
z· pme· H
h· lue·
g· felix· e
o· lu
e· tans· B
p· ayen· C
D
6 ibi· q·
t· lue·
f· bla· H
a· H
e· ſlo
z· cor· H
a· pur
i· ars· e
a· gaby
la· lund· B
o· me· e
b· fe·
g· fra· C
c· bzu· D
6 la
f· H
6 con
n· H
l· ju
e· B
p· ge·
h· ti
k· len
s· hue· C
i· va
q· teper· D
q· tu· C

Cel·

·timi· dō· ℨ ℨ· ℨ tans pasche ℨ vgon· timi pencecoſtes·
Cel puſca· februo· Bet— ſe· ayarti· tu epi ne mar·
·ayaꝰ· adhūc· ꝓpter· p eam· q· feſta mobilia

ayobile dat feſtū ſiq̄
uis· i dcis· ℨ· d· p̄me
nūctur· dcs· ordie· q̄e
ſup̄dixi· ſi i radice· i dcis·
locat· uis· hūc· dōm· q̄· uis· ℨ· u
alijs nucturis· p̄t· ip̄am· alias·
p̄matones· ℓ· ordiem· ſup̄dcm·
i cor· lunē· ſ· ſ· mediatonē· ℨ
i mediatōm· ℨ· ſicūlj· locatis·
ni· ead· radice· hūc· lram· ſi· alē·
d· ℨ· in· ℨ· nūcta· e· tē· uc· dixi· i
nūcturis· q̄nūbz· q· digitoꝝ·
Locatis· ſ· ſic· p̄matōibz· ℨ· lris·
ſi· alibz· ℨ· q· digitis· ſ· cato· ſedis·
feſtoꝝ· q· mobiliū· q̄· hūi· plē·

Cel· puſca· februo· te
ne· nūti· tyn· epy· ne·
mar· Quel; lmz· q· ſedū
feſtoꝝ· mobiliū· p̄ma
ſillā· legetur· i· ydias· pollias·

sinistre manꝰ ⁊ p̄ i radice idiaꝯ
sī. d. ⁊ lī. ḡnus. ut i sede. aō. cel pī
p̄ sillā. cel. sedr. ac i radice pollicꝭ
postrā ka sillā. pus. i radice idiaꝯ
sī. d. ⁊ sillā. scā. i ka nūctā cō ⁊
ultⁱ. ꝙpunctō sequnt̄ sillāl debi
bꝫ. cibo ian ⁊ c. i nūctis quoulꝫ
venas i nūctura dūice diei pu
mā dōm aiu actu uꝰ. p̄sentis
sequēdē. ⁊ erit sū dubio. aō. v
F. i anno dūi. 1281. lī dō ibi ē
ꝺ aiam actu uꝰ. q̄ stat i sūmitate

medⁱ digiti sinistre manꝰ. ri eod anꝰ
lī sillā. c. p̄ de lr̄ dōne ecclē defunc
ano actu solaris. ii. ē sillē p̄ lrā.
salz. c. ē lrā dūicall' i ip̄o ano eodē.
⁊ stat i ka nūctura auricularis. p̄
pt sūmitatē mediānal' v ē. ibi.
ꝙpunctā a radice pollicꝭ dicendo
cel. p̄ca i sequnti radice idiaꝯ
pus. ⁊ ultⁱ quoad i. e. ka nūctā
auricularis cadit q̄ dꝫ sillā ⁊ ē. o.
vicā sillā de lr̄ dōne februo. ⁊
erit. aō. Et ꝺ facte de alijs. e. sellꝭ
mobⁱbꝫ ꝑtinē ei cadent oīa. Et ut
cēsū meridiei sic. bis. 2. tablas. c.
actu solar. ⁊ actu uꝰ. a diice ē. q̄dē
tabule mmediate sequnt̄ hic.

Tabula fratrū mobiliū hūdrū pumpte i manu

Lunie tabulare	Lie aurea nūi	Lune nūi	Lit dicles	Sedes. h. festoꝝ mobiliū. aō	cō	pascha	Rog	pent
				cel	fe	be	mar	cyn
b.	q	16	d	pus	bru	ne	a	e
c.	e	5	e	ca	o	mic	qꝫ	py
d.	.	.	f	sab	sco	ca	vi	nc
e.	n	13	g	ag	la	ma	ca	asu
f.	b	2	a	vm	sci	ri	luc	ad
g.	.	.	b	ccm	ca	a	phi	aur
h.	k	10	c	ci	va	ge	lup	ma
i.	.	.	d	pau	len	m	aur	mc
k.	l	18	e	lus	lu	cri	flo	m
l.	g	a	f	no	h	ce	got	luc
m.	.	.	g	bi	oō	a	jo	fe
n.	p	14	a	le	nu	pal	lu	ri
o.	d	8	b	lu	ge	m	la	e
p.	.	.	c	mo	au	am	tim	te
q.	a	12	d	bn	pe	bro	e	ner
r.	a	1	e	pur	ti	li	phi	vb
s.	.	.	f	bla	ma	l	ne	an
t.	l	9	g	lus	thi	fe	scr	m
v.	.	.	a	a	an	luc	⁊	pe
A	r	21	b	gar	m	o	soph	de
b	f	6	c	fe	de	nar	ma	ner
c	.	.	d	bru	aē	ar	nus	cm
d	o	18	e	o	a	qꝫ	m	sce
e	c	3	f	do	us	ry	luc	cel
f	l	13	g	la	oc	bur	fe	li
g		24	a	cri	ka	a	ri	ne
h	o	.	b	ca	a	er	e	bo
i	h	16	c	ma	o	ua	te	me
k		5	d	len	de	len	ner	dar
l		.	e	ju	co	cac	vb	iu
m		.	f	li	ra	a	an	pri
n		.	g	o	cur	qꝫ	m	am
o		.	a	nū	ge	de	pe	bar
p		.	b	ge	go	ri	de	a
q		.	c	cu	zi	aē	ner	ri

d. pe a dies cō. s. m bis

In radice medias sinistre manus —.
In nūctura pī sup̄ radicē eiusdē —.
In nūctura sub sūmitate medias —.
In sūmitate radiaꝯ ⁊ cetera —.
In articulo proximo sūmitati eiusdem.
In articulo penultimo eiusdē —.
In articulo vltimo eiusdē ⁊ cetera —.

Tabula actu solar' ꝺ dyonisii ryglandii

ꝺ	lr̄a	lra ꝺ	sacm dnicā	bisse	tēs ge	cōm glād
1	g	f	fer	b	fer	12
2	.	e	ca	.	e	13
3	.	d	duc	.	ca	14
4	.	c	cor	.	ce	15
5	b	a	amē	b	au	16
6	.	g	geni	.	gel	17
7	.	f	fer	.	fer	18
8	.	e	cū	.	ef	19
9	d	c	colu	b	cal	20
10	.	b	bis	.	bis	21
11	.	a	arc	.	aur	22
12	.	g	geni	.	gel	23
13	f	e	est	b	e	24
14	.	d	de	.	de	25
15	.	c	corde	.	a	26
16	.	b	bono	.	bi	27
17	a	g	gigñ	b	glas	28
18	.	f	fer	.	fons	1
19	.	e	ensi	.	e	2
20	.	d	cena	b	cal	3
21	c	b	legit	b	bis	4
22	.	a	aq	.	a	5
23	.	g	gel	.	glo	6
24	.	f	fons	.	fi	7
25	e	d	duc	b	di	8
26	.	c	caſti	.	a	9
27	.	b	lon	.	lat	10
28	.	a	arbor	.	an	11

Alit & potis hẽ li. q. festa
mobilĩ & li p liam tablãrẽ
suppõ ei situatõne. ig dõnũ p
matõnẽ liẽ ut i pmo dnĩ c'
s. q'uis i tpore indicis. Et i
uictuna scã. & sic in ceris. ita
hic. stabit i radice auricularis
dextre manꝰ. postea oibz uictis
& articul'. 3q. digitoz. q. pdoz.
appab. 3q. lras. Et qñ apd nos
nõ sit n. z sic i alphi. duplica
tñ ẽ alphin. & dz cã uocatũ
ẽ alphin pmũ ppũctatũ. scdm
ppũctatũ. pmũ iap m. b. &
finit i. v. scdm map i. a. & finit
i. q. Pone gr mapendo a p
alphi. c. b. i radice indicis sin
stre manꝰ & c. i pmã uictura
uisq; in finẽ eiꝰ cãlz. v. q cadet
i penultimõ articlo medi' sinis
tre manus. Itaq post: meipz
scdm alphin ab. a. ponendũ
ipm. a. i vltimo articlo equid
digiti & certẽ ipm alphin
quoad vltia ei lia. s. q. cadat
i vltimõ alacõ dextre manꝰ.
Denũ vide q sit lia dnicalis m
digitis p actũ col' ut pdcm ẽ
i ꝺ sibz illic fonis ẽ & & vide &
q sit lia tab
ulaꝝ plplꝝ.

Per. furit. clatus. oculũ. dande
do beatus. luce. kalot.
terret. hylan. gemis.
stus. eden. Dampnãs

nõne. breat. aias. kalõ.
melias. Idẽ habet pulsos
vsus sequentes
Rex. fit. egẽs. opz. clã.
bis. loza. kalet. tacet.
lvz. Haudẽs. qnt. equi.
dis. ml. breat. ais. kalet.
Sus. n. ig. dõnes li.
tras. ig. annis each igr. des
inentes. i q p p & ẽ. vide gr
i quoto ano each igr sic. addẽ
do ãnis dnĩ q sic modo. regi
nutatẽ & eris. ugz. & totũ
diuide p. 19. 9. gr i. 9. ano
each igr &c. cũ ꝝ dõ & tret
defuit. nona. s. hoz. & vnũ.
& fuit. Quã p tra. & pu
nn alphi ẽ qz nõ eliminatur
i. s. ẽ l' ẽ dz. tra tablãris.
Tolle cã & vide ꝺ cadat i. q.
digitis & cadit i sũmitate
media'. Et si ibidẽ e. tra dicl'
cadet cũ pdcã tra tablã m. t.
p de lẽ dõne terret. ipa. t.
erit tablãris. Si a' nõ cadent
aũ tũli vlẽ ꝓpũcado pordi
nẽ uictã uz hãc sequntes p. t.
pnn alphin supplendo si opz
teat p sm alphin donec p
uenias sic prima. e. liam do
calẽ. Et sic hec cadet. d. pt pũc
tacũ si alphi sic e. primã. p.
t. pdcam i scda uictura an
nicularis & tũc qz. q. festoz
mobiliũ seu volũs accepta

cede illi fecta: q̄ lēt p̄ huic bñ
dicī p̄sēta ⁊c. Et ab ea hēa
ni radice pollicis ut sup dcm ē
aurē p sequēs sillās ⁊ nūctura
dñi ad p̄dcam līam tablārē
ain vernal. s. d. p̄pcatū. Et que
ex illis sillis medit. i illa est
festū q̄ dicit ō ē. i. ā mo dñi
vgi. volo hēe pascha: mepiā a
bñ q̄ē vna de sedibz q. q. faltoz
mobilui def̄ncis p̄scatu tū
ponēdo p̄mā sillām. ite. i radice
pollicis sinistri. sic: i radice in
dicis eiusdē. huic. i. ā nūctā i dicis
ta i 3ª nūctura i dicis. eta. i sū
mitate ⁊ sic p ordiem. donec ponat
sillās vbiū. Cyclio ita ū epy ⁊c.
⁊ nūctās tūscēdo vernal ad d.
p̄pcatū līam tablārē p̄dcam
i ea nūctura auricular ⁊ cadit
i sillā apl'ē dies i q̄ cert dies
pascē anno p meiozato.
Cod ih facies i ocūl. q. festis
mobilibz eodē āno. ⁊ p q̄ns in
alio āno quoz p' dicto. Modus
cōponendi tabulas cingonis
vngonis. ⁊ tabule etr sic.
Cubscepte sc̄ formāt ⁊ p
pnal' sic. Ponat i p lia a ū
mitrīs. a. gaudetes iapiēdo a
ē nario ⁊ i. ℣. lia dextrul a. lie
descēdēdo. iapiendo ab lie lia
d. p' ea. e. f. g. a. b. c. eodē
ordine cōtinuādo ut pz i tabl'
⁊ i. 3q. q̄dratul. q lia 22 dextrū
lateē. 3q. lie duoz alphoz. q2
p mū duc ad map i. b. ⁊ fun i.
v. ⁊ di p̄pcatū. Sedm ao gin
map ab. a. ⁊ fun i. q. 2d p̄dcm.

Tab' pncipal' cingonis etr vi.

p̄pcē	lie fm	lie tablare
3	d	b. i. q. c. k.
2	e	c. l. r. d. l
2	f	d. l. s. e. m
a	g	e. m. t. f. n
g	a	f. n. v. g. o
q	b	g. o. q. h. p
q	c	h. p. b. i. q

Ex lie pncipali ordinat' tab'
cingonis sic. In p lia sinistra
dext. a. q aurītes iapiēdo a. g
p' ea. q. q. 3. 2. 1. a. ⁊ m 2. lia
dextrorsū. a. lie dñicalis ab. a.
in. g. sic a. b. c. d. e. f. g. ⁊ in
dextion p̄dcm p̄nat lie tabu
lates ita q' eodē ordine quilz littere
dñical': dext lie. q. lie tablārē
sia eodē. d. lie dñical' dat p'
primū alphi lia. b. ⁊ dextrorsū
i q c ⁊ alie simili. sicut ita
habent in pncipali tablā. ñ q
eodē. abcdē. 2 lia sinr. 3 q̄dratū
vacua ⁊ i vltīa lia eodē. de f g.
sint 4or q̄drata vacua vltima

Eodē tabula cingonis parua.

Ebdomade a natali dñi.							
ad.	ad						
g	a	·	f.	n.	v.	g	o
q	b	·	g.	o.	a	h	p
2	c	·	h.	p.	b	i	q
3	d	v.	i.	q.	c	k	·
2	e	c.	k.	r.	d	l	·
1	f	d.	l.	s.	e	m	·
a	g	e	m.	t.	f	n	·
ebdō		29	28	27	26	25	24

a pēthecosē ad q̄ducētū dūi ūn.

z sup̄ lras tabular' stat nūs eb
dom̄ad' z natiuitate dō' ad ē
cōm. i q' sup̄. b. sūt. c. edd de
sū'. f. a. sū'. n. g. sū'. v. g. sū'. g.
20. sū'. o. n. septēne. Justa vo
ē edde a pentecoste ad aduē
tū domn. i q' sb. b. stant. 24.
ebdē de. sub. f. 28. sub. n. 24.
sub. v. 20. sub. g. 24. sub. o.
28. sēp'ne. Jt auē scias
quot sūt ebdē de a natiuitate
dn̄i ad. cōm ai diebz: ozē p'
duo nosse: lrām dn̄icalē ām.
z lrām tablā rem. Lrām a'
dēlem lēs scdm dyomsuū
p los versus sequentes.

Fert. ca. dux. cor. amat
gel. factor. cum. co
lunt. bis. arc. genu. ē.
de. mde. lono. gigmt.
ferus. ensis. Dicta. bo
ant. aqua. genu. fōs.
ant. cuctis. lonus.

Actor. Ju lris. zbz vlibz
sunt. 28. dōnes. 28. anns
ach solaris defm entes f. dyō'
i q' p̄ p̄mo. ka. ko. z c. vñ
ū m quoto anno lr' ach f dyō'
sic scire velis: anns dn̄i ad
. q. et collectū. dic p. 28. z si
nō remanet. ec m. 28. anno
si vo ad remanēt. i. dōnec
i quo anno ach sic. & accip
dōm. ut i anno dn̄i. mgi
sum i ko anno ach sol' f m
dyō'. cui sup̄dca dō. s. ca
deserunt g. c. p̄ lra ec. ē lra
dn̄ical' i lr' anno. Seruā ca'
ui tabla p̄n' fungoms.
Deū vide q ē lra tabular'
euid' anm. q' scies p los
vlos mediāte sequentes.

Rex. fit. egēs. ope. da
bit. hora. calet. tacet.
hora. Gaudēs. quem
equū. dans. ml. leat.
arc. calet. mas. Jdem
lr̄aꝝ p los vlos. Rex furit
clat'. sunt. n. dnīs vlibz. 19.
dōnes. 19. ans ach qn 19'
defuientes i q' p̄ dē p̄mo.
ka. ko. z c. Si g vel' scire i
quo anno. 19'. ach sic. ans
d' adde vnitatē. z tot dic
p. 19. z si nō remanet. ec m
vltō. si alig. ec in illo. vñ
m anno dn̄i. dy. cc. octuage
sō. p. sum i. 9. anno ach
19'. an defunt l' add. tacet. g
t. p̄ lra ej' p̄m alphi q nō
t̄mnatē m. s. ē l' ee dz uc
duūca lra tabular'. tolle ea
z q̄re i tabula sinagonus p̄m
vltet ead. t. p̄uēta ra. q ti
stent eo cō. e. lr̄ē dn̄ical'.

ppā erit hīa tabularī. ꝛ qz nō
ē edūcō. c. iō nō ē tabularis.
ſi p̄ hīa pē ſequīſ illam. ꝛ ca-
tal edūcō. ē. hē dñical' q̄ ē. d. ꝑpīc
tata: erit hīa tablaris. cū g̃
illa. d. ꝑpūctata in tablā p̄n
ſi in repta: mutes ꝯ tablā fun
gomis i vna de. ꝟ. lineis. q̄ hē
hīa. b. p̄ lineā. f. ſa. lineā. n.
ꝟ. hīa. v. ꝟ hīa. g. q. lineā q̄z
o. ꝟ. Et mutemes eā i lineā
ꝟ. ſb. v. edūcō. e. hē dñical'.
q̄ ſi fuiſſz in p̄n: e. lineę: tūc
cēt a natiuitate dñi ad. cōm-
planc. q. ebdōde. ſi qz ē i cad
hīa i. q. tūc ā p̄: erit ſup̄. q.
ebdōdaſ. ꝛ dieſ ꝛ hīc i ecclīa. vñ
cī. b. p̄m alphi ē hīa tablaris
ꝛ. d. dōl': ſūt pāſc. ſ. ebdomade
cī. ex edūcō. a. ſūt. a. ebdōde.
ē cī cī edūcō. u. ſunt. g. ebdōde
q̄ pz lyns vſbz.

Do. ſer ebdomadaſ. f.
ſeptem. n. tenet. octo.
v. q̄ nouem. g. ſa-
decem. quibz. o. dedit.
vnam. hīa quecq̄
ſequs p̄miſſis ad
didit. vnam. In ſub
dloꝛi. xo lineā edūcō litere
tabularū mutetes ebdomadaſ
a pentecoſte uſq; ad aduētū
dñi. ꝛ ſi de tabulis fungomis
ſufficiaunt. quod formandi ta
abla bene mioꝛ bylasbde
ſic quo. ponant ꝛ p̄ mioꝛis.
l ſupioꝛa pte ſimiliter. a. hē
dñicales. inq̄ piēdo ab. a. uſq; i.
g. cū ſint hñentibz. Deīn i p̄ma
a limitis deſcēdendo: pone mi
amioꝛ acti iq̄. ꝛ i vltīa lnea
dextroꝛſū pone. iq̄. dōm nel dō
cales ſ. exapte ꝛc. deſcēdendo q̄
deſinit. iq̄. ā inuſ iq̄. i. q̄ p̄ p̄.
ꝛc. ꝛ in p̄ſ ſ hīa ſimiliteꝛ ſū
pona. iō dōm nel hīa tablarū.
acto. iq̄. ꝛ ndemes i q̄ p̄ p̄ ꝛc.
ꝛ i q̄ hī dō. ꝛ ex. ſtat edūcō
p̄n ā in acti q̄ iq̄. a ſimiliſ.
ꝛ edūcō hī dōm. ex. ꝛ ſ de cal
Et quecūq; hīa dōm. ꝛ ex.
ꝛc. ꝛminat i. ſ. c in ſo alphō.
q̄ mapit ab. a. ꝛ ſunt m. q.
ꝛc ꝑpunctatū. ſin aut. c de p̄
alphō q̄ map ab. b. ꝛ ſunt i. v.
ꝛc ꝑpunctatū. tabularī aut
hīas ſiue mutes. accipe p̄mā
dōm. ſ. ꝛ ex. edūcō. ex. ꝛ q̄
ex. denotat. c. hīam dōlem
p̄mā hīam de ꝛ ex. ſ. ꝛ. p̄m
alphi pone i p̄ lnea litā ꝛ
tabularū ſb e. ꝑpūctando ꝛ
ſequītem hīam. c. ſb. f. i ſimiſ
ꝛ. c. ſb. g. ꝛ. v. ſb. a. i dextra
ꝛ ſūt hec hē de p̄ alphō. ꝛ p̄ma
hīam de fo. alphō ponendo
q̄ ꝑpunctatū ſb. b. ꝛ. b. ſub.
c. ꝛ. c. ſb. d. ſ cpedies ſcdam
hīam cūſilcalem p hīas. ꝛ.
dōnes. ſunt ꝛ apte. ponēdo
i p̄ hīa ſb. a. f. ꝑpūctatū cī. c.

lris sequtibz dñi ꝓficiat̃ tota li-
s̃ expdiatur. ⁊ lia. ⁊s̃ i fine
dñi ꝓficias tota tabula bede.
p q̃ potis ꝛificare tabulã g̃
laudi ꝑnlẽ q̃ ad lras tablaꝛ
⁊ tabulam fingonis simili-

Hui aut̃ tablẽ bede magne
doctꝛa ꝙ est. Si in quoꝝ an⁹
die paschalẽ ⁊ etatẽ lune i
eãd die vl lrãm tablaꝛ. ⁊
dñicalẽ scire voluis. annali-
ꝓactam ãm ⁊ clauẽs kꝛoꝝ
⁊ ãm̃ lunaꝛ. annul

Ecclẽ. ig⁹	Tabla bede ꝓncip⁹ a b c d e f g / g f e d c b a	Littꝛa dñicalis	Numꝛus aureꝰ
1	v. a. b. c. d. e. f.	ꝑex	Ex
2	f. g. h. i. k. l. m.	furit	Ape
3	g. h. i. k. l. m. n.	clat̃	flos
4	m. n. o. p. q. r. s.	oclin	Bullit
5	f. g. h. i. k. l. m.	clau	Eno
6	g. h. i. k. l. m. n.	beat̃	ciu
7	a. b. c. d. e. f. g.	Luce	fiect
8	n. o. p. q. r. s. t.	kalꝰ	danꝰ
9	v. a. b. c. d. e. f.	terꝛꝰ	Fue
10	m. n. o. p. q. r. s.	hillar	cꝛmꝰ
11	g. h. i. k. l. m. n.	ẽres	abꝰ
12	v. x. y. a. b. c. d.	ãtat	duce
13	f. g. h. i. k. l. m.	edẽ	gaudꝫ
14	g. h. i. k. l. m. n.	dãpn̄	Ennꝰ
15	n. o. p. q. r. s. t.	nõne	Angꝛꝰ
16	f. g. h. i. k. l. m.	beat	Dno
17	f. a. b. c. d. e. f.	aiãꝰ	bꝰ
18	n. o. p. q. r. s. t.	kalꝰ	equa
19	m. n. o. p. q. r. s.	ieh̃ſ	ecus

⁊ ãm̃ lunaꝛ. annul
acti ig⁹ i quo est i penul
tima lia dextꝛoꝝ qꝛe-
⁊ lrãm i pte supioꝛ
dñicalẽ i eod ãmo gꝛi
dã. et q̃ nullus descẽde
usq; i diem ãm acti
ig⁹ ꝓsentis. Et ibi die
pasche. Et sup eã etatẽ
luẽ i ipo die pasche et
lrãm tablaꝛ. ⁊ eodẽ
cl̃ clauẽs kꝛoꝝ ⁊
ꝓactam ꝛeperiẽs. o.
adiacto quotꝫ
ãmos i futꝝ vel
ꝓteritum quis aureus
nus aurat ꝑ manum
scire voluis. i pte dome
dica sinistre manꝰ aurei
ꝛum a fñ imicate pollicꝫ
usq; ad simitatẽ digiti
lanꝫ extende. ⁊ dato nõ
i manu de futuro pede
⁊ de ꝓtho ꝛecede. sꝫ
tam q̃ p. ig. addimꝫ
dimo ꝓsentꝫ vl ꝓteritꝫ nõ mutab nuctuꝝ ⁊ si in sequenti
nuctura. 20. ꝛepies. ⁊ i sequẽti simili. 20. eod nõne. Adhuc
de vigenariꝫ faciendo ẽtenariꝰ i eãd nuctura ꝑ suo aureo
nõ dato. ccc⁰ꝰ ꝓtabit ãnoꝰ ꝓdẽ ⁊ q̃lꝫ alia ꝙsimili nõne.
Adhꝫ de. m⁰ꝰ. m⁰ꝰ faciendo: nuctuꝝ ũcꝛoꝝ suo aureo ꝓnia ꝑ
ꝓcto videlꝫ aur̃ fuit̃. ccc⁰ꝰ salẽtẽ ꝛepies. sc⁰ ⁊ q̃lꝫ alia ꝙsimili nõne
ẽt sc⁰ quotꝫ aureo nõ dato: stati ũiemes ꝙ erit. sep a fñ imicate
pollicꝫ ꝙputando usq; ad nuctuꝝ i qua ꝛe ꝛepisti. Eod modo

Tabla brev magn ad hñd die pasche z cur lune z hr

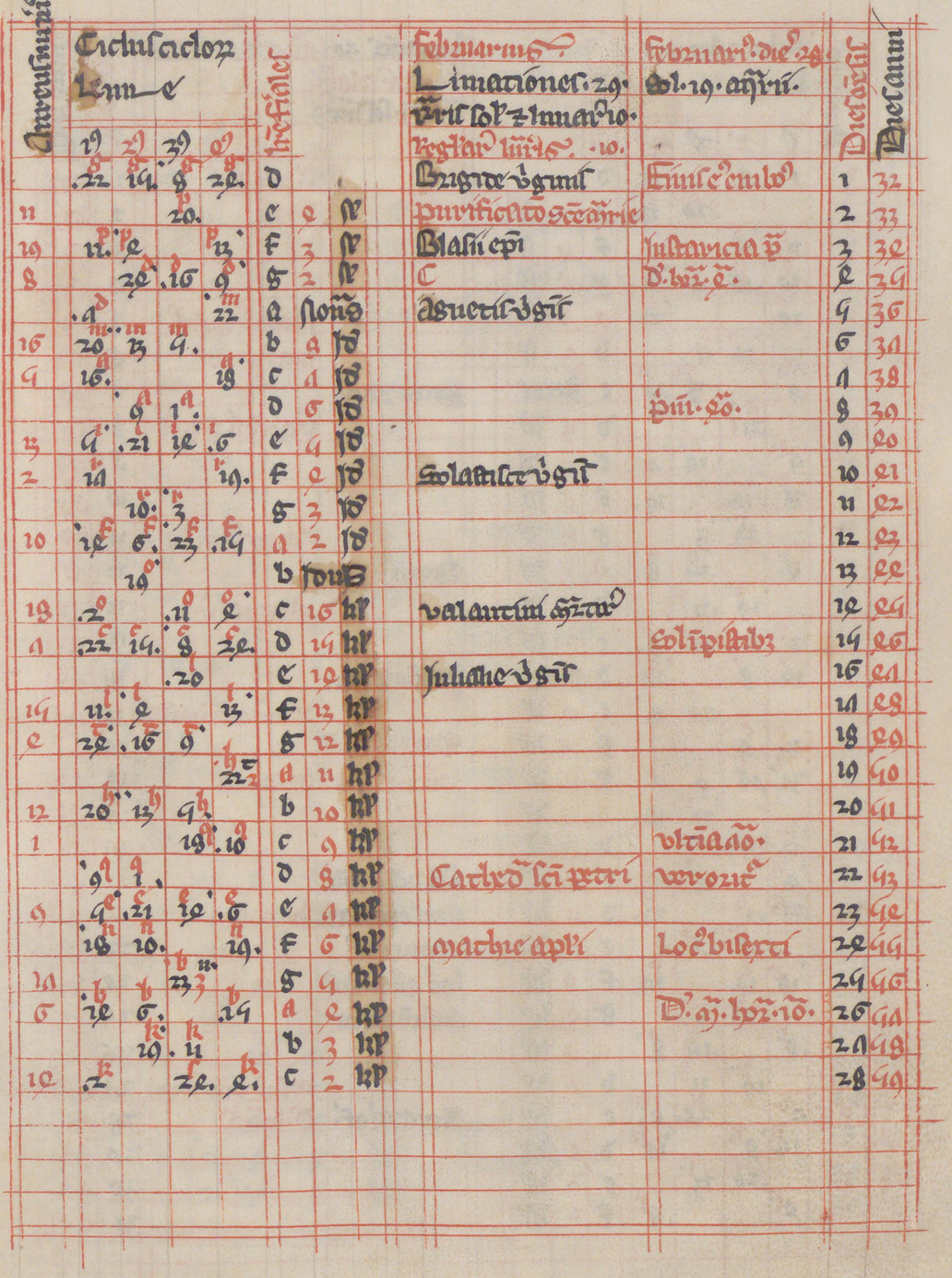
Cicl.	Cicl.	.1.	.2.	.3.	.4.	.5.	.6.	.7.	Chues	Grand
bre	a	f	e	d	c	b	a	g		
1	18	18 .f. a dapl'	19 .g. g dapl'	20 .a. f dapl'	21 .b. e dapl'	22 .c. d dapl'	23 .d. c dapl'	24 .e. b dapl'	16	0
2	19	25 .f. e kl'apl'	26 .g. d kl'apl'	27 .a. c kl'apl'	28 .b. b kl'apl'	29 .c. a kl'apl'	30 .d. g kl'apl'	31 .e. f kl'apl'	14	11
3	20	18 .f. d kl'amu	19 .g. c kl'amu	20 .a. b kl'amu	21 .b. a kl'amu	22 .c. g kl'amu	23 .d. f kl'amu	24 .e. e kl'amu	25	23
4	1	26 .f. c dapls	27 .g. b dapl'	28 .a. a capit'	29 .b. g noiab	30 .c. f dapl'	31 .d. e dapl'	1 .e. d dapls	23	3
5	2	2 .f. c kl'apl'	3 .g. b kl'apl'	4 .a. a kl'apl'	5 .b. g kl'apl'	6 .c. f kl'apls	7 .d. e kl'apl'	8 .e. d kl'apls	12	12
6	3	9 .f. b kl'amu	10 .g. a kl'amu	11 .a. g dapl'	12 .b. f dapl'	13 .c. e dapl'	14 .d. d dapl'	15 .e. c kl'amu	31	24
7	4	16 .f. a kl'apl'	17 .g. g dapl'	18 .a. f dapl'	19 .b. e dapl'	20 .c. d dapls	21 .d. c dapls	22 .e. b kl'apls	20	6
8	5	23 .f. g kl'amu	24 .g. f kl'amu	25 .a. e kl'amu	26 .b. d kl'amu	27 .c. c kl'amu	28 .d. b kl'amu	29 .e. a kl'amu	39	14
9	6	30 .f. g dapls	31 .g. f dapls	1 .a. e dapl'	2 .b. d dapl'	3 .c. c kl'amu	4 .d. b kl'amu	5 .e. a kl'amu	28	18
10	7	6 .f. e kl'apl'	7 .g. d dapl'	8 .a. c kl'apls	9 .b. b kl'apls	10 .c. g dapl'	11 .d. f kl'apl'	12 .e. e kl'apl'	14	9
11	8	13 .f. d kl'amu	14 .g. c kl'amu	15 .a. b kl'amu	16 .b. a kl'amu	17 .c. g kl'apl'	18 .d. f kl'apl'	19 .e. e kl'apl'	36	24
12	9	20 .f. d dapls	21 .g. c dapls	22 .a. b dapls	23 .b. a kl'amu	24 .c. g kl'apl'	25 .d. f dapls	26 .e. e dapls	24	1
13	10	27 .f. d kl'apl'	28 .g. c kl'apl'	29 .a. b kl'apl'	30 .b. a kl'apl'	31 .c. g dapl'	1 .d. f kl'apl'	2 .e. e dapls	12	12
14	11	3 .f. d kl'amu	4 .g. c dapls	5 .a. b kl'amu	6 .b. a kl'amu	7 .c. g kl'amu	8 .d. f kl'amu	9 .e. e kl'amu	33	23
15	12	10 .f. d dapls	11 .g. c dapl'	12 .a. b capit'	13 .b. a dapls	14 .c. g kl'apl'	15 .d. f kl'amu	16 .e. e dapls	22	2
16	13	17 .f. d kl'apl'	18 .g. c kl'apl'	19 .a. b kl'apl'	20 .b. a kl'apl'	21 .c. g kl'apl'	22 .d. f kl'apls	23 .e. e kl'apls	11	14
17	14	24 .f. d kl'amu	25 .g. c kl'amu	26 .a. b kl'amu	27 .b. a kl'amu	28 .c. g kl'amu	29 .d. f kl'amu	30 .e. e kl'amu	30	16
18	15	31 .f. d kl'apl'	1 .g. c kl'apl'	2 .a. b kl'apl'	3 .b. a kl'apl'	4 .c. g kl'apl'	5 .d. f kl'apl'	6 .e. e kl'apl'	19	4
19	16	7 .f. d kl'amu	8 .g. c kl'amu	9 .a. b kl'amu	10 .b. a kl'amu	11 .c. g kl'amu	12 .d. f kl'amu	13 .e. e kl'amu	38	18
0	0	Dies							0	0

de cyclo solari i ueines locando i. e digitus sinistre cū i domestico
q̄ cūcctis pte. 28. dōnes de hys libz. fert ea dur ꝛc. l. 28. sillas

lor x lini. ffons quar ꝛc
Inq̃aiq; g̃ nictura fiis si mi-
gr. fiunt p ꝑtito ꝛ fiuto ꝑcde
vl' reuocde ut ueias Si gr.
addidis l' obꝛeris: ꝑpoita nõ
mutab nctu a. li xo. 200. addi
i. ꝯ. aurioꝛ nictura liras dñi
cales acupiedo ꝛeaꝛ dc. 200. v.
g̃. Cũ modo fiũ i anno dñi
mcc. i. 20. anno adi solar. scdi
si. c. dñicalẽ auricularis sinistre
man. si tu annl dñi. 100. addi
te si. g. dñicalẽ cuiꝰ digiti m
uenes que ẽ. ꝯ. nictura indu
fiue p liras fiales ꝛeuocdendo
a. c: p b ꝛ a: ad. g. Cuiꝰ rõ
ẽ q̃ quocies addis. 29. ad
nũm incarnatõis ꝑsentis sp
eris i. c. auricularis. Si xo adi
pias ter. 28. q̃ fiut. 84. adhꝰ eris
i cad. c. auricularis. Cui si addi
c. annos: eris in scqnte. d. ei
dem digiti ꝛ erũt. 88. addc a
lios. c. eris i cuiꝰ digiti scqn
te ꝛ hales. 92. Addc alios. c.
ꝛ eris i. f. sequente: ꝛ habes. 96.
addc al adhuc alios. c. ꝛ eris i. g.
ꝑpõ ꝛ hẽs. 100. Et sic p; cã q̃re
i. ꝯ. nictura ꝓcdente: reuocua
tũ repiet. Et sic ꝛ infinitis
100. mulies. p. ꝯ. nictur-as
ante põtas decurrendo. Ad
huc dc. 100. colligc quingẽtos
illa repies i nictura ꝓcdẽte
annũ locũ. liras dñicales ꝛeꝯ dc
oputando. vũ cã lis i. c. auri
quingenta repies m. b. cuiꝰ di
giti ꝛ alia quingenta si. a. ꝓcdẽ
tem ei digitũ. Et sic a reliqui ꝛ
ualet. 1000. ꝛ simili. f. ꝓcdẽs
reliquũ ipi. a. ualet. 1000. ꝛ d.
reliquũ f. ꝛ b. reliquũ d. ualet q.
milia ꝛ quelz alia sl. Et sic
nictura i qua stas ualet duo
milia. ctrugentos ꝛ sic i infi
nitũ. Sic sili dcẽpoꝛe ꝑtito
sedin cẽsu facies. v. g̃. sup
ꝑtito q; sis m. ꝛ auricularis
ut pri. ꝛ uel' sare v filius clap
sis. 100. annis. dc i. ꝯ. nictura
repies p alias ptẽ auricli oputã
do. salz si. f. ueniendo a. c. p
d. ꝛ e. m. f. ꝛ sic fac. centies.
ꝛ. 600. ꝛ 1000. ut ꝑdixi. Dc
annis xo infra. 28. ꝓcde a lo
co in quo filius si defuncto vl'
de ꝑtito sic ueias reuocde ꝛ
semp inuenies i quoto anno
es. ꝛ liram ꝛ dñicalẽ ꝑfinis.

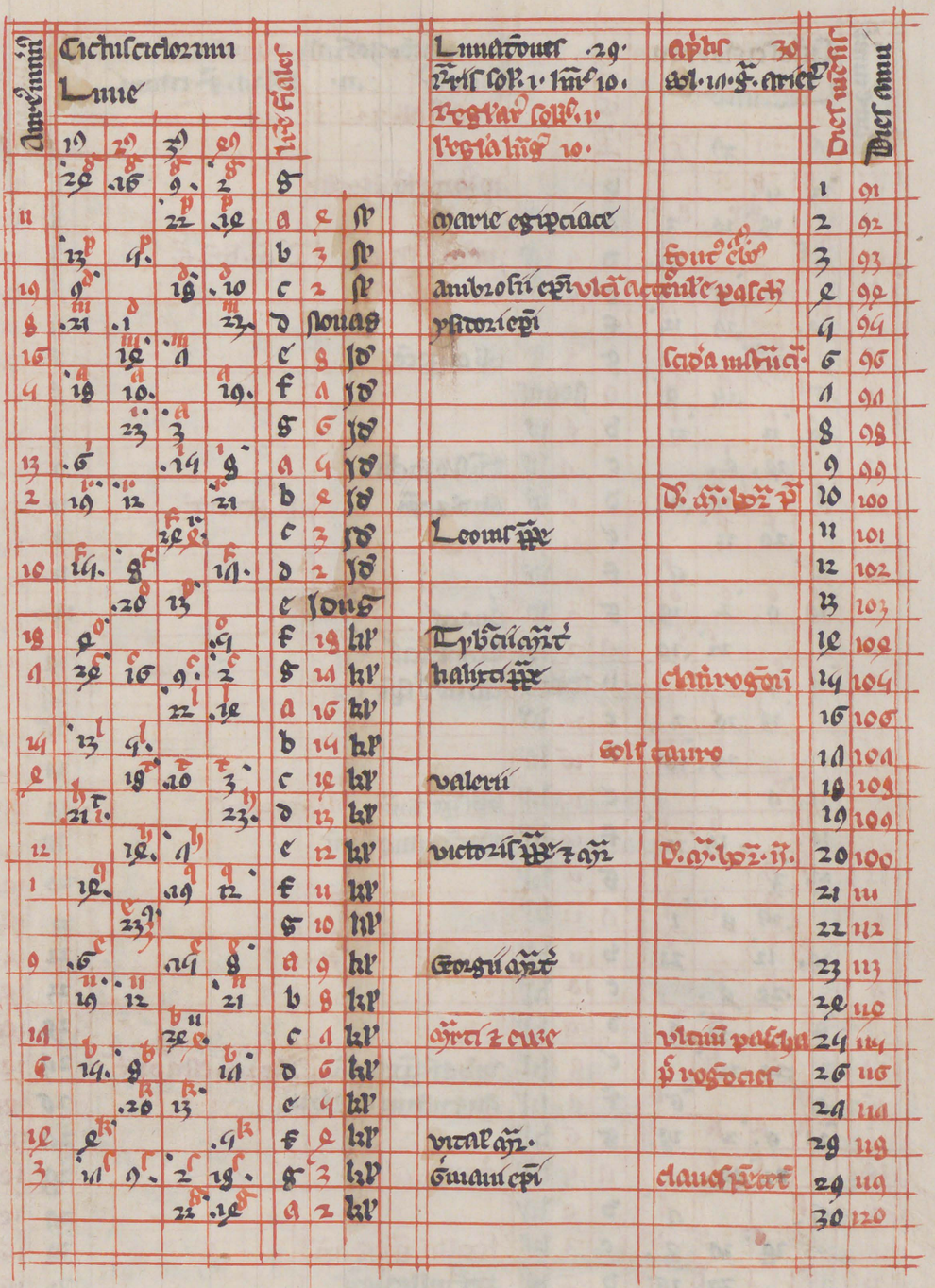
Sl ꝑmatōnū quaꝑ annō ī
acto ⁊ lunee de lrm lunarī
scrutēres ⁊ actis qꝝ de no
ıg⁹ defuit ī qbz no cauis.
lune cū sole qūdō ⁊ mediōs
motꝰ mueniē. ad hꝝ ꝙ scīa
re oportet ī quoto lꝛz ⁊ a
doꝛ sit. ⁊ nū quoto āno actū
cuiꝰ. Annos ꝙ dnī cū ipō ꝑ
ag. dīdas ⁊ residuū si nūm⁹ ıg
fiūt. ē āīa mīlāl m ꝑ acto. tot
qꝝ residuū. ⁊ si fiūt pl⁹ ıg. mi
tū 29: ē āīa mīlās ī .2. acto.
totꝰ qꝝ residuū deptꝰ ıg. Si
aut fiūt pl⁹ 29. nū aut. ꝙ
abiāl. 29. residuū ostēdet ī qo
āno sis acti tāq. Si vo pl⁹ fiūt
qa. nūm tū ꝙ. aa. vltīm⁹ actꝰ
erit ⁊ ān⁹ etcem ei⁹ totꝰ qꝝ
residuū depāl qa. Si aut
ex arupto scīre volūs ī qto
āmo q̄ti acti sīnt sīi dione.
ꝑ ꝑ reuolūtōne k'lar'ij scīas
ntos xbus. ymille nūm cū du
centis nonagīta duobz. Ex
annis dnī qrat' hīa acti. Ab
āmi ꝙ dnī demas. 1292. ⁊ re
siduū dabit ⁊ ānū cū q⁹ lucie
hām ꝑtōis. Quocūqz ꝙ q⁹
cūqz acti fiūt ān⁹ hīam m
ordīe alphī tota qrisꝫ hꝝ er
hīa ꝑtōis ām ꝑfectis vl' ut
ꝑfectis. Cūqz ꝙ hā ꝑtōis
mueniēs saas ꝑ totū annū
an deficiūt lunā ꝑma ēē die
eōrūdē ek' accepto ⁊ a media
nocte ꝓcedēte ipm lō tota
quoꝰ seu qꝝ ē mis hīe mueīe
tōceptus. Immo ī hoꝛe vltime
q. tota quotū anglīa celle
hīe ꝑtīū occupat a similꝰ qui
sur hīi ē ꝑ certām oꝑtūdo
di ⁊ duo ꝓa ī eadē cella inue
niūt. rubeū ꝑtiorī hīe attri
buit. Cūq ⁊ duo ꝓa ī eūdē
anglīm ī ipa oꝑone ceciderīt
ꝑ anglīm baptizū figūri. si ⁊
nullū ꝓīm iueīs. ī cōpleīm
hoꝛe accepte luna soli iūgetē
Dīlectis aut. ag. āmi. q. ē annꝰ
dnī. 1269. dcīt de hous. b. ⁊ pē
ad ꝓtōs anglos ī aurea sita
erit ⁊ aurāt ꝑtōnes hīe prui.
Ad lacū ⁊ lunē hīdū vīdeas q
ta ē diei ḡmi ab īgressu sig ī qē
ri toto. ḡ. ei⁹ sig sol ⁊ lūa iūi
gūtē ī hēbis lacū lūe ad die ḡnus
Q si lacū ei⁹ ad q̄cūqz alīū die
ālieri. cū nūo diez a die ḡmi
ꝓcōz ī tablām meā de loco
lune mueīendo mēs. ⁊ ed inuēto
ei⁹ sb signo ḡmi descendēt ī ag̃lo
ri. signū iuenies ī q⁹ erit lu
na ī quoto ei⁹ sig ḡ. fiūt mīl
ḡduū xx⁹ simstrū stacū edi
cto nūo diez vl' sig h' oīdet.
Et hꝝ xm ē si q⁹ i ꝑ ḡ sig fiūt
ācūqz. Sin aut sup̄ nūm ḡduū
tā mūetoꝛ nūm ḡ sig ḡmis
ꝓcōz adas ⁊ aggrata tū si 30.
vl' mīa fiūt. i talī ḡ du sig
iuenta erit luna. Si a' aggra
tū pl⁹ 30. fiūt abiās. 30. resi
duū ostēdet ī qto ḡ dui sig in

Aureus numerus	Cicul cicloz Lunc				Litera Sollaris			Festa Sanctorum		Dies mensis	Dies anni
	1ª	2ª	3ª	4ª							
3	14	6.	22	14.	a					1	1
				19	b	e	sr	Octabes stephi pcli		2	2
11	10	2		11	c	3	sr	Oct's Joh apli z ewge	Sancti ewlo	3	3
	22	14	9	22.	d	2	sr	Oct scoz innocenciu		4	4
19				20	e	1	sr	Oct's thc epi cãtuar'		5	5
8	19	11.	6		f	g	sd	Epha dnã		6	6
		25	16	9	g	a	sd		Clarencs. aõ	7	7
16	1				a	f	sd			8	8
5	3	20	11	4.	b	e	sd			9	9
	16.			19	c	d	sd	Paul pmi hemite turnñ epi		10	10
		9	1		d	c	sd			11	11
13					e	b	sd			12	12
2	4	21	14	6	f	a	sd			13	13
		14			g	g	sd	Oct epha. hillarii epi		14	14
10	14		10.	3	a	f	hr	Fabiã. Felicis epi z m		15	15
	25	6.	22	14.	b	e	hr	agnet albi		16	16
18			19		c	d	hr			17	17
7	10	2		11	d	c	hr			18	18
14	22	14	8	25.	e	b	hr	Prisce. virginis.	Sci Anthonii aõ.	19	19
0			20.		f	a	hr			20	20
	11.	6		13	g	f	hr	Fabiani z Sebastiani		21	21
		25	16	9	a	e	hr	Agnetis vigil z exp.		22	22
12	1			22	b	d	hr	Vincenti		23	23
1	20	13	6.		c	c	hr			24	24
	16.			19	d	b	hr			25	25
9		9	1		e	a	hr	Conuersio Pauli	D. ag. hoz. g	26	26
	6	21	14	6	f	f	hr			27	27
17		17			g	e	hr	Jothi cri Sothom		28	28
6	1		10	13	a	d	hr	Agnetis secũdo	Clarencs. eo.	29	29
	14	6	22	14	b	c	hr			30	30
14		19			c	b	hr			31	31
3	25		11	6	d	a	hr				

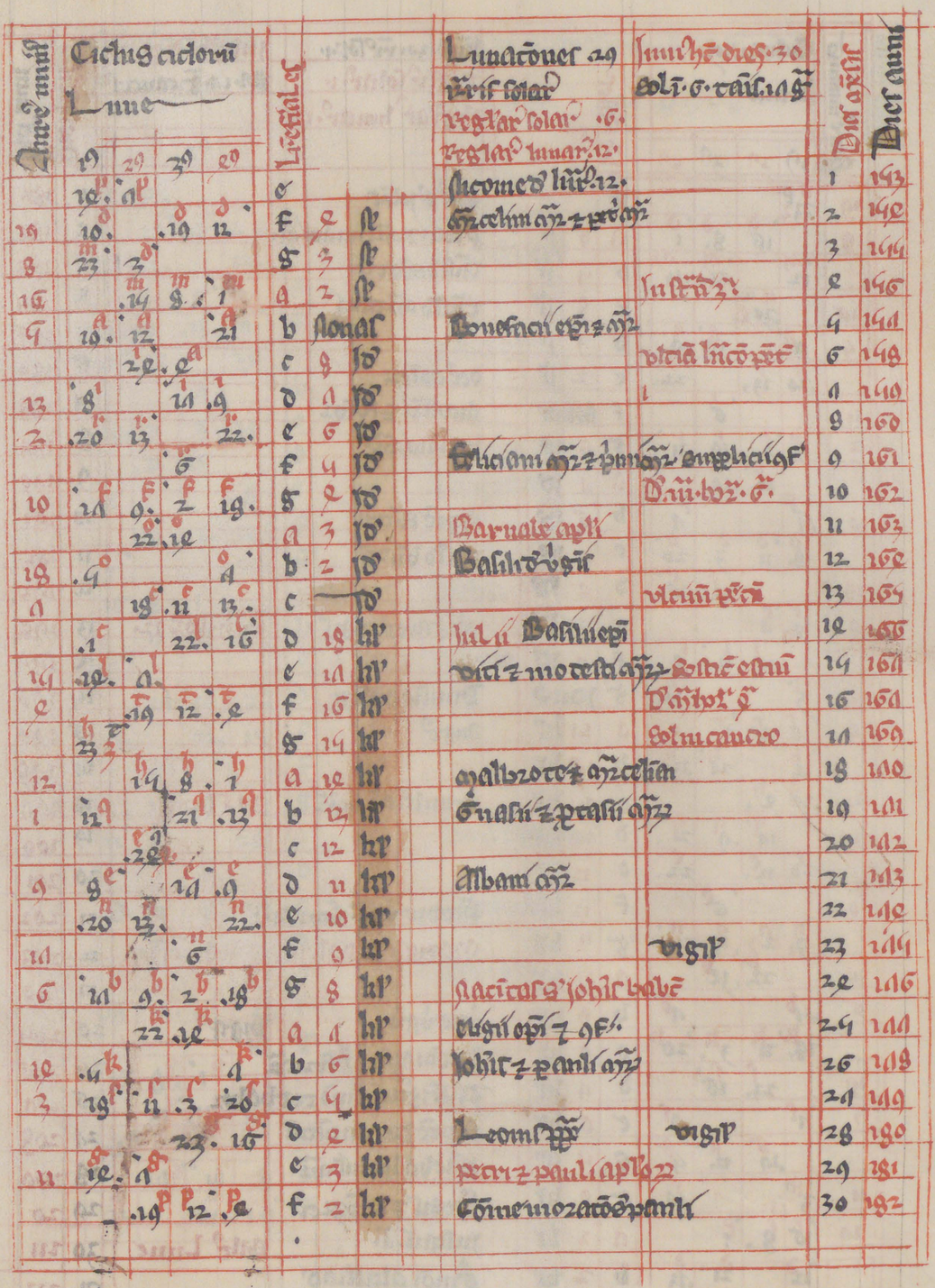


Aureus numer	Ciclus decem Lun—c	Ebdomadar			Februarius	Februarii dies 29	Dies anni	Epacte
	19 21 39 9				Limationes 29	Sol 19 assis		
	8 17 3 18				Vita sol z luna 10			
	22 14 8 26	d			Regule lune 10			
11	20	c	9	sr	Purificatio scē marie	Eunte emlo	1	32
19	11 26 12	f	3	sr	Blasii epi	Julianeia p̄	3	32
8	26 16 9	g	2	sr	C	D. bis. ē.	4	34
	4 22	a	sol̄		Assueti vgil		4	36
16	20 13 4	b	8	sd			5	31
4	16 18	c	4	sd			6	38
	9 1	d	5	sd		Pūi. ꝯo.	8	39
13	4 21 12 6	e	4	sd			9	40
2	14 17	f	9	sd	Scolastice vgil		10	41
	10 3	g	3	sd			11	42
10	26 6 23 17	a	2	sd			12	43
	19	b	sol̄				13	44
18	2 11 4	c	16	hp	Valentini ep̄i m		15	46
0	22 14 8 26	d	14	hp		Sol̄ pisibz	14	46
	20	e	10	hp	Juliane vgil		16	41
14	11 4 12	f	13	hp			11	48
5	26 16 9	g	12	hp			18	49
	22	a	11	hp			19	50
12	20 13 4	b	10	hp			20	51
1	19 16	c	9	hp		Vtīa aō.	21	52
	9 1	d	8	hp	Cathed scī petri	Vero ue	22	53
9	4 21 12 6	e	4	hp			23	54
	18 10 19	f	6	hp	Ayache epi	Loc bisexti	24	55
17	3	g	4	hp			25	56
6	26 6 14	a	2	hp		D. aj. hoc. io.	26	57
	19 11	b	3	hp			27	58
10	2 26 6	c	2	hp			28	59

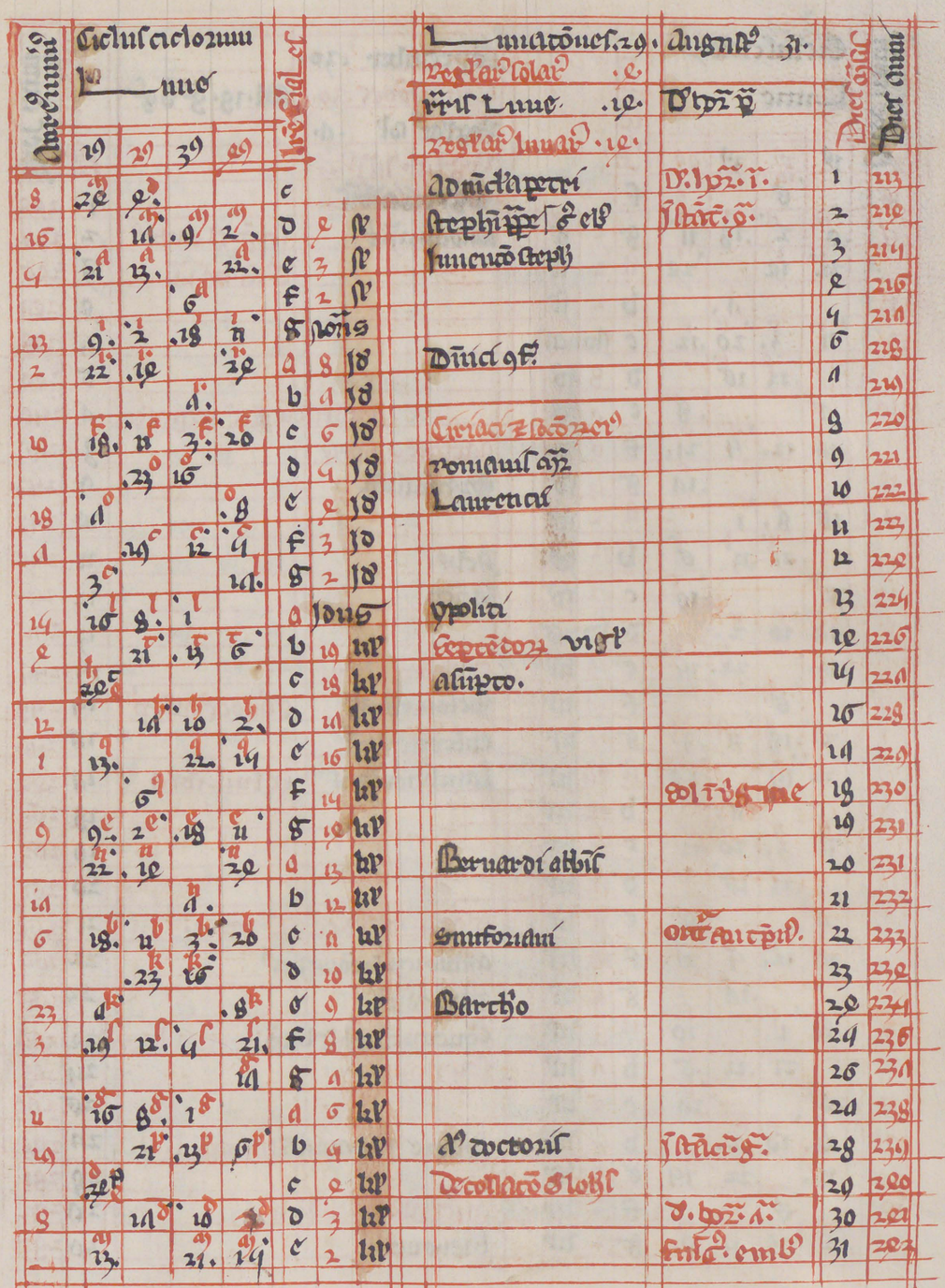
Aureum	Cadus cicli. Lune.				Litera Ll			Lune tres. xx.		Dies	Dies anni
	xix	xx	xxi	xxii				Festum sci Iacobi			
								Vigilia sci Laurencii.			
3	xiiii.	viii		.xi.	d				Dñica. p.	1	60
			.xx.	xiii.	e	f	sv		Feria	2	61
11	xxv.	v			f	g	sv			3	62
	v.	xvi	ix.	.ii.	g	a	sv			4	63
10	xx.			.xxii.	a	b	sv		Quarto. cmbs	5	64
8		xiii	iiii.		b	c	sv		Quarto. ebdo	6	65
	ix		xviii.	.x.	c		slouar	Pretz hiat		7	66
16		xxi			d	e	sd		Pacem sequat	8	67
4	iiii.		xv.	.i.	e	f	sd			9	68
	xviii	x.		xix.	f	g	sd			10	69
13		xxiii	iii.		g	a	sd		clauet pascha	11	70
2	vi.		xiiii	viii.	a	b	sd	Egrotii		12	71
		xix	xi.		b	c	sd		vrbana. p̃.	13	72
10	xv		xxv.	viii.	c	d	sd			14	73
	xiiii.	viii		.xi.	d	e	sdns	Passio Jacobi		15	74
18			.xx.	xiii.	e	f	hv		Quinto cm̃ vgilia.	16	75
1	xi.	xv			f	g	hv	Gervasii vgil		17	76
	xxv	xvi	ix.	.ii.	g	a	hv	Prid dies N'ri	Dñica	18	77
19			xxii	xv.	a	b	hv			19	78
8	xiii	vii.			b	c	hv			20	79
	ix		xviii.	.x.	c	d	hv	Bñdā abbis		21	80
12	xxi	i		xxiii.	d	e	hv	Sept epactum	Prī palma	22	81
1		xv	iiii.		e	f	hv	Iohis ante		23	82
	xviii	x.		xix.	f	g	hv	Loc̃ ge Sc̃ cuan̄		24	83
9		xxiii	iii.		g	a	hv	Audrē duca		25	84
	vi		xiiii	viii.	a	b	hv			26	85
17		xix	xi.		b	c	hv		Celiū dñi p̃	27	86
6	xv		xxv.	xviii.	c	d	hv	Alexand' gf.	D. wz. x.	28	87
	xiiii.	viii		.xi.	d	e	hv			29	88
14			.xx.	xiii.	e	f	hv			30	89
	xxv	v			f	g	hv			31	90


Cicli cicloꝝ mm
Lune
Lune trouer .29.
Pasch .30.
Regulares sol. 1.
Regulares lune 10.
Dies mensis
Dies anni
Kal. Kalend.
anarie epiphanie
ambrosii epi vide de pasch
ysidori epi
Leonis pape
Tyburcii martir
hilarii pape
valerii
victoris pape et mart
Georgii mart
martii et cyrie
vitalis mart.
Guaudi epi
Lune trouer
Pasch
Sol in tauro
Dies anni

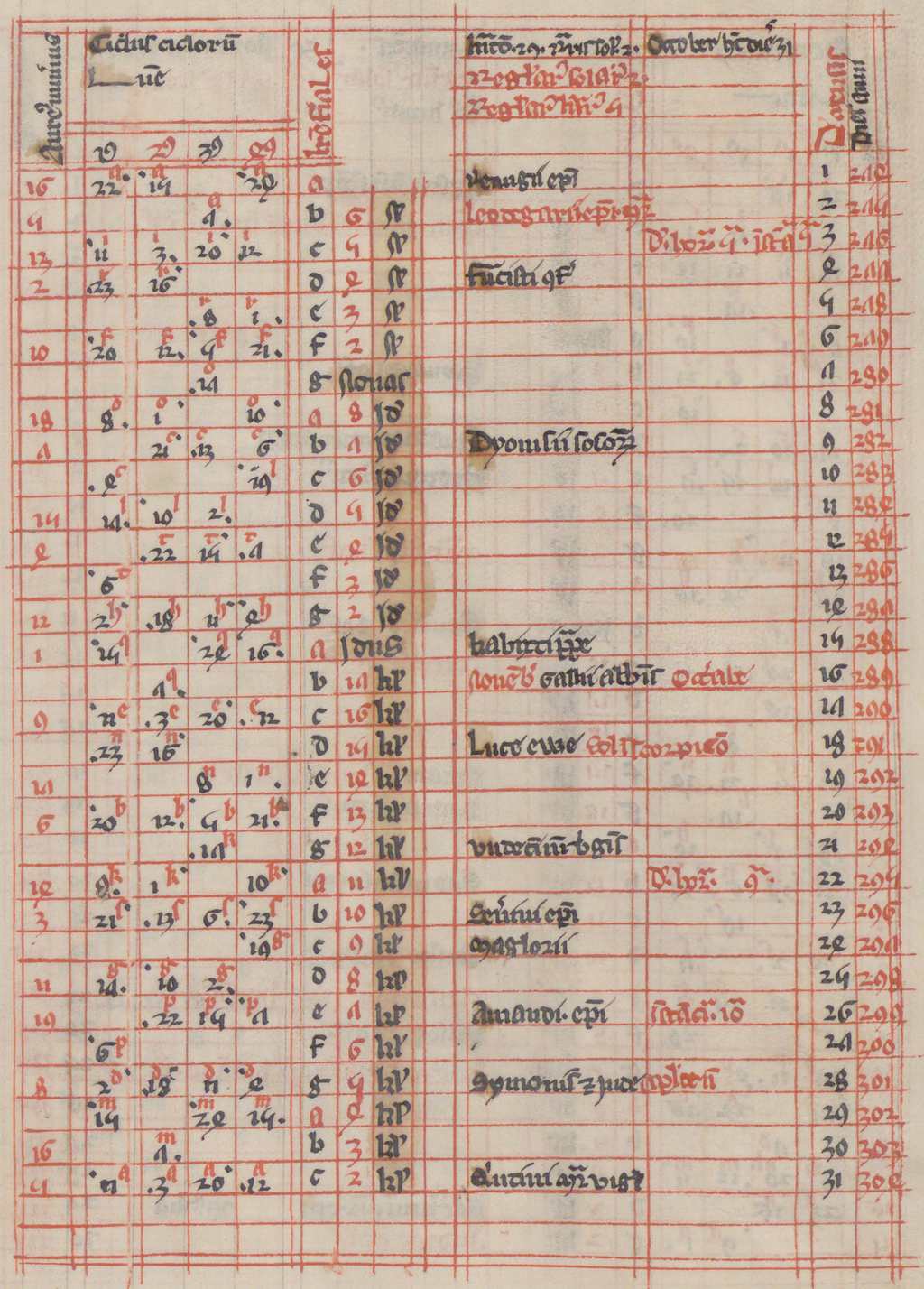
Aureus numerus	Cicul cyclorum Lune 19	2	3	4	Litere dialer			Lunacões zodiacj Lunacio . n. hore fil'ar. 3.	Dies mensis	Dies anni
11					b			applon. ylij et Jacob	1	121
					c	6	se		2	122
19					d	4	se	Lucia virgo	3	123
8					e	2	se	Floriani. mr.	4	124
					f	3	se		5	125
16					g	2	se	ylij aug pcō	6	126
4					a	sol	ual		7	127
					b	8	se		8	128
13					c	1	se	Tyburcij	9	129
2					d	6	se	Sebi. epi	10	130
					e	4	se		11	131
10					f	2	se		12	132
					g	3	se	Gnacij	13	133
18					a	2	se	Bonifacij	14	134
A					b	sol	mis	Adue dñi	15	135
					c	14	kl		16	136
7					d	16	kl		17	137
2					e	14	kl	Ybij pze zañ. Oliger mus	18	138
					f	12	kl	Pontiani epi	19	139
12					g	13	kl		20	140
1					a	12	kl		21	141
					b	11	kl		22	142
9					c	10	kl		23	143
					d	9	kl		24	144
17					e	8	kl	vibar pze zañ. D. lxxio. ecta ozit	25	145
6					f	1	kl	ang nstm aug bozz	26	146
					g	6	kl		27	147
14					a	4	kl	Gmani epi	28	148
3					b	2	kl		29	149
					c	3	kl	Feallis pze zañ	30	150
11					d	2	kl	Petulle vgs	31	151



Anni mundi	Cicli solares Lune 19	29	39	49	Hic Kalendarium			Iulius hēt dies 31	Dies Iulii	Dies anni
								Iunius. 30. mensis.		
								regit sol. 1.	Sl. 1. ℔ cancri	
								regit ar. luna. 13		
19	d p				g			Oct' s' Johīs	1	182
8	23	16	8	1	a	f	sp	Purific' marie anno dñi	2	183
	12		21	13	b	g	sp	Thūl' oct' hēt	3	184
16	2e				c	e	sp	Thūl' octau'	4	185
4	8		14	9	d	3	sp		5	186
	20	13		22	e	2	sp	Oct' apl'or	6	187
13			6		f	sonar		Circumcis' ℔ ihū	7	188
2	g	2	18	11	g	g	sd	Epiph' anno	8	189
		22	18		a	a	sd		9	190
10	f			4	b	f	sd	Octa hilarii	10	191
	18	11	3	20	c	g	sd	Thūl' octau'	11	192
19			23	16	d	e	sd		12	193
1	18	4			e	3	sd	Anglorum apl'or	D. ann. hūs 12.	13
		12	2		f	2	sd		14	194
14	3			11	g	sonus		Dunstani epi	15	195
2	16	8	1		a	m	hl'	Aug'	16	196
	12		21	13	b	16	hl'		17	198
12	2e	9			c	14	hl'	Translac' anno	Ad l' leone	18
1		14	9	2	d	12	hl'		19	199
	20	13		22	e	13	hl'		20	201
9			6		f	12	hl'	Decol' ℔ ihū. Vigil'	21	202
	9	2	18	11	g	11	hl'	Marie magdalene	V. hūs. 15.	22
17		22	18		a	19	hl'		23	203
6	4			19	b	9	hl'	Jacobi ap'li	Vigil'	24
	18	11	3	20	c	8	hl'	Jacobi ap'li		25
19		23	16		d	1	hl'	Transfigurō dñi		26
3	11			8	e	6	hl'	Septē dormientiū		27
		19	12	4	f	4	hl'	Pascha leonis ap'e		28
11	3			14	g	g	hl'	Ferdi' & laurēcij		29
19	26	8	1		a	3	hl'	Justini. ā.	Vigil' Lune	30
	12		21	13	b	2	hl'	Simō & thadei		31


Aureus numerus
Ciclus cyclorum
Lunus
19 2 3 4
Litera dalet
Lunatio nouel. 29. augustus 31.
Regulares solares .e.
Epacte Lune .12. Dies p
Regulares lunares .12.
Ad nichil petri
Stephi pape & cle
Inuencio stephi
Dñici gf.
Ciriaci & soc eius
Romani mar
Laurencii
Ypoliti
Cassiani virg
assumpcio.
Bernardi abbis
Symphoriani
Bartho
Ad doctoris
Decollacio sci Iohis
Dies dominicales
Dies anni
A. dñi.
Sancti. em

Aureus numerus	Ciclus cacloz Lunc				Hebdomadarius			Septembr. .30.		Dies mensis	Dies anni
	19	29	39	09				Lunationes .30.	Sol. 18. ♎		
		m 6			f			Regulares sol .d.			
								Regulares lune .d.			
								Epacte nulle		1	244
a	d .9	d 2	d .18	d 11	g	e	su	anduui ajut	scs p. Remigio	2	245
	1 22	i 12	i	i 28	A	z	su		D. aj. hoc in.	3	246
13			i .1.		b	a	su			4	247
2	h .11	h 3.	h .20	h .12	c	sonas				5	248
		f .23	f 16		d	g	su			6	249
10	f .1			f .9	e	b	su		sacōrū ecclie fac vespas	1	250
	o .19	o 12.	o 4	o 21.	f	c	su	sanctor̄ s'marie		8	251
18				e .19	g	d	su	Gregorii añ		9	252
a	c .16	c 8.	c 1		A	e	su			10	253
		l 21	l .13	l 6	b	f	su	pchr		11	254
14	q .4			q .19	c	g	su	sacōrū		12	255
4	r .14	r 10	r 2.		d	sonas				13	256
	h .12.	h	h 22.	h .14	e	A	hr	exaltacō s'crucis		14	257
12		g 6			f	b	hr	Luciomedaj	Quocc añ ep	15	258
1	q 29	q .18	q 11	q .3	g	c	hr	cuſcurne dñs		16	259
	22	14		28	A	d	hr	laudes crucis	sol in libra	17	260
9			e .1.		b	e	hr			18	261
	n 11	n 3.	n 20	n .12	c	f	hr			19	262
17		b .23	b 16		d	g	hr			20	263
6	b .1			b .8	e	A	hr	matthi apli z euā	D hoz. g.	21	264
	k 19	k 12.	k 4	k 21.	f	b	hr	ayanrici cū soc̄ suis cr		22	265
15			f .14		g	c	hr	tecle dñs		23	266
3	s 8.	s 1		s 10	A	d	hr	Suceptō · ihū bap̄	renovādo	25	267
		g 27	g .13	g 6	b	e	hr	Cirilli epi		24	268
11	p .25			p 19	c	f	hr			25	269
19	p 11.	p 10	p 2.		d	g	hr	cosme z damiāi	justini. g.	26	270
	d 17.		d .22	d 14	e	A	hr			27	271
8		d 6			f	b	hr	michahl archāgli		28	272
	m 2	m .18	m 11	m 25	g	c	hr	hieronimi		29	273
										30	274



Aurei numi	Ciclus xxviii. Lune				Lit. Kalc.			Lune xxx	Nouembr. habet xxx	Dies anni
	9	29	39	09				regit lunam	Sol in scorpio	
								vir humanus .a.		
	.xxiii.	16.			d					1 304
13			9	1.	e	2	sf	Ymnos pfidelibz	scap. 4. cv	2 305
2	12.	4	21.	12	f	3	sf			3 306
			.vii.		g	2	sf			4 307
10	8.	1		10.	a	sonat			Dixit.	5 308
	21.	13	6.	.xxiii.	b	8		Leonardi		6 309
18				19.	c	a				7 310
7	15.	10	2.		d	5	so	Quatuor coronatorum		8 312
		.xxii.	14	.vii.	e	4	so	eleodori abbatis		9 313
14	6.			20.	f	2	so			10 312
2	.18.	11	4		g	3	so	abbatis epi		11 314
	.14.		24	.16.	a	2	so			12 316
12		.vii.			b	sonus		Briati epi		13 311
1	.3.	20	.12	4	c	18	kr	Decembr.		14 318
	.xxiii.	16			d	17	kr			15 319
9			9	1.	e	16	kr			16 320
	12.	4	21.	12	f	14	kr	Amandi sol in sagitario		17 321
17			.vii.		g	12	kr	Octava abbatum		18 322
6	.8.	1		10.	a	13	kr			19 323
	21.	12	6.	.xxiii.	b	12	kr	Eadmundi regis		20 324
19			19.		c	11	kr			21 324
3	10.	2.		11.	d	10	kr	Cecilie virg. et abb.		22 326
		.xxii.	14	.vii.	e	9	kr	clementis pp	hyemis ori	23 327
11	6.			20.	f	8	kr	Crisogoni abb.		24 328
19	18.	11	4.		g	7	kr	Katherine virg. et abb.	Iustiniani. vi.	25 329
	.14.		24	.16.	a	6	kr			26 330
8		.vii.			b	4	kr			27 331
	.3.	20	.12	4	c	2	kr			28 332
16	.xxiii.	16.			d	3	kr	Saturnini abb. epi	vigilia	29 333
4			9.	1.	e	2	kr	Andree ap.		30 334

Aureum nō	Cicli sectorū Lune				Litterales			Lunaco 29.	Decembr 31.	Dimens	Dierum
	19	29	39	9							
	12	4	21	12	f			elegit epi	sunt. ascl. elx	1	334
2	13	14			g	e	sp	sucepit s. elx	stauc. 6	2	336
	1	15	2		a	3	sp		vtinq; ad ur	3	337
	10	18	23		b	2	sp	Barbare vgit		2	338
		19			c	sol	nō			4	339
	18	2		11	d	8	sd	Sichi epi z. of.		6	340
	1	22	15	4	e	1	sd	Oct g andree	D. vz. ig.	1	341
	6		29		f	6	sd	cmucepō be vgit		8	342
	16	17	26		g	4	sd			9	343
	9	22	18	9	a	e	sd	Suhaue vgit		10	344
	17				b	3	sd			11	345
	12	20	22	4	c	2	sd			12	346
	1	16		18	d	sol	nō	Luce vgit		13	347
		9	1		e	19	kl	sucasu epi		14	348
	9	12	21	12	f	18	kl			14	349
		14			g	17	kl		sol stichū hyemale	16	350
	17	1	10	3	a	16	kl			17	351
	6	21	12	6	b	14	kl		solmcapcorno	18	352
		19			c	13	kl			19	353
	14	10	2	11	d	12	kl			20	354
	3	22	15	4	e	11	kl	the aph		21	355
			20		f	11	kl		Di. ai. hoz. 6.	22	356
	11	19	28		g	10	kl			23	357
	19	24	26	9	a	9	kl	vgit	Jusanc. ix.	25	358
		25			b	8	kl	Sanctas dñi nr̄i		24	359
	8	20	12	4	c	7	kl	stephi p chonū		26	360
		16		18	d	6	kl	Jhs cxte		27	361
	16	28	1		e	4	kl	Innocentium		28	362
	4	12	4	21	f	3	kl	the hyē		29	363
		1			g	2	kl			30	364
	13	1	10	3	a	2	kl	sibiū ppe		31	364

Tabra p̄ncipū planetarū cū aspectibus solis et lunę et ꝑtilibus tabl'au

Sillabe vocales solaū	aspectus solaris	aspectus lunaris	nota bissextilis	littera dñicalis	Lr̄a bissextilis	1022	1042	1060	1124	1160	1184	1224	1240	1262	1296	1324	1342	1360	1408	1424	1442	1460	1480	Epacte lunares
Gr	1	1	·	f	·	g. l. ay. e	l. ay. e	l. ay. e	f. d. e	f. d. e	f. d. e	f. l. e	f. l. e	f. l. ay	18
Eſt	2	2	·	e	·	h. l	m. h. l	d	h. l	d	m. c. d	m. c. d	m. h. l	m.	19
Vāſ	3	3	·	d	·	k. q. m. k	r. m. k. c	q. k. c	q. b. c	q. l. k	q. r.	20
Biſ	4	4	B	b	c	o. g. h. a	g. h. a	o. p. a	o. p. a	o. g. h	o. g. h	21
A	5	6	·	a	·	f. g	v. f. g	v.	u. o	u. o	u. o	u. f. g	u. f. g	u.	22
Gro	6	a	·	g	·	e. f	t. e. f	t. e. f	t. ay. u	t. u.	t. ay. u	t. ay. u	e. f	ay. e.	23
Em	7	1	·	f	·	l. d. e	f. d. e	f. l. e	f. l. ay	g. l. ay	e. l. ay	e	24
Dū	8	3	B	d	c	k. c	q. b. c	q. l. k	q. l. k	q. l. k	c	l. k	c	q.	25
Cī	9	e	·	c	·	b	p. q	p. h. d	p. h. l	p. h. l	p. h. l	b	h. l	26
Baſ	10	4	·	b	·	o. p. a	o. p. a	o. g. h	o. g. h	o. g. h	o. g. h	g. h	a	27
Au	11	6	·	a	·	f	v. u. o	u. o	f. u.	k. f	v. f. g	v. f. g	v. f.	28
Ter	12	1	B	f	g	g. l. ay	g. l. ay. e	l. ay. e	l. d. e	f. d. e	g. l.	1
E	13	2	·	e	·	h. l	a. k. l	r. k. l	d	k. l	d	h. c. d	m. a. d	m	2
Da	14	3	·	d	·	k. q. l. k	q. l. k	c	l. k. c	q. k. c	q. b. c	q. l.	3
Cē	15	e	·	c	·	p. h. l	p. h. l	d	h. l	b	h. p	4
Au	16	6	B	a	b	f. g	u. f. k	f. g	v. f. k	f. g	v. f. k	f. g	v. u. o	v. u. o	f. u.	5
Ges	17	a	·	g	·	f	ay. e. f	t. e. f	t. e. f	t. e. f	t. ay.	a	u.	t. ay. u	6
Fert	18	1	·	f	·	l. ay. e	l. d. e	g. d. e	g. l. e	f. l. ay	f. l. ay. e	7
Gſ	19	2	·	e	·	l. d	h. l. d	r. e.	r. e. d	r. h. l	r. h. l	r. h.	8
Cal	20	e	B	c	d	b	h. r. b	p. q. b	p. h. d	p. h. l	p. h. l	b	h.	9
Bol	21	4	·	b	·	g. h	q. p. a	o. p. a	o. g. h	o. g. h	o. g. h	a	10
Aut	22	6	·	a	·	f. g	v. f. g	v. u. o	v. u. o	f. u. f. g	u. f. g	v. f.	11
Cal	23	a	·	g	·	t. e. f	t. g. u	t. ay. u	t. ay. u	f. ay. e. f	t. e. f	12
E	24	2	B	e	f	e. d	r. h. l	r. l	h. l	d	h. l	d	r. e. d	r.	13
De	25	3	·	d	·	e. q. l. k	q. l. k	q. l. k	c	l. k. c	q. k. c	q. b.	14
Cī	26	e	·	c	·	p. h. b	p. h. l	p. h. l	b	h. l	b	h	l	b	p	q	b	15
Bul	27	4	·	b	·	p. a	o. g. h	o. g. h	a. g. h	a	g. h	a	o. p. a	o.	16
Glā	28	a	B	g	a	t. ay. u	f. ay. e. f	t. e. f	t. e. f	t. ay. u	t. ay. u	17

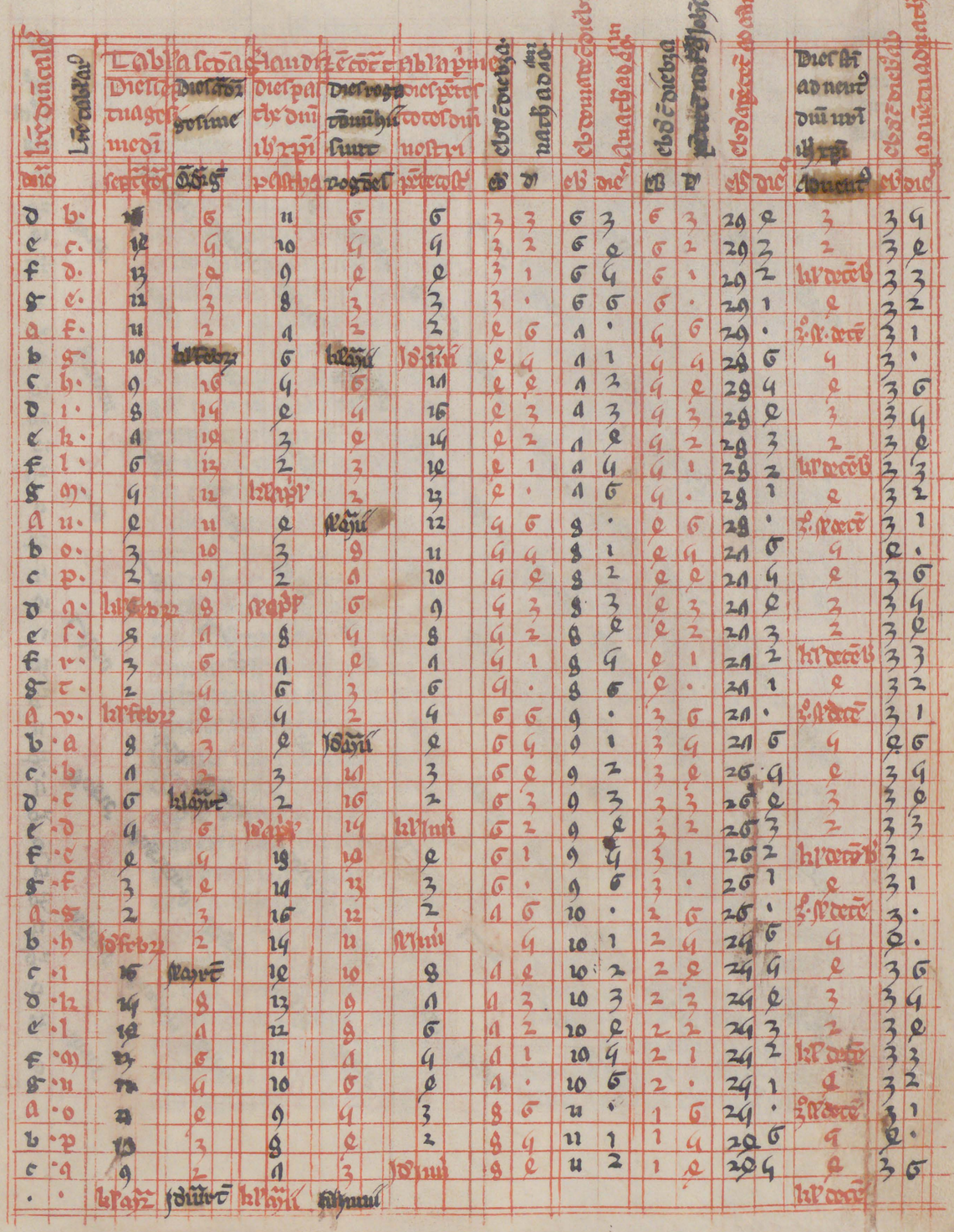


Tabla pterminacionis loci lune in die cum cuius nocte lux incepto

Scito qd̄ astro plenū
labium est ī astrola
nomen gre buī mes
ann annus int̄ Scyllath
pretatio est agregatio stellarū
eo q̄ accipiat̄ ex eo ueritas e
arū ꝛ quar̄ sūa q̄ntitat̄ ex
locis stellar̄. Et dicit ptol̄o
q̄ fit fiant ip̄a extensa in plano
oculo suple posito in polo au
strali. Et ut q̄s pōs ip̄i⁹ axis ap
paret̄s. ꝛ alm̄ucāthrath q̄
st̄ motū tab⁹ el⁹ st̄ oppōite ecliꝑ
q̄ st̄ in dorso quor̄ cuspis est
centrū capis in eod̄ dyamet⁹.
Et inter eor̄ est ex celo hemi
spy ei⁹d̄ dyamet⁹ aut sūat fiat
ſ. ille almucāthrath. Inue
nim̄ q̄r antiq⁹ aſtros simile
mansione. a. dimatū eo q̄
poplationē ꝛ plus hitationis
inuenissent ī eis. Et nomē
dimatis est nom̄ gen̄ siḡnis
declmatom̄ q̄r cū esset terra
rotūde figē eēnt q̄r illi qui
hitant sub equatorali sūa in
equitate tor̄ sp. ꝛ quor̄ centrū
capitē declinant a pdēta sūa.
fiunt eis duāla hor̄ tēporā. Hor̄
duāl duuſ unt antiqui declio
nē p. a. dīones q̄s uocauer̄ dī
mata. fiunt q̄r longitudo p
dīonis a sūa equatorali ſ. q̄ntata
tē unā hor̄ eqlis. Et longitu
do duāsitatis religār̄ parcū
dumdū hor̄ unā. Puenit q̄r
duāsitas ī. a. dimatē ad. e. ho
ras equales. ꝛ hōs est lōgior
dies diebz illi loci. 16. horar̄
ꝛ breuior. 8. hor̄. Quōmodo aſtro
labij capit̄ p. de fabricatione

Um g̃ uolue inatris
ris facē astrolabū ad
aūcūq; regiones latitudinē.
unū est opus atq; eqle in oi
latitudie. Fac tabulā p mat⁹
q̄ fit lata ꝛ rethi p q̄ntitatē lati
tudis lymbi q̄ lymbz dē cē la
tor̄ celō capitor̄ ſ. ei⁹. ſ. q̄ntita
tē latitudis ī qua potāt reperi
almuri gradū qui est dēticul⁹
eq̄diens a capite capitor̄ sīc
grad⁹ lymbi pdī aut lymbi ſ
delitas fit ſ q̄ntitatē rethis si
fiunt astrolabū unū latitudis
aut ſ q̄ntitatē tablar̄ ꝛ rethis
ut eqnē dū pōit axis ꝛ non
transgdiens minutē. ꝛ figes
lymbū dauſ in. e. pūbz uel
absolute ut q̄bz placet in
quibz locis ad placitū. Et q
unges ipm lymbū matri
ai stagno ſ argento. Et fac⁹
sīc ei⁹modi cares cuius celū. Post
hī dimittes spacia sūis ꝛ fac⁹
iterum. 2. celos adinuicē pro
pinquos inter quos eruit g̃
dus succedētes rethe. Dico q̄r
spacia q̄ fiunt int̄ pōs celos
p. 360. dīones eqles. Et capi
es scribe ab inicio. e. orientis
ꝛ undiane ex pō a. eundo
ad pūm. b. c. d. ꝛ item retrando
ad. a. q̄mutatim. usq; ī. 360.
dīones si deus uolūt. ꝛ celu
adūb ꝛ eqb⁹ ea tabulā prout

melius potꝰ ꝺcm̃ exti-
ꝺyametꝝ illi q̃ quadr̃t eã-
ab antes vnũ coꝛ p altiꝰ si-
pãn aliꝑis. e. ⁊ ĩ ut q̃ꝺ-
tes sint eq̃les. Et facies in
alia pte simili. Sunt q
ꝺyamet̃ que se absci-
ꝺũt in alia pte table
oppoita ꝺyametꝝ
q̃ se ablandẽt in al
tera. ⁊. q̃ sunt ĩ ouõ
coꝛ. Postea facies
in mitioꝛi pte cdin ar
culũ arietis ⁊ cꝰulũ
canc. Et cꝰulꝰ aũt capꝛi
coꝛn est ille qui icedit
l' vadit p eq̃inoctialem
table. Et ipse est
maioꝛ cꝰulus
qui cadit ĩ
matte
⁊ inte
riꝰ

armilla ꝛotãda

armilla ꝛefleca

midies

a.

laces qꝝ ꝺe ꝺoꝛso astrola
culum ꝺu ⁊ primo ꝺe ar
sup equinoctialem clo ꝺiurnꝺ.
tabule ꝺimittes q; signa um
in quo possint scꝛi hꝛe nũ
⁊ mapies scꝛte liꝛas a pũ
ꝺ. qui est in oꝛiẽte usq;
in pca. a. q est sub q
armilla. q sigt ĩ alt
labio indicẽ. Pfaciesq;
in eaꝺ. c. go. g. h in
ꝺies. s. pdcam eq̃n. p
ig. ꝺiones eq̃les ⁊ scꝛte
in p̃ ꝺione. q. ti. c. io
ne ĩ z. ig. atq; sic aug
mentando usq; ad. go.
Et p hunc. eq̃n. accipi
es altitudiem solis
atq; stellaꝝ.
Et facies
in ceta
eis.

e

ꝺies equi

ꝺies aries

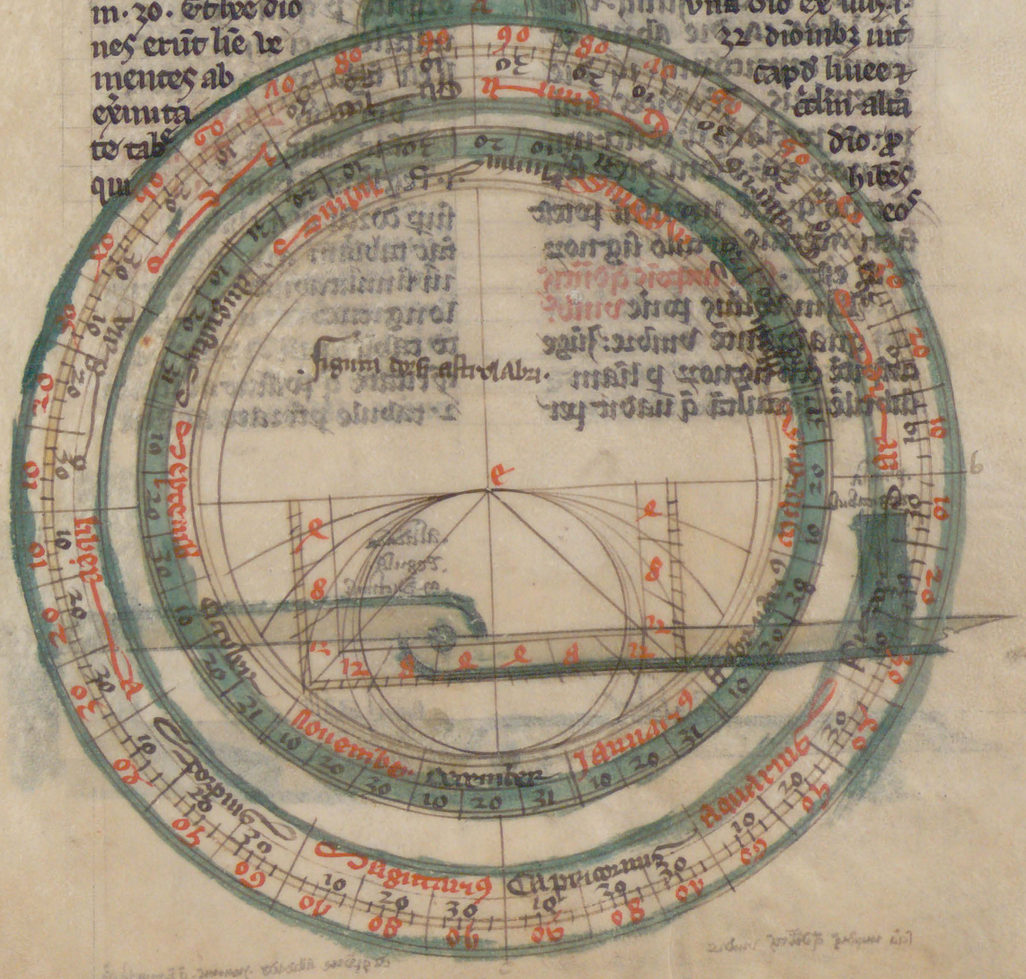
signu imꝛoꝛis pas maꝛg. ⁊ aries

ꝺies cancꝛi

e. ato.

ꝺies libre

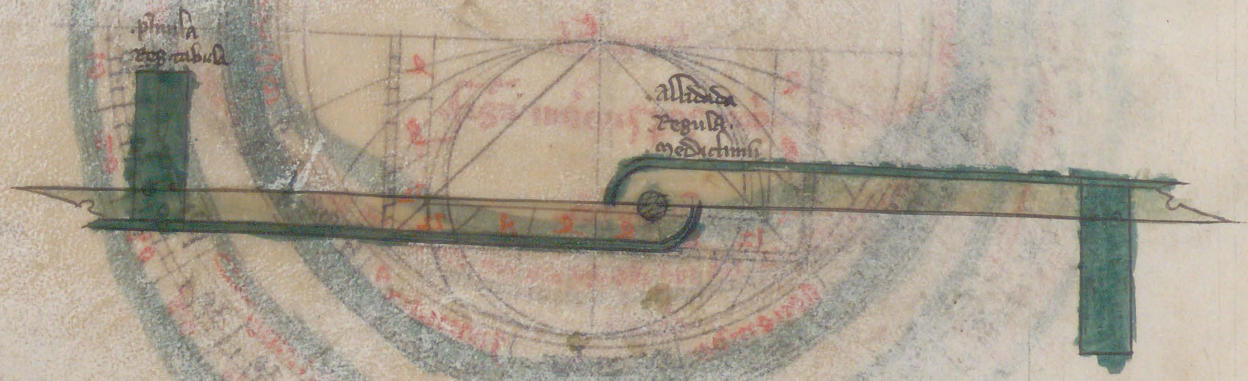
Jnapies aut sc̃dꝫ a pmo ortẽ
as usq; in mdiem · 1 · ex d · i
a · ut supdcm est · demꝫ iapies
a pmo d · et faces sc̃as usq; in c ·
post hꝫ ex b · i a · ad vltimũ
xo ex b · in · c · Descriptis hijs
vtꝫ faciebus · 2 · cclos appinquos
sc̃is inter quos erit modicũ spa
cij in quo erũt gd̃ deligti
qui gd̃ ut supdixim̃ signis
erũt in vnaq; · ℈ · p 18 · duo
siones distribuũ et vnaq;
dione · q · ita ut i vnaq; ℈ ·
mueniant 30 · diones
tum signoꝝ · Et sũt
omnes · 360 · gr̃ · q; qꝫ gd̃
12 · signoꝝ · Sibi q; ꝫ
dimittas spacij i que
describas lias mdiũ gd̃uũ
qui diametro ꝫ ad
vnumquemq; signm p · 30 duo
siones · Jnapies a capi
te sigi ita ut i dione
p sũ · q · xm · ℈ 10 · et
sic augmentando usq;
in · 30 · Erũt dio
nes erũt lie ꝛe
menses ab
exmuta
te tab
qui


Aquarius
Pisces
Aries
Taurus
Gemini
Cancer
Leo
Virgo
Libra
Scorpius
Sagittarius
Capricornus

ne se ingruat. Fac faces ar
culū z dices eū p. 364. dionēs
& nūm dier ām solaris si fu
erit astrolabiū magnū. Et
si fuit puū: pone eos binos
z binos. Deīn faces tb eo
cēlin alū in quo erit unus di
er nūsiū latinor. Post h̄ po
nes regulam sī. 14. g̃. sagitta
ry z iunges eā auspidi cēli sig
nor. z pones notā i cēlo nūsiū
erit q̄ h̄ innaū decēbris z erūt
ab eo usq; i ptīn. c. q̄ est in
acone. 14. dies. Et remane
bit post h̄ spaciū abusie. 1. tb
ūtas 14. diebz decēbris. 340. di
es si quos dices relinq; prem
cēli. 1. multiplices. 40. sepae
p̄mo in. a. 2. in q. 2. in. 2.
Post ea in q. Et tō h̄ igem
iun inuenīt fuit q̄ non
erat apta multiplicatio.
364. Et sciēdo q̄ sol ing̃
dicit̄ caput arietis: 10
die nūsis marcij. z in caun
cancri. 16. die junij. z in
aū libre. 14. die aprilis. et
in caū capricorni. 14. die
decembris. Fac g dices āuū
pones regulam sī. centi. un
signor. z sī. dionē dier sep
Et no q̄ cēli menstruū potest
fieri g certus circulo signor
z id est. scā inpōis q̄onis

Quin uolūs ponere vmbr
quadrantē vmbre: Iuge
auspicē cēli signor p liam
subtilē z acultā q̄ uadit per
medū ē. ecl' z aconal' eq̄li
cū finis erit circulus ūnsiū
Post ea pduces ex fine eui
2. lias ad iiumtatē table. 1.
ad. 2. dyametr. cūn sec̄ca
q̄ cūn ac h̄ supponit esse
tablam. z erit quadūs ex
trās anglis. Deīn faces p
ipas. 2. lias altas. 2. pe eas
int quas erūt pcā. Fac
es. 2. has alas latōres inter
qs erūt lic. z dices spacia q̄
se int eas lias ex utraq; pte
p. 6. dionēs. Spaciū xō q̄
est sexti dices p. 12. & nūm
ptōr ad vnāq̄q; liam. 2.
ptōs. Et mapies scribere
ex dyametris. Et si vis in
astrolabio. 2. quadūtes fa
ces in alia. ē. aconali z
orientali. s. q̄ est uxta ea.
simili. Potes z inte qua
drantes. 2. eosd' instōres in
sra cēlin nūsiū ostituere
lias horarias ut sit in qua
drante p quas libris horas
uatales dies in torto. Et
h̄ est figa tortī astrolabij.

Quin uolūs De q̄ptē allida
facē allidatā de q̄nunc
. 1. regulam q̄ ponit q̄ z regu
lup torsū astrolabij. la di
fac tablam augustā annu
in similitudinē regule annus
longitudo sit ut longitu
do table torsū. z plus p ea
q̄ exigit̄ q̄ possint abscindi
2. tabule p̄forate ad astri



scā inpōis q̄onis vmbre

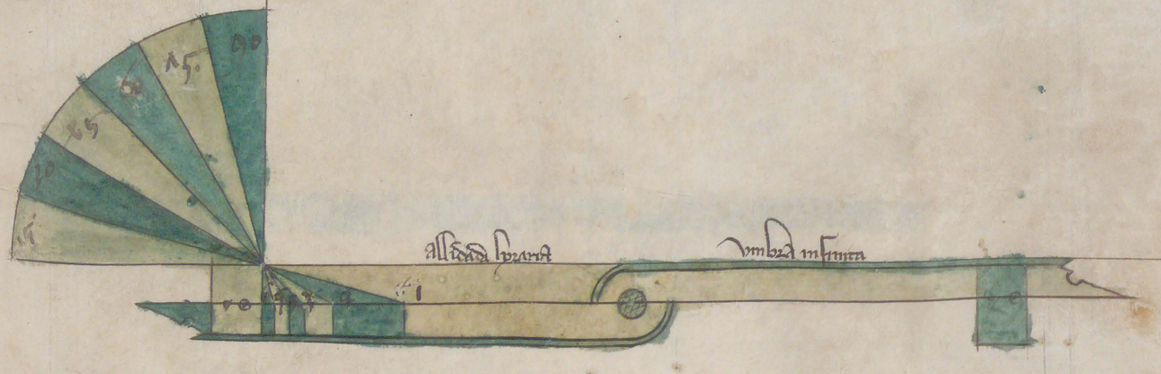
de q̄ptē allidade ·nunc· q̄ z regule

piendū altitudinē. Linea abis illā regl̄am p̄ medū in longitudinē ꝛ posq̄ linea ueris ipām absconde de ipō q̄ntū sufficat ad faciendū .2. tabl̄as p̄dc̄as ꝛ remaneat post ea ſ longitudinē tabl̄e l̄ p̄ope aut paulo minꝰ ne accipiāt in p̄ams. Post ea dides eam p̄ medū certissime in .2. p̄tes ꝛ ponas in medio eius notā. sup q̄ erit apitō arcꝰ deū absconsus diminuī regl̄e ex una p̄te ſ q̄ t notauī ꝛ ex alia p̄te eiusdē ꝛ suabis liām q̄ est in medio eius que uadit p aerem dū abscondis q2 in ea erit fiducia. ꝛ aues ſūmitate rꝰ ꝰ ius liām fiducie a sursū usq; ad deorsū ut fiat ibi tal̄ ſūmitas regule ꝛ pollint uidi gradꝰ. Post hec pones tabl̄as .2. sup unam longitudiem ad aere ꝛ suabis ut lic̄ que ſt in p̄dis tabul̄ cadant ſr liām regule orthogonali ꝛ p foratā eas aū ipām eam ꝛ sint foramina unꝰ longitudis a regula. Sint q; ipā foramina ſr liām tabl̄as eq̄li p foratā ꝛ in una q̄; tabula sint .2. foramina maī ſ ꝛ minꝰ ad q̄ ad accipiend radios solis in die ꝛ aliꝰ ad accipiend stellas in nocte. ſlō q erit ꝛ tabl̄as q̄ ſt sup capud alidade ꝛ axis alidade debent hre id̄ erit. Et linea que est in regl̄a dꝛ videre tenebo dās tabl̄as eq̄li cui collocat in r. sine in alidada. Et scio q̄ a mille p q̄ suspendit astrolabū reflectūtur sup ſpma suas quousq; unaq; earū arrat in alia q̄ ſr acumē gladii ne dirigat ſ motꝰ eius. ꝛ forte erit in se aliq̄ declio ad aliq̄ p̄tē. Et ſi nō fuit foramen bū factū in quo est alidada que est q; mille. reflexa que figit in matre sup liām mediatricē ſtissime ac p̄p hre fit aliq̄ correctiones in acceptōne altitudis. hre debes uti p̄late. dimittes p foramen filū ꝛ suspende in eo aliquod pondꝰ sū post hec suspentas astrolabū p filū altū ex eo eod foramine tūc ſi abierit filū sup filū ꝛ ſi nō declinauit ab eo. ſt erit uerū. Si uero declinauit ab eo. tunc aptabis ad aptare eū removendo foramē ad ipām p̄tem ad q̄ declinat filū ſi deus uolūt

Um uolūs de ordinatiōne

describere horas in horologio

regl̄a. dide longitudiem q̄ dꝰ unꝰ tabl̄e tabularū q̄ ſr alli in regula in q̄ ſr foramina hor. p. .12. diones. erit q; ipā tabl̄a strabꝰ. Deū dide similiter diem ipōr statuū in tabl̄a l̄ in pargameno. vel in q̄ vis ꝛ dides eam ſ similiter diem p p̄dc̄s.



Post pones regulam sup
ra. g. ex altitudine. et scies
mox q̃ lẽbit ex umbra vlq
et eriges circinũ sup q̃tã
ipõr pdõr gdũ quos m
uelueris ad eand altitudies
et pones ipũm q̃ tetigerãt in i.
a radice pdẽ table q̃ dum
fuerit quousq; puenit ad
finẽ umbre. et erit q̃ hic
finis lyne primi. Deñ po
nes regulam sup. 20 gdus
et quas q̃. q̃t ã ex umbra vlq
et apies circinũ ẽ q̃tatẽ eod
põr. et pones ipũm q̃tetigerãt
in i. a radice pdẽ table q̃
diuiseri quousq; pueniat ad ti
nem umbe. et q̃ id erimus
finis. 2. lyne. Iẽ pones re
gulam sup umbrã. 84. Deñ sup umbram. 60. post
sup umbram. 84. q̃ est finis
4. lyne. et q̃ reliduũ fuit. et
lyr. 6. et nõ hz finẽ in. i.
post ea recutet umbra. et
q̃ inuenit. 6. finis 8. et inuenit
4. finis. 9. et inuenit. 4. fi
nis. 10. et inuenit. 2. finis. 11. et i
nuenit primi finis. 12. Et si vo
luis extre umbras lyne altitu
dinũ ex tabla umbe. 1. ex
tabla altitudinis umbe p̃ q̃
latus umbe oĩs altitudinis.
hec q̃ vltimus erit side volue
Iẽ alia extractio et in pone
lyras in i. leuor p̃. et os
tende ibi in vnũ et ibi in ope
ere. Cũ hỹ uolueris face
lato longitudiem lie. i.
q̃ tradit unic uicisq; tabulas
uno solũ usq; ad clauũ. q̃
genaus est ut unic clauũ sit
oĩbus umbe et adde illi longitu
dim. 9. altitudies tocius table
a supficie i. usq; ad finem
ipius table. et si plus sit. et
similitudinibz conis tabule
sius foraminibz usi est. et
si sic nõ fuit nõ fuit mutatus
et similitudibz q̃ finis. 9.
similitudis est finis lyne. 9.
postea pones upũm liam i
tabla l'u pgameno. vl' u
alio u quo volueris. Deinde
extrahe a finitate lie liam si
cirtũ anglie. et accipe ex eo
q̃ q̃tatẽ table et fac ipm
pũm. et extrahe ex eo põ liam
si anglie cirtũ q̃uisq; volueris.
Dem pone pũm q̃ est finis
table cuspidẽ. et mensura q̃t
longitudiem q̃ volueris. et
fac ẽm ptem cĩli. post di
uides ipũm ptẽ p. 6 ptes
equales. Deñ nũge dones
pos. 5. eor cuspidi. et extrahe
has quousq; puẽiant ad
ream liam lie. i. ad regulam
et quecq; se abundent. ipa
erũt pria lyras primi. vide
licz. 2. 3. 9. 4. et inuenies. 6.
est finis. 4. q. 6. nllm hꝫ
finẽ. Cumq; regula fuerit
umbe. ostendet et reliqs lyras
Si aũt finis lia sicut. 9.

tumlidies tcī tablē: erit
fimſ. q. hꝛe ad radicē tabē
l'apud cā dauū q. henca est
eūqz reūsa fiūt vnib. ex
altōꝛi cūmtate e lī fimſ
e. hꝛe. z mcaū. ſ. z q fiūt
ad finē. q. est fimſ a. z ñcaū
g. z q pueīnt ad finē. q. et
fimſ g. z ñcaū. q. z q pue
nerīt ad finē. f. erit fimſ. g.
z ñcaū. lo. eūq; pueīnt ad
finē. l. erit fimſ. lo. z pn̄
q. eūqz pueīnt ad finē p.
erit fimſ. q. z ñcaū. m.

Post lī mutab hȳſ aī cmo
m r̄ z pone ñcaū i. iuxta
radicē tablē q. admodū vidē
in hac figā. Facies eaī
aliam reglām q nouella
dr ut lī pz. que sit disa p
notas ſ dionē lie mdio
tablē latitudis tue regio
nis p alumcātī nrath z lī
arret sup facē rectis.

Tracta r̄ de q̄ue archi
faaes dauū chtoph z
rotundū z cecinit alfaz. i.
q̄ñtū z p̄fozatum equi
habenē capud bñ fcīm qn
dauus sit vtil ad colligēdas
mē se tablas dū p̄fozate fu
erīt z vocabr arabice archi
toph q. nos latīm vocamus
ayem. Faces quqz i mod
equi l' anei sū anus vis al
tius alis tablām puā leue
factā q. mittes i fozamme
ayis i. ut retineat tabulas

z dr alfozas eq. q. ex. q. sine
tudine sit i mod eq. vsq
hs mcīmsiū de duūs: sz
mūc redeam ad hbzum.

a Cape tablām mumblin ad
q. volus z cauē. q. pōm rectū
cūqz q. tractus z faaes tablis
m ea cēlin e dmndū aqla
dyamet sit sile dimdio altud.
dyamet eius q. cadit ex ma
tie mfra hymbū. Et q. fcās
cēlin abandes qz q. sī fluum
fiūt ex ūpin cēlin de tabula
pē q. d locū q. ibi dimittes
m modū cticli ut ma et
ilgto i fozamē ad lī q. sticturū
z bū fcīm. Cū mētur tablā
m matie z ipe cticli fiūt
i ipo fozamne ut nō pollit
p̄dcā tablā hinc l' illuc moūi
Et cū hac fcās: extrahe dya
mē eidem cēli m dirō quo
usqz se abandat sup. e cas
p̄dē erectis lieis. z ista erūt
dyamē ab. c. d. Demū fac
cēlin cap cozuī z cēlin anetī
z libe z libe z cēlin cancri
Et sic aut cap cozuī cēli q.
a. b. c. d. Cūqz volus facē
cēlin anetis. i. cēlin p quē
uadit capd anetis et libe
z cēlin canc. i. p q. uadit
capud cancri dide cēlin. a. b
c. d. p. 360. ptes equales
sūt qz dis q. cūli ex. 90. pti
bz eqlibz. Demū pones arcū
a. z. silem nūo graduū tcī
declois que est ſ. ptis. zz. g.

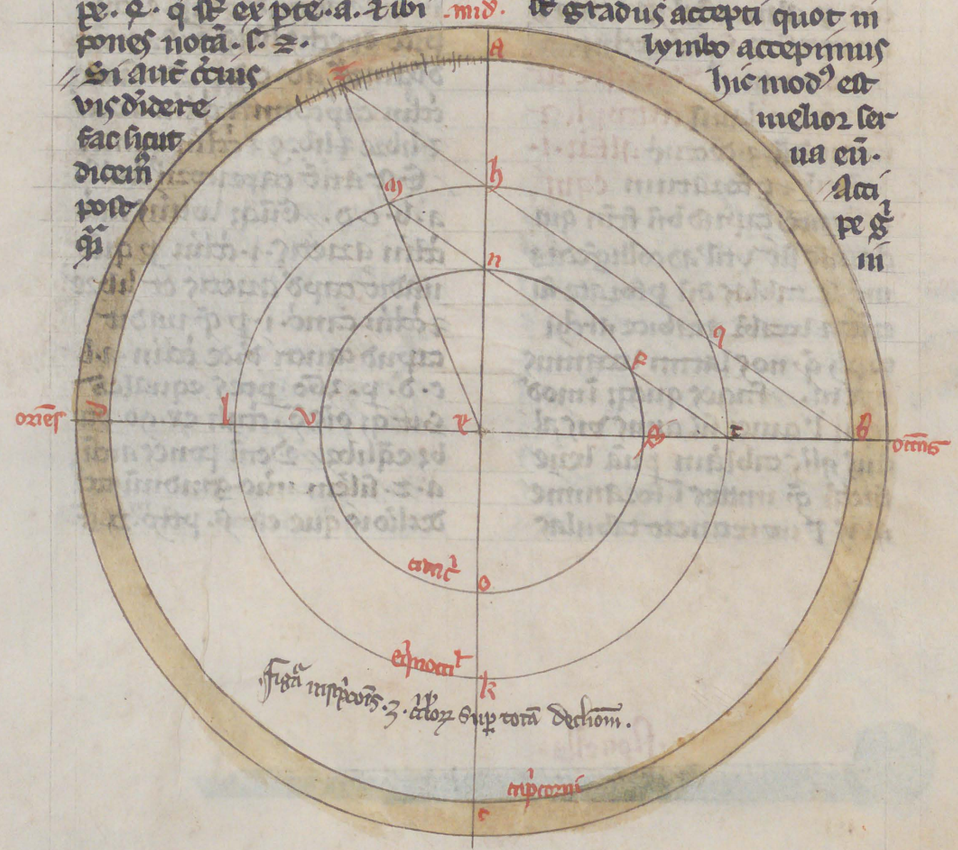
Nouella.

ſ de q̄ue archtoph z alfaz. i. eq.

Tabula ad q̄pōm rectis z tablis ay tractand

z·14·ḡ·z albategm·23
ḡ·z·36·ymutoꝛ·/ Sz m
diebꝫ alijcoꝝ inuenimꝰ
obſeruatoꝛes·23·ḡ·z33·ḡ·
ſic̄ hēm ex yndis·Quem oꝝ
decho ad·2ḡ·ḡ·accipe ḡ
hanc declinatōm ſ q volūs
q nō erit ibi ſenſibilis dis
coꝛdia· Cū ḡ vis cēlere
cēlm arietis: dic cēlm cap
toꝝm·i·cēlm·a b·c·d·p·360
dones·z accipe ex eis ꝑ pte
dēq̄s declinatōm ex ꝑcō·a·
bꝰlus·d·z pone ibi aliquā
notā·/ vl' ſi volūs dic
ipm·cim p·14·z accipe ex
eis·ḡ·dones ex pte a·bꝰ
d·z pone ibi notā·ſ·z·z vi
de ut ibi ſint·ḡ·eq̄les·/ Et
ſi volūs dic·cim·p·z·z
itm dic ſpm·cim bꝰlus a·
p·q·dones z ex ipis·q·acci
pe·ḡ·q ſ ex pte·a·z ibi
pones notā·ſ·z·
Si aut cēlm
vis dicere
fac ſicut
dicem
poſt
q̄

diſcris tablam p diametꝝ
m eq̄les·ḡ·ſcripſeris q
linas ſic capita diametꝝ
uo pote m ſupion pte table
que erit ꝺ armilla z ſigt
mdiē·a·z cetūte·b· in ſep
tētrone·c·z ōzēte·d· dices
vnā·cim·ſ·ex a·m·d·ſ·90
ḡ·z accipies 23·ḡ·z14·ḡ·
ſ ptholomeū q mag aute
actus erit ꝺ modm ſapientes
23·ḡ·33·ḡ·p cto ſcam·
vl' dicas ſic oīm cēlm pīca
tabla m matre z ea diametꝝ
accipe m limbo ex a·m·z·d·
2ḡ·ḡ·ſi vis z m cmino ꝑꝝ
v erit z·z liē·e·pone regulam
z fac ꝺbule hām q ꝝet·ez·
z ꝺ includit cū hā ea ſpacū
ſ 2ḡ·ḡ·oīs cēli mē ſcepti·
ē t ñ q hec modo m quolibz
cēlo mīra lymbū cepto· tot
ē gradus accepti quot m
lymbo accepimus
hic modꝰ erit
melioꝝ ſer
ua eū·
acci
pe ḡ
m



Figa inſpcois·z·vl' cōz ſup tota dcham.

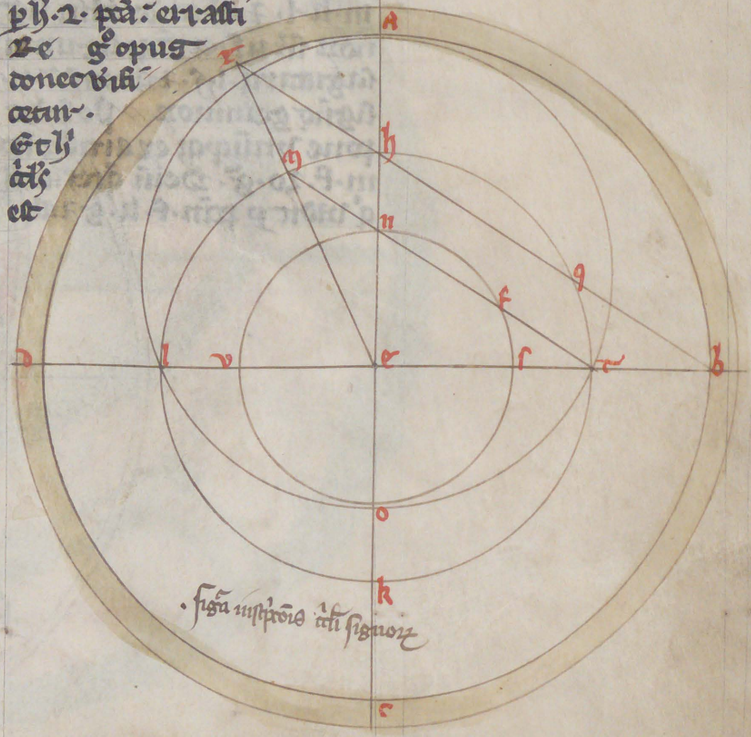
ꝑdcō nūo ut dyem̄ notā z sc̄
be sī nota eā . z . erit q; a . z .
arcus : decio tota / dem̄ nūges
z . c̄ b . p lām . z b . abandet
q; lām a . c . sup ꝓn̄ . h . aio
pones ꝓn̄ . e . culpidē . z fac
cēlin ſ q̄ tutatē longitudis
e . h . i . elt pone cmūē ex b
na ꝑte sī . e . z ex alia sup . h
z fac cēlin qui erit . hyt . kl .
z ipe erit cēlis p q̄ vadit ca
pud arietis z libre . z dies
istū cēlin p . 360 . gr̄ . ar . cim
el ut sup dcm elt ī . 90 . gr̄ . z
pone sup mim gr̄ duū ꝑdcē
decliois ut sup dcm elt no
tā . z sc̄bes sup eā . m . z nūges
oy . cū . t . p lām . oy . t . Et
abandet lia . m . t . hēam . a . t .
sī ꝓn̄ . n . z pones ꝓn̄ . e .
ēd culpidē z facies cēlin ſ
q̄ tutatē longitudis . e . ex . u .
qui elt cēlis . n . ſ . o . v . p hūc
cēlin medit capud cancri .
z h elt ꝓcedēs figa . / Et si
gr̄atim cēlin . hyt . q elt
cēlis arietis z libre . vellem
ex eo exīre cēlin capricorni z cir
culū cācri . dicem cēlin . hyt .
p . 360 . ptes . l dicerem cim
ī . 90 . ptes eīles ut sup dza .
/ Post h ponem arcū . t . q . sic
totā decliom . post h nūgem
h . aī . q . z exīrem hām donec
abandet dyamet . l t . sī ꝓn̄
b . dem̄ ponem ꝓn̄ e . culpidē
z facem cēlin ſ q̄ tutatē lon
gitudis e . ex b . q elt cēlis . abcd .

ellet q; h cēlis capis capricorni
post h z abandem arcū . h . m .
sic tota decliom z nūgem . m .
aī . t . p lām . m . t . z abandet
lia . m . t . lām . h . k . sī ꝓn̄
n . p h ponem ꝓn̄ . e . culpidē z
facem cēlin ſ q̄ tutatē longi^ms
e . ex . n . q elt cēlis . n . ſ . o . b . p
q; vadit capd cācri . Et si uel
lem exīre cēlin arietis z libre
z cēlin capricorni ex cēlo cancri
dicemus cēlin . n . ſ . o . v . p . 360 .
dionēs . / Post h ponem arcū
ſ . f . sic decliom totā . z nūgem
n . aī . f . p lām . n . f . z exīrem
lām vin diuīo donec se abādet
aī dyametro . ſ . a . d . b . sī ꝓn̄
h . t . post h ponem e . culpidē
z facem cēlin ſ q̄ tutatē longi^ms
e . ex hyt . qui elt cēlis . hlkt . qui
elt cēlis arietis z libre . post hoc
exīrem cēlin capricorni ex cēlo
arietis z libre ſ artē ꝓdcām .
t post

De inscriptōne figuratōnem Zodiacī

hoc cēlōrum aī . ſ . capricorni . arie
tis z libre ac cācri . fac cēlin sig^m
hoc est ut dicas lām a . o p me^m
z facias sī hām . a . o . cēlin t
tranſeūdo p ꝓn̄ . t . l . si sic . iam
inuenisti op^m . Si nō fuerint
p h . z ꝓn̄ . erit alia

Ze g^o opus
donec vi[illegible]
cetum .
Et h
cēlis
elt

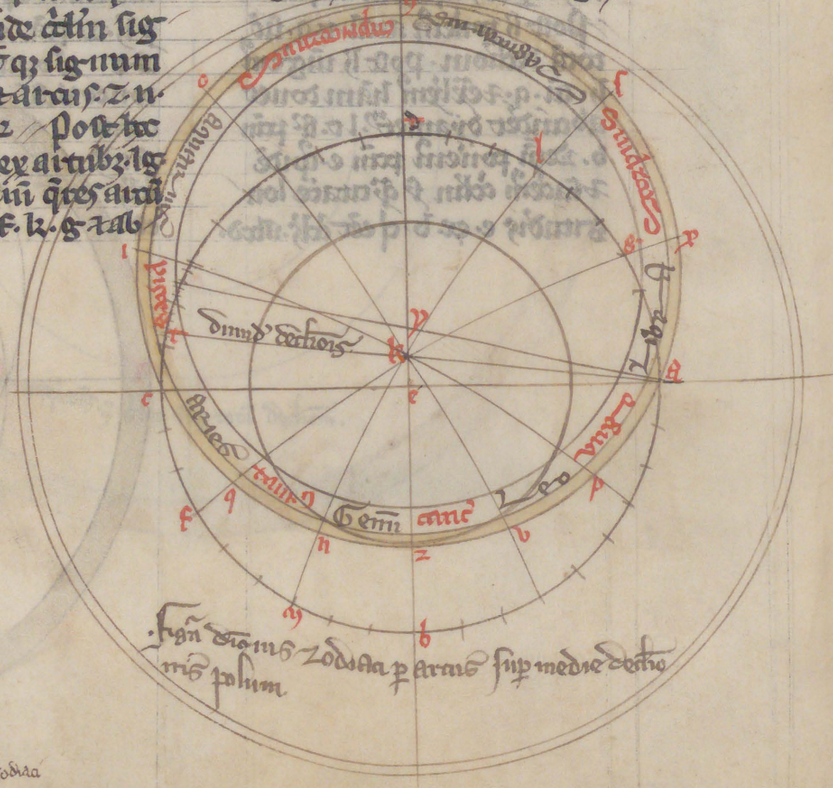


figa inscriptois cēli signoz

dñs signoꝝ // Et tunc fac
aliū cēlin. ꝑ q̄ ꝓllinet gd̄us
designari. ⁊ ē mō illū fac
alām ad cēdend' lras nūoꝝ.
ad hꝰ mixta sagies. ⁊c. ⁊ sēbent
signa. De dione cēli signoꝝ

unq; sedās cēlin ⁊ d̄s
signoꝝ oz te ꝑ ea dide
ci ꝑ signa ⁊ gd̄s signoꝝ
aū tri exemplar est uo tua
as cēlin arietis arietis ⁊ libre
q̄ est a b c d. ⁊ dyamet' ab ā
dunt se in pūm. e. ⁊ in cēlin
signoꝝ. a. z. c. h. Deiū did'
cēlin a b c d. ꝑ. 360. post hc
pones arcū. c. c. similē dimi
dio tot' decliois. Deiū iūge
a. aī. t. ꝑ liam. a. t. ⁊ ab ā
det lia at. dyamet' b. d. su
pra pūm. k. Deiū exlxs dy
amet'. b d. in duo donec
abaūdat cēlin signoꝝ in
h. tuc pūs a. erit pūs capis
libre. ⁊ pūs pūs h. erit pūs ca
pias capꝛoꝝ. ⁊ pūs c. erit
pūs capis arietis ⁊ pūs z. e
pūs capias cancī. // Post ea
pone arcū. d. l. ⁊ arcū. b.
m. l. g. m. f. g. a. fc. vnūq;
q; unde; utoꝝ ex. 30. gr̄.
Deiū q̄res arcū q̄ est in pūm
m. k. l. ⁊ abaūde cēlin sig
noꝝ in nr̄. erit q; signum
sagitarij. hs. ⁊ arcus. z. n.
signo geminoꝝ // Post hc
pone vnūq; q; ex arcubꝫ sig
m. f. 30. gr̄. Deiū q̄s arcū
q̄ vadit ꝑ pūm. f. k. g. ⁊ ab

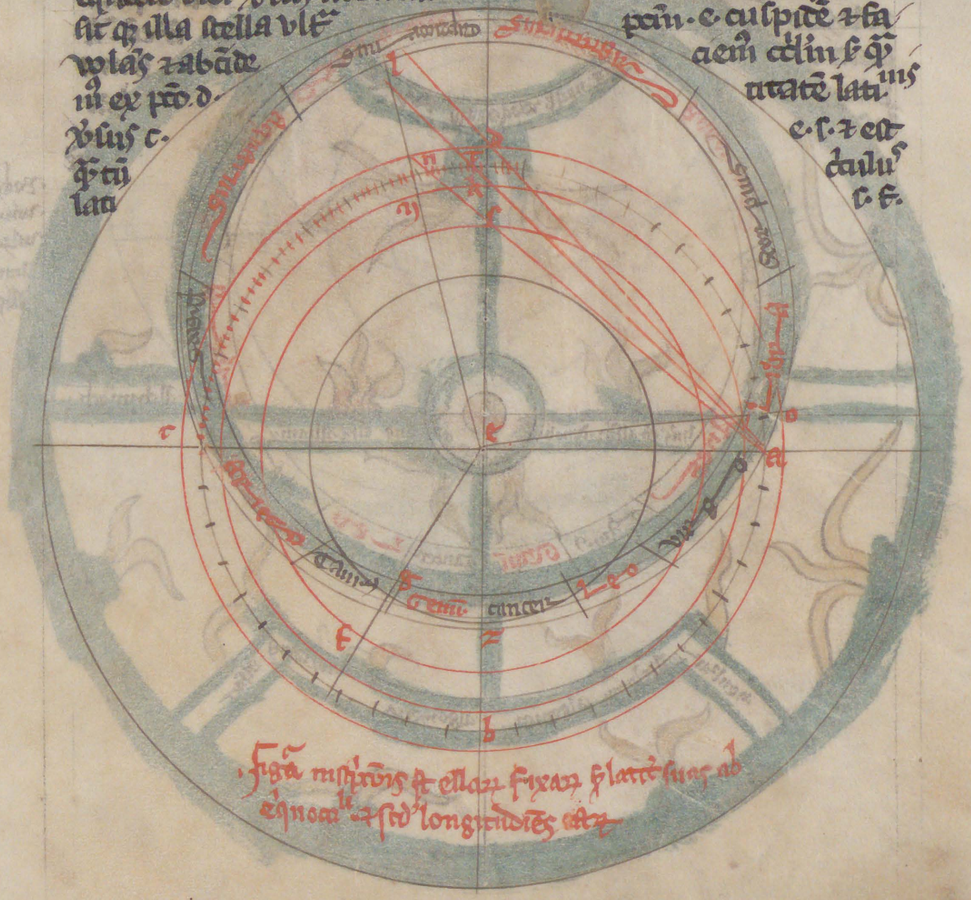
aūdet cēlin signoꝝ in pūs
qx. erit q; arc' lx. signū
scoꝛpij. Et arcus scoꝛpij
n. q. signū tauri. ⁊ rema
nebit arc' xa. signū lib'
⁊ arc' q. c. signū arietis
Post hꝰ pones arcū h o. sic
arcū h. s. ⁊ arcū. o. r. sicut
arcū. lx. erit q; arcus. ic.
signū pisas. ⁊ arc' o. r. sig'
aq̄rij. ⁊ arc' h o. h o. signū
capꝛoꝝ // Post hꝰ pones
arcū. z v. sic arcū. z n. ⁊
arcū. v. p. sic arcū. n. q.
erit q; arc' a p. signū vir
ginis. ⁊ arc' p. u. signūs
leonis ⁊ arc' v z. signū
cancī. Sili. si pones arcū
d. l. z. gr̄. quoꝝ q̄lz valet
10. ⁊ arcū. lin. hꝰ erit arc'
h o. z. gr̄. ex capꝛoꝝ. ⁊ arc'
z v. z. gr̄. ex cancī hꝰ nouo
diuides vnūlii cēlin sign
ꝑ singlos gr̄dus ut ꝓ in
hac figa. // Potest ⁊ alius
z. mod' didi zodiac' ꝑ per
lias rectas sic' totā decliōz
ut ī ꝓcedendo ꝑ arcus sup
dimidiū decliōnis // ꝑ
ꝓ tabulas ascensionis
signoꝝ ī circulo sign.



de dione 12 signoꝝ sū zodiaco

z hẽ vnũ in ☾. ẽlevatõ lin
ſtam a pũ e. p zodiacũ
z p aſcensionẽ ſig' lii ḡdus
z. m. p ☾los ẽtis eunteſ per
declionẽ au' h ḡdus ſig'. z
vj declio ſit a ustr' his accipe
eã ex equinoc'le ex a.ẏ' lis
d. ſi ſit a tõ'l: accipe mẽ ex
a.ẏ' l'. b. ponẽdo regiam li
pũ. d. z ſi' declionẽ ẏ' lis
q̃ cãq; pte fuit declio accep
ta. l. ex. a.ẏ' d. l' ex a.ẏ' l. b.
vnq; diſmũ De iſcriptõe
☾lin ſignoz stellaz
☾tuſime: oz nol' poſtea figuz
deſcribe ſtellaſ fixaſ in ☾lo ſig'
Cuiꝰ rei exemplar eſt ut po
nam ſtellã cũ latitud' ab eq̃
noctõ diei cũ ḡdu q̃ venit
ad me'' celi cui ea ſtella z ẏ' ſit
l'. Ponem' ☾lin eq̃noctij diei
l. ☾lin arietis z lib' a b c d.
z dyamet' ab candant se li'. e.
z ſit li' ☾lin ſignoz a z. ch.
Ponem' ex' nũm ei' vna ſtel
la ex ſtell' q̃z lati' eſt ab
eq̃noctõ diei ẏ' lis a tonem
ſit q; illa ſtella vlt'
vl' las z ab ãde
nũ ex põ d.
ẏ' lis c.
q̃ tũ
lata

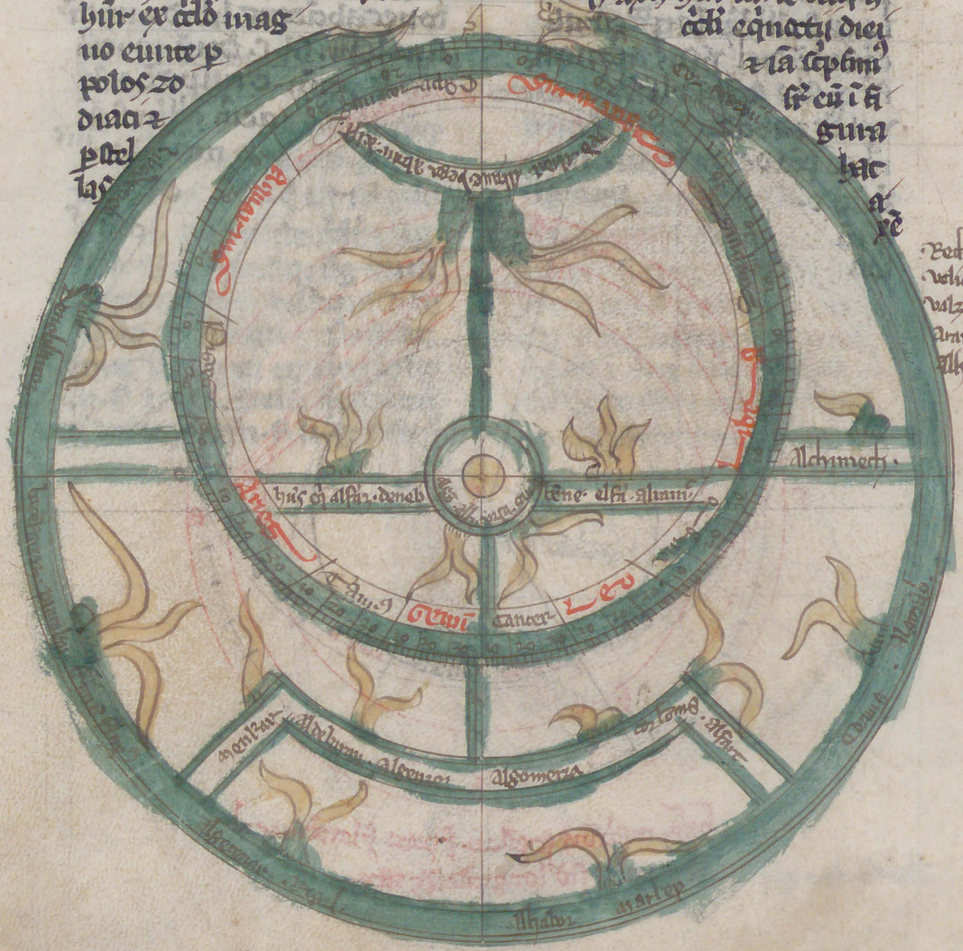
tudo ei' eſt ab eq̃noc'. l. a. ḡ'.
z. 24. ḡ. h. z eſt arc'. d. t. iugem
t. cũ. a. z ab ãdet dyametũ
li' pũm. l. z. nũ' eq̃noc'le z po
nem' pũm. e. auſpicẽ z fiat
m' ☾lin ſ q̃ tu tatẽ latitudis
e. ex. l. z. ẽ ☾li. l. m. vadut
q; p ſtellã Postea accipiem'
pũm q' ẽ ea ſtella eſt i medio
celi ex ☾lo ſignoz. l' eſt. 16.
ḡ'. ex capoꝛno q' eſt pũ'. l.
Deinũ iugem' l. ẽ. e. ab ãdet
q; hã. l. e. ☾lin. l. z. m. ſi' ny.
pũct' g'. m. ẽ auſpicẽ vltis
volantis S' ponaſ vnũ las
ſtellaſ q̃z latitudo eſt ab eq̃
noctio diei. 1. declio ad a tonẽ
Postea ponem' ad ex'' i ſtella
alia c' lõgitudo ab eq̃noctõ ſit
z ẏ' lis a tonẽ. z ſit ipa ſtella
cor tauri. ab ãdem' q; ex pũ d.
ẏ' lis c. latitudinẽ ei' ab eq̃noctõ
diei ẏ' l c. Et q; lõgitudo ei' ẏ' l
a tonẽ eſt. 19. ḡ'. z ẽ arc' d. u.
Iugem' a. c. n. z ex'lem' eũ
donec ab ãdent. l' b. dyametũ
ſiue liam ſi'. c. Deinũ ponem'
pũm. e. cuſpidẽ z fa
cem' ☾lin ſ q̃
tu tatẽ latitudinis
e. ſ. z eſt
☾lus
l. ſ.



Figũ miſtionis ſtellaꝝ fixaꝝ ſ latitudines suas ab
equinoc'le z ſid' longitudines earꝝ

Deñ aſpiacem ꝑñ cū q̄ est
i medio celi ex cēlō signoꝝ ♑
ē. 29. ♉ duꝯ ex tauro q̄ est pēs
♉. ꝛ nūgenī. e cū. g. ꝛ ēlem
eū donec ab angat cēlm. c. f.
sit ꝑñ. f. ꝑs g f. ē ps todis
tauri. ꝛ sic ponēs oīs stel
las q̄z longitudo ē ab equo
ꝟtus ad̄ne. Sūdo fiūt lati
tudo earū ab equat. ꝟtus indiē
accipies longitudinē earū ex. d.
♈. a. ꝛ nūges. a. cū illa lōgitu
dine accepta ꝛ ēqies liām dō ab cū
dat liām. bh. Cadet q̄z illa sec
tio ēq̄t cēlm equoc ♈ indiē ꝛ
erit longitudo ei indiana. ex ē
sūra ab q̄z lōgitudiem ꝛ facies
cēlm q̄ ē sit ipam longitudiez
sic fecisti i stellas ad̄nalibz q̄
deus voluit. Posſūt ꝛ stel
le fixe inscribi p̄ eam tablām
q̄ ꝟtificata ē p̄tisq̄ p armillā
q̄ tenens stellas cū distātia ea
q̄ ab ortu signoꝝ. ꝛ cū longi
tudibz earū p̄ ꝟitatē que
hūr ex cēlō mag
no cuntē p
polos zo
diaci ꝛ
p stel
las

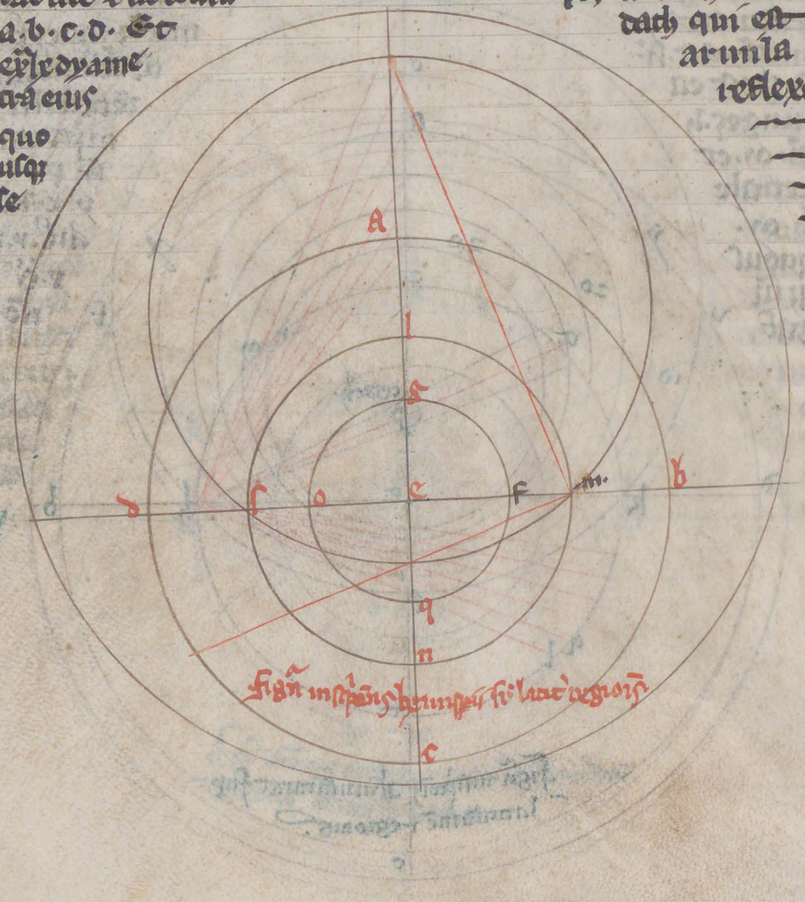
ꝛ ecliptica. Cui modus in
ca inuenī hēcūr in quodā
capitulo i fine cōpōnis ap
pōto. Aptatō rethis sū cele
c Vnq̄ ꝓlūs arance.
stellas fixas. ꝛ dilcus
cēlm signoꝝ. oz ut ēlas ta
ꝛ ab ēdas eā ꝛ nō dimittas
i cēlm signoꝝ ꝛ signa stella
ꝛ fixaꝝ ꝛ polū nūis ea cēlō
signoꝝ postea lunab eā ꝛ
planab eā optime dō sit ꝛ
planatō eī ꝛ distinctō eius i
cēlō ī ut nō augeat nec mi
nuat. Sili facias eā stellis fix
xis ꝛ planab eā optime. ꝛ scri
bes sī omē signū nōmē suū
ꝛ sī omem stellā ꝟtm suū ſ
p̄ p̄ ī figa. Et sit sī capud
capricorni alīm ♑ duū. i. ostē
sor ♑ duū q̄ q̄dem latino cū
ut in quod libro dicūt. cal
culatorē dūt. ꝛ cū sēcimus
sī eū ī figa alīm ♑ duū. ♑
q̄z axis huī tablē cuspis
cēli eqnoctij diei
ꝛ lā septim
sī eū ī fi
gura
hac
a
rē



Aptatō rethis sue elhalē etc.

Cui a' ptā fuit ei' epplana
tio atq; delcptō: tūc pficiet
z hec tabula vocat' alluna
buz· cui' itcrptacō est arane
a tdz rethe ut hic· Et ifcpti
ōst hx accipies one cōli ly
aliā tabulā· mispn si-laq nē
z ipā est iq̄ cent cūlus regioms
lemispij· z cūli q' succedūt
ei duco ei' q' diu' alimēthā
rath· quos latim vocant p20
gressiones sol' z lune hyze
atq; azimuth· Sit q; hec
tabula maioz tabula alban
tabuz· i· rethi p q̄tuor lib
bi vo est mater· Et p' imō oz
te facē i hāc figura· c· cūlū
maiorē· p extremitatem
tabule z hic cūlus
a·b·c·d· Et
cēt' dyame
tra eius
quo
usq;
le

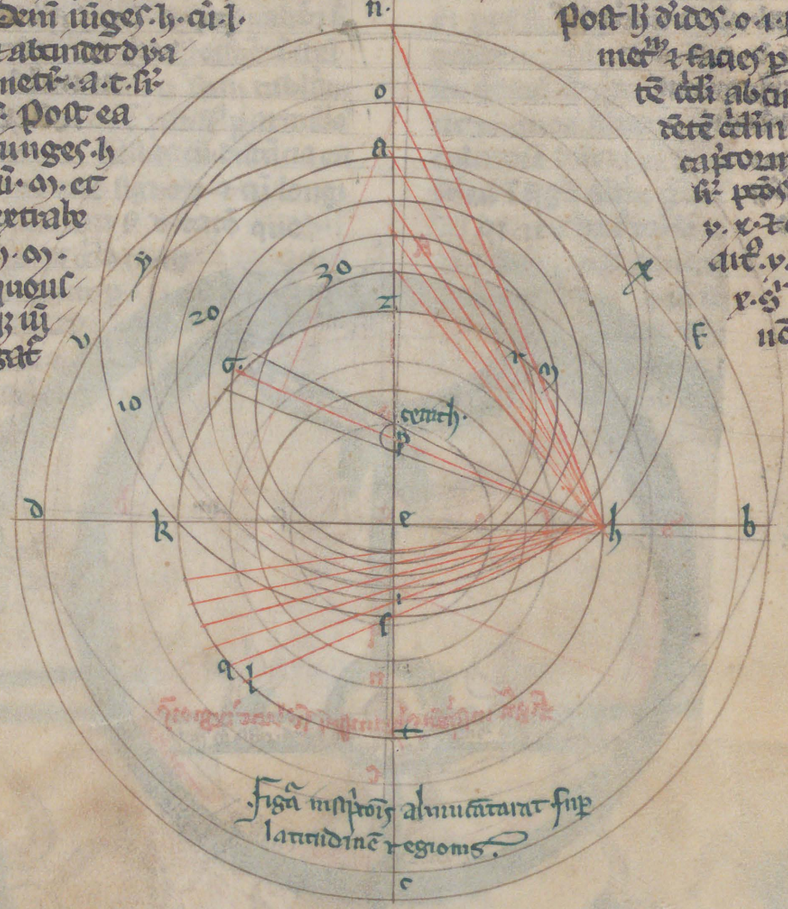
abanctē rectis anglis sup·e·
cent q; lia ea: lia medij celi· z
lia·eb· lia cānas· z lnea·e·d·
lnea orientis· lia xo·e·c· cent
lnea recessioms· Post ea pone
pūm c· cuspidē· z faces cēlm
dyamet' dumodo ij sic sic di
midiū dyamet' cēli capricorn
q' secam i rethi· z est cēlis· z hy·t·
li· Dem faces si' hūc cūlū
alia q' sic eql' cēlo rethis ape
eū· Post h' dies eū p· 360· di
mliones z tcles i eo mūn sic
vides ni hac figā· fac z m
eo cēlm p q' vadit capud a
rectis z lib2e sic secam i rethi
q' est cēlis· l m· n· s· z cēlm cac
qui cēlis· g· f· q· o· Et cent
pēs· a· locus alluda
dath qui est
ar-una
reflexa·



figā inspās hemisphij si' latā regiois

Oc̄h debes de mscptōe
facē c̄lin cuiusq; almu
c̄clōs qui succedit et cārta
in duc̄o tequisit que ac̄h
sē almuc̄chacath. Ponesq;
c̄lin capitum. c̄lin. a. b. c.
d. Et abandāt se dyamet̄
lup̄ prīn. e. c̄lis xv arietis t
libre e⁹ c̄uly. z. h. t. k. t
p̄t̄ allilatath. erit p̄t̄. a.
Deīn dides c̄lin. z. h. t. k. per
360. dones postea pones ar
cū. kl. sicut latitudiē re
gionis t arcū. h. m. silem
arcū q; z. g. Sili. Postea
nūges. g. cū. h. t abandet
dyamet̄. a. t. sī. p. Et tq;
pūct⁹ p. p̄t̄ cenith capitū
Deīn nūges. h. cū. l.
t abandet dya
met̄. a. t. sī.
c. Postea
nunges. h
cū. ay. et
extrahe
h. ay.
quousq;
q; nī
gat

sī. n. erit q; n. c. dyamet̄
c̄li hemisperij q; dides per
medium t facies ptē cū alii
abscidentē c̄lin capitum
sī. p̄ta. v. f. t ē arc. f. v.
Et si h; p̄s abierit sī. p̄ds.
h. c. k. nā inuenta t opus
c̄tissimū est. Si vo ali. fuit
erratū. q; cita q; opus. Post
ea abandes a p̄o. ay. vsq;
prīn. z. arcū. ey. z. g. l. 10.
l. quocquot vis t est arc⁹
ay. e. t arc⁹. l. q. simili.
Postea nūges. h. cū. q. t ab
andet dyamet̄. n. t. sī. i.
Deīn nūges. h. cū. t. t eyē
hus lūm donec abandat
dyamet̄ū. n. c. sī. o.
Post h; dides. o. i. p
met⁹ t facies p
tē c̄li aban
dētē c̄lin
capitum
sī. p̄ds
y. x. t ē
arc⁹. v. i.
r. sī.
nō

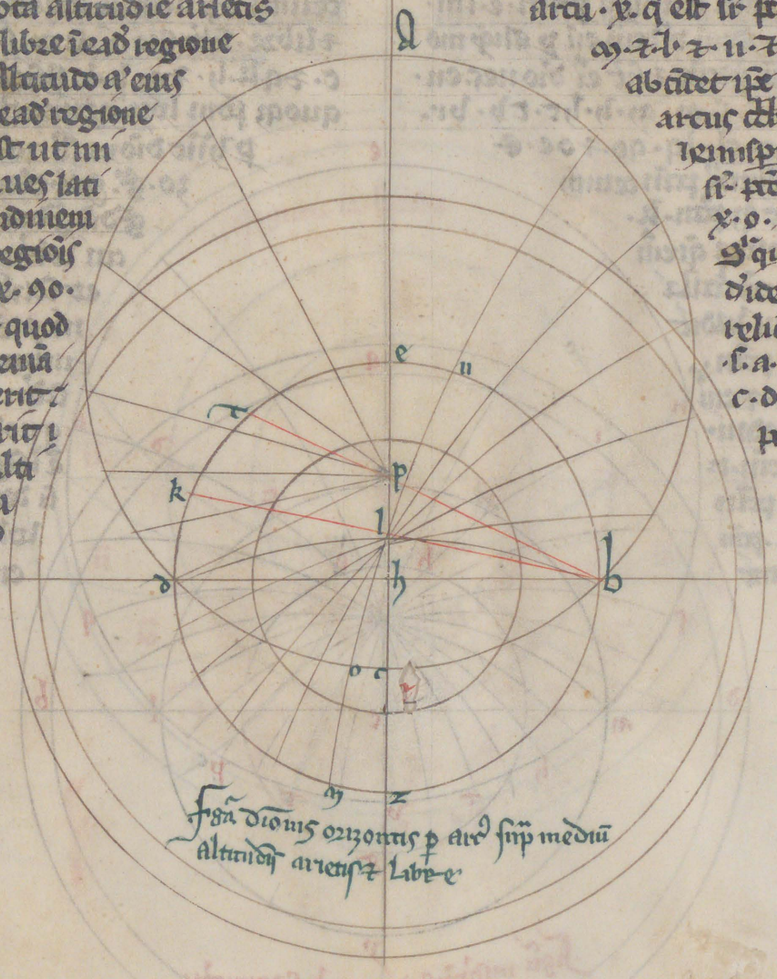


Figū instrois almucantarat sup
latitudinē regionis.

cellab̄ li facẽ tonet puctas
ad pñ cenith capis. scalz. p
ꝑ q; pcessit m hac figa. Et
scribas li. al mucathrath i
uñm sic vides in figa. De die

Et post h orizontis z azi
or facẽ azimuch muth
quor op̄ est ut figas p arc
tabl̄am m alīq̄ tabla lignea
a cī puct l'ali. z pfiaes i ea
cclin hemispy. Deñ dides
arcliu hemispy sic diuidi
cclin signor p ipos z. no
dos. p p dyametros. fo per
gdus ascensionū. z. p me
dectionis pputando sic i patu
ic. Sz vtcris li loco tocꝫ dectionis
tota altitudie arietis
z libre i ead regione
Altitudo q'cuꝫ
i ead regione
est ut m
nues lati
tudinem
regionis
ex. 90.
z quod
remā
serit
cenit
alti
tu
do

arietis. Et itē ꝙ uana
tionē i eo q; magꝭ appabit
l'appalabit si deus vult.
Po
nam q; cclin hemispy. a. b.
c. d. z cclin arietis z libre. e.
b. z. d. z cꝰ dyametꝝ ab
andat se si cenit. h. z exit
rem dyametꝝ. z. e. i dnō
x̄lus. a. Postea ponemus
arcū. t. d. altitudiem arie
tis in ead regione. Deñ di
uidem eū p. 2. eqlia tuy k.
z trigem. li. cī. b. z ab eide
dyametꝝ. a. z. si. l. Post ea
ponem arcū. e. n. 10. gdui
aut qī vis z arcū. z. m.
similem ei. Post ea pice
arcū. y. q est si pñ
ay. z. l. z. n. z.
abcidet ipe a
arcus cclin
hemispy
si pos
x. o.
Si quor
dides
reliq
s. a. b.
c. d.
post
ea



Figa dionis orizontis p arc sup̄ medū
altitudis arietis z libre.

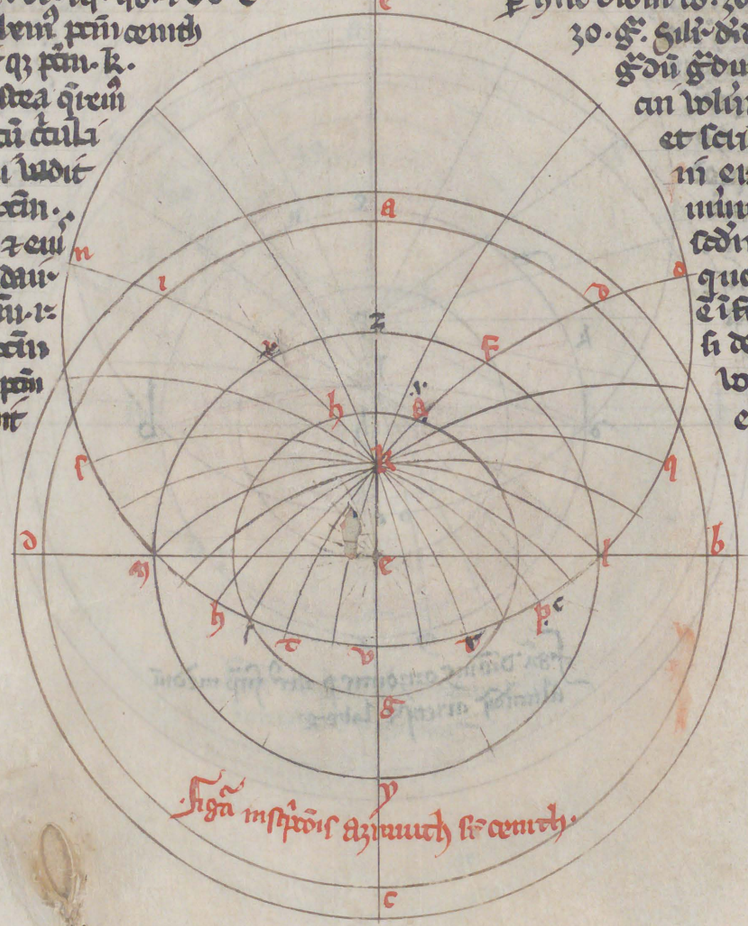
de die orizontis z azimuch p arc

dides. qm̃ a.d. sic em̃ a.b. z qm̃ c.b. f dione c.d. sic tra i dione cclj signor. Et sili-dines vnusq; cclm̃ hemispy. s. p. 10. z 10. vl' p. 20. z 20. l' p f̃. z f̃. aut p. ā. o. z ā. aut b qd volus ut pz i lr̃ figā. Dic z melius oriron p lias stas cuiscuncs p totā altitudiem arietis. i. p pall̃ centh z g̃d' equinoctial' z hoc vsq; ad finem. De isch

Vm aut̃ tot cclor̃ azi

diserim' cclm̃ inuic sic cen-hemispy. ostendes i eo azimuth ut sequet. fac cclm̃ capricor a.b.c.d. z cclm̃ arietis z libe z lym. z cclm̃ cancr̃. h tg s. z cclm̃ hemispy pscm̃. e l m n. Deinde idem eū p aliq; modū pdcm̃ z sit ei dines. en n. s. l. a. y. h. hic. t b. vi. i. c. el. lq. qo. z o e. E cclem' pcm̃ centh sic qz pm̃. k. postea q̃rem arcū cuius qui tudie p pcm̃. n. z eius adaug pcm̃. i. z pcm̃ k. pm̃ centr

capricorn̄ z sit arc' n. k. r. z ab eadem capite l' motū arietis sit pm̃. x. mot' capricor sit pm̃. i. z mot' cancr̃ sup pm̃ f. z tales arcū simile pdcō. z erit altitudo vadens p pm̃. o. z t. oppm̃ pdō. o. et ab eadem l' arc' cclm̃ capricor sit pm̃. d. z cclm̃ arietis sit pm̃. f. z cclm̃ cancr̃ sit pm̃. i. Et nō q; inuenies cclm̃ cuiscunq; centh z p̃ncipij arietis z libre z erit p̃mus azimuth z q; depnte l' eleuate centr' f h oz querit cclm̃ illi' i duplis locis i dyametro. i. q; primus azimuth sp cuiscunq; pricentr z p̃ncipij arietis z libre. sili' sic o arcus f k. c. z q k. h. z a. y. k. l. Plures quoq; pm̃ hoc azimuth p hmōi diem ab. 20. z 30. g̃. Sili-dines g̃dus g̃dum a cui volus et scribes m̃ eis minimum cclm̃ quod ei figa si deus volu erit.

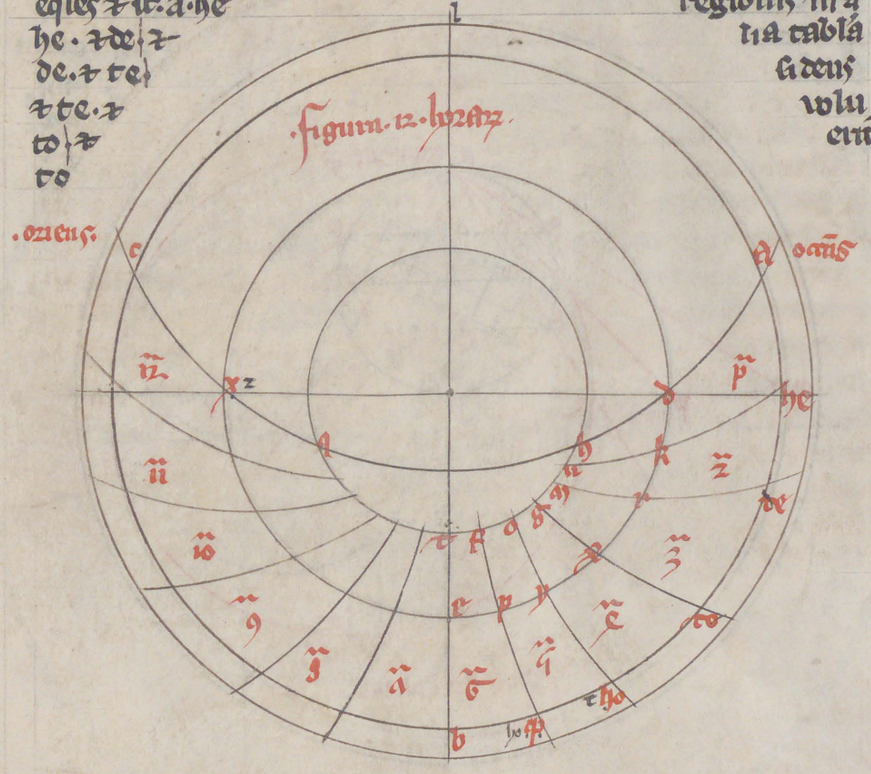


figa m̃ pdcis azimuth sic centh.

Et post pñm de hꝛis azimuth: oz ponen ponẽ hꝛ̄s ut seq̄tur dis. Quas cōiu capꝛm. a.b.c. et cōiu arietis et libre. d.e.z. et cōiu cancꝛ. h t q. et qđ̄ ocdit mi eo ex cōio hemisphꝛ. hꝛat hꝛs se. a.d.h.q.z.c. Et hũ. l.t.c.b. ipũ vadit p alliadatach et p pñm tablé. i. centũ et ipa ẽ hia trecessiones. erit qz hia. lb. limꝰ. G. hꝛe et mcaũ. a. Post ea dides arcũ. h t. p. G. dionꝰ eq̄les et sut dionꝰ h m. m n. n s. so. et o k. E t. Et dides arcꝰ. d e. p. G. dionꝰ eq̄les. sũt qz ptes. d k. kt. t y. xy. yp. et pe. Dides ea ā arcũ. a.b. p. G. dionꝰ eq̄les et sũt. a.he he. et de et de. et te et te. et to et to

et ho. et ho et b. postea quer arcũ cũcẽ p pñm. hꝛ. k m. et q̄ꝛes arcũ q̄ vadit p pñm de. r n. et est arcꝰ de r n. Et q̄ res arcũ q̄ vadit p pa ptã te. yc. Et q̄ꝛes arcũ q̄ vadit p pcũ to. y o. Et q̄ꝛes arcũ q̄ vadit p ptã. ho. p f. Ptiaes qz pma hyã. et sc̄bes sũt ea pma. Deni z. ẓ. ē. q̄ et G. ut pz i hꝰ figa.

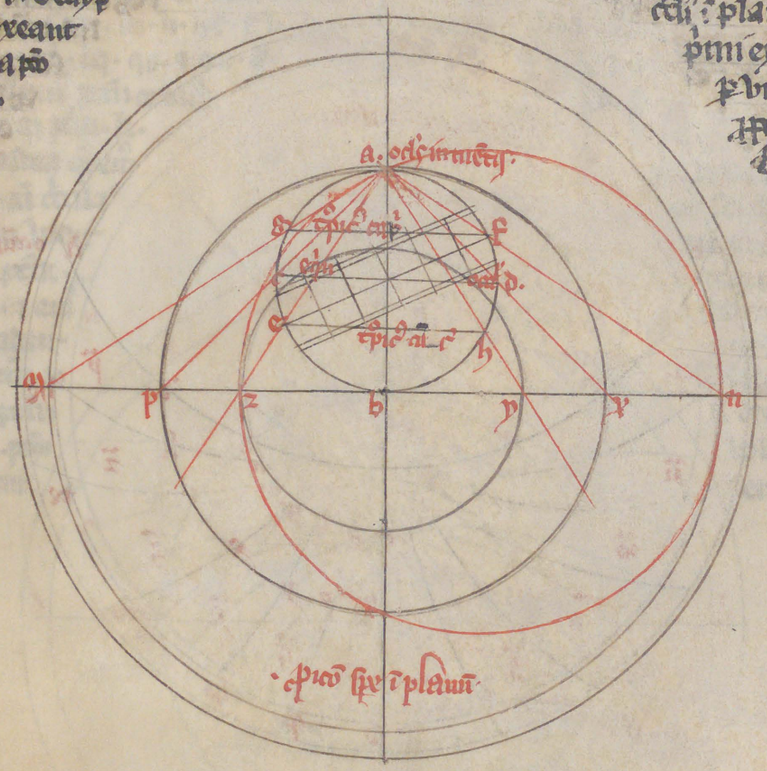
Post ea dides reliq̄s hꝛ̄s sedm pmã diom et sc̄bes sũt eas. ā. g̃. h̃. io. ñ. iz. ut ẽ ibidē. et sc̄bes a. pud hyã pmã ceteꝰ. apud. iz. ame. orientẽ. Deni sc̄be i ea latitudi regiõmꝰ i loco descripto. Postea cũ facis hꝛ̄s ptiacet ipa tiaes illi tabule. et sic modo tiaes ceteꝰ latitudies alti regiõmꝰ in a tabla sideꝰ volu erit.



de hꝛis positis

Oncluſio primo ſit ī
ſuue extēſiõ ūmo plan-
orbius primo ſit ī planū p
uſū ſtē hoc modo // Sit pla
nū līa. a b n. axis ſpere
līa. a b. ſtās orthogonaliē
ſup planū. a b n. ita q̄ pol⁹
atonal' tangat planū.
a b n. ī põ. b. Alie xo. ſ.
undional' magnē diſtet a
plano ī põ a. qui ē oculꝰ
videns ſit colūna ſuſtinens p
marias ſol' tedione ſit. a
b. c. d. līa quoq; cō. equi
diſtans plano ſit eq̄tor.
dier. e. h. tropicus cancri. g.
f. tropicus capricorni. k. l. m.
2. ī equidiſtanc
plano. Līa ū
e. f. ē echyp
ē eeant
ſ a põ
a.

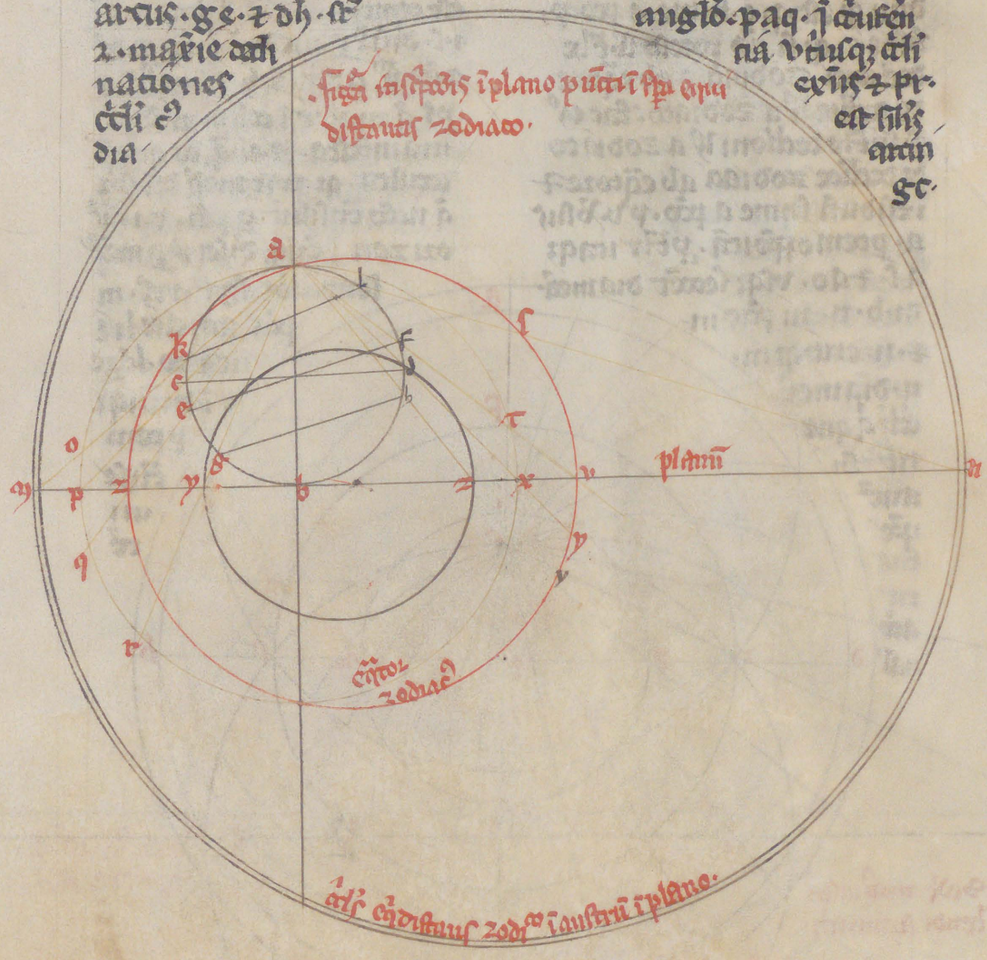
ppolo aſtrali. c. ab oculo vide
tis. 2. lie. p. 2. extremita
tes eq̄toris. c. c. d. ad. 2.
pcā in plano. p. z. y. ē
q; līa. px. diametī eq̄toris
z ab eod põ alie. 2. lie. ſcili
ce. h. e. extremitates tro
pici cācri remanet ī plani
ī põs. z. z y. z līa. z y. ei
dyametī. euīd tropicꝰ in
plano ſit alie. 2. lie per-
eg. ex mediates tropica capri
plano madentes in põs
m. z. n. faciūt ex põsi līa
m. n. dyametī. ca pricorni
in plano // E ecētris ſi
mediētatibꝰ q̄uīz dyame
troꝝ ī līa. a b. n.
tigāt roꝝ. fiet
ecliſ. plano
primi ex ſitu
plurū.
ppoꝝ
pli
ci.



primo ſit ī planū

Jaut̃ aũlz pũ in ſpa eq
pã in ſpa diſtãtis zodi
eq̃diſtantis ecliptico ī plano
ī planũ ꝓiice velim⁹ lic ſcip
ſiet Circul⁹ ab .t. inſcat ptõ
polos mũdi q ſit .a.z.b. bat
ꝯgens planũ zbã .a.b.
n. erit gis ſectõ cũli a b z
plam .c.d. erit diametrũ
eq̃torꝛis .e.f. diametrũ zo
diaci .g.h. diametrũ vni⁹
ex cõdiſtantibꝫ zodiaco,
eorꝫ q ſũt ad ptẽ arcꝰ
lꝛl. diametrũ alt⁹ eque
diſtantis zodiaco qui eſt
ad ptẽ mũdi .l.ũ vtq; duoꝝ
arcuũ .ce.z d f. ẽ dectio zo
diaci ab eq̃torꝛe. Duo aut̃
arcus .g e. z dh. ſũ
z. magꝛie dcꝝ
nationes
cũli ẽ
dia

inect̃ .g.h. ab eq̃torꝛe. cotẽ qꝫ
modo .z. arc̃ dꝛ z dl. ſunt .z.
milie decies cũli cui⁹ diame
ter .kl. ab eq̃torꝛe tũ ſcat g
lĩe .a.k.o.m. ac p. a e z q. agit
a h zv. a d x. ab t u. a l in. erit
qꝫ .p.y. diamet̃ eq̃torꝛis qui
tũ ſibꝫ p .a. nã cũ ſit ei eq̃lis
z a. erit quoq; p b. eq̃l. b a.
z ẽ z v. erit diamet̃ zodiaci
qui z tũ ſibit p .a. qui ipẽ di
uidit eq̃torẽ p eq̃lia. Et .vz
erit diamet̃ ī plano cũli ẽ
hg. erit diamet̃ in ſpa. ac
x v. m. n. erit diamet̃ in
plano cũli ẽ .kl. erit diaꝰ
in ſpa. erit z arc̃ .pq. ſimlꝫ
arcuũ .ce.v. tꝫ ei ſb tẽdit⁹
angl⁹ .paq. j cuiꝫ
nã vtꝫ cũli
exũs z pr
erit ſibꝫ
arcuũ
gc.

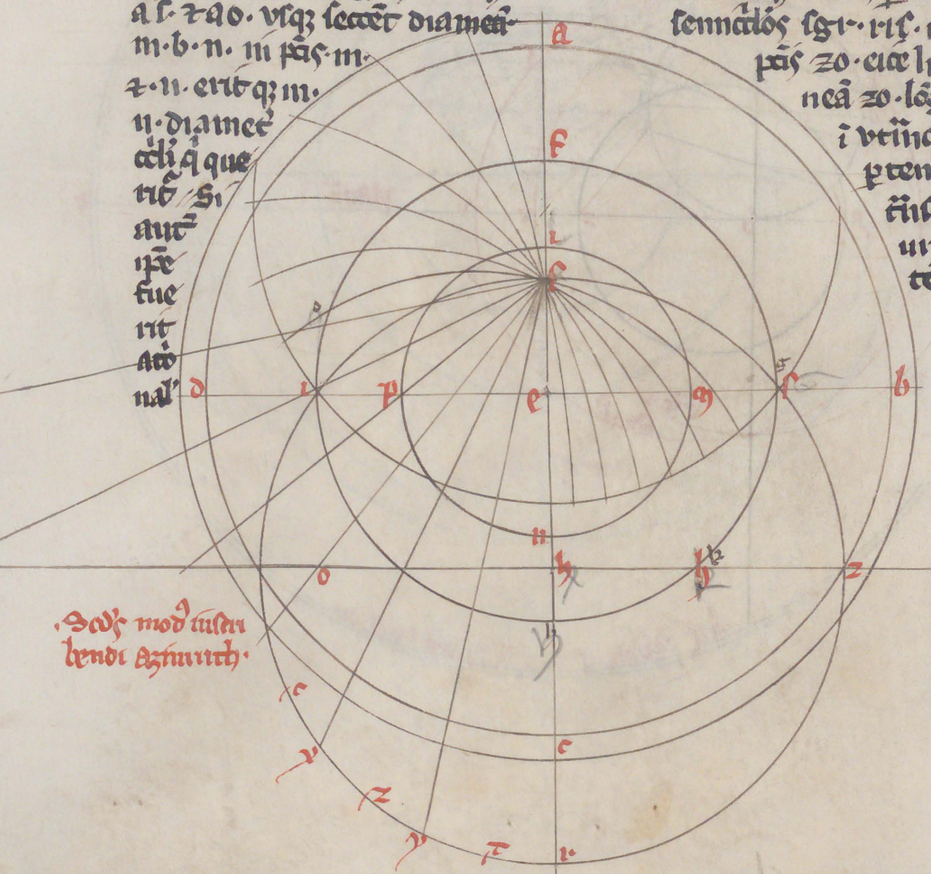


ꝑ eid cām ⁊ po. silis. c lv
eod modo ⁊ ꝑ ea mō cām arc
x. ſ. erit silis. dl. ⁊ xv. silis. dh
cū ſ aliq; ēclin eq̄distancem
zodiaco vel' deprngē i plano
si fuit m̄idio'. a zodiaco. li
ne i eq̄tore a p̄ō. x. v̄sus. a.
arcū vnū eq̄lē arcui q̄rito
ex declior zodiaci ab eq̄tore x.
⁊ illi' ēcli pnigat a zodiaco
ut ē hꝫ. arcus. x ſ. q̄ q̄rit̄ur
ex arcu. xv. qui ē declio zdi
ab eq̄tore ⁊ arcu. c ſ. qui est
declio illi' a zodiaco. postea i
ptē oppōita sb̄ ẽlē declionem
zodiaci ab eq̄tore de declior
hui' a zodiaco si potest ut h'
arcui pq. de arcu. eq. ⁊ reli
duū q̄ est. p o. sume a p̄ō. p
v̄sus a. q̄ si nō potest sb̄ ẽlē
declionem zodiaci ⁊ ab eq̄tore
de declior hꝫ a zodiaco. hoc ē
ſ. sb̄ ẽlē declionem hꝫ a zodiaco
de declior zodiaci ab eq̄tore ⁊
reliduū sume a p̄ō. p v. v̄sus
a. ptem oppōitā. p ẽlē ⁊ aq;
a ſ. ⁊ a o. vſq; secet̄ diamet̄
m. b. n. in p̄as. m.
⁊ n. erit q; m.
n. diamet̄
ēcli q̄ que
rit̄. Si
aut ip̄e
fuer
int
ad
nal'

ab orbe sig nor sume declio;
q̄ p̄ōita sb̄ p. i ptē oppōita ⁊
differēcia. 2. declionū sb̄. x.
si declio zodiaci ab eq̄tore
est mi nor. aut sup̄. sci est
maior. ⁊ p ẽlē hꝫ as ab. a.
ex diametro. m b n. ⁊ cadent
diametri. 12. ēcli q̄ quē ut p;
i hac figa. **alius mod' ſua di**

osſiū ⁊ azmuch azimuth

hꝫ modo fieri. Sit. z. ēcli
ut p̄ius. a b c d. cui p orizm fg hi.
aliquas. ſ. lm n p. cui' ⁊ alia p
ſ a p̄ō. h. de. q̄. hꝫ. es. g d'
latitudis ꝑ sit k. ⁊ tūc ē ab. f.
de oppōi. q̄ si. ut sit. q. ⁊
vbi hꝫ a g. i hꝫ k. p ēcli di
amet̄ ac. occurrerit sit. ſ. q
est. o mch. Deīn si diamet̄
i. ſ. dīsiū p medū i p̄ō. x. de
orbe p̄' azimuch ⁊ sit ei illa
ps q̄ nadir i ēclin orīs dēs
manifesta. ⁊ eliq̄ ꝙ quali
occulta. q. post mod' dicet̄
q̄ necē ēnsibit p ptā. g. i. sic
oriz zon ēiq; diceris p me-
ridiē
semicirculos sgr. rls. m
pās zo. eiq; hi
neā zo. lōge
i vtriq; p
tem
ēnse
un
tē

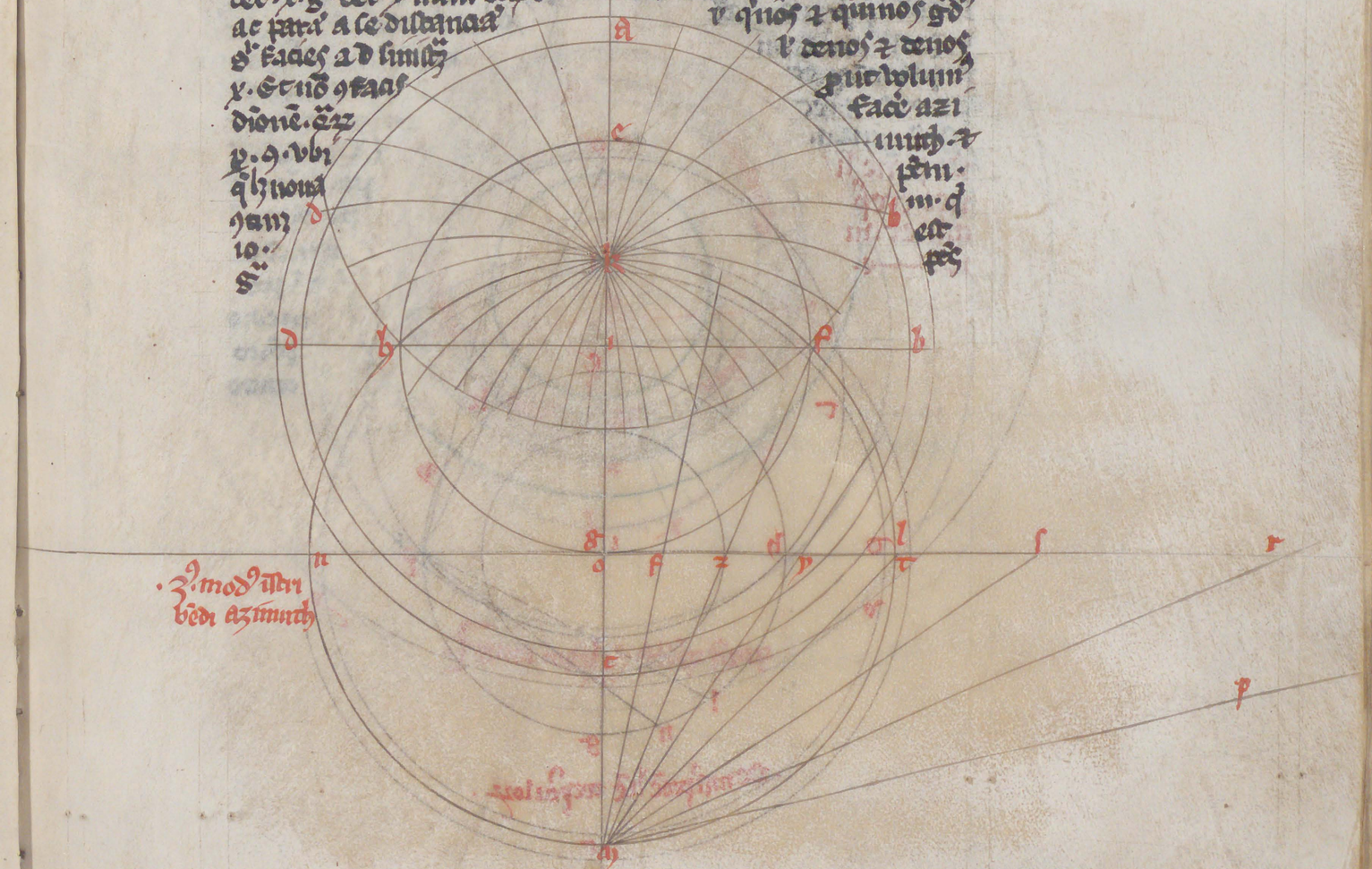


Sexus mod' tuendi
hendi azimuth.

hꝫ mod' fuēdi azimuth

ntō p centū·x· Jn ill·ſ·hā
longe in vēnq; ptē pīta
muenes centra reliqz azi
muthy·h ordiē·dide·ſ·porti
onē pm azimuth q̄ elt·ri·
ī·q·ptes eq̄les q̄lz ſit maior
ē· c n· gerit potelatē·q·
cēli ſili·z dices porcō nē
ıſ·ī·q·ptes eq̄les·q̄lz atta
ſit minor·q·in pō tī elt
ē·z p nona·a b r·ſic·r·t·
ſa·ty·cca·yz·ē·zr·iaz
ubi lūe a pō·s·q elt cent
ad ptes tīn nonas ducte ſa
h ad ſam·ēin·texti·g·
z dem ceps primlis impln
dyameti·pm azimuth
tangit·cēt reliqz azim
ſtacuent·z oins ptes p·ſ·
cent cumēnt·ſta ut pte
cor orizontē v cēlin cap̄or
ęcedentes minime figuē
tur·z hic mueles ad dextra
cēt·x·g·cēt p muin corō
ac para a se diſtantia
g· faces ad limitē
x·et nō q faas
dionē·ēz
p·q·vbi
q̄lz nouā
yam
10·
ſ·

q· elz none·hz ceīo eq̄les
ytingēt·10·ḡ·z cetibō ide
azimut gnētes·q·ḡ·z li
ſieret dio q̄ta ad·20·
cyrcnt azimut ad·10·ḡ·
i ſb dupla pportē. Ali' mod'
h' mod' faciendi faciēdi
azimut lemor azimi
z plamor ptō: fac cēlin
cap̄orum abcd·z eq̄torem
diei·efgh. li cētr·i·z fa
cient ptem cēli lemiſphy
bſhd. z ptem diametros
eg·gh·hf. orthogōli·ſecā
tes ſe ſm·i· Sic q; pō·k· pō
centh capio faciem rur·li
pnco centro i diametr·eg·
i gnumi diſtāi q; pēta li
pēin·o· cēlin cuſcūtē p hlis
pā q ſit h cēlin nihy pēlem
quor diametr·nl·eq̄ndiſ
cāt·hf·i vēnq; pte q̄ aj
oportunent·z dicem ſcame
cilū mllr·p tnos z tnos
v q̄nos z quinos gd'
v denos z denos
p ut volum
facē azi
muth·z
pēm·
m·q
elt
pē



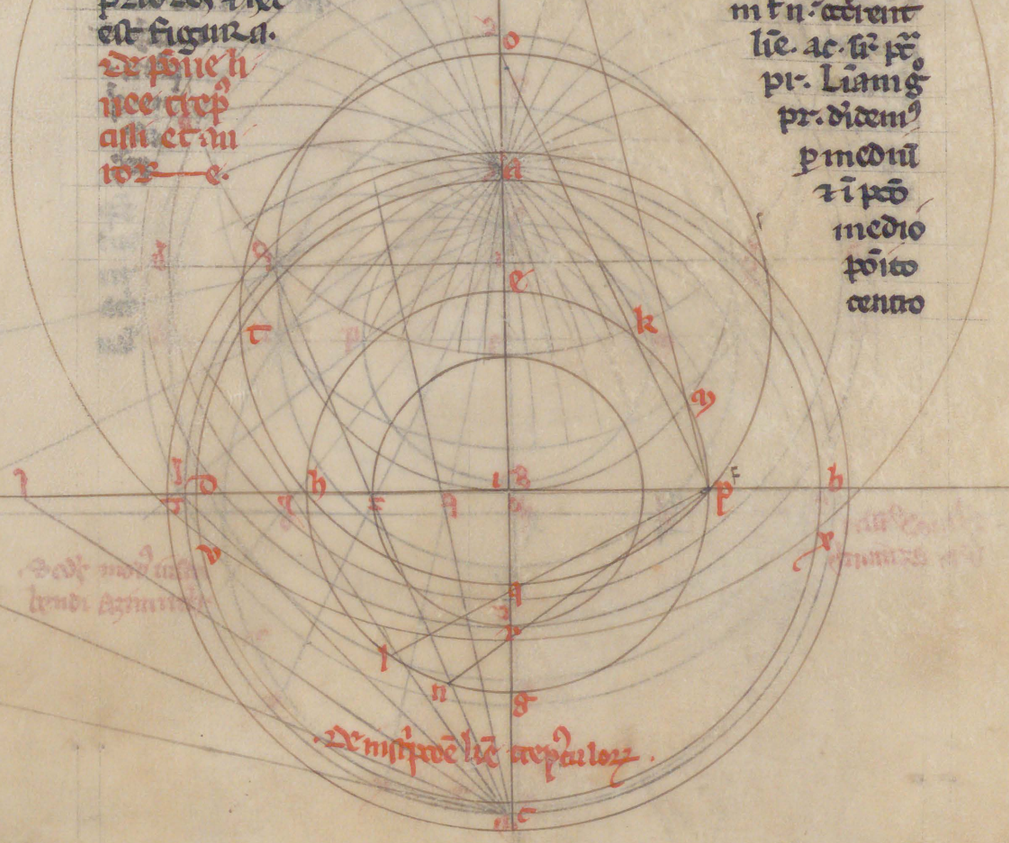
tres ſic tres z
cum pres.

·z· mod' ſtan
bēdi azimuth

oppõ sumitatu capitũ qũ
gradũ capitis ei vnaq; illaꝝ
dionũ usq; ad liam l. u. Sic
qz lic pducte. m. p. m. r. ms.
mc. my. mz. mf. post hꝛ
posito centro sĩ pmũ pr. z c̃
describes cclos ẽntes p pũm
k. q est centrũ capitũ. z illi
si pficeũ p pũm. m. ẽntiet
q est oppõs centrũ capitũ
dre ei p oppõ pũ ẽntecãt i
spa. erũt oĩes ex cclis intio
ribꝫ hoꝝ aut cclorꝫ solũm
faces pres appentes sĩ cclin
hemispiũ usq; ad cclin capitꝫ
erũ qz iter quoslz duos ex
cclis illis tot gradus quot int
apicũ nũ dionũ semi
culi. k. flm. E ei anteq; faci
sume de lia l. u. a pte. n. p
tes eqles. of. oz. z c̃. Et si
illa pũ posita centrꝫ describe
cclos ẽntecãtes p. k. erũt
qz illi azimuthi ẽ alijs. 2. ẽ
faciãs sĩ lic pres totãt
qz gradꝰ me le in
capient quot
priores. z hec
est figura. a.

de pũcte h
nce ctrp
alli et mu
toz — e.

c Vm vis ponẽ liam ac
pusculi z autoꝛe descẽ
dꝛ eq̃tẽ orizontẽ sb eo
ad pte pũ oppõa centh ca
pitũ au latitudo ab orizõ
te lic. 18. graduũ. Ad tot ei
gradus sol e cẽtre ab orizõte
appz lux solis. Illũ aut hꝛc
modo describes. Fac cclin ca
pitoꝝ m abcd. z arietis. z
libre. efgh. si centrũ. i.
quos q̃drab dua bz diame
tris se ortogonali. abãtẽ
tibz sĩ. i. lic. a. cd b. z sume
latitudiem regionis. ab. f.
vbius. e. i eq̃toꝛe. q lic. k f.
Te ab h vbius g. q lic. h l. z
ducitur lic elz. fl. q occurrãt
diametꝛo ac q̃ ex pdic i gti
mũ z diuitũ pcie sĩ pmũ
oq. Dica qz lia oq. describatur
sup pmũ medium pars cauli
elh q fl. q erit q caul hemis
pij. post hꝛc sumatur ak.
vbius f. z abl. vbi g. arcꝰ
ig graduũ q̃ dꝛ. sumun
ductis qz lies. f
m f n. occurrent
lie. ac. si pũ
pr. Liam g
pr. diceꝰ
p medium
z i pũ
medio
posito
centro



.Semispie lie crepusculoꝝ.

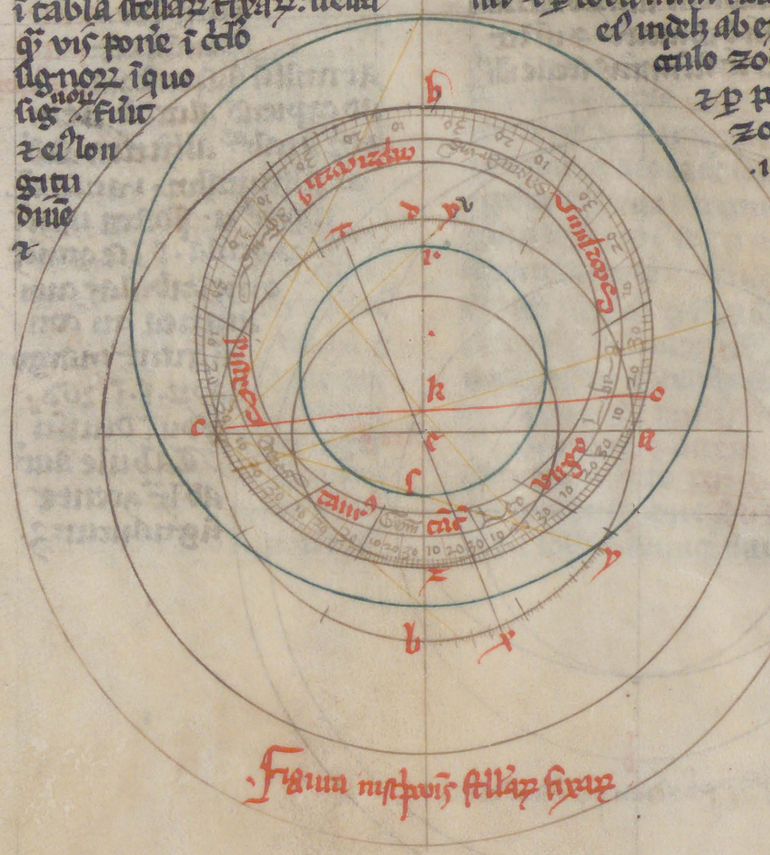


Figura nisi pris stellaz fixaz

fac vnū pdē cum eq̄li· dō ab audīc cēlī· r· c· stelle z i· erīt sūmitas illi⁹ stelle· z hoc ḡdu illi⁹ longitudis z latitudis sūme· ꝑ hī· accipe de ḡdu sc ḡti· c· ꝑē si sunt· 10· ꝑ hī· ij· ꝑ cū· si 20· cū· z hoc de alijs z fac ut sup z h̄ in stellis acōdatibz· Si vo fīt mdi· cum nūa b i cēlō arietis z hb a nota declis sol· c· a· c· b sus c· tot ḡdus quota ē lacia cēli· z vi pte oppō s⁹ ab· x· b sus· b· z ibi nota z pone regl̄am sup vnā illārum notarū z sup eā pud arietis· c· si· c· z vbi ab audīc dia metri· hb· fac notā i diamet· Et s⁹ aliam notā simili pone regl̄am z si· c· z vbi ab audīc dyametri· hb· fac notā· Postea fac cēlum scd longitudiem illarū duarum nōrū in diametro· z in hoc cēlō erīt sūmitas stelle illi⁹ Tunc

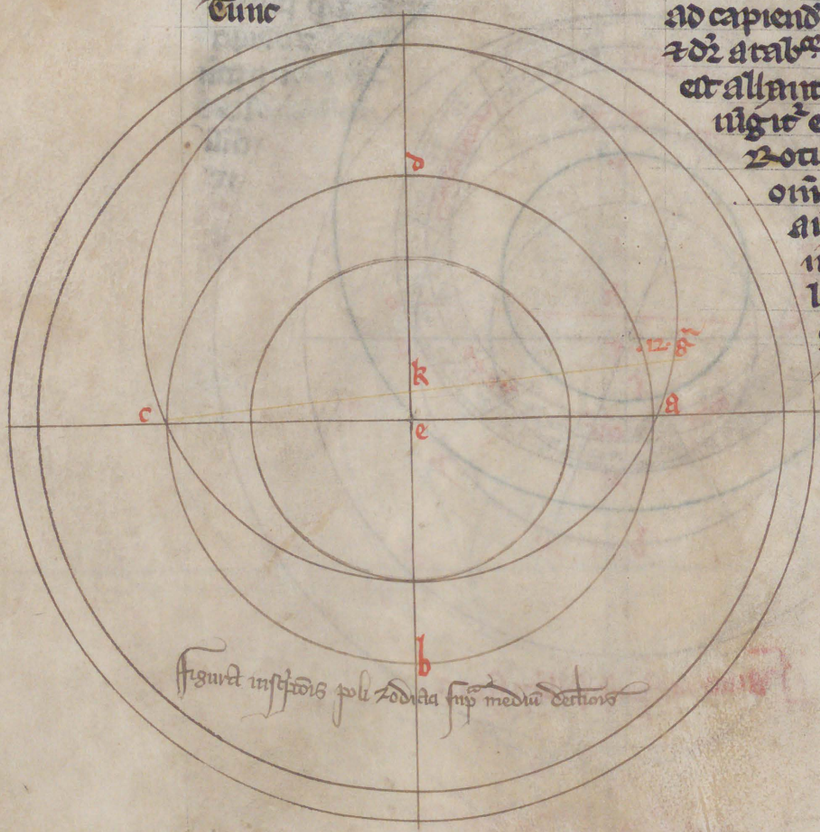


figura inspectoris poli zodiaci sup medium orizontis

scdm in tabla stellarū fixarū in quo gradu ē signū sūmitas Et fac cēlum i· e cēli· vii pdē cum p cmunū nūi illi⁹ gdū z p cmunū nadar· ei⁹· c· ab extōrī cēlō zodiaci z pri polū zodiaci· c· p pmū· k· z vbi cēlū abscīderit cēlum ad 2· notas dyamet⁹ i· erit sūmitas illi⁹ stelle· Et s⁹ pone oēs stellas mdiōles Sic aut mueies polum zodiaci· sua a pō· a· in cēlō arietis vbi· d· 29· gd⁹ z pone i· notā z li· notā illā z li· c· pone regulā z vbi abscīderit diametrum db· fac notā k· z nō illa et polus zodiaci· vt pz in hac figūa· Incipit pūca alkalabij

Duma sū teme mstr mūtor mo sunt hec· tracto pmū ē· pcū ar· milla suspensoria alkalabij ad capiend altitudinem z dō a trab⁹ alia acta· scd est alhuntabor· i· ansa q̄ nigr⁹ ei· Postea inat· rotula· c· i· se grauēs omēs tabulas cum aranea au con nigrātur mango labz· c· i· 360· gdus duūsū Tabule aut ab hac gente signantur· z·

cūlis quor minor

Incipit pūca alkalabij sū temendo pcū alkalabij

ctulis quoz mmoz ctulu
cane. ⁊ medi ctis equinoc
⁊ marim. ctis capcozni Post
ea almucantharath qui sunt
arcti i mediecate supioz tel
arpa. quoz quid sic itegri
quid appent ipsa quibz poz
est ozzon dicit ei duo lem
ipia. Centi. aut nisozis al
mucantharath. centh capie
noiat. Deinde ascendi ctul
ptes almucantharath misce
tes. Post quos ascendit lpz in me
diatē misoz descripte. ⁊ Inter
lpzas vo: duc scd cpsdoz lie.
Post ea lia medii cli que est
descendes ab armilla p cen
m oppm pē astrolabij. e
medietas a cene i armilla di
lia indici. alia di angul de
a medie noctis. post h allun
tabuz. i. arranca i q sunt
signa qj zodiaco obtutu ca
Stelle q; fire i quo via di
ce sol. et quecq fuit in sta
noctu capis arcas ⁊ libze ex
i zodiaco. di ce ardale.
Qd aut est. indiam di.
Post ea e almuri. q; oīs oz
di latine dentes. s. ce cli
ca pozum i allūtabuz relict
Deū almelaur. i. forami q
e i medio rethus i quo caris
tremens tablas dimittim
i q; mitt vii eq rethi nuges
arranca ai rotul qi cuncus
est i alia pte nat scd.
cli eqtoms sol quoz vi

ginti milia dieꝝ anni. Et
⁊ sub eo scribunt nōia mieliū.
⁊ alij cli gdum signoz nu
q; scribunt nōia sigꝝ. Postea
⁊ capiēde alti postea qdns
est lata i .12. pē disa se. Sequi
se q circuoluunt i dorso alti la
bu m q; sit tablē p forate ad
capiēd altitudiem sol' i die
⁊ stellaz i nocte. De dione gd'

Vm volūs solis p diem
scire gdū milis est. eq.
sol'. pone regla sup diem
milis pcepis ⁊ gd'a sūmitate
ei tacte ei gd' sol'. q est sig sit
unde ei ⁊ era pte notā.
nōb i zodiaco. i rethi nōbis
⁊ uadau ei q est filis grad
a. signi. Die q; milis inuem
es p grad sol' i ei pcta sup
gdū sol'. diem q; ostendet.

Vm us De altitudine
altitudiem solis et
sol' ⁊ stellaz mutare. stellaz
suspende astrola. de ma inue
nu dexe p el armillā in en
⁊ i simistro cuo late soli da
oppm. sbtena l' depone re
gulā dū tadi sol' p ambo
foramia tablē cūscat
Os sēd vide qt gd' alia oue li
eleuat se. ⁊ e sol' alti. gl' in
nocte facies p stellas fixas.

Aut De inuendone lpze
Vis scire ⁊ ascendens
ctumdiem lpze per gradū
⁊ ascendēs: pone solis
gdū sol' li. almucantharath

alti' lñe ex pte orientis si
tuo añ medii die. aut ex
pte occñas si post medii
die accepta altitudiem.
Et sup q̄ horaz ceadem
nadaur gradꝰ sol' ē illa ples
horē. z signū q' fuit ex pte
orietal' oriz ontis ē orieñs
.i. ascendēs. q' vo i occultah li
nea: occñs. Q' vo ceadit i lia
mndioli. .i. medij celi. i medio
celi est. z ei nadaur ē agls cre
supleꝰ alcitudo sol' sū gdꝰ. Et
si ceadat ic. 2. almucātharath.
unde diu unū it' almucātha
rath precedentē z altitudiem
sol' z denoia dñm ipam de uno
altitudis almucātharath q'
est. 6. si almucātharath gtuz
6. gr̄. z. 6. gr̄. z si almu'ath
gtuz. z. gdꝰ denoia ptē
illoz de. z sic de alijs. Pot
ca facto mot' alium ab ucio p
mi almucātharath usq; ad
ultimū sedi de gdibz mrgnis
z sup ptē illoz pone notā
denoi atā ab eis k̄ appropiom
duc dē ex. 6. l' de. z tunc
lēb' ctū gdū unū. 2. almu
cātharath z tuc osidā eas
horas z ē sic dictū ē supius
Si id' id i nocte scire desidas
accipe altitudiem alic' stel
le i almutabuz desceptē ex
pte illa q̄ oriet ex pte orietꝰ
l' ex pte occñs z pone eam
uel' ipi' stelle i almu'ath
siue altitudis accepte per
regulam i horlo mat' z gdꝰ
sol' indicabit horaz noctis
tūc nadaur ei' diei. De alijs
oibz ut dictū ē supi' huic. de
Vm uolueris accipere
scire finē matino et
ꝯpulsi uespertinū uespertino
z ducū matutinum. vide cū
uenerit gdꝰ sol' ad lūam ꝯpu
alij occñl'. tūc ē finis eius
z ei ad orientē. tūc ē unaq̄
vl' sic ei nadaur sol' ueniet
ad. 18. gr̄. almucātharath in
orientē ē finis accepti vesp
tini z ei veniet ad. 18. gradꝰ
almucātharath i occñte erit
ducū ꝯpulsi matutini q̄ ē
ueri. de nocte arc' diur
Vis scire in nocte
arcū diei z noctis in
pone locū sol' .i. gdꝰ i quo est
sū ptū almucātharath i orientē
z nō locū alium. nec gdꝰ debi
posth mouere gdꝰ sol' usq; ad
occñtē. z nō z locū alium eū
dē i ipis gdibz. z mot' ei'
ab una nō i aliā notā arc'
ē diei. Reliq̄ vo pus celi ē
arc' noctis. q; illa. 2. gtuz
buñ. 360. gdꝰ q̄ ē q̄titas
diei z noctis. z sic facies de
stellis fixis si vis scire eaz
motā sic tam. de q̄titate
Vis scire horaz diei
q̄titatē mequalium
horaz iequalium diei: dic
arcū diei p. 12. z hēb unū
gdū horē l' horaz diurnaz

q̄ li ꝑtrens de 30 remane
bit nisi ḡdinū hore noctiū
q hor̄ meql' noctiū ē hor̄a
meqli diurnā tūc 30 ḡd̄
i omī die q tē 2 hore eq̄les

Horas dici de q̄ tota
volūs q̄rere hor̄ dici
eq̄les dicere aī dici eq̄lū
p 14 et lēb' nūm hor̄ eq̄lū
dici s' in nocte. De pte hore

Vm tūsierit p̄tita i
ps hore et volūs nēi ēqa
lare quota hore ps sūt p alīm
cato nūo ḡdinū i lunbo ab
ūao hore usq; i aliū et q̄n
ille nūs se lēbit ad nūm
tot hore. Sic ps hore tūsat
ta se lēbit ad totā horam.

Volūs de nūo hor̄
lare quot dici eq̄lū
hore eq̄les tūseūt p̄tita
de die. acipe gr̄ad. 22.
sol' et pone sī alimucātūth
altitudis et sigīa loci alīm
i ḡdibz. Postea volue reao
gr̄ad sol' usq; ad p̄m alīm.
ḡd̄ i ozizonte et tūc et nota
loci eid̄ alīm. Post h̄ dide. ḡ.
q̄ sūt mē. 2. notas. p. 14. et
sup lēb hor̄ eq̄les s' facies
in nocte. Postq̄ inuenis hor̄
eq̄lē p ḡd̄ sol' et altitudiē
ei⁹ stelle signato loco al
īm. reduces ḡd̄ sol' ad ozi
zontē accūtalē q̄n i ioc p̄
nox et nōb tām loci alīm
et sp̄aū mē. 2. loca dicte
tic p̄ti p. 14. et inuēies co

de in quot sūt hore eq̄les in
nidiē l' q hz ptīn alīi et q hz
mistans. De gistione hor̄ ie

Volūs q̄lū i horas
reducē horas equales
ieq̄les ad hor̄ eq̄les. sciēs ḡd̄
hz hor̄ meqlū quot sūt et dide
p 14. p. et lēb' hor̄s equales
s' facies de horis eq̄hbz hor̄s
meq̄les dicendo p. 12. De

Vis altitudiē sol' i md
sciē altitudiem hūdi
sol' i media die q est inaū
recessionis pone gr̄. solis
sī liām medij celi et nūs
ḡdinū alimucātūth a loco i
ozizonte est altitudo medie
diei emid̄. s' facies aī stellis
fixis Inuēto hore dici per

Per alidadā alidadam p.
horiam vis horā die inle
lēre pone alidadā sī altitudiē
medie diei illi⁹ in dorso astro
laby sitspēsi et vide dorsū ad so
lē tā diu do⁹ vmbr⁹ vmcuiq;
angli pīmile cadat i alidā
da i directo sui latis et vbi
cecidit i diuisionbz erit hor̄
q̄sita. De eodem inuentō

Item p alidadā p lūas
et in dorso et lūas hor̄ inue
late. Cuomoiq; si sint
pōte i ut i q̄drāte sic. et sup
altitudiem sol' in diana i
illa die pone ād. et nō vadi
diam cēs. i. lūa sims. s. hore
secuerit lūam fiduciē illius
alidade. et pone i signū de

hor⁹ p̄ti eq̄les hore eq̄lis
de gistione hor̄ et 12 p̄ti
12. 12. pu nocte

eos

amdie

alimucantath. i
the mydday

p̄ti hore

p̄ti hore

i. altitudo

i altitudo

de ⁊ cauſto ⁊ d' vellz ſituati
onē ⁊ margarite ī quadrāte
tenū accipe altitudiem ſol'
ī ḡaiz hor' vis' ⁊ illd' ſignū
nē hor' as albit hor' ⁊ ille mu-
ut ī quadrāte. Cap'm pambu
mplius ſū ad quecū
cato qd' ſequeuc ja-
cēt ſigno' dic' ī .2. ſeimar-
ailos' quor' vn' ē at capite
caput m ī capud cēt ⁊ ali'
a capite caneri ī capd' caput
⁊ capd' caput m ē ſolſticiū hiele
⁊ capd' cancī eſtiuale. Sato ⁊
q' oīs duo eq̄noctiales gradꝰ
ab aliq' hor' ſolſticio' ſt' vn'
declios' ⁊ius ad' nē l' mdiem
⁊ dies eor' l' noctes ſt' eq̄les
⁊ vnūſ ⁊ altitudies ſt' eq̄les ī
media die ſp'. De ḡdu ſol'

Volūs cognoſcē ignoto p
ḡdū ſol' ignotū rethi hūdo
pone notā ſit' altitudiem me
die diei q̄ inuenīt p' p regiz
ī horizo altrolabij. Deīn volue
rete. cadēt q' dno ḡdus ſuper-
ipſūm notā quor' vnū ſcies
cē ḡdū ſol' p ſignū mēſis ⁊ ſū
erit dies. Quot dies an di

Volūs ei ſit eq̄lis
ſcire q̄ dies an diei ſit eq̄l'
ſcias h' p ⁊ ḡdꝰ eq̄noctiales a
ſolſticialis q' eor' dies ſt' eq̄les
ſicut dcm' eſt p'us. De miſcēde

Volūs ḡdus ſtelle cū
ſcire cū quo celum me
q̄ ḡdu aliq' ſtella ſcire dica.
ad medū diē l' ad ortū pone

ſtellā ſit' hām medie diei q'
ḡdꝰ q' ccadit ſit' hām eand'
cēt ḡdꝰ quelit' ⁊ fac ad hām
orientalē ⁊ occidentalē. De

Radū ḡdu longitu
do longitudis dict' ſtelle.
lēb p filū pēcū ſit' poſū zo
diaq' p tota' declion nec cū-

Volūs De altitudine
cenith cenith ſolis.
altitudis ſol' ſcire: accipe
altitudiem ei' q' hor' volūs
h' ſcire ⁊ pone ḡdꝰ ſol' ſup
alumcādath altitudis in
pte q' ſunt ſic facas ad inuen
tom hor'. Poſt h' accipe q' ḡ
grad' ḡdus ſol' de azimut
⁊ ſup q' ē. q' ī eod' azimut
cēt ḡdꝰ ſol' qñ erit ī pte op
poſita ī cad' altie ⁊ ſic hēbit
ſol' tūc cenith altitudis ī q̄ſtiꝰ
oppois' ſit' cenith ⁊ de ē. q'
oppoit' ei ſt' tūc cēt ut h'.
ē. ſit' mdiana orien' l' acto.
orien' l' occa' mdio' l' acto' lis
occī' l' ſt' facies de ſtell' ſuis
p' car' altitudies. De cenith

Tū volūs ortus ſolis
ſcire cenit hūdo ⁊ alt
ort' ſol' l' alic' ſtelle alior'
fixe: pone ḡdꝰ ſolis plāz
l' ſtellā ſit' orizōtē orientalē
⁊ aſpice q' ſ' accidit de azim
ſit' q' ſit ort' ⁊ h' eſt cenit ort'
⁊ ſi' ſimile ei erit ortus
ī ſili ei'. ē. ſiue actionalis ſi
ue mdional' ſuit. De

.2. plagis mundi.

d hñtas · ℓ · mũdi plagas
vacat · acape altitudiem
sol' ut supꝰ ⁊ vide ī q̃ · ℓ · sit
Postea pone gradꝰ sol' in rech
i linea altiꝰ ℓ Deiñ vide ī q̃ altiꝰ
ipℓ gꝺ sol' sit mꝰ linea azi
muthi ī pncꝰ ℓ oꝛientꝰ que
iacet a coluro aꝯnali sine
a medie noctis linea q̃ iacios
gputare · ⁊ quotꝰ sunt mis
tãℓ sunue ī dꝛso astlabij ab
ipo coluro vbiꝰ ar mllã pte
dedo p oꝛientℓ si ℓ aũ mdiℓ
l' p ecctℓ si ℓ post mdiℓ ⁊ v
nús idℓ finℓ · ℓ pone regla
Deiñ astlabiũ vtq; maiu
teneꝰ sinsiũ vbꝫ ei positoꝛ
si fiae diligenℓ te oppone
soli do si radi sol' cũ sear p
alto fozamina · Tuc caute
pone ꝺ si terrã ut nõ moue
aℓ ad aliꝯ ptℓ · ⁊ leb · q · lias
i ceutro astrolabij gerentes
ℓ mũdi plagas dnte oppꝰ
idicates oꝛienℓ ecctale ⁊ ℓ
si oppũ ī nocte p stellã firã ·
v ℓ locata De eodem sz
f ī dꝛso astlabij alteꝰ ·
sunsiũ vbꝫ ei si fiae ℓqdistãte
oꝛizonti ut ī pmo dcm est ·
fac vmbꝫ in alioꝛ angloꝛ
pinule cadℓ li · 2 · lata regle
si dextꝫ in vmbꝫ ⁊ sinistꝫ
vbꝫ · sup latꝰ dextꝫ ⁊ sinistꝫ
⁊ tertiã lℓb · q · lias l' plagas
mũdi p dcas De dcl declione
Scire cuiuslibet gra
voluis · dus hñtendℓ ·

declim cuiuscũq; gꝺ signoꝛ
pone eũ sic' liam medij celi vl'
diei ⁊ saco ei' altitudiem ab
oꝛizonte · Postea saco altiꝰ ℓ
capitis arietis ⁊ libꝛe ī cadℓ
lia · Deiñ saco altitudiem vbiñ
⁊ dꝰ ipaꝝ altitudinũ ℓ declio
ei' gꝺ ab equoꝰ lia · si at gꝺ
sig' sint ꝺꝛs · ℓ declio ꝺꝛs ·
⁊ si ꝺꝛs · indiolis · Saco
⁊ q; gradꝰ ꝺꝛsi signoꝛ
sic' altoꝝ ℓs equeto · q; ℓ ī capite
arietis ⁊ ei' oppsito ⁊ mdianoꝝ
ñtoꝝ sic' sic' declies eoꝝ ab eo ·
maioꝝ ac' declio ℓ ī capite cac'
⁊ capꝝ · Eod' mõ inueies
declim stellaꝝ fixaꝝ · De

acto q; altitudine poli
latitudo vel latitudine
latitudo cuiusch regionis
capitũ ei' ab equaꝰ circuli vsq;
aꝯnℓ l' mdiℓ q̃ sibi ℓ altitudo
poli ꝺꝛs · ⁊ deplicio ei' oppꝫ
ab oꝛizõte q̃ ꝺ sic' sp equales ·
Ceu gꝝ latitudiem cuiꝰq; regionis
scire voluis · alta ℓ sol' i media
die gsidℓ · q; inueies de · 90 · si
sint sol ī iniõ arietis ⁊ libꝫ q;
est residuũ erit latꝰ regionis
Tuc ei ei' motꝰ sol' i equaꝝ
lia sibꝫ ī alio gꝝ · sint sol' ei'
gꝺus declim gsidℓ p tablam
gꝺuꝝ declionis l' p regla sue
dictis · ℓ in inueies de altiꝰ sol'
ī media die si sint ꝺꝛs ·
si sibꝫ mdianis · adde illa ⁊
lℓb altitudiem arietis ī regi
one illa q̃m habes sic' p dcm ℓ

de altitudie poli ℓ latitudie regionꝫ

de dcis cuiꝰq; gꝺ hñda

a. 90. Et q; remisit ē distāna
regionis ab equinoctiali līa vel
si voluis accipe alacudinez
aui vis stelle altōrē z eius
elōgōnē ab equinoctiali līa gli
cera. cū q; fac ut dicū ē p.
Queritur q; aui vis stelle nou
ccās i cād regione alq; nē
altōrem z minōrē z vicissi;
simil' collige. tolle medietatē
q; ē alacudo poli i eadem re
gione. De nocca tablē al
vis stare mucarchumat
ad q; regionē
l'alacudiem tā sit tabula
almucācath. vide i lia mudi
ana q; almucācath sunt
a cēlō equinoctiali usq; ad cenith
l'ab axe usq; ad orizontē i
cōue. z sup scriptā alacudi
fcā est illa tablā. Alacudo
vo arietis: ē tot gdūs quot
sūt ab eod' cēlō ad orizontē l'a
cenith ad aream. De hōr hūi
vm i aliq; qa p tablas
regionis aui alacudi
alacudo i tabulis mis
astrolabij nō ē descripta volūs
fuerunt p astrolabiū hōrs
alacudis illi' regionis z illa
propinquos sibi nō dīn z alti
tudis z maiorus z minorus
i descripte nō dīn. Deinde
tionē illi' dūe ad dīn q; est
ter minorē alacudiem i
descriptā z maiorē unde quas
videl; ē lati' regionis me
morie giuca. Postea vero
accepta sol' alacudie in
cād regione q; re horas
p alacudiem minorē z
p alacudiem maiorē hu
hōr diuisas dūe tolle pte
sc̄ propōnis dūe supi sūptas
cēm p̄te addes horus minor
alacudis si fuerit pauciores
horis maiorus alacudis vl'
sibtles ab eād si fuerit plēs
z q; tūc remanserit hore erūt
hore illi' regionis s' facies
i horus noctis. z i aliis operā
mibz ad hūd gradū sōis
Vm q; die ignotum
gdūs sol' p alacudi tabu z
volūs mouere alacudiez
ei' i media die aliqua. q; in
nōb' i almucāthath i ali
ana lia. tunc q; cēli i qua
sunt sol. gra. z gd' q; gaz
notā alacudis i mundana lia
ē gd' sol' De longitudie nō
Ongitudo. z regiones
regionis ab hūda p eclip
alia. est distāa mundiana
cēli vm. a mundano cēlo stel
Cuiaz volūs stare sagitudiez
mē. z regionis. q; ida una
eclip lunaris. p q; hōrs du
tera medio p̄cedens dici i
vtriaz regionibz. Deinde minu
e hōrs vni regionis de horus
alia. q; remanserit erunt hore
logitudis nōe vtriz. q; lupli
ca utraz eas i 14. z leb q;
gdūs sūt ea hōr logitudo ab
initio. Longitudies a q; gd'

de la mynore grow
sine ohmaby co
grow precedyng

q; e pme q; sol habeq
lamyne vt grad.

de nocca tablē almucarchath
de hōr hūi p tabulas latitud'

ad hūd gd' sol ignotū
de longitudie nōe - z regiones hūi p eclip

regionū · i · elongacões ꝯ̄ oꝛ
eaꝝ nīdianoꝛ a nīdiano
vltē regionis hītal' i cōm.
ꝛ eaꝝ latitudies · i · distāa
ab eq̄noc' ꝯ̄ nocubiū in
quad' tablā. ℞ eod' i mil
f. 76] quot miliaꝝ sīt arcꝰ
mūd · 2 · regiones a se
mūd̄ distātes uolēt q̄ris.
longitudiem ꝛ latitudiez
mūd̄ vtriuꝫ gl̄ād. ℞ūn lōgi'
i se ductā latitudinī in se i
mil'tiplicate aggra. Et colle
inde sūme tolle radicē ꝛ
manꝫ tꝫ gd̄u ip̄i radicis
ꝛ dimidio dā. cētū miliaria
ꝛ p tot miliaria distat vna
regionū ab alia. Si a'lat'
eaꝝ fuīt eād' fac q̄ gd̄u lōgi'
tanē sīt dz fieri cū gd̄u radi
cis. Si vō longitudo fuīt vna
fac cū latitudie tanē ꝛ inuēiē
q̄ q̄ris. ℞ ascensionibz sig
f. 76] auē ascēsiones i ꝯ̄ ꝯ̄
signoꝝ i ꝯ̄ dīcto dīcto.
sīare telidis: pmaū cui vis
signū sup nīdiaīā lām
pone ꝛ lecū alūn i mārgine
pone ꝛ nō. Et postea moue
rectā donec finis sig' cadat sī
liām nīdiei. Et q̄ gd̄ quibz
mouebit alūn erit ascēsio
nes. Et simili facies ad q̄lz
poltōm ꝯ̄ signoꝝ. ℞ de
scensiones ꝯ̄ssionibz
f. 82 auē signoꝝ signoꝝ i q̄-
in q̄lz regione sīc aīa obliq̄
poteris inuēire. Moue rectā
ab unō signo usq; i finē ei⁹
Et q̄ gd̄ quibz mouebit alūn i
mārgine erit ascēsiones sīgn
i ead' regione. Mouebit aut
signū i oriz̄ōtis pte orientali
ut scias ei⁹ ascensionē. Vt aut
scias ei⁹ occasū i occāte. mouebit
i pte orizontis occidentali. Ita
ꝛ fiet i q̄lz ꝯ̄ poltōe. q̄ dibz
ꝛ ascēsionū duūlis p 15 ꝛ te
sidūo p lyne fractōibz aput a
to. lēb lyn̄ eq̄les. l' eas duūlis
p mūm gd̄uū lyne ieq̄l. pate
bit q̄ q̄t lyn̄ ūiles l' iequales
ai fractōibz q̄lz signū l'plā
l' q̄lz poltō ascendat l' occidat
i qualz regione. ℞ notāda
f. 83] ꝛ hēas stellaꝝ ītegnitaꝝ
notiaam pōitaꝝ in astꝝ
stellaꝝ incognitaꝝ labio.
q̄ pōte sc̄ i astrolabio. sume
p altitudinē alic̄ stelle note
ꝛ pone eā i almucantath sup
similē altitudiem. Postea
vide stellā q̄ⁿ vltiꝰ sare li-
q̄ⁿ tā altitudinē iacebit li-al
mucāthath ꝛ i q̄ pte sit. s. i
orientē l' in occāte. Et vlo-
regulam pone i loco astrolabij
li' illā altitudiem. ꝛ vide ill'
astrolabiū ad ead' plagā celi i
qua accepisti stellā ꝛ maior
stella q̄ⁿ vides p foraīmina
regule erit illa q̄ⁿ q̄ris. ℞ aqui
f. 84] nectionē stellaꝝ ītegnī
tarū i pōitaꝝ i astrolo.
q̄ⁿ stelle ignote i astrolabio
nō pōte l' plē // Donec illa plā

l' stella sit ī mīdie expecta.
Deū vica aliq̄ stella aū locū
p cto laas ī astrolabio ī signa
ſ ei altitudinē recte dispone
ponēdo stellā ſi' almucāthach
ſi' simlē altitudiem ī oriē
gd' signoꝝ qui erit ī līā me
dij celi ei' stella de q̄ dubitā
t ē ei' longitudo nota. latitudo
pz. q̄ p tāto almucāthach a
nō illā altitudis usq; ad equi
noctialē. Potes ꝛ p eccla sū
sol' recte dispone. si nulla stel
lā cognoueris. ꝛ sic cognosces
oēs stellas. Ad sc̄d' in quo

Vm in quo gradu signi
ſ. signi luna luna sit
sit scire voluis. altitudinē
luē q̄rā ꝛcā ī almucāthach
i pte ī q̄ sunt nō. Deū stellā
aliq̄; i recti statuca ſi' altitu
diem suā ī eād lpz galatie
luē acceptā ī pte q̄ sunt po
ne. ꝛ gd' celi zodiaci q̄ oca
dent ī almucāthach ſi' notā
altitudis luē erit gd' lune.
Si ac apparuit i die. idē fac
es ai altitudīe illā ꝛ altitudi
sol'. Considera q' ē signū sit. gd
idē. Potis q; eod' in plāz loca
inuestigare si cor altitudiez
ī nocte potis nōre. De loco

Vm ī quo lune inuē
ſ. signi sit luna et in
scire desideras. quot dies lūa
mīsis lūris. i cād die q̄rito.
Quibz dupplicatis q̄ collāi
sunt distribue tantū vnuiq;
sig'. q. ꝛ mapias a sig' i q̄
sunt sol. ꝛ vbi finieris mis.
i eod' sig' ē lūa. Et si remā
serit vnū unita. q. tā pri-
ambla unt lūa. E. gd' ꝛ ti. z.
z. ꝛ ī usq; ī q. semp p q̄lz
vno residuo pone. E. gd' dus.

De loc̄s plāz—um
plāz potis inuenire
luestigare a° iñ xvi° dis
sume altitudiem plē q̄ ē
inē lūam medij celi ꝛ lūa
cā. ſē sume alcādēres cād lpz
p aliq̄ stellaz fixaz. ꝛ ij lūa
ꝛ ai lpz. postea vide ē ille pla
neta mapiat descēdē a lūa
medij celi. ꝛ iuē ei' altitudi
q̄ sit eql' altitudim p̄mus
supre ai lūam medij celi.
Et vtin ī cād lpz sume alcās
ꝛ lpz a p aliq̄ stellā fixam.
deū sume medū inē alcās
p̄mū ꝛ vm p aliū ī lyinbo.
et gd' q̄ cadit tūc ſi' lūam
medij celi ī illa est plā. De

aire voluis latitudine
uti' plā sit plāz a via
aucl' vl' acol' a via solis.
sol' q̄ sidā vel altitudo q̄'
supsista qū erit pe lūa in
medij celi sit eql' altitudi
gd' ī q̄ est plā maioz l' minoz.
Si ei ē eql'. tūc dic te ē ī via
sol'. ꝛ nullā habet latitudiez
Si altitudo plē est maioz q̄'
gd' ī quo ē plā tūc plā ē acol'
a via sol'. si minoz. tūc est
a ustral'. ꝛ tāta ī declinat a

una sol'. q'cũ ẽ maior l' mior
illa altitudo. De retrogradatõe

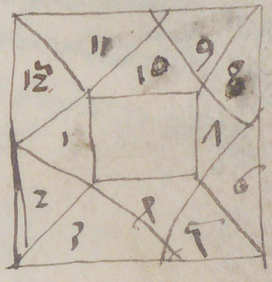
Tũ plã sic̃ vel diuer
retrogd' vl' a one plãr.
dict' sic̃ potis iq're ẽ vis eor
altitudiem z altitudies sic̃ vel
le q3 fixe memorie q mieda.
deũ posit. zũ nocte. l' eũ
mor cũ stelle tu
erit i lumlitudie p'me alti
tudis z altitudiem plẽ q sida
q li fuit mior sua altitudie
p'. ẽ plã. dict'. Si fuit i pte
orientali z si fuit i pte oc
adẽtali. ẽ retrogd' z si sida
altitudo plẽ fuit maior p'
ẽ retrogd'. Si vo' accepte
latitudis fuit ex pte orientis
z si fuit a pte occũs: dict'
erit. Oppoit' ad vicib' cẽ i
luna. De cõtõe .12. domor

Vn. .12. domos q ass
wluis ad eq're ẽ. q. habũ.
alcẽdentẽ li' liam. q. hore
pone. Tuc q. q. ad eq'dit li'
liam medie noctis ẽ i mau
se do'ñ. Deũ redit q. du as
cendẽtis ad finẽ. 10. hore. q.
muẽ' ti' p'dcam liam me
die noctis ẽ i mau. z. dom'
z. educes q3 eũd' q. du ad o
rizontal orientale. z ei nadir
i. orizõte occũs. Et ad
vo ẽ ead p'poiata lia ex
ẽ i mau. q. pones z nadir
q. d' a saitis li' finẽ. z. hore
z tuc p'dca indicab' ẽ i mau
q. dom'. Si aũ posuis idẽ
nadir li' finẽ. q. hore. cadet
i mau. q. dom' sup eãd regla
medie noctis. I mau aũ. a.
dom' ẽt. nadir ascendẽtis.
z I mau. q. nadir. z. p'
h. nadir. z. z 10. nadir. ẽ
z p'. 11. nadir. q. z.
12. nadir. q. De 9. code

Abito 3 altitudo aip'.
ascẽdẽte z alijs
3. anglis pone regla'm no
uella' li' recte q strictũ sup
grad ascẽdẽ z q'd' lumbi li'
eã z arimlla l' p'm mdiam
duuli in. 3. ptes eq'les sume
ascensiones cũ domor ab
ascendente i mdiẽ. vñ li
posuis eã li' p'ma zũ ab as
cendẽte. lẽb in zodiaco mau
12. dom' z sup finẽ zũ. mau
11. dom'. Code ñ de gdibz
lumbi nec ascẽdẽ z p'm an
gulũ terre faaes. z lẽb alias
3. domos. s. mau se. z. 3.
dom'. nadir ad vltimũ. sume
mma. q. alias dmor. De

aspectibus

aspectibus
duor plãr vl' plã
gduũ quoz3 wluis sit.
pone eam' reglam li' ipos
z vide q'd' lumbi nec medios
qui si fuit. 60. erit aspes
sextil'. si. 90. q. si. 120. trin.
si. 180. oppoit. Si n' ad quic
si ad circa trinos. q. unus
fuit erit applicatõ ad aspm.
Si pl' sequatõ ab eod (q. q.
hijde aspes hũ. ex gdibz eqbz



Sedm xo ptlyolomeū alr sit-
sl. ℔ gd' a cēlionū qadm et
eq̄cō dnoz sit zxi.

qdratōnū. alia dr̄ alia
siuultra. p similr̄ quō tadi
atone. gdu plē si. liam nū
dionalē pōto | alīn motu dr̄
to p tadiā exagonalī. go. ℔
duc̄ p tadiā exagonalī. go.
p tgonalī. no. p tgonalī. no zmotes medy
celi gd' ipe ei ē pme tadiatu
onis loc̄. Denū grad' plē si. al
mucātharh oziētale pone atz
tūm alīn signa. p̄dcā atq;
alīn motu dr̄to. p exagh
qd': go. p tetrgh: no. p tgh.
no. Et notes gd' ascēdis ipe
ei ē q; tadiatōis ℔ loc̄. ac
qre utraq; dīn utraz. z tadia
tōnū zbua eā. Deni grad' q̄
sūt p̄us si. liam medy celi
lpra mceptōis opis si. midia
nū pone zsignet alīm. p̄c
dat q; motu dr̄to do in plē
gd' mīdiano zsideat. ffiat
q; nota i alīm. zacapiat. z
nūoz mēticū. ducat' q; m
dīn tadiatōnū. ad' q; mde
p̄ducē p mediū arc' lucas
sine dieipi' plē dicat' si si-
cā sūt tadiatō plē. si xo
ch' tia. p medū arc' noctis
ei'. z qd' ex dione exierit. ei'
eq̄cō tadiatōis q eq̄cō mutu
ei' a tadiatōe maioz si sūt
plā mē. io'. t. a'. aut ic'. ℔
z p̄mū. z si sūt ī' degnū z
p̄mū aut ic'. ℔. t. a'. addē

eq̄cō si' tadiatōnū mioz ē.
q; p addicōm. l' ch'tetōm
lēb'. tadiatōm q̄lītā. p dēr̄
aut' tadiatōe minuenda e'
pellius alīm motu simultro
p̄mouend'. ecā ut sup'. ca
vult uolūs ām mūdam
ām natalis l' natiu
l' mūdum q̄rere lis
reuolutōm. gdū
ascēdēs sūr̄actu ām sup'
orizontē i oriētē pone. z lo
cā alīm i mūrgine signa. p
h' alīm ab eod' loco. i. oz. ℔.
moue. z gd' q̄ ascēdit sup'i-
orizontē ei' gd' ascēdens ei'
ām. Si aut' plēs sūmt ām.
p̄ vno q; ānō reducēs alīm ī
oz. gd'. z gd' exīs ī oriz̄ōte
ī p̄cedētah: erit alt̄as illi'
ām. quot hore eq̄les sit

Jam volūs annum
scire quot p̄teritum
hore eq̄les sint z reuolutū
inc' ām p̄cā z ānū reuo
lutū. gd' reuolutōis alunni
dide p. 14. z inis q̄ erient ex
dione ē inis eq̄lis hōz mē
va. q; ānū existentiū. De
Guidonis officio z p̄ de

Vadzanus umb'
in astrolabio alta'
q̄dratum. 2. sūt lata
singla ī iz. pres eq̄
les dilq̄ q̄ uocāt' p̄ umb'
Sz nō d' est q. lat' inter umb'
umb' extrema z q̄d lat' umb'
scā. q; vnū trepsētat p̄cta

90 md. l. Ramy
d. l. q̄dratū

de Guidonis officio
z p̄ de umb' alta'

vmbr extēle rad vſc. Cuiꝰ
ꝓ hoc ſcire uolūs quot ſūt pē
ſuo mōdo: vmbr extēle i vmbr
vſa rec. ſolā altitudiem ſol'
ai ſūt. eq. gd uū. Tuc ei est
vnaq; earū. ii. pdū eq' ſuo
ſuo mōdo. Si ac altitudo ſol'
maior fuit: tanget ī ipius
vmbr extēle ſi. ab pīn. g. pē
que ſuꝰ a tactu regle i diame
tr ſuit vmbr extēle. ſi dicē
p ea. iqq. inuēies pē vmbre
vſe. Si uo ſol' altitudo fuit
mīor. eq. gd oibz: tact regle
i vmbr vſa oſtendet ei pē p
que dice. iqq. z hēb pē vmbr
extēle. ſlā ſi pē vmbr vſe
multiplicauīs in pē illi vmbr
extēle: pueient ex multiplic
iqq. que pueient ex multi
plicatōe. ii. i ſemetipſis q ſunt
pres suo mōis. Sc q. ſi in
acceptōe vmbr p altitudiez
ceadit ī ī pte alie pē z uolm
eis ei denotare a toto: mo
ue regla ab unto illi pē
i pte ipam z vide q gd
mouet regla q gd erunt
gd ipi pas. Dem move re
gula ab iicio illi pē i fine il
li. z inde idem q gd mouea
ē. q erūt gd z toti pē. Quta
g. pportōe se habuit gd pas ad
gd toti tanta pportōe se
habet pl pē ad pīn totiꝰ. ad
tanē inuenēd altitudi
p vmbr in uē rei p pē vbi
inueias altitudiem pone

regla ſi pē vmbr extense
ſi ſūt pauora. ii. z tacte ei
i g. altitudis oſtēdet altitu
ſi aut ſūt plia. ii. dice p
eq. iqq. z inuenies pē vmbre
vſe ſi que pone regla. z
tacte ei m. g. altitudis oſtēdet
altitudiez rē. Si ſuit vmbr
ii. pdū ē altitudo. eq. Si uo
ei pēs habuis fractōes: inde
q. delent g de gdibz ut ſupi
dctū est. Inuēdo vmbre
Um uolus indiei pal
medie diei vmbr in altitudiez
altitudinē sol' in medio eid
diei qre z p ea inuenies vmbr
ſicē ſupdcm est. Inuendo alti
Um elevate tudis rei
rei altitudinē accessil
uolus scire regla ſi. eq. g.
in g altitudis pone. z tm diu
ai l' rē te move don p uicinz
table foram rei elevate inde
ſimitate. Tuc q ta ē longitd
a loco in q fuis i radice rei ai
adite state tue a ulla i tra
ctu ca ē paul dubio altd rei.
Si aut rei altitudiem i ut
nd remouearis a loco uno u
luis inuēire: regla tm diu
obliqua l' depone q p uei q to
ram inueias re qtam. Tuc
si i ceadit ſi pē vmbr extēle.
ſicut q ta pportōe se habet. ii
ad illa pē: tata pportōe se
habebit altitudo rei ad longitu
dinē te z ipam ei addita fuit
stata tua longitudi. Si uo

inuēiend altitudinem rei p pē vmbr.

cadit li' pē vmbē vīe. q̄ta
ps erūt pt̄a de .12. tota pars
erit altitudo rei illi' logitu
dinis m̄ te tēi radice q̄uīc
ta longitudi statura tua
vīi nōīa q̄ si fuit ē li' dia
met' q̄drātus ē rei altitudo
eq̄l' longitudi s' addita sta
tura tua fuit li' vmbīm erit
ca': erit altitudo maior lō
gitudie. Si vō ē sup vsa
est mīor longitudine. De

Jab rei alta"e rei iacē'
in acte libīs ypeaqu
alta tudo meq̄ēta fuīa' q̄
p vtī-q; reg' fozam m̄ meq̄de
rei fuīmtatē aspice. Qua
m sp̄ta: pē vmbē q̄ē fuīo rei
pice. que exēplu cā dicāt'
ī. q̄ si late vmbē q̄ē q̄tuēē.
Quo pacto: rēt ab eo dē loco
pge uo mīsurāde rei catum
uīi p vtī-q; fozam vidēas
Quo viso: mīm pōīt vmbē
de mo vide. q̄. s. est .12. pt̄a
q̄ ī .12. ganēt pīs lōgitudīs t
īcuallū tatōm .12. pdū l'
plīu nōīa eē. hūs itaq; pac
tis: mīm ganēs ēuarij. s. e-
a maīa q̄tuēte bmarij
s. 6. aukānē. t bmarī qm
reuīsit: memoze q̄ndē
t īcuallū. 2. tatōm q̄ ex
ppīa tōībz reuīsit bmarius
duplū altitudis ī acte lī'
rei p ēto lōgitudīs. Sit ē vī' lī
ī. b cātōne ganēau tā ta
s vnū reuīsio ī cer uallū !

tatōm mīm meq̄s est altī'
rei eq̄le. Si .2. duplū. si ;
tplū. t sic de cēīs īdlige. de

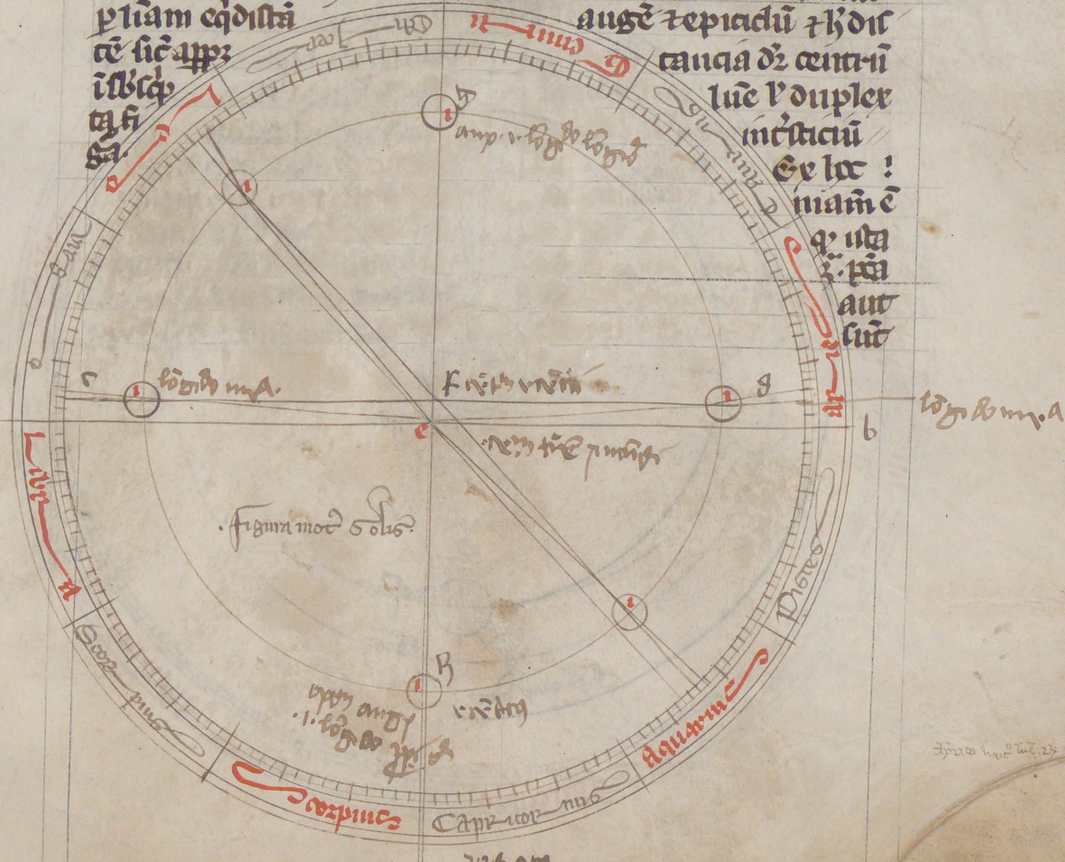
Jab q̄ris īmaginē
cū astrolabio plam
sfare plamcaī p vtī-q; fozā
men. lumīē ei' ex adīso
positū q̄dā. pōt' h' pē vmbē
li' q̄ ītētio ī ad .12. q̄ptā. t
q̄l' fuīt q̄ptō pōz ad .12.
tal' est q̄ptō statuīe tue
ad plamaē. Explīt pt̄ica
astrolabij. Incipit theori
ca plāz. t p de q̄ astrozica

Iaulus inortus
cēcīnus col'rādi
vl' egīlle epī eius
dis l' egēdiens
tenē dz q̄ nō hēt certē mū
do. ps eēcīa q̄ maxīe remo
uet a cētro mūdi dz aut
l' longi'd longior. Sz pars
q̄ maxīe accedit ad ipm
dz oppōīt augis l' longi'd
ppīor. Duo g' sūt loca mē
augē t oppōīti augis: t
dūr longitudies medie.
mouet aūt sol ppō motu
ab occidente ī orīentem. i suo
cēlo cēētro. gg. āy. t .g. sedis
eq̄lē sp. Ex hīs dō notatur
ab orīēte ī occīdē eq̄lī rei-
q̄rie oz ut sol mouēatur
ī eq̄lī. ī orbe signoz. q̄ redī
mod' sol' dī aūt zodiaq; ca
dens īt lūcī exeuntē a
cētro terre ad locū aīetis
t luām exeuntē ab eodē

centro ad firmamentū. Lunam dico eq̄distantē lūe ex cuius centro a centro ecētrici per centrū corpis solis. Vbi uno e sol dr arie zodiaci cadis mō capd arietis z lūam ex centrō a centrō dr p centrū sol. Eqāo sol dr arcus zodiaci intercepti int medium motū z vltimum motū. Eq̄ ao nulla e sole exīte i auge l'i oppōito augis. Ipō aut exīte i longitudinibz medijs navi est. Augin solis dr arie zodiaci cadens it auge z hām terminatē medium motū aī sol' in ♈ signe. dr arie zodiaci cadēs it capd arietis z hām q̄ tūc p auge cētrici. Ju vna a' medijs celi maior e medij motus q̄ uel. vñ tūc eq̄tō ibi lēta e. Jn alia mīor erit e addenda e eq̄tō. Jmo mīor erit ad medium motū sol' e i nēue q̄d arcū zodiaci. q̄ s' se hīt ad zodiacū. q̄ ad m se hīt arcus ecētrici p̄tūsus a sole ad ecētricū ibi inuent p. p lūam eq̄distā cē sic. appz ibi q̄ tq fi sa.

pcid' sūi dūrica motū orb' reuolōis. l' orb lūe

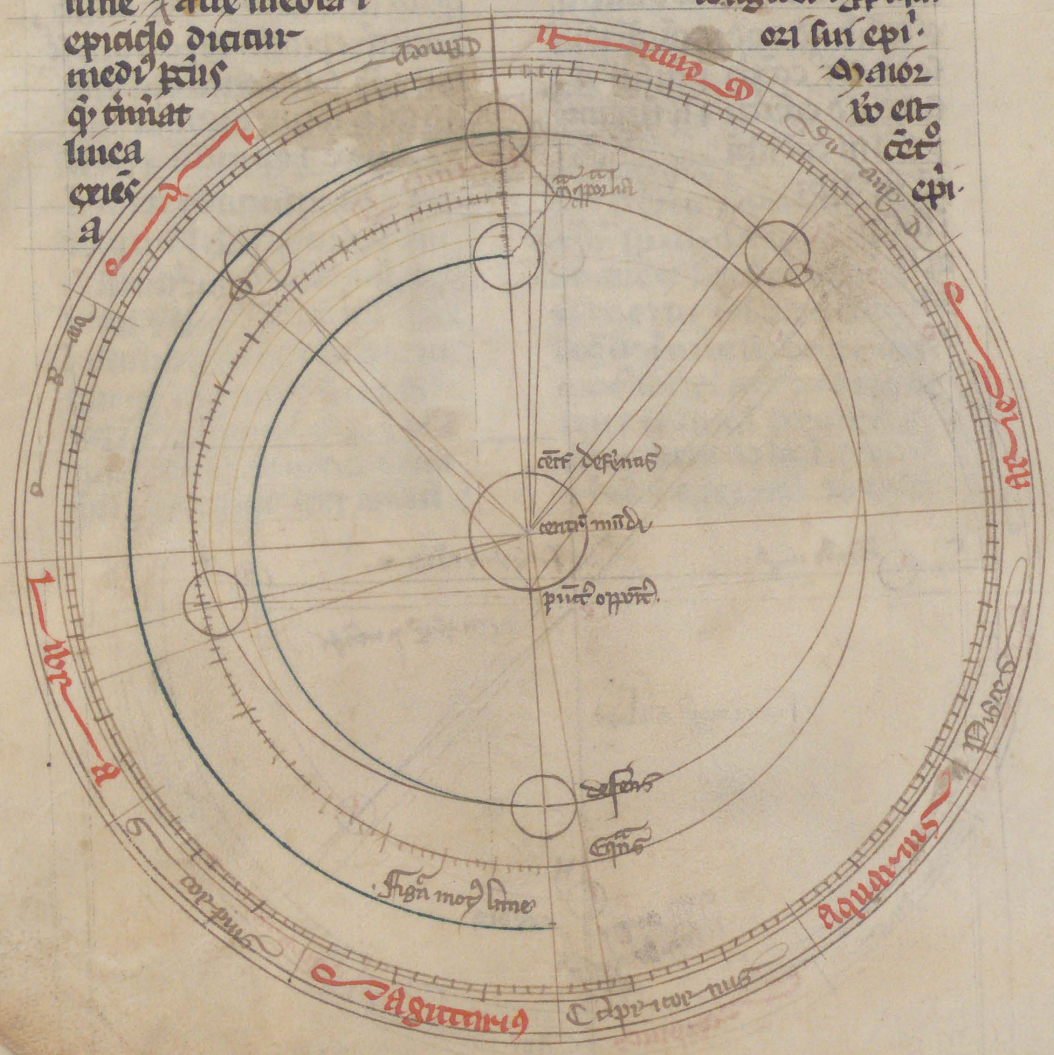
lūe b'uis dr ille e centri mō ♈ li' ecūtricā ecētra a' occūte in orientē. Ecētrus sol' in mol' e i q̄ cū ad g. spā. Ecētrus ad lūe mō quolz die ab oriente i occūtē. ij. gdibz fere. Et ecētricētra declarabit q̄d' pūi cētrū centri mūdi. Et centri epicicli lūe mouet. ij. g. fere i die ab occūte i orientē. Et aut centrū mouet. ij. g. i die ab oriente in occūtem. Et cētri sol' mō fere vno gdu i die sup firmamentū. Vñ appz q̄ centri sol' z aut ecētra lūe. z centri epicicli lūe tūc i aliq̄ loī i aliq̄ loco celi. i sequēti die sol distabit ab illo loco ! vno gdu sal z vbius orientē. Et aut ecētra distabit p. ij. gdus vbius occūte z cētrū epicicli lūe p. ij. g. vbius orientē ita q̄ sol sit i medio inter augē z centri epicicli. Et ie si duplē distāā sol' z centri epicicli lūe ad solē. lētur distantie mediū augē z epicicli z h' distantia dr centri lūe l' duplex mēsuratū ex loc ! mām ē q' usq ♈ aut sut



du

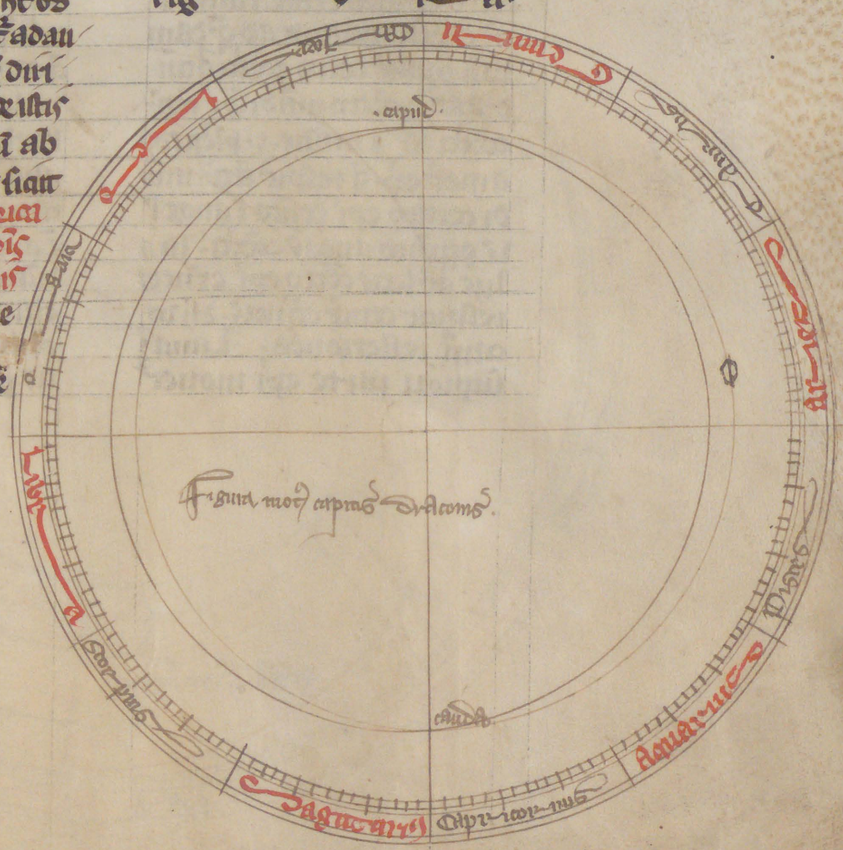
ni cod' loco aut sol recte est i
medio' oz a' i oppõito p; ꝛ
q' cenc' epiacli luue bis in
mẽse p̃ualit ecẽtricai ꝛ ẽ ui
quitõne g sole. ai ẽ in augẽ
ꝛ i oppõne s'. Inq̃rat's vo ẽ
i lõgitudie ppiozi. luna vo
mo' i cauẽa' sui epiacli ꝛ
ẽ ẽ in s'riozi pte mouet abo
cẽtrõ i occidẽtẽ. Qñ cũ ẽ
tarda i cursu suo ꝛ i mfiozi
ẽs. Qñ cũ ẽ velox ꝛ alij p
ple ꝓcurr' eq̃so. Sic aut'
sol eq̃li mouet s' cẽtr' cẽtra
sui. S' ꝛ cenc' epi luẽ. eq̃uo
mo' ꝛ sup' cenc' mũdi ꝙe
do' motus luẽ est arc' zodi'
uariet's ab azimute delat' p
lunetellionẽ signoz. s. arietis
tauri ꝛ ẽ. ꝛ finnat' i hã
creũte a cẽtro tire p cenc'
epi' luẽ. Sus mot' lune
finnat' p uiam creuntẽ a
cẽtro mũdi p cenc' corpis
lune. Aux media i
epiacio dicatur
medi' ptis
q' finiat
luna
cries
a

quod ptõ oppõito cẽtro cẽ
tra luẽ. qui tantũ distat a
cẽtro tire quantũ cenc' eq̃
di cries dico p cenc' epi'
ad sup'iozẽ ptẽ epiacli.
Aux ia dz ptis epiacli q'
finnat hã cries a cẽtro
mũdi p cẽtr' epi' ad s'iozẽ
ptẽ. Eq̃tũ cenc' ẽ arc' pr
nul' mediacẽs augẽ media
ꝛ iam. Qz medũ argi in luẽ
dz arc' mediacẽs augẽ me
dia ꝛ cẽtr' luẽ ghetus s'
mot' luẽ i epiacio. Argm
vm dz arc' mediacẽs augẽ
iam ꝛ cenc' luẽ. Centro vo
epi' exĩte i auge q' ẽ i quo
ꝛ oppo' media. ꝛ exĩte i opp
augis q' ẽ mãdratis luẽ ad
sole. nulla ẽ eq̃tũ cẽt'. i. aux hã
ꝛ medi' ẽ id. Eq̃tus argi
luẽ dz arc' zodiaci mediacẽs
medũ mot' ꝛ vm. q' eq̃tus
nulla ẽ luna exĩte i longi'
longion. l' ꝓpiqui
oz sui epi'
Qz luz vo est
cẽtro epi



exūte ī longitudibz ppinq̄oz
ecētā ⁊ lū exūte ī longitudi
nibz medius epi ⁊ dū fuit in
medietate epi. q̄ respic cētū
tē a ceteris. maioz ē medi
moē q̄ ver. Exte aīc eq̄o augi
ībēndi ē. In ⁊ch̄q̄ vo medi
q̄ eq̄. Et sc̄d q̄ maiozes fuit
eq̄tōnes exūte augō epi in
oppōito augis q̄ ī auge ⁊
distētia q̄ ē mē hās eq̄tōnes
augi. centro epi exūte ī au
ge ⁊ existēte ī oppōito augi
dū eq̄tōnes diuisētis dia
met ecli breues. Eq̄tō nes
augi q̄ scribūt in tab. fuit eq̄
tiones. a cli sp̄ eēt centi epi
ī auge ecētā. Centro ep̄ exūte
ī alijs locis ecētā. accidit eq̄
tōes augi s q̄ cēti epi accedit
ad cēti tre. Et ī augē eq̄tōm
fumūt p̄ mīa ꝓportōnalia q̄
ayī ꝓpōnā dū. 60. pcise die
duple ad liam exūte mcti
cēti tre ⁊ cēti ecētā dise i. 60.
pres. Lia vo q̄ dirigit a cētr
tre ad oppōē augis nō hē dos
istas pres. Q̄ vo dirigit ad au
gē. hē omīs alie vo lie q̄ diri
gūt ad alia loca hūt de istis
ptibz ꝑ accessū ⁊ recessū ab
auge ⁊ oppōito augis fiant
pz ī ꝑscripta figa. Circuli
Equāt dr̄ mod capis
capite dōmis dōmis
⁊ cq̄nctā. Centrū lune
deuiat a via sol. ni. 2.
pres. s. ī. actōē ⁊ iudiē

Et mīsecat cētrū sol ī. 2.
locis oppōitis sēp. Et ist
mīsectōes dīr capd ⁊ cq̄u
dā dōmis. Et dr̄ capd mīsec
tio ī qua mapit declinat
luna ad actōē ⁊ cq̄nctā eq̄.
Iste mīsectōes monēt cotid
die abscindēte ī cētrō. 2. ayi
nuas fere. Et duat istas ī
sectōes quid cēlis accentus
nū exūs ī celo lune eql ⁊
cētro ī magnaldie ⁊ ē m
suplicāe orbis signoz sū m
via sol. Et iste mod est dis
simil motui plāz qui est ꝑ
exūte ī orientē. Et ut hāc
similitudo ī mocabz. dr̄ capd
Ceuzalyi tanq̄ ne ī medio
motu q̄ firmamīti tū q̄ tū ī
rei vitate uadit ī firma
mēto. ⁊ ꝑ hs̄ ībtracto medio
cursu capis a. 12. signis. re
manet vei loc capitis
draconis computatus
scdm successionē signoz
sicut patet ī subiecta fig



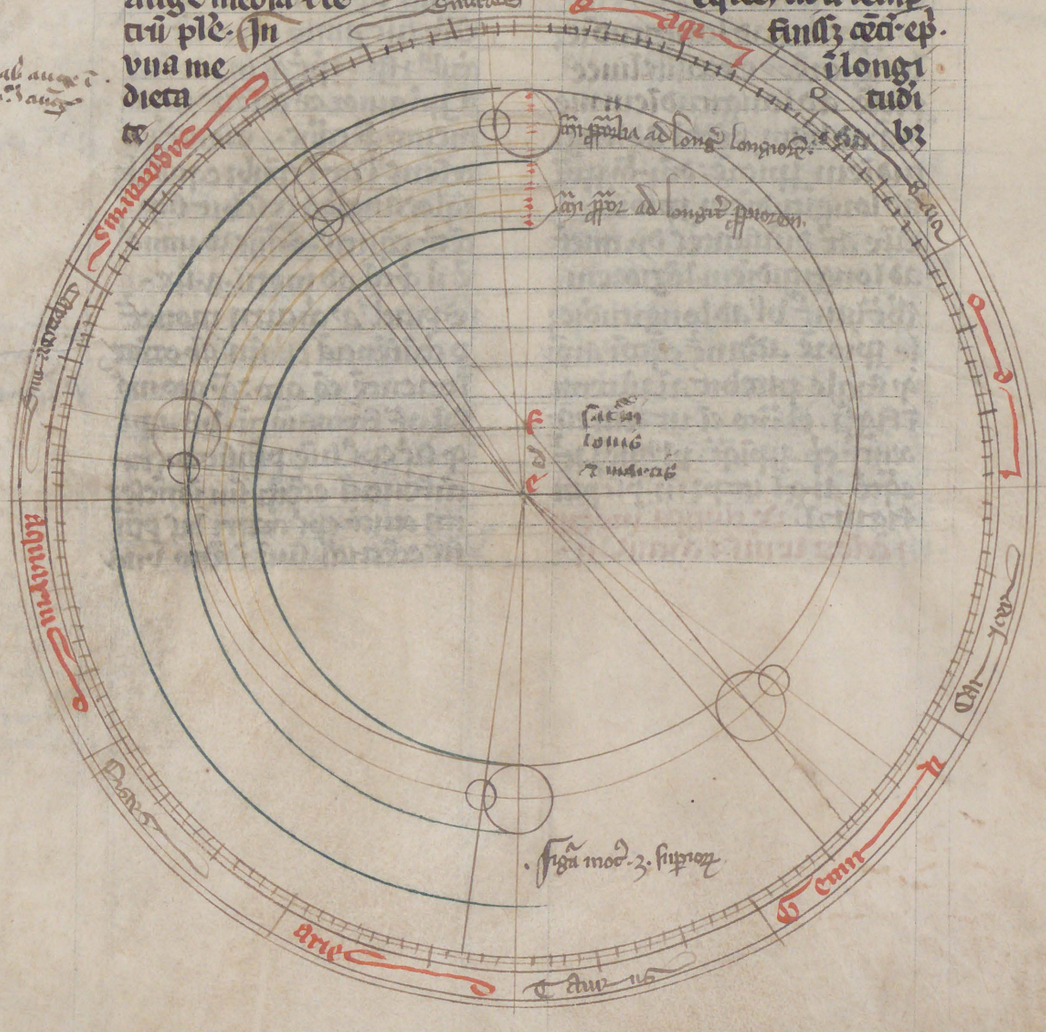
Equit̃ dp̃ica mot⁹ t̃ cl̃oz
de. z. sup̃iozib⁹ z sl̃ioz plãz.

vñ no⁹ ē q⁹ qlz t̃i sup̃ioz hꝫ
duos cl̃os cẽt̃os dispositos
i cad̃ sl̃ifice plana t̃ imobi
les in q̃tũ ad motũ. g. sp̃e t̃
ad motũ cotidianũ cẽt̃ t̃ra ab
oziente i occãtẽ. vñ dr̃ vnus
cẽt̃us ꝺefeins p̃ ãu⁹ cũle
tẽaã defert cẽtr̃ ep̃ ab occã
te i oziẽtẽ. t̃ali dr̃ cẽt̃o eq̃s
mot⁹ sl̃ au⁹ cẽt̃ eq̃li mouet
cẽtr̃ epiacli t̃ tp̃ubz eq̃libz
eq̃les anglos ꝺescaꝺ⁹. Et hñ
duo cẽt̃a i vna p̃te eq̃li eq̃
lit̃ elongãt̃. Et ille cui cẽt̃a
ẽpinq̃us cẽtro t̃re ē defeins
telig̃ ẽ eq̃is t̃ tam̃ distat cẽt̃
defeins a cẽtro t̃re. q̃ tũ ẽ
tũ defeins a cẽtro eq̃is.
qz ẽ in medio. Et ita. z. cẽt̃
sup̃ in vna lĩa. t̃ alio cẽt̃o
t̃ vni q̃ tactus. Et hoc ĩtelli
dyamet⁹ epiacli q̃ respic cẽt̃
t̃re cẽtro epiacli exĩte i au
get l' i oppõito angl̃s. Posteq
cẽtro epiacli exĩte i alijs lo
cis cẽt̃a ꝺecimat ad q̃ ꝺam
p̃ñ oppõit cẽtro cẽt̃a q̃ an
distat a cẽtro mũꝺi q̃ ẽ cẽt̃
cẽt̃a. sl̃ t̃ nullus. z. plãs dy
amet⁹ ep̃. q̃ respic cẽtr̃ mũ
di cẽtro epi exĩte i auge l'
vl oppõito angl̃s cẽt̃a. Jta
luis ad locus cẽtro epi exĩte
respiat cẽtr̃ eq̃inis. t̃ hꝫ
anñ reflexiones. Luna i
sup̃ioꝛi p̃te epi mouet

ab oziente i occãtẽ. In isto
tu eq̃. Et tẽp̃ q̃n̄ q̃lz ustoz
est quãt⁹ toli p̃ medũ au
lã. erit i imoꝛi p̃te epi sin
s. i auge media. Juqualz
vo oppõe medij mot⁹ tole
et i fine epiacli sin. Et i
q̃ꝛtãs ãi tole ē i longitu
dinibz medijs epi. Q̃re in
tanto tp̃z cãnt epiaclũ i
q̃ tp̃z sol redit ad lĩa
quãtoim. Jtur media epi
dr̃ p̃s i inflexi p̃te epi. quẽ
tiniat lĩa exiens a cẽtro e
q̃tas p̃ cẽtr̃ ep̃. t̃ hꝫ aut ñ
mutatur. Jtur ꝺr̃ p̃s
q̃ tiniat lĩa exiẽs a cẽtro
t̃re p̃ cẽtr̃ epi. t̃ hꝫ aut mu
tat. Eq. arctat t̃ dearctat
eq̃ed cẽtr̃ i epiacto. Eq̃tõ
cẽt i epiacto ē arc⁹ epi.
cadẽs int̃ auge mediã t̃ ãi.
Eq̃tõ cẽtr̃ i zodiaco. ē arc⁹
zodiaci cadẽs int̃ mediũ
mot⁹ ep̃ t̃ vñ. t̃ q̃ p̃ portẽ
se hꝫ vna eq̃tõ ad vnũ ar
cuũ. i cad̃ p̃portẽ se hꝫ t
reliq̃. Q̃d p̃ꝫ plani plãm
q̃ cadit int̃ eq̃distantes li
neas. Et p̃ hoc accepta vna
l' reliq̃ in tabla. accipit t
alia. Q̃ med⁹ mot⁹ cuilz
ustoꝛ. s. plãz. t ep̃. suoꝛ
ẽ arcus zodiaci cadens int̃
lĩam t̃ arrectã. Licet dico q⁹
eiunctã a cẽtro t̃re eq̃distãt
tẽ lĩe exĩtis a cẽtro equa
les p̃ cẽtr̃ epiacli. Vbi

ar̃ loc̃ epi ẽ ar̃ orb̃ signor̃
exiꝰ mt̃ liam ꝯ rectẽ ex
cũrẽ a cẽtro tre p cẽtr epi
vum locũ plẽ det̃mĩat lia
exiens a cẽtro tre p cẽtr
plẽ Auy vo plãz i .2. sigñ
ne dr̃ sic̃ in sole ar̃ zodi
mapiens ab ariete t̃mĩat
p liam ductã a quod pdc̃
tem e sb̃ pncto a ugibz cẽtrz
Centr̃ vo medii plẽ dr̃ ar̃
zodiaq exiꝰ mt̃ augẽ cẽtã
t medũ mot̃ epiacli. Et
sole dr̃ argũ t luna cẽtr
l longitudo duplex. vl dup
mt̃ctaũ Centr̃ at̃ vm dr̃
ar̃ zodiaq exiꝰ mt̃ augẽ
t vm locũ epiacli. Argumẽ
cũ vm dr̃ ar̃ epi. cadꝰ mt̃
augẽ vam t centr̃ plẽ. Arg̃
medii dr̃ ar̃ ep cadꝰ mt̃
augẽ mediã t cẽ
trũ plẽ. In
vna me
dieta
te

cẽtro medio. t addit eq̃tõ
centr̃ i epiacli argõ medio. t
h ut hẽat centr̃ vm t argũ
t reliq̃ mediet̃ate lit eq̃. qd
tacũ pz i tl. Tq̃ centr̃ epi
tũt m̃ augẽ l m oppito au
gis. nllẽ it̃ pdc̃ eq̃tões. Eq̃tõ
di plẽ dr̃ ar̃ zodiaq exiꝰ it̃
v locũ plẽ t vm locũ epi. Et
mq̃ q̃ q̃to pl̃ accedit centr̃
epi ad centr̃ tre. Argumẽ cõb̃
exiũte vno t eod̃ rũ. tũc pl̃
acclat eq̃tõ argumẽta q ma
iores sũt eq̃tões argi centr̃
epiacli exiũte l longit̃ ppiqu
ori ecẽtr̃ q ipõ exiũte i lon
gitudib̃ medijs. t maiores
sũt eq̃tões i longitudib̃ me
dijs q̃ i auge Eq̃tiones ar̃
argũta sc̃pte i tabl̃. sũt
eq̃tões ac rũ semp
tinũs cẽtr̃ ep.
i longi
tudi
bz



figũ mod. 3. sup̃ius

medius eq̃tis. nõ q̃ centr̃ epi
ndit p mediũ eq̃tẽ: sz q̃ ãic
eq̃li li centr̃ eq̃tis. ꝛ dr̃ aic ee
centr̃ ep i longitudie media
eq̃tis q̃n dramet ep ligat ꝑ̃
dictã rẽ sup dramet mũdi
ẽ̃isemitẽ p centr̃ eq̃tis coꝝ.

Differẽiae q̃ sũt int equatẽs
i longitudie media. ꝛ eq̃tes
q̃ sũt i eq̃ugre dñr diũsitates
dramet cũi ꝑ̃us ad longitu
dinẽ longiorẽ. Et dr̃ eq̃ sut
int eq̃tes i longitudie
media. ꝛ eq̃tes q̃ sũt i oppõ
augis dñr dramet diũsi
cũi ꝑ̃us ad longitudiem p
priorẽ. Et iste diũsitates sũ
bũtur i tabl̃is. Excellus ar
lie ꝓ̃tẽ a cẽro tre ad augẽ
eq̃tis adliã ꝓ̃tã ab cod
centro ad longitudiem med
eq̃tis diũs i. cõ. ptes dñr
as i ꝓ̃ria ad longitudiez
longiorẽ. Excellus lince
ꝓ̃tẽ ad longitudiem me
dñã adliam ꝓ̃tã ad longi
tudiem ꝓpriorẽ. dñr ãs ꝓ̃r
ad longitudiem ꝓpriorẽ.
Qñ ar diũsitates dramet
ad longitudiem lõgiorem
tb̃ signñ vl' ad longitudiez
ꝓpriorẽ addant eq̃tõi argi
q̃ tagle patebit ai aũtenti
i figã. Q̃nto eq̃ ut dcñ est
centr̃ ep ꝙpiq̃. plus moꝛat
eq̃tẽ ai gr̃ ut ꝑz in ꝓcepta
figur a. De ꝺozica motus
ꝛ cꝺoꝝ veris ꝛ ahaur ll.

Equit de veris ꝛ autumno.

Cauri hr duos cẽtros
vni q̃ritatis. atq; in ea dẽ
si fiat plana dispõitos. ꝛ
eq̃s est ꝙpinquior cẽtro tre.
sita i duplo dr̃ distãte centr̃
defens a centro eq̃tis q̃nti
distat cẽtr̃ eq̃tis a cẽtro tre
q̃ quãd punct̃s dr̃ cãlis
ꝓiecta duo centr̃ cẽtroꝝ. ꝛ
sup centrũ defens ipi⁹ punct̃i
mouet̃ cotidie centr̃ defens
ab oriente i cãlẽ tñ quãt
sol ꝓ̃prie cotidie ꝙpo mo
gẽ firmamenti. ꝛ ducit sec
augẽ. qi i q̃to q̃ sol ꝓ̃prie
fit firmamẽti. ꝙ tanto ꝛ
aux cẽtri quilz ꝓ̃ cẽtri p
cãlis eq̃tẽ ꝛ centr̃ cẽtri
sua ꝓ̃ia cãlẽ. Q̃re
agit aliq̃ q̃ centr̃ defens
ꝛ centr̃ eq̃tis sũt in eod loco.
Qñ ait amb cẽtri erũt vni
cul⁹ ꝛ sup ꝓ̃ q̃ in illo ĩstãti
a ꝙpinquor est defens fimia
mento q̃ eq̃is. Mouet aũ
defens ĩ ut i tꝛib⁹ equatoꝛ
eq̃les anglos describit sup
centr̃ eq̃ntis. Eq̃le vo unifo
rẽ ñ q̃ tñ ad motũ. g. sic.

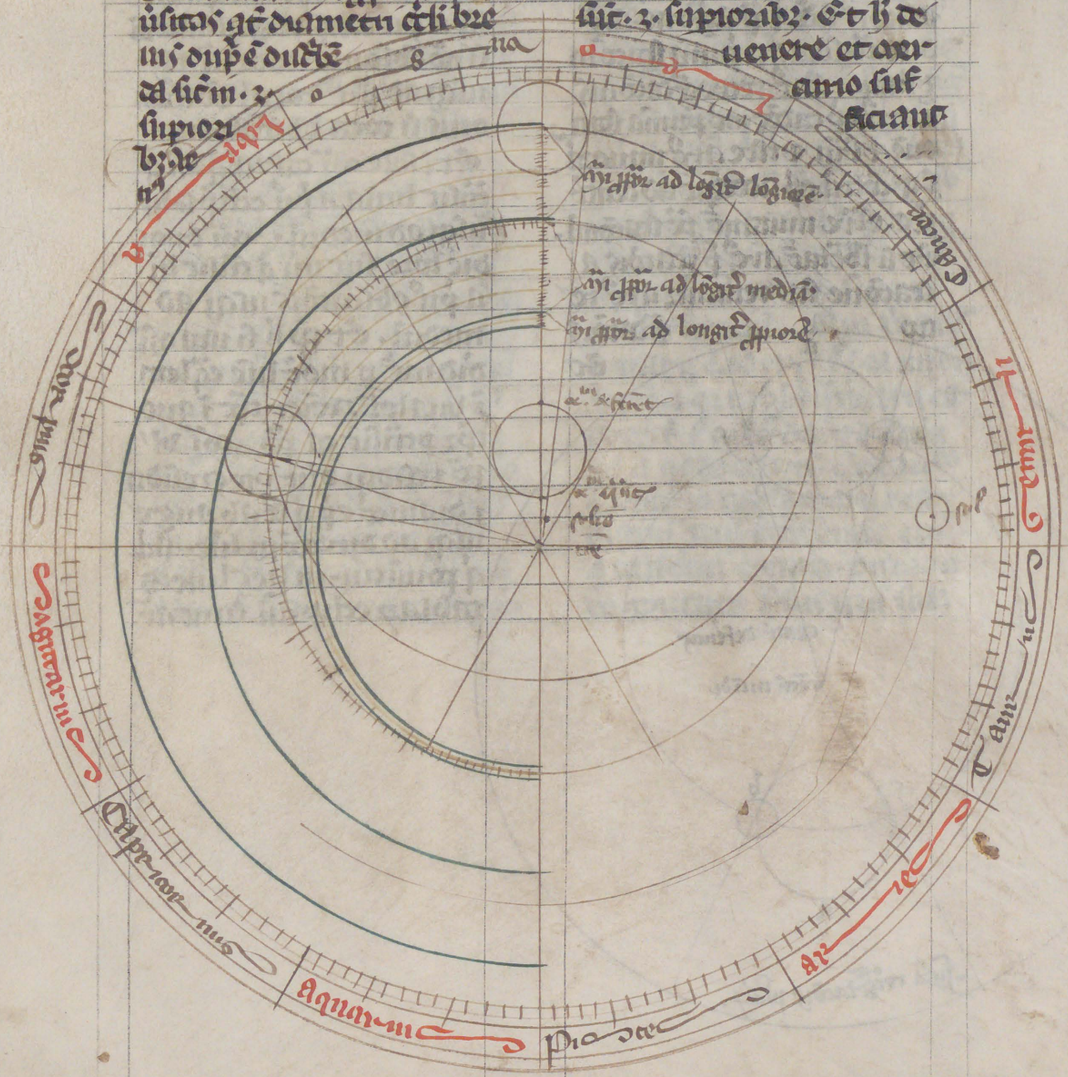
Epicl⁹ a' ahauri mouet̃
p cãlẽ sua ab oriente
iozi cutẽ eq̃ acto: q̃ acto mo
sol gẽ firmamẽti. vñ appz
q̃ sic epi⁹ luẽ ꝓ̃prie bis ca
cãlẽ centr̃ sui i mese
tri centr̃ epi ahauri bis ꝓ̃
sit cẽtrica sua i ãno una

vñe motu ꝓp. alia vice mo
tu augis- Jste ae epi q ad
illoz. hñt. 2. moꝺ medū. s. z
vm ꝯed moꝺ diminuē p
liam excuncē a cētro terre
eq̄ distantē liē excūt a centō
eq̄tis p centi epi. Et ille
medi moꝺ est id ai medio
motu sol. Et qñ ille z. lie
eq̄ distanc. s. lia exiēs a cēt
cētri sol p cētū solis
Et lia exiens a cētro cētri e
q̄tis ad aut p centi epi siu
Et lia exiens a cētro terre
eq̄ distātis p dās duabz. Et qñ
ille z. lie eq̄lit mouant.
semp erit eq̄ distantes aut
erit omis i ꝑtilis tñ ꝑibz
una eaꝺ lia aut due eaꝺ. Et
nō oz ꝓp li q centi epi z centi
sol' sint in eoꝺ loco. z q' lia q
exit a centro cētri p mediū
sol' hit eaꝺ ai lia exiens a cē
tro eq̄tis p centi epi. Vnde
aut loco l' moꝺ epi diminuit p
liam excuncē a centō tre p cē
trū epicicli. Et ouce aut lie
dñi est centi epicicli z aut
centri i ḡuas ptes eq̄ato
rē se z eq̄ato ut sol medio
motu Centi vo epicicli
z aut. z quilz ꝑs cētri de
ferentis sup ī q̄ibz eq̄libz eq̄
les anglos describit lie cēta
eq̄tis z eq̄ato eq̄ deferentis
z mouet i pua cōtinēcia a
ut i q̄ibz eq̄libz eq̄les ang
describat i eq̄ite. Qñ ie eq̄le

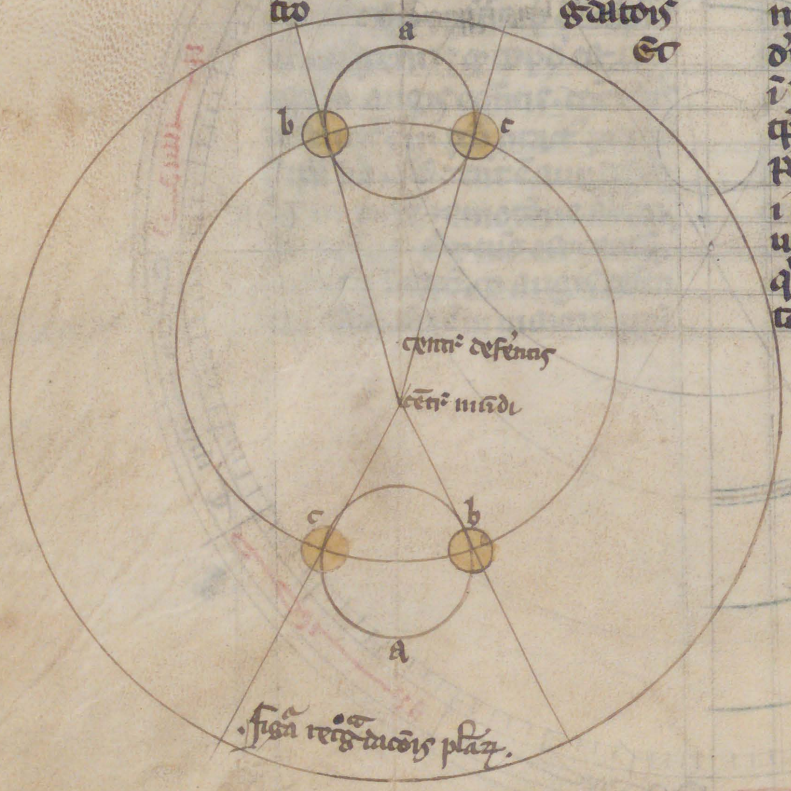
i pua cōtinēcia describit eū
g ꝑticipent eūn pua sin pu
cli nō cūlinunt eūn ꝓ eq̄tis
et ia dās ꝓ z oīndi q aut
deferentis nō pt ee i quoz ꝑ
eq̄tis ai lie excuntes a cēt
tre p centi deferentis q oliēdit
sp augē deferentis sep ca
dit z arcu eq̄tis appleto
q. 2. lies gtigrētabz punc cūm
lie quē mo centi deferentis cō
cemabz p centi tre. vnde
apparet augē deferentis unꝰ
illi arcū lie appleti cē. 1. nūc
accede z nūc recede ad augē
deferentis v augis eq̄tis z li
ab vtiqz ꝑte augis eq̄tis mo
z q̄uis aut deferentis nō possit
ee exactꝰ ꝑ dcm: ꝑs tñ deferē
tis q in est aut pt esse i
quoz ꝑ eq̄tis. i. i dnō cuius
z li q nō q aut mutat quanu
e. Et qñ aut deferentis re
cedit ab auge eq̄tis vbius
cūque l' unicuq; tūc secō
illa. s. deferentis z eq̄tis q est
post augē eq̄tis i fine cellione
ḡnoz accedit ad augē e
q̄tis. z alia secō recedit eq
otigit reduce auge deferen
ab auge eq̄tis vbis ouēte.
Quociens vo centi epi cū
quigit cū auge deferentis. i.
ci i eq. e tūc aut deferentis m
auge eq̄tis. Qre tūc cētri
tre z eq̄tis. z centi deferentis
z auges z oppꝰ augin. z cētri
epi. fiūt in vna dyametꝰ mūdi.

Et qñ cenit epi elt i oppito augis defens: tuc ille fuit in cad' dyameto z tuc alio cet fuit vñ cet. Appz z ex ia dis q' q'us ceti epi' pariat fini defenc bis i anno: tñ no elt i auge n semel. q dñ cenit epc' in vbia medietate fin ei' cenit cet aurit i medietate fin puli cti fuppolita alia medietati eqñis. Et qñ ceti epi' in auge tuc ei pd defenti qui marie tuc remoin a tra z ps pt ec in pd mar remow sz no pt ec in pd mar accedti tre. q qñ e i oppito augis tuc annlo cti ft vñ cls z tuc e cenit epi' i oppito augis eqñis. Sz. 2 ft loca i qbz mar acce dit cenit ep cento tre. z alis locis no pt tat accede. Illa lo 2 loca ft pe oppo augis eqñis cum mancalias ogngentos pñ cti fm q' mo cenit def fenis z finsentis p cenit tre. ei q' cenit epi' e in auge: tam nq pit ire vbi' orientē i fino de fente z s' cenit defentis ia pit ire vbi' occidentē i fino pno cto. Et qñ cenit epc' e i capite ti ogngentis q capd' eft ppe oppm augis eqñis. tuc cen defentis e in pd' octact' pulti e ipm ha. Et tuc e aux defen tis in mai remotone abau ge eqñis. Et tuc eft cenit epiach i oppito augis defen tis. Qre tuc e in maioz appi

qdiuc ad tra. q tuc cenit defentis descedit pl' in fino pno cto. z pl' remot oppit augis a cento tre q facile patebit inspiacti figura z intelligti moc. Et q dñ e cenit epc' i isto arcu defentis q eft nre pe capita lia z qñ gencui que capita ft ppiq oppito augis eqñis. Sepi eft in oppito augis defentis Et hi sequit' q'h q qñ cenit epi' i vna pte cui aurit cenit defentis in alia q sep cenit i cad' lia tñ leuit p cenit tre z p cenit defentis z tam qñ appinqt cenit epiach cento tre q' e appinqt in capitib lia z ogngentis medi moc. vsq z cenit z vbm z medii argi z vbm z eqto cenit i zodiaco z i epiacto z aur media z vbi z eqto argi ora ista s' describitur i vsue z cauno sic ni. z. supioribz. Eqtones argnti cauna reflait nr i. z. sexagb. cet epi' appinqnte certe eqtones do q tribuntur i tabul fuit eqtes ac li semp fuiss cenit epi' in intersectõe cti eqnis cui defente. Eui ei cenit e in auge. sm mo vsus orientē. z z secdo illa q eft ani ipm mouet ad ipm. Qre q nigunt. z eqtones argi q ibi ogngit ft omnue


Aquarius
Pisces
Aries
Taurus
Gemini
Cancer
Leo
Virgo
Libra
Scorpio
Sagittarius
Capricornus

Equit de Declinacõe
recognitacõe equibz plá
plárz. Plá dr dupl qñ
mor eius umbrat motu epi
ñ firmamtñ. Retrogd dr
qñ mor ei ñ umbratur motu
epi. Stratõ p dr pcr epi i quo
unapit recognitri plá. Stratõ
sñ dr pcr in q unapit dirigi
Luna bo nõ dr hore istu. Et alr
cccaa q uis hñt epi pp h
qz semp mouet ad epm qñ
ipa lu. Dr tñ in supion pte
sñ epi tayda in aurlu rñiorz
velor ui clu. Stratõ p i scda
signe dr arc epi cadcs inter
augẽ ram rep. r pcñ stratõs
prime i p sigone. Stratõ bo
sa ui sñ sigone dr arc ep ca
dens int augẽ ram rpcñ i
stratõis sde i p sigone. arc
dico cñ sicus p pma stratõm
r sam. Arc recrogdationis
c arc ep cadcs int pma stra
one r sñ r libe arc minorz
q. cñtñ ep accedit ad centr
re. Ecce mutanr pcr stratõñ.
Et si lbrr arc p stratõis a
stratõne sa. remanz arc re
tro gdatõis
Et



si subdr p stratõ a tro ecli
remanet stratõ sa. sam arc
est arc abc. qd est arc ach
medius mor aily plè ad
qr p dcñ. q nõ scbr in tabla
sic accipiam. Accipe radiũ
i cãs collas. postea accipe
medñ aurñ i cams extalis
anorz nitidne qd sic it p mi
annorz collorz tamñ q cãs
Et istñ aurñ extle de tradat
si sñ pot si nõ. addat tradia
vna reuoluõ r signorz
residuñ e medi mor plè
q sic. q media quitõ l'oppõ dr
f medios mor xñ. f vos mor
visibil'. f visibiles. Et hñ acr
dr i sig. g. r ayl. Digna eclps
dñi. r corps lũs l'solaris
asi cat dñi. qñ celi q ñ sit
lũ a pñ eclp vlq ad medñ
si nõ obscurat tota lũ. vl'
usq ad pm tot l'obscatio
ois si tota obscabitur.
Et i sole asi cas qr q asi q
ñ sit luna a pñ eclps ois
usq ad medñ. asi dñs
die hore fuit ñ q ñ sit lũ
a pñ obscatois usq ad
medñ. Et pp h si ultra asi
dicant p mor lue eq len
i vna hor. Scier tñ i quo
qz pticulr ea fr. asi vl'
fr residuñ dñr pteq reliqu
i diamr ep q sr ab aug
usq ad directõm lue. sñm
q ponit in lib lineis
tablarz eclpsiñ sunt ar

latitudinū inter eqpollenciā
vl' latitudies eqpollentes ām
nitatiores ad mīm tiorē qpuīm
ē amiores ad reuolutōes mīorē
medij sē int' maiores z mi
nores sol' z luē. q maiores ām
sē cor mitatiores cauē q mīores
amm: minores: mediates:
mediates: tardi dīr plē z mi
mum curſu qī sē recrā di
uelores. i. curſu auſu: qī sē
dirā. z luctu vo dīr plē qī
eqtō addit cur sē medui cīr
q minimū vo eō. z luctu luē
dīr ai recedūt a sole vl' sol
ab eis. osimm luē: qī accedt
ad solē vl' sol ad eos. ſ laē
ptes z plāz oppones z
sigē dei. nē talis q dōne q
ſ fiet nceptō a sole q no
biliorē plāz z ab aliēte q
nobilē sigū. z q media die
q sē ps diei nobliorē z sic ai
eqdis qē in medio mūdi z
latitudo latitudinis
plē dr distancia plāz.
ei' a mia sol'. Declio plē dr
tranā ipi' ab eqnoc'li lū.
vñ pz q sol nō hr latitudiez
ſz sola declionē q declionē
accipīt i sole p distanciā
cent' col' ab intersectōe p. q.
tiaē cēlis sol' ai eqnoc'li. i. a
pūi arietis. Latitudinē vo
luē accipīt p distanciā col'
lune ab intersectōne p. q.
tiaē cēlis luē ai cēlo sol'. i. q
capice dō mīs. z sic accipīt
declionē g. d' orb' sig' q' qē luē
z ad hoz latitudiem lune
accipīt ab orbe sig'. s. abra
sol'. z si fuīt ambo. latitud'
. s. z declio g. ationes l' ad
les ligni vtriz. z cent nob' declio
luē ab eqnoc'li. z si fuīt di
uſe: sb'hīm mīorē de maio
sb' z alijs plis mutē declio
Et no' q' eccē luē sēpe
ſe eod' in distancia mia sol'
z epi' sp ē i supace eccēi. Cīe
luna nō hr nisi vnā latitudiez
alijs a'. 4. plē hīt duplicē
lati'nē' vnā q' declinat epi'
ab eccētro alia ab eccētro q'
declinat a via sol'. Et p pb
lām bmarij latitudo i' uētē p
epi'. Q tablām q'narij in
uenitur latitudo s' eccētū. Et
dr bmarij q' hr q. 2. iac
q'narij q' hr. q. i eccē. Et
tablā bmarij fca ē ad. 6. sig'
. s. mediecatē cēli z q'narij
ad. q. ptē cēli. i. tablā bma
rij fca ē ad. 6. sig'. s. q' tab'
suo signo z tablā q'narij
ad. 3. sig'. q. s. q' tablā vni
signo q' dē' unt. q. signis
p eqpollenciā. Qui vo tab'
bmarij ē ad epi'm. i ea mitt'
argō z q' tablā q'narij est
ad cēt' e mitt' i ea p distan
ciā a nodo capis. Et latitudo
q' scribit' in tab' bmarij: est
distanciā puī cōiūcionis epi
a cōiūcionē eccētri. Dista aa
vo aputata Bius mia sol'.

q̄ dr eclyp̄ q̄ in ip̄i l̄ ꝑe q̄tū
gut eclipses sol' ⁊ lūe. Iuch
nat ab eēctro i q̄ sp̄ eī plā it
eclip̄ ⁊ cenā ep̄ ii ē teucrū
sūt in capite l'cauda ārōis. tē
ei epi eīt dnā i eēctro. ⁊ q̄ ē
i auge epi: aīe mīe declinat
plā a via sol: q̄re tāt nā mīe
mueīt lat̄ i tab̄. In loc̄
vo mīe medit q̄ mediet decli
nat plā: mediā mueīt lat̄
lat̄. Et lat̄ q̄ sc̄bīt in
tab̄ q̄ternat̄: eīt distancia
cūtēnac eēctri a via solis q̄
distāta ē pmila cū ē ꝑe nodi
⁊ maria cū ē in loc̄ remotis
a nod p. ⁊ sig. ⁊ pb̄ iuēīt i
tab̄ q̄tūam lat̄ mīor
i pū ⁊ fine maria. ⁊ in medio
medietat. P̄z g̃ q̄ mūtis
ūtis. 2 latitudib̄ sp vna sub
tēdit duā ē ab alta. cōp̄itor
cū tabl̄ ad ostensionē ma
gnitū sūt nolūt ponē ūnos
nos p̄dcā lat̄ dnā i q̄b̄
tb̄ tēdit ē vn ab alto sp: h̄ pōt
it mīos eq̄llētes. in quib̄
si dūtat vn paltin: ide pueni
ret q̄ pūeuet si sub tēdit vn
vn ab alto. Di ei tb̄ tēdit
eq̄llz alīq̄ dio ⁊ eq̄. Ide em
ē si dicas. 60. p. 30. acti tb̄ tēdit
2. a. ⁊ tō didit vna lat̄ p
alīa. Cui vo cent̄ ep ē i nodi
aīe nulle sūt lat̄ ee tūc ei dī
tus ē epi i eēctro ⁊ cent̄ epi i
via sol'. ⁊ q̄ nm qui sūt i tab̄
nō sūt nūi vi: p̄z p li q̄ i tab̄

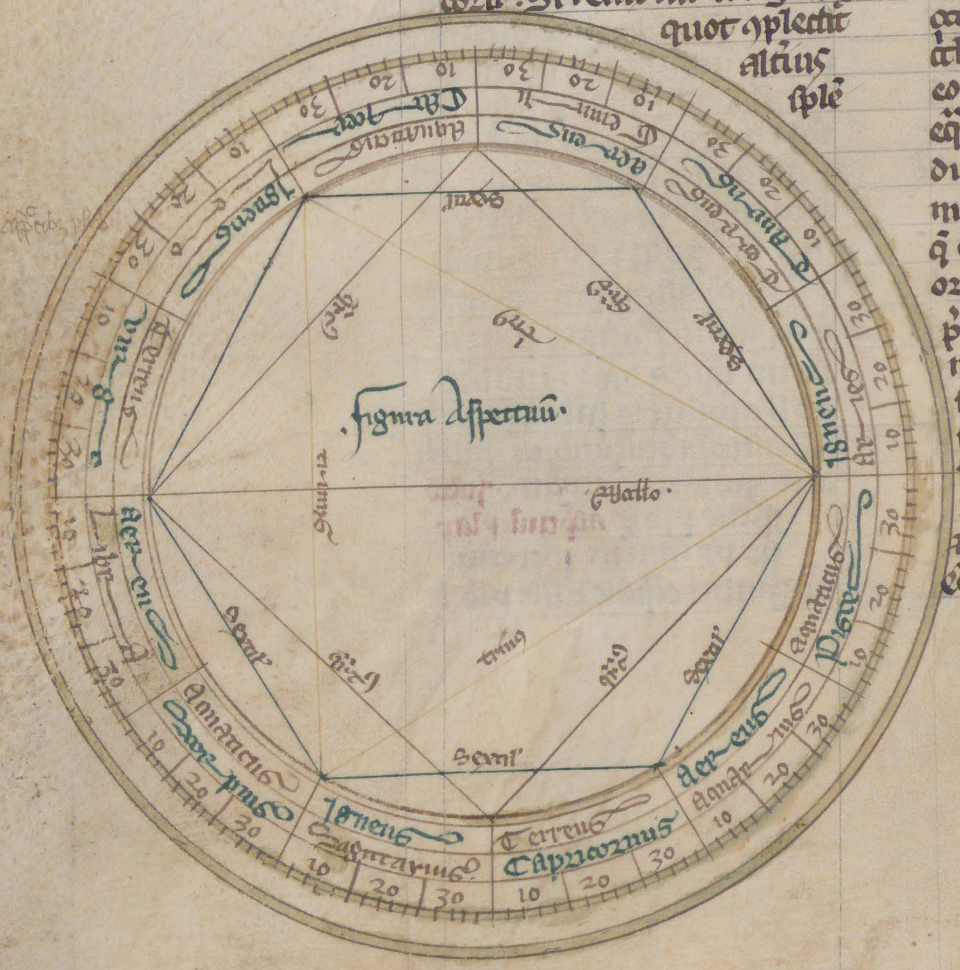
eaum nō mueīt lat̄ud
inor. 6. g̃. ⁊ sic cēt aliq̄
eī zodiace cū p dionē ut̄
ad alām pueīt latitudi ei
v. Et sic q̄ dr apparet per
tabl̄ latitudis integrus
si mueīant in q̄b̄ sūt tb̄ tēdo
l'adicto loco dionis. ⁊ dr q̄ si
dicas latitudiem fam per
pmā: q̄ apt̄ ē latitudo a
via solis. Et si pmā p tam:
apurādi ē a linea zodiaci
ut tanta sūt latitudo. 2. g̃.
⁊ vnā apuratōm q̄ta eīt
alta. 2. g̃ duū kali. apu
ratione. Caput ei tanta
cū supior imobilis sūt. Ca
put tanta veris ⁊ eaum
mouet ⁊ io ali mueīt in
argū latitudis i. 2. sūor
⁊ ali in utis. 2. Cap d cū
veris mouet tali ꝑte
⁊ eaum q̄ vus locus capis
veilz distat ab eis semp
tanto q̄ ⁊ vus locus capis
capē in tab̄ i canone dis
tat a loco q̄ sit ex medio mo
tu sol' ⁊ erigo medio illor
ēēctro medio motu solis.
Via loci capitū dūr cap ut̄
ab auete s̄ situatōne sig
-nū. anes tumū gemī. ⁊ ē.
Ave dy aut̄ capitū dū
cpuratu eq̄. s. anes. pisces
⁊ agit. ⁊. c. Aīe medi capis
cū vo capit tauū. ⁊. signa
si tb̄ tus medū aut si capit
de. ⁊. signis remanz vus.

Capitones

Compōitores tablāz li' anni
diū- sunt ne brotth· hermes· y
ammū· ptol· alnagregin· albu
masar· algorismi· Arym
distat ab vēlq; gadibz· l· ale
xandri z hail' eqli· lb' eqto
re pōitis· distat ei a gadibz
alexandri pōitis i orīente·
90· gdibz· z a gadibz hailis
pōitis in occāte 90· gdibus·
tab uīq; polo· 90· gdibz· Et
q̄ vult mutare tablās ad alia
a loca· sc̄dm medū aurī
stellāz in tot horis p quot
horas distāt loca ab arym·
sc̄dm d' addat aūm i ām
collās· eq̄as plenas ad modi
ū die aū l' pt· mutīes asce
dentes z horā ad ide tpe· Et
qui vult facē ponat grad
sol' in lūa eq̄noct' z nō alīm
i gdibz hymbi z facet sūm
re aū l' post· p reāte· ig· E
quot horis humdi aū ānde
l' pt' as' mutīes alcūs ad horā
plenā lū existe i medio ce
li z eq̄us ea p tablām alc
regionis sues longitudiem
mē regiones p dām locoz
lūe z oporteb' te exptare ea
plinū· si accipis latitudinē
in libris libi sol' z lune in
horoscopo astrolabij z altitudi
nē siderū libi z mutauīt
mot' allegate· sues q̄ tractate
d vanet' sol' z lune z respi
aes solē mediētē alq; pūno
sōm q̄ auges dūr· motū vel

orientē a· g· i· 900· ānis z tot
idē vel occīte i alīs· 90· ām
Et dūr· motū ab albategin i
60· ānis z· mīlibz vno g· sp vel
orientē altitam xo natiatē
motū i· 100· ānis· vno gdu vel
orientē sp Et nō q' dz q' g' du
sunt sol i medietate ecētri sin
que nisi removet a cia· l· in
longitudie longion· mag
elevat' allidada i horoz astro
labij q' gdu sol' i rectu posit' li
alinicātath i ōndie· es' sit i
rectū medietate ecētri· Et q̄z
die erit maior distancia mē
bris altitudies· in ead' e sol i
auge ecētri i p̄ medietate p
dcā· z q̄nta ei' distanā tanta
ei' ecētricitas sol' a· g· fere· z g'''
nadir sol' ecg dic inf' locū li
qd' cadet si gd' sol' ponet sup
gīmlē mīm nec alīm dic·
i tanē es' talaqaq hore nīcātē
pte· li nō gīcato i vno aū m
i nūdie z in quo die a nm sit
sol i auge· q' nī elevat' sol
p allidadā· z i sūo anno silī· q'''
elevat' pl' in ead' horā lēb q'''
aux sit motū in vno anno
z li in dr albategin inemisse
q' nī movet' auges plāz nī
i ānō mīse z die· z tablās
adh apponit z in hoc mag
nō astrolabio cubicū inde
aut in maiorē q' tractatū· judō
sōnis plāz alp nī plaz.
sic pt' mueri inuenitur
aī gradu eq̄tōis cuilz plē i

tablam ascensionū sig^r i ecl̄o
dicto qui mag̃ ab ariete. z
nūs gr̃ōnū iuēt sub sig^o gestū
a ipm plam. suet. Deinde
inuet ai gr̃a eq̃tōis ayl
alti^a. z nūs gr̃ōnū incent sub
signo gestum ipm: accipia
z sluetur. z ridor. 2. nūor s
acceptor minor a maiori
demat. q. si exaeuit s. ps
ecl̄i. aspiaet se illi. 2. plē. si
aspū. qr est nr̃ eos. s. ps ecl̄i
si remanser. s. ps ecl̄i et aspūs
2. si remanebit. 2. ps ecl̄i. erit
aspūs. s. z si remāser tot gr̃a
quot ꝯplebit. z. ps ecl̄i. erit
aspūs tri^a. si remāsit medi^as
erit aspūs oppōis. si plēs gr̃a
aut pl̄uiores remanebunt.
nō aspiaet se plē. si i rem̃
serit. erit nr̃ plē ipi. nūcti
cōli. Si remāserint tot gr̃a



quot ꝯplebit
altūs
sple
dor. nūc erunt q̃ nūcti lune ipi
plē. z nō cor̃pallitei. Explē
magna ch̄onica plāx.
vor ſpm Jna p̄lib^r rel^s
eq̃tor̃is die b̄ēor̃ath
i 7 3. ecl̄os de motu
ī ea signator. q. g^r. spere.
sūt ecl̄s orizōas. z ecl̄s hie me
die diei cūiens p. 2. polos
z secāt ecl̄in orizōtis ī ipis
pol. 2dm̄ ecl̄in orientis et
occāntis. z ē ille q ē ī medie
ei^a q ē sī. 2. polos z dicit spm
ī 2. media. hm g^r. 3. ecl̄i p^r
cū. postea ecl̄in orīb^r declinus q
ē declinat^a a ecl̄o orientis z
occāntis z secat ipm ī. 2. me
dia. Et ideo ē qm omnī duor
ecl̄or magnor ī spa eēntī
impōle est qu vn^s altūi ī duo
media gr̃ee. Iterus ait vorb^r
declinus secat ecl̄in orientis z
occāntis q ē ecl̄s eq̃tor̃is diei ī
ecl̄o orientis ē indicē gnūit
eos z declio ecl̄i declinus ab
eq̃tor̃e diei ē q̃si. 23. g^r. time
dierās. z. ẽ. ayī. postea v...
maginabor spam orb^r sig^r
q̃ est spa stellar fixar ī mā
orī illi^us m q̃ ip̄e signati ecl̄i
p̄dcī. z p̄ē q orb^r declinus sig
nat^s ī spa signor nō est
fix^s ab orbe declinū signor
signato ī orbe eq̃tor̃is diei
q̃ p̄cī hr̃ declion ab eo ad
2. plagas atomis z nūdiei
z h^r q̃d declio ē apd dīm ẽm
eq̃tor̃is diei z orb^r declinus

ꝛ est locus in q̃ est capd̃ arietis ꝛ libra. Hec q̃ dicto q̃ est orb̃ declinus i orbe signor nō est fixa p̃ hūdinē vnā sed duplificat. q̃nz ei copit sup fiaē orb̃ declinus signor orbē declinē eq̃tor⁹ diei. ꝛ q̃nz est medietas orb̃ declinus in orbe signor q̃. ꝛ q̃nz mndiana Et mot⁹ q̃d hui⁹ declionis orb signor a mndie ad aconem ꝛ a acone ad mndiē. nō ē hā rēa. Sz in cēlo ē cenit ē d⁹ qis eq̃onis diei ꝛ cēli orizontis. ꝛ cēli orb̃ declinus. ꝛ cēli dū ē g. g̃. ꝛ xx. q̃. ꝛ xx. ꝛ. Cēli q̃d mot⁹ ē cōis motⁱ accellionis ꝛ recellionis Et mā festū q̃ aī p̃ncipiū fiunt i d⁹ qi dā cenit cēli p̃ncipiū p̃dī. Et fiunt capd̃ arietis orb̃ signor mūctū cū fēnce cēli p̃ncipiū ꝛ reuoueē si ea. tūc figabit ī p̃ncipio ei oppōito ei q̃ ante i d⁹ qi eq̃tōm diei ꝛ cēli orizontis ꝛ orbi declinū. dēs ei simil. ꝛ mot⁹ capis libra si⁹ ip̃m ꝛ id ē q̃n ē capd̃ arietis fiunt ī p̃te aconis ab orbe declinū eq̃tōe diei. tūc capd̃ libre erit ī p̃te mndiei ab eo. Et aī fiunt capd̃ arietis ī p̃te a mndiei erit a capud libre ī p̃te acōnis ab eo. Et aī fiunt capd̃ arietis ī supmo cēli p̃ncipiū supiorizontis. tūc capd̃ libre ē ī infimo cēli altⁱ orb̃ orizontis. Et id ē q̃n longit⁹ q̃ ē it capd̃ arietis ꝛ libre mīq̃ ē n̄ q̃rtas medietatis orb̃. Acūt q̃ ex hiis mot⁹ ut sit capd̃ arietis ꝛ libre q̃nz ī eq̃tore diei, ꝛ q̃nz s⁹ capd̃ a tonale ꝛ sit loc⁹ v orbis declinus i orbe signor secat eq̃torē diei q̃d⁹ lib⁹ ꝛ q̃d⁹ arietis ꝛ q̃nz q̃d⁹ piscis ꝛ q̃d⁹ virg̃is. Plinū a q̃ elongat loc⁹ sectōis a capite arietis ꝛ libre ē in. q̃. ꝛ z. ē. q̃d⁹ i pte aconis ꝛ cauēdē i pte mndiei. Et hō q̃d mot⁹ est sūb mcauz orbū stellar retro q̃dar q̃ sūt orb̃ orbe signor v nz orb̃ stellar fixar q ē orb̃ fōr ꝛ signor hūt p̃te hui⁹ mot⁹. Et mot⁹ qis ē totū q̃ ē orb̃ eo q̃ accellionē el ꝛ recellionē. Ex hiis ait motū q⁹ duplicat⁹ in declione orb̃ signor mūctū ab eq̃tore diei. Et q̃ ē q̃n maior declinō repit ī li. 90. g̃. a loco sectōis orb̃ sig⁹ ē eq̃tore diei ꝛ h mā ē in cēli maiorib⁹ sele mētis sectōib⁹ q̃ legior longit⁹ q̃ est mē cos ē i medietē ei q̃ē mē sectōnes. Cū q̃ p̃ncipiū fiunt dūi p. 360. tūc ē mē sectōes 180. ꝛ longior longitud mē diei. ē⁹ sp 90. ꝛ d⁹ ē q̃n ē p̃ncipiū fiunt cēli⁹ primus. 360. g̃. ꝛ incep tū fiunt p̃ ab orbe declinū sig⁹ ī eq̃tore diei ꝛ fiunt capd̃ arietis li. 90. g̃. orb̃ declinus sūt in eq̃tore diei capd̃ cū eorum ꝛ capd̃ cancē. cenit ꝛ cēli. 90. a loco sectōis orb̃ declinus sūt ī eq̃tore diei. ꝛ est loc⁹ legior orb̃ declinū

fixi ab eq̃tore diei q̃m̃ pl̃m̃
23·g̃·7 30·33·a3·g̃r erit tunc
sectio orb̃ declinis orb̃ sig-
nor nõ i capite arietis 7 lib̃. Inuẽi
g̃ longi-
tudo longitor orb̃ sig-
i declione ab eq̃tore diei i gdi
bz ca nẽ aut ceio 22 p̃ statũ ca
pitis arietis i atõne a3 indic
er g̃ longi-
tudo illa declis maior
declie orb̃ declinis fixi 7 el lũ
ma elt 24 g̃·p̃ q· tũ lapi ẽ ab
vndis 7 sli- reppit dp̃. 33 g̃·7
41·23·7 oscitatore ꝑmeneruit
i tpr mainoms·23·7 33·fi-
nẽ mot̃ fuerat oportẽ i hunc
30 motum p̃dõ actẽ ut iuc
nat tarde diuis-
itatis 7 velocis
diuisitatis·7 dẽ qm̃ ai capd
arietis fuit sup̃·90·g̃·d̃ ab
eq̃tore diei i·2· ptibz atoms
7 mdiei: accessio ei tẽ tarde
diuisitatis. Et ai capd arieti
fuit ꝓpinqi sectõi cli pu
ai equatore diei. et accessio
te velocis mot̃ 7 g̃ inuenerit
gli oscitatores Et i dẽ qm̃ pdõ
reperit stellas fixas reuolu
i·100·anis·1·g̃. qm̃ mia aut
ear longitudines ab eq̃tore diei
7 erat ee nõm̃ q· sit fixe.
Et timant g̃ q· ipe mouen
motu quinto g̃ quantitatẽ
signor 7 excepit p̃ Abrachis
i·200. fere anis fere die vni
i tpr anni. Et inuenio oscita
tores mot̃ stellar fixar m-
ot. anis gõ. Excepit p̃ ptol̃
7 albateni i ptr a3 indici. 7 eu
anno tunc ei' i a3 indic. fuit g̃
tarditas diuisitatis. Deñ pt
ptol' appiquit capd arietis
eq̃tori diei. 7 sequit ipin. 7
finit est i ptr atoms 7 velocis
fuit mot̃. Sed g̃ sua ẽ excep
tio p̃ ptol' i eo q· oportuit.
Quapp dubitauit albategnius
i eo 7 due unde hãc exceptõz
prede nõ p̃ oportõm i velocita
te 7 tarditate si g̃ fuit mo
t̃ que ignorauit 7 q· nõ ꝓpli
dnm tãc q· venit post nos si
det 7 visificet sic nos fecim̃.
Deñ reus ẽ pt hunc suũ ser-
monẽ ad id q· dignũ fuit 7
q· ueiencl 7 similr p̃ sciam
estimatõis ut bona fortet
ei' opõ 7 q· ne aliq· pfecat
cet. Designatõ mot̃ g̃·sp̃

os anẽ sig in figura.
nabnn hunc p̃ monẽ 7
hunc mot̃ 7 sic ei' duos p̃
deu bñdcõm. Signa by g̃ c
clin·ab·q· cli̇s fit orizõis 7
cli̇n alui sup̃ q· sit gd·q· sit
cli̇s orietis 7 occasus q̃ cli̇s
eq̃toris diei·7 cli̇n alui sup̃
q· sit ev·q· sit cli̇s medii ce
li·7 nõ indigeam̃ i hoc loco
cli̇ illo i hẽ figu. Et cli̇n
alui z·h·q· fit cli̇s declinis
orb̃·hui v̄ la se secuerit sup̃
pũ·a·7 b·Postea ponã ti-
centr·a·7 b·Duos cli̇os p
nos q̃ dyameter sit g·g̃·za·
g̃·26·secũd·q· sit·2·cli̇ acce-
sionis 7 recessionis mis 7 ymma

attf quintate dim
vel arg quadratilli
ptolomei

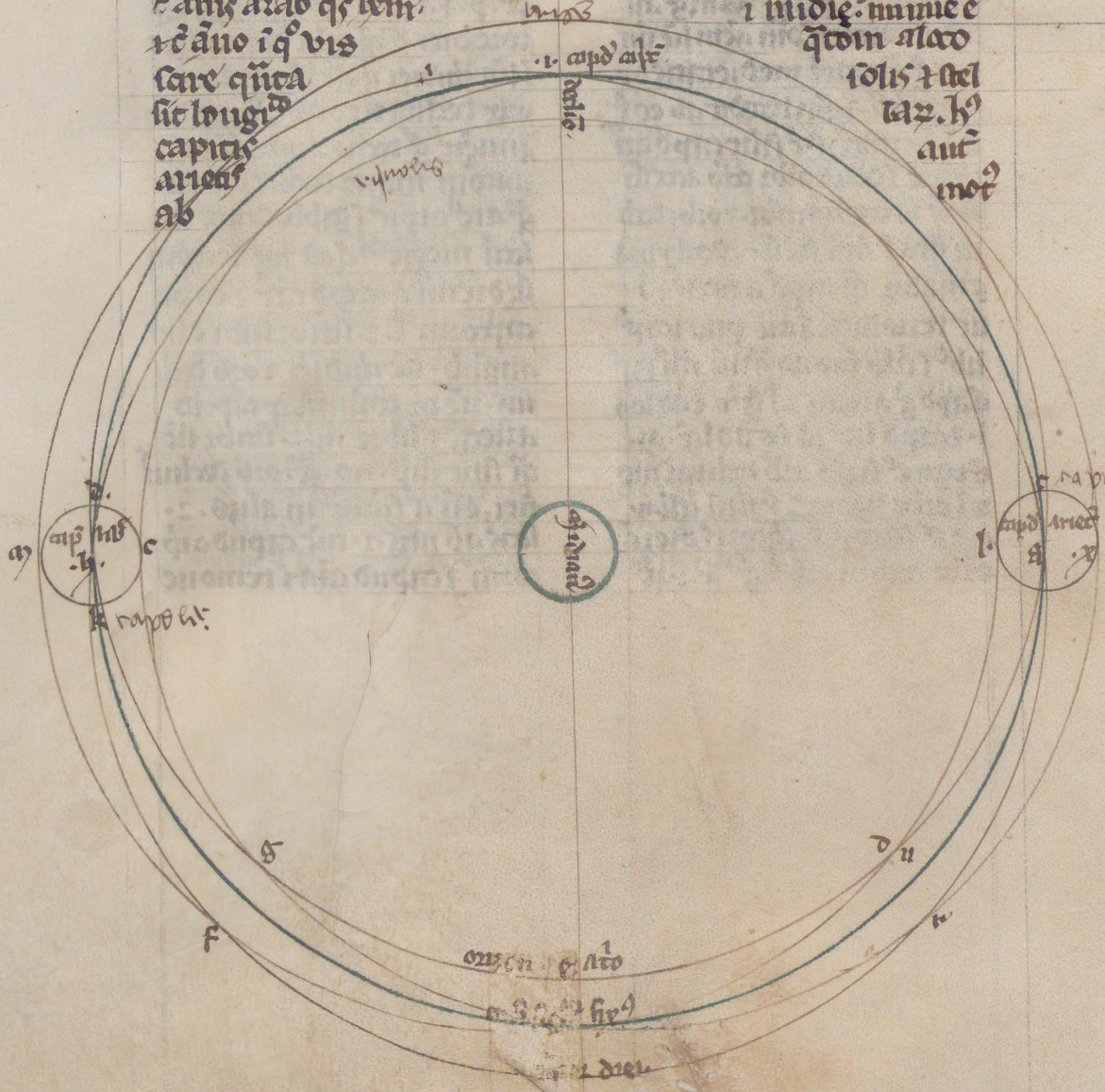
gmabꝛ qꝫ ista cẽli sit signatꝰ
in orbe signoꝝ. et oppositꝰ ista
in superiorib⁹ cap⁹ et sup⁹ centꝝ
cap⁹. sit qꝫ figa orb⁹ declinꝰ
orb⁹ sig⁹ qꝫ ipa occupiat orbẽ
declinẽ fixũ in eq̃tore diei. c⁹
declio ẽ. xx. et xx. et capd⁹ ascens
in cõuexo cẽli in p̃o. t. et capd⁹ lib⁹
in p̃o. li. Capud ascens sit ordo
ta. et capd⁹ lib⁹ lb⁹ orizõte. Et
capd⁹ capꝛoꝝ iã recessit a lo
co medietatis ei⁹ sꝫ q⁹ ẽ int⁹
sectõm ob⁹ declinꝰ fixi ẽ eq̃tore
diei et cẽli orizõtis. et d⁹ sis lie
in diei et orb⁹ declinꝰ fixi ad
p̃m. i. b ẽ nd⁹ ai lia. et p̃ recꝰ
sio ab eo ẽ sꝫ q̃titatẽ mediet⁹
diꝫ⁹ cẽli in q⁹ sit capd⁹ capꝛoꝝ.
et canc⁹ sint quicta orbi dech
in fixo in recedẽtia ab eo et mo
uẽt⁹ ascẽdẽtes et descẽdẽtes sꝫ
q̃titatẽ cẽli p̃m. Quãꝫ⁹ ai
cedit capꝛoꝝ dim gẽm lie in
diei sꝫ q̃titatẽ medietatis dy
amet⁹ cẽli et q̃nq; recedit ab eo sꝫ.
illã q̃titatẽ. s. ẽ sint capd⁹ as
et libre in duꝭ gib⁹ cẽli occẽsi
oꝝ et recessionib⁹ et orbi dech
in fixo sꝫ situ fixũ. Deñ ymag
mabꝝ qꝫ capd⁹ ascens iã
sit remoti in cẽli p̃mo et capd⁹
lib⁹ in cẽli fino ad ꝝtũ illi⁹ p̃te
Capd⁹ g⁹ ascens iã ptin ẽ ad log
l. et capd⁹ lib⁹ iã fit ad lg⁹. m.
Et ego ex figa orb⁹ declinꝰ mo
ti in orbe signoꝝ sꝫ situ cẽli. n.
o. et ex recto orb⁹ eq̃toꝛis diei ẽ
orbe declin orb⁹ sig⁹ li. z. p̃

q. z. f. in gdibz lgis et pisc. Ia
g⁹ fiat ai huic lie secto eq̃toꝛis
diei ai orbe declin orb⁹ signoꝝ
sit. z. centꝫ. z. cẽli in gdibz ar
cas et libre et sili p̃na ut capd⁹
ascens iã ptin g⁹ ad. x. et capd⁹
libre ad p̃m. c. et ex lie⁹ et. s. fi.
Et in hijs. z. sitibz ex sup⁹ cap
canc⁹ et capd⁹ capꝛoꝝ in duꝭ
gib⁹ lie medij cẽli et orbi dech
in fixo et est loc⁹ q̃ est longioꝛ
orb⁹ declin fixi ab eq̃tore diei.
Et ex longioꝛ longit⁹ orb⁹ dech
ins fixi ab eq̃tore diei et ex lgꝫ
longit⁹ orb⁹ declinꝰ mot⁹ orb⁹
signoꝝ in medio⁹ ei⁹ q⁹ ẽ int⁹ secõm
ei⁹ ai eq̃tore diei et d⁹ ẽ in. z. p̃s
s. a. z p. q̃ sꝫ medietas ei⁹ q⁹ est
int⁹ sectõm duoꝝ orbiũ. s. orb⁹
eq̃toꝛis diei et orb⁹ declinꝰ mot⁹
orb⁹ signoꝝ. sꝫ ẽ occultũ qñ. z.
p̃. p. z. i. a. fit longioꝛ ab eq̃
tore diei d⁹ q̃ orbi declin fixo
in lia in diei q̃ est lgioꝝ locꝰ in
orbe declin fixo ab eq̃tore diei.
Inuent⁹ g⁹ declio ascta sit decli
natõm maioꝝ declie orb⁹ fixi
q̃ ait⁹ capit in gibbositate ad
locꝫ medie⁹ q̃ est int⁹ sectõm
sꝫ diemꝫ q⁹ capd⁹ cã ẽ et capd⁹
capꝛoꝝ in. z. sitibz sũt in duꝭ
omnibz lie in diei et orb⁹ decli
nꝰ. nõ q⁹ possum⁹ q⁹ capud
ascens et libre in. z. sitibz sit
q̃ sunt sup⁹. 90. g⁹. orb⁹ declinꝰ
fixi. eũ a fiunt in aliꝭ. z.
locꝭ ab istis. z. tuc capud cap
coꝝ et capud cã a remote

bitē a dīis q̄nūbz p̄dcis et
aūcedēt aut recedēt ſ̄ q̄tam
capiſ arietis ⁊ libre. 2. cēlōr
ſz nō remouebūt a quictē
orb̄ dcdum fixi. q̄uor a lōgi
q̄ē. l. longi capiſ arietis ab e
q̄tore diei ē ſ̄ q̄ p̄ portiōm lōgi
tudis. ⁊ ē b ē capd arietis ⁊
libre ſic. 90. g̃. aut li p̄m cū i
nūabūt ab eq̄tore diei. Tūc
g̃ e nūt ſcd̄m eq̄torīs di
ei cū angl̄o orb̄ ſignor q̄u
eſt orb̄ dcdum ei. 10. g̃ ⁊ 3. ē.
⁊ erit ſic angl̄i orb̄ ſignor
cū eq̄tore diei ſic. 2. arcūi v.
⁊ lz. ⁊ id eſt q̄ volum de
clarare. De q̄ūitate longitudis

Vm g̃ vo capitis arietis
lūis ſcire q̄ta ſit ⁊ libre.
longitudis capiſ arietis ⁊ libe
ab eq̄tore diei ī oi climate. ſ̄
ē ām̄ arab̄ q̄s lēm
⁊ ē āno ī q̄ vis
ſcire q̄ta
ſit longi
capitis
arietis
ab

eq̄tore diei ī tabl̄ām mot
accessionis ⁊ recessionis ine
diu p̄ita post li. Qd̄ g̃ agite
gabi ē de signis ⁊ g̃dibz. pe
ne totū g̃d ⁊ nūt ē eas ī tabl̄ām
accessionis ⁊ recessionis. tacu
pe q ē tota ipis de eq̄tore ⁊
q̄ fiūt ē accessiones ⁊ recessiones
⁊ ē longi q̄ē mēt capd arietis
⁊ eq̄torē diei. Si g̃ fiūt g̃d
ē q̄bz mēsti. mīn. 180. ē longi
arietis erit ī a one ⁊ libre
ī mīndie. ēt si fiūt g̃d ē q̄bz
lētis plēs. 180. ē longit capis
arietis ēt ī mīndie ⁊ libe ī a one.
ēt ī g̃ fiūt longit capis ari
ī a one. ⁊ ē adde illā eq̄tō in ſ̄
ſolē ⁊ reliq̄s stellas fixas ⁊
erraticas ⁊ erit q̄ p̄cise ēt q̄
locas eas ſ̄ q̄ reperiūt p̄ ostēsi
onem ⁊ vīs. ⁊ ē fiūt longi
ī mīndie. mmie e
q̄tōin alaco
tōlis ⁊ stel
laz. h
aut
mot



vtilitas ē mamtū. ⁊ nōta q̄ ꝑ
ncīa. ⁊ d ē q̄n ñ vrificat alla lo
lꝰ i ñdie q̄ tatꝰ aīe ei⁹ ⁊ aug
ñtū noctis diei ⁊ oꝛ d'inuñ. ⁊
q̄a ⁊ al'cuidmū stellaꝝ ⁊ are
diei ⁊ noctū ipāꝝ ⁊ q̄ tatꝰ
q̄ꝝ elevatōñ sig⁹ ñ p sciam
lꝰ mot⁹. eū ei eq̄te fiūt stelle p
canonē exp̄t ⁊ vrificat lꝰ mo⁹
voluūt aꝰ stare al'cuⁿ ⁊ sol' ñ
diei ⁊ stare diūsitatē alīt lūe ꝑ
alīaⁿ ⁊ el' apd eclipses colatꝝ
⁊ optebūt ꝑñ stare eq̄tōm lꝰ
mot⁹ ut ꝑñ addat sī' lc̄ sol' ⁊
lūe si fiūt longi⁹ i ascone ⁊
ūmuat eū fiūt lōgi⁹ i ñdie
ēt⁹ i alatu⁹ fixaꝝ ⁊ errancaꝝ
aīa capient ꝓ plicatōm. Et. ñ.
ē et lꝰ motu q̄ stelle fixe ñ lūt
mot⁹. nz localiē mouēt ñ mo⁹
accessionꝭ ⁊ recessionꝭ ⁊ eis
eis ⁊ oībz stellis errantibz i ta
bula aque mot⁹ accessionꝭ ⁊ recessionꝭ. ū ponūt miles. qñ ū lūt
q̄ tatē lꝰ mot⁹ i eis lato ḡ lxx.
lxx tablā est mot⁹ accessionꝭ ⁊
recessionꝭ medy mot⁹ a vetis
⁊ lub⁹ i. 2. circlis. Alꝰ mod⁹ eq̄ōm
Et tablā in ū accessiuꝰ ⁊ recess
pt̄ lꝰ declp̄tā. Iuc ꝓ semidia
lat⁹ eq̄ō accessionꝭ ⁊ re metuū
cessionꝭ ⁊ aluū mod⁹ ⁊ eq̄ō mō
quē dixi i hiꝭ q̄ ꝓcessuꝰ ꝑ ta
bulā ꝓtā ñ ē ut mutes i eis
ñ eo q⁹ agit⁹ lꝰ ex motu acce
siōnꝭ ⁊ recessionꝭ medio ꝓpꝫ
tot ꝑtēñ fiūt ḡd⁹ ⁊ aa q⁹ ñuem
at⁹ cor̄ā ntō i tablā eq̄tōis ai
eo ḡ q⁹ fiūt mt⁹ canonē i tab⁹
declionꝭ ⁊ aa ⁊ ē ñ ñ sit alla
eq̄ō. decli⁹ qmāiq; fiūt ille mt⁹ ⁊
longi⁹ ꝰ capis a vetis ⁊ lub⁹ ⁊ a lo
co sectōis i ordie eq̄ōm diei ⁊
lꝰ est q̄n eq̄tō ꝓcat i hē tab⁹

mot⁹ accessionꝭ ⁊ recessionꝭ
et me spere ad annos arabū

ām arab.	ḡd.	ꝑ.	ḡ	ꝑ
bū	ꝭ	ḡ	ām	ꝭ
col'	0	1	33	2
20	0	2	9	0
60	0	5	13	48
90	0	7	18	46
120	0	11	23	34
140	0	12	28	32
180	0	14	3	50
210	0	17	28	28
240	0	22	13	26
240	0	28	18	22
300	0	24	23	22
320	0	29	28	21
360	1	2	33	39
390	1	7	8	34
420	1	11	13	34
440	1	10	18	33
480	1	12	23	31
510	1	14	28	29
520	1	18	3	24
540	1	20	38	24
600	1	23	17	27
620	1	24	18	22
660	1	28	23	20
690	2	0	48	18
720	2	3	33	16
760	2	8	8	12
780	2	5	12	12
810	2	11	18	10
840	2	13	23	8
840	2			

ām ar	mot⁹	ḡ.	ꝑ.
ꝑ	ꝭ	ḡ	ām
1	0	0	4
1	0	0	9
2	0	0	10
3	0	0	14
4	0	0	20
5	0	0	24
6	0	0	30
7	0	0	35
8	0	0	40
9	0	0	46
10	0	0	51
11	0	0	56
12	0	1	1
13	0	1	7
14	0	1	12
15	0	1	17
16	0	1	22
17	0	1	28
18	0	1	32
19	0	1	38
20	0	1	43
21	0	1	48
22	0	1	53
23	0	1	58
24	0	2	3
25	0	2	9
26	0	2	14
27	0	2	19
28	0	2	24
29	0	2	29
30	0	2	34

Tablā eq̄tōm octaue spe q⁹ ē
diūsitas capis a vetis ⁊ lubꝛ ab eq̄tore

Lūn mūn q⁹ augē p. q. ḡ dus.			eq̄tō capis ab eq̄te diei			Diei equatō di dy. dya me tali		
ḡ	ꝭ	ꝑ	ḡ	ꝭ	ꝑ	ḡ	ꝭ	ꝑ
5	344	144	184	0	54	52	0	22	20
10	340	140	190	1	50	36	0	22	31
15	334	134	194	2	44	16	1	0	44
20	330	130	200	3	39	23	1	24	20
25	324	124	204	4	31	12	1	28	8
30	330	130	210	5	22	30	2	1	21
35	324	124	214	6	13	6	2	28	0
40	320	120	220	7	53	12	2	24	50
45	314	114	224	8	36	24	3	2	38
50	310	110	230	8	18	0	3	14	24
55	304	104	234	8	58	48	3	31	20
60	300	100	240	9	10	48	3	38	38
64	294	114	284	9	23	53	3	42	10
70	290	110	240	10	4	30	4	2	48
74	284	104	244	10	22	40	4	9	8
80	280	100	260	10	34	1	4	12	28
84	244	94	244	10	42	13	4	14	30
90	240	90	246	10	54	0	4	18	42

Tabula augm plā	ꝭ	ḡ	ām
aux latū	8	0	4
aux Jouis	4	12	30
aux martis	2	1	14
aux solis	2	10	40
aux veris	2	10	40
aux ḡaury	6	10	♑

nō est ī aliq̄ sp̄e maioris quoꝝ
līa sūt oēs; mē medietatē cēli
pua. et ītā archꝰ maioris sp̄e.
Quas aūt q̄ q̄ lēas gr̄ꝰ plēse
is quos mūcius ī tabla ī q̄
est eq̄tō qm̄ mī ea area mūdy
sup fluyt. q. t. q. gr̄ibꝫ mīt̄ cū
gr̄ibꝫ q̄s lēs. t accipe q̄ē oꝝa
eis. Deīn mīt̄ cū mūo q̄ est ī ta
bula adēte līa q. lēas. tac
ape q̄ē oꝝa ipō t sīas līa tu
tāt̄ q̄ est mē duos mūos. et
accipe ex ea q̄ cū est ppōtō gr̄
duū quos lēs additos līe mūm
mūoꝝ cū quo mīsti in linea
mūi. Incipit lib̄ tertius ten
thyrath. de his q̄ indigent
exp̄ne añq̄ legat̄ almage

Quatoꝝ dieī ē cēlis ma. ſt.
qui dēt̄ līa duos polos orb̄
sup quos mot̄ ab oriente i occū
tē. Orb̄ signoꝝ ē cēlis maioꝝ īe
līa. gr̄ dr̄ tot ab occāte īoūctē
Circuli mūdi eīa sūt cēli maiores
q̄ cūscuīt p polos eq̄toris dieī.
Q̄q̄q; vo cūscuīt p sūmū cā
pitis alicuī tiaꝝ ē cēlis mūdi
ī tra illa. Ipi a līe cēli q̄ līe oꝝdō
tes līb eq̄tore dieī. circ oꝝdō
tis est cēlis q̄ dicit mē id quod
undē de celo līa tra. t dq; ē līb ea.
Circuli altitudīnis sūt q̄ cūscuīt
p polos oꝝdōtis. t p ea q̄ꝝ acq
punt alacudies. Declinatō ē
arc dieī cēli ī mūdi cadēs int
orbē signoꝝ t eq̄toꝝ dieī.
Latitudo oriētal est archꝰ t
cēli oꝝdōtis int alcēliones

eoꝝ q̄ꝝ latūdo est orientāl. t ac
censiones eq̄toris dieī ab o
riōte. Altitudo ē cēlis altūdis
q̄ cadit int ea q̄ꝝ altūdo accipit
ē t oriōn centh ē archꝰ oꝝdō
tis mē cēlin altitudis eoꝝ q̄ꝝ
accipit ē centh t cēlin mūdieī
aut alcēliones accipis ascēsiones
Ascensiones sp̄e ī te sūt ea q̄
ex arcubꝫ orb̄ signoꝝ eq̄toris
dieī ab oriōte ascendūt līb
eq̄toꝝe dieī q̄ līe eq̄lia eis q̄ cū
eis gr̄ūtur ī cēlis a mūdieī. Al
cēliones aliē regiōm sūt ea
q̄ ascendūt ex eq̄toꝝe dieī cū
arcubꝫ orb̄ signoꝝ ab oriōte
ulīs regionis. Horoꝝ eq̄les sūt
q̄ꝝ queq; est līe q̄ tantē ī cēlo
lucidīs. 14. gr̄ dūū arcuū. hoꝝ
tp̄ales q̄ sūt dūle q̄ē līe q̄ a tē
medietē sexte dieī t medie
sexte noctis q̄ nō sūt eq̄les.
Archꝰ dieī est archꝰ q̄ē līe cūs
cēli eq̄distantis eq̄toꝝ dieī ī q
sol volūtē ī die. q̄ est ps dieī. 24.
hoꝝ. Archꝰ noctis ē id q; remanz
ad q̄plend cēlin tīs dieī stel
laꝝ. t archꝰ noctis ea. Latꝰ
regionis ē arcꝰ q̄ est mē cen
capitū t eq̄toꝝē dieī cēli mūdi
ei q̄ est eq̄l alacudi poli. Dūū
sūtas q̄ est mē 2. regiones m
longitūe est archꝰ eq̄toris dieī
q̄ est mē duos cēlos mūdieī
duaꝝ regiōm. Stella ꝛo. A.
stellaꝝ ē q̄ semp ī līe fiac orb̄
signoꝝ gr̄ diatur p līe solē mg
gr̄ūtē ī ī līa fiacbꝫ cēloꝝ

secunda orb signor sup duo
puncta. Circli a illi dnr orbes
declinari. Et duo puncta sup q
duo circli se secant: nocant duo
modi. Hor uo duo punctor
unu capud nocant. z genzalar
Ipin naq; est q ai stella punc
declinat ab orbe signor ad se
pretbunc. punctu xo ad nosa
cauda. rpm ei est q du stella
p finist declinat ab orbe sig
ad pndic. Ea xo quibz ppe ost
unu capis z genzalar z unu
de sur duo puncta orb lune. h
aut orb que dr nu no secant
orbe signor sup duo puncta u
manenca. Sz q sic cuscitaca p
luna qd tuscunc q; quantumcac
sig. Sz i. 4. stellis p signor
otmutacc. Orb uo iq gdic
luna e orbib cre ppinquor
habt altitudiem. luna ei qnq
gdic i altom pte et. quq m
isidor. quq mc cis. Hunc aut
orbe ab ea pte q est alaor. ra
tu magnitrem mot seqr orb
aquil e qd ppetas e hic ppe
tas orb lune p ppinquionem
aquil eo. Juxio xo locus
inaqu quagit altore loci q e
i orbe lunre. Sedin le q; mod
seq hos duos orbes ab ea pte
q est altor loc eor orb uenis
pus. post orb sol. Deinde orb
aeris. Post orb Jouis. Deinde
orb saturni. post orb stellar
fixar in quo le sig. i q est
orb sig. Quinti aut orbis
quisq; attingit ultimum q ei seq
cu qz de alia stella z dr q
ipa e in tali gdu orb signor
intelli ex hoc q ai a centro terre p
rectam lineam recta tuliet p centr
stelle pucnt ad illud gdum circuli sig
aut ad punctu ad qd qn ponder
als circlor maior a polo orb sig
q tuleat p id punctu pucnt ad
illud gdum orb sigor. z loc ille orb
sigor erit loc stelle p i longitudinc
Latdo stelle est arcus circuli q; pdi
tur inter q est mot orbe sigor i lineam
q ptinet a cre tre. Quod uo gillus
stelle est gdus ai quo mediatur
colum. Cap de gillu plaz fm
se ipos z p gillu orbium ipor.

Gillus autem oniui plaz f
se ipos fuit gillus eglesie q
fuit i ptibz eglibz. ai g gdiet
i aliq die gdum unum. gdiet i
die egli ei gdum unu. q hz fieri
dicitur. qui q ex gillu cor vide
i circlo sigor ai a capite ex locas
eor in q; mutauit p modq
podictum uo est gillus egl. Cu
la at pp p icellus eor indeb di
uisus hz p se ipos ipe uo fuit i m
cellis egl est q centr circlor iq;
gdum uo fuit centr tre. Sz
fuit centr alia. Orbes uo eor
ai q; gillus diuisus eis acutt p
unu duor magnor aut modi
ex eis q ppitu q; vis est ut ple
fit orb in centru terre. e centri
sit ert centr terre. q e id qd
vocat orb egtior. Cu g pla p
ipm gdit in loco altor a ita

gretlius ei' q̄ mī- i orle signoz
est tardior- ꝛ quō plā gr̄ē m
lor ꝓpou ẽre est ei' gillus q̄ m
orle signoz ūī- leloy. Cū g̃ m
orle ccentro p̄hīc dyamet'q̄
tūsear p ceūt- tīe- tūc pūctū
q' ē i vna ex'tymatī ꝛcat' au
gis. ꝛ d' longi' longioz ipm
náz eis a tīa est longi'. Altīa
v' pūctū lōgitu'ms ꝓpioꝛs. alē
aut' duoz mīz q̄s p̄dirūm est
ut plē litt orbis. an' cētī- ē ātm
cie. ꝛ sit ei alī' orb' ē' ceūt- ē sī-
slunea otmēt' orbem q' p̄dicī
m' sī- q̄ē plā mouet'- hic ā'
orb' mouet' sī- alīū ꝛcat' hic
orb' un' q̄ mouet' plā orb' ꝛeuo
luc'. Cum lia ꝛecta a centro tīe
p̄duat' tūsiens p ceūt- orbis
ꝛeuoluta- ꝛsecans orb' ꝛeuolu
tī sup duo pūcta. Tūc vn̄
duoz pūctoz q' ē a tīa remot'
ucat' augis. ꝛ pūctū longi'ms
lōgioꝛs ꝛ p̄n altīa tīe ꝓpīqꝫ
ꝛcat' p̄n lōgitu'ms ꝓpioꝛs. hy
lio modi duo q̄ppmūt' simil' ꝛ
p̄uemūt' ex eis ſp̄s dūsē q̄pus
ꝛ dūsi'as mod'. ſ. ut sit plē gil-
sī orbē ꝛeuolutī ꝛ g̃ diat' orb'
ꝛeuolutōis sī- orbē ecēta. Orb'
quoz ecētr' sup alīū orbē g̃di
at'. Q̄ītates aut' eoꝛ que
p̄dixīm de declōe ꝛ latitu'ne
ꝛ gretsli sit ſ q' nartalo. Sū
ma náq; declōis ſ q' tplo' se
ca' muenisse. dixit ecl'. 23. ptē
ꝛ q'. ay'a. Ot aut' ex nīo tp̄z eī
expīmto planeūt'. repiet'

23. ptes ꝛ 33. oī. Latit' uo lī
q'. ptes. plāz v' latit'es non
p manet i eād q̄tat'. Sz q̄nq
augent' q̄nq imminūt'. Vn
ptam tīa muēta ē p q̄' b'tie
deplendē maioꝛ uo q̄ eis re
pert' nō sūfit. g. g̃dus. Ca'
de q̄ tractat' gretlius plārū ꝛ
Retlius aut' stellaꝛ oīm.

plāz i longi'e aī accipi
untur ꝛ vīm medy gretlius
q' nō eq̄l' ē ſ q' narralo. ſ. gil'
stellaꝛ tīraz. ē p̄dy' diuit'
i oīnbz. 100. ānis g̃d' vn'.
Satu' v' ceūt orbē in ānis
q̄. 30. Jouis a' plabz orbē in
ānis fere. 12. ꝛ dīs ceūt oꝛ
bē i ānis q̄ duobz. Sol v'
ꝛ ven' ꝛ sat'ur' ita se hut. q̄lq;
náq; coꝛ ceūt orbē i anno
Sz sol ꝛ centr' orb' ꝛeuoluti
aut' coꝛ duoz plāz ip̄s sit'
unallum in vno g̃du ꝛ i vno
an'o hy aī duo plē q̄nq; p̄cedt'
sdlē ꝛ q̄nq duūtūcat'. ab eo p̄
vīm eius coꝛ i orbe ꝛeuolūo
ꝛ p̄ alia q̄ sit' p̄ē ip̄a luna
v' ceūt orbē in. 29. diebz ꝛ
fractiombz. Ora a' q̄ de hus
sctiombz dixīm de aūsibz
eq̄libz dca ee uitlligantur.
Curlus v' eoꝛ q̄ i orbe sig'
uī- ut p eq̄ones q̄plicatū
oꝛ q̄ inuenūt' ex diuīsitate est
lume. p̄ea accit q'd q' nō al
bural chieli q' ē dūlitas as
p̄' q̄ q' alus pletus q̄ sit' p̄ea
accit luz illd q' eas ex ea acid;

sit valde puñ. nz i orbe sit i
eo anád. Qđ vo lune accit
ex eo ē. uñ. q̄ tacatē hñs. Qo
sig̃ q̄ auc albumazar dixit ē
duñsitas q̄ ē mr̄ loc̄ lune m
q̄ndem ea ecl̄ps tunc loc̄ ei⁹
pp̄uñ i orbe sig̃z q̄ est ille q̄
videm̄ si ceñ i cent̄ tre. qđ
nđ ē qñ q̄ tacas dyamet̄ cle
ad dyameti. orb̄ lũe nđ est
q̄ tacas mlensl' q̄ad q̄ tac'
dyamet̄ terre ad diameci orb̄
stellaz fixaz ē q̄ tacas non
sensibilis. Ca'' de hñs q̄ acci
dñt lũe z stellis z p̄ de ecly'
a vo q̄ ex accitb' lũarũ
accidit lune z stellis
nocē esse. sup ecl̄ps solis
z lune z retg̃ tatõ. q. plãz
tq̄m tñ eoz tetb' lune sol'
z lune visio. Eq̃usd nđ ecl̄p
sis lune ē qñ luna nđ hz lu
men ñ q̄ a sole z apit. Eñ
g̃ ad q̄ta sit mr̄ solē z lunã
z opponat ip̄m aut orbib̄z
p̄tē ei⁹ ecl̄ps at ip̄a aut ecl
ps at̄ p ei⁹ t q̄ tacatē q̄ ex ea
obñbret. Ea at̄ ecl̄ps sis sol'
est qñ luna obñbat solem
nob. vñ ē. ne ecl̄psis lune
gñgit. ñ i hora oppõnz solis
z ecl̄psis sol' ñ gñgit ñ nu
hz̄ quictõis. Ea at̄ q̄ie nđ ē
ñ pp̄ latitud̄ lune z duñsi⁹
alp̄s ei⁹. cñ g̃ accit ea ex lat
q̄ remoueat ab oppõne solis
pl⁹ q̄ q̄ lat⁹ i mbre cre i
oñi loco lune nđ ecl̄psab'.
et sili. q̄ gl acc̄it ex lat⁹ z duñ
sitate aspc⁹ q̄ remouet luna ab
oppõne sol' nđ ecl̄psab' sol. Ea
vo q̄ie plẽ rectgr̄at ē qñ ea
st orb' revoluta. eñ g̃ gdz i alto
ri loco sñ orb' revoluta ei⁹ cent!
gll⁹ duñsus añ m q̄ gdiẽ aī est
in ifdz loco ei⁹. Eñ g̃ finis cñs
ei⁹ i eo ad orientē erit ip̄e addes
sino cñs. Sz aī g̃ dicit ad accitē
erit ip̄e minues ex cñs sino. z
vo q̄ p̄tz ad rectgr̄atõm ei⁹
est q̄ si illd diminuti fuit maī
an sñ orb' revoluti ip̄e videb' re
trogd. Sic' vñ eo finis cñs videb'
tard. plãz nđ insio. transio lu
duñsificat ip̄ mltas cās q̄z v
na ē duñsitas magtudis plãz
Qlãq; ei eoz ē p⁹ñ vide z oñ
a sole p magnñ. elongẽt spaui
q̄ nđ magñ. nñ p spaui mm⁹
eo. Ea at̄ ea ē qñ elevatõ orbis
signoz sup̄ orizontẽ ñ sit vno
hñ imo agli q̄ st̄ mr̄ eos duñsi
tatē qñz. al' eoz augẽt z mmu
mu. diaī. z qñz mmuẽt. al'.
augẽt diaī. pp̄ g̃ hãc cãm
duñsitas longi⁹ plãz a sole gt
z hoz p⁹ñ. visionis eoz aut fine
terna a' cã ē duñsitas plãz s
latitudiem q̄ nđ ē qñ q̄z fuit
eoz qñ sit lat⁹. al'. videb' ē mi⁹
spaui. z anq̄z fuit lat⁹ mñ
diana. videb' s maī spaui ī
eo q̄ seq̄z nos ex tra lñcabilis
lnq̄z g̃ regiõ q̄ a luna ecl̄ps⁹
est mñdiana tõ s hanc duñsi⁹
predict. Ea at̄ ecl̄tatis plãz

ꝯ radio sol' est q' vn' cor ꝙsequ̇
altū · plē a' q' fuit cursus velocio
rus q' sol ꝙseqūt' eū ⁊ postea p
fuit ipm · & uo fuit cius tard⁹
q' sol: cos ꝙseqūs sol ⁊ ptinuit eo
q' uolt' cius tardiors q' sol fuit
stelle fixe. ⁊ saturnus ⁊ iupr et
mars. cū g' sol ꝙseqūs cor a
liquē eccl'tē cor fōr ⁊ remouē
ab eclipsi nūs ⁊ uocat' illd' aspc⁹
uespertin⁹ q' tūc nō ob' lucē nōis
cernet' ji q' ꝯ sol' radio eccl'tē
t' nō fuit · tē i' ex eq tūc posq' in
uespis usus fuit · eū a' sol ha⁹
stellas ptinsiente appareb'
i matutinis · tuo illd' ort⁹ ma
tutin⁹ ueni' q' ⁊ aut' q' fuit
uelocior aut⁹ q' sol · q' fuit
tardior q' sol · aut' reqsdi
q' si fuit tardior aut⁹ q' sol
aut' retrogadi cor erit ee sic
ee retrogr plāz · eū a' fuit :
uelocior⁹ eius q' sol · tūc tūc ap
propinq̄bit soli accelit ei ⁊ ipi
copiet ⁊ uo nō abi illd' er
sua cū eccl' matutin⁹ · euq;
ipm p̄ueniet appebit i uc
pis ⁊ uocabi illd' ort⁹ uesp
tin⁹ · luna uo q' n ē cursu volo
cior q' sol sep accelet soli q'
ei p̄fuit ip⁹ ⁊ undē ille ei q
i · sic uocabulū ⁊ diuisiois
ei⁹ unio a sole in p'm unionē
s' eq̄liter cor q' diuisionē
unionē plāz ab eo pp ei ⁊ phs
q' nec resalie q'z cor unio
diuisionē q' fuit diuisus
hūidis aeris ⁊ rebq̄ que fuit
er eis q' fuit p'teā iq'z finit · de
stationib⁹ retrogradatōe
stellar · c. c. plāz ⁊ alis
errantiū est q' accidit
unicuiq; eor est eccl'ē uolut'
cū g' fuit i altitudie illi' circu
cur aut⁹ ei i eo ad p'tē orie
tis qn fuit aut fin cur ascens
in eclipsi signor ⁊ congit er hr
ur aī fuit i mōtiōn p'te circu
uoluti cur ad p'tē occidentale
⁊ sic fuit aut⁹ q' est ad
p'tē occidentalem maior circu
ferēcia q' est ad p'tē occidēta
lem unde' plā ⁊ regrad.
Sol g' & lune ⁊ stellis fixis i
ter accidit magnitudo nō corpo
rū stellar ⁊ sol' & lune ⁊ eor
elongatōes a tra est q' qd
narrabo. Magnitudo nāq; cor
sol' est q' ānales ⁊ semigeries
series eq̄l' tre. p't q' & mag
nitudiem & stelle fixe q' fuit in
longi'e cuiq; q'z magn'do q'
no nageries quat eq̄l' terre.
p't q's in magnitudie e' iupr
q' est q' octogeries bis eq̄lis
tre. ⁊ p't upm i magnitudine
axis q' est semi' ⁊ semis eq̄l'
tre. postq' in magnitudie est
ueri q' est q' e q' q' vna ex. 20.
pubz tre. ⁊ p't upm i mag
nitudie est luna q' est q' vna
ex. 20. pubz terre. p'q' est
in magnitudie axis q' est
q' vna ex. 20. unubz ⁊ ser
uentis. ⁊ octogintaqtuor pubz
terre. de longitudibz plāz

Ongitudines stellaꝝ atq; a-
nō eaꝝ a terra sūt ꝯ cor-
tre. ꝑmō est luna anus
longiꝰ cāi sūt ī ꝑmō
loco sin cēli. qī trecies et ē eql'
medietatī diamet' tre. sz aī
sūt in altōꝝ loco sin cēli ent
nīc longiꝰ ei a tra. qī septge
sies q̄ē eql' medietatī diame
t' tre q; ē eqle ꝑmō loco
tre q; ē ī cēlo q̄ann. longiꝰ nō
altōꝝs loci circli q̄ann; est
cēaes septgesies septies eql'
medietatī diamet' tre. qle ē
eqlis mōꝝ loco q̄ est ī cēlo tre
nis. sz longiꝰ longiorꝰs loci
qui ē ī cēlo tenīs a tra ē. qī
milies septuagesies nouies
eql' medietatī diamet' tre. q;
q̄d est eqle longitudi ī mōꝝ
loci q̄ē in cēlo sol'. Longiꝰ
altōꝝs loci q̄ ē in cēlo sol' est
milies duecaes septgesies e
ql' medietatī diamet' tre. q;
q̄d est eqle longitudi mōꝝ
loci q̄ est ī cēlo q̄ñis. Longiꝰ
q̄ altōꝝs loci q̄ ē in cēlo q̄ñ
est centies milies ꝯcaes
ꝯcaes. ꝯ septgesies ē eql' mediⁿ longiᵐ
diamet' tre. q; quod est eqle ī
mōꝝ loci q̄ est ī cēlo ioue. Lon
giꝰ q; altōꝝs loci q̄ est ī cēlo
ioue. ē q̄ē ducaes. milies ꝯ
cēaes ꝯ octogesies septies
eql' mediⁿ diamet' tre q; q̄d
est eqle longiᵐ mōꝝs loci q̄
ē in cēlo saturni. sz longiꝰ
altōꝝs loci qui ē in cēlo satur
est ducaes septies milies. ꝯ
aes. cēaes. ꝯ septgesies q̄ñies
eql' mediⁿ diamet' tre q; q̄d
est eqle longiᵐ mōꝝs loci q̄
ē in cēlo ñi. sz longiꝰ altōꝝs
loci qui ē in cēlo ñi est ter
milies. ꝯ cēaes. ꝯ septgesies
septies eql' mediⁿ diamet' tre
q; q̄d est eqle longiᵐ mōꝝs
loci q̄ est ī cēlo martis. Lon
giꝰ altōꝝs loci q̄ est ī cēlo
martis est centies milies
ꝯcaes ꝯ octogesies septies
eql' mediⁿ diamet' tre q; q̄d
est eqle longiᵐ mōꝝs loci q̄
ē in cēlo solis. sz longiꝰ
altōꝝs loci qui ē in cēlo solis
est ducaes septies milies.
ꝯcaes. ꝯ septgesies q̄ñies
eql' mediⁿ diamet' tre q; q̄d
est eqle longiᵐ mōꝝs loci q̄
ē in cēlo veneris. sz longiꝰ
altōꝝs loci qui ē in cēlo ue
neris est ter milies. ꝯ cēaes
ꝯ septgesies septies eql'
mediⁿ diamet' tre q; q̄d est
eqle longiᵐ mōꝝs loci q̄ est
ī cēlo mercurii. sz longiꝰ
altōꝝs loci qui ē in cēlo mer
curii est centies milies ꝯ
caes ꝯ octogesies septies
eql' mediⁿ diamet' tre q; q̄d
est eqle longiᵐ mōꝝs loci q̄
ē in cēlo lune. sz longiꝰ
altōꝝs loci qui ē in cēlo lune
est centies milies ꝯcaes
ꝯ septgesies q̄ñies eql'
mediⁿ diamet' tre q; q̄d est
eqle longiᵐ mōꝝs loci q̄ est
ī cēlo lune. Et sic ꝑ ordi
nē ꝓportionis ꝯtinuate
ꝓcedit ꝓportio longitudi
nis mōꝝs loci ī cēlo lune
ꝯtinuate ꝓportionis ꝓ
c

q̄ p̄dixīt qm q̄d̄ est ꝑ dā p̄dō
t iā cogāt inḡlitom augi cēli sol'
cētra mot' eḡl' hunc motum que
p̄dixīm. Qz ꝓpuetates t q̄ti. rel
ec nō ꝓpetates. motē ꝓpriō
plāz cā ꝓpriō nanc ad solē.
nanc ad solē ex q̄bz est q cā aiaz
cor. s. Jom. t latin t q̄ est i circlō
revoluto aggat cā motū cēt'
cēli revolui q̄ tot m cēlō eccētro
t cā cēli augis est p eḡle aut sm
sol' eḡli. t er es est q cā aut sus
cēt cēli revolui cuiaz cor. s.
rein. t cōtra. cā ea addit aut
augis est eḡlis aut sol' eḡli
t er es q cēli augis cēli eccētri
lume cā addit ei aut sol' eḡlis
t deīn duplat totā illā circq'
aggat eḡle longi q̄ nec augē
cēli lume eccētri. t nec centrū
cēli revolui i cēlo signor. t er
es ē q cā latin. t Jouis t cāz
finit ꝓpinq̄ soli. erit aut dif
ta. aut sus. t cā finit i oppōne
sol' aut ꝓpinq̄ oppōi. erit re
tra grādi. E plen est liber de vbi
filij cor de hys q̄ indigent ex
pōne antiq̄s legat' ymagiā.
Liber debitis de ymaginatōne
spere t cā allor eī' duisorū.

Os uerta ymaginatōm
istam Jncipiūt es ista
gram. Jntelligam mūdū cē
spicū cor pus t solid'. cui' cēt'
ē punct' q est in medio tre cēt'
tre dr. Jntelligam t tram esse
q̄ centrū mūdi cā ꝓpā sic in
medio t tang cōp mōbile

ad opōm magtudis mūdi
Jntelligam mūdū cē Jmo
bilē t q̄etū. sol autq; tang
m cētro tre t nō m ei sup̄ficie
residentes. Jntelligam in
supma sp̄ficie mūdi ta sp̄
acceptū cui p̄ncti orientalē
t occidentalem. z. a nidio l. q̄
analē. q. s. dicto vtcas. c. i
ei oppōito tb ꝓdibz. t a. oim
car. medijs. s. centri mūdi.
Ymaginem q̄ dam cordā ab
orientali ꝓ ad occidentalem
t alia a nidio l. ad
terā a dicto vtcas ad eius
oppōitū tb ꝓdibz q oins circuit
p p̄ncti centri. Jntelligat
q̄ cēls a ꝓ orientali trāsiēs
p dictū vtcas ad p̄m occi le
t p oppōitū tb ꝓdibz redies
ad orientalē q cēlo eque l.
vl' eq̄tor diei l' eq̄dialē appel
latē. s. t alt cēls p v eq̄ p̄ncē
cā nidiei t ans. t p dictū
vtcas circulens ad er oppōi
t dicat mūdi cēls p v eq̄ ꝓ
tū nidiei. s. t ans. t p orē
talē t occidentalē p̄m trāsiens
ad orizon vl' cēls emisp
dicte ita q̄. z. cor de hys. z.
cēlis sic cōpt̄ētur. ut cordi
septēt oms t nidiei dicat
aris eq̄dial' vel eque l' cauli
t illis cor de extremitatēs
antonomastice poh appella
tur. Astrologi uāq; poliet
ar minuite aris cē diffinut
cordi vo orientis ad cēlis

ag'acis

ducta est ab aris
midio[l'] celi · et ei[dē]
corde extremitates · s. oriē tale
punctū et centrale midio[l'] celi
poli diu[r]. Corda v[ero] a duplo v
tacs ad oppositū sub pedibz duc
tā: eq[ra]lis orizōtis · et quaq; erit
mitates poli sup orizōtas · s[ci]
tiaq; m[edi]a q; hor[a] · z · celo[rum] ceti
ē centi[um] mundi · et cor qz celu[s]
est magn[u]s l' maior · atq; eñ
celi magni cēti ē centi[um] mūdi
cir clin liqd magnū l' maio
rē vocatū · q' spam dixit i · 2 ·
eq[a]l ptes · vnusq; z hor celo[rum]
z qz alt[er] sui magn[u]s sui pu[n]c si
sit i spa mellit[us] i · 360 · ptes
dixit · quar qz ge[n]s vocat · et
nō hor · z · celos sic ē pleros ad
muncs q; car qz mesecat a
duobz alijs · z dixi i · q · ptes
eq[a]les et cor qz qz 90 · quam ge[n]s
y magnem quoz mē celin
equat[or]ē et polū analē · 90 equi
distantes celos ipi equinoct[ialis]
celo · q' mesecāt p medū a
culo midi[e] i vno pcto sit tra
ri et eius oppito: sub tra · mesē
cantē a' p medū i vno · s · pcto
et pte orientis ab orizōte z m
eius oppito et pte occidis · in
telligant qz · 90 · ge[n]s ab equat[or]e
ad polū analē · z sup prem
illor · 90 ge[n]s duū mesecat p
m[edi]u vtror celor · z sup sedm
z sic de alijs · Totū quaq;
celi z eod modo intelligāt ab
equatio ad polū australē
sūt lys celos q' to mem mores

polo tanto ee minor[es] z q' to
equat[or]i propiores: tanto ee ma
iores · Quilz v[er]o cels sit magnus
sit pu[n]c in spa intellaus ex 360 · ge[n]s
dibz q[uo]t[ie]s ge[n]s maiorus celi
minorus celi ge[n]s dibz sunt maiores
sūt · qz i are equaliū hor cētra
rium celor · et y magnem tra
ns 90 · magnos celos · q' oms tāgeat
p vtriq; polū equat[or]i celi z eqz
qlz adat upm celm equat[or]ē in
duobz oppitis ge[n]s dibz q celi aqlz
da colluri dm · preter traq; os
ge[n]s equaliū hor mesectē celor
ab nuncē sepat · z z ge[n]s oīum
celor ab equatō equidistaciū ad
diot[us] q' cels totidē · z eod m dic
pitos hr celos suos equidistates
ad suos polos · i · ad pm orient[a]lē
et occidētalē mutando descendētes et
y magnatō eor oīd tencat ad
siliter equidistaciū equatō hr
et midio[l'] cels magnos suor
polor celos ut cui[us] equidialis
qui ipm midionalē et ei equis
tantes celos in · 360 · ge[n]s distin
guit · Orizōtes qz celi sit sin
equidistantes · 90 · mt upm et ei po
lū q est i dupto bracs qz vsq; alij
sup pōit et q̄nto pl' ascēdunt
et appiq;at polo tanto sūt minores
et hys sūt celi almucātharath · Qz
auct dni · almucathar · q' sem
celi est pp astrolabū v[er]o q' eor
nō integri sic ut dumdz celi
dep mgut · hr et orizon mag
nos suor polor celos · s. 180 · q
omis p polos orizontis trāseūt

ut equalis et meridionalis

ipin orizõte ⁊ ei' eq̃dutantes
cĕlos in .360. gr̃ dividut ⁊ hꝫ
cĕli gr̃ce dicẽ azimuth dñi. in
istoz cĕloz arcꝰ illu q̃ fuit ab
orizõte usq; ad polũ in directo
vertas. Ex dictis itaq; ꝑpẽ datur
q̃ oĩs cĕls almucanthat intersecat
quĕlz azimuthꝫ a tribꝰ ⁊ intersi
cat ab oriũ almucanthat ⁊ a
zimuth uelde nãq; fuit ad ctũ lonĩ
sonꝫ l' stelle apprehendẽd. per
almucanthat cui deprenditur
altitudo sol' l' stelle .i. quot gr̃
elevat sup orizontꝫ p inter
sectõm azimuth i q̃ orizõtis. ⁊
sit dicta. Sit ei .q. orizõ
tis q̃rte. q̃z p. que est ab orizõ
te i undiẽ dr̃ oriental' ⁊
undi' Scda que ẽ a undiẽ i
occũbẽ est undi' ⁊ occidental'. z.
q̃ est ab occũbe i aquilonem cĕm'
aual' vocat. ẽ. a aque i orientẽ
oriental' ⁊ aual' uocat. Sit ⁊
cũ p dictis lin. q.z cĕlin magnũ
sup intersecari i duas eq̃les ptes
⁊ dicẽ qlz alĩ cĕlin mag
nũ sic ortiugalit sit nõ ortiu
gonaliẽ sit illa intersectõ / cĕl
al' orizõt. intersectõ cũ ex intersec
tõne circuli recti reddit nõ ortiu
cũ circuꝫ obliquũ magnum pt ꝑ
ea i undiõ cĕlo duo pncta
q̃ vocẽ solstitia q̃z vnũ intelli
gat a undiẽ sup terram dista
ab eq̃nctõ .23. gr̃dibꝫ alterꝫ
uo a aque sb terra distans q̃z
ab eq̃nctõ .23. gr̃dibꝫ. Itaq;
p hꝫ duo pncta ⁊ p ptm ori

entis ⁊ occidentis ẽ q̃d magnus
cĕlis. que gr̃a zodiacꝰ. latine
uo signifer dr̃ l' cĕlũ signoz
uocatur. Dicitaq; inter
lineã ymaginatoiẽ form obliq̃
intersecat eq̃dalẽ cĕlin. ⁊ eius
ps illa q̃ est a aual' ẽ sb terra ⁊
ea q̃ est in undio sup terram.
Dicitur ei in .q. q̃rtas hi cĕlis q̃z
pia est ab orizõtali pncto ad idẽ
terram aualẽ Secda ab eod pncto
solstitiali ad pncm occidentalem.
Tertia ab occidentali pncto ad sol
stitiũ undio. Quarta ab hi solsti
tio ad pncm orientalẽ. Hanc ⁊
q̃rtam q̃z dicẽ i .3. ptes eq̃les
⁊ hic ex .11. ptibꝫ signat. zodia
cus. ⁊ eaz q̃z signũ dr̃ sp ps
dr̃ aries Secda tauꝰ ⁊c. Secta'
nona tũ latitudo hus ptibꝫ sũt
importa ꝑpẽ q̃da sydera in his
ptibꝫ q̃ tenta l' cĕ hus ptes
q̃z sũt ⁊ disp hi tres fere sũ
dem signe. Hanc ⁊ .12. q̃rtã
30. dicẽ gr̃dus ⁊ tota zodiaci ura
lis .360. q̃net gr̃dus hi q̃z cĕlis
duos hꝫ polos. vid' mundi ligatꝰ a
undie i cĕlo undio ⁊ sb tra dis
tans a undio polo .23. gr̃dibꝫ
⁊ ab eq̃nctõ .66. alter q̃z mundi
ligatꝰ a aque i cĕlo undio sup
terram distans a aquali polo .23.
gr̃dibꝫ ⁊ ab eq̃nctõ .66. Latus q̃
zodiaci ẽ corda q̃ ab vno eius
polo ptẽdꝫ ad ad alterũ cĩcũferẽs
p centrũ mundi. Zodiacꝰ q̃ ad
aptẽ sin eq̃di eq̃dutantes cĕli
.90. s. ab ipo usq; ad suũ polum

ſualem ⁊ totũdẽ er altã ptẽ
ab ipo uſq; ad ſũi nadiꝛ lem
q; centra i ei⁹ axe gnemeu-
tũ ⁊ magnoꝛ ſuoꝛ poloꝛ
cẽlos. 190. ſic i alijs diꝛnũ q
ipũi ⁊ oñiſ eq̃diſtantes i. 360.
diuidũt ptes ſ Nob itaq; tanq;
i ceñ mũdi reſidẽtibꝫ colligi
er ꝓdis ymaginatõ i mũdo
tralut mllo ⁊ tinq; in mo. er
cãq; a cãtoꝛe nũc ſoꝛtes. 3. cẽ
ꝓnapules coꝛdis. 3. cẽlos pꝛi
mordiales lẽbiñ q; coꝛ axẽl
cẽlos eq̃diſtantes ⁊ ſuoꝛ po
loꝛ magnoꝛ cẽlos lẽm ⁊ cẽ. ſ. q̃ſta
cũ ſiue apẽdicijs nõ mũ cẽli
efficacẽ lre ſiũt q; introducendis
ꝓmo ymaginem actuꝛ ſũt.
Explicat tꝛactꝰ de ymagina
one ſpe. Incipit tꝛactꝰ de
q̃tatꝫ ſtellaꝝ ⁊ plaꝝ ⁊ ꝓ tꝛe.

Tolo ⁊ alij ſapientes
poſuerũt coꝛpꝰ tꝛe cẽm
ñſimã qua meaclãt
ſtellaꝝ coꝛpa. ⁊ poſue
ꝛũt medi⁹ dyamet tꝛe omiꝫ
mẽſimã qua ſtellaꝝ ꝛpaꝝ a cẽ
tꝛe longitudines ñſimalãt.
ſiũt pole ñſimare tꝛe dyamet
Cũ declarũ ſit q; cenũ ſpe tꝛe
ẽ cẽa cẽli. Sꝛo ei nãe ẽ ut ſit no
tũditas: eq̃diſtãt rotũditati
cẽli. Cũ g; pꝛeñi i li. ſiue tꝛe
tꝫ eoꝝ ñdiano cũ q̃ꝫ ẽ ſus
añem addeꝛ i elenatõe po
li ab oꝛizõte ⁊ cũ ẽ ſit ñ
die mi met ab ea. Plꝛe itaq;
mueñi q̃tatẽ. ablatõis

nũe in terra q; ſit ꝓꝛ. ꝓꝛtõ
vni⁹ gꝛad. De rotunditate cẽli ſi
ñſimauim⁹ ſpaũ tut. ⁊ loca q̃ꝫ
elenatões diſſiũt. ⁊ gdu cũ
ei⁹ mꝫplicauim⁹ illã q̃tatẽ p
360. q̃ eſt nũs g. cẽli erbit cẽls
m. ⁊ media tꝛe ſpam. et am
illũ diuſim p. ⁊ ⁊ p a. q; eſt p
ꝓꝛpõ et cẽlibẽnãe ad dyamettũ
quod erbit cent dyamet ſpe tꝛe
Exptũ eſt i dieb⁹ mayõis q; ꝓꝛ
no vni⁹ gdus de rotũditate tꝛe
ginet. 56. miliaꝛia ⁊. ⁊. ⁊ vni⁹
miliaꝛis p ñſimã q; miliaꝛiũ gin
net. 8. milia erbit⁹ gꝛometꝛos
q̃ꝫ quilq; gtuꝫ ptẽ vnũ ⁊ ſe
mis cõ g; mꝫplicauimus
ꝓꝛtõm vni⁹ gꝛd i. 360. q; eſt
ſũma rotunditatis orb. aggꝛa
bit q; rotũditas tꝛe ginet.
20800 ⁊ cũ li rotũditas dica
ſiũt p. ⁊ ⁊ d. erbit q̃tas
dyamet tꝛe q; eſt. 6400. milia
ria fere de q̃tab⁹ diam et ⁊ coꝛm
cẽli oñdit ſol ⁊ luẽ ad q̃ſ.

De luna q; dyamet coꝛ ei⁹
cũ ẽ i longitudie longioꝛ ſu
oꝛ orbiũ eſt cq̃l dyamet coꝛ
ſol in alĩtu oñdit ⁊ q; dyam
coꝛ ſol occupat de cẽli. 3. mi⁹
⁊ ⁊. ptẽ vni⁹ mi⁹. 22. pte fere.
Deñ diat q; longitudo ſol a
cẽ tꝛe eſt. 1210. ptes p q̃ꝫ
q; medietas dyamet tꝛe ẽ vnũ.
⁊ q; longi⁹ extremi⁹ pyram
dis vmbꝛe a cenꝰ tꝛe ẽ. 369.
p illã q̃ſ. Et q; longi⁹ cenꝰ
cẽli orb luẽ a cenꝰ tꝛe cũ ſiũt

illud centrū ī augē sin cōsili
ergō le auspidis. 49. illi q̄ tractat
Dixit ḡ geb. oñiū est pl̄ ꝑ
ad aliqz. 2. dyametr lūarū
ad dyametrū tre. ꝑ ḡ dyā
lune ad dyametrū tre ē ꝑ
vnū ad certam. 2. q̄ ꝑ
dyā sol' ad dyametrū tre est
ꝑ qua 2 medy ad vnū.
ꝑ xo dyametr sol' ad dyā
lune ē ꝑ. 18. 23. q̄ cor 2
dimdy ad vnū Dicit geb
q ex his argūt q ꝑ cor
lune ad cor tre ē sic ꝑ
vn ad. 39. 2 ⁊ fere. Et ꝑ
cor pis lune sol' ad cor tre
est. 166. ad vnū fere. ꝑ
cor sol' ad cor lue ē ꝑ
2 medy ad vnū pdō
nolent nūlūra. 2. cor pū. c.
sol' lune. Sz nō dicit nūlūra
reliqz stellaz. Illo xo sca
facal' ē & illi silitudiem q ome
est ni sole 2 luna & ei illi silitu
ō ome ē pdō. ī sole 2 luna
facal' ē sca nūlure cor reliq
2 stellaz Dyametr xo cor
mauy ī alpcu & q. plus est.
14. ps dyametr sol' Et dyā
veñs. 10 ps dyā sol'. Et dyā
aqrias ē. 20. ps dyā. 2 dyā
Jouis est. 20. ps dyametr sol'
Et dyametr saturni ē. 18. ps
dyametr sol'. 2 vnā aliqz stel
laz fixaz. 14. dyametr est
23 ps dyametr in aspectu
sol'.

Vanitas xo dyametr
caz & dyametr tre sūt
ura. Dyametr cor pis mauy.
ē. 19. ps dyametr tre. Et dy.
veñs ē. 3. ps. 3. ptis Et dyā
mūrcis ē filis dyametr tre silis
nō. 2 forte unus septi. dyā
Jouis eql' dyametr tre qē 2
semul 2. 12. vnū vias Et d
dyametr saturni est eql' dyā
tre qē semul 2 unū modicū 2
dyā aliqz stellaz fixaz ma
xiaz ē eql' dyametro tre qē
2 semul 2. 5. vnū vias Est ḡ
milia cor lucis stellaz. ī. cor
mauy ē pl' una de. 12000.
cor tre. Venus ē. 3ā. ps terre
Et mūrcis ē silis tre semul 2 se
mus 2 medietatē. ḡ. vnū vias.
Et Jouis eql' tre. 9. Et saturn
ē silis tre. 9or semul Stellaz
xo fixaz mūma vnaqz est
eql' tre ceteres ceteres Oiū qd
stellaz fixaz longr a cētro
tre ē una. li caz magnitudies
sūt duīse. Dicta ē a magnō
14. stellaz unagz q̄ sūt ī magnī
tudie pa. caz & q̄ sunt in
magnitudie sa vnaqz ē. 90.
eql' tre Et omīs caz q̄ sūt
ī magnitudie. 3. ē eql' tre. 10.
Et omīs caz q̄ sūt ī magne
q. ē eql' tre q̄ gelies q̄ē Et
omīs caz q̄ sūt ī magnitudine
q. ē eql' tre. 30. Et omīs que
sūt ī magnitudie sexta ē eqlis
tre. 18. Et si q̄ minores sunt
nō videnē Q̄nitate dyametr

stellaꝛ q̄ luit ꝓ ꝓma mag̃
audiem nz determinate luit ꝑ
alpaī. nz ꝑ ꝙpatom addyaⁿ
tre. sz qꝛ dusa est magtudo
stellaꝛ prime magtudis i ꝯ
ptes q̄z vna ablata sit magⁿ
ſa. Duabz a' ablatis sit m
magⁿ z. tbz a' ablatis sic. ꝯ
q̄tuoꝛ a'. q. q. ſ. q̄re nō sit
visle q' sit ule' poē exhibi
usa dyametꝛoꝛ eqꝛ dyame
tꝛoꝛ tre. Cuic ꝑ dyametꝛ
stellaꝛ sc magtudis ad dya
sic luit q̄ē z sensus. z ꝛec est re
modica inⁱ dyametꝛ latu.
Et stellaꝛ so. ꝯ. magnⁱ. q̄ē
z. ſ. fere. q̄tre ē. ℓ. z q. fere
Quare ē zꝯ. z ig. vnⁱ vial fere
Sexte q̄z bis. z. ℓ. z vm vnⁱ
medietas dyametꝛ q̄ stellaꝛ
tēnat' longiⁿ ē. 3240. mil
aria. Cui ꝑ ꝙpnq̄oꝛ longiⁿ
lune a tra sit. 33. milibz et
sensus eql' mediet̄ tre dya
b est. 109034. miliaria z vnⁱ
miliarij mediet̄as Et longⁿ
longꝛoꝛ lune q̄ est eql' ꝙpiq̄
oꝛ longiⁿ dcurij est. 66. via
vnⁱ eql' mediⁿ dyametꝛi
tre q̄ est. 248940. miliaria
Et longiⁿ longꝛoꝛ dcurij
q̄ est ꝙpnq̄oꝛ veris ē. 167. c
q̄tus mediet̄ dyametꝛ tre
q' est. 402440. Longꝛoꝛ a'
el' longiⁿ. ſ. veꝛus q̄ est ꝙpi
quoꝛ longiⁿ longiⁱ solis
est. 602. equalis mediet̄i
dyametꝛ z sensus fere. q̄ est
1966000. miliaria. Et longⁿ
longꝛoꝛ sol' q' est longiⁿ ꝙpi
quoꝛ martis. ē. 1220. eql's
mediⁿ dyaⁿ. tre q̄ est. 2966000.
miliar'. Et longiⁿ a3iaſ lou.
q̄ ꝙpnq̄oꝛ est sou. 8806. eql'
mediⁿ dyametꝛ tre q' est.
26836240. miliar'. Et louⁿ
longꝛoꝛ latū q̄ est eql' longiⁱ
stellaꝛ fixaꝛ ē vigelies mil
es z cēnaes eql' mediⁿ dyaⁿ
tre qꝛ est. 6363400 miliar'.
Tadⁿ a' dꝛ quōd ad miliaria
vl' stadia z exhibit ab altitudi
no. q. ē. Dicit ei ibi q' qu
ādrnta sex miliaria et. z. ꝯ.
vnⁱ miliaris. Intendit in tra
ctatu ꝙdm ech videat ꝙ q̄t
luit ꝙdul i latitudie pmi di
matis sic pol' elevat' veluti dꝛ
i ꝑpo ꝑmo p. n. ꝙ. z dimd z
ē. ptē vnⁱ z i lune. so p. 20. ꝙ.
z dimd. sb̄tlatⁿ inⁱ de tra
ctu et erit in differ'. a. ꝙ. z
dimd. z. e. q̄ luit latⁿ ꝑmi
climatis q'' ad ꝙd' ech prēa
vncuq̄ ꝙdm da. 46. miliar'.
mⁱ'q̄plicando p. a. 46. z puc
met. 3492. Demⁿ da cuiꝛ ꝙ.
z. tqas. z mediet̄as ꝙ. hēbit
28 miliar' z vnā tqa q̄ ad
tant' ꝑtubz miliar' miliarbz
z tqa tqis z erit. 9220. z 14.
tre restant. Cuic. ē vnⁱ. ꝙ
an qpetit. 12. miliar' z dimi
dia tqa de q̄ nō aucr' ē. sz mi
liaria miliaribz addatur
ꝑtubz z erit. 932. miliaria.

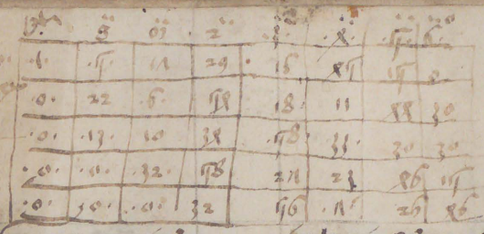
Et q2 · 14 · 3 · vulem · 4 · iteꝝ · p cal sumatur · 4 · 7 addaꝫ p̄ ꝺa 7 erūt · 239 · miliar̄ · i p̄mo climate · i tei ꝟitate · Et q2 nō deficit · i vnū ꝺe · 240 · qu est nūs famosus aplete suppōit ꝺe alijs climatib; s̄ oppie ꝺado semp ꝑ ꝺiu · 96 · ad · 2 · 2 · 4 · me ꝺietat · 29 · 7 vnā trā · Et p̄ 16 · 7 3 · p̄ ꝑ ꝺ · 19 · vsq; trū la titudie climatis p̄us · Latitudo 20 scdi climatis est · 1 · ꝑ · trū i celo · Et p̄ p̄ꝺa 22 ndet · 300 · miliaria · recte oīando · Sz q2 nō deficit · i 3 · 4 · 200 · q est nūs famosus aplete suppoīt̄ur · Latitudo 20 · 3 · climatis i celo · ꝑ · 7 ꝺimꝺ · 3 · vnꝰ q̄ valent i trā · 240 · miliaria · Latꝰ 20 · 4 · climatis Et i celo · 4 · ꝑ · 3 · vnꝰ q̄ valent i trā · 202 · Sz q2 iste nūs nō Et mlt̄ famosꝰ 7 Et ꝑꝑ · 200 · illa suppoīt̄ur · Latitudo 20 · 4 · climatis Et · 2 · ꝑ · 7 ꝺimꝺ i celo q̄ valent in trā · 242 · Latitudo 6 climatis · tm · ꝑ · 7 ꝺimꝺ 7 plusq; 4 · q̄ valent i trā · 242 · Sz iste nūs nō est famosus ponit̄ ꝑ eo iste i lra · 240 · Latitudo 5 climatis Et tm · ꝑ · 7 Et · vnꝰ i celo · q̄ valent in trā · 182 · Sz iste nō Et mlt̄ra · Sz primꝰ ei maior · s · 1 · 184 · Q̄ua quidam modicū remanslit ·

Explicit lib̄ thebith de q̄ꝺ tatib; stellaꝝ ——

Incipiunt canones azar chelis sup regule sr tabulas astronomie ·

Quoniam cuiusq; accōis q̄ntitatē tēpis metitur spacio celestium motuū doctrinaz q̄cuq; cupit primo eo ornat̄ ingressurꝰ · Quod q2 cuiꝰ libi mcepte cupiz timio accidat̄ · duplos ipius motus inuestigare plures metuq; plurimꝰ · Est eiꝰ spacio quo singulas mēsiraui accōes · Et q2 duplē sit̄ ꝺuplas gētes · cōnes singulas excq; ucē Et ut hyta p̄ēq; tēpis noticia facilior ad id ꝺ quo intendimus fiat introitus · Latum uiꝝ tpe ipius q; otinui Et ꝺi sim q̄tuq; ꝺimūibile · ut plēr utilit̄ tū tū cōne ꝺroit̄ pces · quaꝝ q̄ꝺam annos q̄ꝺam mēses nec nō ꝺies horas placuit appll̄are · Cum ei solarem illud spacium uocauerit · quo sol recedens ab a° zodiaci p̄to redit ad id ꝺ q̄ fit 365 · ꝺieb; 7 q̄ꝺrāte p̄ Et modicam a prudētissimo tholōeo eiuꝝ sequacib; q; p̄ buit̄ur · Cum nūs ꝺiez cū mr · pces ꝺimꝺ Et finē ozis lib̄ tū mēses · vii nūsem mmi ex 30 · ꝺieb; autēm · ex · 21 · q̄ture

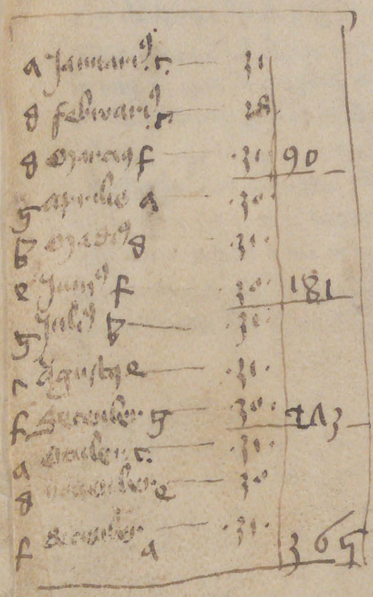
ꝺ°	2	3	8	5	
59	8	18	8	24	
2	24	59	8	3	1
0	2	24	59	8	3



mamfiñ ē. Quo denarie uo
huus dionisi ca politus laq
bto cū d ligint eo rudeq na
turis tractabim⁹. Iu. q. a'
dimo er q dr te supra uoia
to diel unus extellit qui a gi
al z latinis attributus è fe
brnario qi monūbz eoz sit
inia uo spē qd gra ab octobz
latinis a ianuario siu caum
sumit inicū. Scaeud ē q
q gri suoz annoz ducīt p̄m
ab alexandro latinis ā a dño
nō r oim creatoz ihū xp̄o.
Arabes uo a bmē marie
motu ipi⁹ tp̄is mecientes
spiria. annos z mēses huua
rel uolūt uocare. Lunatio
ū. m. 3 q. diebz. xxix. q. r.
6. diei p̄ cēs rodiacū simi es
ficat annis cuius mēses tubsti
ordine deliguati ut quilz. xxx.
alij. 29. qmeāt diel. p̄t ma
dēt fūctiones. Ram si sū
dr nūs ām diez tu. xx. p
tes sūt disp̄tus proueniēt
singul. 29. z dimidiū. que
bina binaz quieta. 6. diei
reddūt integros quos. 6. mēsi
bz mēsi sūm distribuentes 6.
mēses faciūt ex 30. diebz. a
los. 6. ex. 29. sūa quātate q
mēsibz collēti ā quinq. 6.
uc m. 2. mūc tu 3. anō
diem unū restituūt integr.

pu hyunc uo restituēs anno.
1. sūt mēses p̄fi z. 5. inp̄fti.
Sane aūt oz q m 30. tū ano
lee fractiones retinedēt ad diez
integrandū ut mēsi sū fluius
q; imutentur diminutū. Iu
quo tēpis t mīo. xi. p̄ficiūtur ex
enūciatis fūctibz integri diei.
ānū uo mcūi p dūla tēpus
labit spiria. Q se uo sūi
annui ex 365. diebz p̄tmilla. q.
affirmauit ostare q; mamfiñ
ē ūl ō mcūi sūm ām i mna tp̄is
p̄te siē fit ap̄ latinos z gros ī
uenim. Si cula rit p̄cepis diū
sa deduci spiria. Secūd ē q
q coz mēses singuli. 30. q̄tū
cūq diei p̄t q uenerch qui
ē. 5. optim. 3 5. diei. Suoz
aūt ānoz mcūia ge z dnica
se dūt hz̄ sū b bracteus. Suc
ād coz regias q̄tū quicq
nēcīn ē ad ip̄z deuūtu ētis
regul z p̄cēi ōne p̄tins ē
nodetur tūlcūq relinquit
uū in annis duūtal sbdz re
gula. ad scaeud quā
Cum quilz an fia qlz mī
noz r q feria incipiat sic ānoz
sere uolūs. ānoz p̄ōz r iapiat.
simam accipies ex. c. p̄ce coz
adūlgēl z q collēm sūt p̄i-
dias z q ē ūl remānebit pām
d quo quas notā retineas si
uo ml sūt. i. eiusq notā ē

Y



cullime utlig̃as p quam uo
tum q̃ fia ꝛ dam⁹ mgr̃ eg nol
eas. ſ. un si yuū exēutū. fia.
gl. 2. 2. fia eū mgdi ꝛ sic d ceis
postātu lr̃as. ¶ Qr̃ā ans ē me
altūs mēſis ann mcū ſine
uolūs. ips̃ pcedēcū mēſū no
tas insil' colligē. eas q̃ note
ann mūete addiaēſ p. l. pti
re ꝛ sic p eum qm tr̃ē mūnū
fiā ip̃us mūis ut dīc̃ mā
no repies. ¶ Sotē aut mēſū
bree ſē. ſ. un mēſis qui⁹ stat
ex. 31. dieb⁹ hz puota. q. Qui
no ex. 30. 2. febr⁹ nullaz
hr̃ notā ūm ānō bilextil ꝛ ūt
q̃ stat ex. 29. dieb⁹ puoti
ſuſcip̃ unū. ad mc̃ ānos arab̃ p ānos
x.

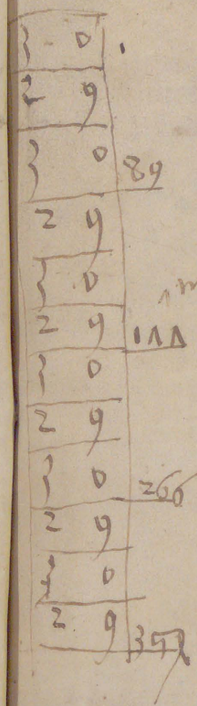
¶ Jaut̃ ex ām⁹ dn̄i x annoz x.
arabū cipris ūmme ex
ſūma annoz x p pcēoz. 621. mi
nue ꝛ q̃ remāſbit m. 364. ꝛ e⁹
multiplica q̃ſtdas ſūma q̃ ū
pueīt. ex qua mīnue. 194.
ꝛ remāſbit ſūme ann tm ꝛa
incepti dies aggr̃a ꝛ sic diez
annoz arabū ſ̃ebus nūmq̃s
ut mīhiq̃es reducas ānos
exr̃ede p. 30. ꝛ qui ū ſint ḡt
nūm p 10631. dīc ꝛ erūbit t
ām arab̃ pfēi. ¶ Qui uo item
remāſunt p 30. ptre ꝛ ſēb
diel ann arab̃ um pfēi ex q̃by
fiuaes mēles vnl. ſ. ex 30.
dieb⁹ ꝛ alū ex. 29. ꝛ q. ſ.

remāſbit erit mis diez nī
lic ū dū pfēi. ¶ Sotūd ꝛ ēq
ſiex 30. remāſunt pfēs q̃.
ig. reducēde sīt ad die mi
tegril ꝛ tūc ſēb otūs ānos a
rab̃ pfēos ꝛ mēles p̃ſētis ām
ꝛ dies nūis ia mcepti. Jnue
cō ānoz x p annos arab̃.

¶ Jaut̃ ex ām⁹ arab ānos
x uolūs ex̃ic annos am
b. pfēos. m. 10631. multiplī
a ꝛ q̃ ūm pueīt sūmā p 30.
dīc ꝛ eiq; pueīt. 194. adde
ꝛ ū mīſi q. tūſterit d dieb⁹
anni hūans ip̃si ꝛ q tūſ ut
gēt nūm p. q⁹ ex tēſi p ieḡ.
ut annos ſola res fiat ad di
te quby addēs. 621. p fēos ꝛ
annos otūs ūmeles. ¶ Qd
uo ex dīone remāſbit pce
dies ꝛ ſēb otūs dies ann
umpſi ex quby ut ūſacel m
uemas dabīt unitatē diez
num eius tuq; pēs aiem
nato q̃ſt. 31. die. ad mue
menō qua fia q̃z mēſis arab̃ iq
ꝛ exordia ūtul arabū sci pras.
re uolūs eoz pfēos ānos
m. 10631. multiplica ꝛ q̃ id pue
ūt sūmā p 30. dīc ꝛ q ex hoc
delēdit unum pro radice ara
bica. q puta. cum fiet dīone
ult. ſ. remāſbunt unū mīt
addē. ¶ Sino mtia
ig̃ carū radicem mēſtrū dūſſi

anie numeri .10. minus annos arabi huius ... anni .9. anos ... pfecti redire ... as vnū ... sic ... precipe ... as sacra ... q. minus ... me minor ... .1. in q. ano ano .x. ... vnitates ... m. 2. ano anie minus ... sūma minoris .9. ... minus ... annei minoris ... anos .x. ... anie minus ... sic ... as ... ano anie minus ... annos ... ano ... .1529. ... vnū ... .1530. ... sūma .9. ... sic ... minus ... ano anie minus ... .x. ... astipe vnū ... alas vnitas ... sūma .9. ... ad ... remone ... .9. ... minus remanēs ... anie minus ... annos ... .20. ... .1000. ... .1529. ... annos ... minus ... astipa ... .11. ... .30. remanēt ... annos ... .1529. ... minus ... annos ... .x. ... .9. ... annos arabi

as sties minus ... annos ... astipa ... .11. ... sūma remone ... .30. ... minus remanēs ... annos ... minus ... .30. remanēt ... annos ... .28. ... .1529. ... annos ... minus ... astipa ... .11. ... .30. remanēt ... annos ... annos



retine. Cum g̃ plētis annī mēsīs capitū scire uolūs inde hīram cī q̃uarto ꝺ̄ addito p̄. dīas & q̃ iñ re manſit mānus anni p̄mi ñūs deminuto. Si aut̃ nich ſit inuē. die ſalbi cū ſcas in ape. Jt̃ ſi reliquoz ñūs cū uolūs mean̄ inuenire aū ipz p̄ tuoz ñūs notas oñs colligo. q̃ſ li iūne note p̄ ñūs diuiſionis ortū addatis p̄. dīas ñūs ꝺ̄ quo q̃ns ueū p dīonis relidnū repies. Sī ſi unū ſit ſint cū p̄ fia ſcas mgdi & hec ꝺ̄ ecclſ uo p̄dīne ī anīs x̄. Sore aut̃ ñūs lunarū ſic ī inde. p̄mꝰ ñūs q ſtat ex 30. diebz puoti hē bima rui. 2ꝰ qui ex 29. unitate & j. docebis uteligere. ūūecō ānoz x̄ p̄nos arab alī q̄ p

56 j q̄ annis arab an nos xp̄i cupis eſſe inde i arabice dies ām arab. ipſi. ī 19 q̄. diebz adde. 10 tam g̃ illam ſūmā p. e. ultiplica & uide p. 126 l. quo fco ex hīs bīte ām ſolares p ſū inceptī aū q̄nos arab. p. 19 q̄. dies. q̄ uo ñ reña fit. p. e. uide & hēb die ām impfēi quos reduces in ñ ſec ām ſolaris. Cumq̃ uo p̄fūs. 621. adde & hēb q anoz

ẏ p fīoz nec nō & menſes ann impfī dies & impfī mēſis.

ūūecō ānoz plaz p̄nos arab

57 unūquo ūnle plaz ꝺ̄. lis & nūm ānoz gezdi gird regē plaz ſcire uolūs inde arabice dies annī lunaris p ſcīus adde & tē ex totali ſūa ma. 3629. unme & relidnū p. 364. diuide. & exibit mis ānoz plaz plaz p̄fēdz & q ex diſo nūo remāſbit p 30. uide & hēb nūm p̄fēdz mēſiū ānī p laz p̄fētis & q nulla iuuē uio nē ſi tūt ex nūs dies mē ſis p̄fētis. Si. ā. g̃. nūlis tūſerit ex diebz remanētibz q. debes p̄ce q ſtat ei ꝺ̄ nūſ ex 24. diebz & tūc hēb quot ſint p̄fēi anni gezdigird regis plaz. ad ſcīendū quā fīa

58 unūquāq; quīz mēſis coz iapiat. q̄ fia quīz mēſis eoz iapiat. inquirat ſcire uolūs ſūme ānoz plaz p̄fēdz adde. z. eo q̄ m. z. hā inceptū ſuos ānos & q̄ collēti ſūt p. 1. diuide & relidnū p nota mēſium ānī luſcapo. Scām hoc oñdz qua die p̄mꝰ mēſis cuiꝰ q̄ annī i capiat. Si te ceſſt ꝺ̄ ſcire relidnū ſuprā no tam anni p̄teroz mēſiū ante ipſum mēſē de quo q̄ns adde notas & q̄ colligē p. 1. tūm pduc. & pie

---

ad ſtes luſeſtre ſunt anni. 8. & 8. 2 & michel remanēt anni & ſcme & luſeſtris ſi remanē 1. 2 anni ſi post luſeſtre ſi 2ꝰ 2 anni. 2ꝰ ſi. 3. 2 anni. 3ꝰ. post luſeſtre

ad ſtes ſcīnz & nūcates ſunt anni anes in ſcīnario & 20. & ad ſcīptes. 20. eſtis. 2ꝰ. & ſtes & 9. hales. 6. 2. 10. & reſtat reſt ad. 100. ſtis. 16. & ſtes & ſcīptes centene. hales. 16. 200. hales. 32. ſubtes. 28. reſtat & & 800. hales. 8. 800. 16. & & ſtes. 200. hales & & ſtes 20. 1000. hales. 20. & 20 alie. 400. hales. 8. & ſtes 20. 180. hales. 28. & omia ſcīpta ſtes & ſtes michel hales. reſtat & 20. 29. & no eſtis ſunt ad. 30. ſimul. omia ſcīpta ſcīt. anni. 28. ſubtes. 28. & q̄ſtus reſtat. 10. luſe. 10. ſcīpti hinc & ſtes. 20. ſuo & ſcīpti ad p̄. & hīra ſcīnicalis in q̄ 1824. & ſtes & hes. & ſtes hīra ſcīnis calis. 2ꝰ. 2.

ſcīnarie ſtes unq ſtes & eſtis hīra ſcīnicalis in anno nō ſcīptis. 365. ſtes & eſtis in anno 2. hales. p. 1. ſcīnic in minio ſcīptes. 52. & eſtis ſcīnicalis unq ann & reſtat unq ſtes & ſic q̄ ſtes ſcīnicalis ſunt anni & reſtat unq ſtes & ſic q̄ ſtes ſcīnicalis ſunt anni & reſtat 2 hales & & eſtis ſtes & q̄ſtus & alie ſtes & reſtat 2 hales & & eſtis ſtes & q̄ſtus & ſcīptes. hales. hinc eſtis ſtes anni 11 mapē. unde ſtes ſi ſcīptes p. 1. hales & & q̄ in. 8. ſcīptes p. 2. ſtes q̄ eſtis & & q̄ſtus & q̄ calcianē mapē. in. 4. & ſcīptes. 4. ſtes in. 28. anie mapē. ang unde ſtes & unde hales & & eſtis anni mapē. ang unde ſtes & unde hales & & eſtis anni eſtis. & & q̄ in. 28. anie ſtes. 28. ſtes q̄ſtus & ſcīptes ſtes & reſtat & ſtes mane & & hales & & eſtis ſtes & p̄ ſtes & ſtes & ſtes q̄ & una ſcīptima & ſtes & & 28. & 28. anie & & ſtes anni eſtis. anq mapē unde ſtes & & hales

manẽtem mẽse mum mumem
et mẽsil feriam. ꝑ puncta aũ
annꝰ eoꝝ nũ m. ḡ. qui nullã
hꝫ lunas bissextũ ad mumel
end annos grecoz pãnos arabũ.

Dem si quot sint anni a
lexandri reḡ grecoz mẽn
ses i diel sere q tendis tali
poris mumeꝝ. 2 gꝛ. diel ni
diel arabice i si quod tñ ie
rit ꝺ ãno arabico ꝺ diebꝫ ag
gꝛa i qui nõ surgit mum m. e.
ertelinn p. 1961. aut annos
solares ficas dimitte quib
addem. 922. ptẽs grecoz annoꝝ
oĩm mumemes. ꝗ ilo ex dio
ne remãsit ꝺ de p. e. i hẽb di
ez amm nõ dum ptẽ mum erq
bz ut mẽses iam ptẽs mumei
as. cuiꝰ dab mum erit mapi
erit a rezarĩ ꝓmo qui ẽ octo
b cums dies sũt. 21. i diel qui
tendãtur ũ ꝓfiacmes nũ me
nũ mẽsil ꝓsentil nõ dum p
fũ i ti ex dione fũ p. e. remã
sunt. 2. annul ꝓbẽs erit biser
til in quo febrarius ex. 29.
diebꝫ ostabit. ad mumemendo

unꝺ ḡ qlqus qua ũma
grecoz mẽsil quilꝫ mẽsis
migdi nolũs in grecoz me
uemre annul alexan piat.
dri ꝓtus. e. ꝑ ptem arab.
coz adhibe i q collẽm fiunt
cum duobꝫ mis addas p. 1.
diurnus quod remanebit pmo

ti anni ꝺ quo queris retine
que oĩone qua fit ꝓmus nõ
bil ipius anni mapiat. si
aut cum tus alius mẽsis
nolũs mtroitum fuit ꝺ eo
q ad mod li ius in annul
oĩum ẽ. Sere quoq te
oz q cũ e. ptem annoz alex
andri ãris. li remãsunt nũ
u. 2. p uno anno integro q
ꝓmab i sitñ. 2. ul mia pe
mittes. Jmumẽdo ãnoz quib

vm quot p annos alexãd.

sint anni arab p ãnos a
lexandri nolũs ũmeltig are
ex annoz alexandri ptẽz sũ
ma. 922. annos ib trahe

i p. 364. i e. q re
mãbit erunde i ex sũma i
te tam. 2 gꝛ. mẽ. i sti dno
nõ dies anni ũ dum sunt ad
ũge i tu sũmam diez arab
te scias ũmensse quos reduces
in annos lunares faciendo
ut sũs oĩũmẽ in annis ꝺ
xpi. Jmumendo quoz

ano ꝺ arab p annos

p annos plaz plaz.
nolũs umeiure. annos ipoz
plaz ptẽs m. 2bq. multipli
ca i ꝓmemẽtu ti sũme diel
anni eoz mptẽ cum. 2826.
adde i hẽbic sũmã diez arab.
p quam annoz menses i di
ez mẽsis arab nõ dum ptẽ
ut si us tertiatim ẽ potis ineive

ostasis iii kalendas

zhlrd

Inuēcō oīm lūnōz p tabl'

Tūl hīr̄ p tabulas uolūl inuenire nūm annoz xp̄i pfōz ul' co mōze tūs' p̄ unquozem nī tabula ūiecōmis diez ẏ mānis collāc ḡre z qđ mīdirecto eīns mē. ci prul' mueīns eo ordine qō ſt̄ in libro ex̄ſcarde ſcribe. ē. ſ. p̄ñ postea. z. cetū. z. aī ultūo loco p̄m. posīt' uō cū residuo annoz pfōz nūo nī tabula. annoz expansoz inuencōmis diez xp̄i in gēere. t capitula ibīd' del' ſcripta ſb̄ p̄us extractis cō ſūl' pone in deliecta. ſb̄. z. t z. ſb̄. z. z p̄ñ ſb̄ p̄mo. t ſūā ims bisextil' fīne. t rebus ſūlient. vnī diem p̄ capl'o adde. deinde aī pfīc mēſibz anni unpfēi tabulam inuēcōmis diez ad mēſes latinoz in tu. t q̄ mīdirecto eoz de nr exemplic. ſb̄ tūus extīus dispone. z. ſ. ſb̄. z. z p̄ñ ſb̄ p̄ mis mēſic. t unpfēi diez nūz ſb̄ p̄ q̄ mordine ultima ſt̄ ſb̄ p̄ capl'a pone. q̄ omīa in unū ita debes colligē. inci piēs a capl'is p̄ omnia ſūt colligē. z p̄ ſingul' feragena rius nūs ibi collāc um tatem ſb̄ fīg. pone. z q. a. 60. remanebit nullus p̄ ſe ſe be. Id facies in fīg. p. 60. mūs ſingulas unitate e ſb̄. z. dispone. t q̄ nſi' remāſ ſt nīm miserīs aī residu um a p̄ capl'is in ordine po pone. Illud id facies meē ſt. z residuū mīta ſcripti pro mdice annoz diū ẏ retine.

Si aūt p radicem diez annoz ẏ uolūs inuenire nūm. q'. ci prius in. 60. multiplica. z nūo tū collectō. z. capl'm agga. Item totam eaīd ſūmaz p. 60. multiplica. z nūo nūo collēō extende. z nī ſin genta liūne. z. capl'm adnīge. Et nūm. p. 60. multiplicans. z pue mem unte nūo diez p̄ capl'i adnīgens omīs diez annoz xp̄i reperies. Et ſi p. 1. diuſe rit. t residuū ſīt unqua ſlīz queūto remota unitate te omma ordinatim fecisse ap bab. Inannus xp̄i magē. a. 1. fīa. ſi m annis aīaīb opu ta a die ionis. t m annis g'oz a. z. fīa. t m p̄ſis. a. q. fīa. t ſi eaīd ẏ regula cetīc radicabz ſua ultima hēatur. Inuē ānorum arab p annos xp̄i

Tūl hoc opus annoz aīaīb uolūs inuen tigare ex mdice ẏ inuēti diū diez ẏ. t arab ſb̄trahe. z p̄ce hqui annos lunares ita repi et̄ in deliecto eīns ſūl' in tabu la inuēcōmis diez ex ānis aīaīb q̄re in' mō eo p̄ p̄us tū. cū p̄ortos annoz aīaīb collēō ſeoz ſūl' ſcribe. t q̄ in' ūneīns in p̄ñ linea d' ipō resi duo minue. t remanētis e quale in' unū. p̄ quinis tū

m et p̃ quinq; annos mucēdo
ne p̃quire. t̃ oppĩtos an
nos et paulos colleĉ annis
seorsum scripeis adnige. t
sic annos arab̃ pĕtos heb
lilula. vno tñ in reineto.
ſ. rō. inuenī de eōd̃ rema
nēti si minꝰ fuit ō meare
stou file ul' minꝰ ꝑpius tñi
tabula tñiul inuenias. t illi
nēto p̃scripto; mēsel ex ibā
ms inuētis scribis. t ipi in
uēiet annꝰ p̃cenus
no silt ut in annis diminuto

Si aut̃ ro q; in tab̃ minꝰ
inuenit ō mgioꝝ subtrahis re
manebit t̃ tūs dieꝝ mēsis
p̃cenus. quos sb̃ ānis. t mē
sibꝰ anb. ut totum eoꝝ sēas
summā ponas. Jnuēcō anno
r̃ alexāꝺ p ānos arabuꝝ.

Jaurē p ānos arab̃
annos alexandꝝ scire
uolūs in die arabicam ut
ostillē in anni t̃ inuenias. cui
addas dīn annos alexād̃
t arab̃. t colligēt lūme sile.
ul' minꝰ ꝑpinqꝰ tñi. Jnuēcō
ne dieꝝ annos gēoꝝ collēoꝝ
inuenias. t summa eoꝝ die
quo dēm̃ē in annis anb̃i
uenientis fiacas. t hēbis
annos alexand̃ p̃fēoꝝ nūe
mēsel. t. nē ñ. t diel p̃cenus
anni. t si inuenis in die sēe
lunee ab anni alexā
dri ex̃plūe semp̃ bisextū
ānꝰ ingrediens erit bisextil
tē silubuch. i. februarius iā
tūlierit qui ostenditur ex. t
9. diebꝰ ex diebꝰ inuentis
tibi remanentibꝰ vnū febru
ario tribuendo inūe. t re
manentes erūt diel mēsis
in quo sūt. Jnuēcō t ānos
p̃sax p annos arab̃.

Tsi annos p̃sax ex die .b.
uolūs inuestigare ex
radice arabica inuēta q̃
ē int̃ annos p̃sax t arab̃ in
mas. t cū remanenti t̃ sū
ma ānos p̃sax p tabulā
gezdagurt inuenias. ut ti
dē. ſ. in tabulam ānos eius
cōlēoꝝ. ut si' uis in alqꝰ re
gul' de ēumeratis ē. t ex tā
soꝝ atq; tūlui. Jnuēcō ānos
rūi arab̃ p ānos gēoꝝ .d.

Jsoannes arab̃ p ānos
gēoꝝ scire uolūs in q̃
die eius gēoꝝ. ut si' uis ra
die ꝑ inuenire quot esl. tem
pora inuēta q̃ ē int̃ annos
gēoꝝ. t arab̃ mūes. t cā
reliquo ut dēiam ē facia
cil ex ānis arab̃ inuentis
t mēsibꝰ unus sbtrahēdꝰ
ē ut annos p̃tēoꝝ. t mēses
sēas Jnuentō ānoꝝ ara
b̃ per annos. p̃sax. .cc.

Tsi p̃nos p .cc.. .c.
sax ro uolūs inuenire
indicem p̃sax inuenias. t
illi dīn annos arab̃. t gez
dagurt addens. eo ordine
quo dēiam ē p̃mus si

Jnuēcō annoz x̄ p annos
Jūo annos x̄ arab.
p annoz arab inuenire
nolūs variecm ambigam
uo tēū ē q̄re eiq; dēū annos
trium x̄ t arab adde cāi quo
utrāb tabulam inuēcōis
diez x̄ querendo eiusd ānī
ul' mūs ꝑpriq; tū in.e.
aplic t sūmādo annos collēct
ꝑpōitos t postea eyparios
sicut dēū ē in āūs arab.

Jnuēcō annoz p saz p āūos
vm aut annos p saz arab.
ex āūs arab p2z tabu
lam ad hoc instrumtum
nolūs inuenire ānoz
arab p cōz sīle ul' mūs
ꝑpio tū in annis collēct qre.
t s' suppōitos ānos p saz t
dies alis annis t diebz ex
positis adūgas. Jutrāb
x̄ cāi mēsibz arab p fect t ac
epies diei ill' sb nomto di
ebz diebz sup scriptis aggn
bis. Addes quoq; dies
mensis impfti ali ex sūma
diez ex enerit. z bq. annis
umi annoz sūme sic adūm
ge t ex remanētibz dieb
sinaes mēses mapiens a zo
romel t dib inuenq; nūz
diez eiusd t qui remanserint
erūt dies mensis fīdum p
fect t q. pueniet extra sūma
annoz p saz t mēsiū atq;
diez Jnuenīd annoz ara
b x̄ annos x̄ p ahaim ꝑpl'z

Tauē annoz arab inūes t
dies p hunc sequēte tabu
lam item inuenias tabulā regla
dilugēt. predas annos dēū
p fētos menses dies atq; di
ez quadrantes ab inuēō ia
marū eo ordine quo ipē inuo
disponas. ases es tū singulos
ex z 30. diebz obtinuas eqn
do eos hoc mō accipies. s. ab
eo qui fuit ex. xi. diebz die
unū. eyus uo hūt q; dcem
adde quo tō quiere tot ānos
mēses t dies ic. quot hēs l'
pruēozes ꝑpiozes tū in p̄s tu
nes. prime tabule q̄ē d anis
collās t q; inuētum ē in ta
bula ex sb q̄rto prius tabu
ordīe scribe annos. s. sb an
nis t mensis sb mēsibz di
es quoq; sb diebz atq;. e. ar
sb. e. s. t annis arab inuenī
directo stabunt ex sceptis mu
nus d annus. ayens d mē
sibz dies quoq; d diebz atq;
e. de. e. minue t tē x̄ sile re
sidua ul' mūs ꝑpio tū in ānis
x̄ ex parios q̄rē inuēt
ex sb residuo scribe ānos. s.
sb annis ic. t ꝑ septos annos
arabicos ex septis adūgēs.
annos d annis t mēses de
mēsibz ic ut prius sb trahe
tēū eo q; remanserit item inuē
sui x̄ tabulas in tū t eius
equale ul' minus ex sb eo
pone t ꝑpōitos ānos arab
sb eoz annis pone. t q; i mu

f. [illegible]

· s. sb orthae ānos x̄ qos inuēsti in tabula
ab annis x̄ qs ꝑ sop sisti. p q̄ annos aptabi
q fuīt in dristo ānoz x̄ inuētoz in tabla
ex sop x̄ s.

· s. sb orthae sic ꝑ.

· ꝑpio q.

mmenuit ꝺ maiori anne t re
manebit nūl ꝺiez mēsis ara
b nupti. Si aut cum me
nmenit optebit te plel mē
sel ꝺ pnūcūb; nūme p'b
tuc ōne mūcūb; ꝺ me ſ vnī
annī ꝺ annis solarib; t q
nati. ii. mensel trigenarios
t nūl. q. diel t unam. q.
adde nūlb; pnūcūb; ti. t
diēb; q. diel. t una. q. ad
de mēsib; pnūcūb; ii.
t diēb; q. diel. t q. vnam
q. q li hūt. q. diem unc
grum restituent annus
cū ostat ex. xb q. diēb; t
q. nūsel uo trigenarij. ii. ñ
grmente ult. xbo. Inūcō
oīm annoz qtt p annos
Juo annos p arab t eq.
alexandri ul' ere ul' ger
magni t aut chylleni p an
nos arab memre nolūs p
o filleni tabulam annoz a
rab p'cōz unū l' unozem
p'iozē ti in tabula annoz
collēoz cumul nul' loz q re
t annos nūsel diel t q. quo
indirecto eius numerus ſ
apr t exīus dilucide scribēs
annos arab in tabula nume
roz de omnib; nūme t cāre
li duo tabulam annoz ex
pūsoz mgdē accipiens ibi
numerū t si nus numeris
aggnibz. Ih cōo cū mēsi
b; annū nupti tabulam
mgdiens t nūsetū accipies
Postea aggregentur mēses
ad numerum diel t q. t si
resultent. xx. mēsel ex eis si
at unus ānus. totī tū die
b; adhibitis quot exigit
ad annū explendū. t. q. si
exigantur t hōb annos mē
sel t diel quos uolueris.
um De numero nu
nolūs tū arab p ta
bulam quare fiat bulam.
quib; mēsib; arab mgdiat
p tabulam ad h' ostendū
sūme ānos arab ouis cū
nupcōo anno addito t cāre
is in tabula annoz collēoz
mgdiens fiat ibi ceptus flu
me t cū rem annis tū annis
tabulam annoz expulsoz i
gde t fiat ibi scripta cā
lus sine cui nupti in ge.
Ju arab t cū mēse cuius nu
cū nolūs numerare t fiat
nūcius p. A. deinde t q' remanebit
q' sima ro in ūlis mgdo demo
strabit. Item si unī remā
serit. j. fiat. ij. t. ij. fiat t sic de
ceteris cū mgdi intelligē.
q fiat quisq; ūlis latinoz
Tā qua ul' goz incipiat.
fiat quis ūlis latinoz
ul' goz incipiat p tabulā
ad h' ostendendum nolūs i
uenire annos alexandri
ouis ul' latinos cū tribus ad
dit t cū anno cuius mēsis
initiū uolūs inuenire p.

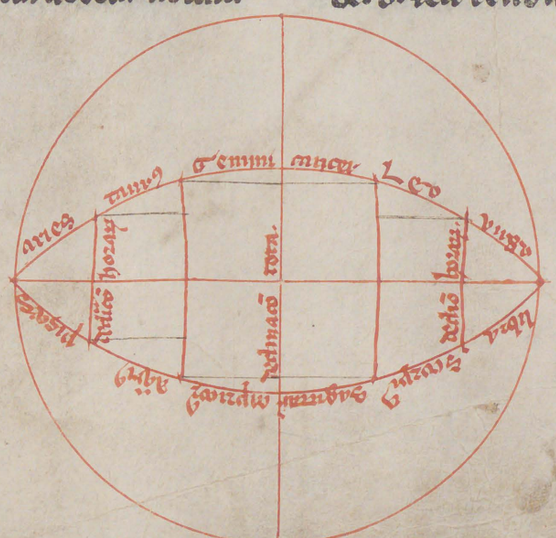
ista hec dz legi dispositiē
i. q' debent accipe os annos
alexādri sine addendo. ut
os annos latinoz i. x. t ibi
annis addendis. i. t anno ipsius
ouis inspi ī roni quinq.

29. dnde ⁊ nūm qui sēfiūt
in annis gręcor ⁊ latinor nī
cio tabule ęque ⁊ nūm q mdi
recto eius describuntur in
dicabūt qua filia ibi cepa
mensel delrant mape ⁊
si mdirecto eius mueūl no
tetur. b. ille annus erit bi
sextil ⁊ gstabit februarius
ex. 29. diebz. Si aut ēx
pdā dione nichil remānbit
cū. 28. q̄ ē impositio lnea
ng dere ⁊ fac me alicatt p
nullū ē in pzi ordine. Sz
nioq ꝑ hmūl tabule q statu
cōm bisextus sit in tercīb
erit g̃ in eod anno nocte
ianuarij ⁊ februarij erit ib
trahenda vna dies ut fiat
bisextil in februario ꝑ ro
manoz statucōm. adī
uemend h ido p annos x

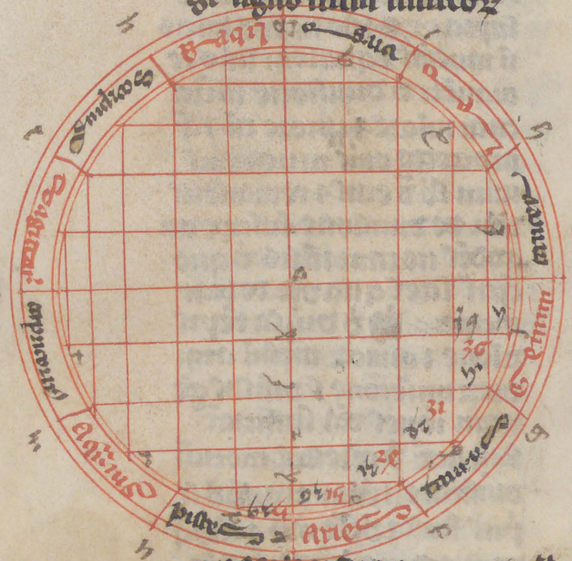
Tib ido p annos x nolūs
r28 mueūre ex anni x cū
mpto anno addito nūe.
29. ⁊ residuos dide p. 28.
ficieūl ut ibi. qua fia q̄z
nūsit arab mcipiat.

Aut qua fia quiz nē
r25 sit anib mcipiat p lina
tabulam scire debēt anoz
anib cum anno in quo fiūt
q̄rendus sūsc ꝑ. 20. ptne
t nūm qui remānbit adio
ne m mueūl augmentūl p. 10.
quete ⁊ quem mdirecto ei
mueūl nūm ib mmentib
suscipe cui addens notum
meusis q̄lis. mmemel fiam
qua ido meusis mcipiat. ꝑ
si pueūt ⁊ ex hac collectōne.
3. mtrubit m. 3. fia. si. e. m
e. ⁊ sic deceptꝰ nūz ad. 1. si
aut bubūl ultimū. 1. pmit
tendo. 1. fac ei residuo ut
supza. Sūo m eid mensis
ī mueūl equalem uio re
manēti d diuisione m cū
cum mioze ⁊ pioze ti ⁊ q̄
mdirecto eius mue mis
tum ib d eius ⁊ remanētis
nūm de diuisione suscipe cui
addēs notum nūs d quo
q̄sit scael qua die debeat
mcpe. Sz d diuisa tēpis
dione ⁊ annoz mensiū atq;
diez mutatōne ꝑ diuisis gē
cum ionel dā sufficiat.
Sūc aut d celestil motū
diuisime restat tractād si
pul sim ⁊ declōms nūmoq
cum ordine bndi ē scala-
scam sine eius cū cognī
tone millam pfectū eius
celestil motꝰ hēmꝰ notel
am. 2. pticula q̄ ē de sim
r26 plū annuli bz declōne.

Gradus scire uolūs si
mū ul declinatōne gradus
oīs qui sūt ab aricte ī
ptin gradū qi eod cū eod
opuat. ⁊ hēb argūm p q̄z
ris mueūl. qz ñ sūt mꝰ
z. sigms opubz cum eo.
Si uo. a. z. m. b. mueūl d
de. b. ⁊ eū residuo opubz.



Si aut̄ a.g.m.q.d eod̄. g.m̄ne ⁊ reliqui fua ⁊ li fiunt a.q.ulq; m.r.illud d.r.ſbtrahe ⁊ ei reliduo oꝑabis. Oꝑabis aut̄ ita accipies. ſ. ꝑmo quoq; arg̃ ſigno num̄ numeroꝝ



duaz ſcardiguz ⁊ p.q.g̃ diby num̄ numeroꝝ ſequiꝰ ſcardige ſcalige.r.ē poſtꝫ tm alii ex q. gradib⁹ oſtēſ. Q; aut̄ remanſit noſtra ſcardigam reduc in ayi multiplicando p.60. ⁊ poſtea multiplica ea in ayi ipſ̄ē ſcardigē ⁊ q id̄ pueniet ſimiam p.900. vide ⁊ q id̄ euenit ayi inuiſtem p̄ us collē numeroꝝ ſcalig p̄ēz adde ⁊ q remanſit dimidē ptez pag. ⁊ erib̄ t.2. q̄ ſub mutatione numeroꝝ ſcribes hēb ſimi rectum gradus q̄ ſſcerie ul' declom equalem. Sciend̄ ioē q ei uolum ſimi ſuer cum ſcardigi ſin. ⁊ ei uolui declinacom ſi ace ſ ſcardigē declōis. Sime aut̄ declo ne hēbis ayi

tabula ardagnz				Tabula ardagnz declinacōm			
1	140	39	sin ie o	1	1440	362	declo ne o
2	111	36	114	2	1044	361	402
3	114	31	106	3	134	299	1002
4	88	28	130	4	838	236	1238
5	20	14	184	5	202	150	1388
6	sing 26	4	140	6	declia ōm.	42	1440

q̄ ſic reducas ad gradus dire ipſ̄ p.60. ⁊ eribū t̄ḡ diuſ ⁊ q remanſit erit⁹ ayi. ſ. ſi uolui ſime utrū ſit ſimis ul' declō atrional' ⁊ indiana oſidā argīa q. ſi fiunt ex.6. ſigiuſ trū ul' ſta erit⁹ atrional'. Si uo a. d̄ mutz. erit⁹ indiana. Si aut̄ ſimi uolui ſiuiz ul' declom oꝑabil' uz dāi ē. ſi a uoluſtima ſcardiz multiplex redeūdo ad ꝑmā

Sciend̄ ē ⁊ q ei q̄ſſcerſi mi iuſi ⁊ fiunt argia a.z. ſigiuſ m.6. accipies d.z. ſigiuſ ſimi uoꝝ ei ⁊ reliqua ſimi equalem. qm duoſ uolui ſuerit eiusd̄ argi ſimi

úlum. ꝫ nō mmemet m simu
úlo pl⁹. 6. siguꝰ ꝫ mequalu
pluſ trib⁹ de porc̄one cēli
cumulꝫ simꝰ capitulum.

r 27 A Vm úo simꝰ equal'no
tiuſ stare porc̄onem e
ul circuli equalem p mūu
tiſ pᵉ kardage d mūutiſ ipiꝰ
simꝰ diuūutiſ. 1q. gradus
sume. ꝫ p mūutiſ. 2. kard-
dige d reſiduꝰ temptiſ a
liosꝫ. 1q. ꝫ ita faciet p omēſ kar
digas. ꝫ ſi remāſerit aſi nō p
fiet eū kardigum eq m. uſq;
l'. 900. extende ꝫ q̄ colligūt
fiūt diuide p eaſi ꝑfēt kar
dige ꝫ q̄ exierit gradꝰ
adde ill' quoꝫ p̄ul collegas.
ꝫ q̄ itā diuidendi remāſerit
multiplicaſ p. 60. diuide ut
prius diuidit ꝫ ſ̄ebis aſi.
ꝫ q̄ ē colligūt fiūt ex gradi
bus ꝫ mūutiſ exit p̄c̄ cum
ipius simꝰ ꝫ ſi nolūt p̄dm
ūſam mma kardigul a fīe
caz ꝫ fiet ut p̄us declaratū ē
ſecᵈ d eod p tabulaſ aplm.

r 28 Vm auē uolūt h' nō p
tabulas mmemre. ar
gū ſil'e mūncſ nūu ad tabu
las simꝰ ꝫ declōnſ quere
ꝫ q̄ mensꝰ correcto nuenit
d simu ul' declone ex gradi
bus ummutiſ atq; ſiſ sua
me ꝫ h' exit ipius argumē
ti simꝰ ul' declo. ⁊ si auē
cū argumto fiūt. 6ti. tūc
cū eod argumto gradum
no addito calc' tabulas m
ēra ꝫ equacōm simus ul' de
clōnis suſcipias. ꝫ hmōi fit
ꝫpᵉ dūm q̄liū quam multi
plicās p eaſi argumtū ꝫ sū
mam inde puenientem diuidꝰ
p. 60. hēb aſi ꝫ q̄ remāſerit
erūt. 2. q̄ eaſi salz ꝫ. 2. sūt ad
denda pᵉ equacōm si fiunt
mīoꝝ. 2. equacōne ul' mūu
tanda si sūt mīoꝝ maioꝝ ꝫ
q̄ exierint erit simꝰ ul' declo
gradꝰ ꝫ mūti mūuti q̄siti.

De simu duo cumulꝫ porc̄o

r 29 Vm úo simū etul' mis-
uolūt ūsū ꝫ fiūt gradꝰ
argū p̄mo ꝑtes. 90. eos nūme
cos nūme d. 90. ꝫ q̄ remāſe-
rit file mūncis mū q̄re. ꝫ simū
simꝰ ul' declonem suſcipe eaſi
equacōne mutoꝝ si fiunt eaſi
eod aſi ꝫ eūd simū de. 1q̄o.
mūutiſ mūne quē totuſ
simꝰ rectus. q̄ uo remāſerit
erit simꝰ q̄ q̄siſ ul'. si fi-
ciet ad declonē si auē fiūt
plēs. 90. p. 90. simul totū
simū ꝫ remanſcentū q̄ſ simū
equalem q̄ addens simulto
ti ipius q̄ q̄siſ simꝰ. ut hēb
simā de mūtone p̄dm.

b Vm auē circuli cuiq; simꝰ.
r 30 cirſulibꝫ simus uolūt
stare circuli porc̄o in eius sile
ul' mūorem eo p̄iorem in
mi tabula simꝰ q̄re si fuerit
ad simū ul' declō nul' si fuer
ad eam ꝫ quod mdirecto

cimi sint ubiq; nūl sūme
q̄ erit pcō ocūli ipius sim⁹
Tūc eimd̄ simil mīorē ibi
uēcū d̄ maiori unūe t resi
dui p̄ bo. multiplica t q; p
ueīnt p totq; ē mē tiucam ē
qua intrasti t sedam uū
no guton maiorem dimde t
q̄ eyrierīt aīi p̄ cōi circuli
m lineis nūl iueīre adde
t q; collēn sint erit pcō ē
acti ipius sim⁹ pfūi. ⁊ Si ā
pcōm ōculi sim⁹ ūlli uolūs.
2. sim⁹ sint mīor. 190. eū d̄
toto simil ūb trahe t remanē
tis q̄re pcōm q̄ minuet d̄. 90.
grad⁹ t q; remāl rc erit
pcō circuli illi⁹ sim⁹ ūbli.
⁊ Si uo sim⁹ sint p plus. 190.
ex eo simil tyril mīue. 190
cumul pcō ē. 90. g̃. t resi
dui q̄re pcōm equalem uc
olūi ē q̄. eodem sil. 90. hē
ū ipius sim⁹ pcōm ūlam

d̄ uīeēone latitudīs

f. 31 ⁊ Latitudo cuiusq; re
gionis uolūt uueīre altitu
dīe sol d̄ sint alcōr. s. ī
media die q̄re q̄ si fūt sol ī
mcō aeritq; ul' libre. a.
90. debet sb duēe t reliqui
um latitudīe regionis d̄
q̄ q̄rit sciat fore. ⁊ Si á sol
ertra h. 2. loīa sint. grad⁹
m quo sūt sciat declinacō
nem quam q. si t sint acō
nal' d' altitudīe sol' in me
die mūe t si undiana eō
altitudīm adiūge t q; post
augmūt ul' diminuēdū p
ueīnt sciat ēt altitudīem
arietis in eād regione q̄
q. 90. sb trahendo ut dcīm ē
regionis ipius inueīes la
titudīem q̄ē elongacō eq
al oco linee equinoctial.

de eod̄ p stellas fixas. a

f. 32 ⁊ Aūt hīd̄ p stellas p̄m.
fixas uolūt uueīre q̄
h; eyst ell' fixa in eād regio
ne ī occīdtem oīād. sciam ī
occīdtē in eād regione t q̄re
longitudo a polo ē mīor q
ille
uenāe poli ab orizonte.
⁊ occīdtes uo t q̄re longi
tudo ē maior. cumul ms
g⁹ ñ occūt altitudīe al
cōre t in oīore inueīas. e
asq; mīl' ictus m. 2ō me
ptire quor medior umbra
al ēē altitudīe poli ab ori
zonte regionis t eimd̄ re
gionis elongacō ne mā lo
co līē equinoctial. ⁊ In q̄ītū
cui regio aliqua distat
ab equinoctiali linea mītū
poluī ad⁹ in ea elevat ē.
ab orizonte. t undiana d̄
p̄mitur

de altitudīe
f. 33 sol' in undie inueīenda

⁊ Altitudo aspectuum.
dinem sol' in maq; di
e mediacuīs uūl regionis
uolūt ūueīre declīōē g̃
in quo sūt sol in eod die

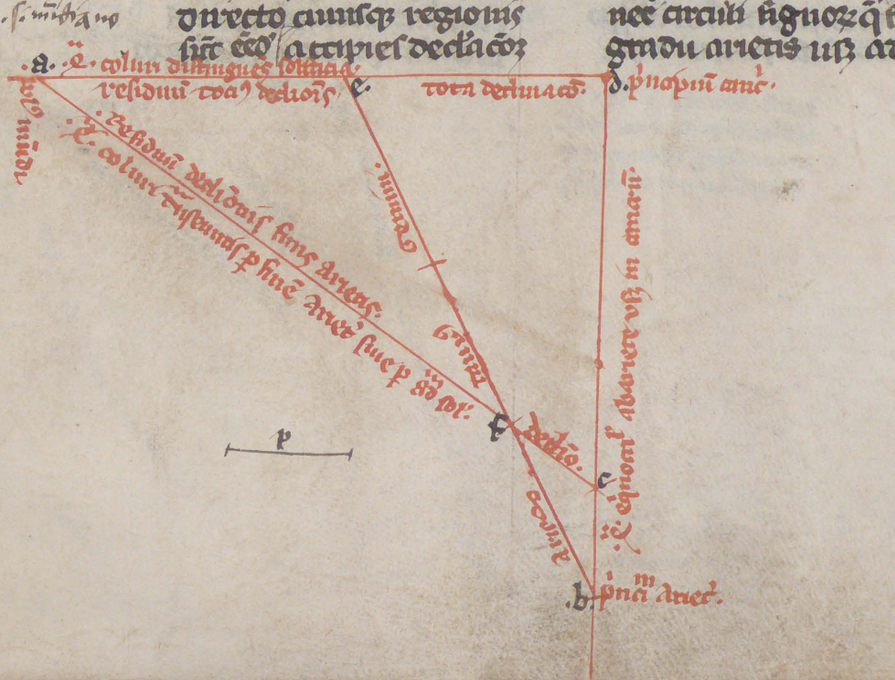
si mg⁹ fuit distãa ãe ſi maior ceau iunge ei .g.o

glida quam li tint a ꝯ ò la titudine regionis ſ̄bstrahe h ilo mdiana eid latitudo mi ceau adiũge t quod collẽ t tint ò .90. mine t q remã fit post diminucõm erit altitudo ſol eiusd diei medie. Scias ꝙ q ſi mũeris la titudinẽ regionis ſolam ò .90. remanebit altitudo in cli arietis t libre in eadẽ regi one diei medie. De ascen ſionib⁹ ſignor in cir

culo ele to directo. ca

pitulum .q.

Ortus ſignor in loco lineę eq noctial' que currit latitudi ne ap' q' dies t noctes s' ſẽ ſp equales nobis inuicem q apud oẽs regiones in cu lo directo. qm est cubus e ar mdiana ſt' eedem. In ortzonte aũt cuiusq regi onis ꝑ diuisas eius latitu dines fiũt diuise. sciaꝫ q̃rtũ quedam ſp obliqu tatem ortus regionis uel occasus ortu filo in loco lineę equinoctial'. In ortu tm̃ eor oppoĩtor tardius surgũt t in q̃rtũ q aliq tardius oriũtur in tm̃ eor oppoĩtor acsus cadẽt t l'e ena cõnel filo duor oppoĩtor l' eor occasus in loco lineę equinoctial' t in cũlo directo cuiusq regionis ſic ẽcõ accipiel declinatiõr totum que ẽ ſm quod nat tuit pẽ lolo⁹ 23. graduũ. t. q̃. unum t ſm ia mbem si hũ albumazaris a diumabi lis o ſtãdo mil 23. graduũ t. 33. minutor t 30. ſecor q̃ apud nos dr ẽe iuor q ꝑ ſina no mi⁹ rumore t hunc diuici mus p oſtãdinem cum mue uel ſimi quidẽ ꝑm⁹. ay mue t eandẽ declinem ò .90. tre ſidu q̃re ſimi t dicitur. 2ª fuga eiũ inuenti alũ. 2em declinis arietis ad cumulũ al tius ſigni gradus cuius uo lus ſcire ascẽsiones iuel as ſimi t erit .3. mine t e and ꝑ declinatiõm ò .9.o. t residui q̃re ſimi qui erit .e. multiplica tur in .3. ſimi declinis gradus que .3. in ſimi residui totius declinis q̃ .t. q' iũ ꝓueniet diuide p ſimi totum declinis qui ẽ finis ꝑm⁹ t q exiũt exierit multiplica m .140. t q̃ ex ierit iũ liniã diuide p ſimi residui declinis gradus q ẽ .e. finis t qui iũ exierit fi nus erit finis illius portiõis arcꝰ equinoctial' q ortiur cũ toto ꝓcõe zodiacꝰ gradus ſuꝑfluꝰ eo inuenias circulũ ꝓcõm in q erit q̃ eleuatur ò circulo directo ad gradũ eclipticę li nee circuli ſignorũ q̃ ab gradu arietis usq ad g̃d



erit

cui mala. ſtam ſi mala
ti. 30. gradus ẽ eleuacõ tra
lis arietis. ⁊ giam nolim
eleuacõm tamꝝ fac cum
declõe. 60. graduũ q̃ad
mod̃ cum declõe arietis
feſcali ſicut ſcripſi de tauꝝ
ẽ ⁊ q̃ erierit erit eleuacõ
arietis ⁊ tauri. q̃ũe ex ea
aſcẽcõm arietis ⁊ remane
bit aſcenſio tamꝝ ⁊ ſi in
mueris aſcẽſiõm arietis ⁊
tauri ꝑ. 90. q̃ remãbit ẽ
eleuacõ geminoꝝ. ſſic
cui eleuacõ trui ſigniꝝ in
circulo directo. 90. gradu
um tũ. ſcõ ⁊ ẽ q̃ bita
eleuacõne arietis hz̃ pil
cũ. nurgimis atq; libre e
leuacõ. ſſ eleuacõ ei tau
ri ſibi ẽ eleuacõm aq̃rii
leonis atq; ſcorpionis al
cẽſio ſui capꝝi ſagitta
rij atq; cãcri ſibi ẽ alcẽſi
onis geiozꝝ. tẽ ⁊ mbula
ad hꝝ ꝙſtituta. ut unicuiq;
q̃ gradus eleuacõ ſeu
poſuit mueinri eleuacõ
nes ſigniozꝝ ibiõ ꝑtabu
las ad hoc ꝙſtituimus ta
bulã ꝑ ſtitutum de
ꝑtabulas quatuꝝ.
ad hoc ꝙſtituimus uolũs
mueinre cui gradui ẽ
leuacõm q̃ſ tabulã ẽ
cui directei mg̃de re
uis eleuacõm ſibi ſuppo
ſitam ſuſcepe q̃ erit ele
uacõ circuli directi ap̃
gradum capricorni uſq;
ad gradum q̃ mala. de
aſcenſionibꝝ ſigniozꝝ iq̃ ſz cãdo
ſtam eleuacõnes ſigobliq
niozꝝ uiq; libet re
gione uolũs mueinre e
iuſd̃ regionis latitudinis
queras ſibi qui erit pa
rall. ẽ cãd latitudi
nem a. 90. ibiq; be ⁊ rema
nẽtis quere ſimi qui erit.
2º. poſt hꝝ quaq; declõis ſig
ni cuius eleuacõm ſcire
uolũs q̃re ſimi qui erit.
3º. mueris ⁊ eam declõez
de. 90. ⁊ reliqui mueinas
ſimi qui erit. q̃. igit̃ ſimi
ꝑ ſimi in ſimi. 3. multiplica
ꝑ quod exierit ꝑ ſimi. 2º. di
inde ⁊ q̃ exierit in. 150.
extende ⁊ q̃ ꝓuenit ꝑ ſimi
q̃. diuide ⁊ eius q̃ exierit
cui pcõm mueinas q̃ erit
porcõ arietis. ſua eam ꝑ
ꝑ mueineſ pcõm tauri cũ
declõe. 60. graduũ ⁊ le
ua eam. mueinas ⁊ pcõz
geiozꝝ cũ declõe tota ⁊
eam memorie q̃ũq; q̃ũcta.
mueineſ aũt hoz porcõ
mbz rei eleuacõneſ ſigniozꝝ
pcõſ mueinegare. ſtam
etiã eleuacõne arietis in
circulo directo mueineſ
eius porcõm q̃ remãſerit
eiuſdem eleuacõ ꝑ ſcũ
m eã regione ⁊ ſic eã pcõz

r 35

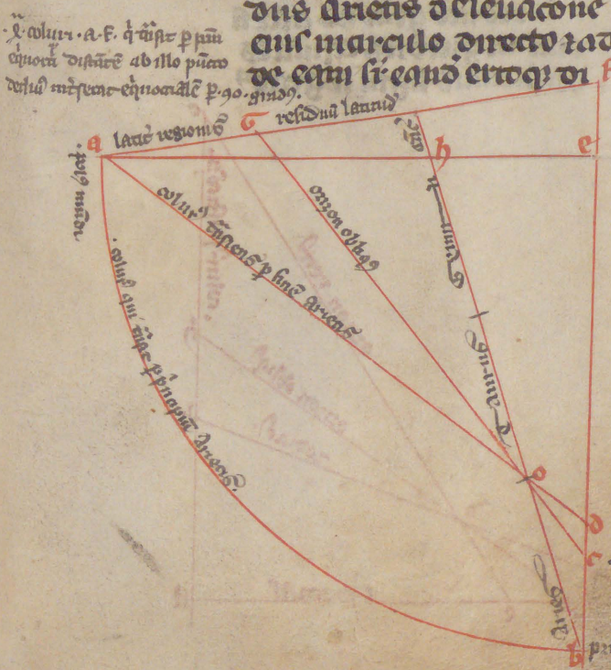
r 36

addiuis eleuacõm eiusd arietis m circulo directo q̃ erierit erit eleuacõ oppõitorum hõr m eadẽ regione ũ gminl. s. t libre. / Silr cum põnẽ tam dimmeriis mmeues eleuacõm eius t aquarij t augmtata op põitoz eoz scorpionis t leonis ꝑ rõlacs cum põe gemõz t p diminũta eius mmeuel eius eleuacõm t capricorni t p augmtata eoz oppõitoz eius. s. t sagittarij. / Sit t aliud aplius q̃ euacs ad id ñecessarium

mmeuacõ ascensionũ p vnũ gs bram arietis.

ascensionel mns circuli signi sc̃i ul gradus uolucris ñmeure m qualz regione. umbram unci arietis meadẽ regione m hõr q̃ mdirecto unius gradus mmeũs in tabula dr̃e ascensionũ mmeũ tre multiplica t p numeros sc̃i sume pẽm circuli q̃merq̃ que erit d̃ p̃m gradus arietis. / Silr multiplica eandẽ umbram m hõr q̃ẽ i directo duoz gradũ rũ meuel eoz dim sic eq̃q; fiacs ei omnibz gradibz usq; ad. 90. / mueniel aut dr̃is mũe dm primi gradus arietis d eleuacõe eius circulo directo t ad de eam sic eq̃d erit q; diminuta eleuacõ p gradus arietis t ultr̃ gradul p ñcaũ in eadẽ regione t augmtata ultimi gradus signi t p̃mi gradus libre hõr q̃ mo do fiacs eam omnibz dr̃is usq; ad. 90. si aut̃ uolus facere tabulam ad inuisibilẽ gradum utrũque mũe eleuacõel p̃mi gradus arietis de. 3 60. gradibz t remanebit eleuacões que sũt abinde arietis usq; ad. 29. gradum piscium in eadẽ regione t adde q̃ẽ p̃mi gradus libre sc̃i. 180. gradul t hẽb eleuacõel signoz q̃ sc̃i ab inde arietis usq; in finem p̃mi gradus libre t mũne t q̃ẽ p̃mi gradus libre de. 180. gradibz t remanebit eleuacões signoz ab inde arietis usq; in finem. 29. gradus virginis. / post h̃ q̃ minue dr̃imi duoz gradum arietis de eleuacõe eoz in circulo directo t ad de eam eid erit q; diminuta eleuacõ duoz gradum arietis t augmtata duoz gr̃ diuisibilis libre. / q̃mne quoq; eleuacõm ip̃um duoz gradum arietis. de. 360. t rema t remanebit eleuacões duoz gradũ libre sc̃i 180. t hẽb eleuacões signoz q̃ sũt ab inde arietis usq; in finem. 2. gradus libre

Tora dedio ꝑ albuzgm.	23	32	22
Residui tore dedionis	68	24	25
tora dedio ꝑ ptholomeũ	23	51	0
Residui tore dedionis	66	9	0
tora dedio ꝑ almeneñ.	23	33	30
Residui tore dedionis.	66	26	30



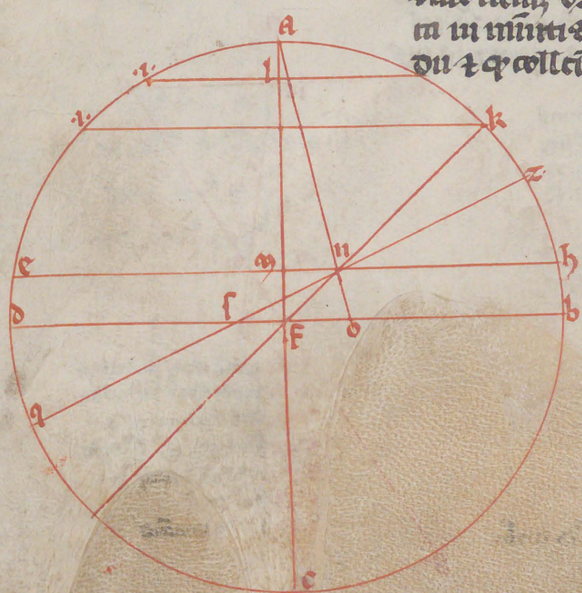


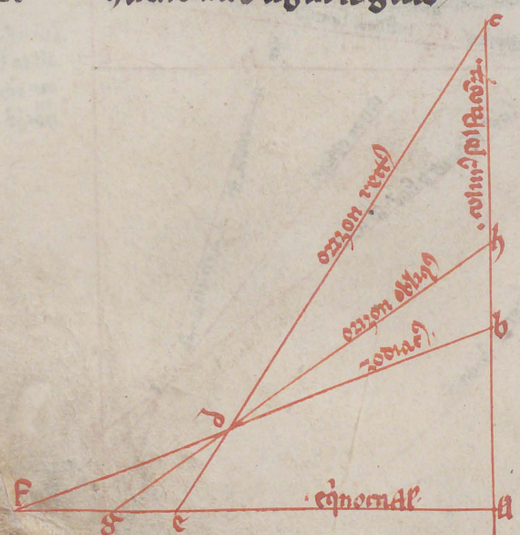
t mūne eaū eleuacōnem
libre de .180. t remanebit
eleuacōnel q̄ fiūt ab ariete
usq; ad finem .2g. gra
dul mgims. Sic facel
m oūb; ut hēas eleuacō
nel oīm gradūm siguoz in
regione ipā. De ascensione
toti⁹ arietis ubiq; cuplm.

Si aut̄ uolūl eleuacōm
totius arietis in regione
illa. mūne dīam arietis
de eleuacōne eius in circulo
directo t remanebit eleua
cō arietis in regione illa t
adde eius sī eaū t hēb ele
uacōm libre sicq; facel ī
alijs. De ascensione cuiq;
libz gradul p tabulam ca

Vm aut̄ scire pticulum
uolūs ascensionem
cuiusl gradul p tabulā
ad h̄ ostensum qlība cuiusl
signi gradus sit t accipi
eius eleuacōnes q̄ fiūt in
directo eius hēb eleuacō
nel gradūm q̄ fiūt ab ari
ete in finem ipius grado
f sicut̄ cuncta ascensione
Nam ad sciendū huiusl cu
iusq; rei fiūt multe sig
ri eleuacōne. Si aut̄
cuius gradibz fiūt aīl am
pe t eleuacōnel q̄ fiūt ī
directo sequūs grado
rule utiq; dīam multiph
m in minūs que sī ei g
du t q̄ collēcūs fiūt diuide
p .60. t quod exierit adde
sī eleuacōnel primas t tē
quere gradūs illoq; msequ
tib; gradib; t hēbis eleua
cōnes oīūl q̄ fiūt ab ariete
usq; ad ipm ultīm mūtu;
t h̄ equacō ē sicut equacō
lius cuius fiūt cum argō im
Siaut̄ uolūs scire eleua
cōnel q̄ gradūm ul plūm
ul pauciū cuiusl signi ac
cipe ascensionel que fiūt ī
directo gradus precedens
ipm pīm ipoz t mūne eas
de ascensionib; que fiūt
directo ultīm gradus eoz
t que remanserint erūt as
censionel eoz gradūm.
Si uo cuius ipis gradib;
fiūt aīl equa illa sicut p
mostratū ē. Si scire h
būt quot eleuacōnel fiūt
mē alioq; gradūm t q̄liz alī
ūm gradūm mūne ascēsio
nel que fiūt̄ mdirecto al
cuius t remanebūt ascēsio
nel que fiūt̄ mmedio.
Sīlio idq; ē mdirecto p̄ gō
fiūt plēs eo q; ē mdirecto p̄
addē sī id q; ē mdirecto p̄.
.360. gradus t exeo q; col
lām fiūt mmūe q; ē mdirec
to p̄ tres diuī erūt q; q̄l.

Qualio gradūm ascensionū
Vm aut̄ uolūs igō eq̄les
reducē gradus ascēsi
onū in gradus equales
qlībz cuius signi sī gradū





reducentur et addentur sibi eos
ascensiones ultimum gradus
precedentis signi et q collec
tum fuerit queratur in gra
dibus ascensio rectum ultimi
minus primus cum ut dictum est in
tabula tunis et declinis. ani
maresq; q minuentes minus
de his q inuenti fuerint gradus q in
prima linea ponitur
accipiet quesiti gradus e
quales et q remanserint mul
tiplica in. 60. et summam mo
pruemeretem per dictum gradui
ascensionum quos inuenisti et
reliquos in. 2. linea ponitur
deinde et que exierunt unum g
dibz equalibus adiunge et
quod exierunt erunt gradus
equales. Quesio gradui
equalium in gradus ascensionum

Iuo uolumus reducere gra
dus equales in gradus
ascensionum per numerum absq; ta
bula quot uolumus gradus
equales in gradus ascensionum per numerum absq; tabula quot
uolumus gradus equales mul
tiplica in gradus ascensionum
eiusdem signi et quod collectum fuerit
deinde per. 30. et scribuntur gradus
ascensionum eiusdem signi q q
remanserint multiplicentur per
60. deinde q in pruenerit dic
per. 30. et scribuntur et sic
habebuntur elevationes portus
dictum ei simul minutis.

Iam gradus ascensionum
in gradus equales uel
econtra multiplica gradus as
censionum in. 30. et diuide q
collectum fuerit per elevationes e
iusdem signi et habebuntur gradus eq
les et eorum q remanserint mul
tiplica per. 60. et q pruenerit divi
de per [illegible] ut prius habebuntur
minuta et sic habebis gradus equales
et minuta. Quesio gradu
um ascensionum in gradus eq
les
um portuum circuli directi
ti cuiuslibet diei uolumus in
uenire quot elevationes
signorum que sunt a gradu sol
is in hoc presenti anno inuenies per tabulam elevationes. et ele
vationes gradus in quo fuit
sol in finem signi
habebis elevationes gra
dus in quo est sol quibus collectis
addes elevationes signorum
in medio oppositorum et habebis
portum circuli directi in die
tuscunque Inuencio portus
circuli directi cuiuscunque

Iuo uolumus per tabulam
inuenire ascensiones gradus
sol de ascensionibus habitis
eius et inuenies erit portus
circuli diei q. si autem ascensi
onis gradus sol fuerit plus
adde sibi ascensiones habitas
gradus sol. 30. et minue
et ex eo q colligitur q. pro

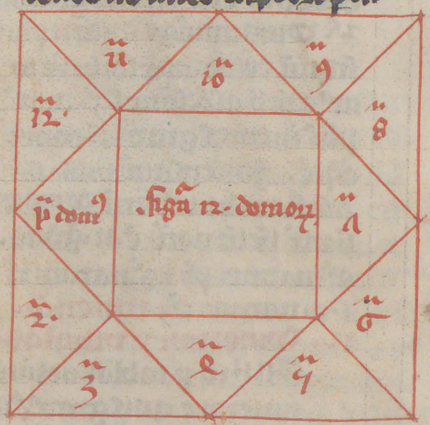
minue debuas. Et si uo
lus mouere porcõm arcu
li in nocte porcõz ẽcli in die
mine de .z bo. z q remanebit
erit porcõ arcli directi d
nocte ũtrentis. Jnuencõ
mgrauiũ horaz meqli
t aliũ inue ini. cupim.
mas mũm pmũ horaz di
urnaz porcõm ẽcli diur
nam diuidę p. xij. scribit nũs
pmũ horaz cuiscũ diei. Si
aũt uolus ptes horaz ei
demũ noctis scire ptes horaz
diei minues d. zo. z remana
bit ptes horaz noctis.
vl porcõm ẽcli nocturnã di
ei p. 12. ut scripsi in die.
Jnuencõ horaz equalez
Si uo cuiuscz diei.
lus mouere horas ẽcli
diei equales porcõm ẽcli di
ei pure p. xij. z scribit nũs
horaz diei equalium q si nũ
merus de. 12. remanebit
nũs horaz equalium noctis.
ut dide porcõz ẽcli noctis p.
xij. Jnuencõ horaz diei p
cium aũt uo alcuardi
lus scire horas di nẽ sol.
ei tulactus p altitudinẽ so
lis at tepẽ altitudinis ipius simi
lium eias q multiplicabit in 90.
z summa ũ puenerit de di
des p simi altitudis medi
e cuiscũ diei z quotiens puene
rit simi numeros ẽcli por
cõmuscz si dimiseris p. xij.
ibẽ quot horae equales
fuerũt d die. si fuit plus
tua aũ nudiẽ. Si uo post
mediam diem tot horae
equales restant ad plenã d
die minuas z eas de bo
tis equalibz eiscd diei trege
z remanebit horae eqles
diei ũtulactę. Si ũ dum
fuit porcõz ẽcli p ptes horaz
eiuscd diei exibuit horae in
eqles d die tulactę sit fuit
plus tua aũ nudiem. Si uo
sit p nudiẽ tot remanẽ
bit horae d die minue eas de
12. z remanebit horae in
equales d die ũtulactę.
Si uo horaz eqlium m
Tiuolus horas iqles.
reducẽ horas equa
les in horas in equales mul
tiplica horas equales si
xij. z dide q collectum erit
p ptes horaz diei illis z
habebis horas in eqles. Si
uo uolus econtra eqles
in aequales multiplica e
as in ptibz horaz diei ipis
z diuides q puenerit p. xij.
z habebis horas eqles. Jnue
cõ horarũ ptium p alcuin
h aũt diuem sol' alti
tud' alti mouere q p
tes dis simi de altitu
dis sol' in simi medie
porcõmus ẽcli diei ulsi in'

uplicā ꝛ q' collām ẽ fiūt p
simū altuoūs medie dieī
dimde ꝛ q' tū exierīt d' sim
ūso medie pcedūt circuli
dieī illius mmue ꝛ q' remā
fit cui pcedūt circulū ime
mas ūsam q' d' media ēli
pcēde dieī mūas si fiūt p
lō tua aūs mediam dieī
ul' illi addaūs si fiūt plus mū
die ꝛ q' post augūtū ul'
dmūcō; pcēdūt erit q'c
leuatū ẽ d' ēlo directo ab
ortu sol' vide id' pres horaz
dieī illius. si uolūs horaz
iēqlez ul' p. 14. si uolūs e
qlez ꝛ reb horaz dieī tūl

actis Jnuencō gradꝰ
Jūo ascēdēs ascēsis
p horaz uolūs p horaz.
mueme horaz rūc si fiūt i
equalez m pte dieī horaz
illius multiplica. si aut ēq
lez ul. 14 ꝛ q' tū colligitur
si' ascensiones q' sūt ab mō
signi in quo fiūt sol usq;
in gradū cui; adde ꝛ quic'
collēi fiūt gdus ascēsionū
reduc in gradꝰ ēqlez cui;
ab mō signi in quo fiūt
sol extendēs Jn quo tūña
iūt erit gdꝰ ascendēs ul' im
tū. Jnuencō ascēdēs
T si p tablās ascēsionū.
uolūs si id' p tabulas ascē
siomū ūuenīre sumā gdūm
horaz p'tinaz si' ascensio
nes gradūm sol' adde ꝛ eī

q' collām fiūt fūle medio
tabul' q̄re ul' mūs Jpmq
ūl tū ꝛ gradus equalez
i' poitos accipe q erūt gradꝰ
ulūl signi ascēdēs. qui
q' iueniūt in tabul' ū ēqle
sz unꝰ fiūt d' h' aīquo ītra
ūal mūue ꝛ q' remāfit i
bo. multiplica ꝛ sūmam q
ūj pueniet vide p' ōm pe
lūnee in qua mtauit ꝛ seq
tis lūnee ꝛ añ q' ūj pueniūt
gdūz adūige mūetis.
si ā uolūt i nocte h' mue
mre id' faciaūs p horaz noc
tis ꝛ natūr gradūl sol' q̄ē
b q' dām ẽ in die gradū q' q̄
tis ascendēt em. de mmen
cōne. 12. domoz in celo.

Vm aut alpitudinem
gradū medii ēli ꝛ eli
quaz domoz uolūs mue
mre ascēsiones q̄ sūt ab in
cō arietis usq; in gradū a
cēdentē p' ēlin obliquū ey
tende ab mcō alpeoz pal



ecliones celi directi t gradꝰ
qui sibi debetur equal' erit
gradui medij celi adde t sic
eisdꝫ ascensiones ptes horaz
graduꝫ ascendentis duplicatas
t hēb ascensione gradus
ñe. domꝰ. reduc eas in. g. eq
les p celū directū t gradus
qui pueniūt erūt gradus.
ij. domꝰ equal' adde quoq;
eisdꝫ ptes duplicatas sic ascensiones. ñe. domꝰ t ñe les
ascēsiōes. 12. domꝰ qs' recedu
cendo in gradus equales
ñe ñes gradus. 12. domꝰ

Cum uō addis eisdꝫ ptes
duplicatas sic ascēsiōes. 12. do
mus hēb ascensiones gradus
ascendentis pōs' nec uō ñe les gd
ascēdēte equales. Vt aut in
ueias gradꝰ. 2e. domꝰ ptes
horaz duplicatas. ō. 60. mūc
t q' remanebit sic ascēsiōes grad'
ascēdēte cade t ñe ñes asce
siones. 2e. domꝰ t gradus qs'
debetur erit equal' gradui
2e. domꝰ adūge quoq; ipsum re
siduū er. 60. ascēsiōibꝫ sc do
mꝰ t hēb ascēsiōes. 3e. domꝰ
pōs' ñe ñes gradꝰ. 3e. domꝰ.
eēs. Inuenies aut hys. 6.
modis uel reliquis domoz
bus hēbz notū. E. ñ. gradus.
qe. nadir. pe. t qe. nadir. 2e.
t. 9. nadir. 3e. Inuenē.
12. domorum p tabulas.

Tertio p tabulas notus
ñe ñe quis gradꝰ eclipt
tal' ascēdens oliba t tale mg
omm in tabula eqtoris domoz
ad id signū ñe gradus eēles
qre. t q. capitula q̄ in direc
to illius gradꝰ sūt accipe q̄
erit. 2. 3. e. q. t 6. domus g
dus aut ascensionū ipsa no
ñe les gradus q relinq̄t domoz ad
addendū sic singul' illaz. 6. sig
sic. n. reliq̄ domꝰ nadir illaz
ut dicū e. De inuendis
Sciūt quot horis pal
horæ tūs fiernt te tem
scire uolūs ascēsiones ascē
dentes q̄s a gradu sol' usq; in
ascēdēte p ptes horaz illi
dieī diurnes hēb horas di
ei ñe les tūs factas. si uō
p. q. eas dumtaxat hēb equa
les t sic fiūt in nate. ascē
siō q̄s sūt a nadir gradus sol'
in ascēdentem p ptes horaz
noctis si uolūs horas equ
les ut p. q. si nolūs horas
equales dicde t hēb horas
ipsius diei uel noctis p̄tas.
Inuenē altitudinis sol'
vnuquiq; qualibet
hora diei alia hora diei.
tudinis sol' uolūs inuenire
horas illius diei p̄tas si
sūt eēles in. q. multipli
ca t sic ñe les in ptes horaz
illius diei. t quot pueniūt
gradus inuenias simi q̄ mul
tiplicabis in sinū altitudinis
sol' in illa media die t q

53

56

54

52

collām

55 .b.

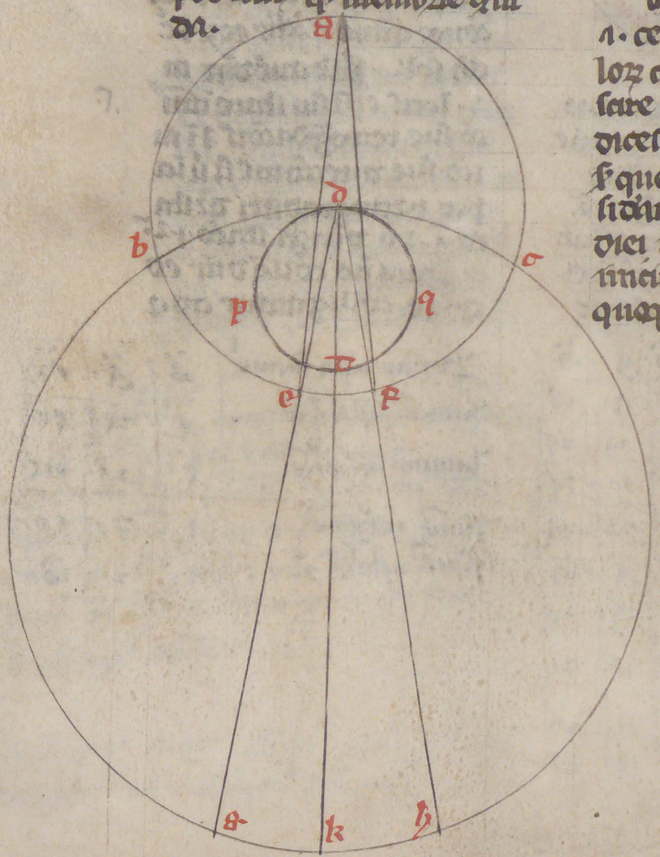
wollcim fiunt & dmidc p. 1490. & qu mẽ excrcitu sins mue mas prãz ecli & vbi cent altitudo sol' in eadẽ hora **adi ueniẽd' umbã p altitudi**

nẽ sol'.

Duo umbã so l' ul' altis uisoꝝ p altitudinẽ scire relictis altitudinis ipis inemas sui mẽ quoq altitudinẽ d. 90. & reliqu fili qre simi q̃ multiplicabi in .r. & dc̃s summa collcam p simi pcm & qu mẽ pueniũt mis prãz erit umbre & q̃ re mãsit multiplica in .60. & diuidc̃s quato prius diuisit & hẽb nup fãpcm mẽ & sic quot puctoz & mẽtre fiunt umbra te inuenisse ꝙgnoscas. **ad ueniẽd altitudinẽ sol' p umbram.**

56 .a.

Ex altitudiez sol' p umbã repire ꝛ accipe umbã inscripti multiplica ea & eiq̃ pueniũt adiuge. 1440. & summe mẽ excrcitus radicem ueniat q̃ erit ipis podicis q̃ memoze cõmẽdi.

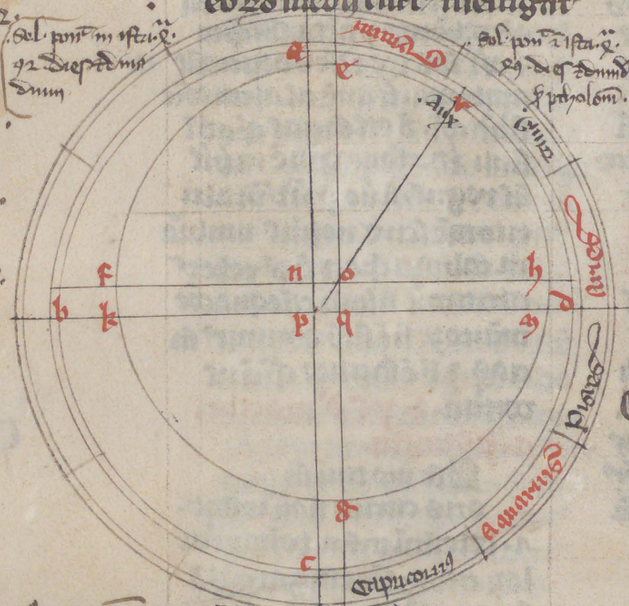


telũ umbram .1490. exẽte & q̃ in pueniũt simã ppo dicũ ptes & eius q̃ ex dione pueniũt inscies ecli porcõm quã minet d. 90. & remanebit altitudo in eadẽ hora & si diuisit. 180°. p podicũ umbre & eius q̃ ex dione equo inscias ecli porcõm & hẽb altitudinẽ sol'. **adiuẽd umbã ex altitudie p tabl'az.** 57

& si umbã ex altitudie nosse uolus inscire p tabulã. in tabula altitudinẽ q̃re & q̃s' rebẽtur puncta sibi cpta & q̃ sunt cape & hẽb altitudinis umbram. si aũt ei altitudie fuit q̃. d ei sit equal q̃ adi sinu & declone dnẽ in pris sis regul'. sin p umbã altitudinẽ scire uolues umbã in tabula q̃re & q̃s' rebeꝝ altitudinis summã ci equacõe mũtoz sic̃ sup dcm̃ fiadas & vbi ẽ finalioz q̃s' q̃re tertiam. 3. pt d' motibz. a. planum.

Ost motum sũ orbis circum noũ restat. 1. celestiũ mtu positoz ecliptoz cum sui ineligunt. hẽ scire uolẽtibz q̃ sit eoz ra dicel qui mus q̃ vo amoz & quos vo motꝰ ineitan. q sidãnd punctum. ut sit pria dici ul' noctis in qua hoꝝ mentũ sup sit longitudinẽ quoq ac latitudinẽ loci ad q̃

corr medij curlus q̃ tamen̄ arg: multa ca q̃ hunc opi
ſē nōcia ꝓmittūt ut ē ar⁹
rabus. z genzaar. cēti⁹ ſta
cones. ām collā. ām eſpi
talia q̃ alibi ꝓmiſimꝰ exp
lere. ſ. ño qz hinc inuestiga
cōm ſtualde nōcia hic bu
t ſcr ponūtur. Radicel g
ſol. z lune. z q. erraticar
ſtellaz dīr pres ſiguoz
m quibz eēd ſtelle erraū
ta inter āuoz arabū ſeqꝰ
eoz ēd medij curlꝰ inueſtigā



q̃ in capitibz mbulaz anno
z collōz ꝓmittūtur. ſm
ā ño utoz āuoz qui lūa
rel dīr. ſi ms cat ē mai
ſū. Iuuenū aut ipoz ostat
fuiſſe medij diem. q̃s ſcri
e q̃ ꝓcellit. q. finm q̃ fuit

pma dies ꝓ ſil bīatis
a q̃ ꝓmo āno arabū dmyte
oagnūt. Lōgitudo aut
loci ad medij diem cuius
radicel ꝓdce potte sūt m
ſ ubro choleti dicē. q. ho
raz ſpaciū z ño. vnius ho
re a meo ūdi. Q. ui
ſeul dicē in idia ſic mēi
mte q̃ dz arym cū longitō
ab oriēte. z occūce cū 90.
grādūm latitud ño eiusdē
la ē cō q̃ ſb equinoctiali līea
ſita ē. Latitudo ño ptho
leti. ſ. diſtāti eius ab equi
noctiali linea ē. 30. gradui
z q. mīnoz. Argim ño
uſole ē diſtāti eius ab an
ge ſua. ſ. iuuma ā. z ſuplic
cētē ē diſtāti eoz a ſiūm
mūby epicicloz ſuoz.
Centrū ño ſuplis dīr dſ
tāti centroz epicicloz ipoz
ab augibz ſuis. ſ. iuuma ño
uocatur longitudo diſpler
tauy plāe dz ꝓcētis ū cēlis
eius ecētō ma gī recedt
a cētro tre. Beuzaar
ño plāz uocātur mē ſec
cōes q̃ fiūt a cētie eoz z ē
dō ſol. plē aut dīr ui
z. locis eſtī ſm ſtare ſuū
cō ſue retrogdacōis z ſuū
cō ſue directōis. ſ. ū ia
pit retrogradari dz ſtu
cō. ſ. z ū dirigi ſtacō. z.
Iuuenū ño collā dīr eo
q̃. 30. colligunt̄ ad q

anguli ꝓlaz anuigne i anno 358.
☉. ☽. ♂. 2.
Saturn 8. 11. 26. 22.
Jupiter 5. 21. 19. 20.
Mars 2. 13. 35. 5.
Sol 2. 29. 28. 3.
Venus 0. 29. 12. 13.

Tabula anzaelis regularis
z eſtiuo ſm planetas

Jupiter eſt ſtatiō	♃	♐	♑
Iuuenū ꝓ eſtatiōe ante ſat ēm	3	28	22
Iuuenū regularis ab eā ſat ēm	3	25	30
Finis regularis	8	8	30
Finis eſtatiōis 2ª	8	9	16
Jupiter eſt ſine ſtatiōe	♃	♐	♑
Iuuenū ꝓ eſtatiōe ſine	8	8	9
Iuuenū regularis ſine	8	1	11
Finis eſtatiōis 2ª ſine	1	22	29
Finis regularis	1	25	9

Jupiter eſt ſtatiō	♃	♐	♑
Iuuenū ꝓ eſtatiōe	9	1	28
Iuuenū regularis	9	29	25
Finis regularis	6	10	25
Finis eſtatiōis 2ª	6	22	23
Jupiter eſt retro	♃	♐	♑
Iuuenū eſtatiōis ꝓ	9	15	20
Iuuenū regularis	9	18	21
Finis regularis	6	11	29
Finis eſtatiōis 2ª	6	18	22

Jupiter eſt mane	♃	♐	♑
Iuuenū eſtatiōis ꝓ	8	28	28
Iuuenū regularis	8	21	18
Finis regularis	1	2	26
Finis eſtatiōis 2ª	1	2	18

lcōm mu linee. Cum uo
cypmli diē eo q̄ ulz ad .xv.
simplicel ertenātur ꝺ
ā mrodiuēdi anoꝭ
dcā sufficiat. sue uo qua
lr̄ ayednl curs cuīz coz
posit ineīn ꝺoz regla.

Juuēto medij curs cu
vinclubz uijz .a. plā
ple medij cūl
r
t placit ineīre. ānoz am
bū pfōz mim in tabula ā
noz collōz cinlo q̄re ul eo
mioꝛe ꝓioꝛe tū t q̄ mel
directo ineūl ey ligl gdi
bz mūtis atq; sol's sulape
sigill atī eo ordine quo
i tabla ey scribe. Deīn
quot ē remāsint ānoz a
nno iuēto i tabula ānoz ey
pīsoz ipi ple q̄e t q̄ ē iue
nūl sig. g. ayī. t. z. ordina
tī ꝺb p'nul pone. l. sig ꝺb
signul. g. ꝺb gradibz. ayī
ꝺb mūtis atq; z. ꝺb sylsm
trab t cū ūtilby ampletul t
q̄s debetur sig. g. ze. ut
sīnus deīn ē ꝺb alys pone.
vide quoq; quot dies ip̄i
mūl tulerīt t cū ei tabu
la dies ieīn t q' ineūl
ey signul gra. mūtis atq;
sic. cū alys scorlū ut p'ul
deīn ē scribe. Secūd tū q' di
es q̄ incipit a medio pce
denūl diei t finitur ime
sin. vide go quot hore
tulerīt post medīa die p

scetem te eius tabla; horaz i
gde t q' eiꝺ debetur ey ꝺb
alys pone. Jtem ꝺb t cū mu
til hore impfecte tulacte t q'
ubi ineūs ey mutil atq;
2a ꝺb alys ue sup deīn ē scribe.
Q̄ō ē iei uolūs iuysta
to potāt colligē. Sedz i umi
collōi p. 60. pueīnt to mu
ti mūtis adde t q̄ remā
sīt mūtis p se pone. Jem ayī
sil' ulcu p. 60. vide t quo
cies. 60. in pueīnt tot gradꝰ
gdibz adiūge t q̄ ey dione
remābunt ayī scorlū ai. z. scri
be. Videl t gdus sūr collōz
p. 30. t quot ogenarios hue
rit tot signa sig' adde t q
remābunt in sīnus mūtil t
2a pone. Sig quoq; i vmi
sūpta p. 12. pte t quot ey
dione pueīnt p'mitte. q'
uo remābit in sīnus aī gdus
ayī atq; z. scribe ubi ende me
dius curs plē ad hora cōta
tis tholeti iuētū ul' q̄sūmad
ey medij curs plaz t hē hbz
q̄situm sic. Si cā alcūs lō
gitudīs ad cōtatē medū tūi
plē scire deliberet
longitudo mē eād
cōtate t tholetū quot ho
raz tēpozida t tē medū tūi
plē in tot horis ineīas. Q̄
si sūt cōtus ulla a tholeto i
occidētē adde me curlin plē
ad tholetū iuēto hi si sūt
in oriētē ab eod ꝺb tulēd

vid p. 60. simil. z q8a. z
vid. 60. mss

Luna ambulat. q̄ cacūm sim Jn. 21. sicbz
z. 13. hor. z 3. pte vnus hor. fere
quer cum Jn. 3. mss. bz z 26. sic bz fere
Sol Jn anno p̄fecto z. 1. mss bz z. 9. sic fere
oppo Jn. 2. anis z vno mss z. 29. sic bz fere
Jungit Jn anno z mss z. 8. sicbz fere
hr alsingā sup̄ficiā. 11.

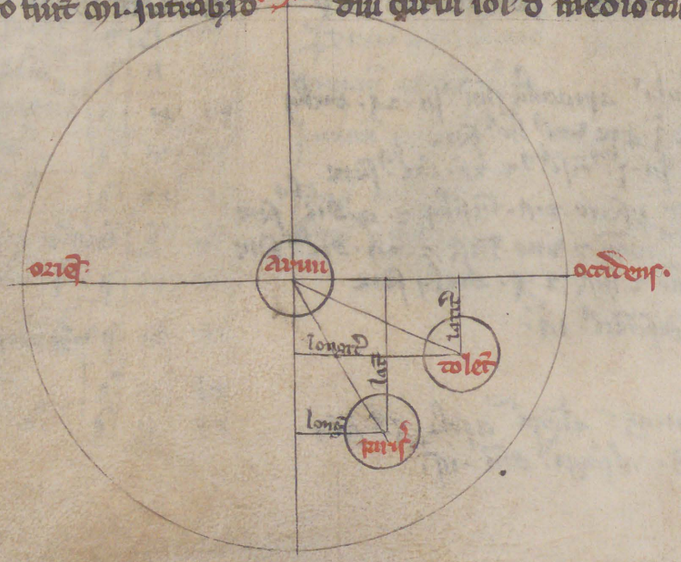
Sum ginc mag. elegā a sole. 28. ḡbz
quer cum. 28. alsingā sim. 15.

ē ⁊ q tūc remāsit erit me
diū curs⁹ plē in cuitates
illius hora q̄sita vbi g̃. cū
cremona discet a toleto
oriente p. 20. g̃dus lōgi
tudinis. i p horam. 23. p
te hore. hora. ei q̄dat ex
aq. g̃dibz. inuēto q̄nē me
curs⁹ plē ad mediū diē ci
tatis toleta. sibtrahendo me
diū curs⁹ plē in una hora ⁊ 23.
pte unius hore i. 20. gradib⁹
remanebit medius curs⁹
plē ad mediū diem cōta
tis cremone ptolie. **ad īue
nēd' ūm locī sol'**

Jam ēt cūl locī sol' examu
nare debēt mediū ūj⁹
curs⁹ hūc p̄mōstratū ē q̄re
cūz inuēti i quibz locis p̄no
ta quor⁹ unū integrū vel
una. ex altēo uo ū possit augē
sol'. s. ſ. 2. sig̃. ra. gradus
⁊ 40. ass sibtraye. siu autē
eid' me⁹ curs⁹. 12. sig̃ adiu
ge ⁊ ex tūc surgēti nūo auge
p̄dcm sb̄ripe ⁊ q ūnē re
mānbit. erit argīn sol'. Cū
quo inuenī mū utiu ⁊ q̄
ui eius directo inuenīs c

quia cōm sol' ex⁹ nō
q debes adde medio curs⁹
sol' ex⁹ uotā q̄ debes ad
de medio curs⁹ sol' inte
gro vel' uato si fuit argīn
pl'. 6. sig̃ul ul' ex eo mūe
si fuit id argīn imp. 6. sig̃l
si nō argō fuit ass. Jtaq; si do
cūi eod' argō eid' gradu vno
modo in tabulaz ⁊ q̄s' de
bē eq̄cōm sb̄ p̄na eq̄cōe sē
bito. de īū dīū utiuz eq̄cōm
o sibi sbtrahendo. s. mīorē
eq̄cōz d maiori ⁊ residuū
erit dria. Cuius dzie accipies
pte p̄portionalē ad totū dīū
p̄portionū mūtor⁹ argīj ad
60. p dūdecāz ul' p multi
plicationē ⁊ dīonē ul' p tabu
las ad hoc fact⁹ q̄ addes eq̄
cōm p̄me si fuit mīor. 2. ul'
mūe eād' pte d ea si fuit
maior. 2. ul' si uoluit mul
tiplica ass argumētū in totā
dīū ciuitatiz fuit reducta
ad tutū gen⁹ ⁊ posteq dī
te totū p. 60. ⁊ q exibit d
gradibz atq; mūtes ⁊ hūc
p̄e eq̄cōm si fuit mīor. 2. sic
dēm ē adde ul' si fuit ma
ior sbtrahe. Quā postea
addes medio curs⁹ sol' si
fuit argīn pl'. 6. sig̃l. ul' ab
eo mūes si fuit num⁹ sic p
ut dictū ē ⁊ hēb's l. loc'
sol' ētissime cuius mūtaū
ē ab ariete. Cū credo lo
co addes locī. g̃e. sp̃e ⁊ hē
b'ēq̄ locī ⁊ hic sit manifes
plic. **ad mouend' ūm
⁊ stellaē lu motū hīe.**

ne uobis uideatur eē
mediū curs⁹ ⁊ argīn unū
q̄q; plē ēē d tabul' sicut
dtū ē sole sumpe. dcīm me
diū curs⁹ sol' d medio cēu



1m octauā

lune ſbtrahe t q remāēnt du
plicā ſēb cētrū lune q lō
gitudo lune duplex appella
tur cuiq; centro tabula lūe
e vna mg̃dīēl t q in eius
directo fiunt exequatiōne cē
tri t mūnt; ꝓportionaliter u
nūquodq; p ſe ſūptū ſecundū
ſēbe. Considera q; centrū
luieq; li tāt unus. 6 ligl ad
de eq̃tōz cētri argō lune. ſi
no pl; fiunt cād eq̃tōz aburgō
ſbtrahe t hic ad eq̃tōz ar
gūn t dicet argūn eq̃tōis.
Iuxta t cui eod argō eq̃
to lineas nūl lūe t q; mot
recto cum ſuo cētro exeq̃tōne
argī t exeq̃tōe diametri cēli
bul qui ep̄icicli dīz ex̄ singu
la p ſe pone. Deīn accipe
ex diſtantie diametri p̄te p
portionāle ad totā diſtan
tē t ꝓportiōz nūerorz ꝓpor
tionāli ad .60. q̄ addet eq̃
tōi argūi luie. Que eq̃
tō argī luie ſic exāminata ad
addēdū ē meo centro ſui luie
pūs ex tabul ſūpto t inte
gro reſugato ſi fiunt argūi
pl; 6. ſigl; ſul ab eo tollē
du ſi fiūt minus t q; remāēt
erit locus lune ceſtissimo
mediū ē abſide ſiēdēm
ē i ſole. ad īuēiēdū locū
lune ex ſua ꝓpria ꝓ
pria diaco conſ
ſi medii cursūi fiant ſic
in ſole. Quī .a. 12. ſigl; ſb

ſcētri eius immediati loci ſui
ſciam q; poſt diuiſionē in eq̃
dē medio cursus d .12. remā
fiet certus locus capitis draco
nis q; magis ſiē o vīs ple ab
ariete. ad īuēiendū locū
ſaturni iouis t martis
Iun q; iz tū ſi ior plan t
placitus adeq̃re medii
cursūi eius vel eoz q̃re q; ex
medio cursu ſol de me t q
remāſerit, p argō eius ſd ple re
ne. mūne t ex me⁹ clu ple an
gē ipius t q; exūm reliqui fiunt
erit cētrū ple q; ſb argō po
ne. Cui eod q; centro lineas
nūi ple migde t eq̃tōem cēt
quā m eius directo immedi
ate ſi ē ſb cētro nō ſi ē ſ ſcribes
additi ſi fiunt centrū ple. 6. ſigl
t adde eā centro t nūerū eam
ab argō. Si nō cētrū fie
mus. 6. ligl ſi ē eq̃tōz ſcribe
nūmerū q; d me de cētro t
adde eā argōt ſic utriq; be
b equatū .ſ. cētri t argūn.
Iuxta t lineas nūi cui eod
argō eq̃to t ſ cebetur exeq̃
eq̃tōne argūi t diſtantie dia
metri cēli bus malūi lōgitu
dīnū. vtriq; p ſe pone ac
cipies .u. d lōgitudine lōgi
oni ſi fiunt cētri aū eius eq̃tōz
ab mo gradu in .z. ligē ut .a.
q .12. ſi ſi fiunt ab .z. ſu
mes d lōgitudīe ꝓpria.
Et diſtantie ſcētri ꝓpria
ſ ꝓportionāle ſ ꝓportiōi nūerorz p

Iuxta g ſo lineas nūi ē eod cētr argō
t mā appella i eis i tēta p ſe ſtā
nota

q

pzcõnalñ ad. bo. p denoiã
cõm ul' p mlt'iplicaõz sic̃ er
pl'iumꝰ mq sole q̃ pt̃é addet
equacõm argi si fiunt illa p̃
lõgitudinis ꝓpzoz ul' detm
het cãd si fiunt lõgitudiñ lõ
gioz trem̃ebit eq̃cõ ar
gi er aum̃ata p duãtitatẽ di
auet epiach si q̃ sec̃ lect ad
dã si fiunt ib argm mq. g. sig
nis ul' minuatur si fiunt pl'
g sigñ. Vtñ hãc equacõz
argi t eq̃cõm cẽtroliã. si si'u
cẽtiz sc̃ent addã ñgul illas
ulis' t adde medio cursu plẽ
t si si' utiq; sc̃ent umã mi
nuas utiq; ꝺ nec̃ cursu plẽ si
si' unã sc̃ã addã t si' aliã mi
nusã mñe mꝺzẽ ꝺminuꝺ t
q' remãbit si' sc̃ã minuã mi
nue t si sc̃ã addã. addet
nec̃ cursu plẽ p̃ul mũcto
t uiegro t ret'nato t h̃ent
post addiõz ul' atrnatiõz cẽtr
locul plẽ. ad ñuenẽꝺ cir
lo q̃cuñs t mercurij
ramiõ

aurcuñs t mcurij ẽ sic̃ er
aliõ tũ siñoz plax p̃é q̃ ar
gñ utoz acquit̃ er tablis.
medis ãẽ ẽ medis cẽtr lor.
murlã tũ inuñt ꝓpzcõalñ
bz mcurij. sem. u. int' duã
sic̃ ꝺ diamet addeda sit eq̃
cõm argi ul' mñeda q̃ ñtes
mñtoz ꝓpzcõalñ trulñ
sã si sc̃antur. minsã mñuꝰ
cãd duãtitatẽ. Si uo sc̃z

addã addiꝰ ñ anñtes ut
duãtitat illa sit ꝺ lõgitudi
ne lõgioꝝ ut ꝓpzoꝝ sic̃ fit
ialis plic. de directõne
stacõne t retrogꝺacõne. g. plax

yma ãꝺ quo ut plã ut
sic stacõuarꝰ ul' retro
gradus ul' directꝰ scire ꝺ
sideꝛ cũ cul cẽtro eq̃trolicas
uiu cuiꝰ plãe inter t stã
cõiuncꝰ p̃ma q̃ mediꝰ iortꝰ
to mediꝰ seorsũ p se uꝺ q̃
si mñual ꝺ. u. sigñ remaebit
stãꝺ. z. sc̃ent ib p̃ma. de
ñ argñ plẽ eq̃tũ q̃libꝫ q̃
si fiunt eñ le stacõn p̃me in
sigñ. g. argz mñus erit plã
stacõuarꝰ in stacõne p̃ma
s. ut incipiat retrogꝺari.
Si uo ꝺ argñ fiunt plꝰ
stacõne p̃ma t unꝰ stacõe
z. erit retrogꝺꝰ t si fiunt e
q̃le stacõn se erit plã sta
cõuarꝰ in stacõne. z. ut se
ꝺigẽ incipiat. Si uo ar
gñ fiunt plꝰ stacõne. z. ul'
unꝰ p̃ma erit plã directꝰ
Qꝛ si fiunt retrogradꝰ t nõ
uolũt mcure quot ꝺiel
tũ licit ab imõ retrogꝺa
cõnis er. stacõn eiꝰ p̃ma
ꝺ er argꝺ eq̃to mñe t q' mñ
remãbit p nocẽ argi eiꝰꝺ
plẽ in una die pter t q' mñ
exierit. erit diez mic ab
imõ retrogꝺacõnis p̃tiꝰ
Qꝛ uo remãbit multiph
ca m. z. t q' ꝺ llam fiunt

mcaurꝰ ambulat. stabit. sic. tabit
si fol. t ꝺ sagittã in fine equi
noc. co. mcurius / uenꝰ. zo.

ōide ꝑ motū argī ī una die
e ꝛcribit mīl horaz diei ꝑ
ſēm ꝑtmz ꝛ hēb quot di
es thore tīlicrīt ab mico ꝙ
retrogradacōis. Qui qī
mapiat ꝓcede ſcire dell
al argīm ſ. ꝑnoiatū eq̄
tū ex ſtnōne eius ꝛ. nu
me ꝛq; remābit ꝑ motū
argī una die lic ꝑmōſt
lic ꝑmōſtrat ē die ꝛ ī
uenies quot hore ꝛ quot ſ
ſūt uſq; ad eius directōm.
Quo ꝯſtat qm retrogra
dꝫ ſi fuit directꝰ argīm illi
eq̄lē a ſtnōne eius ꝑma
ſtrahe ꝛq; reſidui nō fuit
ut q; q̄ſ ī ueiat ſic ſūdo
cimus ꝓtce. ¶ motu ar
tā gradū una
mot argī die in
plē una die ī ueiēdo.
ueiat medui curſū ple una
die tū ſīoz ex medio cur
ſu ſol ī una die unde ꝛq;
remāſit erit motus argī
una die. v. g. medius mo
tꝰ ſatīn una die ē. ꝛ. aīa
q; ſi nūeris ꝛc. q9. nūe
tis ꝛ. g. ſcdus q̄ ſt medius ſ
ſit ſol ī una die remane
bīt. 9a. aīa. ī. ꝛ g. ꝛ. Que ſt
argīm ſatīn ī una die
ioue la. 9a. aīa. ī. ꝛ. ī aur
tis. ꝛa. aīa. ē ꝛ. ueiſa ī t
ūeuit argīm ex hiſ ex ta
bīs ueiis. ſ. ꝛa. aīa. ūeu
nit uo. ꝛ. ℈. ꝛ g. aīa. atq;
ꝛ ℈. ꝛ.

de declone sol' mueiēdā.

Vm aut declinacōm ſol'
uolūt ueire q̄ ē eius elō
gō ab equinoctiali linea. ī
gradu eius ma bulā eclō
ius metu ꝛ eclom ī ueiēta
ſulcape. Quod ſi fuit ſol ab
imo gradu. m. ꝛ. ſigī erit
ātonal' alcēdēs. a. ꝛ. ī. g. ſi uo
ē indiana' alcēdēs m. 6. ecl
cēdēs ꝛ a. 6. m. 9. indiōal'
eclcēdēs ꝛ a. 9. ī. ꝛ. nūdiō
nal' alcēdēs. ad ueiēd
latitudīē luē ꝛ uti' ſit
ſi luē ātonal' ī indiana.
latitudīē ſiue q; ueiat
locī geuzaar eq̄tū ō loco
lune eq̄to mūe ul' medii
eurſū geuzaar loco luē eq̄
to ad uige ꝛ hēb argīm la
titudīs lune eq̄ lineal mū
eqātor luē mḡde ꝛ latitu
dīē lune ī ei' directo ūuetū
lune. Q' erit ātonal' ac
cēdēs ſi fuit argīm latitudīs
ei' ab imo gradu uſq; m. ꝛ.
ſigī ꝛc. uti ūmediate tēm ē
ō declone ſol'. adiueiēd
latitudīem ſatīn ioue
ſi uo latitudi ꝛ martis.
nes tū ſīoz pla mue
nire debīt. ſi cui' mīs eoz
argō eq̄to lineal mū tabla
ꝛ bꝛeial' uiu metu ꝛq; tu
ueins mdirecto ei' me ta
bula illius plē ꝑma ſoz
ſi ſcribe ꝛ ti erit latitudīs

nrou / post b̄ geuzaar plē de loco cuiꝰ d̄ loco eraumā to d̄ me ul' medīū curlīū geu zaar eiuld plēlo eād̄o adde t lr̄eb argūm latitudīs ē qꝰ lineal tabl'az q̄dr̄ipeal' mūm gōde t q' t' īneūs ītabl'a illiꝰ plē. ꝛ. liīe q' dīde p ra dicē latitudīs līs ligtā t q' pueūt ex dīone eiuꝰ la titud plē q' li fūt argūm ab uno gradu ī ꝛligē et a' alcē del t ē. ut fūdām ē mtelligē.

de latitudine neūs t mēy.

Cūs lio t mām latitudīs sic l̄ētur notā / mterim⁹ cāī eoꝛ argō eād̄o tubulas bipeal' mū t fu ciam⁹ ut dcūm ē mahs. argūm uo latitudīs eoꝛ col ligim⁹ sic. addim⁹. s. ar t

tabula geuzar. q plāz	☉	☾	♈
loc⁹ geuzahar	3	13	12
☉ediuꝰ mod geuzahar	8	16	28
loc⁹ geuzahar	2	22	1
☉ediuꝰ mod geuzar	9	4	49
loc⁹ geuzar.	0	21	48
☉ediꝰ mod geuzar	11	8	6
loc⁹ geuzar.	1	29	24
☉ediuꝰ mod geuzar.	11	6	33
loc⁹ geuzahar.	0	21	10
☉ediꝰ mod geuzar.	11	8	40

cūt meo curlīū sol' t eꝝ eo q' colligī. mūm⁹ geuza ar eoꝛ ul' addim⁹ mediū curlīū geuzaar eoꝛ eiō mūo colleō t sic meūm⁹ argūla titudīs cāī quo mēūes tu bulas q̄dr̄ipeal' mū fuel m⁹ ut fit mēby līonbz plīs t sic meūm⁹ loꝛ duoꝛ latitudīes t b̄ fūt geuza ar plāz. q. pt̄ de eclip sibz sol t lē p⁹ m quo

mūm quo mēse mēse p⁹ fī.

cumq; ām cm possīt fī eclipsīs sol' ul' lūe nolūt ineūgere. p̄ tabulā ānoꝛ tolleōꝛ m tabula ouieō mes t exp̄soꝛ eāī āno m qo q̄s li nolūt eclipsīm sol' ul' m tabulā p̄ceōmes ānoꝛ tolleōꝛ t exp̄soꝛ li nolūt eclipsīm lūne. t accipe q' ī dicto eoꝛ ueūs d̄ mo tu latitudīs tīm t q' ūeīs ti mam⁹ tollās t exp̄sīs aggā tagḡatū uocitū mot⁹ latitudīs q' sēcs ī. ū. loc⁹ ubīcbe. ū. mot⁹ latitudīs. ū. mesū q ineī tur ītablīs mesū q̄mes t p̄ceōmes t aggā mūq; q' p se sīgoꝛ radicā t q' ex unoquoq; p̄ueūt eiuꝰ mot⁹ latitudīs sui mēsis ad unūq; ūrsuī ūpīo ām. uenū aspice si oo oūe q̄si mūti m quo mēse ām lati tudīs mot⁹ sit mel' m sig⁹ t mūs. ū. mḡdibz ul' plꝰ. q. sigs. t ig. ḡdibz ul' m. b. sigē ite q̄s. t possībl'e ē si' eclipsis sol' t fūē illiꝰ mē sis. si uo p̄ceōꝛ q̄s mul ti m de m qo mūse sic mot⁹ latitudīs. o. ī sigs t mꝰ ū. ḡdibz ul' plꝰ. q. sigs t ig ḡdibz usq; ad. b. signam

trḡ. ul'. a. b. ligł ulz ad. 12. ḡ
ul' plꝰ. 4. ligiñs 2 18. ḡdibꝫ
ulz ad. 12. figua ꝯpleta tꝫ ꝑ
fil'e ē fi' eclipsiñ lune ē me
dietatē illiꝰ mēlic 2 mahus
nūlibꝫ in quibꝫ ꝑdecōs nos
nūeiñs īpole ē fi' eclipsi.
Cūq; scimꝰ iñsē mqꝰ pt
fi' eclipsis sol' 2 luīe eq̄ illā ꝺin
ul' ꝑuēcōm ullius mēlis in
reglat eclipsi' scicl sicut
eclipsis ul' ū. Scicl q̄; die 2
hozā 2 q̄ñitatē eclipsiñ si
deꝫ uolūt. De hora ꝺiñs
ul' oppōnis sol' 2 lē.
Um sol' 2 luīe quācōmis
hozā 2 īplecōmis lune 2
eoz locū uolūs ineūre ta
bulā sol' 2 lune ad hꝰ ostru
tū q̄re 2 tabłaz ꝺiñs ad ā
nos collōs uolūs ꝺiez
ul' tabłaz īplecōis sicā q̄
sierꝫ ut dcīm ē in collōe
medū curꝰ plāz inter 2
q' l'neiñs m. ē. caplis. ꝺ
diez 2 medū cꝰ sol' 2 lune
2 argī lune atq; argī latitu
dis lune extra eo ordine q'
ineūs uocat. Deīn annoz
expōsoz tabłaz cū nūo ānoz
collōz residuo igēr ānō ī
q' fiūt ꝯquācō l' īplecō ad
dict 2 q' l'neiñs i. ē. tabłis
ſb alꝰ scōe. Inuentū 2 in
tabłā nūlū cui mēle īquo
fiūt ip̄e ꝯquācō ul' īplecō 2
oīa ordinatī ut dcīm ē ſb ꝑ
unꝫ pone. Ymptū sic dicē aliꝙ
mānꝫ expōsis ineūs ul' nīe
ſibꝫ ꝺ diebꝫ mānꝫ collāt ūne
tū illos nūue 2 q; reuūabit
ī ē. tablis ut fiāt ī collōe medū
aruꝰ plāz inuicē; p se colli
gt reducēdo. s. āni mēsiaſ
hozas 2 diel 2 hebꝫ dicē 2 ho
iā 2 nūntū hoze ꝯiñs l' īple
cōis ꝑ medū ētū. ad īuē ꝺ
locū nīe ꝯiñs ul' oppōis
2 ā locū ꝯiñs sol' 2 luīe.
ul' īplecōmis ētū uolūs
inestigare nē ī 2 hozā ip̄ius ꝯis
ētū ul' īplecōis augē sol' ꝺ
medio cursu ei⁹ nūue 2 cū li
argō q' remāb tꝫ tablas inq;
ingdiel facias ut dcīm ē icipiēdo
sol'. Inuentū 2 tū argō luīe
tabulāſ nūu eqcōmis ei⁹ 2 ac
cipiel q' ꝺuerſo ordine inuenies
eqcōz argī 2 addes illā sē me
diū ētū luīe 2 lē argīm latitu
dis sibi ſiūt argīm plꝰ. 6. ligł. vl'
nūue eaz sibi ſiūt numꝰ 6. ligł
2 sic habēb locū sol' 2 luīe eqtū.
Q' siqueiñt ī ligł gdibꝫ 2 nūu
tis ip̄i hora ē q̄ inuēsta. Si uo
diuisi fiūt ꝺsideꝫ mē q̄
fiūt īt cos. 2 illi longitudī.
12. ptē ei⁹ aggra 2 q' collēm fiāt
ꝑ motū luīe eqlē ī una hora
ꝺide horaſ q̄ ñ ꝑueiñt fiua
q' uo remāb tꝫ multiplica ꝑ
60. 2 ꝺide exñ surgēt sūmā
sicpiſ ꝺiseras ꝑ eūd motū le
eqlē 2 sic ab hoꝝ q̄ ei hō
rū ꝑiſ ꝑuētis sic addēda horis
ex tablis ad medū ētū exīt

tis aĩ. ⁊ mũtis ⁊ hore horis si
fiunt longitudo sol' ul' remoti
a ab eisd' si fiunt lõgitudo luĩe
⁊ si ineĩes horas equis ul' pũe
cõis eq̃les post mediã diẽ ĩ
mus tholeti ca. s. q̃ue ut dies
ẽ noctib' simꝰ sint medie. si
d' eas uoluĩs reddẽ diuisas ei
gdu sol' tabulã elevacõnũ
signoꝝ ad ĉeulũ directũ ĩt
ra ⁊ eq̃cõꝝ diez q̃ i' ineĩs i. gr
mꝰ sit sic q̃ reducꝰ ĩ aĩa
horas fac ẽdo. s. ey mo q̃ gr
du. q. aĩ hore ⁊ ey. xo. mꝰ
umꝰ gdo. 2. aĩ vnꝰ hore ⁊ eãd
ꝓporcõꝝ ĩ ĉeul kñado adde eã
mꝰ horas pus ĩĉtis h̃ q̃ hor
die mexpleto hẽb ĉtũ diez
⁊ hora q̃ ins ul' ĩplecõis q̃ntre
ut ã ĉtũ loĉ q̃ ins ineĩas ul'
ĩplecõis lõgitudinẽ ẽ sua. rr
d' loco luĩe ⁊ de argõ latitu
dis unũe ⁊ rr. tũ d' loco sol'
si fiũt. ead lõgitudo luĩe fiũt
sol' adde eãd ẽ sua. rr.
loco lune eq̃to ⁊ argõ latitu
dis ⁊. rr. et tũ loco sol' exañ
do. Sic ã ineĩes sol ⁊ lu
nas ĩ uno gdu ⁊ uno mĩo ⁊
argĩa latitudis luĩe eq̃tũ.
Sol' ⁊ q' si tes sẽs ad occidẽ
tẽ ut ĩ q̃ ĩ eod' gr. ctus mꝰ.
Si uo tes ad ĩplecõꝝ erit sol
ĩ eod' loco ⁊ luĩa mutabit et
d' sig' ĩ sub gradu actus mꝰ.
Quis rras p ordiez ut dẽm
ẽ exercitus ineĩes ĉtũ horã ⁊ ẽ
tũ loci ins ul' ĩplecõis tẽ
ta omĩ dubitacõe. Juñe
cõ motꝰ sol' ⁊ luĩe eq̃l'
vnã motã in una hora
Sol' ul' luĩe q eq̃le uoluĩt
ĩ una hora ineĩre ẽ argõ sol'
si uoluĩs d' sole ul' argõ luĩe
si uoluĩs d' luã tabulaꝝ eq̃l'
motꝰ sol' ⁊ le ĩ una hora ig'
de ⁊ motũ q̃ ĩ directo ei
ineĩs ẽ hor luĩe ⁊ h̃ erit motꝰ
corr ĩ una hora eq̃l'. Vr ali
ut sbtilꝰ ⁊ ĉius motꝰ luĩe e
q̃le in una hora ineĩas lõgi
tudinẽ q̃ fiũt ĩt solẽ ⁊ luã
ĩ. 2. media pte ⁊ in medi
ĉiũ. rr. pte rode ⁊ q' collã
fiũt argõ luĩe aduĩge si fiũt
lõgitudo sol' ul' ab ea mũe
si fiũt ead lõgitudo luĩe ⁊ la
tut ⁊ h̃ erit argĩn p q. motũ
luĩe eq̃le in una hora ut dẽm
ẽ debeĩ ineĩre. Juñcto ã
q̃ motu luĩe in una hora ĩt
eã pdã lõgitudinẽ ĩt solẽ
⁊ luã tabulã eq̃cõuĩt motꝰ
luĩe diuĩsi in una hora ⁊ q̃ ĩ
ineĩt. 2. mũe d' motu luĩe
ĩ una hora pus ĩncto si fiũt
pdãm argĩn ab uno. gr. in. 2.
sig' ul' a. q. ĩ. rr. Si uo fiũt
a. 2. sig'. ĩ. q. adde eã etd'
motu le ĩ. 1. hora ⁊ h̃ erit motꝰ
luĩe eq̃l' in una hora p q̃d
tebeĩ oiũde Juñcõ dni
aspẽtus lune
⁊ uo aspectꝰ luĩe diuisio
de ĩ lõgitudinẽ ⁊ latitu
dĩẽ uoluĩs ineĩgere ad

hora q̄nūl q̄ē hora eclipsis lo
cū lune eq̄tū. i. q̄nūl loca ēiusd
sūt q̄du quor eorūl ī q cād
hora alcēdēte. ꝛ quotalis
lōgitudo quātūcūq; a me⁹ die
p horas eq̄les ꝛ eas pres no
tato. Deīn cū eisd horis lō
gitudīs q̄nūl a me⁹ diei ih
ms q̄rē an̄ mediū diē si sūt
cād 9o an̄ mediū diē ite. Si
uo sūt p̄ indie meas q̄rē
postea ꝛ q̄ in q̄ cor directo
sūt d̄ nūtūl lōgitudīs ꝛ
latitudīs sig̃ in quo sūt
luna unūq̄q; p se sūptū ei⁹
sēbe ꝛ hi ei⁹ diuisitas aspect⁹
luē in lōgitudīe ꝛ latitudi
ne si sūt luna ī nō ei⁹d sig̃
sūo plen̄ 9do ei⁹d sig̃ ī a pā
bulauit quota p̄porc̄one
se hēāt ad 9do ad tot̄ sig̃
q̄sūa. p̄ hi sig̃. ꝛ. ē ei⁹d ho
rūl so ī gde ꝛ q̄ri⁹ īuenūl di
uisitatē aspēl ī lōgitudie
ꝛ latitudine sb p̄ma sēbe
tenū uēlūl ōīn q̄sūa. 9do die
accipiet p̄t̄ p̄porc̄onales
ad totā diū ꝛ p̄porc̄onē 9du
uz luē ad totū sig̃ ꝛ adde
illā ī utroq; aspectu sulcep
tā diuisionē p̄ ī lōgitudie
ꝛ latitudie si sūt mīor. ꝛ
ul' mīne ex ea si sūt ma
ior ꝛ q̄ remāēt post aug
mētūl ul' dimīnūcōz erūt di
uisitas aspēl luē ī lōgitudīe
ꝛ latitudie. Si aut ei⁹ ho
rūl sūt an̄. eq̄ēt luē sic ī
q̄ōe plaz. Haut duisitas
aspēl sit ea q̄dōne ut sit hīa
ī lōgitudie media. Si aut
fūt ultra ul' īsta ei⁹ arg̃o luē
tabl'az eq̄cōnēt ei⁹ īt. ꝛ accipi
et q̄ī ōuerto eorūl sucessūl q̄ri.
p̄porc̄onalia ꝛ multiplica ī
minutūl lōgitudīs ꝛ latitudīs
dīt' ꝛ q̄ in p̄ueīūt mīne u
mīq̄q; d̄ suo gr̄ie. i. an̄ lō
gitudīs d̄ lōgitudie ꝛ an̄
latitudīs d̄ latitudie si sūt
argīn īmediate sūt hore. Vl'
adde illd si sūt ī īsta hora ꝛ ac
sēbē an̄ lōgitudīs ꝛ latitudi
ēiusdīn ad duisitatē aspēl luē
mea d̄ hora. Tūc sūt loc⁹ luē
ꝛ g̃d' alcēdēte sūt g̃d⁹ p̄mū
tet. 9o. duisitatē aspēl luē
mlōgitudie adde loco luēe
q̄to ꝛ si sūt plen. 9o. mīne
ear d̄ eo ꝛ q̄ de remāēt
erūt loc⁹ luē mlibil' ad ho
rā cui mūsti. Si ā ortus
usūl horā uolūl ūenire du
sitatē aspēl ī lōgitudie. ꝛ
eūl p̄tē adde ꝛ q̄ collect
fūt p motē luē eq̄tū ī una
hora dīe ꝛ q̄n̄ p̄ueīūt horas
ꝛ p̄tes horar mīne d̄ horis
ortūl eq̄ēte si sūt ite alcūl ꝛ
locū luē mo. 9o. g̃. l' adde
an̄ eisd si sūt p̄. 9o. g̃dib⁹
ꝛ hore q̄ ꝛ post augmūtū ꝛ di
mīnūcōz remāēt erūt hore
q̄ūl usūl ad ētatē tollen.
Sili fiuel ei⁹ uolūl du
sitatē aspēl luē adq̄ h alīa

horam. Diuē tñ ī hoc sibñ
ē alcūs ⁊ loāl luē mūs. 90. g̃
dibz addel diūsitatē alt̄ēl luē
ī lōg̃ loco lē no fiūt plēl mi
nuel. ad iueiend q̃ horae
eclipl' sol' fit.

T hiq̃ die ul' horae
eclipl' sol' sit fuerint uoluñ
iueīre ei⁹ q̃uē ⁊ luē diurnā
al' sūt ⁊ pe aplā gentaar p
eml' candē ut mōstratū ē
diligēt inquiras b̄ ē cargin
latitudīs luē sūt ab uno g̃du
ī. ix. ul'. a'. bg. g̃dibz ī. 180. g̃.
qr tē erit latitudo lune at'

Si aut̄ eadē latitudo sūt
ūdiana ūcerto eadē eclipsis
ī climate. q. ul' ī regiōibz q̃r
latitudo sūt maior. 30. g̃di
bz. si minus q̃rū latitudo sūt
mīor. 30. g̃. pol'e ē eclipsim
fī. latitudo l'e sūt ūdiana.

Et si sūt argin latitu
dīs unus toto ēclō p. a. g̃. l'
ī. l'. ply. 180. g̃. ⁊ mīm. a.
placetur eclipsi q̃z ī ustis re
gionibz q̃z latitudīes diu
mīozē. Sene ⁊ teor loeū
q̃mī eq̃tū ⁊ argīn latitudīs
eq̃tū p lōgitudīes ⁊ eml'. 12.
tē ne ū ⁊ horā q̃mī eq̃tā p
diūsitatē dieī al' noctis sus
quot ⁊ horae eq̃les sūt ne ly
ras q̃mī ⁊ medū diē ant̄ ul'
post p q̃s horas eq̃les sciaz di
ūsitatez alt̄ēl luē ī lōgitudi
ne ⁊ latitudīe. mīnūb ⁊ ei
eīd horis sigñ ī q⁹ sūt luna
⁊ acq̃ret d̄ mūutis lōgitu
dīs q̃ ī ueīnt eq̃ndo ea sit
dorsum qbz addel ⁊ au. p
tē eor ⁊ q⁹ coll'ēū fiūt di
tel' p motū luē eq̃lē mu
na horā ⁊ horas q̃ mde. p
ueīnt ⁊ ptel horaz mūe
d horis q̃mī sibñ sūt ī. gd' al'
tēdētē ⁊ locū luē mūs. 90.
g̃. Si uo plēl fiūt adde illas
eīd ⁊ q⁹ ñ̄ pueīnt ī eīd
lōgitudīez ei⁹ a media die
⁊ nocte al' horis lōgitudīs
so sic̄ p̄ul fecisti ut ūū di
ūsitatē alt̄ēz luē ul lōgitu
dīez ūueīas ⁊ adde ei. 12. p
tē eml' ⁊ dīde ut p⁹ fecis
ti ⁊ q⁹ eyerit adde ul' mīue
sic̄ p̄ mōstratū ē ei ul' eīd
horis quibz p̄ul addidisti
ul' mīuisti ⁊ q⁹ coll'ēū fiūt
eml' latitudīez a meo die
q̃dā ⁊ al' ea tabl'as ymā
ginis alt̄ēl luē tēo ī tra ⁊
q⁹ ī ouerto eml' ūueīnt d̄
mīuisti lōgitudīs ⁊ latitu
dīs unūq⁹q⁹ p se luē. deīn
diūsitati ei⁹ alt̄ēl tūn ī la
titudīe. 12. p̄ē ei⁹ adde ⁊
q⁹ ñ̄ pueīnt p motū luē e
q̃lē mu horae dīc ⁊ q⁹ ñ̄
eyerint horae sic̄ addēde p̄ul
horis p p̄ñ ⁊ a. ⁊ ita de aug
mētatis ul' dīmutis ul' mi
nuēdis sic̄ p̄dēm ē ⁊ sic̄ hēb
horas medie eclipsis eq̃tas
p diūsitatē alt̄ēl luē q̃ sit
horae q̃mī mīs addēl aut.

aȳ. logitudīs cū lūa. u. argō latitudīs eq̄to ꝑ addidīs horas uł mīnue si ꝑminuta.

Postea uo multiplica aȳ di ūitatis aspēt ī latitudīe tū q̄ sp̄ē ualdiana ī omnibz regi onibz q̄z latitudo sint ma ior. 29. g̃. 1. 9. t dimidio t q. ꝓcēnt mīnue ꝺ argō la titudīs eq̄to ꝑ eq̄cōz lūe t lōgitudīe nūe solē t lūaz t ei. u. ꝑ diūsitatē aspēt ī lō gitudīe si fiunt loc. finis ap̄ capt geuzlar uł adde illō ꝺ argō si filiꝰ ꝙ ap̄ cauā t sic ꝓcedet argīn latitudīs ad mediā eclipsim. Iterumꝰ go cū eod argō tablāz eclip sis solaris ad logitudīe lōgi tudīem ꝓpriā si fiunt lūa in lōgitudīe lōgitudīem ꝓpriā si fiunt luna ī lōgitudīe ꝓpria accipiet q̄z q. indirecto ei. fiunt ꝺ ꝑcētis e clipsis t diminūtis cal. t q̄t mutent ꝑcētus tot obscurabi tur ꝺ diamet. sol. ad ūtas uo cal. adde. u. ꝑcētoz t q. colligitur dīc ꝑ motū lūe eq̄lez unī horē t q̄ nup uenūt horas uł ꝑtes horaz si minuent ꝺ horis mediee clipsis remanebit hora ītra eclipsis. ad nūe t ad cal. cū lūa. u. ꝺ loco lūe ad mediū eclipsis t ꝺ argō latitudīs t remanebit locus lūe ad ūctū eclipsis t argīn latitu dīs uł si addēdis cal. horas ꝑtes horaz erūt horis mediee eclipsis. Ite horas fit eclipsis adde q. ad cal. ē lūa. u. loco lūe ad mediū eclipsis t argō la titudīs ī ueteres locū lūe ad finē eclipsis t argīn latitudīs. Si go ite locū lūe t loc argī ad. z. tēp ad ūctū. s. eclipsis ad me diū atq; finē. Quo nō fiunt lūa ī sua lōgitudīe lōgitudīe uł ꝓpri oz. Finē ē argō latitudīs u ūtq; tablāz t q. indirecto ei. ī ueteres ꝺ ꝑcētis t minutis cal. ī utraq; tabulas ex septē sep te. Deīn dīn ite ꝓcta unā ta bule t alteri t ite. ad cal. ꝓxime tablē t hec q̄z t una ꝺ q. dīn ꝑcētoz. s. t minutoz ꝙ ꝙ ponē. ꝓcta uo ē argō ī tablāz ꝓpriā cōmīs ingōe t q̄ ī ei. directo i ueteres. ad ꝓpriā cōnalia finē ac cipe g. ꝑtē ꝓpriā alē dīe ꝑcētoz ad ipz. 2. ꝓpriā cōz minutoz ꝓpriā cōnaliū ad. bo. q. ꝑtē adde ꝑ tis ei. tablā ꝓma susceptis. Sili facies ꝺ dīa ꝓcētoz t minu toz cal. t sic ueteres ꝓcētus e clipsis ꝛcta atq; ad cal. opa rego sic ꝛcpitis ꝛ ꝓcā.

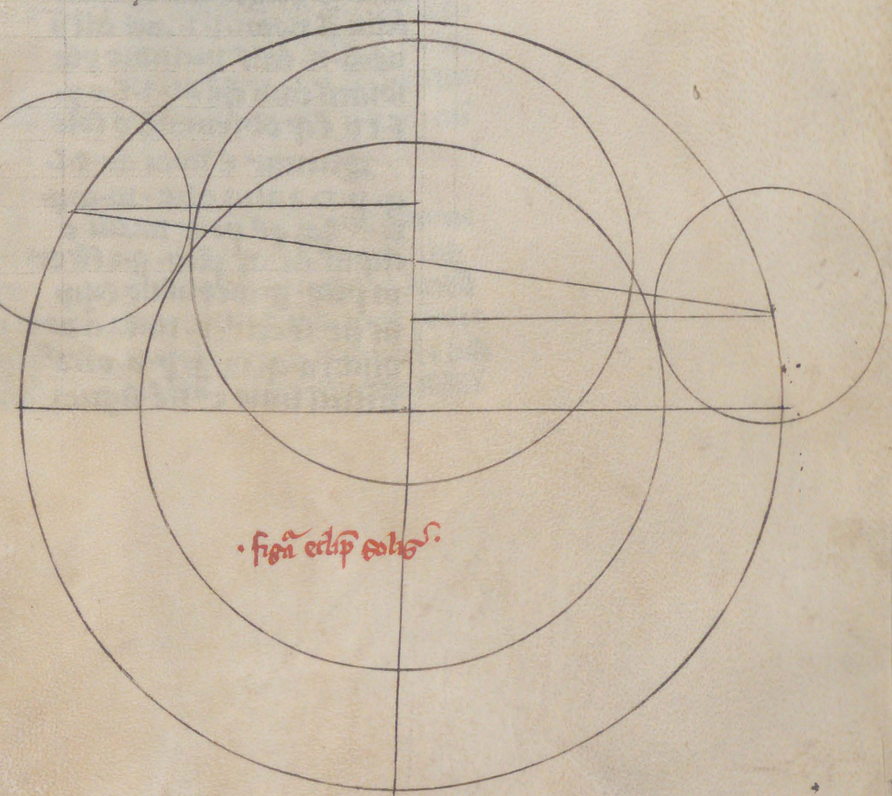
De q̄ntitate obscurōis ꝓpriā q̄ē sol' t lune.

Obscuratiꝰ ꝺ ꝑfecte corpis solaris uoluit ueteres ꝙ ꝓcētus ei. ī tablāz q. tertiis obscuratiōis sol' t lūe ingōe t q. ī directo cōz fiunt ꝺ q̄ntitate eclipsis sol' suscipe

t ſi erit q; ob ſcirabi; ꝺ ſole
ſiñ ulla ꝺubitacõne. ſꝺ
aut ĩlꝺ uñq; fiunt argñ lan
tuꝺiñ plꝰ mo gꝺu uꝫ nnm.
190. uꝫ nnm. 360. erũ indiana
Junẽcõ q̃ñtutis diame
ti diaꝫ ſol q; ẽ ſol.
ntatẽ placuit ĩueſtiga
re moꝫ eiꝰ eq̃lẽ ĩ una hora
ſiẽ ſiꝺiꝝnuꝰ q;e eiiq; totũ
reduc ĩ. 2. q̃ multiplicab ĩ. 2.
t nnm. 2. t q̃ collẽa fiũt nu
mitor acapiet. 10. ptẽ q̃ei
diaetrũ ſol. v. g. moꝰ ſol
eq̃l' in una hora ẽ. 2. nũitor
t. 33. ſcꝺor q̃s' reꝺuẽt ad. 2.
erũ. 1433. 2. multiplica ea ĩ. 2. t
q. nnm pueiẽt. 2866. Acipe
gꝫ. 10. ptẽ eoꝝ q̃ ſt. 33. aꝺ. 2922
2. t hꝫ erũt q̃ñtas diametꝝ
ſol' Junẽcõ quantitatis di
ametri corpis luẽ.
Ja q̃ntatẽ diametꝝ corpis
luñaris uolũt ĩueñre eiꝰ
motũ eq̃lẽ vnꝰ hore ſuſcipe
t eũ ẽ. 6. ꝺimũta ex uñ. g. pte
exẽꝺe t nnmitor exũ pcedẽ
cui. 6. ptẽ ſuſcipe t hꝫ erũt dia
metꝝ q̃ñtas lune exẽpli cã
aꝺoꝰ luẽ eq̃l' nnꝰ hore ẽ. 36.
nũitor t. 9. ſcꝺor q̃ multipli
ca hꝫ ĩ. 6. ꝺimuta ex uñ. g.
pte nnꝰ t pueiẽt aꝺ. 2112.
fere t acapiet. 6. ptẽ eoꝝ ũne
met. 24. aꝺ. 1220. 2. t hꝫ ẽ di
ametꝝ eius. Junẽcõ q̃ñ
Ja tertiꝰ diametꝝ ũbe
q̃ñtatẽ diametꝝ ũbre loco
tũſiꝝ luẽ uolũt ĩueñre di
ametꝝ luẽ in duobꝰ tẽbꝝ. 4.
nnꝰ multiplica t q; nꝰ pue
ñit erit q̃ñtas diametꝝ
nnbre oꝝ rei tale ſiꝺeꝝ exẽ
plar. diametꝝ luẽ fiũt ex
24. nũitis t 120. ſit q; ſi mul
tiplicaũſ in duo t tẽbꝝ. 4.
vnꝰ exũ pueniẽt. 61. nũi
tis. 2. 24. 2. ea. ſ. 9ꝺe ut
ſol ſit in ſua lõgitudiẽ lõ
gioꝝ. Si uolũs ĩueſti
gare moꝫ ſol' eq̃lẽ ĩ una
hora oꝛiꝺa q; fiũt. 2. aꝺ. 1
22. 2. erũt ſol in ſua lõgitu
ꝺiẽ lõgioꝝ. Si uo fiũt ma
ioꝝ q; ſi exẽnt multiplica ĩ. 10.
t q; nꝰ pueniẽt. 2. reduc ad
aꝺ. q; ſi nũeruſ ꝺ diametꝝ
nnbre. remanebit diametꝝ
p lõgitudiẽ ſol' oꝝ rei ſiẽ
exẽplar q; moꝰ ſol fiũt
aꝺ. 122. ĩ. augebãtq; ſi
moꝫ eiꝰ in lõgitudiẽ lõgio
ſi. 10. 2. q; ẽ multiplicaũſ ĩ.
10. pueniẽt. 1600. 2. q; ſiue
ꝺuſis ad aꝺ. erũt nnn
nnciꝰ 1 60. 2. q; nũeruſ ꝺ dia
metꝝ ũbre t remanebit. 9.
aꝺ 1. 13. 2. q; ſt aꝺ diametꝝ
ũbre ĩ loco tũſiꝝ ſol' t luẽ
t hꝫ ſufficiet ad diametꝝ
ũbre loco tũſiꝝ luẽ ſi de
altiſſimo uolũt de figu
racõne oꝺiẽte eclipſi' ſol'.
Ja eclipſis ſolaris figũ
placuit ꝺ pigẽ lineaz
directe, ptẽſaz ĩ pl'ẽ eq̃lẽ

1 erit eclipſis ſolis ex pte ſ. ptẽ to ſi uo fiũt pig 180

dīdo uel pure quoz mic
uoelz fit maioꝛ uño medi
ēte uēulz diamet' ſol' t lu
ne. ꝑa ño atcipiet d' eaꝺ
linea diuſa f' q̄ntitatē di
um diu uēulz diamet' faciet
circulū ꝯem. Lumi eſt'
culu medietas diamet' er
ēq̄l' medietati diamet' u
tuz celi q̄ ꝑ q̄drab' diab' di
amet' ſit' ei' cētꝝ ſ' eab
ſcīdētibz ſit' q̄z. e. capitu
deſcribet. e. mūdi ptes oziēt.
ſ. ocīul mūdiet atq; ato.
Acipiet f' deaꝺ linea f'
q̄ntitatē diuiſu diamet'
ſol' t f' faciet cīculū adcētꝝ
q̄l' cīculq; quadtmebz ab eoꝺ
q̄ deū tollet d' ip' linea di
ſa f' q̄ntitatē latitudīl' lūe
utiq; ad ūcaū eclipſis ei' cl
cūmo tei' proē uniꝑtiet
ſit' cētꝝ uterozq; cīculoꝝ ſūlāz
uño utiq; latitudīē lūe cab
uale uel mūdiana grab' q̄
cuz eaz fluit t ei' tacto' u
diamet' ſigñ' loc' quē ei'
ūcu eclipſis ſigñ. t ſigñ'
b' loc' latitudīl' ad medū
eclipſis ī eaꝺ diametro.
ſōb' t ad fine ponit' ā du
cet' lineā pꝛallellā diamet'
a ſigno uncu eclipſ' ad cēu
ferētiaz cūl' cīculi ultiꝰ ocīū
tē t notab' locū tacto' ei'
n cīculiferētia. t deducet' au
az a ligno fit' eclipſis ī ozi
ēte t ei' ī eaꝺ cīculiferētia ꝺob'
tactū terū acipiet d' ſuꝑ ꝺcā
linea diſtab' q̄ntitatē diam
dū diamet' lune facet cīcu
lū lunarem c' cētꝝ erit lo
c' tacto' lune ī cēferētia eaꝺ
ad ocīnē ad ūcaū eclipſis
t eius cētꝝ ad fines eclipſis
erit locus tacto' lūe m cūl'
ei' eiuſd' cōl' cīculi ad medū
eclipſis t ad oziētē ī loco
medz tacto' linee fe t cētꝝ
eiuſd' eiuſd' lunaris cēli ad me
diū eclipſis erit ī diamet'
puncto t loco phīe latitudi
nē ad mediū eclipſis. Lūe
g. z. ex uno celi lunaris uēq;
q̄gētel' circulū lunarē ſui
ſolarē p' unq; d' ab ocīnē. z
ab oziēte. aye duc' ā huā
rū cīculi ſb' ūtūl' ſolarē o'
q̄ntū ex ſole debeat ob
ſeruari q̄ntū ei' rengit
de eo. tūc de eo obſeruabi
paul dubio c' rei cauſa ta
le ſbdz exēplar. Quo cōl'
celi ex medietate diamet'



ad inuicē ēd eclipsim lu

ūl cēli solaris. ℓ. ℓ lunaris q dīlus m. q. equas ptes p dual lineal se sup centr ei⁹ int̄secuntes ℓ in ea. q. capitibz. q. suscip̄ lūal. e. in di plagul notātes. ſ b ā a. nō ecūtul. b. uo mudiet. c. ā oīētul. ℓ. d. atoul. c. quoq; in eduū tenz cētr. Deīēbz ℓ sī cētr. e. solaris cuitul c cēuſcribūt. e. lr̄e. r lsr. ℓ nō latitudīs luie a to⁹ ad mediū eclipsis ē. a. nō uo ei⁹ latitudīs ad me diū eclipsis ē. h. ad finē ā c eclipsis latitudīs signū ē. o. p tēm ſ linea ꝓtella diametro. ac. ab. a. y. mocūte tiaē īcūſtereū nō. q. ℓ alia ab. o. īoīētē nōtur̄ īeaď cēuſ cuiaz nō. g. desēpt⁹ uo luna tis cēul⁹ supza notaz. q. q̄ō tīgit solarē cēlim ad mediū eclipsit sup̄ puctul. ℓ. ℓ alus fēul ad finē eclipsis sup̄ no tam. g. q tīgit eund solarē cēlim g notaz. 1. z. aut cēlī g notā. h. fēul includit p̄tē solaril cēuh q̄ē ab. l. ī. ℓ p. s. ℓ h ē q. obscuraby d̄ lole

Dncatur ℓ linea ab. e. l. q. p. t. ℓ alia abe. m. g. p. l. Iaz g⁹ pz q mediū e clipsis fit ei⁹ p̄to. q. ℓ fit ei⁹ m p̄to. g. medui uo eclipsis fit sī cētr. p. lineā ā de ductā a. q. m. g. p. h. oīd⁹ tīr sīuil linie c⁹ sī ē figura

gūl

ad inuicē ēd eclipsim lu

Jā luie ne ℓ qua ho

cēlō m uo rā fit..

liul ꝓnore eul ipleō nu

nocturnā dū fiūt ꝓpe eclp⁹ ul' equdā geuzaa. p. u. in deli gdus ul' utiq; ḡre tuic eū argō latitudīs ad hor̄ā mpleōnt diligēt eq to sic ꝑ mō struūt ē in tabla eclipsis luāris ad logitudinez lōgioze si fiūt la in sua lōgitudīe lōgiori īg de ℓ q̄ mediū dirctō inueñ is p̄tū ℓ eclipsis ℓ ayi' aul' ℓ ayī dumdie uioze sitūt illi moza sīgula p se seoz sīī scribe. Si uo fiūt la ī lōgitudine ꝓpior tal ta bulā eclipsis eius ad lōgi tudinē ꝓpioze eū eod ar gō latitudīs nt̄ ℓ q̄ ī inue ūl ordinata ē⁹ nō. sīā nō fiūt in p̄dīs lōgitudīb⁹ si ab una in alia utiliq; tabulā ītūs ℓ q̄ iutiq; inue ūl ē⁹ sequtī disponēdo sb se pone p̄tu. s. sb p̄tus ℓ ayī sb mūtus ℓ. sicut tē ī ordīe. Quī dīu oim ad iuu ē sulcape p̄toz. s. ad p̄tu te. ℓ mīq; p se nō. p sī eū argō luie tabulā ꝓpo tōis ingredīēs. q̄ inueūs ayī ꝓpōnalia sulcape s quoz ꝓpōm ad. bo. ap si⁹oris dīe accipiēs p̄tē ꝓpōnalē addes illaz suo

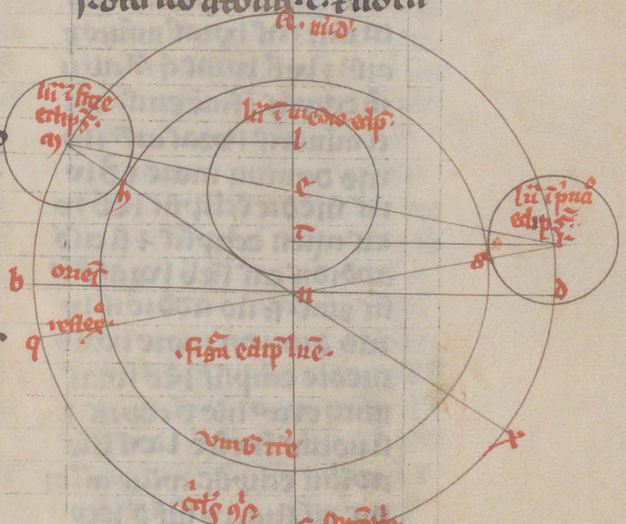
gñ ex tabula lõgitudinis sup
to ptẽ dñe pctor pctis pe
tabule ꝛc. ut sẽ mozdne
ꝛ sic hẽb pcta eclipsis ꝛ
aꝑ cals ꝛ dumdiu moze
eq̃ta ad logitudinem lũe
plẽtẽ ad mediũ eclipsis.
Nõ ca. xxvii. minutis cũ
adde. xii. ptẽ coz ꝛ dic q
collẽta sunt p motũ lũe e
qualem numa hora ꝛ ex
ibũt ꝛ hore q̃ sẽ ab mcõ
eclipsis more si fuerint e
more ut ĩ mediũ eclipsis
si ĩ fuit more addis ꝛ
minutis dimidij more. xii.
ptẽ ꝛ dunde q tollãtur sunt
sic diuisa aꝑ cals ꝛ hẽb
horas q̃ sẽ ab mcõ more
ĩ mediũ eclipsis. diph
ta ita hns horas minutoz
cals ꝛ hẽb horas q̃ sẽ ab ij
cõ eclipsis ĩ finẽ eius. Si
ã minuerit horas cals ꝛ ho
ras dimidij more ꝛ d ho
rie medie eclipsis hẽb ho
tas mcij eclipsis ꝛ si cals
addidis eas hẽb horas sic
sic eius. si uo addideris ho
ras dimidij more horis
medie eclipsis hẽb horas
minuti erit lũe ꝺ cẽbris ꝛ
si uolueris ĩuenire locũ lũe
adiacẽs eclipsi. aꝑte aꝑ ca
sus eã sua. xii. sibi ꝺ loco
lũe ad mediũ eclipsis ꝛc
manebit locꝰ lũe adiacẽs
eclipsi. ꝛ si addideris ea ad
hẽb locũ illius ad finẽ eclip
sis sibi. faciet eã motu lati
tudis equato ut nueias
argũ latitudinis lũe adi
ciũm eclipsis ꝛ sic eũ ꝙ
q argũ sacet latitudiem
lũe ad mediũ eclipsis ꝛ me
diũ eius atq finẽ. De q̃ta
te obscuracõis lune ꝛ

Sanẽ eclipsi capitulũ.
uolũs nueire q̃tũ ob
scura sit ꝺ si facie lũe eã pte
tis eclipsis pul nuẽtis ta
bulã equacõis q̃ũtatis
eclipsis mgẽ ꝛ q̃ meoz di
recto ũcinis pcta ꝛ aꝑ sue
aꝑe ꝛ hi cruc pcta obscu
randa ꝺ diametꝝ lũe. ꝙ
p nuẽ q tpẽ eclipsis lũe q̃n
sit. h. q. s. ũcinũ eclipsis ꝛ un
cium more. q exequi quoq
eclipsis ꝛ sil more atq sil
eclipsis. si aut locũ sol' uo
luis meire ĩuire ad finẽ
eclipsis l'p̃cipiũ. xii. minuto
z cals ꝛ xii. dimidie more
si addideris loco sol' mcto
mo ponẽ hẽb locũ sol' ad
finẽ eclipsis. si ã subtrare
ris hẽb locũ sol' ad mediũ
eclipsis. De figura eclipsis
lune depingenda capitlm.

Eclipsis aut lũe geome
tica figura sic placing
h mõ potis ꝺ notare. lunẽ
ducetum p q̃ũtatẽ pen
medietatis utriusq diametri lũa
ris cẽli ꝛ ũbre dunde sic sũ

fit m sole. ꝑh ponenꝫ z
neam dmsā mediꝫetatē
diamet lnāris ecli cen
ā ecli qui erit quīs duoz
ꝑ noiatoz. sit cus ecliptica
az erit ecētrū lūaris ecli ad
lineū eclipsis. itaq; in eius
ā erpletōne ad ecētrū eius sa
ges circlū umbre ꝙ quātū
tē quidcūq; mediꝫetatis
cis diamet ꝑpl ꝰnctē que
dis ⁊ mel ad oī eclō. ⁊ de
nde quadrab eod ecli q
duab; lneis se liꝰ ecētē
uis ablēdētib; supꝰ q; ca
pim descriptes. e. ūdiptes
onētē. s. accūtē mdiez z a
tonē a capiet ꝙ d lica dīsa
ꝙ quātitatez latitudīs lūe
ad medū eclipsis q; lati
tudinē signab a centro u
troq; ecliz ūdiametro
ūlus suam ptē ⁊ ūlus ūi
diem si fūt ūdiana ul ad
atōnē si fūt atōnal sicq;
facies d latitudine lūe ad
meū eclipsis ⁊ d eius la
titudīe ad finem eclipsis
— postea duces lneā pl el
laz diamet aloco latitudīs
lūe ad ineū eclipsis m occīn
te ⁊ signab locū tactꝰ ei ⁊
circūferēn dīs ecli ū erit
ecētrū circli lūe ad meū e
clipsis ⁊ duces alīā a loco la
titudīs lūe ad finē eclipsis
morientē ⁊ facies ecētrū lu
naris ecli ⁊ ad finē eclip

fit m loco tactꝰ eius medū
ecētrēncia q; ecli facies
ꝙ locū latitudinis lūe
ad medū eclipsis m dia
metro centri lūaris ecli
q; in oculus sit totꝰ circulus
ūbra circuli umbre obscu
rabꝫ luna tota. g; anē ī
totꝰ sī aliqua ꝑs eius. illa
cad ꝑs obscurabꝫ d lūa.
Quo ūo extrem ecli lūa
ris fit lunaris erit utrūq; qti
gentes circlū umbre ei
rei grā talī finitō figura.
Sit ei circulꝰ dīs diuis
us. e. pres equales hīs
ēt se. e. lneis. signātes. e.
mundi ptes ē tm ūd ūa
dīgnā. a. ⁊ nō onētis. b.
Sit a ūo atōnis. c. ⁊ nota



ecētris. d. a. quo ūdūcꝫ
ꝙ ecli umbre quoz ucu
riumq; ecliz ecētrū id ē

cy nõ ẽ. n. t. ã ẽ mota la
titudĩs lĩne ad mediũ e
clipsis t. l. ẽ nõ latitudi
nis lunead finẽ eclipsis.
rãio uenit cy latitudiez
ad mediũ eclipsis cẽtri
q̃ luãris ꝑ ceulũ ad mediũ
eclipsis nõ ẽ. t. t ad finẽ
eclipsis ẽ nota. cy. cẽtri ã
illo ad mediũ eclipsis nõ
ẽ. e. vñ ꝯstat q̃ linea duc
ta. a. t. ĩ. r. oñdit oñdit
latitudinẽ lũe ad mediũ
eclipsis t alia q̃ ẽ ab. l. i. cy.
oñdit latitudiez filĩ eclip
sis lineã uo. r e. cy. oñdit
mãsurã lũe ab nõ eclipsis
usq ĩ eũ finẽ lĩea ã. n. r.
q. oñdit cẽtrũ tenebrẽ ad
mediũ eclipsis t lĩea. cy.
n. ꝑ. denotant cẽtrũ eoz
ad liẽzillã. Qd ꝑ ẽ q̃ ẽ
aut luãris cũ gigit tẽlũ
ũbre sĩ nota. g ab occi
te t alte tõ cũ gigit eũdẽ ab
oriente sĩ nota. uo ꝑz ĩ
figura ad mueiẽnd'ĩ
quo gradu sig' sit a

ꝑa u sig' stella fix
quo gradu sig' sa
stella aliq̃ ꝑuõ sit t q̃nẽ
distat ab eclyptica lĩea
ĩ latitudinẽ l' ũrsũ scire cu
pis tabulã ad hoc q̃ntu
tas cũ eadẽ stella utra t
q̃dul q' uelis sint lõgi
tudĩs ĩ ẽq̃pte ꝑcẽpta sig'
ũ oriũt. latitudĩs uo q̃d

cunq̃ eloĝacõm ab eclyptica
linea demãdabit. ut ã sit a
tõ' ul' ũ diana uoũ ꝑtis
sit septũ ũlimabit. q̃ã sibi
scribet' a tõ certũ eis distãs
ab equatoriali hẽa latitudinẽ
t sĩ ũndiesĩ erit ũ diana
d' distãs aliquaz regi
abula uo oñdit scz cu
q̃ oñdit dis tabule
cãs regionũ ꝓpositas ab ec
dẽte medii ũndi p lõgitu
diez gradus t demãdat eaz
remocõm ab equinoctiali
lĩea p. q̃. latitudĩs q̃ dz eaz
latitudo t ẽ moibz ũdus
regionibz atõl'. De ꝓiectõe
radioz quibꝫlibet pũcto
ũ ã ꝓiectiones radioz
cy ĩnt plã sensibil' aspẽt l'
q. autẽ sint dẽ dicas. q̃l'
gradus cy sit ael ꝓ. sig' eid
nora sit in ortu ẽsdã. Sit
eĩ hoꝝ sĩ ttel sit ael sig'
Quere g' sit ẽ illo sig' g'
dus ascendẽs in tribꝰ p
iectõis radioz plar. Scdũ
quot gradꝰ signi ĩ q̃bus sint
pambulabit ia plã ꝺ quo
q̃ntl ẽsdã reliquos aut' g'
dus cuiꝰlꝺ sig' reduc ĩ ascẽ
sionel. ꝓut q̃ mĩue ꝺ lĩea
sextal' aspẽt ũnẽta ĩ tale sig'
ascẽdẽtis postea dcoꝝ q' re
mãbit mãue ascẽsionel
sig' ĩ q̃bus sint plã t ita ꝺ
cies ꝓ ordiẽz donec unꝰ
uno signo remaneat. Qe

remãbit ascensiones rectę
ī ḡdus cęlest ⁊ ui tantũt cor
nus ibi erit pcetõ sertul'
aspãl pl'e eod' mõ fuerit ad
g· ⁊ tm̃ aspẽm· Oppõ ã sit
in sili gradu eunq; dare
De ortu ⁊ occasu pl'anz uel
orientur ⁊ mane uel
uespere
Vnolũs ortus ul' occasꝰ pe
plãz muenire arguẽtũ
sr'ioz equatũ ostãdã q' si fuit
ab uno ḡdu ī tuc· b· signoz
erit ī ortu matutino· si
uo sũt a· b· ī· 12· erit ī occa
su uespertino uersꝰ ã ⁊ uice
uersa q2 pp̃ tarditatẽ ⁊ uelocꝫ
tatẽ sui motꝰ uoluitur
tẽ solẽ· huũ se ad solẽ· q· mo
dis· sã cũ sũt argin uersꝰ
cęstũ ab uno ḡdu ī· q· sig̃·
⁊ a· ā· ḡdꝰ erũt ī ortu matutino uel
pterito ⁊ tũ undz post sol' occa
sũ sup̃ orizõtẽ in occidẽtẽ ⁊
tẽ ẽ sole uelocior ⁊ q· sig̃ ⁊
· 11· ḡdibz ī· 6· sig̃ erit ī occa
su uespertino tẽq; tardat redi
ẽ ad solez ostẽdẽq; eã solatq;
pterito· ⁊ a· b· sig̃ ī· a· sig̃ ⁊
12· ḡdꝰ erũt in ortu matu
tino erit quoq; tardior so
le ⁊ a· 1· sig̃ ⁊ 17· gradibz
ī· 12· sig̃ erit ī occasu matu
tino uelocꝫ siquidẽ sole
q̃ heurij ño argiñ cq̃tũ cũ
fuerit ab uno ḡdu ī· 2· sig̃ ⁊ a·
22· ḡdꝰ· ortum· uespe ⁊ a· 2·
signis· ⁊ 22· ḡdibz ī· 6· sig̃
erit in occasu uespertino ⁊
a· b· signis ī· 1· sig̃· ⁊ 9· ḡdꝰ
oriuntur mane ⁊ a· 1· sig̃ ⁊
9· gradibz ī· 12· sig̃ occidũt
mane· Velocitas aue ⁊
tarditas motꝰ eius ostẽ
dit' sic ī ueñe· De ortu matu
tino cũ sr'ioz· mane cũ
Vm aue uolũt sc̃i ortum
re ortũ eius cũ sr'ioz sol·
mane añ ortũ sol' appẽt ⁊
tẽ· s· qũ pmitt a sole ma·
appere eriẽt d' ub' uidẽt sol'
ostẽdã cã arm eius equatũ
fuit ppe· 20· ḡ· erit meri
eius appere eriẽt d' ub' uidẽt
sol'· occidtan aue ī cipit atq;
regia solis cũ fuit ī ō argin
ppe· 3 eo· gradꝰ· ueñe cã ⁊
mane ortũ sol' appẽo erit
cũ fuit cor argin sili ppe·
20 ḡ· De appõe ⁊ loc
clatõne planetaz ⁊ pꝰ
z· sr'ioz· tm̃ sup̃oz·
Vm ã sr' ⁊ pla planetaz
tunt ĩuestigare locũ eo
pl'e· z· sr'ioz equatũ ⁊ locũ
sol' ostẽdi ⁊ q̃ sit uerꝰ locꝰ d'
unt locũ ĩuẽ sol' ⁊ ũm locũ
pl'e ostẽdi ⁊ eo sit mdez sili sol'
l' pl'e· cũ ã locꝰ plꝰ fuit
huerit ī gradibz ⁊ mutis
ipꝰ ẽ d'· Que si fuit pl'e
erit ibi pla ul' appẽs in occũ
te ul' recto motꝰ sol' sit
q̃ cũ signo ī quo fuit pla ī
tabulã ostẽdꝰ pl'e uel ptm
⁊ gradꝰ quoz ibi ĩuenit ⁊
ad sili fuit pauciozes ḡdibz

drīe īt plāum ⁊ solem. erit
pla appārēs mocīnte lūo
plēr fūūc erit tect⁹ plā
rudus solaribz. Sīā drīa
supdcā fūūt solū. erit plā
ul' appēs mozuente ul' occ'
to. Jugde g⁹ aī signo q⁹
fūo plā in tabulā ortus
plē matutin. ⁊ quos l' īne
qls gradꝰ si fūūt gradꝰ
drīe erit plā occultꝰ. si
no pucozes fūūt erit oz
cutal' appārēs. Ii utaq; fūt
in ḋbz sīonibz. Venus ⁊ mer
curi ē ortus ⁊ occasꝰ ma
ne ⁊ uespe. Cōsīdā g⁹ drīā
ꝰ uus cozp⁹ ⁊ lōb ⁊ ꝰ sit sē
sīl⁹ fit ī .z. sīonibz ⁊ eam
dē. Post hoc quidā si fūūt
argūm ueūl equatī m⁹
.za. gradibz erit ueꝰ īoz
tu uespīo appēs ul' occ'ta.
Jutra utaz ī tabulā ortꝰ et
uespinū aī signo īquo fūūt
⁊ gradꝰ l' ūuēti fūūt plēs g⁹
dibz drīe mū caz ⁊ solem
erit occ'tū ⁊ si fūūt pauc
res erit in oztu uespīo ap
parēs diurn. Sīā fūūt eis
argūm eq̄t aq. .ua. ī .180.
erit mocīnte uespīno ap
pēs ul' occultū retrogāda tē
tabulaz eius ī gde occasꝰ
uespinū ⁊ sic pḡdꝰ ul' ī ūuē
tꝰ uti' fit appens l' occ'ta
sicut supdcm ē ⁊ si fūūt ul
lꝰ argūm a. 180. g. ī. 22.
erit aut appēs ī ortu ma
tutino aut tecta rudus sol
Jut g⁹ aī signo quo fūūt
tabulā illꝰ octꝰ matutin
uel sciat uti' sit appēs l' occ'
ta ꝑ gradꝰ l' sb'stnptꝰ. si
ā fūūt ad argūm a. 22 q. ī.
360. erit ī occasu matutīo
appēs ul' occulta. Jutra b' g⁹
aī signo in quo fūūt tabulaz
occasꝰ matutin ⁊ ꝑ gdus
ubi supponꝰ sciet uti' tegī
ul' mōi possit. Si aut ibi
gradꝰ fūūt plēs gradibz
drīe mū caz ⁊ solē ñ apebꝰ
⁊ si pucozes fūūt debz sū
cuꝰ uo argūm si fūūt ab u
no gradu ī .12. erit ī ortu
uespīo ⁊ a. 12. ī. 180. ī occa
su uespino ⁊ a. 180. ī. 348.
erit mozuꝰ matutino ⁊ a.
348. 348. ī. 360. erit ī occa
su matutīo uti' aut sit ap
pens ul' occulta in quo mis it
toz locoz. Fiet ꝺ eo q̄ adin
fit in ueñe. ⁊ sic q̄ q⁹ ētel
sime īneñes. De motu
uin motū. g⁹ sperē hūdi.
accessionis ⁊ recessionis.
g. Celi emmīare uolūs ut
ꝑ aī altitudīez plaz mūdi
anā aut stellaz fixaz ētellīe
ualeaꝰ īueīre uel ī q̄ūtu
tē porēmus celi eoz diume
ntoz nocturne aī āmꝰ anal
ꝑsēs tabulaz accessōms
⁊ recessionis ad nos collāꝰ
īgde q̄ aꝺ sit in extractōe
medij cursꝰ plaz utriz ad

ãnoy exp̃sor ītra. t quot ī
ũeñl sig̃ gradꝰ añ. t 2. q
ñdi signas reductis ad gra
dus ip̃ tabl̃ q̃ crescit p.
q. g̃. t eī eisd̃ tabl̃ augñ
tũ p. q. gradꝰ adequa
cõr diuersitatis ep̃ius a
rietis lõgitudĩs ab equocti
ali linea nũc l'eī nũo eq̃li l'
nũoꝝ ꝑpiorẽ tũ sinũ ũeñl
l'equalẽ t q̃ ī directo eius
ũeñl exg̃dibꝰ mũdi ad
q̃ sedĩs suscipe t p se nõ-re
mde q̃ ñdirecto sect̃is lñe
e ũeñl accipe t l'i t p̃ accep
tũ ñũ dñi q̃re cõ accipies p
tẽ ꝑpr̃ionalẽ ad totã drã
l'ꝑpriõr dñe mũ eũ quo ītr
ti t alẽ primus ñiẽtu ad. q.
gradꝰ addes ei illã q̃ ũeñsu
ip̃i mã lñea t q̃ exñ collẽñ
fuit ex g̃. mũdi atq; 2. ad
tes locũ plãz t stellaz fixaz
si fuit mĩs eũ quo ñũtũ ab
uno gradu ī. 180. g̃. l' mũ
es i ab eisd̃ locis si fuit rõ
mũs a. 180. g̃. ī. 360. g̃. vl'
si uolũs rõ alio mõ ũeñt
gare. ñtra eũ eod̃ mõo sẽ sig
p ãnos collõsc t exp̃ssos ī
ñẽtis tabulaz eq̃cõis dñi
die diamet' ẽcli eũ g̃dibꝰ i'
ñẽtis ñtra tabulã eq̃cõis
declõis t q̃s debẽ õ g̃dibꝰ
equalibꝰ adde ul' mũe a lo
cis plãz t stellaz fixaz sic
dñm ẽ. De ascensu t desc
ẽsu plãz ī ecliptico t ī
epicicło.

Si fuit ẽtr̃ plẽ eq̃tis ab
uno gradu ī. 360. sig̃ erit
declẽdẽs ī suo ecẽtro ẽclo.
t a. 6. signis ī. 12. asc̃ẽdẽs
= gdã fuit arg̃m plẽ abu
no. g̃. ī. 6. sig̃ erit declẽ
dẽs in epicicło suo t a. 6.
h ī. 12. erit asc̃ẽdẽs ī epi
suo nũ ulle plãe q̃ fuit ꝑpi
or sũmitatibꝰ ẽclorꝝ suoꝝ
dr̃ elevari sẽ eũ qui fuit
remotꝰ a sũmitatibꝰ suoꝝ
ẽclorꝝ aog nosc̃s p ẽtr̃ t
alr̃ gñ eorꝝ sẽ declinatis ẽ.
Sõ. 3. si ñorꝝ plãr sp̃ẽ
q̃uẽtoꝝ sol ul sinꝰ si eius
turibꝰ suoꝝ epicloꝝ q̃
auẽ sẽ ī infiorꝝ pre sẽ in
oppõto eius. Veñ q̃ t ñ
eaꝝ sinõs sẽ sit ī sũmitatibꝰ
sũ oppõto sp sẽ q̃cti sol.
ad ũeñtẽ buth eiꝰ
Vna buth ubꝰ plẽ.
Sol' ul' luẽ ul' ẽt' plẽ
m qualꝰ dicuolũs ũeñ
re. locũ eius eq̃atis ad
p̃dẽtẽ diẽ de loco eiꝰ eq̃
to ad eãd̃ diẽ mũe t re
manebit buth' t ead̃ to
ra. Dehora ũ motus
plẽ ũ q̃ ius ũũtum
Cũ q̃ hora sol ul' lũa
ul' quilꝰ plã q̃ius mũ
tũ igñare uolũs ũeñre
re ad medũ dieꝰ ꝑpiorꝝ
eid̃ hore q̃ ul' plãe eq̃
t buth eiꝰ ī ead̃ die q̃ctũ
Scito quoq; horas dieꝰ

illius t hore/ noctis atq; me
die diei-postea lógitudies
q̃ sunt ir plia/ t mutuã di
te p buth plẽ mi/ t erit
diei/ q; no remãbit i 24.
multiplica t q; eruent di
te p eiõ mim buth pliẽ
plẽ t mei hore/ t q; re
mãbit reduc ia/ t sic hẽ
bis diei t hore/ t ita lõgi
tudies q; debes adde tpi ad
q; eq̃um ptu plam sũ
diũ plã fuerit id mutẽ
Si aũt illud fuerit mũ
di ea d eod tẽpe remane
bit id dies hora t hora
mũta quo plã iturus
locũ q; qui q; putebit si
eq̃us plam ad locũ illũ.

De hora reuolutõis

Ja hora natal/ anno
uoluat dm natal
uolũt migrare q̃ hora
sol ingdit mutũ i
quo fuit i ipõ natitatis
sic p mõstratu/ e ad q; ho
rã q̃libet dies reuo
lutõis ãm natal t reh̃s
12. domos t eq̃s plas
sus reuolutõm ãm tũ
dam uolũt q̃re q; hora
sol pũ mutat t eam ab
plas loca. vl aspice q;
hore fuerit ab ortu sol
diei natitatis ul i hora
natitatis d hore equal
bz t sua ulo. p ea acci
pe ãng natꝰ ptes t mul
tiplica eos i 24 gr. t inde q;
collẽ sunt p. 9600. t q; er
unt erũt dies q; no remã
bit inde p. 400. t erũt ho
re t q; remãbit multiplica
i. 60. t diuide p. 400. si di
em natitatis t q; p uenit ip
e hora reuolutõis mei q̃siti dies
sũ ea/ as ascẽdẽs sit ig̃ illum q
libet ad q; hora q̃situas
ascẽdẽs ãm. vl sic ad alẽ sta
re uolũt quot gdꝰ sig̃ ac
tẽdẽtes equales ascẽdunt
q̃libet eoq; reduc i gradꝰ
ascẽsionis. ẽ ãng natꝰ p
tes ora natitate i. 93. g̃ t
2. minutis t 14. sunt mul
tiplica t que/ colla sunt i
gradus ex eo multiplica
tõe gradꝰ ascẽsionis a
g̃ga t mim qui ñ puenit
sit horis inde p. 360. g̃. t
q; ñ remãbit reduces
gradꝰ eq̃les q; no remã
bit ex dõne p̃mittes gdꝰ t
gdꝰ iunctos equales ex tẽ
dẽs a gradibz sig̃ ascẽdẽtis
in natitate eq̃li mei g̃
uel signi ascẽdẽtis reuolu
tiõm quo. ei g̃. tiabit g̃
dus equales a grad nati
tatis ex eli. ille pdus proc
dubio erit gradꝰ signi ori
entis illi reuoluti ãm.

Juleto g; p eũ horas diei
pẽtas si fuit d die ul' noc
tis si fuit d nocte sic sig
nificat ẽ p gradꝰ ascẽdẽs

post se ꝯmenci. sibi facies
m reuolucõne anni ñ̃di
p̃ cognitas ascẽsiones p̃ce
dẽtis cũ. de mora cuiꝰ
libet plẽ ul̃ stelle fixe l̃ gr̃
uum cuiuslz plẽ ul̃ stel
le fixe ul̃ t̃ cuiꝰlz gra
dus celi placitꝰ lõgitudi
-i. moꝛa ei⁹ si ꝛ̃ꝛ uel
ligare t decẽ gradus
mq̃ sunt t oꝛiẽa pt̃e ul̃
uslz. c. ut̃ sint a ꝛ̃onal. l̃
m̃diane q̃ sit sũ in pte u
na uslge uerlq; si uo fuit
diuise. nunc mõꝛẽ d̃ ma
ꝛi t q; remanebit elõga
ẽ plẽ ul̃ stelle in ea pte
q̃ sunt a linea equinoctia
li si ẽ fedl̃ d̃ gradu sol̃
sito d̃ decẽ ei⁹ a linea e
quinoctiali sue p̃ mõstrat
ẽ. Stellaꝛ uo finaꝛ ultimaꝛ
latitudines detiare sũ in
tabula eaꝛ. Quere ẽ iq
simil̃ lõgitudis plẽ ul̃ stel
le in tabla ul⁹ in uslz gradꝰ
a linea equinoctiali t cui uo
uelis nunc ligũ lõgitu
dinis plẽ ul̃ gradus stelle
a linea equinoctiali .d. go.
t reliqm tolle simi quic
ꝛ sinꝰ reliqm lõgitudis
stelle t qua ei⁹ q̃ta quoꝛ
simi latitudis t regionis
t eis p̃mus duoꝛ fuit.
Poꝛꝛea mũe latitudines
regionis d̃. go. t ligũ reli
qm sb̃ tꝛiꝛ alis uo. q̃ erit
sinꝰ latitudis regionis.
Multiplica itaq; simi
latitudis regionis uslqz
lõgitudis plẽ ul̃ stelle a
linea equinoctiali t dic
q̃ ẽ puenit p simi lõgitu
dis reliqm plẽ ul̃ stelle
a linea equinoctiali t di
c q̃ ẽ puenit p simi lõgitu
dis reliqm plẽ ul̃ stel
le. Et q̃ erit hic multipli
cue puenit duc m. igo. t
ptrahe in singẽ ecẽ sibi ꝛ̃ã p
simi reliqm latitudis re
gionis qui sunt ultimꝰ t
sinꝰ erit hic diffinitꝰ pce
dẽtis ineãlis celi poꝛcõis ẽ
dimidiũ adde. igo. si fuit lõ
gitudo plẽ ul̃ stelle a linea
equinoctiali a cõ ul̃ mi
ei⁹ eaꝛ si fuit mediana t q̃
fuit post augmẽtũ l̃ dimi
diũ poꝛcõis celi diuina
plẽ ul̃ stelle l̃ gradꝰ
q̃sti. deuide g̃ eaꝛ p. 14.
t habẽb p quot hoꝛas eq̃les
moꝛetur sũ tꝛiꝛ. i. quot
hoꝛe equales tribuãt ab oꝛ
tu cuiꝰ uslqz ĩ cuiꝰ occasũ.
Inuẽtio hoꝛaꝛ nocteꝛ p
unquot stellaꝛ.
hoꝛe tribuãtur in nocte p
q̃libz stellã v planetã no
bilis ĩuenire longitudi
ei⁹ a linea equinoctiali
sic sumpta dictum⁹ a mẽ p
te celi sic q̃sita. q̃re t poꝛ
cõis dicti illius t poꝛcõm

grudus in quo fuit t oñ
ueniat pozcõnis. tolle eñ
dzie mediet al erit q ẽ ite
utroq; dies tñ t q̃re alẽ
siones regiones q ita ab ẽq
arietis in gradũ plẽ a qui
bz sbtrahes mediet inter
alig q ẽ ite utroq; dies
si fuit pozcõ dies plẽ ma
ior ꝑ pozcõne dies grad9
illig ul' addes eisd si fuit
minor t gradus qui remã
fit alcensionũ post abiectõz
eoz reduc in gradus eq
les quos et tẽdat ab inicio
arietis in quo ẽ fuit gd9
ille erit eũ quo oritur stel
la. Deñ aspice si fuit
lõgitudo plẽ a cõuat' a sẽa
equoctiali adde eand lõgi
tudinẽ altitudinis arietis
in ead regione t habebis lõgi
tudo plẽ in dia in nunc cad
altitudinem arietis t q ꝑ
augmẽtũ ul' diminutiõm
pueñt illd erit altitudo
plẽ in diana in ead regio
ne. Post sic q̃re sinũ ũsũ
diurnũ pozcõnis dies plẽ t
accipe sinũ equalẽ altitu
dini plẽ in hora plõmis u
tius t multiplica eũ in sinũ
ũsũ diurnũ pozcõnis dies
plẽ t pueñtẽ inde summa
dide p sinũ altitudinis plẽ
i media die t q erit
nunc d sinus ũsus medij ar
cꝰ dies ũsus t elicies q̃re poz
cõm q̃ pozcõnis sbtrahe adi
mudio pozcõnis dies plẽ si
fuit plã ab ortu in media
die. ul' adde eaz dimidio poz
cõnis dies plẽ si fuit plima
a medio die meridiẽ t q fuit
post augmẽtũ ul' diminutiõz
illud ẽ q elevatus d ecliptico
ab ortu plẽ in horã tpũm.
postea aspice sigrad9 inq̃
oritur plã fuit int gradus
sol' t eis nascitur ortꝰ ẽ plã
in die. si uo fuit ana scitur
sol' in gradu eiꝰ ortꝰ ẽ in
nocte t sic ortꝰ ẽ plã in die ac
ape ascẽsionẽs q̃ sit a gradu
cũ quo ortꝰ ẽ plã usq; in
nascitur gradꝰ sol'. t mine illas
d hꝫ q elevatus ẽ d eclipticõ ab
ortu plẽ. t residuũ erit q
elevatus ẽ d eclipticõ ab occa
su sol'. si uo ortus ẽ in
nocte adde ascẽsiones q̃ sit
ana scitur gradꝰ sol' in gradu ẽ
q ortꝰ ẽ plã si hꝫ q elevatus
ẽ d eclipticõ ab ortu plẽ in horã
t q collectus fuit ipz ẽ quo tẽ
fuit d circulo ab occasu sol'
in horã accepte altꝰ plẽ. di
de gradꝰ p ꝑtes horarũ noctis
illig. t inuenies quot horie in
equales tẽporibꝰ d nocte.
ut si dies fuit p. xq. horas
equales d nocte illa ꝑtitus
p q̃t horas inuenies t eisdẽ
ẽ oñbus in ꝑcedẽtibꝰ. ad
ma in inuenies cuiꝰ
hꝰ ortus qz arcꝰ sinũ &
sinũ tcie.

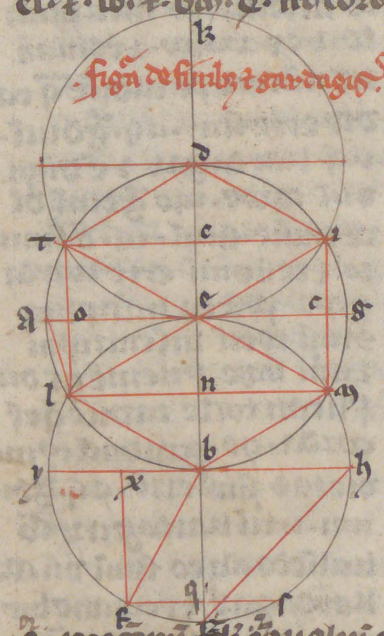
mico q̄nq̄ tractaremus d̄
celestib⁹ celi uolubilitate
uicissim recipimus sim⁹ p̄mut
tendo q̄ notū. hic in fine
primus opis dicam⁹ de doctrina
ad ea q̄ p̄mittit̄ur d̄ cela
tibz motibz illis scīa ualde
fit utilia. vii mōs ē quid sit
sinus. Sinus cuiusli portionis
circuli ē dimidiū cordē du
plicis portionis illius circ
ferē dimidiū cordis portionis
portionis. 180. g̃. sinus por
tionis. 90. g̃. q ē sinus p̄fec
nulla ei⁹ circulo maior cor
da Cordā portionis. 180.
g̃duū qui ē celi diamet⁹ t
sinus. 30. g̃duū ē dimidiū
corde. 60. g̃ t sinus. 30. g̃ ē
dimidiū corde. 60. g̃. ac etiz
sinus. 90. g̃. ē dimidius cor
de. 90. g̃ t sic ī oib⁹ celi
portionib⁹. Inuenta ita
q̄litate diamet⁹ celi ve
bz ceteri q̄litates celi por
tionis. Q̄litas ā diamet⁹
circuli sic poterit inueniri dim
de celin quē. 30. g̃duū p
3 t ā3um⁹ t inuenies plurib⁹
diametris q̄litatē. vl si
uolueris multiplica celiū i
seipm ipm t q̄ exierit di
de p. 10. t nūl ex dione pueri
celi q̄re iudicē q̄erit celi
diametē. vl ali⁹ multiplica
celiū ī 120. t dimidiū q̄
colligitur p. 62832. t q̄
ē p̄ueniet ex hac dione cen

diametr⁹. Inuenta ā diame
tri celi medietas erit sim⁹.
90. graduū qui ē corda por
tionis. 180. g̃. q̄ duplex ē ad
portionē. 90. g̃. Sili⁹ inueniet
ceteras portiones sinuū, ita t' p
pte diametr⁹ p̄ter p̄mā q̄
ī nūl q̄litate t ex ē finis
sinuū declinationē. Sīa t si sinus
t portionis nulla sit portio ē
tūc recte mē eos q̄ t sinus por
tionis ē sinus portionis sinus dī
portionē. v. g̃. ponam⁹ diame
trū circuli q̄litatē. 20 omniū
rectarū ē g⁹ sinus totus. id est
omniū rectarū manifestū ē ā q̄ cor
da ārq. b. portionis celi sit
equalis medietati diame
tri ea⁹ ē trū dēmōstratū cū pri
cipiū mei⁹ ponā figurā ex celi
ē dispō ul' descriptōne
descriptō figure est hec
volvite ā figurā. ī ē
terminū. sit ei celi. a.
c. d. qui quadrans duabz
lineis se inuicē rectis. e. in
sectionibz vnam videli. a.
g. b. d. sit ei celi. v. si
centesimi. v. et celi arcus
a. g. lineā sibi equi. e. del
cribz ītū celi. tbz. sup ē
tē. d. et celi arcus orizon
lineā. ag. sup rectū. e. appre
hendat q̄ celi. a. b. g. d. inter
cet circulū. y. z. h. sibi pari
l. t sibi p̄tes. ay. t portio. hay.
celi. abgd. ē equalis por
tioni. ayel. celi. yzh. demū

tur

diametr

t q' porcō .lb. sit equal' por
porcōi q̄ ē .le. t porcō .bay.
sit equalis porcōi me. qstur
g' lineā .eb. q̄ ē diamet' ē
cli dimidui ee ēqlez ei q̄ ē.
el. t lineā .lb. equalē ēt
linee .bay. t q' linee .ave. t
el. t .lb. t .bay. q̄. sit corde



e. porcōnū cli ēqualiū q
ille s' ē ēqlez pz ē q' linea
lay. ablcido it lineā .b.e.i.
z. media sū pcul .u. linea
g' .nb. ē. ē. diamet' ē
culi t illi. linea nedīdit q
lica. t. i. lineā .d. nicā' y
tel sū pcū. c. q̄z una q̄z lie
a. s. dc. ce. ē equal' linee.
en. t linea .ne. ē eq̄l' me
dietati diametri cculi tē
eal' linee .ayb. t linee .lt.
cui g' porcō .ayb. t porcō.
lt. equal' porcōm .am. q

ear corde unā le it̄ equaler
t porcō .lt. equal' porcōni
dt. q̄uīsū ē g' cculū m.
b. equaler porcōnes dun
sit cē t cui' lz illius porcō
nis corda cē equalem medi
etati diametri circli t li ē
figure ēca deleptō. Cū aut
sit ppūtis diametri cē .200.
nūtoz erit corda porcōis
60. graduū q̄ cē .b. pls cli.
150. nūtoz t sinꝰ .30. gra
duū. q̄ē dimidiū linee
ay. q̄ē linea gen. t sinꝰ.
30 gduū ē linea .am. q̄ē
medietas linee .ay. que
ē corda porcōnis .120. gradu
um linea 100. zh. ē cor
da .90. graduū q̄ it̄ .e. pz
cli t alia corda ē medie
tas .eq. cuius corde media
tas ē sinꝰ .eq. q̄ ē medietas
dei inter. z eo. appet .d. q'
porcō .al. sit dimidiū .b.
pris cculi ē porcōnis corda
fic inuenīt multiplica sinū.
30. īsemipin q̄ē linea 100.
t multiplica lineam .ao. īse
mi ipin t utriq; illi' iūge t
colligē summe medie erit cor
da .30. graduū. sīlr sinū.
60. ī medietate diametri re
manebit linea .ao. q̄ medi
etas 120 corde .30. graduū
ē sinꝰ .15. g̃. Sīd aut̄ li
nea .kl. corda .30. g̃. ē me
dietas ē linea .s.tq. ul' hēa.
ql. ē sinꝰ .15. g̃. q̄ .z. porcō

cꝛculi. abf. m. c. erit ꝙ̄
pozcō circlīq̄ ē a b. f. m.
y. l' ab. ul'. ab. l. ī. hꝫ. ꝙ̄ ḡ
duī cū pozcōis sīꝰ linee
a. q. b. ⁊ eiꝰ q̄ titas sic
inuenīt̄ mīltiplica lineā
bf. q̄ ē. 1co. unitoꝝ ē sit
ēq̄l' uī dictaꝝ diametꝝ
mī ... ulsemizꝫ ⁊ linee
am. qf. ī semetipaꝫ q̄ ē si
nꝰ. 14. ḡ. postea mīne
mīltiplicatōis linee. fq. d
mīltiplicatōe linee. fb. ⁊
remanētis mīn tolle m
q̄ cē q̄ uidꝫ erit sinꝰ. hꝫ.
ḡ. ⁊ ē lineē. qb. ⁊ ē ēq̄l' li
nee. rfi ⁊ lin' fm aeli ānē
cōe sinꝰ cīuꝫ pozcōis ꝯli
tū cengue q̄ marīe. ſ̄ dēm
dēmīntis ē q̄ eī poīnī sit
diametꝫ cīculi ee. 300. mīn
toꝝ totaꝝ. ḡ. per cīculi ee.
1co. unitoꝝ eī sit ēq̄l' di
midio diametꝝ cīculi ⁊ ē sinꝰ
toti cꝰ medietis ē sinꝰ.
30. ḡ. ſ̄. ⁊. q. aī q̄ ē duoꝝ
gra kardaiꝝ. ſ̄ ā multiplica
ūlsīnī. 30. in semizꝫ ⁊ mi
nuetis ideꝫ pueniēt̄ silimā
d sinu toto in se multiplicā
tꝰ. ⁊ remanētis mīn nidꝫ
erit sinꝰ. 60. ḡ. q̄ ē. e. kar
daguꝫ ⁊ ē dimīn cozdꝫ
120. ḡ. mīne gꝰ eī d sinu to
to ⁊ q̄ remānbit multiplica
in semizꝫ ⁊ iūge inde
ꝓuenīt̄ez silimā sinu. 30.
ī semizꝫ multiplicato ⁊ꝰ

gra

uel cētis sīnue rauꝫ ei
cozda. 30. graduī cꝰ me
dietꝰ ei sinꝰ ul' grad mī .14.
.1. ꝓ ē kardaige, multiplī
ꝓca ⁊ tuꝫ eiī d sīn. 1. ꝓ kar
daige i semizꝫ ⁊ mīne ꝓ
uenīt̄ē silimā d sinu to
to in semizꝫ ꝓ multiplica
to. 1. ep. 22 qo. ⁊ remanī
tꝰ mīn q̄ q̄ ꝙ̄ indicē q̄ ra
diꝰ erit sinꝰ. aq. ḡ. duī.
1. q. kardaiguꝫ ⁊ ē dimi
duī cozde. 1co ḡ. duī. dī
te mīne sinū. 14. d sinu
30. ⁊ reliduī erit kardai
gu. 1. postea mīltiplica
sinū totū in semizꝫ ꝓ
⁊ mīn inde ꝓuenīt̄ē du
plicati tolle indicē q̄ ei
cozdi. 90. graduī cꝰ me
dietꝰ sinꝰ erit. q. q. ḡ. du
um. 1. tū kardaiguꝫ ⁊ tū
tulsedo ab eo sinū diuꝫ
kardaiguꝫ ⁊ remanebit
sinꝰ. 2. kardaige. deīn mi
nue sinū tū kardaiguꝫ
d sinu. 60. ⁊ remanebit
sinꝰ. ē. kardaige. qm̄ ei
sinū. e. kardaiguꝫ d sinu
aq. ḡ. 1. q. kardaiꝫ. reliduī
erit sinꝰ. q. kardaige de
mel quoq; sinū. q. kardai
guꝫ d sinu toto. 1. d. 1co
mīnuī ⁊ remanēt mīl
erit sinꝰ. 6. kardaige ⁊ ē
b. 6. kardaige ḡ d hec ā
ḡ. kardaige q̄ꝫ b ē ītro
ducta demōstrāco.

gra

Jnuencõ simul sinũ numo rel caruh pcaouel.

Jã nolũl inemne sinũ sũozel circli porcõuel sinũ hynul tzadiyze. ẽ. i sinũ. 20 graduũ multiplica t colle 10 sliẽ quere radicẽ qei sino. a. graduũ. t dimidiũ t ecud sũnã minue d sinu toto multiplicato isemzipõ. t remanẽtis ũm radix erit sino. gz. ẽ. t dimidiũ postea iunue sinũ. gz. ẽ. t dimidiũ d sinu toto t relidnũ multiplica i sinũ. 20. t exibi surge tũ ũm radix ei sino tũ ẽ. t dimidiũ t. ẽ. q. minutoz. Jllũ a surgẽtẽ ũm minue. d. 22 ẽ 00. t relidnũ ũm radix ei sino. g 6. ẽ. t. q. duũ minue sinũ. ẽ. q. de sinu toto t relidnũ multiplica i sinũ. 30. t colle t sume radix erit sino 22. ẽ. t dimidiũ t dimidiũ ptem sũnã de sinu toto multiplicato i semzipõ. t remanẽtis ũm radix erit sino. 6a. ẽ. t dimidiũ. ayme tur ei d sinu toto t remanẽtis ũm multiplica i sinũ. 20. t exẽtẽtis inde ũm radix erit sino. 15. ẽ. duũ t. ẽ. imo t sũmã ũm radicẽ ibi tralxe a sinu toto i se multiplicato remanẽtis ũm radix erit sino. 18. ẽ. t tũ quadrata ejus el sinũ. 19. d sinu toto t multiplica b vel duũ i sinu. 20. t pue ẽtis inde ũm radix erit hi. 22. a. t dimidiũ t eruld ũm sũnã dimidiũ d sinu toto i se ducto ut. vel duũ radix erit sino. 24. 42. ẽ. t dimidiũ cod ũo sic i u multiplicẽtis pueniz ul ad multitudinẽ eius porcõel.

Jnuẽtõ tzadiyze declinacõ ul ad plẽ ẽdo.

Tlizardi gnal scelonul nolũl inuenire ad singlos grados ul l'adinaiozel ul' ad ũozel cẽli porcõel usq; i. 90. gradus qz ibi ita notã declõnul. 90. graduũ hẽ bite notã t vehemẽtiz cẽtu qtuz cal eaz oim ma litte dclõ sinũ declõnul tocius q re q; multiplicatũ i sinũ ul gradoz ul' plũ si t placuit t sũnã ũ pueiẽtez dimde. p. 1go. de sino ex ip oiõne pueiẽtis inue mal cẽtu porcõm q porcõ erit declõ uno gradul' plũ siccis ad plẽ t ita t facies cũ ullis gradibz usq; ip tiõm. 90. graduũ.

Tabula inuencoonis temporus domini nostri ihu xpi.

anni xpi colle	Inuēco die rū i ānis xpi collect⁹			
ct	☌	☽	☿	♃
28	0	2	40	2♑
46	0	4	♌0	♌8
8♌	0	8	31	21
112	0	11	21	♌8
1♌0	0	1♌	12	14
168	0	1♑	2	♌2
196	0	19	♋3	9
22♌	0	22	♌3	36
24♌	0	24	3♌	3
1120	1	♋3	38	0
11♌8	1	♋6	28	2♑
11♑6	1	♋9	18	♋8
1208	2	2	9	21
123♌	2	♌	♋9	♌8
1260	2	♑	♋0	14
1288	2	10	♌0	♌2
1316	2	13	31	9
13♌♌	2	16	21	36
13♑2	2	19	12	3
1♌00	2	22	2	30
1♌28	2	2♌	♋2	♋♑
1♌46	2	2♑	♌3	2♌
1♌8♌	2	30	33	♋1
1412	2	33	2♌	18
14♌0	2	36	1♌	♌4
1468	2	39	4	12
1496	2	♌1	♋4	39
162♌	2	♌♌	♌6	6
1642	2	♌♑	36	33
1680	2	♋0	2♑	0
	2			
	2			

anni xpi	Inuēco die i ānis xpi		
xpi	expansis		
☾	☽	☿	♃
1	0	6	4
2	0	12	10
3	0	18	14
♄ ♌	0	2♌	21
4	0	30	26
6	0	36	31
♑	0	♌2	36
♄ ♌	0	♌8	♌2
9	0	♋♌	♌♑
10	1	0	♋2
11	1	6	♋♑
♄ 12	1	13	3
13	1	19	8
1♌	1	24	13
14	1	31	18
♄ 16	1	3♑	2♌
1♑	1	♌3	29
18	1	♌9	3♌
19	1	♋4	39
♄ 20	2	1	♌4
21	2	♑	♋0
22	2	13	♋4
23	2	20	0
♄ 2♌	2	26	6
24	2	32	11
26	2	38	16
2♑	2	♌♌	21
♄ 28	2	♋0	2♑

Numerus	Nomina mensium	Latinorum	
		☾	☽
1°	Januarius	0	31
2	februarius	0	49
3	Marcius	1	30
4	Aprilis	2	0
4	Maius	2	31
6	Junius	3	1
♑	Julius	3	32
8	Augustus	♌	3
9	September	♌	33
10	October	4	♌
11	Nouember	4	3♌
12	December	6	4

Differencia inter annos xpi t ānos arabū.

☌	☽	☿	♃
1	3	3	34

Tabula inuencionis temporis Arabum.

anni arabum collecti	Inuencio dierum collectarum			
	☌	☽	☿	☉
1	0	0	0	0
♃1	0	2	41	11
♂1	0	4	48	22
☉1	0	8	40	♃3
♀1	0	11	☌1	☌☌
☿1	0	15	☌4	44
☽1	0	18	☌3	6
♈1	0	20	☌0	17
♉1	0	23	37	28
♊1	0	26	38	39
♋1	0	29	31	40
♌1	0	32	29	1
♍1	0	34	26	12
♎1	0	38	23	♃3
♏1	0	☌1	20	38
♐1	0	☌☌	17	☌4
♑1	0	☌7	15	46
♒1	0	40	12	7
♓1	0	43	9	18
41	0	46	6	29
♋1	0	49	3	☌0
♍1	1	2	0	11
♎1	1	☌	48	2
♏1	1	7	44	13
♐1	1	10	42	28
♑1	1	13	☌9	34
♒1	1	16	☌6	☌6
♓1	1	19	☌3	47
☌☌1	1	22	☌1	8
☌7	1	24	38	19
☌☌1	1	28	34	30

anni arab um cr	Inuencio dierum expansis		
	☽	☿	☉
1	0	4	48
♄ 2	0	11	☌9
3	0	17	☌3
☌	0	23	37
♄ 4	0	29	♃2
6	0	34	26
♄ 7	0	☌1	21
8	0	☌7	14
9	0	43	9
♄ 10	0	49	☌
11	1	☌	48
12	1	10	42
♄ 13	1	16	☌7
☌3	1	22	☌1
14	1	28	34
♄ 16	1	33	30
17	1	☌0	28
♄ 18	1	☌6	19
19	1	42	13
20	1	48	7
♄ 21	2	☌	2
22	2	9	46
23	2	14	40
♄ 24	2	21	☌4
25	2	27	39
♄ 26	2	33	38
27	2	39	28
28	2	☌4	22
♄ 29	2	41	17
30	2	47	11

Numerus	Nomina mensium	Inuencio dierum mensibz arabū	
		☽	☉
♈	Almuharrā	0	0
2	Saphar	0	30
3	Rabe primꝰ	0	49
☌	Rabe secꝰ	1	29
4	Iumedi i.	1	48
6	Iumedi 2ꝰ	2	28
7	Regeb	2	47
8	Sahabem	3	27
9	Ramadam	3	46
10	Sahuel.	☌	26
11	Dulchida	☌	44
12	Dulheta	4	24
0	00000000	4	48

Differencia inter annos arabum et annos alexandri

☌	☽	☿	prima
1	38	38	20

Tabula mueacoms tempozis alexandzi regis grecozum.

anni grecorum collecti	Jnuecō diez mānis alexādzi collectas ☉	☽	♀	☿
28	0	2	10	2Λ
46	0	4	20	18
88	0	8	31	21
112	0	11	21	28
130	0	13	12	14
168	0	1Λ	2	22
196	0	19	13	9
228	0	22	23	36
242	0	24	28	3
11Λ6	1	13	18	18
1208	2	2	9	21
1232	2	8	13	28
1260	2	Λ	10	14
1288	2	10	20	22
1316	2	13	31	9
1388	2	16	21	36
13Λ2	2	19	12	3
1400	2	22	2	30
1428	2	28	12	1Λ
1446	2	2Λ	23	28
1488	2	30	33	41
1412	2	33	28	18
1480	2	36	18	24
1468	2	39	4	12
1496	2	41	14	39
1528	2	48	26	6
1542	2	4Λ	36	33
1580	2	10	2Λ	0
1Λ08	2	13	1Λ	2Λ
1Λ36	2	16	Λ	18
1Λ68	2	18	18	21
	2			

anni alexādzi ☉	Jnuecō diez mānis alexādzi expāsi	☽	♀	☿
	1	0	6	4
	2	0	12	10
b	3	0	18	16
	8	0	28	21
	4	0	30	26
	6	0	36	31
b	Λ	0	82	3Λ
	8	0	88	82
	9	0	98	8Λ
	10	1	0	42
b	11	1	6	48
	12	1	13	3
	13	1	19	8
	18	1	24	13
b	14	1	31	19
	16	1	3Λ	28
	1Λ	1	83	29
	18	1	89	38
b	19	1	44	80
	20	2	1	84
	21	2	Λ	40
	22	2	13	44
b	23	2	20	1
	28	2	26	6
	24	2	32	11
	26	2	38	16
b	2Λ	2	88	22
	28	2	40	2Λ

numus	Nomma mensium	alexandzi ☽	☿
1	tisseri pm.	0	31
2	tisseri ptem	1	1
3	henū pm	1	32
8	henum. 2.	2	3
4	sabath .	2	31
6	adahar.	3	2
Λ	Nisan	3	32
8	Jdar	8	3
9	tamadum	8	33
10	thamus.	4	8
11	abh	4	34
12	eyul	6	4

Differencia mcr rpm t alexandzum. sz dzia rpi t annbum subtrahc a dzia alexandzi et annbum....

☉	☽	♀	☿
0	31	38	84

Tabula muenacionis temporis geordaseurt regis persarum.

ãm p sarũ colle	Inuencio di ex i ãnis per laz collectis			
ct	℞	℥	℈	ʒ
30	0	3	2	30
60	0	6	4	0
90	0	9	Λ	30
120	0	12	10	0
140	0	14	12	30
180	0	18	14	0
210	0	21	1Λ	30
240	0	24	20	0
2Λ0	0	2Λ	22	30
300	0	30	24	0
330	0	33	2Λ	30
360	0	36	30	0
390	0	39	32	30
℞20	0	℞2	34	0
℞40	0	℞4	3Λ	30
℞80	0	℞8	℞0	0
410	0	41	℞2	30
480	0	48	℞4	0
4Λ0	0	4Λ	℞Λ	30
600	1	0	40	0
630	1	3	42	30
660	1	6	44	0
690	1	9	4Λ	30
Λ20	1	13	0	0
Λ40	1	16	2	30
Λ80	1	19	4	0
810	1	22	Λ	30
840	1	24	10	0
8Λ0	1	28	12	30
900	1	31	14	0

anni persarum	Inuencio di ex i ãnis psarum ẽpactis		
ẽpãctis	ʒ	℈	ʒ
1	0	6	4
2	0	12	10
3	0	18	14
℞	0	℞8	20
4	0	30	24
6	0	36	30
Λ	0	℞2	34
8	0	℞8	℞0
9	0	4℞	℞4
10	1	0	40
11	1	6	44
12	1	13	0
13	1	19	4
18	1	24	10
14	1	31	14
16	1	3Λ	20
1Λ	1	℞3	24
18	1	℞9	30
19	1	44	34
20	2	1	℞0
21	2	Λ	℞4
22	2	13	40
23	2	19	44
28	2	26	0
24	2	32	4
26	2	38	10
2Λ	2	℞8	14
28	2	40	20
29	2	46	24
30	2	2	30

Annus	Nomina mensium persarum	Inuencio dierũm mm ensibz psarũz	
		℈	ʒ
1	ferozdimech	0	30
2	Iridaimech	1	0
3	caridaimech	1	30
℞	Tirmech	2	0
4	maidi	2	30
6	saraumbẽch	3	0
Λ	mahzamech	3	30
8	ebẽmech	℞	4
9	jozamech	℞	34
10	dimech	4	4
11	behmech	4	34
12	alfirdimech	6	4

Differencia int er arabes et persas.

℞	℥	℈	ʒ
0	1	0	28

Tabula ad extrahendum annos persarum exãms arabum.

anni arab. iam collecti	anni persarum iam collecti	dies persarum	anni arabum expansi	anni persarum expansi	dies persarum
30	19	ΛΖ	1	0	348
60	38	118	2	1	388
90	ΛΛ	168	3	2	333
120	106	210	4	3	322
140	134	246	5	4	312
180	168	302	6	5	301
210	193	388	Λ	6	291
280	223	29	8	Λ	280
2Λ0	242	Λ4	9	8	269
300	281	121	10	9	249
330	310	16Λ	11	10	288
360	339	213	12	11	23Λ
390	368	249	13	12	22Λ
420	39Λ	304	18	13	216
440	426	341	14	18	204
480	448	32	16	14	194
410	484	Λ8	1Λ	16	188
440	418	128	18	1Λ	1Λ8
4Λ0	483	1Λ0	19	18	163
500	4Λ2	216	20	19	142
530	501	262	21	20	182
560	530	308	22	21	131
590	549	348	23	22	120
Λ20	589	39	28	23	110
Λ40	Λ18	81	24	28	99
Λ80	Λ8Λ	12Λ	26	24	89
810	ΛΛ6	1Λ3	2Λ	26	Λ8
840	804	219	28	2Λ	6Λ
8Λ0	838	264	29	28	4Λ
900	863	311	30	29	86

Numerus	Nomina mensium arabum	dies persarum
1°	almuharrã	30
2	saphar	49''
3	Rabe pñ	89
8	Rabe scds	118
4	Gumadi. i.	148
6	Gumadi. 2.	1ΛΛ
Λ	Regeb	20Λ
8	Sahaben	236
9	ramadam	266
10	Sahuel	294
11	dulchida.	324
12	dulhera	348

Tabula ad mueniendum annos arabum t ere alexandri t pfaz per annos xpi. et econuerso.

anni arab collecti	anni xpi collecti	Epactes	Dies	Quarte	anni ere collecti	Epactes	Dies	Quarte	anni alexandri collecti	Epactes	Dies	Quarte	anni persarum collecti	Epactes	Dies
inadu	621	6	14	0	649	6	14	0	932	9	18	0	0	0	0
30	640	8	23	3	688	8	23	3	961	10	24	3	19	2	12
60	689	9	2	2	818	9	2	2	990	12	8	2	89	3	28
90	808	10	11	1	846	10	11	1	1021	1	6	0	88	4	18
120	838	11	20	0	884	11	20	0	1083	2	16	3	106	8	0
140	868	0	23	2	804	0	23	2	1088	3	24	2	134	8	16
180	896	2	1	1	838	2	1	1	1108	4	8	1	168	10	2
210	824	3	11	0	863	3	11	0	1136	6	13	0	193	11	18
280	848	8	19	3	892	8	19	3	1164	8	21	3	223	0	29
280	883	4	28	2	921	6	28	2	1198	9	0	2	242	2	14
300	912	8	8	1	940	8	8	1	1223	10	9	1	281	8	1
330	981	8	16	0	989	8	16	0	1242	11	18	0	310	4	18
360	980	9	28	3	1008	9	28	3	1282	0	21	3	339	8	3
390	999	11	3	2	1038	11	3	2	1311	2	0	2	368	8	19
820	1029	0	8	0	1068	0	8	0	1380	3	9	0	398	10	4
840	1048	1	14	3	1098	1	14	3	1369	8	18	3	826	11	21
880	1084	2	28	2	1124	2	28	2	1398	4	26	2	846	1	2
410	1116	8	3	1	1148	8	3	1	1428	6	4	1	884	2	18
480	1184	4	12	0	1183	4	12	0	1446	8	18	0	418	8	8
410	1158	6	20	3	1212	6	20	3	1484	9	22	3	483	4	20
600	1203	8	29	2	1281	8	29	2	1418	11	1	2	452	8	6
630	1232	9	8	1	1280	9	8	1	1488	0	4	1	601	8	22
660	1261	10	18	0	1299	10	18	0	1483	1	13	0	631	10	8
690	1290	11	24	3	1328	11	24	3	1602	2	22	3	649	11	28
820	1320	0	29	1	1348	0	29	1	1631	8	1	1	689	1	4
840	1389	2	8	0	1388	2	8	0	1660	4	10	0	818	2	21
880	1388	3	16	3	1416	3	16	3	1689	6	18	3	888	8	8
810	1408	8	24	2	1484	8	24	2	1818	8	28	2	886	4	23
880	1436	6	8	1	1488	6	8	1	1888	9	6	1	804	8	9
840	1464	8	13	0	1403	8	13	0	1886	10	14	0	832	8	24
900	1498	8	21	3	1432	8	21	3	1804	11	21	3	863	10	11

Tabula ãnoꝝ cꝛpnsoꝝ latinoꝝ·grecoꝝ·etc·ꝛ ꝑsaꝝ atqꝫ arab̃ salꝫ ad omnes annos

ãn̄ arab̃ cꝛpnis	ãnis cꝛpãis	Menses	Dies	Quart	ãnis ꝑsaꝝ cꝛpãis	Menses	Dies
1	0	11	28	0	0	11	28
2	1	11	13	3	1	11	18
3	2	11	2	2	2	11	3
4	3	10	21	1	3	10	22
5	4	10	11	0	4	10	12
6	5	9	29	3	5	10	1
7	6	9	19	2	6	9	21
8	7	9	8	1	7	9	10
9	8	8	27	0	8	8	29
10	9	8	16	3	9	8	19
11	10	8	4	2	10	8	8
12	11	7	28	1	11	7	27
13	12	7	18	0	12	7	17
14	13	7	2	3	13	7	6
15	14	6	21	2	14	6	24
16	15	6	11	1	15	6	14
17	16	6	0	0	16	6	3
18	17	5	19	3	17	5	28
19	18	5	8	2	18	5	13
20	19	4	27	1	19	5	2
21	20	4	17	0	20	4	22
22	21	4	5	3	21	4	11
23	22	3	28	2	22	4	1
24	23	3	13	1	23	3	20
25	24	3	3	0	24	3	9
26	25	2	22	3	25	2	29
27	26	2	11	2	26	2	18
28	27	2	0	1	27	2	7
29	28	1	20	0	28	1	27
30	29	1	8	3	29	1	16

Tabula ꝙ ad omnes menses

Dies ĩnitii anb	menses cõmunes	Dies
1	1	0
2	1	29
3	2	29
4	3	28
5	4	28
6	4	27
7	6	27
8	7	26
9	8	26
10	9	25
11	10	25
12	11	24

Dies initii anb	Feria
1	1
2	3
3	5
4	7
5	2
6	4
7	6
8	1
9	3
10	5
11	7
12	2

Tabla ad ĩneiẽs q̃ feria quilz annus et mensis arabum iapiat.

ãn̄ arab̃ collecti	Feria	Annus arabũ cꝛpansi		Feria
30	4		1	2
60	3	b	2	1
90	1		3	6
120	6		4	3
140	5	b	5	7
180	2		6	4
210	7	b	7	2
240	4		8	7
270	3		9	5
300	1	b	10	1
330	6		11	6
360	5		12	3
390	2	b	13	7
420	7		14	4
440	4		15	2
480	3	b	16	6
510	1		17	5
540	6	b	18	1
570	5		19	6
600	2		20	3
630	7	b	21	7
660	4		22	4
690	3		23	2
720	1	b	24	6
740	6		25	5
780	5	b	26	1
810	2		27	6
820	7		28	3
870	4	b	29	7
900	3		30	4

Tabula ad inuenendū feriā mīsui latinoꝝ siue grecorum

ām grecoꝝ z latinoꝝ		octob.	Nouemb	Decemb		Januari?	Februari?	martius	aprilis	maius	Junius	Julius	augustꝰ	septemb
		31	30	31		31	28	31	30	31	30	31	31	30
		esseri. 1.	esseri. 2.	kemipni		kemū post	sabath	hadar	Nisan	hydar	hamari	thamus	Ab. oo	Gyul.
1		2	4	∧		3	6	6	2	ϗ	∧	2	4	1
2		3	6	1		ϗ	∧	∧	3	4	1	3	6	2
3		ϗ	∧	2	Ƀ	6	2	2	4	∧	3	4	1	3
ϗ		6	2	ϗ		∧	3	3	6	1	ϗ	6	2	4
4		∧	3	4		1	ϗ	ϗ	∧	2	4	∧	3	6
6		1	ϗ	6		2	4	4	1	3	6	1	ϗ	∧
∧		2	4	∧	Ƀ	ϗ	∧	∧	3	4	1	3	6	2
8		ϗ	∧	2		4	1	1	ϗ	6	2	ϗ	∧	3
9		4	1	3		6	2	2	4	∧	3	4	1	ϗ
10		6	2	ϗ		∧	3	3	6	1	ϗ	6	2	4
11		∧	3	4	Ƀ	2	4	4	1	3	6	1	ϗ	∧
12		2	4	∧		3	6	6	2	ϗ	∧	2	4	1
13		3	6	1		ϗ	∧	∧	3	4	1	3	6	2
18		ϗ	∧	2		4	1	1	ϗ	6	2	ϗ	∧	3
14		4	1	3	Ƀ	∧	3	3	6	1	ϗ	6	2	4
16		∧	3	4		1	ϗ	ϗ	∧	2	4	∧	3	6
1∧		1	ϗ	6		2	4	4	1	3	6	1	ϗ	∧
18		2	4	∧		3	6	6	2	ϗ	∧	2	4	1
19		3	6	1	Ƀ	4	1	1	ϗ	6	2	ϗ	∧	3
20		4	1	3		6	2	2	4	∧	3	4	1	ϗ
21		6	2	ϗ		∧	3	3	6	1	ϗ	6	2	4
22		∧	3	4		1	ϗ	ϗ	∧	2	4	∧	3	6
23		1	ϗ	6	Ƀ	3	6	6	2	ϗ	∧	2	4	1
28		3	6	1		ϗ	∧	∧	3	4	1	3	6	2
24		ϗ	∧	2		4	1	1	ϗ	6	2	ϗ	∧	3
26		4	1	3		6	2	2	4	∧	3	4	1	ϗ
2∧		6	2	ϗ	Ƀ	1	ϗ	ϗ	∧	2	4	∧	3	6
28		1	ϗ	6		2	4	4	1	3	6	1	ϗ	∧

Tabula ad sciendum qua feria unusquisq; annus atq; mensis arabum ingreditur.

ānus	Numerus annoz Arabū ẽrpãsoz i. 10.										
rabū	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	4	1	6	3	7	5	2	7	4	1
10	1	6	3	7	5	2	6	4	1	6	3
20	3	7	5	2	6	4	1	6	3	7	5
30	5	2	6	4	1	5	3	7	5	2	6
40	6	4	1	5	3	7	4	2	6	4	1
50	1	5	3	7	4	2	6	4	1	5	3
60	3	7	4	2	6	3	1	5	3	7	4
70	4	2	6	3	1	5	2	7	4	2	6
80	6	3	1	5	2	7	4	2	6	3	1
90	1	5	2	7	4	1	6	3	1	5	2
100	2	7	4	1	6	3	7	5	2	7	4
110	4	1	6	3	7	5	2	7	4	1	6
120	6	3	7	5	2	6	4	1	6	3	7
130	7	5	2	6	4	1	5	3	7	5	2
140	4	6	4	1	5	3	7	5	2	6	4
150	4	1	5	3	7	4	2	6	4	1	5
160	3	7	5	2	6	3	1	5	3	7	4
170	5	2	6	4	1	5	3	7	5	2	6
180	6	4	1	5	2	6	4	2	6	4	1
190	1	5	3	7	4	2	6	4	1	5	3

Tabula notarum mensuū arabum.

Numer⁹	Nomina mensium Arabum	Nota eoz
1	almuharr	1
2	saphar	3
3	rabe ꝑmus	6
4	rabe ẽds	6
5	Gumedi. 1.	7
6	Gumedi. 2.	2
7	rag—eb	3
8	sadalben	5
9	ramadam	6
10	sabuel	1
11	dulhezda	2
12	dulheza	6

Tabula equacoms ſmus et decmacoms

lmee nũj		lmee nũj		equacio ſmus			equacio decmacõis		
☉	☾	☉	☾	♈	♉	♊	☾	♈	♉
0	1	11	29	1	3Λ	4	0	28	16
0	2	11	28	4	18	4	0	88	31
0	3	11	2Λ	Λ	41	2	1	12	84
0	8	11	26	10	2Λ	40	1	36	49
0	4	11	24	13	8	24	2	1	11
0	6	11	28	14	80	84	2	24	20
0	Λ	11	23	18	16	40	2	89	29
0	8	11	22	20	42	34	3	13	38
0	9	11	21	23	2Λ	44	3	3Λ	34
0	10	11	20	26	2	40	8	1	38
0	11	11	19	28	3Λ	4Λ	8	24	29
0	12	11	18	31	11	42	8	89	20
0	13	11	1Λ	33	88	32	4	13	Λ
0	18	11	16	36	16	4Λ	4	36	88
0	14	11	14	38	89	22	6	0	29
0	16	11	18	81	20	88	6	23	4Λ
0	1Λ	11	13	83	41	21	6	8Λ	21
0	18	11	12	86	21	9	Λ	10	80
0	19	11	11	88	40	6	Λ	33	12
0	20	11	10	41	18	10	Λ	46	46
0	21	11	9	43	84	49	8	19	48
0	22	11	8	46	11	2Λ	8	82	88
0	23	11	Λ	48	36	3Λ	9	4	24
		11	6	61	0	3Λ	9	2Λ	4Λ

lmee nũj		lmee nũj		equacio ſmus			equacõ decmacõis		
☉	☾	☉	☾	♈	♉	♊	☾	♈	♉
1	1	10	29	ΛΛ	16	22	12	1	41
1	2	10	28	Λ9	29	1Λ	12	22	23
1	3	10	2Λ	81	81	84	12	83	20
1	8	10	26	83	42	82	13	8	4
1	4	10	24	86	2	42	13	28	39
1	6	10	28	88	10	4	13	88	
1	Λ	10	23	90	16	20	18	4	1
1	8	10	22	92	20	4Λ	18	28	18
1	9	10	21	98	23	14	18	88	31
1	10	10	20	96	24	40	14	3	42
1	11	10	19	98	28	32	14	23	1
1	12	10	18	100	22	10	14	81	42
1	13	10	1Λ	102	18	0	16	0	26
1	18	10	16	108	11	46	16	18	8Λ
1	14	10	14	106	3	4Λ	16	36	89
1	16	10	18	10Λ	48	12	16	48	43
1	1Λ	10	13	109	82	20	1Λ	12	3
1	18	10	12	111	28	24	1Λ	29	18
1	19	10	11	113	12	24	1Λ	86	6
1	20	10	10	118	48	20	18	2	84
1	21	10	9	116	38	4	18	18	41
1	22	10	8	118	12	44	10		
1	23	10	Λ	119					
1	28	10	6						
1	24	10							
1	29								

42

Tabula equacionis simus et declinacionis

Lince numi		lince numi		Equacio simus			Eqcio declinacois		
S	G	S	G	♈	♉	♊	G	♈	♉
2	1	9	29	131	11	34	20	42	39
2	2	9	28	132	26	32	20	44	0
2	3	9	27	133	39	4	21	1	2
2	4	9	26	138	49	10	21	18	39
2	5	9	24	134	46	44	21	29	17
2	6	9	23	137	1	14	21	40	41
2	7	9	23	138	4	32	21	41	4
2	8	9	22	139	4	40	22	1	4
2	9	9	21	140	2	14	22	10	42
2	10	9	20	140	41	14	22	19	43
2	11	9	19	141	49	42	22	28	39
2	12	9	18	142	39	32	22	37	0
2	13	9	17	143	26	44	22	44	42
2	14	9	16	144	11	22	22	42	20
2	15	9	14	144	43	20	22	49	28
2	16	9	13	144	32	40	23	4	42
2	17	9	13	146	9	20	23	12	0
2	18	9	12	146	43	20	23	17	42
2	19	9	11	147	19	40	23	23	9
2	20	9	10	147	43	41	23	27	48
2	21	9	9	148	9	12	23	32	20
2	22	9	8	148	32	26	23	36	14
2	23	9	7	148	42	44	23	39	42
2	24	9	6	149	10	42	23	42	42
2	25	9	4	149	24	44	23	44	46
2	26	9	3	149	38	4	23	47	18
2	27	9	3	149	47	40	23	48	44
2	28	9	2	149	48	32	23	49	4
2	29	9	1	149	48	40	23	49	27
3	0	9	0	150	0	0	23	49	0

Lince numi		lince numi		Equacio simus			Eqcio declinacois		
S	G	S	G	♈	♉	♊	G	♈	♉
3	1	8	29	149	48	40	23	49	27
3	2	8	28	149	48	32	23	49	4
3	3	8	27	149	47	40	23	47	44
3	4	8	26	149	38	4	23	47	18
3	5	8	24	149	24	44	23	44	46
3	6	8	23	149	10	42	23	42	42
3	7	8	23	148	42	44	23	39	42
3	8	8	22	148	32	26	23	36	14
3	9	8	21	148	9	12	23	32	20
3	10	8	20	147	43	41	23	27	48
3	11	8	19	147	19	40	23	23	9
3	12	8	18	146	43	20	23	17	42
3	13	8	17	146	9	20	23	12	8
3	14	8	16	144	32	40	23	4	42
3	15	8	14	144	43	20	22	49	28
3	16	8	13	144	11	22	22	42	20
3	17	8	13	143	26	44	22	44	42
3	18	8	12	142	39	32	22	37	0
3	19	8	11	141	49	42	22	28	39
3	20	8	10	140	41	14	22	19	43
3	21	8	9	140	2	14	22	10	42
3	22	8	8	139	4	40	22	1	4
3	23	8	7	138	4	32	21	41	4
3	24	8	6	137	1	44	21	40	41
3	25	8	4	134	46	44	21	29	42
3	26	8	3	138	49	10	21	18	39
3	27	8	3	133	39	4	21	7	2
3	28	8	2	132	26	32	20	44	0
3	29	8	1	131	11	34	20	42	39
4	0	8	0	129	48	18	20	29	40

Tabula equacionis simus et declinacionis.

lmee nūj		lmee nuj		equacio simus			eqcio de dmacois		
♌	♈	♎	29	128	38	30	20	16	84
♌	2	♎	28	12♎	12	3♎	20	3	48
♌	3	♎	2♎	124	88	2	19	89	22
♌	♌	♎	26	128	21	2♎	19	34	10
♌	4	♎	24	122	42	23	19	20	36
♌	6	♎	28	121	21	10	19	4	84
♌	♎	♎	23	119	8♎	80	18	40	28
♌	8	♎	22	118	12	4	18	38	89
♌	9	♎	21	116	38	20	18	18	41
♌	10	♎	20	118	48	24	18	2	84
♌	11	♎	19	113	12	24	1♎	86	6
♌	12	♎	18	111	28	20	1♎	29	18
♌	13	♎	1♎	109	82	42	1♎	12	3
♌	18	♎	16	10♎	48	2	16	48	33
♌	14	♎	14	106	3	1♎	16	36	89
♌	16	♎	18	108	11	1♎	16	18	8♎
♌	1♎	♎	13	102	48	0	16	0	26
♌	18	♎	12	100	22	10	14	81	12
♌	19	♎	11	98	28	32	14	23	1
♌	20	♎	10	96	24	40	14	3	42
♌	21	♎	9	98	23	0	18	88	31
♌	22	♎	8	92	20	4♎	18	28	48
♌	23	♎	♎	90	46	20	18	4	1
♌	28	♎	6	88	10	4	13	88	1♎
♌	24	♎	4	86	2	42	13	28	38
♌	26	♎	8	83	42	84	13	8	4
♌	2♎	♎	3	81	11	84	12	83	20
♌	28	♎	2	♎9	29	4♎	12	22	23
♌	29	♎	1	♎♎	16	22	12	1	11
4	0	♎	0	♎4	0	0	11	39	♎

lmee nūj		lmee nuj		equacio simus			eqcio de dmacois		
4	1	6	29	♎2	83	1♎	11	18	4♎
4	2	6	28	♎0	24	14	10	46	34
4	3	6	2♎	68	4	44	10	38	80
4	8	6	26	64	84	20	10	12	3♎
4	4	6	24	63	23	32	9	40	21
4	6	6	28	61	0	38	9	2♎	4♎
4	♎	6	23	48	36	3♎	9	4	24
4	8	6	22	46	11	2♎	8	82	88
4	9	6	21	43	84	19	8	19	48
4	10	6	20	41	18	10	♎	46	46
4	11	6	19	88	40	6	♎	33	82
4	12	6	18	86	21	9	♎	10	40
4	13	6	1♎	83	41	21	6	8♎	21
4	18	6	16	81	20	88	6	23	1♎
4	14	6	14	38	89	22	6	0	24
4	16	6	18	36	16	4♎	4	36	28
4	1♎	6	13	33	88	32	4	13	♎
4	18	6	12	31	11	42	8	89	20
4	19	6	11	28	3♎	1♎	8	24	29
4	20	6	10	26	2	♎	8	1	38
4	21	6	9	23	2♎	44	3	3♎	34
4	22	6	8	20	42	34	3	13	38
4	23	6	♎	18	16	♎	2	89	29
4	28	6	6	14	80	84	2	24	20
4	24	6	4	13	8	24	2	1	41
4	26	6	8	10	2♎	40	1	36	19
4	2♎	6	3	♎	41	2	1	12	84
4	28	6	2	4	18	4	0	88	31
4	29	6	1	2	3♎	4	0	28	46
6	0	6	0	0	0	0	0	0	0

Tabula sinus tan[illegible]um.

arcus augmenta pdmodū gradū				Corde me diat[illegible]e		
G	ā	G	ā	G	ā	Ā
0	30	179	30	0	31	24
1	0	179	0	1	2	40
1	30	178	30	1	32	18
2	0	178	0	2	4	34
2	30	177	30	2	34	2
3	0	177	0	3	8	24
3	30	176	30	3	39	44
4	0	176	0	4	11	4
4	30	174	30	4	42	28
5	0	174	0	4	13	46
5	30	172	30	4	44	2
6	0	172	0	5	16	20
6	30	173	30	5	47	32
7	0	173	0	6	18	42
7	30	172	30	6	49	52
8	0	172	0	7	21	1
8	30	171	30	7	52	4
9	0	171	0	8	23	10
9	30	170	30	8	54	10
10	30	170	0	9	24	8
10	0	169	30	9	56	3
11	30	169	0	10	27	54
11	0	168	30	10	58	43
12	30	168	0	11	28	29
12	0	167	30	11	59	11
13	30	167	0	12	29	49
13	0	166	30	13	0	29
13	30	166	0	13	30	44
14	0	165	30	14	1	22
14	30	165	0	14	31	44

arcus augmenta pdmodū gradū				Corde me diat[illegible]e		
G	ā	G	ā	G	ā	Ā
14	30	164	30	15	2	3
15	0	164	0	15	32	18
15	30	163	30	16	2	24
16	0	163	0	16	32	33
16	30	162	30	17	2	32
17	0	162	0	17	32	28
17	30	161	30	18	2	18
18	0	161	0	18	32	2
18	30	160	30	19	1	42
19	0	160	0	19	31	16
19	30	149	30	20	0	44
20	0	149	0	20	30	4
20	30	148	30	20	49	28
21	0	148	0	21	28	34
21	30	147	30	21	47	39
22	0	147	0	22	26	38
22	30	146	30	22	44	30
23	0	146	0	23	23	14
23	30	144	30	23	42	44
24	0	144	0	24	21	24
24	30	143	30	24	39	40
25	0	143	0	25	18	8
25	30	142	30	25	36	19
26	0	142	0	26	13	22
26	30	141	30	26	32	18
27	0	141	0	27	10	6
27	30	140	30	27	27	46
28	0	140	0	28	4	19
28	30	139	30	28	22	43
29	0	139	0	29	0	0

Tabula sinus tantum

Arcus augmẽtatu pdimidii grad				Corde me diat		
ℊ	′	ℊ	′	ℊ	′	″
30	30	179	30	30	2A	8
31	0	179	0	30	48	8
31	30	178	30	31	21	0
32	0	178	0	31	8A	83
32	30	17A	30	32	18	1A
33	0	17A	0	32	80	82
33	30	176	30	33	6	48
38	0	176	0	33	33	4
38	30	174	30	33	49	8
34	0	174	0	38	28	42
34	30	178	30	38	40	33
36	0	178	0	34	16	2
36	30	183	30	34	81	32
3A	0	183	0	36	6	32
3A	30	182	30	36	31	32
38	0	182	0	36	46	23
38	30	181	30	3A	21	3
39	0	181	0	3A	84	33
39	30	180	30	38	9	48
80	0	180	0	38	38	2
80	30	139	30	38	48	1
81	0	139	0	39	21	89
81	30	138	30	39	84	26
82	0	138	0	80	8	41
82	30	13A	30	80	32	A
83	0	13A	0	80	44	12
83	30	136	30	81	18	8
88	0	136	0	81	80	86
88	30	134	30	82	3	16
84	0	134	0	82	24	34

Arcus augmẽtatu pdimidii gdum				Corde me diat		
ℊ	′	ℊ	′	ℊ	′	″
84	30	138	30	82	8A	82
86	0	138	0	83	9	3A
86	30	133	30	83	31	28
8A	0	133	0	83	42	42
8A	30	132	30	88	18	12
88	0	132	0	88	34	19
88	30	131	30	88	46	18
89	0	131	0	84	16	4A
89	30	130	30	84	3A	2A
40	0	130	0	84	4A	86
40	30	129	30	86	1A	40
41	0	129	0	86	3A	83
41	30	128	30	86	4A	23
42	0	128	0	8A	16	40
42	30	12A	30	8A	36	8
43	0	12A	0	8A	44	4
43	30	126	30	88	13	43
48	0	126	0	88	32	28
48	30	124	30	88	40	89
44	0	124	0	89	8	4A
44	30	128	30	89	16	41
46	0	128	0	89	88	31
46	30	123	30	40	1	49
4A	0	123	0	40	19	13
4A	30	122	30	40	36	12
48	0	122	0	40	42	48
48	30	121	30	41	9	30
49	0	121	0	41	24	88
49	30	120	30	41	81	42
60	0	120	0	41	4A	82

Tabula Sinus tant·····um·

Arcus augmenta ti p dmmdiũ ḡdũ				Corde me diat···e		
ḡ	ā	ḡ	ā	ḡ	ā	ē
60	30	119	30	42	13	1A
61	0	119	0	42	28	28
61	30	118	30	42	83	84
62	0	118	0	42	48	3A
62	30	11A	30	43	13	18
63	0	11A	0	43	2A	3A
63	30	116	30	43	81	84
68	0	116	0	43	44	80
68	30	114	30	48	9	18
64	0	114	0	48	22	82
64	30	118	30	48	34	41
66	0	118	0	48	88	86
66	30	113	30	44	1	24
6A	0	113	0	44	13	89
6A	30	112	30	44	24	48
68	0	112	0	44	3A	42
68	30	111	30	44	89	30
69	0	111	0	46	0	43
69	30	110	30	46	12	1
A0	0	110	0	46	22	43
A0	30	109	30	46	33	30
A1	0	109	0	46	83	42
A1	30	108	30	46	43	48
A2	0	108	0	4A	3	89
A2	30	10A	30	4A	12	23
A3	0	10A	0	4A	22	81
A3	30	106	30	4A	31	84
A8	0	106	0	4A	80	31
A8	30	104	30	4A	89	8
A4	0	104	0	4A	4A	20

Arcus augmenta p dmmdiũ ḡdum				Corde me diat···e		
ḡ	ā	ḡ	ā	ḡ	ā	ē
A4	30	108	30	48	4	20
A6	0	108		48	13	8
A6	30	103	30	48	20	32
AA	0	103	0	48	2A	88
AA	30	102	30	48	38	80
A8	0	102	0	48	81	21
A8	30	101	30	48	8A	88
A9	0	101	0	48	43	41
A9	30	100	30	48	49	9
80	0	100	0	49	4	18
80	30	99	30	49	10	38
81	0	99	0	49	14	80
81	30	98	30	49	20	2A
82	0	98	0	49	28	48
82	30	9A	30	49	29	12
83	0	9A	0	49	33	13
83	30	96	30	49	36	41
88	0	96	0	49	80	16
88	30	94	30	49	83	24
84	0	94	0	49	86	18
84	30	92	30	49	88	48
86	0	92	0	49	41	18
86	30	93	30	49	43	1A
8A	0	93	0	49	44	8
8A	30	92	30	49	46	34
88	0	92	0	49	4A	89
88	30	91	30	49	48	89
89	0	91	0	49	49	2A
89	30	90	30	49	49	42
90	0	90	0	60	0	0

Tabula eleuacionum signorum in cdo directo. s. in oi regione.

gra	Capricornus				Aquarius				pisces				Arietes			
dus	ascen		eqcio		ascen		eqcio		ascen		eqcio		ascen		eqcio	
eq	hones		dierū		hones		dierū		hones		dierū		hones		dierū	
les	G	♑	G	♑	G	♑	G	♑	G	♑	G	♑	G	♑	G	♑
1	1	6	3	21	33	14	0	31	63	8	0	12	90	44	2	14
2	2	11	3	33	38	18	0	33	68	1	0	14	91	40	2	20
3	3	16	3	24	34	19	0	30	68	48	0	18	92	84	2	24
8	8	22	3	18	36	21	0	26	64	44	0	20	93	80	2	30
4	4	28	3	11	31	23	0	23	66	42	0	22	98	34	2	34
6	6	33	3	8	38	28	0	20	61	88	0	24	94	30	2	81
11	11	38	2	41	39	26	0	18	68	84	0	28	96	24	2	86
8	8	83	2	40	80	21	0	14	69	81	0	31	91	20	2	42
9	9	88	2	83	81	28	0	13	10	34	0	34	98	16	2	41
10	10	43	2	31	82	29	0	10	11	32	0	38	99	11	3	3
11	11	48	2	31	83	29	0	8	12	29	0	82	100	6	3	8
12	13	3	2	28	88	30	0	6	13	24	0	84	101	1	3	18
13	18	8	2	11	84	30	0	4	18	21	0	89	101	41	3	19
18	14	13	2	10	86	30	0	8	14	11	0	48	102	42	3	88
14	16	18	2	3	81	30	0	3	16	12	0	48	103	81	3	89
16	11	23	1	46	88	30	0	2	11	8	1	3	108	83	3	38
11	18	21	1	89	89	29	0	1	18	3	1	1	104	39	3	39
18	19	31	1	83	40	28	0	0	18	49	1	12	106	34	3	88
19	20	34	1	31	41	21	0	0	19	48	1	16	10A	31	3	89
20	21	39	1	31	42	26	0	1	80	89	1	21	108	21	3	48
21	22	83	1	24	43	24	0	1	81	88	1	24	109	23	8	0
22	23	81	1	19	48	28	0	1	82	80	1	30	110	19	8	4
23	28	41	1	18	44	22	0	2	83	34	1	38	111	14	8	11
28	24	44	1	9	46	20	0	2	88	30	1	39	112	12	8	16
24	26	48	1	8	41	19	0	3	84	24	1	88	113	8	8	20
26	28	1	0	49	48	11	0	8	86	20	1	89	118	4	8	23
21	29	8	0	48	49	18	0	6	81	14	1	48	114	2	8	21
28	30	11	0	89	60	12	0	11	88	10	2	0	114	49	8	31
29	31	10	0	88	61	10	0	8	89	4	2	4	116	46	8	38
30	32	13	0	81	62	11	0	10	90	0	2	10	11A	43	8	31

Elevaciones Signorum in circulo directo

grad' equales	Taurus				Gemini				Cancer				Leo			
	ascen siones		eqcio dierū		ascen siones		eqcio dierū		ascen siones		eqcio dierū		ascen siones		eqcio dierū	
	♉	♓	♉	♓	♉	♓	♉	♓	♉	♓	♉	♓	♉	♓	♉	♓
1	118	40	♌	21	168	40	♑	33	181	6	♌	16	213	14	♍	♌
2	119	38	♌	22	169	43	♑	33	182	11	♌	18	214	17	♍	♌
3	120	36	♌	28	140	46	♑	33	183	17	♌	10	214	19	♍	♌
4	121	38	♌	42	141	49	♑	33	188	22	♌	♎	216	21	♍	♌
5	122	42	♌	44	143	2	♑	33	184	28	♌	♍	217	23	♍	♌
6	123	40	♌	49	148	4	♑	32	186	33	♌	0	218	28	♍	♌
♎	128	38	♑	2	144	9	♑	29	18♎	38	♍	4♎	219	26	♍	♌
8	124	36	♑	4	146	13	♑	26	188	43	♍	48	220	28	♍	♌
9	126	34	♑	8	14♎	18	♑	23	189	48	♍	41	221	28	♍	♌
10	12♎	38	♑	10	148	21	♑	20	190	43	♍	48	222	29	♍	♑
11	128	33	♑	13	149	24	♑	18	191	48	♍	44	223	29	♍	6
12	129	32	♑	16	160	29	♑	14	193	3	♍	42	228	30	♍	♎
13	130	31	♑	18	161	33	♑	12	198	8	♍	39	224	30	♍	8
18	131	30	♑	20	162	38	♑	10	194	13	♍	36	226	30	♍	9
14	132	30	♑	22	163	42	♑	8	196	18	♍	33	22♎	30	♍	10
16	133	30	♑	23	168	48	♑	4	19♎	23	♍	30	228	30	♍	11
1♎	138	30	♑	24	164	42	♑	3	198	28	♍	28	229	29	♍	13
18	134	30	♑	28	166	48	♑	0	199	31	♍	24	230	28	♍	18
19	136	31	♑	28	168	2	♌	46	200	34	♍	23	231	28	♍	16
20	13♎	31	♑	29	169	♎	♌	43	201	39	♍	21	232	26	♍	1♎
21	138	32	♑	30	1♎0	12	♌	89	202	83	♍	19	233	24	♍	19
22	139	33	♑	31	1♎1	1♎	♌	86	203	88	♍	1♎	238	28	♍	21
23	180	38	♑	31	1♎2	22	♌	83	208	41	♍	14	234	22	♍	28
28	181	36	♑	32	1♎3	28	♌	80	204	44	♍	13	236	20	♍	2♎
24	182	3♎	♑	32	1♎8	33	♌	36	206	48	♍	11	23♎	18	♍	30
26	183	39	♑	32	1♎4	38	♌	33	208	1	♍	9	238	16	♍	33
2♎	188	81	♑	32	1♎6	83	♌	30	209	♌	♍	8	239	18	♍	36
28	184	83	♑	33	1♎♎	89	♌	2♎	210	♎	♍	♎	280	12	♍	39
29	186	84	♑	33	1♎8	48	♌	28	211	10	♍	6	281	10	♍	82
30	18♎	8♎	♑	33	180	0	♌	20	212	13	♍	4	282	♎	♍	84

Eleuaciones signorum in circulo directo

gra	Virgo				Libra				Scorpius				Sagittarius			
dus	ascen		eqtio		ascen		eqtio		ascen		eqtio		ascen		eqtio	
eq̃	siones		diezũ		siones		diezũ		siones		diezũ		siones		diezũ	
les	☌	♃	☌	♃	☌	♃	☌	♃	☌	♃	☌	♃	☌	♃	☌	♃
1	283	8	3	28	210	14	6	9	298	10	♎	29	328	10	6	19
2	288	1	3	11	211	10	6	18	299	28	♎	10	329	13	6	14
3	288	18	3	18	212	24	6	18	300	26	♎	11	330	16	6	29
8	284	14	3	1♎	213	20	6	22	301	28	♎	12	331	19	6	28
4	286	12	8	1	218	34	6	2♎	302	22	♎	12	333	2	6	38
6	28♎	28	8	6	214	30	6	32	303	20	♎	13	338	4	6	32
♎	298	24	8	12	216	24	6	36	308	38	♎	13	334	9	6	24
8	289	21	8	1♎	21♎	20	6	21	304	36	♎	18	336	13	6	19
9	240	3♎	8	21	218	16	6	24	306	34	♎	18	33♎	1♎	6	12
10	241	33	8	26	219	11	6	29	30♎	38	♎	13	338	21	6	6
11	242	29	8	31	280	6	6	13	308	33	♎	12	339	28	4	19
12	243	24	8	36	281	0	6	14♎	309	32	♎	11	380	29	4	13
13	248	21	8	21	281	1♎	♎	1	310	31	♎	10	381	33	4	28
18	244	1♎	8	26	282	12	♎	6	311	30	♎	29	382	3♎	4	23
14	246	12	8	11	283	28	♎	10	312	30	♎	2♎	383	22	4	39
16	24♎	8	8	16	288	23	♎	14	313	30	♎	24	388	2♎	4	32
1♎	248	3	4	1	284	3♎	♎	19	318	30	♎	23	384	12	4	29
18	248	19	4	6	286	34	♎	23	314	30	♎	21	386	12	4	18
19	249	18	4	11	28♎	31	♎	2♎	316	31	♎	39	388	2	4	11
20	260	29	4	16	288	2♎	♎	31	31♎	31	♎	3♎	389	♎	4	8
21	261	28	4	21	289	23	♎	38	318	32	♎	38	340	12	8	1♎
22	262	20	4	26	290	19	♎	36	319	33	♎	31	341	1♎	8	29
23	263	34	4	31	291	14	♎	38	320	38	♎	2♎	342	22	8	22
28	268	30	4	36	292	12	♎	39	321	36	♎	23	34♎	2♎	8	38
24	264	24	4	21	293	8	♎	21	322	38	♎	20	348	32	8	2♎
26	266	20	4	24	298	4	♎	22	323	39	♎	16	344	38	8	19
2♎	26♎	14	4	40	294	2	♎	28	328	21	♎	12	346	23	8	12
28	268	10	4	44	294	19	♎	24	324	23	♎	8	34♎	29	8	8
29	269	4	4	19	29♎	16	♎	2♎	326	24	♎	4	348	18	3	16
30	2♎0	0	6	8	298	13	♎	28	32♎	28	♎	3	360	0	3	29

Tabula Umbr[illegible]e

gra	000000
dus	umbra
altı	000000

uidis	pcta	ayi
1	68∧	29
2	383	36
3	293	28
8	181	82
4	13∧	10
6	118	10
∧	9∧	88
8	84	28
9	∧4	86
10	68	3
11	61	88
12	46	2∧
13	41	49
18	88	8
14	88	86
16	81	41
1∧	39	14
18	36	48
19	38	41
20	32	48
21	31	16
22	29	82
23	28	16
28	26	4∧
24	24	88
26	28	36
2∧	23	33
28	22	38
29	21	80
30	20	8∧

gra	000000
dus	umbra
altı	000000

uidis	pcta	ayi
31	19	48
32	19	12
33	18	29
38	1∧	8∧
34	1∧	8
36	16	30
3∧	14	44
38	14	21
39	18	89
80	18	18
81	13	88
82	13	20
83	12	42
88	12	26
84	12	0
86	11	34
8∧	11	11
88	10	88
89	10	26
40	10	8
41	9	83
42	9	22
43	9	3
48	8	83
44	8	28
46	8	6
4∧	∧	88
48	∧	30
49	∧	13
60	6	46

gra	0000 0
dus	umbra
altı	00000

uidis	pcta	ayi
61	6	39
62	6	23
63	6	∧
68	4	41
64	4	36
66	4	21
6∧	4	6
68	8	41
69	8	36
∧0	8	22
∧1	8	8
∧2	3	44
∧3	3	80
∧8	3	26
∧4	3	13
∧6	3	0
∧∧	2	86
∧8	2	33
∧9	2	20
80	2	∧
81	1	48
82	1	81
83	1	28
88	1	16
84	1	3
86	0	40
8∧	0	38
88	0	24
89	0	13
90	0	0

Tabula diuisionis differẽcie ascẽsionũ ad uisionẽ ſc̃i ſ. ſ4. ſ̃dus

Numerus	Simus differẽcie ascẽsionũ.		
diuisionis	♈	♉	♊
1	0	4	18
2	0	10	34
3	0	14	42
4	0	21	10
5	0	26	2♌
6	0	31	44
♌	0	3♌	0
8	0	42	16
9	0	4♌	32
10	0	48	4♌
11	1	3	2
12	1	8	16
13	1	13	30
14	1	18	43
15	1	24	44
16	1	29	6
1♌	1	34	1♌
18	1	39	2♌
19	1	44	3♌
20	1	49	44
21	1	54	41
22	1	49	46
23	2	0	0
24	2	4	3
25	2	10	4
26	2	14	4
2♌	2	20	3
28	2	24	1
29	2	29	46
30	2	34	49

Numerus	Simus differẽcie ascẽsionũ.		
diuisionis	♈	♉	♊
31	2	39	41
32	2	44	31
33	2	49	19
34	2	54	6
35	2	58	49
36	3	2	31
3♌	3	8	10
38	3	12	46
39	3	1♌	20
40	3	21	42
41	3	26	21
42	3	30	46
43	3	34	9
44	3	39	30
45	3	43	4♌
46	3	48	0
4♌	3	52	10
48	3	56	1♌
49	4	0	20
50	4	4	19
51	4	8	14
52	4	12	♌
53	4	14	52
54	4	19	3♌
55	4	23	16
56	4	26	41
5♌	4	30	21
58	4	33	4♌
59	4	3♌	8
60	4	40	23

Numerus	Simus differẽcie ascẽsionũ.		
diuisionis	♈	♉	♊
61	4	43	33
62	4	46	3♌
63	4	49	40
64	4	52	34
65	4	54	28
66	4	58	8
6♌	5	0	46
68	5	3	18
69	5	4	48
70	5	8	4
71	5	10	19
72	5	12	21
73	5	18	28
74	5	16	23
75	5	18	12
76	5	19	48
77	5	21	29
78	5	22	48
79	5	28	20
80	5	24	34
81	5	26	43
82	5	2♌	48
83	5	28	38
84	5	29	24
85	5	30	4
86	5	30	36
8♌	5	31	1
88	5	31	19
89	5	31	30
90	5	31	43

Tabula elevacionum signorum in primo climate.

gra dus	Arietes			
	Ascen siones		partes horarz	
	☉	☽	☉	☽
1	0	28	14	2
2	1	31	14	3
3	2	34	14	4
4	3	13	14	4
5	4	1	14	5
6	4	29	14	6
7	4	31	14	8
8	5	26	14	9
9	6	18	14	11
10	8	9	14	12
11	8	41	14	13
12	9	39	14	15
13	10	28	14	14
14	11	16	14	14
15	12	4	14	18
16	12	43	14	19
17	13	22	14	20
18	14	31	14	21
19	14	23	14	22
20	16	9	14	23
21	16	48	14	25
22	17	26	14	25
23	18	31	14	26
24	19	26	14	27
25	20	16	14	29
26	21	6	14	29
27	21	51	14	30
28	22	31	14	31
29	23	38	14	32
30	24	29	14	33

Taurus			
Ascen siones		partes horarz	
☉	☽	☉	☽
24	21	14	34
26	12	14	36
27	8	14	36
27	42	14	37
28	31	14	38
29	39	14	39
30	32	14	40
31	28	14	41
32	17	14	42
33	9	14	43
33	2	14	44
33	46	14	44
34	39	14	45
36	33	14	45
37	37	14	48
38	32	14	49
39	29	14	50
40	22	14	51
41	17	14	52
41	12	14	53
43	9	14	52
43	8	14	54
44	0	14	55
44	46	14	55
46	42	14	54
47	39	14	58
48	36	14	59
49	32	15	0
50	29	15	1
51	20	15	1

Gemini			
Ascen siones		partes horarz	
☉	☽	☉	☽
52	39	15	2
53	38	15	2
54	37	15	3
54	36	15	4
55	38	15	4
56	39	15	4
58	40	15	4
59	41	15	5
60	42	15	5
61	43	15	6
62	44	15	6
63	44	15	8
63	44	15	8
64	41	15	9
66	48	15	9
67	50	15	10
68	53	15	10
69	54	15	10
71	1	15	11
72	8	15	11
73	7	15	11
73	10	15	11
74	12	15	12
75	11	15	12
76	21	15	12
77	26	15	12
78	31	15	12
80	34	15	12
81	42	15	12
82	48	15	12

Cancer			
Ascen siones		partes horarz	
☉	☽	☉	☽
83	43	15	12
84	1	15	12
85	8	15	12
87	13	15	12
88	22	15	12
89	27	15	12
90	38	15	11
91	50	15	11
92	57	15	11
93	42	15	11
94	0	15	10
95	7	15	10
97	13	15	10
98	19	15	9
99	26	15	9
100	33	15	9
101	50	15	8
102	54	15	8
103	42	15	7
104	1	15	7
106	8	15	6
107	15	15	6
108	23	15	4
109	30	15	4
110	37	15	3
111	42	15	3
112	41	15	3
113	48	15	3
114	4	15	2
116	12	15	2

53 43

Tabula elevacionum Signor

Tabula elevationis signoz in primo climate.

☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	☊
♈	Aprilis	Junius	Augustus	Septembris			
♉	Maius	Julius	September	October			
♊	Junius	Augustus	October	November			
♋	Julius	September	November	December			
♌	Augustus	October	December	Januarius			
♍	September	November	Januarius	Februarius			
♎	October	December	Februarius	Martius			
♏	November	Januarius	Martius	Aprilis			
♐	December	Februarius	Aprilis	Maius			
♑	Januarius	Martius	Maius	Junius			
♒	Februarius	Aprilis	Junius	Julius			
♓	Martius	Maius	Julius	Augustus			

☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	☊
0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30	30

Elevationes signorum in primo climate.

gr	Sagittarius				Capricornus				Aquarius				Pisces			
de	ascensiones		tempus horarum		ascensiones		tempus horarum		ascensiones		tempus horarum		ascensiones		tempus horarum	
les	♈	♉	♈	♉	♈	♉	♈	♉	♈	♉	♈	♉	♈	♉	♈	♉
1	2ss	54	13	58	2n9	18	13	58	309	18	13	59	326	22	1s	29
2	2s6	2	13	5a	2a9	23	13	58	310	1♈	1s	0	33a	13	1s	29
3	2sa	9	13	5a	2♈0	29	13	58	311	1s	1s	1	338	3	1s	30
4	2s8	1♈	13	56	2♈1	3s	13	58	312	11	1s	2	339	58	1s	31
5	2s9	23	13	56	2♈2	39	13	58	313	8	1s	3	339	5s	1s	32
6	2♈0	30	13	54	2♈3	5s	13	58	31s	s	1s	s	3s0	3s	1s	33
7	2♈1	3a	13	54	2♈s	5s	13	59	315	0	1s	5	3s1	23	1s	3s
8	2♈2	59	13	52	2♈9	10	13	59	316	56	1s	6	3s2	1s	1s	35
9	2♈3	52	13	52	2♈6	13	13	59	318	2	1s	a	3s3	2	1s	36
10	2♈s	59	13	53	2♈a	16	13	59	31a	58	1s	8	3s3	51	1s	3a
11	2♈6	6	13	53	2♈8	19	13	5♈	318	5s	1s	9	3ss	50	1s	38
12	2♈a	13	13	52	2n0	3	13	5♈	319	38	1s	10	3s5	29	1s	39
13	2♈8	20	13	52	2n1	a	13	5♈	320	33	1s	11	3s6	19	1s	50
1s	2♈9	2a	13	51	2n2	10	13	51	321	28	1s	12	3sa	a	1s	51
15	2s0	3s	13	51	2n3	13	13	51	322	23	1s	13	3sa	55	1s	53
16	2s1	50	13	51	2n5	16	13	51	323	1a	1s	1s	3s8	5s	1s	5s
1a	2s2	5a	13	50	2n6	18	13	52	32s	11	1s	15	3s9	32	1s	55
18	2s3	53	13	50	2n8	20	13	52	325	8	1s	16	360	21	1s	56
19	2s5	0	13	50	2na	21	13	53	32a	53	1s	1a	361	9	1s	5a
20	2s6	6	13	59	2n8	22	13	53	328	5♈	1s	18	361	58	1s	58
21	2s8	13	13	59	2n9	23	13	5s	329	53	1s	19	362	50	1s	59
22	2s9	2♈	13	59	300	2s	13	50	32a	38	1s	20	363	3s	1s	61
23	2♈0	2s	13	59	301	2s	13	5♈	32a	28	1s	20	368	23	1s	62
2s	2♈0	33	13	58	302	25	13	5♈	330	21	1s	21	369	11	1s	63
25	2♈1	20	13	58	303	25	13	56	331	13	1s	22	36a	59	1s	5s
26	2♈2	26	13	58	30s	2s	13	56	332	5	1s	23	36s	5a	1s	5♈
2a	2♈3	53	13	58	305	23	13	5a	332	56	1s	2s	3sa	3a	1s	56
28	2♈s	59	13	58	306	22	13	5a	333	58	1s	25	368	22	1s	5a
29	2♈6	5	13	58	30a	21	13	58	33s	30	1s	2s	369	12	1s	58
30	2♈a	12	13	58	308	20	13	58	334	21	1s	2a	3s0	0	1a	0

Tabula eleuacionum signorum in secundo climat[illegible]e

gra	Aries				Tau[illegible]us				Gemini				Canc[illegible]er			
dus eq̃	ascen siones		partes horaꝝ		ascen siones		partes horaꝝ		ascen siones		partes horaꝝ		ascen siones		partes horaꝝ	
les	♈	♓	♈	♓	♉	♒	♉	♒	♊	♑	♊	♑	♋	♐	♋	♐
1	0	♌	14	2	♍	♎	14	♌	♌	♑	16	♍	♍	♌	16	♍
2	1	♋	14	♍	♍	♏	14	♌	♌	♐	16	♍	♍	♌	16	♍
♍	2	♍	14	♎	♍	♌	14	♌	♌	♌	16	♎	♍	♎	16	♍
♌	2	♎	14	♏	♍	♍	14	♌	♌	♍	16	♎	♎	♏	16	♍
♎	3	♌	14	♑	♍	♎	16	♑	♍	♎	16	♎	♎	♐	16	♍
♏	♌	♍	14	♑	♎	♏	16	♒	♍	♏	16	♎	♎	♑	16	♍
♐	4	♎	14	♒	♎	♐	16	♓	♎	♐	16	♎	♎	♒	16	♍
♑	4	♏	14	♓	♎	♑	16	♈	♎	♑	16	♎	♎	♓	16	♍
♒	♏	♐	14	♈	♎	♒	16	♉	♎	♒	16	♎	♎	♈	16	♍
♓	4	♑	14	♉	♏	♓	16	♊	♎	♓	16	♎	♎	♉	16	♍
♈	♏	♒	14	♊	♏	♈	16	♋	♎	♈	16	♎	♎	♊	16	♍
♉	5	♓	14	♋	♏	♉	16	♌	♎	♉	16	♎	♎	♋	16	♍
♊	5	♈	14	♌	♏	♊	16	♍	♎	♊	16	♎	♎	♌	16	♍
♋	5	♉	14	♍	♏	♋	16	♎	♎	♋	16	♎	♎	♍	16	♍
♌	5	♊	14	♎	♏	♌	16	♏	♎	♌	16	♎	♎	♎	16	♍
♍	5	♋	14	♏	♏	♍	16	♐	♎	♍	16	♎	♎	♏	16	♍
♎	5	♌	14	♐	♏	♎	16	♑	♎	♎	16	♎	♎	♐	16	♍
♏	5	♍	14	♑	♏	♏	16	♒	♎	♏	16	♎	♎	♑	16	♍
♐	5	♎	14	♒	♏	♐	16	♓	♎	♐	16	♎	♎	♒	16	♍
♑	5	♏	14	♓	♏	♑	16	♈	♎	♑	16	♎	♎	♓	16	♍
♒	5	♐	14	♈	♏	♒	16	♉	♎	♒	16	♎	♎	♈	16	♍
♓	5	♑	14	♉	♏	♓	16	♊	♎	♓	16	♎	♎	♉	16	♍
♈	5

Tabula eleuacionum signorum in primo climat c.

gd eñ	Arietis ascen sionel		partes horaz		Tauri ascen sionel		partes horaz		Gemini ascen sionel		partes horaz		Cancer ascen sionel		partes horaz	
let	☌	♃	☌	♃	☌	♃	☌	♃	☌	♃	☌	♃	☌	♃	☌	♃
1	0	♌8	14	2	24	21	14	♑8	♎3	39	16	2	♑3	♎3	16	12
2	1	♑A	14	♐	26	12	14	♑4	♎3	♌8	16	2	♑4	1	16	12
3	2	24	14	♌	2A	♌	14	♑6	♎8	♑A	16	3	♑6	8	16	12
♌	3	13	14	4	2A	42	14	♑A	♎4	♑6	16	♌	♑A	13	16	12
4	♌	1	14	6	28	♌A	14	♑8	♎6	♌8	16	♌	♑8	22	16	12
6	♌	♌9	14	A	29	39	14	♑9	♎A	39	16	4	♑9	2A	16	12
A	4	♑A	14	8	30	32	14	♌0	♎8	♌0	16	4	90	♑♌	16	11
8	6	26	14	9	31	2♌	14	♌1	♎9	♌1	16	6	91	♌0	16	11
9	A	1♌	14	11	32	1A	14	♌2	60	♌2	16	6	92	♌A	16	11
10	8	9	14	12	33	9	14	♌3	61	♌3	16	A	93	♎8	16	11
11	8	41	14	13	♑8	2	14	♌♌	62	♌♌	16	A	94	0	16	10
12	9	39	14	1♌	♑8	46	14	♌4	63	♌4	16	8	96	A	16	10
13	10	28	14	14	♑4	♌9	14	♌6	6♌	♌6	16	8	9A	13	16	10
1♌	11	16	14	1A	♑6	♌3	14	♌A	64	♌A	16	9	98	19	16	9
14	12	♌	14	18	♑A	♑A	14	♌8	66	♌8	16	9	99	26	16	9
16	12	43	14	19	♑8	♑2	14	♌9	6A	40	16	10	100	♑3	16	9
1A	13	♌2	14	20	♑9	29	14	40	68	43	16	10	101	♌0	16	8
18	1♌	31	14	21	♌0	22	14	41	69	4A	16	10	102	♌A	16	8
19	14	♑3	14	♌2	♌1	1A	14	42	A1	1	16	11	103	♎8	16	A
20	16	9	14	♑3	♌2	12	14	43	A2	♌	16	11	104	1	16	A
21	16	♎8	14	♌♌	♌3	9	14	♎4	A3	A	16	11	106	8	16	6
22	1A	♌6	14	♌4	♌♌	♌	14	44	A♌	10	16	11	10A	1♌	16	6
♑3	18	♑A	14	♌6	♌4	0	14	46	A4	1♌	16	12	108	♑3	16	4
♑♌	19	♌6	14	♌A	♌4	46	14	46	A6	1A	16	12	109	♌0	16	4
♑4	20	16	14	♌8	♌6	42	14	4A	AA	21	16	12	110	♑A	16	♌
♑6	21	6	14	♌9	♌A	♌9	14	48	A8	♌6	16	12	111	♌♌	16	♌
♑A	21	4A	14	♑0	♌8	♌6	14	49	A9	31	16	12	112	41	16	3
♑8	22	♌A	14	♑1	♌9	♌♌	16	0	80	♑A	16	12	113	48	16	3
♑9	23	♑8	14	♑2	40	♌2	16	1	81	♌2	16	12	114	4	16	2
♑0	♑♌	♑9	14	♑3	41	♌0	16	1	82	♌8	16	12	116	12	16	2

Tabula eleuacionum signorum in primo climate.

gd	Ad signū Leonis: ascen		par tes	
cū	sionis		horaꝝ	
les	♌	♑	♌	♑
1	111	18	16	1
2	118	24	16	0
3	119	31	14	49
4	120	38	14	48
5	121	44	14	47
6	122	40	14	46
7	123	46	14	46
8	124	2	14	44
9	126	8	14	43
10	127	18	14	43
11	128	19	14	42
12	129	24	14	41
13	130	30	14	40
14	131	34	14	39
15	132	41	14	38
16	133	47	14	37
17	138	42	14	36
18	134	48	14	34
19	137	2	14	33
20	138	8	14	33
21	139	16	14	32
22	140	16	14	31
23	141	20	14	30
24	142	28	14	29
25	143	28	14	28
26	144	32	14	27
27	146	36	14	26
28	146	40	14	25
29	147	47	14	24
30	148	49	14	23

Virgo: ascen		par tes	
sionis		horaꝝ	
♌	♑	♌	♑
189	42	14	32
140	46	14	31
141	0	14	30
142	4	14	29
143	8	14	28
144	9	14	27
146	12	14	26
147	18	14	24
148	16	14	23
149	19	14	23
160	22	14	22
161	24	14	21
162	28	14	20
163	32	14	19
168	34	14	18
164	37	14	16
166	38	14	14
167	39	14	13
168	40	14	13
169	42	14	12
170	48	14	11
171	44	14	9
172	47	14	8
173	49	14	7
178	41	14	6
174	42	14	4
176	48	14	3
177	47	14	3
178	48	14	2
180	0	14	0

Libra: ascen		par tes	
sionis		horaꝝ	
♌	♑	♌	♑
181	2	18	48
182	4	18	47
183	6	18	46
188	8	18	44
184	9	18	43
186	11	18	43
187	13	18	42
188	14	18	41
189	16	18	39
190	18	18	38
191	20	18	37
192	21	18	36
193	22	18	34
198	23	18	33
194	24	18	32
196	28	18	31
197	31	18	30
198	34	18	29
199	38	18	28
200	41	18	27
201	43	18	26
202	46	18	24
203	49	18	23
208	41	18	23
204	43	18	22
206	46	18	21
208	0	18	20
209	4	18	29
210	8	18	28
211	11	18	27

Scorpius: ascen		par tes	
sionis		horaꝝ	
♌	♑	♌	♑
212	16	18	26
213	20	18	24
218	28	18	23
214	28	18	23
216	32	18	22
217	36	18	21
218	40	18	20
219	44	18	20
220	48	18	19
221	42	18	18
222	46	18	17
228	2	18	16
224	8	18	14
226	13	18	13
227	19	18	13
228	24	18	12
229	30	18	11
230	34	18	10
231	40	18	9
232	46	18	8
233	42	18	7
238	48	18	6
236	4	18	4
237	10	18	3
238	16	18	3
239	22	18	2
240	29	18	1
241	32	18	0
242	34	13	49
243	38	13	48

Tabula eleuacionum signorum in primo climat[e].

gd's	Sagittarius				Capricornus				Aquarius				Pisces			
eiꝰ	Ascen		Circel		Ascen		Circel		Ascen		Cres		Ascen		Cres	
les	sionel		horaz		sionel		horaz		sionel		horaz		sionel		horaz	
	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒
1	28♐	14	13	18	2♑8	18	13	♐8	30♑	18	13	19	33♑	22	18	28
2	28♑	2	13	1♏	2♑9	23	13	♐8	31♑	16	18	0	33♏	13	18	29
3	28♏	9	13	1♏	28♑	29	13	♐8	31♑	18	18	1	33♐	3	18	30
4	28♐	16	13	16	28♑	3♐	13	♐8	31♒	11	18	2	33♐	18	18	31
5	28♑	23	13	16	28♒	39	13	♐8	31♒	8	18	3	33♑	♐8	18	32
6	2♑0	30	13	14	28♒	♐8	13	♐8	31♒	♐	18	♐	33♑	3♐	18	33
7	2♑1	3♏	13	14	28♒	♐6	13	♐9	31♓	0	18	1	33♒	23	18	3♐
8	2♑2	♐4	13	18	28♓	10	13	♐9	31♓	16	18	6	33♒	18	18	34
9	2♑3	♐2	13	18	28♓	13	13	♐9	31♈	♐2	18	7	33♒	2	18	36
10	2♑♐	19	13	13	28♈	16	13	♐9	31♈	♐8	18	8	33♓	11	18	3♏
11	2♑6	6	13	13	28♈	19	13	10	31♈	♐3	18	9	33♈	♐0	18	38
12	2♑♏	13	13	12	29♉	3	13	10	31♉	38	18	10	33♉	29	18	39
13	2♑8	20	13	12	29♉	♏	13	10	32♉	33	18	11	33♉	18	18	♐0
18	2♑9	2♏	13	11	29♊	10	13	11	32♊	28	18	12	33♊	♏	18	♐1
14	26♉	38	13	11	29♊	13	13	11	32♊	23	18	13	33♊	♐♐	18	♐2
16	26♊	♐0	13	11	29♋	16	13	11	32♋	1♏	18	18	33♋	♐8	18	♐8
1♏	26♋	♐♏	13	10	29♌	18	13	12	32♌	11	18	14	33♌	32	18	♐4
18	26♌	13	13	10	29♍	20	13	12	32♍	♐	18	16	3♐0	21	18	♐6
19	26♍	0	13	10	29♏	21	13	13	32♍	♐8	18	1♏	3♐1	9	18	♐♏
20	26♐	6	13	♐9	29♐	22	13	13	32♐	11	18	18	3♐1	♐8	18	♐8
21	26♏	13	13	♐9	29♑	23	13	♐8	32♏	♐3	18	19	3♐2	♐6	18	♐9
22	26♐	20	13	♐9	3♑0	♐8	13	♐8	32♐	36	18	20	3♐3	3♐	18	41
23	26♑	26	13	♐9	3♑1	♐8	13	♐4	32♑	28	18	20	3♐♐	23	18	42
2♐	2♏0	33	13	♐8	3♑2	24	13	♐4	33♑	21	18	21	3♐4	11	18	43
24	2♏1	♐0	13	♐8	3♑3	24	13	♐6	33♒	13	18	22	3♐4	♐9	18	♐8
26	2♏2	♐6	13	♐8	3♑8	2♐	13	♐6	33♒	4	18	23	3♐6	♐♏	18	♐4
2♏	2♏3	♐3	13	♐8	3♑4	23	13	♐♏	33♒	♐6	18	2♐	3♐♏	34	18	♐6
28	2♏8	♐9	13	♐8	3♑6	22	13	♐♏	33♓	♐8	18	24	3♐8	23	18	♐♏
29	2♏6	4	13	♐8	3♑♏	21	13	♐8	33♓	39	18	26	3♐9	12	18	♐8
30	2♏♏	12	13	♐8	3♑8	20	13	♐8	33♈	31	18	2♏	36♑	0	1♑	0

Tabula eleuacionum signorum in secundo climat

Ar··· ···nes					Taur··· ···us				Gemini				Canc··· ···er			
gd eī	ascen sionel		partel horaz		ascen sionel		partel horaz		ascen sionel		partel horaz		ascen sionel		partel horaz	
les	♉	♑	♉	♑	♉	♑	♉	♑	♉	♑	♉	♑	♉	♑	♉	♑
1	0	♐	14	2	23	22	14	♌	♐	9	16	♋	♏	♎	16	♌
2	1	29	14	3	♐	10	14	♋	10	♐	16	♊	0	♌	16	♌
3	2	13	14	4	♐	♌	14	♌	10	1	16	♊	1	♏	16	♌
♐	2	♋	14	♎	24	♐	14	♌	11	♌	16	♉	3	♎	16	♋
4	3	♐	14	9	26	34	16	1	12	♐	16	♉	♐	18	16	♋
6	♐	26	14	11	♎	♐	16	2	13	♐	16	♉	21	♐	16	♋
♎	4	10	14	12	♐	13	16	♐	14	♐	16	♉	23	♐	16	♊
♐	4	♌	14	18	29	2	16	6	14	11	16	♎	♐	4	16	♊
9	6	38	14	16	29	11	16	♎	15	♐	16	♎	6	16	16	♊
10	♎	22	14	18	30	♐	16	♐	16	♐	16	♎	8	28	16	♉
11	♐	♎	14	20	31	30	16	9	♐	♐	16	♎	9	40	16	♉
12	♐	11	14	21	32	21	16	11	♐	♐	16	♎	11	♐	16	♉
13	9	36	14	23	33	10	16	12	19	♐	16	♎	12	12	16	♉
♐	10	20	14	24	♐	0	16	♐	20	♐	16	♎	14	24	16	♉
14	11	4	14	♎	♐	♐	16	14	21	♐	16	♎	15	36	16	♉
16	11	♐	14	29	♐	22	16	♎	22	♐	16	♎	17	♐	16	♉
♎	12	36	14	30	♐	38	16	18	23	♐	16	♎	18	24	16	♉
18	13	20	14	32	♎	26	16	20	24	♐	16	♎	20	36	16	♉
19	♐	6	14	♐	♐	18	16	21	25	♐	16	♎	21	♐	16	♉
20	♐	11	14	34	39	10	16	23	♐	♐	16	♎	23	12	16	♉
21	14	♎	14	♎	♐	3	16	♐	27	♐	16	♎	24	24	16	♉
22	16	23	14	39	♐	46	16	24	♐	♐	16	♎	25	36	16	♉
23	♎	9	14	♐	♐	♐	16	26	29	♐	16	♎	27	♐	16	♉
♐	♎	♐	14	♐	♐	♎	16	♐	♐	2	16	♎	♐	12	16	♉
24	18	♐	14	♐	♐	31	16	♐	♐	4	16	♏	29	24	16	♉
26	19	♎	14	♐	♐	26	16	♐	♐	8	16	♏	♐	36	16	♉
♎	20	♐	14	♐	♐	21	16	♐	♐	11	16	♏	2	♐	16	♉
28	21	1	14	♐	♐	16	16	♐	♐	♐	16	♏	3	12	16	♉
29	21	♐	14	♐	♐	♐	16	♐	♐	19	16	♏	5	24	16	♉
30	22	♐	14	♐	♐	11	16	♐	♐	♐	16	♏	6	36	16	♉

Eleuaciones signoꝝ in ſcō climat ℓ.

ad signū Leonis				Virgo				Libra				Scorpius			
ḡd eī les	ascen sionēs		partes horaꝝ		ascen sionēs		partes horaꝝ		ascen sionēs		partes horaꝝ		ascen sionēs		partes horaꝝ	
	ℊ	ā	ℊ	ā	ℊ	ā	ℊ	ā	ℊ	ā	ℊ	ā	ℊ	ā	ℊ	ā
1	113	42	16	33	188	1	14	41	181	4	18	48	218	18	18	6
2	114	1	16	32	189	8	14	89	182	11	18	46	214	21	18	8
3	116	10	16	31	140	14	14	88	183	1Λ	18	44	216	29	18	2
8	11Λ	19	16	30	141	22	14	86	188	22	18	43	21Λ	3Λ	18	1
4	118	28	16	29	142	29	14	88	184	28	18	41	218	84	13	49
6	119	3Λ	16	28	143	36	14	82	186	38	18	89	219	42	13	4Λ
Λ	120	84	16	26	148	82	14	81	18Λ	80	18	88	220	49	13	46
8	121	46	16	24	144	88	14	39	188	86	18	86	222	6	13	48
9	123	3	16	28	146	48	14	3Λ	189	42	18	88	223	13	13	43
10	128	12	16	22	148	1	14	34	190	48	18	82	228	20	13	42
11	124	21	16	21	149	Λ	14	38	192	3	18	80	224	24	13	41
12	126	29	16	20	160	14	14	32	193	9	18	39	226	38	13	89
13	12Λ	3Λ	16	19	161	22	14	30	198	18	18	3Λ	22Λ	8Λ	13	88
18	128	86	16	1Λ	162	28	14	29	194	19	18	34	228	4Λ	13	8Λ
14	129	48	16	14	163	34	14	2Λ	196	24	18	38	230	6	13	84
16	131	3	16	18	168	81	14	24	19Λ	32	18	31	231	13	13	83
1Λ	132	13	16	12	164	86	14	23	198	38	18	30	232	28	13	82
18	133	22	16	11	166	41	14	21	199	84	18	28	233	32	13	80
19	138	31	16	9	16Λ	4Λ	14	20	200	42	18	26	238	39	13	39
20	134	80	16	8	169	2	14	18	201	49	18	24	234	88	13	3Λ
21	136	8Λ	16	Λ	1Λ0	8	14	16	203	4	18	23	236	4Λ	13	36
22	13Λ	48	16	4	1Λ1	18	14	18	208	12	18	21	238	4	13	34
23	139	1	16	8	1Λ2	20	14	12	204	18	18	20	239	18	13	38
28	180	8	16	2	1Λ3	26	14	11	206	28	18	18	280	23	13	32
24	181	14	16	1	1Λ8	31	14	9	20Λ	31	18	16	281	32	13	31
26	182	23	14	49	1Λ4	38	14	Λ	208	38	18	18	282	81	13	30
2Λ	183	31	14	48	1Λ6	83	14	4	209	84	18	12	283	40	13	29
28	188	39	14	46	1ΛΛ	89	14	3	210	42	18	11	288	49	13	28
29	184	84	14	48	1Λ8	44	14	2	211	49	18	9	286	8	13	2Λ
30	186	48	14	43	180	0	14	0	213	6	18	Λ	28Λ	1Λ	13	26

Equaciones signorum in secundo climat

Sagittarius					Capricornus				aquarius				piſc·····es			
gra eq	ascen sionel		partes horaz		ascen sionel		partes horaz		ascen sionel		partes horaz		Ascen sionel		partes horaz	
les	♉	♍	♉	♍	♉	♍	♉	♍	♉	♍	♉	♍	♉	♍	♉	♍
1	238	26	13	28	282	24	13	∧	312	88	13	2∧	338	13	18	9
2	239	34	13	22	283	31	13	∧	313	39	13	28	338	49	18	11
3	240	88	13	21	288	34	13	∧	318	38	13	29	339	86	18	12
8	241	48	13	20	284	81	13	8	314	29	13	30	380	33	18	18
4	243	2	13	19	286	84	13	8	316	28	13	31	381	19	18	16
6	248	12	13	1∧	28∧	89	13	8	31∧	1∧	13	32	382	4	18	18
∧	244	21	13	16	288	42	13	9	318	11	13	38	382	41	18	19
8	246	30	13	14	289	44	13	9	319	8	13	34	383	3∧	18	21
9	24∧	80	13	14	290	48	13	9	319	4∧	13	36	388	23	18	23
10	248	89	13	18	292	1	13	10	320	40	13	38	384	9	18	24
11	249	4∧	13	18	293	3	13	10	321	82	13	39	384	48	18	26
12	261	6	13	13	298	4	13	10	322	38	13	80	386	80	18	28
13	262	18	13	13	294	∧	13	11	323	26	13	82	38∧	24	18	30
18	263	22	13	12	296	9	13	11	328	18	13	83	388	10	18	31
14	268	31	13	12	29∧	11	13	12	324	10	13	84	388	44	18	33
16	264	39	13	11	298	12	13	12	326	0	13	86	389	80	18	34
1∧	266	8∧	13	11	299	12	13	13	326	40	13	88	340	28	18	3∧
18	26∧	44	13	11	300	13	13	13	32∧	80	13	89	341	9	18	39
19	269	3	13	10	301	13	13	18	328	30	13	41	341	43	18	80
20	2∧0	11	13	10	302	13	13	18	329	20	13	42	342	38	18	82
21	2∧1	18	13	10	303	12	13	14	330	9	13	43	343	22	18	88
22	2∧2	26	13	9	308	12	13	14	330	48	13	48	348	6	18	86
23	2∧3	32	13	9	304	10	13	16	331	8∧	13	46	348	40	18	88
28	2∧8	39	13	9	306	8	13	1∧	332	36	13	48	344	38	18	89
24	2∧4	86	13	8	30∧	4	13	19	333	24	13	49	346	18	18	41
26	2∧6	43	13	8	308	2	13	20	338	18	18	1	34∧	3	18	43
2∧	2∧∧	49	13	8	308	49	13	21	334	2	18	3	34∧	8∧	18	44
28	2∧9	6	13	∧	309	46	13	22	334	40	18	8	348	31	18	4∧
29	280	13	13	∧	310	42	13	28	336	38	18	6	349	16	18	48
30	281	20	13	∧	311	88	13	26	33∧	26	18	∧	360	0	14	0

Tabula eleuationum signorum in tercio climate.

Arietis					Taurus				Gemini				Cancer			
gd eq les	ascen sionel		partes horaz		ascen sionel		partes horaz		ascen sionel		partes horaz		ascen sionel		partes horaz	
	G	ä	G	ä	G	ä	G	ä	G	ä	G	ä	G	ä	G	ä
1	0	21	14	2	21	39	16	11	26	1	14	1	16	9	14	30
2	1	22	14	8	22	29	16	18	26	41	14	8	16	11	14	30
3	2	3	14	6	23	9	16	16	27	42	14	9	16	28	14	29
4	2	24	14	8	23	44	16	18	28	27	14	11	16	31	14	29
5	3	26	14	11	28	20	16	20	29	23	14	12	16	38	14	28
6	4	1	14	13	24	26	16	22	30	20	14	13	16	36	14	28
7	4	27	14	14	26	12	16	28	31	16	14	18	16	42	14	24
8	4	28	14	14	26	48	16	26	32	33	14	16	16	2	14	26
9	5	8	14	20	24	28	16	28	33	29	14	14	16	4	14	26
10	5	29	14	22	28	30	16	30	34	26	14	19	16	8	14	24
11	6	30	14	24	29	14	16	33	35	24	14	20	16	6	14	24
12	8	10	14	24	30	2	16	38	36	28	14	21	16	34	14	28
13	8	41	14	30	30	41	16	36	38	23	14	21	16	32	14	28
14	9	33	14	32	31	38	16	38	38	22	14	22	16	41	14	23
15	10	18	14	34	32	26	16	40	39	21	14	22	17	1	14	23
16	10	46	14	36	33	14	16	42	40	22	14	23	17	11	14	22
17	11	38	14	40	38	4	16	48	41	23	14	28	17	21	14	21
18	12	20	14	42	38	48	16	44	42	28	14	28	17	31	14	21
19	13	2	14	48	34	33	16	46	43	26	14	24	17	40	14	20
20	13	48	14	46	36	33	16	49	43	28	14	24	17	50	14	19
21	18	26	14	49	34	23	16	41	44	29	14	26	17	1	14	14
22	14	9	14	41	38	18	16	43	46	31	14	26	18	12	14	16
23	14	42	14	48	39	4	16	48	46	33	14	24	18	23	14	18
24	16	38	14	46	39	44	16	46	48	36	14	28	18	38	14	13
25	14	14	14	48	40	26	16	48	49	38	14	28	18	54	14	12
26	18	0	16	0	41	38	16	49	50	43	14	29	18	48	14	11
27	18	48	16	3	42	30	14	1	51	48	14	29	18	6	14	9
28	19	21	16	4	43	22	14	3	52	42	14	30	18	14	14	8
29	20	14	16	4	44	18	14	8	53	44	14	30	18	28	14	4
30	20	48	16	9	44	6	14	6	54	2	14	30	18	38	14	6

Tabula eleuacionum signorum in tercio dimat e.

gd	Ad signū Leonis				Virgo				Libra				Scorpius			
	ascen		partes		ascen		partes		ascen		partes		ascen		partes	
	sionel		horaꝝ		sionel		horaꝝ		sionel		horaꝝ		sionel		horaꝝ	
les	ℸ	♈	ℸ	♈	ℸ	♈	ℸ	♈	ℸ	♈	ℸ	♈	ℸ	♈	ℸ	♈
1	110	40	1Λ	8	186	24	16	Λ	181	9	18	48	214	4Λ	13	89
2	112	2	1Λ	3	18Λ	34	16	8	182	1Λ	18	46	21Λ	Λ	13	86
3	113	13	1Λ	1	188	86	16	3	183	26	18	48	218	18	13	88
8	118	26	16	49	189	46	16	0	188	34	18	42	219	29	13	82
4	114	38	16	48	141	Λ	14	48	184	88	18	89	220	80	13	80
6	116	40	16	46	142	1Λ	14	46	186	43	18	86	221	40	13	38
Λ	118	1	16	48	143	26	14	48	188	3	18	84	223	0	13	36
8	119	12	16	43	148	34	14	41	189	12	18	83	228	10	13	38
9	120	28	16	41	144	88	14	89	190	21	18	80	224	20	13	32
10	121	34	16	89	146	48	14	8Λ	191	31	18	38	226	30	13	30
11	122	86	16	8Λ	148	8	14	88	192	80	18	34	22Λ	82	13	28
12	123	4Λ	16	84	149	18	14	82	193	89	18	33	228	48	13	26
13	124	9	16	88	160	28	14	80	198	48	18	30	230	6	13	28
18	126	19	16	82	161	38	14	3Λ	196	Λ	18	28	231	18	13	22
14	12Λ	30	16	80	162	88	14	34	19Λ	16	18	24	232	30	13	20
16	128	82	16	38	163	42	14	33	198	26	18	23	233	81	13	18
1Λ	129	48	16	36	164	2	14	30	199	36	18	20	238	42	13	14
18	131	6	16	38	166	11	14	2Λ	200	86	18	18	236	3	13	14
19	132	18	16	32	16Λ	20	14	24	201	46	18	16	23Λ	18	13	13
20	133	30	16	30	168	29	14	22	203	6	18	18	238	24	13	12
21	138	80	16	28	169	39	14	20	208	14	18	11	239	36	13	9
22	134	40	16	26	1Λ0	88	14	1Λ	204	24	18	8	280	88	13	Λ
23	13Λ	0	16	28	1Λ1	4Λ	14	14	206	38	18	6	281	49	13	6
28	138	10	16	22	1Λ3	Λ	14	13	20Λ	83	18	8	283	10	13	8
24	139	20	16	20	1Λ8	16	14	11	208	43	18	2	288	22	13	2
26	180	32	16	18	1Λ4	24	14	8	210	8	18	0	284	38	13	1
2Λ	181	82	16	16	1Λ6	38	14	6	211	18	13	4Λ	286	88	12	49
28	182	43	16	18	1Λ8	88	14	8	212	24	13	44	28Λ	48	12	4Λ
29	188	3	16	11	1Λ8	41	14	2	213	34	13	43	289	10	12	46
30	184	18	16	9	180	0	14	0	218	86	13	41	240	22	12	48

Tabula eleuacionum signorum in tercio climate.

Sagittarius				Capricornus				aquarius				pisces			
gradus	ascen sionel		partes horaz		ascen sionel		partes horaz		ascen sionel		partes horaz		Ascen sionel		partes horaz	
	♉	♍	♉	♍	♉	♍	♉	♍	♉	♍	♉	♍	♉	♍	♉	♍
1	241	32	12	43	286	3	12	30	314	26	12	46	339	40	13	43
2	242	22	12	42	28♏	8	12	30	316	38	12	4♏	340	33	13	44
3	243	48	12	41	288	13	12	31	31♏	30	12	49	341	16	13	4♏
4	244	8	12	29	289	1♏	12	31	318	22	13	1	342	1	18	0
5	246	14	12	28	290	21	12	32	319	18	13	2	342	23	18	2
6	24♏	26	12	2♏	291	28	12	32	320	4	13	8	343	26	18	8
♏	248	3♏	12	26	292	2♏	12	33	320	44	13	6	348	8	18	6
8	249	28	12	28	293	29	12	33	321	26	13	♏	348	41	18	9
9	260	49	12	23	298	31	12	38	322	3♏	13	9	384	38	18	11
10	262	10	12	21	294	32	12	34	323	2♏	13	11	386	16	18	18
11	263	20	12	20	296	38	12	34	328	1♏	13	13	386	48	18	16
12	268	29	12	39	29♏	36	12	36	324	6	13	14	38♏	20	18	18
13	264	39	12	38	298	3♏	12	36	324	44	13	16	388	22	18	29
18	266	29	12	38	299	38	12	3♏	326	24	13	18	389	8	18	23
14	26♏	49	12	3♏	300	39	12	3♏	32♏	38	13	20	389	26	18	24
16	269	8	12	3♏	301	38	12	38	328	22	13	22	340	2♏	18	28
1♏	2♏0	16	12	36	302	3♏	12	39	329	10	13	28	341	8	18	30
18	2♏1	24	12	36	303	36	12	20	329	46	13	26	341	29	18	33
19	2♏2	38	12	34	308	34	12	21	330	23	13	28	342	30	18	34
20	2♏3	23	12	34	304	38	12	22	331	30	13	30	343	11	18	38
21	2♏8	41	12	38	306	31	12	23	332	16	13	32	343	42	18	20
22	2♏4	48	12	38	30♏	2♏	12	28	333	2	13	38	348	33	18	23
23	2♏♏	6	12	33	308	28	12	26	333	28	13	36	344	13	18	24
28	2♏8	18	12	33	309	20	12	2♏	338	38	13	38	344	43	18	2♏
24	2♏9	22	12	32	310	1♏	12	28	334	20	13	20	346	38	18	29
26	260	29	12	31	311	13	12	29	336	8	13	22	34♏	14	18	42
2♏	281	36	12	31	312	8	12	41	336	42	13	28	34♏	4♏	18	48
28	282	23	12	30	313	3	12	42	33♏	36	13	26	348	38	18	46
29	283	41	12	30	313	49	12	43	338	21	13	29	349	19	18	48
30	28♏	48	12	30	318	48	12	48	339	6	13	41	360	0	18	0

Tabula eleuacionum signorum in quarto climat

Arietis				Taurus				Gemini				Cancer			
gradus	ascen sionel		partes horaz		ascen sionel		partes horaz		ascen sionel		partes horaz		ascen siones		partes horaz	
	☉	☽	☉	☽	☉	☽	☉	☽	☉	☽	☉	☽	☉	☽	☉	☽
1	0	♐38	♑14	♐3	♑19	♑42	♑16	♐29	♑22	♑29	♑14	♑0	♒12	♑18	♑18	♑8
2	1	♑14	♑14	♑6	20	♐33	16	♐32	23	♑2	14	0	13	24	18	8
3	1	♑43	♑14	♑9	21	♑14	16	♐38	24	♑5	14	0	14	♒32	18	♒4
4	2	♐31	♑14	♑11	21	♑44	16	♐34	25	♑8	14	0	15	40	18	♒4
5	3	♑8	♑14	♑12	22	♐39	16	♑0	26	♑11	14	0	16	♒48	18	♒4
6	3	♑36	♑14	♑14	23	♐22	16	♑2	27	♑14	14	0	17	56	18	♓6
7	4	♐22	♑14	♑20	24	♑4	16	♑8	28	♑17	14	0	18	♓4	18	♓6
8	4	♑49	♑14	♑23	24	♑28	16	♑6	29	♑20	14	0	19	12	18	♓6
9	5	♐36	♑14	♑26	25	♐31	16	♑9	29	♑23	14	0	20	20	18	♓4
10	6	♑13	♑14	♑29	26	♑18	16	♑11	0	♑26	14	0	21	28	18	♓4
11	6	♑40	♑14	♑32	26	♑48	16	♑18	1	♑29	14	0	22	♓36	18	♓8
12	7	♐28	♑14	♑34	27	♑30	16	♑14	2	♑32	14	0	23	44	18	♈3
13	8	♑6	♑14	♑38	28	♐24	16	♑16	3	♑35	14	0	24	♓52	18	♈2
14	8	♑33	♑14	♑41	29	♑0	16	♑19	4	♑38	14	0	25	♈0	18	♈1
15	9	♐21	♑14	♑44	29	♑43	16	♑29	5	♑41	14	0	26	8	18	♈0
16	10	♑9	♑14	♑47	30	♐39	16	♑32	6	♑44	14	0	27	16	17	♓49
17	10	♑38	♑14	♑49	31	♑24	16	♑34	7	♑47	14	0	28	♈24	17	♓48
18	11	♑17	♑14	♑52	32	♑13	16	♑38	8	♑50	14	0	29	32	17	♓46
19	11	♑44	♑14	♑55	32	♑49	16	♑41	9	♑53	14	0	30	♈40	17	♓44
20	12	♐32	♑14	♑58	33	♐26	16	♑44	10	♑56	14	0	31	48	17	♓42
21	13	♑9	♑16	♒1	34	♑2	16	♑47	11	♑59	14	0	32	♈56	17	♓41
22	13	♑42	♑16	♒3	34	♑36	16	♑49	12	♒2	14	0	33	♉4	17	♓40
23	14	♐31	♑16	♒6	35	♐21	16	♑52	13	♒5	14	0	34	12	17	♓38
24	14	♑10	♑16	♒9	36	♑9	16	♑55	14	♒8	14	0	35	20	17	♓36
25	14	♑39	♑16	♒12	36	♑46	16	♑58	15	♒11	14	0	36	♉28	17	♓34
26	15	♑21	♑16	♒14	37	♐34	17	♒1	16	♒14	14	0	37	36	17	♓32
27	15	♐3	♑16	♒18	38	♑24	17	♒3	17	♒17	14	0	38	♉44	17	♓30
28	15	♐41	♑16	♒21	39	♑26	17	♒6	18	♒20	14	0	39	52	17	♓28
29	16	♑28	♑16	♒28	40	♑14	17	♒9	19	♒23	14	0	40	♉52	17	♓26
30	17	♑10	♑16	♒25	41	♑16	17	♒12	20	♒26	14	0	41	♊0	17	♓24

Tabula eleuacionum signorum in quarto climat

ad signū Leonis					Virgo				Libra				Scorpius			
gr̄ēs	ascen sionel		parcel horar		ascen sionel		parcel horar		ascen sionel		parcel horar		ascen sionel		parcel horar	
les	♉	♍	♉	♍	♉	♍	♉	♍	♉	♍	♉	♍	♉	♍	♉	♍
1	10♌	22	1♌	26	12♌	23	16	29	18♍	12	18	46	21♌	23	13	30
2	10♍	48	1♌	32	12♍	19	16	21	18♍	28	18	42	21♍	48	13	2♌
3	11♎	12	1♌	32	12♌	12	16	18	18♍	36	18	42	22♎	12	13	24
4	11♏	26	1♌	30	12♌	24	16	14	18♎	29	18	39	22♏	26	13	23
5	11♐	20	1♌	28	12♌	39	16	12	18♏	1	18	26	22♐	20	13	20
6	11♑	42	1♌	26	14♎	42	16	9	18♌	18	18	23	22♑	42	13	18
7	11♒	8	1♌	23	14♏	4	16	6	18♍	2♌	18	20	22♒	8	13	16
8	11♓	22	1♌	21	14♐	18	16	3	19♎	20	18	18	22♓	22	13	12
9	11♌	36	1♌	19	14♐	31	16	1	19♏	12	18	11	22♌	36	13	11
10	11♍	10	1♌	17	14♑	28	14	28	19♐	1	18	31	22♍	10	13	9
11	12♎	3	1♌	14	14♑	46	14	46	19♐	19	18	28	23♎	8	13	6
12	12♏	19	1♌	12	14♒	11	14	43	19♑	32	18	24	23♏	18	13	3
13	12♐	32	1♌	10	14♒	28	14	29	19♑	24	18	22	23♐	32	13	0
14	12♑	26	1♌	8	14♓	38	14	28	19♑	18	18	19	23♑	26	12	27
15	12♒	0	1♌	6	14♓	41	14	28	19♑	11	18	16	23♒	0	12	25
16	12♓	18	1♌	3	14♈	8	14	21	19♒	24	18	13	23♓	18	12	22
17	12♌	28	1♌	0	14♈	18	14	38	20♌	38	18	11	23♌	28	12	20
18	12♍	22	16	27	14♈	28	14	34	20♍	29	18	8	23♍	22	12	28
19	12♎	46	16	25	14♉	21	14	32	20♎	2	18	4	23♎	46	12	24
20	13♏	10	16	22	14♉	38	14	29	20♎	16	18	2	24♏	10	12	22
21	13♐	28	16	20	14♉	6	14	26	20♏	29	13	49	24♐	28	12	21
22	13♑	38	16	26	14♊	20	14	23	20♐	22	13	46	24♑	38	12	39
23	13♒	42	16	22	14♊	33	14	20	20♐	44	13	42	24♒	42	12	34
24	13♓	6	16	22	14♊	26	14	18	20♑	8	13	41	24♓	6	12	32
25	13♈	20	16	20	14♋	19	14	18	21♒	21	13	28	24♈	20	12	32
26	13♉	32	16	34	14♋	11	14	11	21♒	34	13	24	24♉	32	12	30
27	13♊	38	16	33	14♋	28	14	8	21♓	28	13	22	24♊	38	12	28
28	13♋	2	16	31	14♌	36	14	6	21♓	2	13	39	24♋	2	12	26
29	13♌	16	16	29	14♌	28	14	3	21♈	16	13	36	24♌	16	12	28
30	13♍	30	16	27	18♌	0	14	0	21♉	30	13	33	24♍	30	12	22

Elevaciones signorum in quarto climate.

Sagittarius					Capricornus				Aquarius				Pisces			
gd eĝ	Ascen sionel		partel horaz		Ascen sionel		partel horaz		Ascen sionel		partel horaz		Ascen sionel		partel horaz	
les	☌	♃	☌	♃	☌	♃	☌	♃	☌	♃	☌	♃	☌	♃	☌	♃
1	24	28	12	19	28	44	11	47	31	48	12	28	32	31	13	36
2	24	48	12	18	29	49	11	42	31	83	12	26	32	11	13	39
3	24	12	12	16	29	8	11	43	32	28	12	28	32	41	13	82
4	24	24	12	18	29	9	11	43	32	24	12	30	32	31	13	84
5	24	39	12	13	29	13	11	43	32	14	12	32	32	11	13	88
6	26	42	12	12	29	14	11	48	32	3	12	38	32	40	13	41
7	26	4	12	10	29	16	11	48	32	41	12	37	32	29	13	48
8	26	18	12	9	29	17	11	48	32	39	12	39	32	8	13	47
9	26	30	12	8	29	18	11	44	32	26	12	81	32	27	13	49
10	26	43	12	6	29	20	11	44	32	18	12	83	32	26	18	2
11	26	48	12	4	30	20	11	46	32	1	12	84	32	4	18	4
12	26	6	12	2	30	20	11	47	32	27	12	88	32	83	18	8
13	26	17	12	3	30	20	11	48	32	38	12	40	32	22	18	11
14	27	28	12	1	30	20	11	49	32	21	12	42	34	1	18	13
15	27	48	12	0	30	19	12	0	33	7	12	48	34	39	18	16
16	27	41	11	49	30	19	12	1	33	41	12	47	34	17	18	19
17	27	2	11	48	30	14	12	3	33	33	13	0	34	48	18	22
18	27	11	11	47	30	12	12	8	33	18	13	3	34	32	18	24
19	27	20	11	46	30	10	12	4	33	2	13	6	34	10	18	28
20	27	30	11	44	30	7	12	6	33	86	13	9	34	87	18	31
21	27	38	11	44	31	2	12	8	33	29	13	11	34	28	18	38
22	27	87	11	42	31	47	12	9	33	12	13	18	34	1	18	37
23	28	46	11	42	31	42	12	10	33	44	13	16	34	38	18	80
24	28	3	11	42	31	87	12	12	33	33	13	18	34	18	18	83
25	28	13	11	43	31	81	12	13	33	21	13	20	34	41	18	86
26	28	20	11	43	31	38	12	18	33	3	13	23	34	29	18	89
27	28	21	11	43	31	26	12	16	33	84	13	26	34	7	18	42
28	28	32	11	42	31	19	12	18	33	27	13	28	34	84	18	48
29	28	84	11	42	31	11	12	20	33	8	13	31	34	22	18	44
30	28	40	11	42	31	3	12	22	33	40	13	33	36	0	14	0

Tabula eleuacionum signorum in quinto climate

gd' eī les	Arietes ascensiones		Arietes partes horarū		Taurus ascensiones		Taurus partes horarū		Gemini ascensiones		Gemini partes horarū		Cancer ascensiones		Cancer partes horarū	
	☌	♑	☌	♑	☌	♑	☌	♑	☌	♑	☌	♑	☌	♑	☌	♑
1	0	38	14	3	18	13	16	24	39	22	18	11	68	38	18	24
2	1	9	14	7	18	43	16	28	40	32	18	13	69	21	18	24
3	1	23	14	10	19	36	16	41	41	21	18	14	70	29	18	28
4	2	17	14	13	20	18	16	48	42	18	18	18	71	42	18	23
5	2	42	14	17	20	30	16	47	43	3	18	19	73	4	18	23
6	3	24	14	20	21	17	17	0	43	47	18	21	78	14	18	22
7	3	49	14	24	22	33	17	3	44	29	18	23	74	28	18	22
8	4	33	14	28	22	40	17	7	44	22	18	28	76	33	18	21
9	4	6	14	31	23	27	17	10	46	34	18	26	77	23	18	21
10	4	30	14	34	28	8	17	13	47	28	18	28	78	42	18	20
11	6	18	14	38	28	34	17	17	48	23	18	29	80	3	18	39
12	6	48	14	42	24	26	17	20	49	20	18	31	81	18	18	38
13	7	22	14	44	26	7	17	23	50	16	18	32	82	24	18	37
18	7	47	14	49	26	48	17	26	51	11	18	33	83	37	18	36
14	8	31	14	42	27	28	17	39	52	7	18	34	88	48	18	34
16	9	6	14	44	28	12	17	32	53	6	18	36	86	0	18	38
17	9	21	14	49	28	46	17	34	48	4	18	37	87	13	18	32
18	10	16	16	2	29	20	17	38	44	2	18	38	88	26	18	31
19	10	42	16	4	30	28	17	40	46	3	18	39	89	39	18	29
20	11	27	16	9	31	7	17	43	47	2	18	40	90	43	18	28
21	12	2	16	12	31	42	17	46	48	2	18	41	92	7	18	26
22	12	39	16	16	32	37	17	49	49	3	18	41	93	21	18	28
23	13	14	16	19	33	23	17	42	60	8	18	42	98	36	18	23
28	13	41	16	22	38	8	17	48	61	4	18	42	94	41	18	21
24	18	37	16	26	38	43	17	46	62	7	18	43	97	4	18	19
26	14	2	16	29	34	21	17	49	63	9	18	43	98	20	18	17
27	14	39	16	32	36	29	18	2	68	13	18	88	99	36	18	14
28	16	18	16	36	37	16	18	8	64	17	18	88	100	42	18	13
29	16	42	16	39	38	8	18	6	66	22	18	84	102	8	18	12
30	17	31	16	43	38	42	18	9	67	26	18	84	103	28	18	9

Elevaciones signorum in quinto climate.

gd eñ les	ad signū Leonis ascen siones		ptes horaz		Virgo ascen siones		partes horaz		Libra ascen siones		ptes horaz		Scorpius ascen siones		ptes horaz	
	G	ā	G	ā	G	ā	G	ā	G	ā	G	ā	G	ā	G	ā
1	108	80	18	6	183	9	16	39	181	14	18	41	219	26	13	14
2	104	46	18	8	188	26	16	36	182	31	18	43	220	39	13	12
3	10A	13	18	2	184	83	16	33	183	88	18	40	221	42	13	9
4	108	29	1A	49	18A	0	16	29	184	3	18	8A	223	6	13	6
5	109	84	1A	4A	188	1A	16	26	186	18	18	83	228	12	13	3
6	111	2	1A	48	189	33	16	22	18A	38	18	80	224	39	13	0
A	112	18	1A	42	140	89	16	19	188	41	18	36	226	48	12	4A
8	113	34	1A	89	142	4	16	16	190	A	18	32	228	1A	12	43
9	118	42	1A	86	143	21	16	12	191	23	18	29	229	3A	12	40
10	116	9	1A	83	148	38	16	9	192	80	18	24	230	46	12	86
11	11A	26	1A	80	144	44	16	4	193	4A	18	21	232	18	12	83
12	118	82	1A	38	14A	11	16	2	194	12	18	18	233	32	12	80
13	119	49	1A	34	148	2A	14	49	196	28	18	14	238	44	12	3A
18	121	14	1A	32	149	88	14	46	19A	88	18	12	236	9	12	38
14	122	32	1A	29	161	0	14	42	198	49	18	8	23A	28	12	31
16	123	41	1A	26	162	16	14	89	200	16	18	4	238	84	12	28
1A	124	9	1A	23	163	32	14	84	201	33	18	1	240	1	12	24
18	126	2A	1A	20	168	88	14	82	202	88	13	48	241	18	12	22
19	12A	86	1A	1A	166	8	14	38	208	4	13	44	242	38	12	20
20	129	8	1A	18	16A	20	14	34	204	22	13	41	243	41	12	1A
21	130	23	1A	10	168	3A	14	31	206	39	13	88	244	8	12	18
22	131	83	1A	A	169	43	14	28	20A	44	13	88	246	24	12	11
23	132	49	1A	3	1A1	9	14	28	209	11	13	81	24A	82	12	8
28	138	20	1A	0	1A2	26	14	20	210	2A	13	38	248	48	12	6
24	134	39	16	4A	1A3	82	14	1A	211	83	13	38	240	14	12	3
26	136	48	16	48	1A8	48	14	13	213	0	13	31	241	31	12	1
2A	138	8	16	41	1AG	13	14	10	218	1A	13	28	242	8A	11	48
28	139	23	16	88	1AA	28	14	A	214	38	13	22	248	8	11	46
29	180	3A	16	84	1A8	88	14	3	216	41	13	21	244	20	11	48
30	181	41	16	83	180	0	14	0	218	9	13	1A	246	16	11	41

Elevaciones signorum in quinto climat

Sagittarius					Capricornus				aquarius				pisces			
gra dus	ascensiones		partes horarie		ascensiones		partes horarie		ascensiones		partes horarie		ascensiones		partes horarie	
	♉	♑	♉	♑	♉	♑	♉	♑	♉	♑	♉	♑	♉	♑	♉	♑
1	24♏	42	11	29	293	38	11	14	321	26	11	48	343	8	13	21
2	249	8	11	28	298	33	11	14	322	3♏	11	46	343	24	13	28
3	260	28	11	24	294	28	11	16	323	28	11	48	348	21	13	28
4	261	20	11	22	296	41	11	16	328	19	12	1	384	4♏	13	31
5	262	44	11	21	29♏	44	11	1♏	324	♏	12	3	384	38	13	38
6	268	9	11	39	298	46	11	1♏	324	42	12	6	386	9	13	38
♏	264	28	11	3♏	299	46	11	18	326	3♏	12	8	38♏	24	13	21
8	266	39	11	34	300	4♏	11	18	32♏	23	12	11	38♏	28	13	28
9	26♏	43	11	38	301	48	11	19	328	8	12	18	388	48	13	28
10	269	♏	11	32	302	48	11	20	328	43	12	1♏	388	33	13	41
11	2♏0	21	11	31	303	4♏	11	21	329	3♏	12	20	389	8	13	48
12	2♏1	38	11	39	308	46	11	22	330	20	12	22	389	28	13	48
13	2♏2	28♏	11	28	304	44	11	23	331	8	12	24	340	19	18	1
18	2♏8	0	11	2♏	306	48	11	28	331	28	12	28	341	3	18	4
14	2♏4	13	11	24	30♏	42	11	24	332	32	12	30	341	29	18	8
16	2♏6	28	11	28	308	89	11	2♏	333	13	12	38	342	3	18	12
1♏	2♏♏	34	11	23	309	88	11	28	333	43	12	3♏	342	38	18	14
18	2♏8	86	11	22	310	80	11	29	338	38	12	80	343	12	18	18
19	2♏9	4♏	11	21	311	36	11	31	334	18	12	83	343	86	18	22
20	281	8	11	20	312	32	11	32	334	46	12	88	348	20	18	26
21	282	1♏	11	20	313	24	11	38	336	33	12	40	348	48	18	29
22	283	2♏	11	19	318	18	11	36	33♏	10	12	43	344	2♏	18	32
23	288	36	11	18	314	11	11	3♏	33♏	88	12	4♏	346	1	18	36
28	284	84	11	18	316	8	11	38	338	23	13	0	346	34	18	80
24	286	44	11	1♏	316	4♏	11	39	339	0	13	3	34♏	8	18	83
26	288	2	11	16	31♏	88	11	82	339	82	13	6	34♏	83	18	88
2♏	289	11	11	16	318	38	11	84	380	28	13	9	348	19	18	40
28	290	19	11	14	319	28	11	88	381	6	13	12	348	41	18	43
29	291	26	11	14	320	18	11	89	381	88	13	14	349	20	18	4♏
30	292	38	11	14	321	3	11	41	382	39	13	1♏	360	0	18	0

Tabula eleuacionum signorum in sexto climate.

Arietes				Taurus				Gemini				Cancer			
gd eq les	ascen siones		partes horaz		ascen siones		partes horaz		ascen siones		partes horaz		ascen siones		partes horaz	
	☉	☽	☉	☽	☉	☽	☉	☽	☉	☽	☉	☽	☉	☽	☉	☽
1	0	31	14	8	16	30	1A	3	36	36	18	21	68	42	19	22
2	1	3	14	8	1A	4	1A	A	3A	24	18	88	66	0	19	22
3	1	33	14	12	1A	80	1A	11	38	13	18	86	6A	8	19	21
8	2	4	14	16	18	16	1A	14	39	1	18	88	68	16	19	21
4	2	33	14	20	18	41	1A	19	39	89	18	41	69	28	19	21
6	3	6	14	28	19	28	1A	22	80	80	18	43	A0	33	19	20
A	3	3A	14	28	20	4	1A	24	81	31	18	44	A1	88	19	20
8	8	A	14	32	20	82	1A	28	82	22	18	49	A2	48	19	19
9	8	3A	14	36	21	20	1A	32	83	12	19	0	A8	8	19	18
10	4	A	14	80	21	4A	1A	34	88	3	19	2	A4	18	19	16
11	4	38	14	86	22	38	1A	39	88	4A	19	3	A6	26	19	14
12	6	9	14	88	23	11	1A	83	84	42	19	4	AA	38	19	13
13	6	80	14	42	23	88	1A	8A	86	86	19	A	A8	41	19	12
18	A	11	14	46	28	24	1A	40	8A	80	19	8	80	3	19	11
14	A	82	16	0	24	11	1A	48	88	36	19	10	81	16	19	10
16	8	18	16	8	24	83	1A	4A	89	38	19	11	82	30	19	8
1A	8	86	16	8	26	24	18	0	40	31	19	12	83	88	19	A
18	9	18	16	12	2A	A	18	3	41	29	19	13	88	48	19	4
19	9	40	16	16	2A	88	18	6	42	2A	19	14	86	13	19	3
20	10	22	16	20	28	30	18	9	43	26	19	16	8A	2A	19	2
21	10	44	16	28	29	12	18	12	48	28	19	18	88	88	19	0
22	11	28	16	28	29	44	18	14	44	28	19	19	90	1	18	48
23	12	0	16	32	30	38	18	18	46	28	19	20	91	1A	18	46
28	12	33	16	36	31	20	18	22	4A	24	19	20	92	38	18	43
24	13	6	16	39	32	12	18	24	48	26	19	21	93	41	18	41
26	13	80	16	83	32	88	18	28	49	28	19	21	94	9	18	88
2A	18	18	16	8A	33	33	18	31	60	32	19	21	96	2A	18	86
28	18	88	16	41	38	18	18	33	61	36	19	22	9A	84	18	88
29	14	21	16	44	34	8	18	36	62	80	19	22	99	8	18	81
30	14	44	16	49	34	88	18	39	63	88	19	22	100	21	18	39

Eleuaciones signorum in sexto climate.

gd eq les	ascen sionel		partes horaz	
	☉	☽	☉	☽
1	101	20	18	36
2	102	49	18	33
3	103	1♌	18	31
4	104	36	18	28
5	106	44	18	24
6	108	14	18	22
♌	109	38	18	18
8	110	43	18	14
9	112	13	18	12
10	113	32	18	9
11	115	41	18	6
12	116	10	18	3
13	11♌	29	18	0
14	118	26	1♌	5♌
15	120	6	1♌	52
16	121	2♌	1♌	50
1♌	122	50	1♌	2♌
18	124	13	1♌	23
19	124	34	1♌	39
20	126	5♌	1♌	34
21	128	1♌	1♌	32
22	129	32	1♌	28
23	130	43	1♌	24
24	132	12	1♌	22
25	133	31	1♌	19
26	135	42	1♌	14
2♌	136	13	1♌	11
28	13♌	33	1♌	♌
29	138	52	1♌	3
30	140	14	16	49

Virgo			
ascen sionel		partes horaz	
☉	☽	☉	☽
141	34	16	44
142	44	16	41
143	16	16	2♌
145	46	16	39
148	4	16	34
149	34	16	31
150	52	16	28
152	13	16	25
153	32	16	20
154	52	16	16
156	14	16	12
15♌	31	16	8
158	42	16	5
160	12	16	0
161	31	14	46
162	40	14	42
162	9	14	38
164	28	14	33
166	8♌	14	30
168	♌	14	36
169	26	14	32
170	25	14	28
172	25	14	25
173	25	14	20
175	25	14	16
176	3	14	12
17♌	22	14	8
178	21	14	5
180	0	14	0

Libra			
ascen sionel		partes horaz	
☉	☽	☉	☽
181	19	12	46
182	38	12	44
183	4♌	12	38
184	16	12	38
186	32	12	30
18♌	48	12	36
189	12	12	32
190	32	12	28
191	43	12	25
192	13	12	20
193	33	12	16
194	40	12	12
19♌	10	12	8
198	39	12	5
199	58	12	0
200	8	13	46
202	28	13	42
203	58	13	38
204	8	13	35
206	28	13	30
20♌	5♌	13	36
209	6	13	32
210	24	13	28
211	54	13	25
213	5	13	20
215	25	13	1♌
214	55	13	13
21♌	4	13	9
218	24	13	4
219	54	13	1

Scorpius			
ascen sionel		partes horaz	
☉	☽	☉	☽
221	11	12	4♌
222	2♌	12	43
223	58	12	39
224	8	12	34
226	29	12	31
22♌	58	12	28
229	6	12	24
230	26	12	20
231	53	12	28
233	3	12	24
23♌	24	12	21
234	5♌	12	18
23♌	10	12	13
238	32	12	10
239	43	12	6
241	13	12	3
242	36	12	0
243	59	11	4♌
244	9	11	48
246	24	11	41
24♌	5♌	11	38
24♌	♌	11	34
249	26	11	32
250	26	11	28
251	5♌	11	39
253	4	11	34
25♌	29	11	32
254	53	11	29
25♌	1	11	26
258	20	11	28
259	39	11	21

Tabula elcuacionum signorum in recto climat[illegible]

Sagittarius					Capricornus				aquarius				piſc[illegible]es			
gd eñ	ascen sionel		partes horaz		ascen sionel		partes horaz		ascen sionel		partes horaz		ascen sionel		ptes horaz	
les	☉	☽	☉	☽	☉	☽	☉	☽	☉	☽	☉	☽	☉	☽	☉	☽
1	260	5♏	11	19	29♑	20	10	38	32♐	24	11	28	38♓	39	13	4
2	262	14	11	16	298	28	10	38	324	22	11	26	394	12	13	9
3	263	33	11	18	299	28	10	39	326	2♑	11	29	396	26	13	13
4	264	41	11	12	300	32	10	39	32♑	12	11	32	396	20	13	1♑
5	266	9	11	9	301	38	10	39	32♑	5♏	11	34	396	48	13	21
6	26♑	26	11	♑	302	34	10	40	328	20	11	38	39♑	2♑	13	28
♑	268	43	11	4	303	36	10	41	329	22	11	42	398	0	13	28
8	269	40	11	3	308	36	10	42	330	4	11	44	398	32	13	32
9	2♑1	16	11	0	304	36	10	43	330	28	11	48	399	4	13	36
10	2♑2	33	10	5♏	306	34	10	48	331	30	11	4♏	399	38	13	40
11	2♑3	48♑	10	46	30♑	39	10	44	332	12	11	48	340	10	13	48
12	2♑4	2	10	48	308	31	10	46	332	43	11	5♏	340	43	13	48
13	2♑6	16	10	43	309	29	10	48	333	34	12	0	341	18	13	42
18	2♑♑	30	10	42	310	2♑	10	49	338	1♑	12	3	341	46	13	46
14	2♑8	48	10	40	311	24	10	40	338	48	12	6	342	18	18	0
16	2♑9	48♑	10	49	312	20	10	42	334	34	12	10	342	49	18	4
1♑	281	9	10	48	313	18	10	43	336	12	12	13	343	20	18	8
18	282	22	10	48	318	8	10	44	336	49	12	1♑	343	41	18	12
19	283	38	10	44	314	3	10	46	33♑	26	12	21	348	22	18	16
20	288	46	10	48	31♑	5♏	10	48	338	3	12	28	348	43	18	20
21	284	40	10	42	316	48	11	0	338	40	12	28	344	23	18	28
22	28♑	6	10	41	31♑	38	11	3	339	18	12	32	344	43	18	28
23	288	16	10	40	318	29	11	4	339	44	12	34	346	28	18	32
28	289	26	10	40	319	20	11	♑	340	32	12	38	346	48	18	36
24	290	36	10	39	320	11	11	9	341	9	12	41	34♑	28	18	40
26	291	48	10	39	320	49	11	12	341	48	12	44	34♑	44	18	48
2♑	292	42	10	38	321	48♑	11	18	342	20	12	48	348	2♑	18	48
28	298	0	10	38	322	34	11	16	342	44	12	43	348	48	18	42
29	294	8	10	38	323	23	11	19	343	34	12	4♑	349	29	18	46
30	296	16	10	38	328	11	11	21	348	30	13	1	360	0	14	0

Tabula eleuacionum signorum in septimo climat e.

Aries					Taurus				Gemini				Cancer			
☉ & ☿	Ascen		partes		Ascen		partes		Ascen		partes		Ascen		partes	
☾	siones		horaz		siones		horaz		siones		horaz		siones		horaz	
les	♉	♓	♉	♓	♉	♓	♉	♓	♉	♓	♉	♓	♉	♓	♉	♓
1	0	28	14		14	6	1♌	1♌	28	8	19	8	61	21	19	48
2	0	4♌	14		14	29	1♌	21	28	26	19	11	62	29	19	48
3	1	26	14		16	12	1♌	24	34	32	19	13	63	48	19	43
4	1	48	14		16	24	1♌	29	36	18	19	1♌	64	♌	19	43
5	2	23	14		1♌	18	1♌	33	3♌	8	19	19	66	14	19	42
6	2	40	14		1♌	42	1♌	3♌	3♌	43	19	21	6♌	26	19	42
♌	3	18	14		18	2♌	1♌	81	38	82	19	23	68	36	19	41
8	3	84	14		19	2	1♌	84	39	32	19	26	69	8♌	19	40
9	8	12	14		19	36	1♌	89	80	20	19	28	♌0	4♌	19	89
10	8	80	14		20	11	1♌	43	81	9	19	31	♌2	8	19	88
11	4	8	14		20	86	1♌	4♌	82	2	19	33	♌3	22	19	86
12	4	32	14		21	21	18	1	82	44	19	34	♌8	34	19	84
13	6	6	14		21	46	18	4	83	88	19	3♌	♌4	88	19	88
18	6	32	16		22	32	18	9	88	81	19	39	♌♌	1	19	82
14	♌	3	16		23	6	18	13	84	38	19	81	♌8	18	19	80
16	♌	31	16		23	84	18	16	86	31	19	82	♌9	30	19	39
1♌	8	0	16		28	28	18	20	8♌	28	19	88	80	84	19	3♌
18	8	29	16		24	2	18	28	88	24	19	84	82	1	19	34
19	8	49	16		24	80	18	28	89	21	19	86	83	1♌	19	33
20	9	29	16		26	18	18	32	40	18	19	88	88	33	19	31
21	9	48	16		26	48	18	34	41	1♌	19	89	84	42	19	29
22	10	28	16		2♌	38	18	39	42	1♌	19	40	8♌	10	19	26
23	10	48	16		28	18	18	82	43	16	19	41	88	29	19	23
28	11	29	16		28	48	18	84	48	16	19	42	89	88	19	21
24	11	49	16		29	38	18	89	44	14	19	42	91	6	19	19
26	12	30	16		30	21	18	42	46	18	19	43	92	26	19	16
2♌	13	1	1♌		31	8	18	46	4♌	22	19	43	93	86	19	13
28	13	32	1♌		31	8♌	18	49	48	24	19	48	94	6	19	11
29	18	3	1♌		32	31	19	2	49	28	19	48	96	26	19	8
30	18	33	1♌		33	18	19	4	60	32	19	48	9♌	8♌	19	4

Tabula eleuacionum signorum in septimo climat[e]

ad signū leonis					virgo				libra				scorpius			
gd eī les	ascen sionel		partes horaz		ascen sionel		partes horaz		ascen sionel		partes horaz		ascen sionel		partes horaz	
	☌	♏	☌	♏	☌	♏	☌	♏	☌	♏	☌	♏	☌	♏	☌	♏
1	99	ʌ	18	2	130	16	1ʌ	8	181	21	18	46	222	30	12	83
2	100	28	18	48	131	80	1ʌ	8	182	83	18	42	223	42	12	39
3	101	88	18	44	133	3	1ʌ	0	188	8	18	8ʌ	224	16	12	34
8	103	9	18	42	138	2ʌ	16	44	184	24	18	83	226	39	12	31
4	108	30	18	89	134	89	16	41	186	8ʌ	18	39	228	2	12	2ʌ
6	104	43	18	84	13ʌ	11	16	8ʌ	188	9	18	38	229	23	12	23
ʌ	10ʌ	18	18	82	138	33	16	82	189	33	18	29	230	84	12	1
8	108	36	18	39	139	48	16	38	190	44	18	28	232	6	12	14
9	109	48	18	34	141	16	16	33	192	1ʌ	18	20	233	2ʌ	12	11
10	111	20	18	32	142	38	16	28	193	80	18	14	238	89	12	ʌ
11	112	82	18	28	148	1	16	28	194	1	18	10	236	13	12	3
12	118	4	18	28	144	28	16	20	196	23	18	6	23ʌ	31	11	49
13	114	2ʌ	18	20	146	86	16	16	19ʌ	84	18	1	239	11	11	44
18	116	89	18	16	148	9	16	11	199	6	13	48	280	24	11	41
14	118	11	18	13	149	32	16	6	200	28	13	43	281	89	11	8ʌ
16	119	34	18	19	160	48	16	2	201	41	13	89	283	11	11	88
1ʌ	120	49	18	4	162	14	14	48	203	18	13	88	288	34	11	80
18	122	23	18	1	163	3ʌ	14	48	208	36	13	80	284	44	11	36
19	123	8ʌ	1ʌ	4ʌ	168	49	14	40	204	49	13	36	28ʌ	18	11	33
20	124	11	1ʌ	43	166	20	14	84	20ʌ	22	13	32	288	80	11	29
21	126	33	1ʌ	89	16ʌ	83	14	80	208	88	13	2ʌ	240	2	11	24
22	12ʌ	48	1ʌ	84	169	4	14	36	210	4	13	22	241	28	11	21
23	129	13	1ʌ	81	1ʌ0	28	14	31	211	2ʌ	13	18	242	46	11	18
28	130	8ʌ	1ʌ	3ʌ	1ʌ1	41	14	26	212	89	13	13	248	8	11	14
24	131	48	1ʌ	33	1ʌ3	13	14	22	218	11	13	9	244	30	11	10
26	133	21	1ʌ	29	1ʌ8	34	14	1ʌ	214	38	13	4	24ʌ	41	11	8
2ʌ	138	88	1ʌ	24	1ʌ4	46	14	18	216	4ʌ	13	0	248	12	11	4
28	136	ʌ	1ʌ	21	1ʌʌ	1ʌ	14	9	218	20	12	46	249	32	11	2
29	13ʌ	30	1ʌ	16	1ʌ8	39	14	8	219	88	12	42	260	43	10	48
30	138	43	1ʌ	13	180	0	14	0	221	ʌ	12	8ʌ	262	12	10	44

Elevaciones Signorum in septimo climat

gds	Sagittarius				Capricornus				aquarius				pisces			
eq	ascen		partes		ascen		partes		ascen		partes		ascen		partes	
les	siones		horaz		siones		horaz		siones		horaz		siones		horaz	
	♈	♑	♈	♑	♈	♑	♈	♑	♈	♑	♈	♑	♈	♑	♈	♑
1	263	38	10	43	300	32	10	6	32♎	29	10	48	384	41♎	12	42
2	268	48	10	89	301	34	10	6	328	13	11	2	386	28	12	46
3	266	18	10	8♎	302	38	10	♎	328	46	11	4	386	49	13	0
4	26♎	38	10	88	303	82	10	♎	329	39	11	8	38♎	30	13	4
4	268	48	10	81	308	84	10	8	330	22	11	12	388	1	13	9
6	2♎0	12	10	39	304	88	10	8	331	2	11	14	388	31	13	13
♎	2♎1	31	10	3♎	306	88	10	9	331	82	11	18	389	2	13	18
8	2♎2	40	10	38	30♎	83	10	10	332	22	11	21	389	32	13	22
9	2♎8	8	10	32	308	83	10	11	333	2	11	24	340	2	13	2♎
10	2♎4	2♎	10	29	309	82	10	12	333	82	11	28	340	32	13	31
11	2♎6	83	10	2♎	310	39	10	13	338	20	11	32	341	1	13	36
12	2♎♎	49	10	24	311	34	10	14	338	48	11	36	341	31	13	80
13	2♎9	14	10	23	312	31	10	16	334	3♎	11	80	342	0	13	88
18	280	30	10	21	313	29	10	18	336	14	11	88	342	29	13	89
14	281	86	10	19	318	26	10	19	336	43	11	8♎	342	48	13	43
16	282	49	10	18	314	19	10	21	33♎	28	11	41	343	2♎	13	48
1♎	288	12	10	16	316	12	10	23	338	3	11	44	343	44	18	2
18	284	24	10	14	31♎	4	10	24	338	39	11	49	348	23	18	6
19	286	39	10	18	31♎	48	10	2♎	339	18	12	3	348	42	18	10
20	28♎	42	10	12	318	41	10	29	339	89	12	♎	344	22	18	14
21	289	3	10	11	319	80	10	32	380	28	12	10	344	88	18	20
22	290	13	10	10	320	29	10	38	380	48	12	12	346	14	18	28
23	291	28	10	9	321	18	10	3♎	381	33	12	19	346	82	18	29
28	292	38	10	8	322	♎	10	39	382	8	12	23	34♎	10	18	38
24	293	84	10	8	322	46	10	81	382	82	12	2♎	34♎	3♎	18	39
26	298	43	10	♎	323	82	10	88	383	14	12	31	348	6	18	83
2♎	296	2	10	♎	328	28	10	8♎	383	88	12	34	348	38	18	8♎
28	29♎	11	10	6	324	18	10	89	388	21	12	39	349	3	18	41
29	298	19	10	6	326	0	10	42	388	43	12	83	349	33	18	46
30	299	29	10	6	326	86	10	44	384	2♎	12	8♎	360	0	14	0

p. 6.

p. 2.

Tabula eleuacionum Signorum ad latitudinem .40. graduū.

gd'	Arietes				Taurus				Gemini				Cancer			
eq̄	ascen		partes		ascen		partes		ascen		partes		ascen		partes	
les	siones		horaz		siones		horaz		siones		horaz		siones		horaz	
sūc	☉	♈	☉	♈	☉	♈	☉	♈	☉	♈	☉	♈	☉	♈	☉	♈
1	0	26	14	4	18	16	1♏	26	32	24	19	22	49	40	20	13
2	0	42	14	10	18	2♏	1♏	30	33	29	19	24	51	0	20	12
3	1	18	14	14	14	19	1♏	32	38	13	19	28	52	10	20	12
4	1	22	14	20	14	21	1♏	38	38	41♏	19	31	53	20	20	12
5	2	10	14	28	16	23	1♏	23	34	21	19	32	58	30	20	11
6	2	31♏	14	29	16	44	1♏	24	36	31♏	19	34	64	20	20	10
♏	3	2	14	32	1♏	28	1♏	41	31♏	10	19	20	66	40	20	9
8	3	31	14	39	18	1	1♏	44	31♏	44	19	23	68	1	20	8
9	3	48	14	22	18	32	1♏	49	38	20	19	26	69	12	20	♏
10	2	24	14	28	19	8	18	2	39	36	19	29	♏0	23	20	6
11	2	42	14	43	19	28	18	8	20	33	19	41	♏1	34	20	4
12	4	1	14	48	20	23	18	12	21	1	19	43	♏2	2♏	20	3
13	4	2♏	16	2	20	48	18	16	21	40	19	48	♏3	49	20	1
18	6	14	16	♏	21	33	18	20	22	21	19	46	♏4	11	19	49
14	6	23	16	12	22	9	18	28	23	38	19	48	♏6	23	19	48
16	♏	2	16	16	22	24	18	28	28	28	19	49	♏♏	38	19	46
1♏	♏	39	16	21	23	21	18	32	24	28	20	1	♏8	48	19	48
18	8	♏	16	26	23	41♏	18	36	26	22	20	3	80	10	19	43
19	8	34	16	30	28	38	18	80	2♏	21	20	4	81	28	19	41
20	9	3	16	34	24	4	18	23	28	21	20	6	82	28	19	29
21	9	31	16	80	24	29	18	2♏	29	22	20	♏	88	19	19	26
22	9	49	16	24	26	28	18	40	40	23	20	8	84	32	19	23
23	10	2♏	16	29	2♏	8	18	48	41	28	20	9	86	48	19	20
28	10	44	16	48	2♏	29	18	4♏	42	26	20	10	88	16	19	3♏
24	11	23	16	48	28	29	19	1	43	28	20	11	89	38	19	38
26	11	41	16	3	29	10	19	8	48	30	20	12	91	0	19	31
2♏	12	19	1♏	♏	29	42	19	8	44	32	20	12	92	22	19	28
28	12	28	1♏	12	30	34	19	12	46	38	20	12	93	28	19	24
29	13	1♏	1♏	16	31	18	19	14	4♏	36	20	13	94	6	19	20
30	13	26	1♏	21	32	1	19	18	48	39	20	13	96	28	19	18

Eleuaciones Signorum ad latitudinem .40. graduum.

gd	Leonis				Virginis				Libre				Scorpij			
eq	ascen		partes		ascen		partes		ascen		partes		ascen		partes	
les	sionis		horaz		sionis		horaz		sionis		horaz		sionis		horaz	
sus	☉	☽	☉	☽	☉	☽	☉	☽	☉	☽	☉	☽	☉	☽	☉	☽
1	9Λ	40	19	14	139	28	1Λ	16	181	28	18	44	223	28	12	38
2	99	12	19	11	180	88	1Λ	12	182	88	18	40	228	88	12	30
3	100	38	19	8	182	12	1Λ	Λ	188	12	18	84	226	12	12	26
4	101	46	19	4	183	36	1Λ	3	184	36	18	80	22Λ	36	12	22
5	103	18	19	1	184	0	16	48	18Λ	0	18	36	229	0	12	1Λ
6	108	80	18	4Λ	186	28	16	48	188	28	18	30	230	28	12	13
Λ	106	2	18	48	18Λ	88	16	40	189	88	18	26	231	88	12	9
8	10Λ	28	18	40	189	12	16	84	191	12	18	21	232	12	12	4
9	108	8Λ	18	8Λ	190	36	16	80	192	36	18	16	238	36	12	1
10	110	10	18	83	192	0	16	3	198	0	18	12	236	0	11	4Λ
11	111	33	18	80	193	28	16	30	194	28	18	Λ	23Λ	23	11	42
12	112	46	18	36	198	88	16	26	196	88	18	2	238	86	11	88
13	118	19	18	32	196	12	16	21	198	12	13	48	280	1	11	88
18	114	81	18	28	19Λ	36	16	16	199	36	13	43	281	32	11	80
14	11Λ	4	18	28	199	0	16	12	201	28	13	88	282	44	11	36
16	118	28	18	20	160	28	16	Λ	202	88	13	88	288	19	11	32
1Λ	119	41	18	16	161	88	16	2	203	12	13	38	284	81	11	28
18	121	18	18	12	163	12	14	48	204	36	13	33	28Λ	8	11	28
19	122	3Λ	18	8	168	36	14	43	206	28	13	30	288	2Λ	11	20
20	128	0	18	8	166	0	14	88	208	88	13	26	289	40	11	1Λ
21	124	28	1Λ	49	16Λ	28	14	88	209	12	13	20	241	13	11	13
22	126	88	1Λ	41	168	28	14	39	210	36	13	14	242	30	11	10
23	128	12	1Λ	8Λ	1Λ0	12	14	33	212	0	13	11	243	48	11	6
28	129	36	1Λ	88	1Λ1	36	14	29	213	28	13	6	244	20	11	3
24	131	0	1Λ	80	1Λ3	0	14	28	218	88	12	0	246	82	10	49
26	132	28	1Λ	38	1Λ8	28	14	20	216	12	12	4Λ	24Λ	8	10	46
2Λ	133	88	1Λ	33	1Λ4	28	14	18	21Λ	36	12	43	249	26	10	44
28	134	12	1Λ	30	1ΛΛ	12	14	10	219	28	12	88	260	88	10	88
29	136	36	1Λ	26	1Λ8	36	14	4	220	88	12	88	262	10	10	84
30	138	0	1Λ	21	180	0	14	0	222	12	12	39	263	32	10	82

Eleuaciones signorum ad latitudinem 40 graduum

gd	Sagittarius				Capricornus				aquarius				pisces			
eq	ascen		partes		ascen		partes		ascen		partes		ascen		partes	
les	sionel		horaz		sionel		horaz		sionel		horaz		sionel		horaz	
sui	☌	☍	☌	☍	☌	☍	☌	☍	☌	☍	☌	☍	☌	☍	☌	☍
1	269	48	10	38	302	22	9	28	328	42	10	24	356	22	12	28
2	266	26	10	34	303	24	9	28	329	24	10	29	358	12	12	28
3	26A	28	10	32	308	2A	9	28	330	8	10	42	358	21	12	43
4	269	0	10	29	304	29	9	28	330	40	10	46	358	9	12	4A
5	2A0	22	10	26	306	31	9	29	331	31	10	49	358	3A	13	1
6	2A1	28	10	23	30A	33	9	40	332	11	11	3	359	4	13	6
A	2A3	6	10	20	308	34	9	41	332	42	11	6	359	33	13	11
8	2A8	28	10	1A	309	36	9	42	333	32	11	10	340	1	13	14
9	2A4	40	10	18	310	3A	9	43	338	11	11	13	340	29	13	20
10	2AA	12	10	11	311	38	9	48	338	89	11	1A	340	4A	13	24
11	2A8	32	10	9	312	38	9	44	334	26	11	20	341	24	13	30
12	2A9	40	10	A	313	3A	9	4A	336	3	11	28	341	43	13	38
13	281	6	10	6	318	34	9	49	336	39	11	28	342	21	13	39
18	282	22	10	8	314	31	10	1	33A	14	11	32	342	89	13	88
14	283	3A	10	2	316	26	10	2	33A	41	11	36	343	1A	13	88
16	288	89	10	1	31A	19	10	8	338	2A	11	80	343	84	13	43
1A	286	1	9	49	318	10	10	6	339	2	11	88	348	13	13	48
18	28A	13	9	4A	318	49	10	A	339	3A	11	88	348	81	18	2
19	288	24	9	44	319	8A	10	9	380	12	11	42	344	8	18	A
20	289	3A	9	48	320	38	10	11	380	44	11	46	344	34	18	12
21	290	88	9	43	321	20	10	18	381	26	12	1	346	2	18	16
22	291	49	9	42	322	4	10	1A	381	49	12	4	346	29	18	21
23	293	10	9	41	322	34	10	20	382	32	12	9	346	46	18	26
28	298	20	9	40	323	19	10	23	383	4	12	13	34A	23	18	31
24	294	30	9	89	328	3	10	26	383	3A	12	1A	34A	40	18	36
26	296	80	9	88	328	8A	10	29	388	9	12	22	348	16	18	80
2A	29A	40	9	88	324	30	10	32	388	81	12	26	348	82	18	84
28	299	0	9	88	326	10	10	34	384	13	12	30	349	8	18	40
29	300	10	9	88	326	30	10	38	384	88	12	38	349	38	18	44
30	301	19	9	8A	32A	0	10	82	386	18	12	39	360	0	14	0

Tabula eleuacionū signoz ad latitudinē ciuitatis aremonē .24. ē existentem.

gd eq les	Arietes				Taurus				Gemini				Cancer			
	ascen sionel		purtel horaz		ascen sionel		purtel horaz		ascen sionel		purtel horaz		ascen sionel		purtel horaz	
	ē		ē		ē		ē		ē		ē		ē		ē	
1	0	23	14	24	16	31	1A	3	3G	3A	18	21	G2	29	19	23
2	1	2	14	8	1A	G	1A	A	3A	23	18	23	G4	19	19	23
3	1	3G	14	11	1A	24	1A	11	38	11	18	24	GA	4	19	23
4	2	A	14	14	18	19	1A	18	38	18	18	2A	G8	10	19	23
5	2	33	14	20	18	18	1A	18	39	12	18	29	G9	21	19	22
G	3	3	14	28	19	28	1A	22	20	28	18	12	AO	32	19	21
A	3	34	14	28	20	A	1A	24	21	29	18	18	A1	3A	19	20
8	3	19	14	33	20	22	1A	29	22	23	18	1A	A2	2A	19	19
9	2	1A	14	38	21	21	1A	33	23	12	18	19	A3	1A	19	18
10	4	8	14	20	21	1A	1A	3G	28	G	19	2	A4	8	19	1A
11	4	20	14	28	22	3A	1A	39	24	1	19	8	AG	23	19	1G
12	G	12	14	28	23	12	1A	23	24	10	19	4	AA	33	19	14
13	G	28	14	42	23	42	1A	2G	2G	38	19	A	A8	28	19	13
18	A	12	14	4A	28	32	1A	40	2A	3A	19	8	80	3	19	11
14	A	28	16	0	24	A	1A	43	28	32	19	9	81	13	19	9
1G	8	18	16	8	24	28	1A	4G	29	30	19	11	82	28	19	8
1A	8	41	16	8	26	29	18	0	40	28	19	13	83	22	19	A
18	9	23	16	12	2A	13	18	3	41	2A	19	14	8A	42	19	4
19	9	44	16	16	2A	41	18	G	42	28	19	1G	86	11	19	8
20	10	28	16	20	28	32	18	10	43	22	19	1A	8A	28	19	2
21	10	4A	16	28	29	13	18	13	48	21	19	18	88	38	18	49
22	11	30	16	28	29	44	18	16	44	21	19	19	89	4A	18	4A
23	12	3	16	32	30	36	18	1A	46	21	19	20	91	11	18	48
28	12	3G	16	3G	31	19	18	22	4A	28	19	21	92	30	18	42
24	13	9	16	80	32	4	18	24	48	26	19	22	93	88	18	89
2G	13	83	16	88	32	8A	18	28	49	2A	19	23	94	1	18	8A
2A	18	1A	16	88	33	34	18	31	G0	31	19	23	9G	19	18	84
28	18	41	16	42	38	18	18	38	G1	36	19	23	9A	3A	18	83
29	14	28	16	4G	34	4	18	3A	G2	3A	19	23	98	4A	18	81
30	14	48	16	49	34	41	18	39	G3	83	19	23	100	1A	18	39

Elevaciones Signorum ad cuitatem cremone.

gds	Aries				Taurus				Gemini				Cancer			
eq les	ascen sionel		partes horaz		ascen sionel		partes horaz		ascen sionel		partes horaz		ascen siones		partes horaz	
sub	♈	♓	♈	♓	♉	♒	♉	♒	♊	♑	♊	♑	♋	♐	♋	♐
1	10	34	18	36	181	32	16	46	181	1A	18	46	221	9	12	4A
2	102	42	18	38	182	43	16	42	182	38	18	42	222	30	12	43
3	103	13	18	31	183	13	16	38	183	48	18	39	223	8A	12	39
4	104	29	18	28	184	82	16	88	184	13	18	34	224	9	12	36
5	106	41	18	24	186	43	16	80	186	3A	18	80	226	30	12	82
6	108	A	18	22	188	12	16	36	18A	41A	18	34	22A	42	12	38
A	109	28	18	19	189	33	16	32	189	14	18	32	229	9	12	34
8	110	89	18	16	140	42	16	28	190	81	18	2A	230	30	12	31
9	112	9	18	13	142	11	16	28	192	0	18	23	231	49	12	28
10	113	30	18	10	143	30	16	20	193	18	18	20	233	11	12	28
11	118	89	18	6	148	40	16	16	198	32	18	16	238	29	12	21
12	116	13	18	3	146	13	16	12	194	40	18	12	234	42	12	1A
13	11A	29	18	0	14A	33	16	8	19A	10	18	8	23A	10	12	18
18	118	88	1A	46	148	42	16	8	198	32	18	3	238	28	12	10
14	120	8	1A	43	160	10	16	0	199	40	18	0	239	42	12	A
16	121	32	1A	40	161	28	14	4A	201	8	13	46	281	12	12	8
1A	122	42	1A	86	162	40	14	42	202	2A	13	42	282	31	12	0
18	128	8	1A	83	168	10	14	88	203	8A	13	88	283	8A	11	4A
19	124	31	1A	39	164	28	14	88	204	10	13	88	284	11	11	48
20	126	89	1A	36	166	86	14	80	206	30	13	80	286	30	11	40
21	128	11	1A	32	16A	84	14	38	20A	89	13	36	28A	41	11	8A
22	129	30	1A	29	169	19	14	33	209	8	13	32	289	21	11	88
23	130	41	1A	24	1A0	84	14	28	210	2A	13	28	240	32	11	81
28	132	8	1A	22	1A2	3	14	28	211	88	13	28	241	43	11	38
24	133	30	1A	18	1A3	23	14	20	213	A	13	20	243	9	11	34
26	138	41	1A	18	1A8	8A	14	14	218	28	13	16	248	31	11	32
2A	136	13	1A	11	1A6	6	14	11	214	8A	13	12	244	8A	11	29
28	13A	30	1A	A	1AA	22	14	8	21A	A	13	8	24A	8	11	26
29	138	41	1A	2	1A8	83	14	8	218	28	13	8	248	24	11	28
30	180	13	16	49	180	0	14	0	219	88	13	1	249	83	11	21

Tabula eleuacoñm Signorum ad ciuitatem toleti.

ḡd	Arietes			
eq̄	ascen		partes	
les	siones		horar	
sig	☉	☽	☉	☽
1	0	33	14	3
2	1	10	14	∧
3	1	88	14	10
8	2	19	14	13
4	2	44	14	1∧
6	3	30	14	20
∧	8	4	14	23
8	8	80	14	2∧
9	4	14	14	30
10	4	41	14	33
11	6	26	14	3∧
12	∧	1	14	80
13	∧	3∧	14	83
18	8	12	14	8∧
14	8	89	14	40
16	9	28	14	43
1∧	10	0	14	4∧
18	10	3∧	16	0
19	11	13	16	3
20	11	40	16	6
21	12	26	16	9
22	13	3	16	13
23	13	80	16	16
28	18	1∧	16	19
24	18	44	16	22
26	14	32	16	24
2∧	16	10	16	29
28	16	88	16	32
29	1∧	26	16	34
30	18	8	16	38

Taur	us			
ascen		partes		
siones		horar		
☉	☽	☉	☽	
18	83	16	81	
19	22	16	88	
20	2	16	8∧	
20	81	16	40	
21	21	16	43	
22	1	16	46	
22	80	1∧	0	
23	22	1∧	2	
28	3	1∧	4	
28	88	1∧	8	
24	26	1∧	11	
26	∧	1∧	18	
26	89	1∧	1∧	
2∧	32	1∧	20	
28	16	1∧	22	
28	49	1∧	24	
29	81	1∧	28	
30	26	1∧	31	
31	11	1∧	33	
31	46	1∧	36	
32	82	1∧	38	
33	32	1∧	81	
38	13	1∧	88	
34	0	1∧	86	
34	86	1∧	88	
36	38	1∧	41	
3∧	23	1∧	43	
38	11	1∧	44	
39	0	1∧	4∧	
39	40	18	0	

Gemini			
ascen		partes	
siones		horar	
☉	☽	☉	☽
80	39	18	2
81	30	18	8
82	21	18	6
83	13	18	8
88	4	18	9
88	4∧	18	11
84	40	18	13
86	88	18	14
8∧	39	18	16
88	33	18	18
89	28	18	19
40	23	18	21
41	19	18	22
42	16	18	28
43	13	18	24
48	11	18	26
44	10	18	2∧
46	9	18	28
4∧	9	18	29
48	9	18	30
49	9	18	30
60	10	18	31
61	11	18	32
62	18	18	32
63	1∧	18	33
68	20	18	33
64	28	18	33
66	28	18	38
6∧	32	18	38
68	3∧	18	38

Canc	er		
ascen		partes	
siones		horar	
☉	☽	☉	☽
69	88	18	38
∧0	40	18	33
∧1	46	18	33
∧3	3	18	33
∧8	11	18	32
∧4	18	18	32
∧6	2∧	18	32
∧∧	36	18	31
∧8	84	18	30
∧9	44	18	30
81	4	18	29
82	14	18	28
83	26	18	2∧
88	3∧	18	26
84	89	18	24
8∧	0	18	28
88	13	18	22
89	24	18	21
90	38	18	19
91	41	18	18
93	8	18	16
98	18	18	14
94	32	18	13
96	84	18	11
98	1	18	9
99	14	18	8
100	29	18	6
101	88	18	8
102	49	18	2
108	18	18	0

Incipiunt tabule de equationibz domoz ad latitudinē cuiuslibet climatis

Eqiacōes domoz ad signū arietis li' lat. cli.

gd ēqle	2. domꝰ tauri		3. domꝰ gemi		5. domꝰ cancri		4. domꝰ cancri		6. domꝰ leonis	
Ais	☾	♑	☾	♑	☾	♑	☾	♑	☾	♑
1	3	3	2	28	0	38	28	38	28	39
2	3	43	3	28	1	6	29	18	29	31
3	8	23	8	8	1	39	29	48	0	24
8	4	33	8	28	2	11	0	38	1	18
4	6	28	4	28	2	88	1	14	2	2
6	♎	18	6	8	3	16	1	46	2	48
♎	8	4	6	88	3	19	2	3♎	3	86
8	8	46	♎	28	8	22	3	18	8	3♎
9	9	8♎	8	8	8	44	3	49	4	29
10	10	38	8	8♎	4	18	8	81	6	20
11	11	2♎	9	2♎	6	1	4	22	♎	12
12	12	16	10	♎	6	38	6	3	8	4
13	13	4	10	8♎	♎	8	6	84	8	4♎
18	13	48	11	2♎	♎	82	♎	2♎	9	89
14	18	82	12	♎	8	1♎	8	9	10	82
16	14	31	12	8	8	40	8	42	11	34
1♎	16	21	13	2♎	9	24	9	34	12	29
	1♎	10	18	8	10	0	10	28	13	28
				89	10	34	11	2	18	2♎
						10	11	84	14	10
							12	28	16	

Eqiacōes domoz ad signū tauri li' lat. cli.

gd ēqle	2. domꝰ tauri		3. domꝰ gemi		5. domꝰ cancri		4. domꝰ leonis		6. domꝰ virginis	
Ais	☾	♑	☾	♑	☾	♑	☾	♑	☾	♑
1	2♎	43	23	0	1♎	38	19	44	24	11
2	28	83	23	82	18	14	20	82	26	♎
3	29	23	28	28	18	42	21	29	2♎	8
8	0	23	24	6	19	26	22	16	28	1
4	1	13	24	88	20	♎	23	3	28	48
6	2	2	26	38	20	86	23	41	29	44
♎	2	42	2♎	18	21	24	28	81	0	43
8	3	83	2♎	4♎	22	8	24	30	1	41
9	8	38	28	81	22	83	26	19	2	80
10	4	24	29	24	23	23	2♎	8	3	8♎
11	6	14	8	9	28	3	2♎	48	8	84
12	♎	6	0	43	29			88	4	83
13	♎	4♎	1	3♎						
18	8	8♎	2	21						
14	9	3♎	3							
16	10	28	3							
1♎	11	20								
18	12	12								
19	13									
20	13									

Equaciones domorum ad latitudinem ciuitatis Tholet

gd	Equacio domoz ad signū gemi									
eq	2 dom⁹		3 dom⁹		4 dom⁹		5 dom⁹		6 dom⁹	
les	gemiozū		canar		Leois		♎ mus		Libze	
mis	☿	☽	☿	☽	☿	☽	☿	☽	☿	☽
1	23	38	14	84	8	84	14	48	28	89
2	28	28	16	38	9	38	1A	0	24	42
3	24	23	1A	31	10	32	18	1	26	44
4	26	18	18	28	11	26	19	3	2A	48
5	2A	12	19	18	12	20	20	4	29	2
6	28	9	20	11	13	12	21	A	scorpi 0	4
A	29	8	21	4	12	8	22	9	1	8
8	29	49	21	49	14	2	23	11	2	11
9	cancer 0	44	22	43	14	4A	28	13	3	14
10	1	41	23	8A	16	42	24	16	8	19
11	2	8A	24	33	1A	40	26	21	4	22
12	3	83			18	88	2A	26	6	26
						86	28	31	A	29
						82	29	36	8	32
					Libze		0	81	9	36
						8A	1	8A	10	39
						43	2	43	11	82
						0	3	12	12	8A
							4	13	13	41
							5	18	18	46

gd	Equacio domoz ad signū can									
eq	2 dom⁹		3 dom⁹		4 dom⁹		5 dom⁹		6 dom⁹	
les	canar		Leoms		♎ mus		Libze		scorpii	
mis	☿	☽	☿	☽	☿	☽	☿	☽	☿	☽
1	22	29	14	6	9	8	18	49	26	38
2	23	31	16	6	10	14	20	8	2A	8I
3	28	33	1A	12	11	24	21	1A	28	88
4	24	34	18	18	12	38	22	26	29	86
5	26	3A	19	24	13	8A	23	36	sagitt 0	40
6	2A	80	20	38	14	1	28	8A	1	43
A	28	83	21	83	16	14	24	49	2	4A
8	29	86	22	42	1A	29	2A	11	3	49
9	Leoms 0	40	28	1	18	83	28	23	4	2
10	1	48	24	11	19	48	29	34	6	6
11	2	48	26	23	21	14	capri 0	8A	A	8
12	8	8	2A	34	22	32	1	49	8	11
13	4	9	28	89	23	89	3	11	9	13
18	6	18	29	40	24	6	8	22	10	16
14	A	20	Sagitt 1	11	26	28	4	38	11	19
16	8	24	2	23	2A	88	6	84	12	21
1A	9	31	3	36	29	8	A	46	13	23
18	10	3A	8	89	Libze 0	28	9	6	18	
19	11	83	6	2	1	84				
20	12	89	A	14						
	13	46	8							

Equaciones domorum ad latitudinem ciuitatis dolet

Eqõcões domoz ad sĩm leois sĩ lat· ch·

gd	2·dom	3·dom	4·dom	5·dom	6·dom
ęqle	leonis	virginis	Libre	scorpii	sagitt
ascẽ	☌	☍	☌	☍	☌ ☍
1	24 21	21 19	1♏ 40	29 24	2♏ 41
2	26 29	22 38	19 8	24 32	28 41
3	2♏ 3♏	23 89	20 26	26 39	29 41
4	28 84	24 4	21 88	2♏ 86	0 41
5	29 48	26 21	23 2	28 48	1 41
6	1 3	2♏ 88	28 21	0 1	2 43
♏	2 12	28 44	24 81	1 9	3 4♏
8	3 22	libra 0 12	2♏ 1	2 16	4 0
9	8 32	1 29	28 21	3 28	6 3
10	4 82	2 8♏	29 81	8 32	♏ 6
11	6 41	8 3	scorpio 0 19	4 38	8 8
12	8 1	4 19	1 16	6 88	9 2
13	9 10	6 34	3 38	♏ 40	9 49
18	10 19	♏ 41	8 41	8 46	10 46
14	11 29	9 6	6 8	10 1	11 43
16	12 38	10 23	♏ 36	11 ♏	12 43
1♏	13 88	11 39	8 88	12 13	13 43
18	18 4♏	12 46	10 1	13 19	18 43
19	16 ♏	18 12	11 19	18 24	14 43
20	1♏ 1♏	14 28	12 3♏	14 30	16 43
21	18 2♏	16 83	13 43	16 34	1♏ 48
22	19 36	1♏ 4♏	14 9	1♏ 80	18 48
23	20 86	19 11	16 28	18 88	19 48
28	21 46	20 24	1♏ 39	19 88	20 48
24	23 6	21 39	19 48	20 42	21 48
26	28 14	22 48	20 9	21 44	22 48
2♏	24 24	28 8	21 28	22 48	23 44
28	26 38	24 24	22 38	28 1	28 44
29	2♏ 88	26 3♏	23 42	24 3	24 44
30	28 43	2♏ 42	24 6	26 4	26 44

Eqõcões domoz ad sĩm virginis sĩ lat· cho·

gd	2·dom	3·dom	4·dom	5·dom	6·dom
ęqle	virginis	Libre	scorpii	sagitt	capricõ
ascẽ	☌	☍	☌	☍	☌ ☍
1	0 2	29 8	26 18	2♏ 9	2♏ 46
2	1 12	scorpius 0 16	2♏ 30	28 13	28 46
3	2 18	1 28	28 83	29 28	29 46
4	3 28	2 80	29 44	capricõ 0 23	aquarii 0 4♏
5	4 3♏	3 43	sagitt 1 8	1 28	1 4♏
6	4 84	4 4	2 20	2 31	2 4♏
♏	6 43	6 14	3 32	3 38	3 48
8	8 1	♏ 26	4 83	4 38	4 49
9	9 9	8 3♏	4 44	4 81	6 0
10	10 1♏	9 8♏	♏ 6	6 88	♏ 1
11	11 28	10 44	8 16	♏ 86	8 2
12	12 31	12 4	9 24	8 89	9 3
13	13 38	13 12	10 38	9 41	10 4
18	18 84	18 21	11 83	10 48	11 4
14	14 42	14 30	12 42	11 4♏	12 6
16	16 49	16 38	18 2	13 1	13 8
1♏	18 6	18 3♏	14 12	18 4	18 10
18	19 13	19 48	16 22	14 9	14 12
19	20 20	20 2	1♏ 32	16 13	16 14
20	21 26	21 13	18 82	1♏ 1♏	1♏ 18
21	22 31	22 18	19 89	18 19	18 20
22	23 36	23 23	20 46	19 22	19 22
23	28 81	28 28	22 3	20 24	20 24
28	24 84	24 33	23 10	21 2♏	21 2♏
24	26 89	26 38	28 16	22 29	22 29
26	2♏ 48	2♏ 88	24 29	23 33	23 32
2♏	28 48	28 40	26 38	28 38	28 36
28	0 3	29 46	2♏ 82	24 83	24 80
29	1 ♏	1 2	28 41	26 88	26 83
30	2 12	2 ♏	0 0	2♏ 83	2♏ 88

Equaciones domorum ad latitudinem ciuitatis tholet

Tabula equationis domorum ad lig[m] libre

eq̃ les	2 dom̃ scorpii		3 dom̃ sagitt̃		10 dom̃ capricor		11 dom̃ aq̃rii		12 dom̃ piscis	
min	♉	♑	♉	♑	♉	♑	♉	♑	♉	♑
1	♐ 3	16	♐ 3	11	♐ 1	8	♐ 28	♑ 18	♐ 28	41
2	♐ 8	20	♐ 8	14	♐ 2	16	♐ 29	♒ 3	♐ 29	♑ 16
3	♐ 14	28	♐ 14	20	♐ 3	24	♑ 1	8	♓ 1	1
4	♐ 26	♎ 1	♐ 26	♎ 28	♐ 8	32	♑ 2	18	♓ 2	4
5	♑ 1	♎ 30	♑ 1	♎ 28	♐ 14	80	♑ 3	19	♓ 3	10
6	♑ 8	♏ 33	♑ 8	♏ 33	♐ 26	♑ 1	♑ 8	♒ 24	♓ 8	♈ 18
7	♑ 9	♏ 34	♑ 9	♏ 38	♑ 1	♑ 44	♑ 14	♒ 30	♓ 14	♈ 19
8	♑ 10	♏ 38	♑ 10	♏ 3	♑ 9	♑ 3	♑ 26	♓ 36	♓ 26	♈ 23
9	♑ 11	♐ 80	♑ 11	♐ 80	♑ 12	♑ 10	♑ 1	♓ 82	♑ 1	♈ 28
10	♑ 12	♐ 82	♑ 12	♐ 83	♑ 11	♑ 18	♑ 8	♓ 81	♑ 8	♈ 33
11	♑ 13	♐ 88	♑ 13	♐ 86	♑ 12	♑ 21	♑ 9	♈ 12	♑ 9	♈ 39
12	♑ 18	♐ 88	♑ 18	♐ 89	♑ 13	♑ 36	♑ 11	♉ 2	♑ 10	♈ 84
13	♑ 14	♐ 88	♑ 14	♐ 43	♑ 18	♐ 84	♑ 12	♉ 10	♑ 11	♈ 41
14	♑ 16	♑ 40	♑ 16	♑ 46	♑ 14	♐ 48	♑ 13	♉ 18	♑ 12	♈ 48
15	♑ 18	♑ 42	♑ 18	♑ 49	♑ 16	♑ 3	♑ 18	♉ 26	♑ 18	♈ 4
16	♑ 18	♑ 43	♑ 19	♑ 3	♑ 18	♑ 13	♑ 14	♉ 34	♑ 14	♈ 12
17	♑ 19	♑ 44	♑ 20	♑ 6	♑ 19	♑ 23	♑ 16	♐ 88	♑ 16	♈ 19
18	♑ 20	♑ 46	♑ 21	♑ 9	♑ 20	♑ 33	♑ 18	♑ 43	♑ 18	♈ 28
19	♑ 21	♑ 48	♑ 22	♑ 13	♑ 21	♑ 83	♑ 19	♉ 3	♑ 18	♈ 34
20	♑ 22	♑ 49	♑ 23	♑ 16	♑ 22	♑ 48	♑ 20	♉ 13	♑ 19	♈ 83
21	♑ 28	♒ 1	♑ 28	♒ 19	♑ 28	♑ 4	♑ 21	♉ 24	♑ 20	♈ 41
22	♑ 24	♒ 2	♑ 24	♒ 22	♑ 24	♑ 16	♑ 22	♉ 38	♑ 21	♈ 49
23	♑ 26	♒ 3	♑ 26	♒ 26	♑ 26	♑ 28	♑ 28	♉ 84	♑ 23	♉ 1
24	♑ 28	♒ 3	♑ 28	♒ 29	♑ 28	♑ 80	♑ 24	♉ 46	♑ 28	♉ 14
25	♑ 28	♒ 3	♑ 28	♒ 32	♑ 28	♑ 42	♑ 26	♉ 1	♑ 24	♈ 23
26	♑ 29	♒ 3	♑ 29	♒ 34	♒ 0	♑ 8	♑ 28	♉ 19	♑ 26	♈ 31
27	♒ 0	♒ 3	♒ 0	♒ 38	♒ 1	♑ 16	♑ 28	♉ 31	♑ 28	♈ 39
28	♒ 1	♑ 8	♒ 1	♑ 82	♒ 2	♑ 28	♑ 29	♉ 83	♑ 28	♈ 88
29	♒ 2	♑ 4	♒ 2	♑ 84	♒ 3	♑ 81	♒ 0	♑ 44	♑ 29	♑ 48
30	♒ 3	♑ 4	♒ 3	♑ 88	♑ 8	♑ 48	♒ 2	♉ 8	♒ 1	♉ 6

Equationes domorum ad lig[m] scorpii [et] lat. ciuitatis

eq̃ les	2 dom̃ sagitt̃		3 dom̃ capricor		10 dom̃ aq̃rii		11 dom̃ piscis		12 dom̃ arietis	
min	♐	♑	♐	♑	♑	♒	♒	♓	♓	♈
1	♐ 8	4	♐ 8	♑ 12	♑ 6	8	♑ 3	23	♒ 2	16
2	♐ 4	4	♐ 4	♑ 16	♑ 11	22	♑ 8	36	♒ 3	24
3	♐ 6	4	♑ 11	0	♑ 8	36	♑ 4	♒ 10	♑ 8	36
4	♑ 11	♐ 6	♑ 8	♑ 8	♑ 9	♒ 11	♑ 11	♑ 8	♒ 4	♑ 28
5	♑ 8	♐ 6	♑ 9	♑ 8	♑ 11	10	♑ 8	18	♐ 6	♑ 19
6	♑ 9	♐ 6	♑ 10	12	♑ 12	22	♑ 9	32	♑ 8	♑ 8
7	♑ 10	♐ 6	♑ 11	♑ 11	♑ 13	♑ 31	♑ 10	♑ 28	♑ 9	♑ 18
8	♑ 11	♐ 6	♑ 12	♑ 21	♑ 18	♒ 43	♑ 12	♑ 2	♑ 10	♑ 23
9	♑ 12	♐ 6	♑ 13	♑ 26	♑ 16	♒ 4	♑ 13	♑ 11	♑ 11	♑ 33
10	♑ 13	♐ 6	♑ 18	♑ 30	♑ 11	♑ 34	♑ 18	♑ 32	♑ 12	♑ 83
11	♑ 18	♐ 6	♑ 14	♑ 34	♑ 18	♑ 82	♑ 14	♑ 88	♑ 13	♑ 42
12	♑ 14	♐ 6	♑ 16	♑ 81	♑ 19	♒ 49	♑ 11	♑ 8	♑ 14	♑ 2
13	♑ 16	♐ 6	♑ 11	♑ 11	♑ 21	♒ 16	♑ 18	♑ 20	♑ 16	♑ 12
14	♑ 11	♑ 11	♑ 18	♒ 43	♑ 22	♒ 38	♑ 19	♑ 36	♑ 11	♑ 21
15	♑ 18	♑ 11	♑ 19	♒ 49	♑ 23	♒ 42	♑ 20	♒ 43	♑ 18	♑ 31
16	♑ 19	♑ 11	♑ 21	♑ 8	♑ 24	♑ 9	♑ 22	♑ 9	♑ 19	♑ 80
17	♑ 20	♑ 11	♑ 22	♑ 10	♑ 26	♑ 26	♑ 23	♑ 28	♑ 20	♑ 40
18	♑ 21	♑ 11	♑ 23	♑ 16	♑ 28	♒ 88	♑ 28	♒ 81	♑ 21	♑ 49
19	♑ 22	♑ 11	♑ 28	♑ 22	♑ 29	♑ 1	♑ 24	♑ 41	♑ 23	♑ 9
20	♑ 23	♑ 11	♑ 24	♑ 28	♓ 0	♑ 19	♑ 11	♑ 13	♑ 28	♑ 18
21	♑ 28	♑ 11	♑ 26	♑ 34	♑ 1	♑ 38	♑ 28	♑ 30	♑ 24	♑ 28
22	♑ 24	♓ 8	♑ 11	♒ 82	♑ 2	♑ 48	♑ 29	♒ 81	♑ 26	♑ 31
23	♑ 26	♓ 8	♑ 28	♑ 40	♒ 8	♑ 18	♈ 1	♒ 8	♑ 11	♒ 81
24	♑ 28	♓ 8	♑ 29	♑ 48	♑ 4	♑ 38	♑ 2	♑ 21	♑ 28	♑ 46
25	♑ 28	♓ 9	♈ 1	♓ 6	♓ 6	♑ 48	♑ 3	♑ 39	♈ 0	♓ 6
26	♑ 29	♓ 10	♈ 2	♑ 11	♑ 8	♑ 22	♒ 8	♑ 48	♑ 1	♑ 16
27	♈ 0	♓ 12	♈ 3	♑ 28	♑ 9	♒ 86	♓ 6	♑ 11	♑ 2	♑ 26
28	♑ 1	♑ 18	♒ 8	♑ 39	♑ 11	♑ 11	♑ 11	♒ 31	♑ 3	♑ 36
29	♑ 2	♑ 16	♑ 4	♑ 40	♑ 12	♑ 30	♑ 8	♑ 44	♒ 8	♒ 81
30	♑ 3	♑ 18	♑ 11	♈ 1	♑ 18	♓ 0	♓ 10	♓ 14	♑ 4	♑ 11

Equaciones domorum ad latitudinem cuiuscatus climatis. f.

gd	Eqõ domor ad sig sagit ad lat clo									
eq	2 dom		3 dom		4 dom		5 dom		6 dom	
les	capcor		aquarii		pisces		ariet		tauri	
nis	☾	☽	☾	☽	☾	☽	☾	☽	☾	☽
1	♌	18	8	9	14	1♎	11	30	♎	4
2	4	19	9	1♎	16	34	12	84	8	13
3	6	19	10	28	1♎	42	18	0	9	20
4	♎	20	11	32	19	10	14	14	10	2♎
5	8	21	12	80	20	2♎	16	30	11	38
6	9	22	13	44	21	8♎	1♎	84	12	82
♎	10	28	14	1	23	♎	19	0	13	89
8	11	26	16	12	28	2♎	20	11	18	41♎
9	12	28	1♎	23	24	8♎	21	28	16	♌
10	13	30	18	38	2♎	♎	22	3♎	1♎	11
11	18	32	19	84	28	23	23	89	18	1♎
12	14	38	20	44	29	83	24	2	19	23
13	16	36	22	4	♈	♈	26	18	20	29
18	1♎	38	23	14	2	19	2♎	26	21	34
14	18	80	28	2♎	3	36	28	38	22	80
16	19	82	24	38	♌	48	29	40	23	86
1♎	20	84	26	40	6	11	♉ 0	49	28	41
18	21	88	28	2	♎	28	2	8	24	46
19	22	41	29	18	8	84	3	1♎	2♎	1
20	23	48	♓ 0	26	10	2	♌	26	28	6
21	28	4♎	1	3♎	11	1♎	4	34	29	10
22	26	0	2	88	12	32	6	88	♊ 0	18
23	2♎	3	3	49	13	86	♎	43	1	1♎
28	28	6	4	10	14	0	9	3	2	20
24	29	10	6	21	16	18	10	11	3	23
26	♒ 0	13	♎	32	1♎	26	11	20	♌	26
2♎	1	16	8	83	18	38	12	28	4	29
28	2	20	9	48	19	40	13	86	6	31
29	3	28	11	4	21	1	18	48	♎	33
30	♌	28	12	14	22	12	16	10	8	34

gd	Eqõ domor ad sig cap-ss lat clo									
eq	2 dom		3 dom		4 dom		5 dom		6 dom	
les	aqrii		pisces		ariet		tauri		geni	
nis	☾	☽	☾	☽	☾	☽	☾	☽	☾	☽
1	4	32	13	26	23	20	1♎	14	9	36
2	6	36	18	36	28	29	18	19	10	3♎
3	♎	39	14	86	24	3♎	19	23	11	38
4	8	83	16	46	26	84	20	2♎	12	39
5	9	86	18	4	2♎	43	21	31	13	80
6	10	40	19	18	28	48	22	33	18	39
♎	11	42	20	22	♉ 0	2	23	38	14	38
8	12	48	21	30	1	6	28	34	16	3♎
9	18	1	22	38	2	10	24	36	1♎	36
10	14	4	23	86	3	18	26	3♎	18	34
11	16	9	28	43	♌	14	2♎	36	19	33
12	1♎	13	26	0	4	16	28	38	20	32
13	18	16	2♎	♎	6	16	29	33	21	30
18	19	20	28	13	♎	1♎	♊ 0	32	22	28
14	20	28	29	19	8	18	1	30	23	26
16	21	28	♈ 0	28	9	16	2	2♎	28	23
1♎	22	31	1	29	10	18	3	28	24	20
18	23	34	2	38	11	12	♌	21	26	1♎
19	28	38	3	39	12	10	4	1♎	2♎	13
20	24	81	♌	83	13	8	6	13	28	9
21	26	84	4	86	18	3	♎	♎	2	4
22	2♎	89	6	89	18	48	8	1	29	46
23	28	42	♎	41	14	42	8	44	♋ 0	40
28	29	44	8	43	16	86	9	89	1	86
24	♓ 0	48	9	44	1♎	80	10	82	2	82
26	2	2	10	4♎	18	38	11	36	3	3♎
2♎	3	4	11	49	19	28	12	30	♌	33
28	♌	9	13	1	20	22	13	28	4	28
29	4	12	18	3	21	16	18	1♎	6	23
30	6	16	14	4	22	10	14	10	♎	18

Equaciones domorum ad latitudinem ciuitatis Toplet

Equaciones domorum ad signum aqr. usq; lat. dñi

gd ẽqles hꝰ	2. dom̃ piscium		3. dom̃ arietis		4. dom̃ tauri		5. dom̃ gemi		6. dom̃ cancri	
	☉	☽	☉	☽	☉	☽	☉	☽	☉	☽
1	♑	16	16	0	22	48	14	41♑	8	14
2	8	16	16	42	23	38	16	88	9	♑
3	9	16	1♑	40	28	22	1♑	31	9	49
4	10	1♑	18	84	24	6	18	18	10	41
5	11	1♑	19	39	24	40	18	4	11	83
6	12	1♑	20	38	26	26	19	43	12	34
♑	13	18	21	29	2♑	22	20	80	13	28
8	18	19	22	28	28	♑	21	28	18	20
9	14	20	23	19	28	42	22	14	14	13
10	16	21	28	18	29	3♑	22	3	14	4
11	1♑	21	24	8	gemin 0	21	23	40	16	41♑
12	18	21	24	2	1	4	28	3♑	1♑	88
13	19	21	26	44	1	89	24	23	18	81
18	20	21	2♑	88	2	32	24	9	19	32
14	21	21	28	82	3	14	26	44	20	23
16	22	20	29	32	3	41♑	2♑	39	21	18
1♑	23	19	tauri 0	22	8	39	28	23	21	4
18	28	1♑	1	12	4	20	28	♑	22	44
19	24	14	2	2	6	1	29	41	23	84
20	26	13	2	42	6	22	cancri 0	34	28	34
21	2♑	11	3	81	♑	20	1	19	24	26
22	28	9	8	30	♑	48	2	3	26	1♑
23	29	♑	4	19	8	36	2	86	26	♑
28	arietis 0	4	6	8	9	18	3	29	2♑	48
24	1	2	6	41♑	9	42	8	12	28	88
26	1	49	♑	88	10	30	8	48	29	38
2♑	2	46	8	31	11	♑	4	36	Leo 0	28
28	3	42	9	18	11	88	6	18	1	1♑
29	8	88	10	8	12	20	♑	0	2	♑
30	4	88	10	40	12	48	♑	82	2	46

Equaciones domorum ad signum pisc. usq; lat. dñi

gd ẽqles hꝰ	2. dom̃ arietis		3. dom̃ tauri		4. dom̃ gemi		5. dom̃ cancri		6. dom̃ Leonis	
	☉	☽	☉	☽	☉	☽	☉	☽	☉	☽
1	6	80	11	36	13	34	8	28	3	86
2	♑	34	12	22	18	11	9	6	8	36
3	8	30	13	8	14	8♑	9	3♑	4	26
8	9	24	13	43	14	23	10	28	6	14
4	10	20	18	38	16	49	11	9	♑	8
6	11	18	14	22	16	38	11	40	♑	43
♑	12	8	16	6	1♑	8	12	30	8	82
8	12	2	16	89	1♑	82	13	10	9	31
9	13	46	1♑	32	18	1♑	13	40	10	20
10	18	40	18	14	18	40	18	30	11	10
11	14	86	18	48	19	28	14	10	11	49
12	16	3♑	19	82	19	48	14	40	12	89
13	1♑	30	20	23	20	32	16	30	13	38
18	18	23	21	4	21	6	1♑	10	18	2♑
14	19	16	21	8♑	21	39	1♑	40	14	16
16	20	9	22	29	22	13	18	30	16	4
1♑	20	2	23	11	22	8♑	19	10	16	48
18	21	48	23	43	23	20	19	40	1♑	88
19	22	86	28	30	23	42	20	30	18	38
20	23	38	24	16	28	26	21	10	19	28
21	28	30	24	4♑	28	49	21	40	20	18
22	24	22	26	38	24	32	22	30	21	8
23	26	18	2♑	19	26	4	23	9	21	48
28	26	4	28	0	26	38	23	89	22	84
24	2♑	46	28	81	2♑	41	28	29	23	34
26	28	88	29	23	2♑	84	24	10	28	24
2♑	29	39	gemin 0	8	28	18	24	40	24	14
28	cancri 0	30	0	84	28	42	26	31	24	6
29	1	21	1	26	29	26	2♑	12	26	46
30	2	12	2	♑	30	0	2♑	3	2♑	88

Tabula equationis 12 domoꝝ in Λ climate cuius latitudo ē 28 g. massilia supra

Eqõ domoꝝ ad lim arietis

gd ecliptice arietis	2 dom taur	3 dom gemi	11 dom cancri	12 dom leonis	1 dom virginis
	G i	G i	G i	G i	G i
1	3	3	1	28	29
2	8	8	2	28	29
3	4	4	2	29	1 virgo
8	4	4	2	29	1
4	6	6	3	1 leo	2
6	Λ	Λ	3	1	3
Λ	Λ	Λ	3	1	3
8	8	8	8	1	3
9	9	9	8	2	8
10	10	10	4	3	4
11	11	11	4	8	4
12	12	12	6	8	6
13	13	12	Λ	8	Λ
18	13	12	Λ	4	8
14	18	13	Λ	6	10
16	18	13	8	Λ	10
1Λ	14	18	8	Λ	11
18	16	14	9	8	12
19	16	16	10	9	13
20	1Λ	16	10	9	18
21	18	16	10	9	18
22	19	16	10	10	14
23	20	1Λ	11	11	16
28	21	1Λ	11	11	1Λ
24	21	18	11	12	1Λ
26	22	18	11	13	18
2Λ	23	19	12	18	19
28	28	19	13	14	21
29	24	20	18	16	22
30	24	21	18	16	22

Eqõ domoꝝ ad lim tauri

gd ecliptice tauri	2 dom taur				7 dom libre
	G i	G	G i	G i	G i
1	26	21	14	1Λ	23
2	26	22	14	1Λ	28
3	28	23	16	18	24
8	29	23	16	19	26
4	30	28	1Λ	20	2Λ
6	1 gem	24	1Λ	20	28
Λ	2	26	18	21	28
8	2	26	18	22	29
9	3	2Λ	19	23	30
10	3	2Λ	19	23	1 libra
11	8	28	20	28	2
12	4	29	20	24	3
13	6	29	21	26	8
18	Λ	30	22	2Λ	4
14	8	1 cancri	22	2Λ	6
16	9	2	23	28	Λ
1Λ	10	2	23	29	8
18	11	3	23	30	9
19	11	3	28	1 virgo	9
20	12	8	28	1	10
21	13	8	24	2	11
22	18	4	26	2	12
23	18	6	2Λ	3	13
28	14	6	2Λ	3	18
24	16	Λ	28	8	14
26	1Λ	8	29	4	16
2Λ	18	8	29	6	1Λ
28	19	9	30	Λ	18
29	19	10	1 leo	8	19
30	20	11	2	8	20

Eqõ domoꝝ ad lim gemini

gd ecliptice geminis	2 dom gemi	3 dom cancri	12 dom leonis	1 dom virginis	7 dom libre
	G i	G i	G i	G i	G i
1	21	12	3	9	21
2	22	13	3	10	22
3	23	18	8	11	23
8	28	14	4	13	28
4	24	14	4	18	24
6	26	16	6	14	26
Λ	2Λ	1Λ	Λ	16	2Λ
8	2Λ	1Λ	Λ	1Λ	28
9	28	18	8	1Λ	29
10	29	19	9	18	30
11	1 cancri	21	11	20	1 scorpii
12	1	21	11	21	2
13	2	22	12	21	3
18	3	23	13	22	8
14	8	28	13	23	4
16	4	24	18	28	6
1Λ	6	26	14	26	Λ
18	Λ	2Λ	16	2Λ	8
19	Λ	28	18	28	10
20	8	29	19	29	11
21	9	29	20	30	12
22	10	30	21	1 libra	13
23	12	1 leo	23	3	14
28	12	3	23	8	14
24	18	8	28	6	16
26	18	8	24	Λ	1Λ
2Λ	14	4	26	Λ	18
28	16	Λ	2Λ	9	20
29	18	8	28	10	21
30	19	9	30	11	22

Tabula equacoñs · 12 · domoz in Λ · dmatꝛ cui lacrimando ē · 28 · ℸ · 1a ℞ labio supꝛa

Eq̃cio domoz ad sig̃m cāc

ℸ dus ecles cāc	2 · d'cancr	3 · d'leons	4 · d'virgis	5 · d'libꝛe	6 · d'scorpii
ℸ	☉	☉	☉	☉	☉
1	20	10	1	12	23
2	21	11	2	13	28
3	22	12	3	18	24
4	23	13	4	14	26
5	28	18	5	15	2Λ
6	24	14	6	18	28
Λ	26	16	Λ	19	29
8	2Λ	18	8	20	30
9	28	20	10	22	sagit 1
10	30	21	11	23	2
11	lꝛo 1	23	13	28	3
12	2	23	18	24	4
13	3	28	16	26	5
14	4	24	16	28	Λ
15	4	26	18	29	8
16	6	28	19	scoꝛ 1	9
17	Λ	29	20	2	10
18	8	30	21	3	11
19	9	bttꝛo 1	23	4	12
20	10	2	28	5	13
21	11	3	26	6	18
22	12	4	2Λ	Λ	14
23	13	5	28	9	16
28	18	Λ	29	10	17
24	14	8	lib24 1	11	18
26	16	10	2	12	19
2Λ	17	11	4	13	20
28	19	12	5	14	21
29	21	18	Λ	16	22
30	22	16	8	17	23

Eq̃cio domoz ad sig̃m leoiſ

ℸ dus ecles leonis	2 · d'leons	3 · d'virgis	4 · d'libꝛe	5 · d'scorpii	6 · d'sagit
ℸ	☉	☉	☉	☉	☉
1	23	17	9	19	23
2	28	18	11	20	24
3	26	20	13	22	2Λ
4	2Λ	21	18	23	28
5	28	22	16	28	29
6	30	28	18	26	capꝛi 1
Λ	bttꝛo 1	26	20	2Λ	2
8	2	28	21	29	3
9	3	29	23	29	8
10	8	30	28	sag 1	4
11	4	lib24 1	26	2	6
12	Λ	3	2Λ	3	Λ
13	8	8	29	8	8
18	9	4	30	4	9
14	10	Λ	scoꝛ 1	Λ	10
16	11	8	2	8	11
17	12	9	8	9	13
18	13	10	8	10	13
19	18	11	6	11	14
20	14	12	Λ	12	14
21	16	13	9	13	16
22	18	14	10	13	17
23	19	16	12	14	18
28	21	18	13	16	19
24	22	19	18	17	20
26	23	21	14	19	21
2Λ	28	22	17	20	22
28	24	23	19	21	23
29	26	24	21	23	24
30	2Λ	26	22	23	24

Eq̃cio domoz ad sig̃m vg̃is

ℸ dus ecles vgis	2 · d'libꝛe	3 · d'scorpii	4 · d'sagit	5 · d'aquarii
ℸ	☉	☉	☉	☉
1	29	2Λ	23	24	2Λ
2	30	29	24	24	2Λ
3	lib 1	scoꝛ 1	2Λ	2Λ	29
4	3	1	2Λ	28	30
5	4	3	29	28	aqua 1
6	4	4	sag 1	30	2
Λ	Λ	6	2	capi 1	3
8	Λ	Λ	3	2	4
9	9	9	4	4	4
10	10	10	4	4	Λ
11	11	11	Λ	Λ	Λ
12	12	12	8	Λ	8
13	13	13	10	8	10
18	18	18	11	9	10
14	14	14	12	11	11
16	16	1Λ	13	12	13
17	1Λ	1Λ	14	13	13
18	19	19	14	13	14
19	20	21	1Λ	14	16
20	21	21	1Λ	14	1Λ
21	22	23	19	1Λ	18
22	28	24	21	19	19
23	24	24	22	19	21
28	26	2Λ	23	21	21
24	2Λ	28	24	23	23
26	29	29	24	23	24
2Λ	29	30	2Λ	24	24
28	scoꝛ 1	sag 1	29	26	2Λ
29	2	3	30	2Λ	28
30	3	3	capi 1	28	29

Tabula eq̃cionis 12 domoz in ♎ elmnate ad latit. 28 gdun eq̃ astrolabio supra

Eq̃ō domoz ad sig̃m libre

gdus eq̃les libre	2. dnus scorpii	3. dnus sagit.	4. dnus capri	5. dnus aquarii	6. dnus pisc.
	G	G	G	G	G
1	♌	♑	♒	♓	♓
2	♑	♑	♓	♈	♉
3	♒	♎	♌	♈	♈
4	♎	♏	♑	♒	♒
5	♏	♐	♎	♓	♓
6	♐	♑	♏	♌	♌
7	♑	♒	♐	♑	♑
8	♒	♓	♑	♎	♒
9	♓	♌	♓	♏	♏
10	♈	♑	♈	♐	♐
11	♌	♒	♌	♑	♑
12	♑	♎	♑	♒	♒
13	♎	♏	♒	♓	♓
14	♏	♐	♓	♈	♈
15	♐	♑	♈	♉	♉
16	♑	♒	♉	♊	♊
17	♒	♓	♊	♋	♋
18	♓	♈	♋	♌	♌
19	♈	♉	♌	♍	♍
20	♉	♊	♍	♎	♎
21	♊	♋	♎	♏	♏
22	♋	♌	♏	♐	♐
23	♌	♍	♐	♑	♑
24	♍	♎	♑	♒	♒
25	♎	♏	♒	♓	♓
26	♏	♐	♓	♈	♈
27	♐	♑	♈	♉	♉
28	♑	♒	♉	♊	♊
29	♒	♓	♊	♋	♋
30	♓	♈	♋	♌	♌

Eq̃ō domoz ad sig̃m scorp.

gdus eq̃les scorpii	2. dnus sagit.	3. dnus capric.	4. dnus aquarii	5. dnus pisc.	6. dnus arietis
	G	G	G	G	G
1	♍	♐	♑	♋	♊
2	♎	♑	♒	♌	♋
3	♐	♒	♓	♐	♌
4	♑	♓	♈	♑	♎
5	♒	♈	♉	♒	♏
6	♓	♉	♊	♓	♐
7	♈	♊	♋	♈	♑
8	♉	♋	♌	♉	♒
9	♊	♌	♍	♊	♓
10	♋	♍	♎	♋	♈
11	♌	♎	♏	♌	♉
12	♍	♏	♐	♍	♊
13	♎	♐	♑	♎	♋
14	♏	♑	♒	♏	♌
15	♐	♒	♓	♐	♍
16	♑	♓	♈	♑	♎
17	♒	♈	♉	♒	♏
18	♓	♉	♊	♓	♐
19	♈	♊	♋	♈	♑
20	♉	♋	♌	♉	♒
21	♊	♌	♍	♊	♓
22	♋	♍	♎	♋	♈
23	♌	♎	♏	♌	♉
24	♍	♏	♐	♍	♊
25	♎	♐	♑	♎	♋
26	♏	♑	♒	♏	♌
27	♐	♒	♓	♐	♍
28	♑	♓	♈	♑	♎
29	♒	♈	♉	♒	♏
30	♓	♉	♊	♓	♐

Eq̃ō domoz ad sig̃m sagit.

gdus eq̃les sagit.	2. dnus capric.	3. dnus aquarii	4. dnus pisc.	5. dnus arietis	6. dnus tauri
	G	G	G	G	G
1	♎	♑	♓	♉	♈
2	♏	♒	♈	♊	♉
3	♐	♓	♉	♋	♊
4	♑	♈	♊	♌	♋
5	♒	♉	♋	♍	♌
6	♓	♊	♌	♎	♍
7	♈	♋	♍	♏	♎
8	♉	♌	♎	♐	♏
9	♊	♍	♏	♑	♐
10	♋	♎	♐	♒	♑
11	♌	♏	♑	♓	♒
12	♍	♐	♒	♈	♓
13	♎	♑	♓	♉	♈
14	♏	♒	♈	♊	♉
15	♐	♓	♉	♋	♊
16	♑	♈	♊	♌	♋
17	♒	♉	♋	♍	♌
18	♓	♊	♌	♎	♍
19	♈	♋	♍	♏	♎
20	♉	♌	♎	♐	♏
21	♊	♍	♏	♑	♐
22	♋	♎	♐	♒	♑
23	♌	♏	♑	♓	♒
24	♍	♐	♒	♈	♓
25	♎	♑	♓	♉	♈
26	♏	♒	♈	♊	♉
27	♐	♓	♉	♋	♊
28	♑	♈	♊	♌	♋
29	♒	♉	♋	♍	♌
30	♓	♊	♌	♎	♍

Tabula equacōnis domoz. 12. m. Λ. dimitte cuī latitudo ē. 28. gdduī ialk. sūpta

Eqcō domoz ad sig^{m} capri

gdus ēclis cū capoz	2. dm̄ aq̄rij	3. dm̄ pisū	4. dm̄ tauri	5. dm̄ tauri	6. dm̄ geminj
	G	G	G	G	G
1	9	20	8	23	12
2	10	21	9	28	13
3	11	22	6	29	18
4	12	23	Λ	26	14
5	13	28	8	2Λ	16
6	18	29	9	28	1Λ
Λ	14	26	10	29	18
8	16	2Λ	11	30	19
9	1Λ	28	12	1 (aqr)	20
10	18	29	13	2	21
11	19	1 (arietis)	18	3	22
12	20	2	14	8	23
13	21	3	16	9	28
14	28	6	18	Λ	26
16	24	Λ	18	8	2Λ
1Λ	26	8	20	9	28
18	2Λ	9	20	10	29
19	28	10	22	11	30
20	29	11	22	12	1 (cancī)
21	30	12	23	12	2
22	1 (pisc)	13	28	13	3
23	2	18	24	18	3
28	3	14	24	14	8
24	8	16	26	16	9
26	9	1Λ	26	16	6
2Λ	6	18	28	1Λ	Λ
28	Λ	19	28	18	8
29	8	20	29	19	8
30	9	21	30	19	9

Eqcō domoz ad sig^{m} aq̄rij

gdus ēclis aq̄rij	2. dm̄ pisū	3. dm̄ arietis	4. dm̄ tauri	5. dm̄ geminj	6. dm̄ cācri
	G	G	G	G	G
1	10	22	1	20	10
2	11	23	1	21	11
3	12	28	2	22	12
4	13	24	2	23	13
5	18	26	3	28	18
6	14	2Λ	8	28	14
Λ	16	28	9	24	16
8	1Λ	29	9	24	16
9	18	29	6	26	1Λ
10	19	30	Λ	2Λ	18
11	20	1 (tauri)	8	28	19
12	21	2	8	28	20
13	22	3	9	29	21
14	23	3	9	29	22
16	28	8	10	30	23
1Λ	24	9	11	1 (cancī)	23
18	26	6	11	1	28
19	26	6	11	2	28
20	2Λ	Λ	12	3	24
21	28	8	12	3	26
22	29	9	13	8	2Λ
23	30	10	18	8	28
28	1 (arietis)	10	18	9	29
24	2	11	14	6	30
26	3	12	14	Λ	1 (leo)
2Λ	8	12	14	Λ	1
28	9	13	16	8	2
29	6	13	1Λ	8	3
30	Λ	18	1Λ	9	8
	8	14	18	10	9

Eqcō domoz ad sig^{m} pisū

gdus ēclis pisū	2. dm̄ arietis	3. dm̄ tauri	4. dm̄ geminj	5. dm̄ cācri	6. dm̄ leonis
	G	G	G	G	G
1	9	16	18	11	9
2	10	16	18	11	6
3	11	1Λ	19	12	Λ
4	12	18	20	12	8
5	12	19	21	13	9
6	13	19	21	18	10
Λ	18	20	21	14	11
8	14	21	22	14	11
9	16	22	22	16	12
10	1Λ	22	23	16	13
11	18	23	23	1Λ	18
12	18	23	28	1Λ	18
13	19	28	28	18	14
14	20	28	28	19	16
16	21	24	24	19	1Λ
1Λ	21	24	24	19	18
18	22	26	26	20	19
19	23	2Λ	26	21	19
20	28	28	2Λ	21	20
21	24	28	2Λ	22	21
22	26	29	2Λ	23	22
23	2Λ	29	28	23	23
28	28	30	28	28	23
24	28	1 (geminj)	29	28	28
26	29	1	29	24	24
2Λ	30	2	30	26	26
28	1 (cancī)	2	30	26	26
29	2	3	1 (cancī)	2Λ	2Λ
30	3	8	1	28	28
	8	8	2	28	29

Tabula medii motus solis in annis arabum ad mundanos annos ciclem

anni ambo sol'	medii motus solis in annis arabum collectis			
	☉	☾	♑	♐
1	3	29	21	11
30	4	1	21	22
60	5	9	21	13
90	6	16	22	14
120	8	24	22	24
150	10	3	22	25
180	11	11	23	16
210	0	19	23	28
240	1	24	23	9
270	3	4	23	20
300	4	12	23	21
330	5	21	24	2
360	6	29	24	23
390	8	6	24	3
420	9	14	24	4
450	10	23	24	25
480	0	1	25	26
510	1	9	26	8
540	2	18	26	30
570	3	25	26	11
600	5	3	28	12
630	6	11	28	23
660	8	19	28	5
690	8	28	29	16
720	10	5	29	26
750	11	13	29	7
780	0	21	30	18
810	1	29	30	29
840	3	6	31	0
870	4	14	31	21

anni expulsi	cicli lunaris	medii motus solis in annis arabum expulsis			
		☉	☾	♑	♐
	1	11	18	26	19
b	2	11	8	25	25
	3	10	27	25	6
	4	10	16	24	25
b	5	10	5	29	26
	6	9	24	28	18
b	7	9	14	13	11
	8	9	4	12	1
	9	8	23	5	21
b	10	8	12	24	29
	11	8	1	26	8
	12	7	20	25	28
b	13	7	10	21	26
	14	6	29	30	16
	15	6	18	30	29
b	16	6	8	28	3
	17	5	27	18	23
b	18	5	27	11	24
	19	5	6	5	10
	20	4	25	0	29
b	21	4	15	23	28
	22	4	3	28	14
	23	3	22	22	24
b	24	3	12	30	5
	25	3	1	30	25
b	26	2	21	23	25
	27	2	10	18	11
	28	1	29	12	22
b	29	1	29	5	1
	30	1	8	0	21

mensis	medius cursus solis in mensibus arabum			
	☉	☾	♑	♐
1	0	29	30	9
2	1	28	9	3
3	2	27	28	9
4	3	26	18	5
5	4	25	27	12
6	5	25	27	9
7	6	24	1	16
8	7	23	26	12
9	8	22	10.	18
10	9	20	25	16
11	10	20	19	22
12	11	19	29	19

Anni Domini				
.	.	☉	☾	♑
.	.	2	11	60

... Tabula medu curſus ſolis.

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

Dies lunaz.	medius motus ſolis in horis.		
	ℊ	ℎ	ℓ
1	0	2	28
2	0	4	56
3	0	7	24
4	0	9	51
5	0	12	19
6	0	14	47
7	0	17	14
8	0	19	43
9	0	22	10
10	0	24	38
11	0	27	6
12	0	29	33
13	0	32	2
14	0	34	30
15	0	36	58
16	0	39	26
17	0	41	53
18	0	44	21
19	0	46	49
20	0	49	17
21	0	51	45
22	0	54	12
23	0	56	40
24	0	59	8

Dies fractionis	medius motus ſolis ſub tali numero.		
	ℎ	ℓ	ℓ
2	0	4	56
4	0	9	42
6	0	14	38
8	0	19	44
10	0	24	50
12	0	29	36
14	0	34	32
16	0	39	28
18	0	44	24
20	0	49	20
22	0	54	18
24	0	59	12
26	1	4	8
28	1	9	4
30	1	14	0
32	1	18	56
34	1	23	52
36	1	28	48
38	1	33	44
40	1	38	40
42	1	43	36
44	1	48	32
46	1	53	28
48	1	58	24
50	2	3	20
52	2	8	16
54	2	13	12
56	2	18	8
58	2	23	4
60	2	28	0

Tabula · equacionus · Lohs.

Luce numeri				Eqcō vltī		
☉	☾	☉	☾	☾	♃	♑
0	1	11	29	0	2	2
0	2	11	28	0	4	2
0	3	11	27	0	6	2
0	4	11	26	0	8	2
0	5	11	25	0	10	1
0	6	11	24	0	12	1
0	7	11	23	0	14	1
0	8	11	22	0	16	0
0	9	11	21	0	18	0
0	10	11	20	0	20	29
0	11	11	19	0	21	28
0	12	11	18	0	23	27
0	13	11	17	0	25	25
0	14	11	16	0	27	24
0	15	11	15	0	29	22
0	16	11	14	0	31	21
0	17	11	13	0	33	20
0	18	11	12	0	34	18
0	19	11	11	0	36	17
0	20	11	10	0	38	15
0	21	11	9	0	40	14
0	22	11	8	0	42	13
0	23	11	7	0	44	11
0	24	11	6	0	46	10
0	25	11	5	0	48	8
0	26	11	4	0	50	7
0	27	11	3	0	52	6
0	28	11	2	0	54	4
0	29	11	1	0	56	3
1	0	11	0	0	58	1

Luce numeri				Eqcō vltī		
☉	☾	☉	☾	☾	♃	♑
1	1	10	29	0	59	34
1	2	10	28	1	1	19
1	3	10	27	1	3	3
1	4	10	26	1	4	48
1	5	10	25	1	6	32
1	6	10	24	1	8	17
1	7	10	23	1	9	1
1	8	10	22	1	11	46
1	9	10	21	1	13	30
1	10	10	20	1	15	14
1	11	10	19	1	16	59
1	12	10	18	1	18	43
1	13	10	17	1	20	28
1	14	10	16	1	22	12
1	15	10	15	1	23	56
1	16	10	14	1	25	41
1	17	10	13	1	27	25
1	18	10	12	1	29	10
1	19	10	11	1	30	54
1	20	10	10	1	32	39
1	21	10	9	1	34	23
1	22	10	8	1	36	7
1	23	10	7	1	37	52
1	24	10	6	1	39	36
1	25	10	5	1	41	21
1	26	10	4	1	43	5
1	27	10	3	1	44	49
1	28	10	2	1	46	34
1	29	10	1	1	48	18
2	0	10	0	1	49	3

Luce numeri				Eqcō vltī		
☉	☾	☉	☾	☾	♃	♑
2	1	9	29	1	51	18
2	2	9	28	1	53	2
2	3	9	27	1	54	47
2	4	9	26	1	56	31
2	5	9	25	1	58	16
2	6	9	24	2	0	0
2	7	9	23	2	1	45
2	8	9	22	2	3	29
2	9	9	21	2	5	14
2	10	9	20	2	6	58
2	11	9	19	2	8	43
2	12	9	18	2	10	27
2	13	9	17	2	12	12
2	14	9	16	2	13	56
2	15	9	15	2	15	41
2	16	9	14	2	17	25
2	17	9	13	2	19	10
2	18	9	12	2	20	54
2	19	9	11	2	22	39
2	20	9	10	2	24	23
2	21	9	9	2	26	8
2	22	9	8	2	27	52
2	23	9	7	2	29	37
2	24	9	6	2	31	21
2	25	9	5	2	33	6
2	26	9	4	2	34	50
2	27	9	3	2	36	35
2	28	9	2	2	38	19
2	29	9	1	2	40	4
3	0	9	0	2	41	48

Tabula equacionis Solis

Linee mi.		Eq̃co sol'					Linee mi.		Eq̃co sol'					Linee mi.		Eq̃co sol'				
♋	♉	♋	♉	♉	♍	♐	♋	♉	♋	♉	♉	♍	♐	♋	♉	♋	♉	♉	♍	♐
3	1	8	29	1	49	10	♌	1	♎	29	1	♌	43	4	1	♑	29	0	49	29
3	2	8	28	1	49	10	♌	2	♎	28	1	♌	40	4	2	♑	28	0	4♎	3♌
3	3	8	2♎	1	49	8	♌	3	♎	2♎	1	♌	♍	4	3	♑	2♎	0	46	38
3	♌	8	26	1	49	♌	♌	♌	♎	26	1	♋	♍	4	♌	♑	26	0	43	♍
3	4	8	24	1	48	4♍	♌	4	♎	24	1	39	34	4	4	♑	24	0	41	♌♌
3	♑	8	2♌	1	48	♌♍	♌	♑	♎	2♌	1	38	33	4	♑	♑	2♌	0	39	♌♑
3	♎	8	23	1	48	2♍	♌	♎	♎	23	1	3♎	9	4	♎	♑	23	0	♌♎	♌♍
3	8	8	22	1	48	1♍	♌	8	♎	22	1	34	43	4	8	♑	22	0	♌4	♌9
3	9	8	21	1	48	4♑	♌	9	♎	21	1	32	34	4	9	♑	21	0	♍3	41
3	10	8	20	1	4♎	3♑	♌	10	♎	20	1	33	1♑	4	10	♑	20	0	♌1	42
3	11	8	19	1	4♎	20	♌	11	♎	19	1	31	49	4	11	♑	19	0	39	43
3	12	8	18	1	4♌	4♑	♌	12	♎	18	1	30	33	4	12	♑	18	0	3♎	4♍
3	13	8	1♎	1	4♑	33	♌	13	♎	1♎	1	29	8	4	13	♑	1♎	0	3♌	42
3	1♌	8	1♑	1	4♑	3	♌	1♌	♎	1♑	1	2♎	♌1	4	1♌	♑	1♑	0	33	4♑
3	14	8	14	1	4♑	21	♌	14	♎	14	1	2♑	13	4	14	♑	14	0	31	♌9
3	1♑	8	1♌	1	44	4♍	♌	1♑	♎	1♌	1	24	♌♌	4	1♑	♑	1♌	0	29	♌♑
3	1♎	8	13	1	4♌	2♑	♌	1♎	♎	13	1	23	1♍	4	1♎	♑	13	0	2♎	♍3
3	18	8	12	1	4♑	♌♍	♌	18	♎	12	1	21	♌2	4	18	♑	12	0	2♌	38
3	19	8	11	1	43	1♑	♌	19	♎	11	1	20	9	4	19	♑	11	0	23	31
3	20	8	10	1	43	3♑	♌	20	♎	10	1	18	3♑	4	20	♑	10	0	22	2♑
3	21	8	9	1	42	4♑	♌	21	♎	9	1	1♑	4♑	4	21	♑	9	0	19	1♎
3	22	8	8	1	41	2	♌	22	♎	8	1	14	21	4	22	♑	8	0	1♎	9
3	23	8	♎	1	41	1♑	♌	23	♎	♎	1	13	♌2	4	23	♑	♎	0	1♌	4♍
3	2♌	8	♑	1	40	2♑	♌	2♌	♎	♑	1	12	1	4	2♌	♑	♑	0	12	43
3	24	8	4	1	3♎	3♍	♌	24	♎	4	1	10	1♎	4	24	♑	4	0	10	3♎
3	2♑	8	♌	1	3♌	♌♌	♌	2♑	♎	♌	1	8	32	4	2♑	♑	♌	0	8	2♑
3	2♎	8	3	1	3♑	4♍	♌	2♎	♎	3	1	♑	♌♑	4	2♎	♑	3	0	♑	1♎
3	28	8	2	1	3♑	42	♌	28	♎	2	1	4	0	4	28	♑	2	0	♌	1♌
3	29	8	1	1	3♑	43	♌	29	♎	1	1	3	1♍	4	29	♑	1	0	2	9
♌	0	8	0	1	♌♌	4♍	♑	0	♎	0	1	1	22	♑	0	♑	0	0	0	0

Tabula medii motus lune in annis anni ad meridiem anni revolu

anni anni	medius motus lune i annis anni collc			
	☉	☾	♄	☿
Radix	☌	☊	♑	♑
☿	♌	♐	♑	♒
♂	♉	♍	♐	♓
♃	♎	♑	♒	♈
♃	♏	♒	♓	♉
♄	♐	♓	♈	♊
♄	♑	♈	♉	♋
☉	♒	♉	♊	♌
☉	♓	♊	♋	♍
☾	♈	♋	♌	♎
☾	♉	♌	♍	♏
☿	♊	♍	♎	♐
☿	♋	♎	♏	♑
♂	♌	♏	♐	♒
♂	♍	♐	♑

Tabula medii mot motus lune in diebz hujus anni hujus

Numer dier	In diebus ayedi mot lune			
	☌	☐	☍	☐
1	0	13	10	36
2	0	26	21	10
3	1	9	31	24
4	1	22	2	20
5	2	5	12	14
6	2	19	3	30
7	3	2	13	4
8	3	15	23	39
9	3	28	34	13
10	4	11	4	29
11	4	24	16	25
12	5	8	6	19
13	5	21	17	39
14	6	4	28	9
15	6	17	38	22
16	7	0	9	19
17	7	13	19	38
18	7	24	10	29
19	8	10	21	4
20	8	23	31	38
21	9	6	12	13
22	9	19	12	28
23	10	3	3	23
24	10	16	13	18
25	10	29	24	33
26	11	12	34	7
27	11	25	13	12
28	0	8	16	17
29	0	22	6	12
30	1	5	17	27

Nūs hujus	Ayedi mo tus lune in hoz		
	☌	☐	☍
1	0	32	16
2	1	4	13
3	1	28	29
4	2	11	26
5	2	24	22
6	3	14	39
7	3	10	35
8	4	23	32
9	4	16	28
10	5	29	25
11	6	2	21
12	6	35	14
13	7	8	18
14	7	21	10
15	8	14	7
16	8	24	3
17	9	20	0
18	9	12	16
19	10	25	12
20	10	18	29
21	11	31	26
22	12	8	22
23	12	31	39
24	13	10	35
.	.	.	.

Nūs hujus	Ayedi mo tus lune, i anni		
	☌	☐	☍
2	1	4	12
4	2	11	24
6	3	14	36
8	4	23	28
10	4	29	20
12	6	34	12
14	7	21	4
16	8	26	16
18	9	12	28
20	10	18	20
22	12	4	32
24	13	10	24
26	14	15	16
28	15	21	8
30	16	28	0
32	17	33	12
34	18	39	24
36	19	24	36
38	20	31	28
40	21	36	20
42	23	3	12
44	24	9	8
46	24	18	16
48	25	20	28
50	26	26	20
52	28	32	32
54	29	38	28
56	30	28	16
58	31	40	8
60	32	46	0

Tabula mechi argumēta luē i annis ambo ad mēdiē tholen.

Anni collōz	mechiū argū lē i annis arīb collī			
	S	G	M	Z
Bad	3	18	8	30
30	1	11	28	31
60	11	4	28	34
90	8	20	28	28
120	6	23	28	22
150	8	14	18	30
180	2	11	8	28
210	0	8	28	24
240	9	28	28	26
270	4	22	28	28
300	4	16	28	22
330	3	10	18	20
360	1	8	8	19
390	10	24	28	14
420	8	21	28	14
450	6	14	28	18
480	8	9	28	12
510	2	3	18	10
540	11	24	8	9
570	9	20	28	4
600	4	18	28	6
630	6	8	28	3
660	3	2	28	1
690	0	26	18	29
720	10	20	8	24
750	8	13	28	24
780	6	4	28	28
810	8	1	28	22
840	1	24	28	20
870	11	19	8	29
900	·	·	·	·

finis anno rūz	mechiū argū luē i annis exp			
pūdz	S	G	M	Z
·	1	10	4	0	18
b	2	8	23	8	22
·	3	6	28	8	26
·	8	4	3	8	14
b	4	3	21	8	29
·	6	1	26	9	13
b	7	0	18	13	21
·	8	10	19	13	24
·	9	8	28	13	20
b	10	7	12	14	24
·	11	6	14	18	11
·	12	3	22	18	26
b	13	2	10	22	23
·	18	0	16	22	20
·	16	10	20	23	2
b	16	9	8	24	10
·	17	7	13	24	28
b	18	6	1	31	32
·	19	8	6	31	26
·	23	2	11	32	0
b	21	0	29	36	8
·	22	11	8	36	23
·	23	9	9	36	21
b	28	7	20	40	28
·	24	6	2	40	29
b	26	8	20	48	8
·	27	2	26	48	22
·	28	1	0	48	36
b	29	11	18	49	22
·	30	9	23	49	18
·	·	·	·	·	·

Anni mēsiū	Argū luē i mēsib lūnb			
	S	G	M	Z
1	1	1	46	48
2	1	20	46	2
3	2	22	48	0
4	3	11	40	4
5	4	13	34	2
6	4	2	30	6
7	6	4	24	4
8	6	23	20	8
9	7	24	14	7
10	8	12	10	11
11	9	16	7	9
12	10	4	0	18

Tabula medu. argumenti lune

Nūs dieū.	Argūm lune meduū i dieb.			
	☌	☾	♃	♀
1	0	♑	♐	♌
2	0	♑	♈	♎
3	1	♉	♊	♏
4	1	♓	♍	♐
5	2	♋	♎	♑
6	2	♍	♏	♒
7	3	♌	♑	♓
8	3	♍	♓	♈
9	3	♑	♋	♉
10	4	♎	♉	♌
11	4	♓	♐	♍
12	5	♉	♒	♒
13	5	♋	♌	♓
14	6	♌	♓	♈
15	6	♋	♍	♈
16	6	♑	♈	♉
17	7	♍	♉	♊
18	7	♑	♊	♋
19	8	♎	♋	♌
20	8	♌	♍	♍
21	9	♏	♍	♎
22	9	♍	♎	♏
23	10	♐	♏	♐
24	10	♎	♑	♑
25	10	♑	♒	♒
26	11	♐	♒	♓
27	11	♒	♓	♈
28	0	♓	♈	♉
29	0	♍	♉	♊
30	1	♈	♉	♋
.	.	.	.	.

Nūs lunaū.	meduū argūm lē i lūz.		
	☌	☽	☿
1	0	♐	♌
2	1	♓	♈
3	1	♍	♌
4	2	♑	♐
5	2	♌	♒
6	3	♓	♓
7	3	♌	♍
8	4	♈	♍
9	4	♋	♎
10	4	♐	♑
11	4	♓	♒
12	5	♐	♓
13	5	♎	♈
14	5	♒	♉
15	6	♉	♊
16	6	♍	♋
17	6	♓	♌
18	7	♊	♍
19	7	♎	♎
20	8	♋	♏
21	8	♌	♐
22	9	♍	♑
23	9	♏	♒
24	10	♑	♓
25	10	♓	♈
26	11	♒	♉
27	11	♈	♊
28	12	♉	♋
29	12	♊	♌

Nūs fraccōū.	meduū argūm lē i ♃		
	♃	♀	☿
2	1	♑	♐
4	2	♓	♈
6	3	♍	♌
8	4	♑	♐
10	5	♑	♓
12	6	♌	♍
14	7	♓	♈
16	8	♐	♑
18	9	♓	♒
20	10	♈	♉
22	11	♐	♌
24	12	♍	♎
26	13	♑	♒
28	14	♒	♓
30	15	♓	♈
32	16	♈	♉
34	17	♉	♊
36	18	♊	♋
38	19	♋	♌
40	20	♌	♍
42	21	♍	♎
44	22	♎	♏
46	23	♏	♐
48	24	♐	♑
50	25	♑	♒
52	26	♒	♓
54	27	♓	♈
56	28	♈	♉
58	29	♉	♊
60	30	♊	♋
.	.	.	.

Tabula. —:— equationis. —:— saturni

Inuec numu				Eqõ centri		Digiti	lõgitu lõgitu		Eqõ argiõ		lõgitu apiou		Status p̃ saturnu.		
☉	☾	☉	☾	☾	♈	♈	☾	♈	☾	♈	☾	♈	☉	☾	♈
0	1	11	29	0	4	60	0	0	0	6	0	1	3	22	22
0	2	11	28	0	10	60	0	1	0	12	0	1	3	22	22
0	3	11	24	0	21	60	0	1	0	18	0	1	3	22	22
0	4	11	26	0	24	60	0	1	0	24	0	2	3	22	24
0	5	11	25	0	30	60	0	2	0	30	0	2	3	22	24
0	6	11	24	0	29	60	0	2	0	36	0	2	3	22	24
0	7	11	23	0	26	60	0	2	0	42	0	3	3	22	26
0	8	11	22	0	32	60	0	3	0	48	0	3	3	22	26
0	9	11	21	0	38	59	0	3	0	54	0	3	3	22	26
0	10	11	20	1	5	59	0	3	1	0	0	4	3	22	26
0	11	11	19	1	11	59	0	4	1	6	0	4	3	22	28
0	12	11	18	1	18	59	0	4	1	11	0	4	3	22	28
0	13	11	17	1	24	58	0	4	1	17	0	4	3	22	28
0	14	11	16	1	30	58	0	4	1	23	0	5	3	22	28
0	15	11	15	1	36	58	0	4	1	28	0	5	3	22	28
0	16	11	14	1	43	58	0	4	1	34	0	5	3	22	28
0	17	11	13	1	49	57	0	4	1	40	0	6	3	22	29
0	18	11	12	1	55	57	0	4	1	46	0	6	3	22	29
0	19	11	11	2	1	56	0	5	1	52	0	6	3	22	30
0	20	11	10	2	8	54	0	5	1	58	0	6	3	22	30
0	21	11	9	2	13	54	0	5	2	2	0	7	3	22	31
0	22	11	8	2	19	54	0	5	2	8	0	7	3	22	31
0	23	11	7	2	24	52	0	6	2	13	0	7	3	22	32
0	24	11	6	2	31	52	0	6	2	19	0	10	3	22	32
0	25	11	5	2	36	53	0	6	2	25	0	10	3	22	33
0	26	11	4	2	43	53	0	6	2	29	0	10	3	22	33
0	27	11	3	2	49	52	0	6	2	38	0	10	3	22	34
0	28	11	2	2	54	52	0	8	2	40	0	11	3	22	34
0	29	11	1	3	1	51	0	8	2	44	0	11	3	22	34
1	0	11	0	3	4	51	0	8	2	50	0	11	3	22	36

Tabula medii motus Saturni

Dies	medii motus Saturni dierum			
	☌	☍	♓	♈
1	0	0	2	0
2	0	0	4	1
3	0	0	6	1
4	0	0	8	2
5	0	0	10	2
6	0	0	12	3
7	0	0	14	3
8	0	0	16	4
9	0	0	18	4
10	0	0	20	5
11	0	0	22	5
12	0	0	24	6
13	0	0	26	6
14	0	0	28	6
15	0	0	30	7
16	0	0	32	7
17	0	0	34	8
18	0	0	36	8
19	0	0	38	8
20	0	0	40	9
21	0	0	42	9
22	0	0	44	10
23	0	0	46	10
24	0	0	48	11
25	0	0	50	11
26	0	0	52	12
27	0	0	54	12
28	0	0	56	12
29	0	0	58	13
30	0	0	0	13

Dies	medii motus Saturni horarum		
	☌	♓	♈
1	0	0	4
2	0	0	10
3	0	0	14
4	0	0	20
5	0	0	24
6	0	0	30
7	0	0	34
8	0	0	40
9	0	0	44
10	0	0	50
11	0	0	54
12	0	0	0
13	0	1	4
14	0	1	10
15	0	1	14
16	0	1	20
17	0	1	24
18	0	1	30
19	0	1	34
20	0	1	40
21	0	1	44
22	0	1	50
23	0	1	54
24	0	2	0

Minuta	medii motus Saturni minutorum		
	♓	♈	♉
1	0	0	4
2	0	0	10
3	0	0	14
4	0	0	20
5	0	0	24
6	0	0	30
7	0	0	34
8	0	0	40
9	0	0	44
10	0	0	50
11	0	0	54
12	0	1	0
13	0	1	4
14	0	1	10
15	0	1	14
16	0	1	20
17	0	1	24
18	0	1	30
19	0	1	34
20	0	1	40
21	0	1	44
22	0	1	50
23	0	1	54
24	0	2	0
25	0	2	4
26	0	2	10
27	0	2	14
28	0	2	20
29	0	2	24
30	0	2	30

Tabula ——:—— equacionis ——:—— Saturni

Inuec numi				Eqõ centri		Argũs		lõgit lõgitu		Eqõ argũ		lõgit apiox		Stacõ ꝑ Saturn.		
☉	☾	☉	☾	☾	♈	☉	☾	☉	♈	☉	♈	☉	♈	☉	☾	♈
0	1	11	29	0	4	60	0	0		0	6	0	1	3	22	44
0	2	11	28	0	18	60	0	1		0	12	0	1	3	22	44
0	3	11	27	0	21	60	0	1		0	18	0	1	3	22	44
0	4	11	26	0	24	60	0	1		0	24	0	2	3	22	44
0	5	11	25	0	27	60	0	2		0	30	0	2	3	22	44
0	6	11	24	0	29	60	0	2		0	36	0	2	3	22	44
0	7	11	23	0	32	60	0	2		0	42	0	3	3	22	46
0	8	11	22	0	35	60	0	3		0	48	0	3	3	22	46
0	9	11	21	0	38	59	0	3		0	54	0	3	3	22	46
0	10	11	20	1	4	59	0	3		1	0	0	4	3	22	46
0	11	11	19	1	11	58	0	4		1	6	0	4	3	22	48
0	12	11	18	1	14	58	0	4		1	11	0	4	3	22	48
0	13	11	17	1	21	58	0	4		1	17	0	4	3	22	48
0	14	11	16	1	24	58	0	4		1	23	0	5	3	22	48
0	15	11	15	1	27	57	0	5		1	28	0	5	3	22	48
0	16	11	14	1	30	57	0	5		1	34	0	5	3	22	48
0	17	11	13	1	33	57	0	5		1	40	0	6	3	22	49
0	18	11	12	1	36	56	0	6		1	46	0	6	3	22	49
0	19	11	11	1	39	56	0	6		1	52	0	6	3	22	50
0	20	11	10	1	42	55	0	6		1	58	0	6	3	22	50
0	21	11	9	1	45	55	0	6		2	2	0	7	3	22	51
0	22	11	8	1	48	54	0	7		2	8	0	7	3	22	51
0	23	11	7	1	51	54	0	7		2	13	0	7	3	22	52
0	24	11	6	1	54	54	0	7		2	19	0	10	3	22	52
0	25	11	5	1	57	53	0	7		2	25	0	10	3	22	53
0	26	11	4	2	0	53	0	7		2	29	0	10	3	22	53
0	27	11	3	2	3	52	0	7		2	38	0	10	3	22	54
0	28	11	2	2	6	52	0	8		2	40	0	11	3	22	54
0	29	11	1	2	9	51	0	8		2	44	0	11	3	22	54
1	0	11	0	2	12	51	0	8		2	50	0	11	3	22	56

Tabula. —:— .Equacionis. —:—. Saturni

Lucē numi.				Eqcio centri		Ai mot lu	Logit logio		Eqcio augi.		Logit ppio.		Scdm p saturn		
ē	ē	ō	ē	ē	m	mi	ē	m	ē	m	ē	m	ō	ē	m
1	1	10	29	3	12	40	0	9	2	44	0	12	3	22	41
1	2	10	28	3	18	40	0	9	3	0	0	12	3	22	48
1	3	10	27	3	23	49	0	9	3	4	0	11	3	22	49
1	4	10	26	3	29	49	0	9	3	10	0	11	3	23	0
1	5	10	25	3	34	48	0	9	3	14	0	13	3	23	1
1	6	10	24	3	39	48	0	10	3	20	0	13	3	23	2
1	7	10	23	3	44	47	0	10	3	24	0	12	3	23	3
1	8	10	22	3	49	47	0	10	3	30	0	12	3	23	4
1	9	10	21	3	44	46	0	10	3	34	0	12	3	23	5
1	10	10	20	4	0	46	0	10	3	40	0	14	3	23	6
1	11	10	19	4	4	44	0	11	3	44	0	14	3	23	7
1	12	10	18	4	10	44	0	11	3	49	0	14	3	23	8
1	13	10	17	4	14	43	0	11	3	44	0	15	3	23	9
1	14	10	16	4	20	42	0	11	3	49	0	15	3	23	10
1	15	10	15	4	24	42	0	11	4	3	0	15	3	23	11
1	16	10	14	4	30	41	0	12	4	8	0	14	3	23	12
1	17	10	13	4	34	41	0	12	4	13	0	14	3	23	13
1	18	10	12	4	40	40	0	12	4	14	0	14	3	23	14
1	19	10	11	4	44	39	0	13	4	22	0	13	3	23	14
1	20	10	10	4	49	38	0	13	4	25	0	13	3	23	15
1	21	10	9	4	42	38	0	13	4	30	0	13	3	23	14
1	22	10	8	4	44	37	0	13	4	34	0	13	3	23	15
1	23	10	7	5	1	37	0	14	4	38	0	13	3	23	16
1	24	10	6	5	5	36	0	14	4	42	0	13	3	23	17
1	25	10	5	5	9	35	0	14	4	47	0	13	3	23	18
1	26	10	4	5	13	34	0	14	4	50	0	13	3	23	19
1	27	10	3	5	14	32	0	14	4	53	0	20	3	23	19
1	28	10	2	5	21	31	0	14	4	50	0	20	3	23	20
1	29	10	1	5	25	30	0	14	5	1	0	20	3	23	20
2	0	10	0	5	29	30	0	14	5	4	0	20	3	23	20

Tabula — : — equacionis — : — Satñi

Luce uumi.				eqõ centri		ãi. dpõis ha	longitudo. lõ		eqõ Aigr		lõgitudo ppria.		sinus p sinuru.		
☌	☐	♋	☐	☐	♓	♓	☐	♓	☐	♓	☐	♓	♋	☐	♓
2	1	9	29	4	33	29	0	14	4	8	0	20	3	23	29
2	2	9	28	4	30	28	0	16	4	12	0	20	3	23	30
2	3	9	27	4	27	27	0	16	4	14	0	20	3	23	32
2	4	9	26	4	24	26	0	16	4	19	0	20	3	23	33
2	5	9	25	4	21	25	0	16	4	22	0	20	3	23	34
2	6	9	24	4	18	24	0	16	4	26	0	21	3	23	36
2	7	9	23	4	15	23	0	17	4	28	0	21	3	23	37
2	8	9	22	4	12	22	0	17	4	31	0	21	3	23	38
2	9	9	21	4	9	21	0	17	4	34	0	21	3	23	40
2	10	9	20	4	2	20	0	17	4	37	0	21	3	23	41
2	11	9	19	4	4	19	0	17	4	40	0	21	3	23	42
2	12	9	18	4	1	18	0	18	4	42	0	21	3	23	44
2	13	9	17	3	10	17	0	18	4	45	0	21	3	23	45
2	14	9	16	3	12	16	0	18	4	48	0	21	3	23	46
2	15	9	15	3	15	15	0	18	4	49	0	21	3	23	48
2	16	9	14	3	16	14	0	19	4	51	0	21	3	23	49
2	17	9	13	3	18	13	0	18	4	53	0	21	3	23	50
2	18	9	12	3	19	11	0	18	4	54	0	22	3	23	51
2	19	9	11	3	21	9	0	18	4	49	0	22	3	23	49
2	20	9	10	3	22	8	0	18	4	49	0	22	3	23	48
2	21	9	9	3	23	7	0	18	10	0	0	22	3	23	49
2	22	9	8	3	24	6	0	18	10	2	0	22	3	28	1
2	23	9	7	3	26	4	0	19	10	5	0	22	3	28	2
2	24	9	6	3	27	5	0	19	10	7	0	22	3	28	3
2	25	9	5	3	28	3	0	19	10	9	0	22	3	28	5
2	26	9	4	3	28	2	0	19	10	8	0	23	3	28	7
2	27	9	3	3	29	1	0	19	10	9	0	23	3	28	8
2	28	9	2	3	30	1	0	19	10	10	0	23	3	28	9
2	29	9	1	3	30	2	0	19	10	11	0	23	3	28	10
3	0	9	0	3	31	3	0	19	10	12	0	23	3	28	11

Tabula. — : — Equacoms. — : — Saturni

Anee numeri		Eqõ centri		aĩ ꝑ lia.		logit longitu.		Eqõ argĩ		longit ꝑpior.		Stacio ꝑ Saturni.		
♃	☌	♃	☌	☌	♓	♓	☌	♓	♓	☌	♓	♃	☌	♓
3	1	8	29	6	31	2	0	19	6	12	0	23	3	28	12
3	2	8	28	6	31	4	0	20	6	12	0	23	3	28	13
3	3	8	27	6	31	6	0	20	6	12	0	23	3	28	14
3	4	8	26	6	31	4	0	20	6	13	0	28	3	28	15
3	5	8	24	6	30	8	0	20	6	13	0	28	3	28	18
3	6	8	28	6	30	9	0	20	6	13	0	28	3	28	19
3	4	8	23	6	29	10	0	20	6	13	0	28	3	28	20
3	8	8	22	6	29	11	0	20	6	13	0	28	3	28	22
3	9	8	21	6	28	12	0	20	6	13	0	24	3	28	23
3	10	8	20	6	28	13	0	21	6	12	0	24	3	28	28
3	11	8	19	6	27	18	0	21	6	12	0	24	3	28	26
3	12	8	18	6	26	14	0	21	6	12	0	24	3	28	27
3	13	8	16	6	29	16	0	21	6	11	0	24	3	28	28
3	18	8	16	6	28	14	0	21	6	10	0	24	3	28	30
3	14	8	14	6	22	18	0	21	6	9	0	24	3	28	31
3	16	8	18	6	21	19	0	20	6	8	0	24	3	28	32
3	14	8	12	6	19	20	0	20	6	4	0	24	3	28	33
3	18	8	12	6	14	20	0	20	6	4	0	24	3	28	38
3	19	8	11	6	16	21	0	20	6	3	0	24	3	28	36
3	20	8	10	6	18	22	0	20	6	2	0	24	3	28	34
3	21	8	9	6	12	23	0	20	6	0	0	28	3	28	39
3	22	8	8	6	10	28	0	20	4	49	0	28	3	28	40
3	23	8	4	6	8	28	0	20	4	44	0	28	3	28	41
3	28	8	6	6	6	24	0	20	4	44	0	28	3	28	42
3	24	8	4	6	2	26	0	19	4	48	0	28	3	28	48
3	26	8	2	6	1	21	0	19	4	41	0	28	3	28	44
3	21	8	3	4	48	28	0	19	4	29	0	28	3	28	47
3	28	8	2	4	44	28	0	19	4	29	0	23	3	28	48
3	29	8	1	4	42	29	0	19	4	22	0	23	3	28	49
4	0	8	0	4	29	30	0	19	4	21	0	23	3	28	40

Tabula — : — Equacionis — : — Saturni

Anni expansi		Eqõ centri		Mot̃ hui	lõgit̃ lõgitu		Eqõ argti		lõgit̃ prioz		Anoõ p̃ Saturn.		
℔	☉	♑	☉	☉	☽	℔	☉	☽	☉	☽	♑	☉	℔
☌	☉	♑	29	♌	☌	30	☉	♍	♌	34	☉	23	♐	♐	♑
☌	☽	♑	28	♌	♎	31	☉	♍	♌	38	☉	23	♐	♐	♒
☌	♂	♑	27	♌	♏	32	☉	♍	♌	31	☉	23	♐	♐	♓
☌	♃	♑	26	♌	♐	32	☉	♍	♌	28	☉	23	♐	♐	♈
☌	♌	♑	25	♌	♑	33	☉	♎	♌	25	☉	22	♐	♐	♉
☌	☿	♑	24	♌	♒	34	☉	♎	♌	21	☉	22	♐	♐	♊
☌	♀	♑	23	♌	♓	34	☉	♎	♌	18	☉	22	♐	♐	♋
☌	☾	♑	22	♌	♈	35	☉	♎	♌	15	☉	22	♐	♐	♌
☌	☉	♑	21	♌	♉	36	☉	♎	♌	10	☉	21	♐	♑	☉
☌	☽	♑	20	♌	♊	37	☉	♎	♌	6	☉	21	♐	♑	☽
☌	♂	♑	19	♌	♋	38	☉	♎	♌	2	☉	21	♐	♑	♂
☌	♃	♑	18	♌	♌	39	☉	♏	♍	28	☉	20	♐	♑	♃
☌	♌	♑	17	♍	♌	40	☉	♏	♍	24	☉	20	♐	♑	♌
☌	☿	♑	16	♍	♍	41	☉	♏	♍	20	☉	20	♐	♑	☿
☌	♀	♑	14	♍	♎	42	☉	♏	♍	16	☉	19	♐	♑	♀
☌	☾	♑	13	♍	♏	42	☉	♐	♍	12	☉	19	♐	♑	☾
☌	☉	♑	12	♍	♐	43	☉	♐	♍	8	☉	19	♐	♑	☉
☌	☽	♑	11	♍	♑	44	☉	♐	♍	4	☉	18	♐	♑	☽
☌	♂	♑	10	♍	♒	44	☉	♐	♍	0	☉	18	♐	♑	♂
☌	♃	♑	9	♍	♓	45	☉	♐	♎	27	☉	18	♐	♑	♃
☌	♌	♑	8	♍	♈	46	☉	♐	♎	23	☉	17	♐	♑	♌
☌	☿	♑	7	♍	♉	46	☉	♐	♎	19	☉	17	♐	♑	☿
☌	♀	♑	6	♍	♊	47	☉	♐	♎	15	☉	17	♐	♑	♀
☌	☾	♑	5	♍	♋	47	☉	♐	♎	11	☉	16	♐	♑	☾
☌	☉	♑	4	♍	♌	48	☉	♐	♎	7	☉	16	♐	♑	☉
☌	☽	♑	3	♍	♍	48	☉	♐	♎	3	☉	16	♐	♑	☽
☌	♂	♑	2	♍	♎	49	☉	♑	♎	0	☉	15	♐	♑	♂
☌	♃	♑	1	♍	♏	49	☉	♑	♍	26	☉	15	♐	♑	♃
☌	♌	♑	0	♍	♐	50	☉	♑	♍	22	☉	15	♐	♑	♌

Tabula equacionis Saturni

Anec numer				equacio centri		mi motus anomalia	logm logaritmi		equacio anguli		logm logaritmi		Anomalia Saturni		
☌	☾	☌	☾	☾	♓	♓	☾	♓	☾	♓	☾	♓	♓	☾	♓
4	1	6	29	3	18	42	0	12	3	19	0	19	3	24	26
4	2	6	28	3	12	43	0	11	3	13	0	13	3	24	26
4	3	6	24	3	6	43	0	11	3	8	0	12	3	24	27
4	4	6	26	2	49	43	0	11	3	1	0	12	3	24	27
4	5	6	25	2	43	43	0	10	2	48	0	12	3	24	27
4	6	6	24	2	36	44	0	10	2	38	0	12	3	24	27
4	7	6	23	2	30	44	0	9	2	32	0	11	3	24	27
4	8	6	22	2	24	44	0	9	2	26	0	11	3	24	27
4	9	6	21	2	18	45	0	8	2	20	0	11	3	24	28
4	10	6	20	2	12	45	0	8	2	13	0	10	3	24	28
4	11	6	19	2	6	45	0	7	2	7	0	10	3	24	28
4	12	6	18	2	0	46	0	7	2	1	0	9	3	24	28
4	13	6	17	1	54	46	0	6	1	55	0	9	3	24	28
4	14	6	16	1	48	46	0	6	1	49	0	9	3	24	28
4	15	6	15	1	42	46	0	6	1	43	0	8	3	24	28
4	16	6	14	1	36	47	0	5	1	37	0	8	3	24	28
4	17	6	13	1	30	47	0	5	1	31	0	7	3	24	28
4	18	6	12	1	24	47	0	4	1	25	0	7	3	24	28
4	19	6	11	1	18	47	0	4	1	20	0	6	3	24	28
4	20	6	10	1	12	47	0	3	1	13	0	6	3	24	28
4	21	6	9	1	6	48	0	3	1	7	0	5	3	24	28
4	22	6	8	1	0	48	0	3	1	1	0	5	3	24	28
4	23	6	7	0	54	48	0	2	0	55	0	4	3	24	28
4	24	6	6	0	48	48	0	2	0	49	0	4	3	24	28
4	25	6	5	0	42	48	0	2	0	43	0	3	3	24	29
4	26	6	4	0	36	48	0	2	0	38	0	3	3	24	29
4	27	6	3	0	30	48	0	1	0	32	0	2	3	24	29
4	28	6	2	0	24	48	0	1	0	26	0	2	3	24	29
4	29	6	1	0	18	48	0	1	0	20	0	1	3	24	29
5	0	6	0	0	12	48	0	0	0	13	0	1	3	24	29

Tabla medii mot Jouis in annis ambo ad midiē ātatis tholen.

Ānī ārb aff	medi mot Jouis ī ānis ambolī			
	☉	☾	♃	♄
Radix	11	1	39	31
30	♌	18	♑	♓
60	♑	28	20	♈
90	♐	♊	♌	♐
120	♊	24	♎	♑
150	♋	♍	♐	18
180	♊	♐	♓	♌
210	♈	♑	♈	♉
240	♎	18	♐	♉
270	♓	♈	♌	♊
300	♑	♈	♋	♉
330	10	28	♉	♈
360	♌	♈	♍	♊
390	♑	24	♐	♓
♌20	♐	♍	28	10
♌50	♍	♐	♌	♌
♌80	♋	♑	♌	♌
♍10	♊	18	24	♍
♍40	♈	♈	♌	♌
♍70	♎	♑	♑	♌
♎00	♑	28	26	♊
♎30	♑	♈	♎	26
♎60	10	24	♎	♌
♎90	♌	♍	21	♑
♏20	♊	21	♌	♐
♏50	♋	♑	♊	♉
♏80	♊	18	28	♉
♐10	♍	♈	♍	♈
♐40	♓	♑	28	♈

Ānī ārb exp	medi mot Jo uis ī ānis expās			
	☉	☾	♃	♄
1	0	29	♌	♑
2	1	28	♑	♌
3	2	28	♈	♋
♌	3	27	♌	♋
4	♌	27	♈	♉
♎	4	♎	♍	♌
4	♎	♎	♉	♑
8	4	29	♏	♌
9	8	♌	♈	♎
10	9	♍	♐	♎
11	10	♏	♊	♈
12	11	♏	♈	8
13	♍	♐	27	♈
♈	1	♐	♋	♌
16	2	27	27	♍
16	3	27	4	♎
14	♌	♎	♏	♎
♈	4	♎	2	♎
♎	♎	♈	♊	♊
19	♎	♈	27	♊
♎	4	♈	♊	♊
21	8	♈	27	♋
22	9	♈	♍	♌
♏	♈	♈	♋	♍
♏	♈	♉	♍	♍
26	1	♈	♏	♍
27	2	♈	♎	♍
28	3	♈	♐	♎
29	♌	♉	♊	♌
30	♊	♉	♎	♈

Anni mchū	medi mot Jo uis ī mīnb ārb			
	☉	☾	♃	♄
1	0	2	29	♌
2	0	♌	♈	♈
3	0	4	♐	♍
♌	0	♈	♍	♈
♊	0	♐	♈	♊
♉	0	♐	♍	♋
♎	0	♈	♐	♌
♌	0	♐	♉	♉
♈	0	22	♉	♌
10	0	♐	♎	♍
11	0	♌	0	♈
12	0	♈	♐	♊

Anni Jouis

☉	☾	♃
♊	♐	♎

Quinquēnia Jouis

☉	☾	♃
2	22	1

Tabula. —:— medii —:— cursus —:— lune

Dies lune	medius cursus lunaris diebus			
	☌	☍	☽	☾
1	0	0	12	29
2	0	0	25	28
3	0	0	38	27
4	0	0	51	26
5	0	1	4	25
6	0	1	17	24
7	0	1	30	23
8	0	1	43	22
9	0	1	56	21
10	0	2	9	20
11	0	2	22	19
12	0	2	35	18
13	0	2	48	17
14	0	3	1	16
15	0	3	14	15
16	0	3	27	14
17	0	3	40	13
18	0	3	53	12
19	0	4	6	11
20	0	4	19	10
21	0	4	32	9
22	0	4	45	8
23	0	4	58	7
24	0	5	11	6
25	0	5	24	5
26	0	5	37	4
27	0	5	50	3
28	0	6	3	2
29	0	6	16	1
30	0	6	29	0

Dies lune	medii motus lunaris horis		
	☌	☍	☽
1	0	0	12
2	0	0	24
3	0	0	36
4	0	0	48
5	0	1	2
6	0	1	14
7	0	1	26
8	0	1	38
9	0	1	50
10	0	2	4
11	0	2	16
12	0	2	28
13	0	2	40
14	0	2	52
15	0	3	4
16	0	3	16
17	0	3	28
18	0	3	40
19	0	3	52
20	0	4	4
21	0	4	16
22	0	4	28
23	0	4	40
24	0	4	52

Dies lune	medii motus lunaris anni		
	☌	☍	☽
1	0	0	12
2	0	0	24
3	0	0	36
4	0	0	48
5	0	1	2
6	0	1	14
7	0	1	26
8	0	1	38
9	0	1	50
10	0	2	4
11	0	2	16
12	0	2	28
13	0	2	40
14	0	2	52
15	0	3	4
16	0	3	16
17	0	3	28
18	0	3	40
19	0	3	52
20	0	4	4
21	0	4	16
22	0	4	28
23	0	4	40
24	0	4	52
25	0	5	4
26	0	5	16
27	0	5	28
28	0	5	40
29	0	5	52
30	0	6	4

Tabula equationum Jouis

Lince mmi				eqtio centri		aīs ppīa	longit lōgioz.		eqtio. argīt		longit ppioz.		stacō pīma Jouis		
S	G	S	G	G	M	M	G	M	G	M	G	M	S	G	M
0	1	11	29	0	57	60	0	0	0	10	0	0	♌	♌	4
0	2	11	28	0	11	60	0	1	0	20	0	1	♌	♌	4
0	3	11	24	0	16	60	0	1	0	29	0	1	♌	♌	4
0	4	11	26	0	22	60	0	1	0	39	0	1	♌	♌	4
0	5	11	25	0	29	60	0	2	0	49	0	2	♌	♌	4
0	6	11	24	0	32	60	0	2	0	49	0	2	♌	♌	4
0	7	11	23	0	34	60	0	3	1	8	0	2	♌	♌	6
0	8	11	22	0	42	60	0	3	1	18	0	3	♌	♌	6
0	9	11	21	0	53	60	0	3	1	29	0	3	♌	♌	6
0	10	11	20	0	48	60	0	4	1	39	0	3	♌	♌	6
0	11	11	19	0	3	60	0	4	1	46	0	4	♌	♌	6
0	12	11	18	1	8	59	0	4	1	56	0	4	♌	♌	6
0	13	11	17	1	13	59	0	4	2	6	0	4	♌	♌	4
0	14	11	16	1	18	59	0	4	2	14	0	4	♌	♌	4
0	15	11	14	1	23	59	0	4	2	28	0	6	♌	♌	4
0	16	11	13	1	28	58	0	5	2	33	0	6	♌	♌	8
0	17	11	12	1	33	58	0	5	2	43	0	4	♌	♌	8
0	18	11	12	1	38	58	0	5	2	52	0	4	♌	♌	8
0	19	11	11	1	43	57	0	4	3	2	0	8	♌	♌	9
0	20	11	10	1	48	57	0	4	3	11	0	8	♌	♌	9
0	21	11	9	1	53	57	0	4	3	20	0	8	♌	♌	9
0	22	11	8	1	58	56	0	8	3	30	0	9	♌	♌	10
0	23	11	7	1	3	56	0	8	3	39	0	9	♌	♌	10
0	24	11	6	1	8	54	0	8	3	48	0	10	♌	♌	11
0	25	11	4	2	13	54	0	9	3	59	0	10	♌	♌	12
0	26	11	3	2	17	53	0	9	3	6	0	10	♌	♌	13
0	27	11	3	2	22	52	0	9	4	14	0	10	♌	♌	14
0	28	11	2	2	29	53	0	10	4	20	0	11	♌	♌	14
0	29	11	1	2	31	53	0	10	4	33	0	11	♌	♌	16
0	0	11	0	2	38	53	0	11	4	42	0	11	♌	♌	14
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Tabula equacionis Jouis.

Linee numeri		Eqõ centri		ãi. ãpl.	longe lõgioz		Eqõ argũti		longe ãpioz.		ãcio p Jouis.		
♃	☿	♃	☿	☿	♈	♓	☿	♓	☿	♈	♃	☿	♓
1	1	10	29	2	26	42	0	10	2	41	0	11	2	2	18
1	2	10	28	2	21	41	0	11	4	0	0	12	2	2	19
1	3	10	27	2	16	41	0	11	4	8	0	12	2	2	20
1	4	10	26	2	10	40	0	11	4	14	0	13	2	2	21
1	5	10	24	2	04	40	0	12	4	20	0	13	2	2	22
1	6	10	23	1	29	39	0	12	4	26	0	13	2	2	23
1	7	10	22	1	24	39	0	12	4	32	0	14	2	2	24
1	8	10	22	1	18	38	0	13	4	38	0	14	2	2	25
1	9	10	21	1	12	37	0	13	5	0	0	14	2	2	26
1	10	10	20	1	06	36	0	13	5	9	0	14	2	2	27
1	11	10	19	1	00	35	0	14	5	14	0	14	2	2	28
1	12	10	18	0	54	35	0	14	5	20	0	14	2	2	29
1	13	10	17	0	48	34	0	14	5	33	0	15	2	2	30
1	14	10	15	0	42	33	0	14	5	31	0	15	2	2	31
1	15	10	14	0	36	32	0	14	5	39	0	15	2	2	32
1	16	10	12	0	30	32	0	14	6	4	0	16	2	2	33
1	17	10	11	0	24	31	0	15	6	12	0	16	2	2	34
1	18	10	10	0	18	30	0	15	6	20	0	16	2	2	35
1	19	10	8	0	12	29	0	15	6	28	0	17	2	2	36
1	20	10	7	0	06	28	0	15	6	36	0	17	2	2	37
1	21	10	6	0	00	27	0	16	6	44	0	17	2	2	38
1	22	10	4	29	54	26	0	16	6	52	0	18	2	2	39
1	23	10	3	29	48	25	0	16	7	0	0	18	2	2	40
1	24	10	2	29	42	24	0	16	7	8	0	18	2	2	41
1	25	10	1	29	36	23	0	17	7	16	0	19	2	2	42
1	26	10	0	29	30	22	0	17	7	24	0	19	2	2	43
1	27	9	59	29	24	21	0	17	7	32	0	19	2	2	44
1	28	9	58	29	18	20	0	17	7	40	0	20	2	2	45
1	29	9	57	29	12	19	0	18	7	48	0	20	2	2	46
2	0	9	56	29	06	18	0	18	7	56	0	20	2	2	47

Tabula equationis Jouis.

Longitudo Jouis		Equatio centri		Anomalia longitudinis	Equatio Argumenti		Longitudo Apsidum		Reductio Jouis		
S	G	S	G	G M	M	G	M	G	M	S	G	M
2	1	9	29	0 30	29	0	20	8	42	0	22	0	0	44
2	2	9	28	0 32	28	0	21	8	40	0	23	0	0	46
2	3	9	27	0 34	27	0	21	8	46	0	23	0	0	49
2	4	9	26	0 39	26	0	22	9	2	0	23	0	0	49
2	5	9	25	0 42	25	0	22	9	8	0	23	0	4	1
2	6	9	24	0 44	24	0	22	9	14	0	24	0	4	2
2	7	9	23	0 46	23	0	23	9	20	0	24	0	4	4
2	8	9	22	0 48	22	0	23	9	26	0	24	0	4	6
2	9	9	21	0 50	21	0	23	9	31	0	24	0	4	7
2	10	9	20	0 52	20	0	24	9	36	0	26	0	4	9
2	11	9	19	0 54	19	0	24	9	40	0	24	0	4	11
2	12	9	18	0 56	18	0	24	9	45	0	26	0	4	12
2	13	9	17	0 58	17	0	24	9	51	0	26	0	4	14
2	14	9	16	1 0	16	0	24	9	56	0	26	0	4	15
2	15	9	15	1 1	15	0	24	10	0	0	24	0	4	16
2	16	9	14	1 3	14	0	25	10	4	0	24	0	4	19
2	17	9	13	1 4	13	0	25	10	9	0	24	0	4	21
2	18	9	12	1 6	12	0	25	10	13	0	28	0	4	22
2	19	9	11	1 8	11	0	25	10	18	0	28	0	4	24
2	20	9	10	1 8	10	0	25	10	21	0	28	0	4	25
2	21	9	9	1 9	9	0	25	10	24	0	29	0	4	24
2	22	9	8	1 10	8	0	24	10	29	0	29	0	4	28
2	23	9	7	1 11	7	0	24	10	32	0	29	0	4	31
2	24	9	6	1 12	6	0	24	10	34	0	29	0	4	32
2	25	9	5	1 13	5	0	24	10	38	0	30	0	4	34
2	26	9	4	1 14	4	0	24	10	41	0	30	0	4	36
2	27	9	3	1 14	3	0	24	10	44	0	30	0	4	37
2	28	9	2	1 14	2	0	24	10	46	0	30	0	4	39
2	29	9	1	1 14	1	0	24	10	49	0	30	0	4	41
3	30	9	0	1 14	0	0	24	10	51	0	30	0	4	42

Tabula equacionis Jouis

Lr̃ ꝑ ee numer.				Eq̃cio centri		aĩ ꝓpõe	longit longe.		Eq̃cio argi.		longe ꝓpoz.		Equacio prima Jouis		
☌	☿	☽	♂	♃	♄	♅	♃	♄	♃	♄	♃	♄	☽	☿	♅
3	1	8	29	4	14	3	0	24	10	43	0	31	☾	4	♋
3	2	8	28	4	14	2	0	28	10	44	0	31	☾	4	♋♋
3	3	8	27	4	14	4	0	28	10	45	0	31	☾	4	♋♋
3	8	8	26	4	14	5	0	28	10	49	0	31	☾	4	♌
3	4	8	25	4	14	6	0	28	11	0	0	31	☾	4	♌♋
3	5	8	24	4	14	7	0	28	11	1	0	31	☾	4	40
3	6	8	23	4	13	8	0	28	11	2	0	31	☾	4	41
3	8	8	22	4	12	9	0	28	11	2	0	31	☾	4	42
3	9	8	21	4	12	10	0	28	11	3	0	31	☾	4	43
3	10	8	20	4	11	11	0	29	11	3	0	32	☾	4	44
3	11	8	19	4	11	12	0	29	11	3	0	32	☾	4	46
3	12	8	18	4	11	13	0	29	11	3	0	32	☾	4	48
3	13	8	17	4	10	14	0	29	11	2	0	32	☾	4	49
3	14	8	16	4	9	14	0	29	11	2	0	32	☾	5	0
3	15	8	14	4	8	15	0	29	11	2	0	32	☾	5	1
3	16	8	13	4	7	16	0	29	11	1	0	32	☾	5	3
3	17	8	12	4	6	17	0	29	11	1	0	32	☾	5	4
3	18	8	11	4	5	18	0	30	11	0	0	32	☾	5	6
3	19	8	10	4	4	19	0	30	10	49	0	32	☾	5	7
3	19	8	9	4	3	20	0	30	10	48	0	33	☾	5	8
3	20	8	8	4	2	21	0	30	10	46	0	33	☾	5	9
3	21	8	7	4	1	22	0	30	10	45	0	33	☾	5	10
3	22	8	6	4	0	23	0	30	10	43	0	33	☾	5	11
3	23	8	5	3	49	23	0	30	10	41	0	33	☾	5	12
3	24	8	4	3	48	24	0	30	10	39	0	33	☾	5	13
3	25	8	3	3	47	25	0	30	10	37	0	33	☾	5	14
3	26	8	2	3	46	26	0	30	10	34	0	33	☾	5	15
3	27	8	1	3	45	27	0	30	10	32	0	33	☾	5	16
3	28	8	0	3	44	28	0	30	10	30	0	33	☾	5	18
3	29	7	29	3	43	29	0	29	10	27	0	33	☾	5	19
4	0	7	28	3	42	30	0	29	10	25	0	33	☾	5	20

Tabula equacionis Jouis.

Linea equationis Jouis.				Equatio centri		anni Jouis	longitudo longitudinis		Equatio argumenti		longitudo Jouis		latitudo Jouis ultra zodiacum		
♃	♈	☽	♈	♈	☽	☽	♈	☽	♈	☽	♈	☽	☽	♈	☽
♌	1	♑	29	♌	28	31	0	29	10	19	0	32	♌	6	29
♌	2	♑	28	♌	24	32	0	29	10	14	0	32	♌	6	24
♌	3	♑	27	♌	22	33	0	29	10	10	0	32	♌	6	29
♌	♌	♑	26	♌	29	34	0	29	10	4	0	32	♌	6	30
♌	4	♑	24	♌	26	34	0	29	10	0	0	32	♌	6	32
♌	6	♑	23	♌	23	36	0	29	9	46	0	32	♌	6	32
♌	7	♑	23	♌	20	37	0	29	9	48	0	32	♌	6	34
♌	8	♑	22	♌	16	38	0	28	9	42	0	31	♌	6	36
♌	9	♑	21	♌	12	39	0	28	9	36	0	31	♌	6	37
♌	10	♑	20	♌	9	♌0	0	28	9	30	0	31	♌	6	38
♌	11	♑	19	♌	4	♌1	0	28	9	32	0	31	♌	6	39
♌	12	♑	18	♌	1	♌1	0	28	9	14	0	31	♌	6	♌1
♌	13	♑	17	♋	28	♌2	0	27	9	10	0	31	♌	6	♌2
♌	14	♑	16	♋	24	♌3	0	27	9	2	0	30	♌	6	♌3
♌	14	♑	14	♋	20	♌3	0	27	9	46	0	30	♌	6	♌2
♌	16	♑	13	♋	16	♌4	0	26	8	♌1	0	30	♌	6	♌4
♌	17	♑	12	♋	12	♌4	0	26	8	39	0	30	♌	6	♌6
♌	18	♑	12	♋	8	♌6	0	26	8	31	0	29	♌	6	♌7
♌	19	♑	11	♋	3	♌6	0	24	8	22	0	29	♌	6	♌8
♌	20	♑	10	♋	0	♌7	0	24	8	13	0	29	♌	6	♌9
♌	21	♑	9	♋	24	♌7	0	24	8	♌	0	28	♌	6	♌9
♌	22	♑	8	♋	21	♌8	0	22	7	49	0	27	♌	6	♌11
♌	23	♑	7	♋	16	♌8	0	22	7	44	0	27	♌	6	♌12
♌	24	♑	6	♋	11	♌9	0	22	7	36	0	26	♌	6	♌13
♌	24	♑	4	♋	7	♌9	0	23	7	26	0	26	♌	6	♌12
♌	26	♑	3	♋	4	♌10	0	23	7	16	0	24	♌	6	♌14
♌	27	♑	3	♋	2	♌11	0	23	7	6	0	23	♌	6	♌16
♌	28	♑	2	♋	1	♌11	0	22	6	44	0	22	♌	6	♌14
♌	29	♑	1	♋	1	♌12	0	22	6	34	0	22	♌	6	♌13
♋	0	♑	0	♋	2	♌12	0	22	6	24	0	22	♌	6	♌19

Tabula equacionis Jouis

Lunee numer.		Eq̃cio centri		ñi ℍ̃	longit̃ lōgitor		Eq̃cio argñi		lōgit̃ ℍ̃tor		Equacōpria ma Jouis		
☌	☍	☌	☍	☍	☍	♑	☍	♑	☍	♑	☌	☍	♑
4	1	6	29	2	39	42	0	21	6	23	0	22	2	4	0
4	2	6	28	2	38	43	0	20	6	22	0	21	2	4	1
4	3	6	27	2	29	43	0	19	6	0	0	20	2	4	1
4	2	6	26	2	28	43	0	18	4	28	0	19	2	4	2
4	4	6	24	2	19	42	0	14	4	36	0	18	2	4	3
4	6	6	23	2	18	42	0	14	4	25	0	18	2	4	2
4	4	6	23	2	9	42	0	16	4	12	0	14	2	4	4
4	8	6	22	2	2	44	0	14	4	0	0	16	2	4	4
4	9	6	21	1	48	46	0	14	2	28	0	16	2	4	6
4	10	6	20	1	43	46	0	12	2	32	0	14	2	4	6
4	11	6	19	1	28	44	0	13	2	22	0	12	2	4	4
4	12	6	18	1	22	44	0	13	2	8	0	12	2	4	8
4	13	6	14	1	30	44	0	12	3	44	0	13	2	4	8
4	12	6	16	1	21	48	0	11	3	22	0	13	2	4	8
4	14	6	14	1	24	48	0	11	3	29	0	12	2	4	9
4	16	6	12	1	20	48	0	10	3	16	0	11	2	4	9
4	18	6	13	1	14	49	0	9	3	3	0	10	2	4	9
4	18	6	12	1	9	49	0	9	2	29	0	10	2	4	10
4	19	6	11	1	2	49	0	8	2	34	0	10	2	4	10
4	20	6	10	0	48	49	0	4	2	21	0	8	2	4	10
4	21	6	9	0	42	60	0	4	2	4	0	4	2	4	10
4	22	6	8	0	28	60	0	6	1	43	0	4	2	4	10
4	23	6	4	0	21	60	0	4	1	39	0	6	2	4	11
4	24	6	6	0	34	60	0	4	1	26	0	4	2	4	11
4	24	6	4	0	30	60	0	2	1	11	0	2	2	4	11
4	26	6	2	0	24	60	0	3	0	44	0	3	2	4	11
4	28	6	3	0	18	60	0	2	0	23	0	2	2	4	11
4	28	6	2	0	12	60	0	1	0	29	0	1	2	4	11
4	29	6	1	0	6	60	0	0	0	14	0	0	2	4	11
6	0	6	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	2	4	11

Tabula medii motꝰ ayarat i Aimis amb ad midiet tholet

aut amb oll'	medi motꝰ mit tul i ahs aīr. col'			
	☌	☍	☽	♈
Gadr	∧	1	22	49
30	0	22	28	0
60	6	13	31	1
90	0	8	35	2
120	4	24	34	3
140	4	16	20	8
180	4	4	23	4
210	10	28	26	6
280	8	19	29	4
240	10	10	42	8
300	8	1	44	9
330	9	22	48	10
360	3	18	1	11
390	9	4	8	12
420	2	26	4	13
440	8	14	10	18
480	2	18	13	14
510	4	29	16	16
540	1	20	19	14
1140	4	11	22	18
600	1	2	24	19
630	6	23	28	20
660	0	18	31	21
690	6	4	38	22
720	11	26	34	23
1440	4	14	20	28
1080	11	8	23	26
810	8	29	26	26
840	10	20	29	24
870	8	11	43	28
900				

aut amb ayta	medi aut mit i aul amb exp'			
	☌	☍	☽	♈
1	6	4	30	32
2	0	11	32	34
3	6	18	3	9
4	0	22	33	88
5	6	28	34	84
6	1	8	6	19
7	4	10	8	19
8	1	14	38	42
9	4	21	9	29
10	1	24	11	30
11	8	2	82	8
12	2	8	12	39
13	8	18	18	39
14	2	19	84	18
15	8	24	14	88
16	3	1	14	89
17	9	6	80	23
18	3	12	40	28
19	9	18	20	48
20	3	23	81	33
21	9	29	43	33
22	8	4	38	8
23	10	10	42	82
24	8	16	86	82
25	10	22	24	14
26	8	28	29	18
27	11	3	39	42
28	4	9	30	26
29	11	14	32	24
30	4	21	3	1

Aus mihi ars	medi motꝰ ahz tul i meli bz			
	☌	☍	☽	♈
1	0	14	83	16
2	1	0	84	6
3	1	16	38	22
4	2	1	40	12
5	2	14	33	28
6	3	2	84	14
7	3	18	28	33
8	8	3	80	23
9	8	19	23	39
10	4	8	34	29
11	4	20	18	84
12	6	4	30	32

Aux maras

☌	☍	☽
8	1	40

Geuzar ayrus

☌	☍	☽
0	21	48

Tabula medii motus martis.

Anni mensis	medius motus mensis dies			
	S	G	M	S
1	0	0	31	28
2	0	1	2	56
3	0	1	33	24
4	0	2	4	52
5	0	2	34	12
6	0	3	8	39
7	0	3	29	9
8	0	4	11	37
9	0	4	42	48
10	0	4	14	24
11	0	4	44	41
12	0	5	14	18
13	0	5	48	44
14	0	6	20	11
15	0	6	51	38
16	0	7	23	4
17	0	7	53	31
18	0	8	24	44
19	0	8	44	24
20	0	9	28	50
21	0	9	59	17
22	0	10	31	43
23	0	11	3	10
24	0	11	33	36
25	0	12	5	3
26	0	12	34	29
27	0	13	8	55
28	0	13	39	21
29	0	14	11	48
30	0	14	43	15

Anni horz	medi motus mensis horas		
	G	M	S
1	0	1	18
2	0	2	34
3	0	3	56
4	0	4	12
5	0	5	33
6	0	6	52
7	0	8	10
8	0	10	29
9	0	11	48
10	0	13	6
11	0	14	24
12	0	15	43
13	0	17	2
14	0	18	20
15	0	19	39
16	0	20	58
17	0	22	16
18	0	23	34
19	0	24	52
20	0	26	12
21	0	27	31
22	0	28	50
23	0	30	8
24	0	31	26

Anni scrupuli	medi motus anni scrupula		
	S	S	T
1	0	1	18
2	0	2	34
3	0	3	49
4	0	4	18
5	0	5	32
6	0	4	41
7	0	9	10
8	0	10	28
9	0	11	24
10	0	12	5
11	0	12	24
12	0	14	43
13	0	14	1
14	0	15	20
15	0	14	39
16	0	20	41
17	0	22	16
18	0	23	34
19	0	24	43
20	0	26	12
21	0	24	30
22	0	28	49
23	0	30	8
24	0	31	20
25	0	32	44
26	0	34	3
27	0	34	21
28	0	36	40
29	0	34	48
30	0	39	14

Tabula equationes axeos.

Numeri		Equatio centri		Anomalia longitudinis		Equatio argumenti		Longitudo apogei		Latitudo partis		
S	G	S	G	G	M	M	G	M	M	G	M	M
0	1	11	29	0	11	59	0	2	0	2	4	1	28
0	2	11	28	0	22	58	0	3	0	3	4	1	29
0	3	11	24	0	33	58	0	4	1	2	0	4	1	30
0	4	11	26	0	44	58	0	5	1	36	0	5	4	1	31
0	5	11	24	0	54	49	0	1	2	0	0	1	4	1	33
0	6	11	22	1	4	49	0	8	2	22	0	9	4	1	33
0	7	11	23	1	16	49	0	10	2	28	0	10	4	1	32
0	8	11	22	1	24	49	0	11	3	12	0	12	4	1	32
0	9	11	21	1	38	49	0	12	3	36	0	13	4	1	34
0	10	11	20	1	49	49	0	12	3	49	0	14	4	1	36
0	11	11	19	2	0	49	0	14	4	23	0	16	4	1	34
0	12	11	18	2	10	49	0	16	4	46	0	14	4	1	38
0	13	11	14	2	21	48	0	18	4	10	0	18	4	1	39
0	14	11	16	2	32	48	0	19	4	32	0	20	4	1	40
0	14	11	14	2	42	48	0	20	4	44	0	21	4	1	42
0	16	11	12	2	43	47	0	22	5	21	0	22	4	1	44
0	14	11	13	3	3	47	0	23	5	44	0	24	4	1	44
0	18	11	12	3	13	47	0	24	6	8	0	26	4	1	44
0	19	11	11	3	24	46	0	26	6	32	0	28	4	1	49
0	20	11	10	3	34	46	0	24	8	46	0	29	4	1	41
0	21	11	9	3	44	46	0	28	8	49	0	31	4	1	42
0	22	11	8	3	46	44	0	30	8	43	0	32	4	1	46
0	23	11	7	4	6	44	0	32	9	6	0	34	4	1	46
0	24	11	6	4	16	44	0	33	9	30	0	36	4	1	49
0	24	11	4	4	26	42	0	34	9	42	0	38	4	1	2
0	26	11	2	4	36	42	0	34	10	18	0	39	4	1	4
0	24	11	3	4	46	42	0	38	10	41	0	41	4	1	6
0	29	11	2	4	46	42	0	40	11	4	0	43	4	1	9
0	29	11	1	4	56	42	0	41	11	29	0	44	4	1	12
1	0	11	0	4	16	42	0	43	11	41	0	46	4	1	14

Tabula equacionis martis.

Lu ꝛ jee ꝛ numeri				Ecão centri		ãi ꝑ	long ꝛ logioꝝ		Ecão argũ		long ꝛ ꝑioꝝ		ꝓsaõ ꝓme martis.		
♌	♉	♌	♉	♉	♈	♓	♉	♈	♉	♑	♉	♈	♌	♉	♈
1	1	10	29	4	26	41	0	22	12	14	0	28	4	8	18
1	2	10	28	4	26	41	0	26	12	28	0	40	4	8	21
1	3	10	27	4	25	40	0	24	13	1	0	41	4	8	25
1	5	10	25	4	24	40	0	29	13	24	0	43	4	8	29
1	4	10	24	6	5	29	0	41	13	28	0	44	4	8	30
1	6	10	23	6	13	29	0	42	14	11	0	46	4	8	33
1	7	10	23	6	22	28	0	45	14	25	0	48	4	8	37
1	8	10	22	6	21	27	0	44	15	11	0	0	4	8	21
1	9	10	21	6	20	27	0	44	14	20	0	1	4	8	29
1	10	10	20	6	29	26	0	48	14	23	1	3	4	8	29
1	11	10	19	6	46	24	0	49	15	6	1	4	4	8	43
1	12	10	18	7	4	24	1	1	15	29	1	6	4	8	44
1	10	10	17	7	26	22	1	2	15	14	1	8	4	9	2
1	12	10	15	7	20	22	1	3	14	28	1	10	4	9	6
1	14	10	14	7	22	23	1	4	14	1	1	11	4	9	9
1	16	10	12	7	21	22	1	6	18	28	1	13	4	9	13
1	14	10	13	7	29	21	1	8	18	26	1	14	4	9	14
1	18	10	12	7	40	20	1	9	18	9	1	16	4	9	21
1	19	10	11	8	4	20	1	11	19	31	1	18	4	9	26
1	20	10	10	8	13	39	1	12	19	33	1	20	4	9	31
1	21	10	9	8	20	38	1	13	19	16	1	22	4	9	35
1	22	10	8	8	24	34	1	14	20	38	1	24	4	9	41
1	23	10	4	8	34	36	1	16	20	0	1	26	4	9	46
1	25	10	6	8	42	34	1	14	21	20	1	28	4	9	41
1	24	10	4	8	40	32	1	19	21	23	1	30	4	9	46
1	26	10	2	8	44	33	1	21	21	24	1	32	4	10	1
1	24	10	3	9	2	32	1	22	22	9	1	34	4	10	6
1	28	10	2	9	12	31	1	24	22	40	1	36	4	10	11
1	29	10	1	9	18	30	1	26	22	21	1	38	4	10	16
2	0	10	0	9	24	30	1	24	23	13	1	40	4	10	21

Tabula equacionis martis.

Linee numeri		Eq̃cō centri		ãi ãm	longit lōgior		Eq̃cō argi.		long ppior		stacō ꝑ: martis		
♌	♍	♌	♍	♍	♑	♑	♍	♎	♍	♑	♌	♍	♎
2	1	9	29	9	31	29	1	29	23	34	1	42	4	10	21
2	2	9	28	9	30	28	1	31	23	44	1	44	4	10	33
2	3	9	27	9	33	27	1	32	23	58	1	46	4	10	39
2	4	9	26	9	34	26	1	33	24	10	1	48	4	10	44
2	5	9	25	9	35	24	1	35	24	1	1	50	4	10	50
2	6	9	24	10	0	23	1	34	24	22	1	53	4	10	56
2	7	9	23	10	4	23	1	39	24	34	1	54	4	11	2
2	8	9	22	10	10	22	1	41	24	4	1	54	4	11	8
2	9	9	21	10	14	21	1	43	24	26	1	49	4	11	14
2	10	9	20	10	20	20	1	44	24	44	2	1	4	11	19
2	11	9	19	10	24	19	1	44	24	8	2	3	4	11	24
2	12	9	18	10	29	18	1	49	24	29	2	6	4	11	31
2	13	9	17	10	32	16	1	51	24	40	2	8	4	11	34
2	14	9	16	10	38	14	1	53	28	11	2	10	4	11	43
2	15	9	15	10	42	13	1	54	28	31	2	12	4	11	49
2	16	9	14	10	50	12	1	54	28	42	2	14	4	11	56
2	17	9	13	10	50	12	1	59	29	12	2	16	4	12	2
2	18	9	12	10	53	11	2	1	29	32	2	19	4	12	9
2	19	9	11	10	54	10	2	3	29	42	2	21	4	12	14
2	20	9	10	11	0	9	2	4	30	12	2	23	4	12	21
2	21	9	9	11	3	8	2	8	30	32	2	26	4	12	28
2	22	9	8	11	6	7	2	10	30	42	2	28	4	12	34
2	23	9	7	11	9	6	2	12	31	11	2	30	4	12	40
2	24	9	6	11	12	5	2	14	31	30	2	33	4	12	44
2	25	9	5	11	14	3	2	16	31	49	2	34	4	12	53
2	26	9	4	11	17	2	2	18	32	8	2	38	4	12	59
2	27	9	3	11	19	1	2	21	32	24	2	41	4	13	6
2	28	9	2	11	21	1	2	23	32	36	2	43	4	13	12
2	29	9	1	11	23	2	2	24	33	4	2	46	4	13	18
2	30	9	0	11	25	3	2	28	33	22	2	49	4	13	24

Tabula equacionis martis.

Linee numeri.				Equa centri		Mi mi	long logi		Eqõ argũ		log ap		Eqõ prima mina		
☉	☿	☾	♂	♃	♄	♂	♃	☉	♃	☉	♃	☉	♃	☉	☾
♈	1	♌	29	11	28	3	2	30	33	20	2	52	9	13	31
♈	2	♌	28	11	28	2	2	32	33	48	2	49	9	13	36
♈	3	♌	24	11	28	9	2	34	34	16	2	48	9	13	41
♈	2	♌	26	11	28	6	2	36	34	32	3	1	9	13	46
♈	9	♌	24	11	28	4	2	39	34	49	3	3	9	13	41
♈	6	♌	22	11	28	8	2	42	34	6	3	4	9	13	44
♈	4	♌	23	11	28	9	2	44	34	23	3	10	9	14	3
♈	8	♌	22	11	23	10	2	44	34	40	3	13	9	14	9
♈	9	♌	21	11	22	11	2	49	34	46	3	16	9	14	12
♈	10	♌	20	11	21	12	2	41	36	12	3	19	9	14	20
♈	11	♌	19	11	20	13	2	48	36	28	3	22	9	14	26
♈	12	♌	18	11	19	14	2	44	36	43	3	26	9	14	32
♈	13	♌	14	11	14	14	2	49	36	48	3	28	9	14	38
♈	14	♌	16	11	19	16	3	1	34	13	3	31	9	14	42
♈	19	♌	14	11	13	16	3	8	34	24	3	34	9	14	48
♈	16	♌	12	11	11	14	3	6	34	41	3	38	9	14	43
♈	14	♌	13	11	9	18	3	9	34	44	3	42	9	14	49
♈	18	♌	12	11	6	19	3	12	38	9	3	44	9	14	6
♈	19	♌	11	11	3	20	3	18	38	33	3	49	9	14	11
♈	20	♌	10	11	0	21	3	21	38	36	3	43	9	14	14
♈	21	♌	9	10	44	22	3	28	38	49	3	44	9	14	22
♈	22	♌	8	10	43	22	3	24	39	1	3	1	9	14	28
♈	23	♌	4	10	49	23	3	31	30	13	♎	9	9	14	32
♈	28	♌	6	10	49	28	3	38	39	2	♎	9	9	14	39
♈	24	♌	9	10	41	24	3	34	39	28	♎	13	9	14	40
♈	26	♌	2	10	34	26	3	41	39	39	♎	14	9	14	49
♈	28	♌	3	10	33	24	3	48	39	49	♎	22	9	14	44
♈	28	♌	2	10	29	28	3	48	♎	44	♎	28	9	16	0
♈	29	♌	1	10	24	29	3	42	♎	13	♎	31	9	16	6
♉	0	♌	0	10	21	30	3	40	♎	21	♎	36	9	16	11

Tabula equacionis solis.

Lu — lec numer —		Eqõ centri		ãi ãpõr	lõgit lõgitor		Eqõ argiñ		lõgit ãpiox		Eqõ pri mi		
☌	☿	☌	☿	☿	☽	♃	☿	♃	☿	☽	☌	☿	♃
♌	1	♈	29	10	11	30	3	44	♎	29	♌	♎	♑
♌	2	♈	28	10	12	31	3	49	♎	30	♌	♎	24
♌	3	♈	24	10	6	32	♌	3	♎	32	♌	♎	26
♌	♌	♈	26	10	0	33	♌	4	♎	28	♌	♎	31
♌	5	♈	24	9	46	32	♌	10	♎	23	♍	0	♎	36
♌	6	♈	22	9	♌8	36	♌	15	♎	18	♍	4	♎	21
♌	7	♈	23	9	♌1	36	♌	14	♌	2	♍	10	♎	♌6
♌	8	♈	22	9	32	36	♌	21	♌	6	♍	14	♎	41
♌	9	♈	21	9	24	34	♌	26	♌	8	♍	21	♎	46
♌	10	♈	20	9	20	38	♌	28	♌	9	♍	24	♎	1
♌	11	♈	19	9	13	30	♌	31	♌	9	♍	32	♎	6
♌	12	♈	18	9	6	♌0	♌	34	♌	9	♍	38	♎	11
♌	13	♈	14	8	44	♌1	♌	38	♌	8	♍	♌♌	♎	16
♌	14	♈	16	8	♌9	♌1	♌	♌1	♌	♌	♍	♌8	♎	20
♌	15	♈	14	8	♌1	♌2	♌	♌9	♌1	0	♎	44	♎	24
♌	16	♈	12	8	32	♌3	♌	♌8	♌0	44	♎	1	♎	29
♌	17	♈	13	8	24	♌3	♌	41	♌0	40	♎	4	♎	33
♌	18	♈	12	8	16	♌♌	♌	44	♌0	♌9	♎	12	♎	38
♌	19	♈	11	8	9	♌♌	♌	49	♌0	39	♎	20	♎	♌1
♌	20	♈	10	8	1	♌9	4	3	♌0	31	♎	24	♎	♌9
♌	21	♈	9	7	♌6	♌9	4	4	♌0	21	♎	32	♎	♌9
♌	22	♈	8	7	38	♌6	4	11	♌0	8	♎	38	♎	♌3
♌	23	♈	6	7	31	♌8	4	14	39	♌3	♎	♌♌	♎	♌8
♌	24	♈	6	7	24	♌8	4	19	39	34	♎	41	♎	1
♌	25	♈	4	7	16	♌8	4	22	39	20	♎	♌4	♎	6
♌	26	♈	♌	7	8	♌9	4	24	39	0	♎	♌	♎	8
♌	27	♈	3	♎	♌4	♌9	4	28	38	♌0	♍	11	♎	11
♌	28	♈	2	♎	34	40	4	30	38	16	♍	14	♎	16
♌	29	♈	1	♎	24	40	4	32	38	♌1	♍	2♌	♎	18
♌	0	♈	0	♎	16	41	4	34	38	26	♍	30	♎	21

Tabula eqcionis mercurii.

Locus medii numeri				Eqcio centri		Motus longitudinis longitudinis			Eqcio argumenti		longitudo motus			Stacio per gradus		
S	G	S	M	G	M	M	G	M	G	M	G	M		S	G	M
0	1	6	29	6	1	12	0	30	29	11	1	29		0	18	24
0	2	6	28	0	42	12	0	34	29	26	1	21		0	18	28
0	3	6	24	0	22	13	0	38	29	42	1	24		0	18	31
0	4	6	26	0	32	13	0	38	28	14	1	40		0	18	34
0	5	6	24	0	21	14	0	38	28	34	1	42		0	18	38
0	6	6	22	0	9	14	0	38	28	43	1	49		0	18	41
0	7	6	23	0	41	14	0	34	28	4	2	0		0	18	43
0	8	6	22	0	24	15	0	36	27	20	2	2		0	18	44
0	9	6	21	0	32	15	0	32	27	30	2	3		0	18	48
0	10	6	20	0	20	16	0	30	26	36	2	2		0	18	49
0	11	6	19	0	8	16	0	24	26	38	2	1		0	18	51
0	12	6	18	0	44	17	0	18	25	34	1	49		0	18	53
0	13	6	14	0	33	18	0	10	24	28	1	46		0	18	54
0	14	6	16	0	21	18	0	1	23	16	1	42		0	18	54
0	15	6	14	0	18	18	29	52	22	3	1	34		0	18	49
0	16	6	12	0	4	18	29	51	21	34	1	36		0	18	1
0	17	6	13	0	42	18	29	38	20	28	1	23		0	19	3
0	18	6	12	0	29	19	29	18	19	0	1	6		0	19	4
0	19	6	11	0	26	19	29	8	17	33	1	29		0	19	6
0	20	6	10	0	13	19	28	58	16	1	1	22		0	19	7
0	21	6	9	0	49	19	28	32	14	24	0	49		0	19	8
0	22	6	8	0	36	19	28	12	12	29	0	30		0	19	9
0	23	6	7	0	33	19	27	40	11	1	0	0		0	19	10
0	24	6	6	0	20	19	27	24	9	14	0	21		0	19	11
0	25	6	4	0	7	19	27	8	8	27	0	40		0	19	12
0	26	6	2	0	42	19	26	50	7	36	0	9		0	19	13
0	27	6	3	0	30	20	26	36	6	29	0	24		0	19	13
0	28	6	2	0	21	20	26	21	5	42	0	38		0	19	12
0	29	6	1	0	12	20	26	5	4	41	0	40		0	19	12
0	0	6	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0		0	19	10

Tabula medii argumenti veneris in annis arab ad tab.

anni arab.	medii ar. veneris in annis arab. collecti			
	☌	☐	△	☍
Badir	1	14	28	30
30	3	29	24	24
60	6	12	2	12
90	8	28	19	2
120	11	12	34	41
140	1	26	42	30
180	5	11	9	28
210	6	24	25	16
240	9	9	53	4
270	11	23	49	43
300	2	8	16	52
330	5	22	23	30
360	4	6	40	19
390	9	21	4	4
420	0	4	33	46
440	2	19	50	55
480	4	3	43	33
510	4	18	12	21
540	10	2	31	10
570	0	16	54	48
600	3	1	5	54
630	4	14	21	36
660	4	29	38	25
690	10	13	44	13
720	0	28	12	2
750	3	12	38	40
780	4	26	54	30
810	8	11	2	24
840	10	24	19	16
870	1	9	36	4
900	3	23	52	53

anni expansi.	med' ar' veneris in annis expans			
	☌	☐	△	☍
1	4	8	12	49
2	2	14	6	49
3	9	29	21	48
5	4	3	36	48
4	0	12	28	48
6	4	20	53	44
4	2	29	34	44
8	10	4	40	46
9	4	16	4	46
10	0	25	44	44
11	8	3	12	44
12	3	11	24	44
13	10	20	19	42
15	4	28	35	42
14	1	6	50	43
16	8	14	51	43
18	3	23	46	42
18	11	2	58	42
19	6	11	3	41
20	1	19	18	41
21	8	28	10	41
22	5	6	24	40
23	11	15	50	40
25	6	23	32	40
24	2	1	54	50
26	9	10	39	50
28	5	18	45	39
28	11	26	9	38
29	4	6	1	38
30	2	15	16	38

dies mensis	med' arg' ven' in mensibz			
	☌	☐	△	☍
1	0	18	29	54
2	1	6	22	31
3	1	25	42	16
4	2	12	54	0
5	3	1	15	46
6	3	19	4	31
4	5	4	30	16
8	5	24	30	0
9	4	13	49	54
10	6	1	42	30
11	6	20	22	14
12	4	8	14	0

Aur veneris

☌	☐	△	
2	14	40	

Geuzar veneris

☌	☐	△	
1	29	24	

Tabula epactu argumenti veri.

Dies mensis	epactū argumenti veri in diebz			
	℈	℥	ℨ	ʒ
1	0	0	3a	0
2	0	1	13	49
3	0	1	40	49
4	0	2	2a	48
5	0	3	4	48
6	0	3	41	4a
7	0	4	19	4a
8	0	4	44	4a
9	0	5	32	46
10	0	6	9	46
11	0	6	45	44
12	0	7	23	44
13	0	8	0	42
14	0	8	3a	42
15	0	9	12	43
16	0	9	41	43
17	0	10	38	42
18	0	11	4	42
19	0	11	42	41
20	0	12	19	41
21	0	12	46	40
22	0	13	13	40
23	0	14	10	39
24	0	14	41	39
25	0	15	28	38
26	0	16	1	38
27	0	16	38	37
28	0	17	15	37
29	0	17	42	36
30	0	18	29	36

Dies lunaris	Motus epactū veri in horis		
	℥	ℨ	ʒ
1	0	1	32
2	0	3	4
3	0	4	3a
4	0	6	10
5	0	7	42
6	0	9	14
7	0	10	4a
8	0	12	20
9	0	13	42
10	0	14	24
11	0	16	44
12	0	18	30
13	0	20	2
14	0	21	34
15	0	23	4
16	0	24	40
17	0	26	12
18	0	27	44
19	0	29	14
20	0	30	40
21	0	32	22
22	0	33	44
23	0	34	24
24	0	36	0

Dies annus	epactū veri in annis		
	ℨ	ʒ	℈
1	0	1	32
2	0	3	4
3	0	4	3a
4	0	6	10
5	0	7	42
6	0	9	14
7	0	10	4a
8	0	12	20
9	0	13	42
10	0	14	24
11	0	16	44
12	0	18	30
13	0	20	2
14	0	21	34
15	0	23	4
16	0	24	40
17	0	26	12
18	0	27	44
19	0	29	14
20	0	30	40
21	0	32	22
22	0	33	44
23	0	34	24
24	0	36	0
25	0	38	32
26	0	40	2
27	0	41	34
28	0	43	4
29	0	44	41
30	0	46	12

Tabula equacionis veneris.

Lin— ee numer— i.				Eqõ centri		ẽqi ãn	long lõgio		Eqõ anomi		lõgit ãnoz.		ãtacio pma veris		
☉	☾	☉	☾	☾	♈		☾	♈	☾	♈	☾	♈	☉	☾	♈
0	1	11	29	0	2	60	0	0	0	26	0	0	4	14	41
0	2	11	28	0	5	60	0	0	0	41	0	1	4	14	41
0	3	11	27	0	7	60	0	1	1	16	0	1	4	14	41
0	5	11	26	0	8	60	0	1	1	31	0	1	4	14	42
0	4	11	25	0	10	60	0	1	2	6	0	2	4	14	42
0	6	11	25	0	12	49	0	2	2	31	0	2	4	14	42
0	7	11	23	0	14	49	0	2	2	46	0	2	4	14	43
0	8	11	22	0	16	49	0	2	3	21	0	3	4	14	43
0	9	11	21	0	18	49	0	3	3	36	0	3	4	14	43
0	10	11	20	0	20	49	0	3	5	11	0	3	4	14	45
0	11	11	19	0	22	49	0	3	5	36	0	5	4	14	45
0	12	11	18	0	24	49	0	5	4	1	0	5	4	14	45
0	13	11	17	0	26	48	0	5	4	26	0	5	4	14	44
0	15	11	16	0	28	48	0	5	4	41	0	4	4	14	44
0	14	11	14	0	30	48	0	4	5	16	0	4	4	14	46
0	16	11	13	0	32	47	0	4	5	31	0	4	4	14	46
0	17	11	12	0	34	47	0	4	6	6	0	6	4	14	46
0	18	11	11	0	36	47	0	6	6	21	0	6	4	14	47
0	19	11	10	0	38	46	0	6	6	46	0	6	4	14	47
0	20	11	10	0	39	46	0	6	7	21	0	7	4	14	47
0	21	11	9	0	41	46	0	7	7	36	0	7	4	14	48
0	22	11	8	0	43	46	0	7	8	11	0	7	4	14	48
0	23	11	7	0	44	44	0	7	8	36	0	8	4	14	48
0	25	11	6	0	46	44	0	8	10	1	0	8	4	14	49
0	24	11	6	0	48	44	0	8	10	26	0	8	4	14	49
0	26	11	5	0	50	43	0	8	10	41	0	9	4	14	49
0	27	11	4	0	52	43	0	9	11	16	0	9	4	14	0
0	28	11	3	0	54	43	0	9	11	31	0	9	4	15	0
0	29	11	2	0	56	42	0	9	12	6	0	10	4	15	0
1	0	11	0	0	58	42	0	9	12	30	0	10	4	15	0

Tabula equacionis veris.

Lunæ numeri.				Eqõ centri		Anni Hebr.	Logit. longior.		Eqõ argũ		longit. prior.		Eqõ primi mobilis		
☉	☾	☉	☾	☾	♑	♑	☾	♑	☾	♑	☾	♑	☉	☾	♑
1	1	10	29	0	49	41	0	9	12	14	0	10	4	16	1
1	2	10	28	1	1	41	0	10	13	20	0	11	4	16	2
1	3	10	24	1	3	40	0	10	13	28	0	11	4	16	3
1	4	10	26	1	4	40	0	10	14	9	0	11	4	16	4
1	5	10	24	1	6	39	0	11	14	32	0	11	4	16	5
1	6	10	23	1	8	39	0	11	14	58	0	12	4	16	6
1	7	10	23	1	10	38	0	11	14	23	0	12	4	16	7
1	8	10	22	1	11	34	0	12	14	49	0	12	4	16	8
1	9	10	21	1	13	34	0	12	15	12	0	12	4	16	9
1	10	10	20	1	14	33	0	12	15	34	0	13	4	16	10
1	11	10	19	1	16	34	0	13	16	1	0	13	4	16	11
1	12	10	18	1	18	34	0	13	16	24	0	13	4	16	12
1	13	10	16	1	19	32	0	13	16	40	0	13	4	16	13
1	14	10	15	1	21	32	0	14	18	14	0	14	4	16	14
1	15	10	14	1	22	33	0	14	18	32	0	14	4	16	15
1	16	10	12	1	23	32	0	14	19	3	0	14	4	16	16
1	17	10	13	1	24	31	0	14	19	24	0	14	4	16	17
1	18	10	12	1	24	30	0	14	19	41	0	14	4	16	18
1	19	10	11	1	28	30	0	14	20	14	0	14	4	16	19
1	20	10	10	1	29	29	0	16	20	39	0	16	4	16	20
1	21	10	9	1	31	28	0	16	21	3	0	16	4	16	21
1	22	10	8	1	32	24	0	16	21	24	0	16	4	16	22
1	23	10	4	1	33	26	0	14	21	41	0	14	4	16	23
1	24	10	5	1	34	24	0	14	22	14	0	14	4	16	24
1	25	10	4	1	36	24	0	14	22	39	0	14	4	16	25
1	26	10	2	1	37	23	0	18	23	3	0	18	4	16	26
1	27	10	3	1	38	22	0	18	23	24	0	18	4	16	27
1	28	10	2	1	39	21	0	18	23	41	0	18	4	16	28
1	29	10	1	1	40	20	0	19	24	14	0	19	4	16	29
2	0	10	0	1	40	20	0	19	24	28	0	19	4	16	30

Tabula equationum veneris

Luce numeri		Eqõ centri		ãi ãpũlia	lõgitũ lõgitũ		Eqõ argĩ		lõgitũ ãpiõr		tractõ pr̃i mariis		
☌	☿	☌	☿	☿	☽	♓	☿	♓	☿	♓	☌	☿	♓
2	1	9	29	1	♌	29	0	19	♍	♈	0	19	♋	16	♐
2	2	9	28	1	♌	28	0	20	♍	♍	0	20	♋	16	♐
2	3	9	27	1	♌	27	0	20	♍	♎	0	20	♋	16	♐
2	♌	9	♍	1	♌	♍	0	20	♍	♏	0	21	♋	16	♑
2	♋	9	♍	1	♌	♍	0	21	♍	♑	0	21	♋	16	♑
2	♍	9	♍	1	♌	♍	0	21	♍	♒	0	22	♋	16	♑
2	♎	9	♍	1	♌	♍	0	22	♎	♈	0	22	♋	16	♑
2	♌	9	♍	1	♌	♍	0	22	♎	♉	0	23	♋	16	♑
2	9	9	♍	1	♌	♍	0	♍	♎	♊	0	23	♋	16	♑
2	10	9	♎	1	♌	♎	0	♍	♎	♋	0	♍	♋	16	♒
2	11	9	♎	1	♌	♎	0	♍	♎	♌	0	♍	♋	16	♒
2	12	9	♎	1	♌	♎	0	♍	♎	♍	0	♎	♋	16	♒
2	13	9	♎	1	♌	♎	0	♎	♎	♎	0	♎	♋	16	♒
2	♍	9	♎	1	♌	♎	0	♎	♎	♏	0	♎	♋	16	♒
2	14	9	♎	1	♌	♍	0	♎	♏	♈	0	♏	♋	16	♓
2	15	9	♍	1	♌	♍	0	♎	♏	♉	0	♏	♋	16	♓
2	16	9	♍	1	♌	♍	0	♎	♏	♊	0	♏	♋	16	♓
2	17	9	♍	1	♌	♍	0	♎	♏	♋	0	♏	♋	16	♓
2	18	9	♍	1	♌	♍	0	♎	♏	♌	0	♏	♋	16	♓
2	19	9	♍	1	♌	♍	0	♎	♏	♍	0	♏	♋	16	♓
2	20	9	♍	1	♌	♍	0	♎	♏	♎	0	♏	♋	16	♓
2	21	9	♍	1	♌	♍	0	♎	♏	♏	0	♏	♋	16	♓
2	22	9	♍	1	♌	♍	0	♎	♏	♐	0	♏	♋	16	♓
2	23	9	♍	1	♌	♍	0	♎	♏	♑	0	♏	♋	16	♓
2	24	9	♍	1	♌	♍	0	♎	♏	♒	0	♏	♋	16	♓
2	25	9	♍	1	♌	♍	0	♎	♏	♓	0	♏	♋	16	♓
2	26	9	♍	1	♌	♍	0	♎	♏	♈	0	♏	♋	16	♓
2	27	9	♍	1	♌	♍	0	♎	♏	♉	0	♏	♋	16	♓
2	28	9	♍	1	♌	♍	0	♎	♏	♊	0	♏	♋	16	♓
2	29	9	♍	1	♌	♍	0	♎	♏	♋	0	♏	♋	16	♓
3	0	9	0	1	♌	29	0	19	♍	♈	0	19	♋	16	♐

Tabula eçionis veneris:

Anni		Eçio centri		mi. ppr lia.	longit logror		Eçio argmi		longit aprox.		Mora pma		
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	s	g	m
3	1	8	28	1	49	3	0	38	36	2	0	34	4	14	12
3	2	8	28	1	49	2	0	34	36	28	0	36	4	14	13
3	3	8	24	1	49	4	0	34	36	22	0	34	4	14	15
3	4	8	26	1	48	4	0	36	34	2	0	34	4	14	16
3	5	8	25	1	48	5	0	36	34	23	0	38	4	14	16
3	6	8	24	1	48	6	0	34	34	22	0	38	4	14	18
3	7	8	23	1	41	8	0	34	38	2	0	39	4	14	18
3	8	8	22	1	46	9	0	38	38	21	0	20	4	14	19
3	9	8	21	1	46	10	0	28	38	20	0	20	4	14	20
3	10	8	20	1	47	11	0	39	38	19	0	21	4	14	21
3	11	8	19	1	47	12	0	39	39	18	0	22	4	14	22
3	12	8	18	1	47	13	0	30	39	34	0	23	4	14	23
3	13	8	14	1	46	18	0	21	39	43	0	23	4	14	29
3	18	8	16	1	46	14	0	21	20	11	0	22	4	14	24
3	14	8	14	1	46	16	0	22	20	39	0	24	4	14	26
3	16	8	18	1	44	14	0	23	20	26	0	26	4	14	24
3	14	8	13	1	44	18	0	23	21	3	0	21	4	14	28
3	18	8	12	1	42	19	0	22	21	20	0	21	4	14	29
3	19	8	11	1	42	20	0	24	21	30	0	28	4	14	30
3	20	8	10	1	43	21	0	24	21	43	0	29	4	14	32
3	21	8	9	1	43	22	0	26	22	9	0	30	4	14	33
3	22	8	8	1	42	23	0	21	22	29	0	31	4	14	34
3	23	8	4	1	41	29	0	28	22	39	0	32	4	14	36
3	29	8	6	1	41	24	0	29	22	43	0	32	4	14	34
3	24	8	4	1	40	26	0	30	23	1	0	33	4	14	38
3	26	8	2	1	29	21	0	31	23	21	0	32	4	14	39
3	21	8	3	1	28	28	0	32	23	34	0	34	4	14	41
3	28	8	2	1	24	29	0	33	23	28	0	36	4	14	42
3	29	8	1	1	26	30	0	32	23	1	0	30	4	14	43
4	0	8	0	1	29	31	0	34	23	13	0	34	4	14	44

Tabula equationis Veneris

linee numeri		Eqtio centri		ayn̄ appōr lia		lōgit lōgitu		eqtio argīn		longit ppor		stuc pri maveris		
♌	♉	♌	♉	♉	♍	♍	♓	♉	♑	♉	♍	♌	♉	♑
♌	1	♌	29	1	♌♌	31	0	♋♍	♌♌	24	0	♋♓	♋	♍♍	♎♍
♌	2	♌	28	1	♌♐	32	0	♋♌	♌♌	25	0	♋♑	♋	♍♌	♎♓
♌	3	♌	27	1	♌♏	33	0	♋♓	♌♋	26	1	0	♋	♍♌	♎♑
♌	4	♌	26	1	♌♎	33	0	♋♑	♌♊	27	1	1	♋	♍♌	♎♐
♌	5	♌	25	1	♌♍	34	1	0	♌♉	28	1	2	♋	♍♌	♎♏
♌	6	♌	24	1	♌♌	34	1	1	♌♉	29	1	3	♋	♍♌	♎♎
♌	7	♌	23	1	♌♋	35	1	1	♌♉	21	1	4	♋	♍♌	♎♍
♌	8	♌	22	1	♌♊	36	1	2	♌♉	22	1	5	♋	♍♌	♎♌
♌	9	♌	21	1	♌♉	37	1	3	♌♉	23	1	6	♋	♍♌	♎♋
♌	10	♌	20	1	♌♈	38	1	4	♌♉	24	1	7	♋	♍♌	♎♊
♌	11	♌	19	1	♍♓	39	1	5	♌♉	25	1	8	♋	♍♌	♎♉
♌	12	♌	18	1	♍♒	39	1	6	♌♉	26	1	9	♋	♍♌	♎♈
♌	13	♌	17	1	♍♑	40	1	7	♌♉	27	1	10	♋	♍♌	♏♓
♌	14	♌	16	1	♍♐	41	1	8	♌♉	28	1	11	♋	♍♌	♏♒
♌	15	♌	15	1	♍♏	41	1	9	♌♉	29	1	12	♋	♍♌	♏♑
♌	16	♌	14	1	♍♎	42	1	10	♌♉	21	1	13	♋	♍♌	♏♐
♌	17	♌	13	1	♍♍	43	1	11	♌♉	21	1	14	♋	♍♌	♏♏
♌	18	♌	12	1	♍♌	44	1	12	♌♉	22	1	15	♋	♍♌	♏♎
♌	19	♌	11	1	♍♋	45	1	13	♌♉	23	1	16	♋	♍♌	♏♍
♌	20	♌	10	1	♍♊	46	1	14	♌♉	24	1	17	♋	♍♌	♏♌
♌	21	♌	9	1	♍♉	47	1	15	♌♉	25	1	18	♋	♍♌	♏♋
♌	22	♌	8	1	♍♈	48	1	16	♌♉	26	1	19	♋	♍♌	♏♊
♌	23	♌	7	1	♎♓	49	1	17	♌♉	27	1	20	♋	♍♌	♏♉
♌	24	♌	6	1	♎♒	49	1	18	♌♉	28	1	21	♋	♍♌	♏♈
♌	25	♌	5	1	♎♑	50	1	19	♌♉	29	1	22	♋	♍♌	♐♓
♌	26	♌	4	1	♎♐	51	1	20	♌♉	21	1	23	♋	♍♌	♐♒
♌	27	♌	3	1	♎♏	51	1	21	♌♉	21	1	24	♋	♍♌	♐♑
♌	28	♌	2	1	♎♎	52	1	22	♌♉	22	1	25	♋	♍♌	♐♐
♌	29	♌	1	1	♎♍	53	1	23	♌♉	23	1	26	♋	♍♌	♐♏
♍	0	♌	0	1	1	53	1	24	♌♉	24	1	27	♋	♍♌	♐♎

Tabula equacionis veneris.

Luce mimi.				Eqcio centri.		ari mot		Logit logitor		Eqcio argui		longit ppior.		stacio pzma veris.		
☉	☉	☽	☽	☉	♑	♏	☉	♑	☉	♓	☉	♑	☽	♑	☉	♓
4	1	6	29	0	49	43	1	34	23	14	1	20	4	18	11
4	2	6	28	0	48	42	1	36	22	28	1	22	4	18	11
4	3	6	27	0	46	42	1	37	22	13	1	23	4	18	12
4	4	6	26	0	45	41	1	38	21	27	1	25	4	18	12
4	5	6	25	0	43	40	1	38	21	8	1	27	4	18	13
4	6	6	24	0	41	40	1	39	20	23	1	28	4	18	13
4	7	6	23	0	39	39	1	40	19	27	1	29	4	18	14
4	8	6	22	0	37	38	1	40	18	29	1	30	4	18	14
4	9	6	21	0	35	38	1	41	18	10	1	31	4	18	15
4	10	6	20	0	33	37	1	41	17	20	1	31	4	18	15
4	11	6	19	0	31	37	1	42	16	30	1	32	4	18	16
4	12	6	18	0	28	36	1	42	15	40	1	32	4	18	16
4	13	6	17	0	26	35	1	42	14	50	1	33	4	18	17
4	14	6	16	0	24	35	1	42	14	0	1	33	4	18	17
4	15	6	15	0	22	34	1	42	13	10	1	34	4	18	18
4	16	6	14	0	20	34	1	42	12	20	1	34	4	18	18
4	17	6	13	0	18	33	1	42	11	30	1	35	4	18	19
4	18	6	12	0	16	33	1	41	10	40	1	35	4	18	19
4	19	6	11	0	14	32	1	41	9	50	1	35	4	18	19
4	20	6	10	0	12	32	1	40	9	0	1	36	4	18	20
4	21	6	9	0	10	31	1	40	8	10	1	36	4	18	20
4	22	6	8	0	8	31	1	39	7	20	1	36	4	18	20
4	23	6	7	0	6	30	1	38	6	30	1	36	4	18	20
4	24	6	6	0	4	30	1	37	5	40	1	36	4	18	20
4	25	6	5	0	2	29	1	36	4	50	1	36	4	18	21
4	26	6	4	0	0	29	1	35	4	0	1	36	4	18	21
4	27	6	3	29	58	28	1	34	3	10	1	36	4	18	21
4	28	6	2	29	56	28	1	33	2	20	1	36	4	18	21
4	29	6	1	29	54	28	1	32	1	30	1	36	4	18	21
5	0	6	0	29	52	28	1	31	0	40	1	36	4	18	21

Tabula medu argumēti mēnu m anuꝰ arab ad vidīe tpleti.:-

dūra rabū collā	medīū argū mēnuū i ānuꝰ arab collecti.			
Anni	♈	♉	♊	♋
30	2	13	26	18
60	10	21	1	19
90	6	28	28	20
120	3	4	29	21
140	11	13	10	22
180	1	20	31	23
210	3	24	42	24
240	0	4	13	24
240	8	12	32	25
300	2	19	44	27
330	0	24	16	28
360	9	2	34	29
390	4	11	48	30
420	1	19	19	31
440	9	26	20	32
480	6	2	1	33
510	2	11	22	34
540	10	18	23	34
540	6	26	2	35
600	3	3	24	36
630	11	10	26	38
660	1	18	1	39
690	3	24	28	40
720	0	2	29	41
740	8	10	10	42
780	2	17	31	43
810	0	29	42	44
840	9	2	13	44
840	4	9	32	45
900	1	16	44	47

dn anu l'ex	medīū argū mēnuū i ānuꝰ arab extāctis			
ctis	♈	♉	♊	♋
1	0	19	26	32
2	1	12	39	28
3	2	2	26	0
4	2	22	12	32
4	3	14	4	28
5	4	4	42	0
6	4	14	28	45
8	4	24	31	28
9	5	4	18	0
10	5	0	10	1
11	6	19	44	45
12	8	9	28	30
13	9	2	36	2
14	9	22	22	48
14	10	12	10	31
15	11	4	2	24
16	11	28	29	0
18	0	16	12	32
19	1	6	29	0
20	1	24	14	28
21	2	20	8	32
22	3	9	44	30
23	3	29	21	2
24	4	22	32	48
24	4	4	21	34
25	5	26	13	3
24	5	18	0	49
28	6	6	24	3
29	8	26	39	49
30	8	6	21	1

stus nue si	medīū argū mēnuū i ānis mēsīb lunar-ib			
ium	♈	♉	♊	♋
1	3	3	12	4
2	6	3	14	24
3	9	6	29	40
4	0	6	34	31
4	3	9	24	36
5	6	9	43	16
6	9	13	4	21
8	0	13	11	1
9	3	16	23	6
10	6	16	28	24
11	9	19	40	42
12	0	19	26	32

aux mēnum.

♈	♉	♊		
6	14	30		

Centrū mēnuū

♈	♉	♊		
0	21	10		

Tabula medii argumenti mercurii.

Nūs dierū	medii argumēti mercurii in diebus			
	S	G	H	Z
1	0	3	6	26
2	0	6	12	22
3	0	9	18	18
4	0	12	24	14
5	0	14	30	1
6	0	18	36	24
7	0	21	42	20
8	0	24	48	16
9	0	27	54	12
10	1	1	0	1
11	1	4	6	28
12	1	7	12	24
13	1	10	18	20
14	1	13	24	16
15	1	16	30	3
16	1	19	36	26
17	1	22	42	22
18	1	25	48	18
19	1	28	54	14
20	2	2	0	3
21	2	5	6	30
22	2	8	12	26
23	2	11	18	22
24	2	14	24	18
25	2	17	30	5
26	2	20	36	28
27	2	23	42	24
28	2	26	48	20
29	3	0	54	16
30	3	3	12	7

Nūs horar	medii argū mercurii in horis		
	G	H	Z
1	0	2	28
2	0	5	26
3	0	8	24
4	0	11	22
5	0	14	20
6	0	17	18
7	0	20	16
8	0	23	14
9	0	26	12
10	0	29	10
11	0	32	8
12	0	35	6
13	0	38	4
14	0	41	2
15	0	44	0
16	0	46	28
17	0	49	26
18	0	52	24
19	0	55	22
20	0	58	20
21	1	1	18
22	1	4	16
23	1	7	14
24	1	10	12

Nūs scrōrū	medii argū mercurii in scrupulis		
	M	Z	Z
1	0	1	12
2	0	2	24
3	0	3	36
4	0	4	48
5	0	6	0
6	0	7	12
7	0	8	24
8	0	9	36
9	0	10	48
10	0	12	0
11	0	13	12
12	0	14	24
13	0	15	36
14	0	16	48
15	0	18	0
16	0	19	12
17	0	20	24
18	0	21	36
19	0	22	48
20	0	24	0
21	0	25	12
22	0	26	24
23	0	27	36
24	0	28	48
25	0	30	0
26	0	31	12
27	0	32	24
28	0	33	36
29	0	34	48
30	0	36	0

Tabula equacionis veritatis.

Linee numeri				Eq̃acio centri		anni apparentis	longit̃ lũnis		Equacio argũti		longit̃ lunis		status p̃ mutationem		
☉	☾	☊	☿	☉	☾	☽	☾	☾	☿	☽	☉	☾	☊	☿	☽
0	1	11	29	0	3	60	0	3	0	14	0	1	♌	21	16
0	2	11	28	0	6	60	0	6	0	33	0	2	♌	21	16
0	3	11	24	0	9	60	0	9	0	49	0	3	♌	21	16
0	4	11	26	0	12	49	0	4	1	4	0	4	♌	21	13
0	5	11	24	0	14	49	0	8	1	22	0	5	♌	21	13
0	6	11	23	0	17	49	0	10	1	38	0	6	♌	21	13
0	7	11	23	0	20	48	0	12	1	54	0	6	♌	21	13
0	8	11	22	0	23	48	0	15	2	11	0	7	♌	21	11
0	9	11	21	0	24	48	0	14	2	24	0	8	♌	21	11
0	10	11	20	0	28	47	0	14	2	55	0	9	♌	21	10
0	11	11	19	0	30	47	0	19	3	0	0	10	♌	21	9
0	12	11	18	0	32	47	0	20	3	16	0	11	♌	21	8
0	13	11	17	0	34	46	0	22	3	32	0	12	♌	21	7
0	14	11	16	0	38	46	0	23	3	48	0	13	♌	21	6
0	15	11	14	0	40	44	0	25	4	4	0	14	♌	21	4
0	16	11	13	0	43	43	0	26	4	21	0	14	♌	21	3
0	17	11	13	0	44	43	0	28	4	34	0	16	♌	21	2
0	18	11	12	0	47	43	0	29	4	43	0	17	♌	21	0
0	19	11	11	0	50	43	0	31	4	9	0	18	♌	21	29
0	20	11	10	0	53	43	0	33	4	24	0	19	♌	26	27
0	21	11	9	0	54	42	0	34	4	41	0	20	♌	26	26
0	22	11	8	0	58	41	0	36	5	44	0	21	♌	26	25
0	23	11	4	1	0	41	0	38	5	13	0	22	♌	26	29
0	24	11	5	1	2	40	0	39	5	29	0	23	♌	26	28
0	25	11	4	1	4	39	0	41	4	44	0	24	♌	26	26
0	26	11	2	1	8	38	0	43	4	1	0	24	♌	26	24
0	27	11	3	1	10	34	0	44	4	14	0	26	♌	26	22
0	28	11	2	1	13	36	0	46	4	33	0	26	♌	26	20
0	29	11	1	1	14	34	0	48	4	49	0	27	♌	26	38
1	0	11	0	1	14	32	0	49	5	2	0	28	♌	26	36

Tabula equationis mensium.

lunee numen				Equatio centri		ayi motus lune	longi longitudo		Eclipsis augmen		longitudo motus.		latitudo lune mensualis.		
s	g	s	g	g	ay	ayi	g	ay	g	ay	g	ay	s	g	ay
1	1	10	29	1	20	83	0	41	0	41	0	29	2	26	32
1	2	10	28	1	23	82	0	43	0	43	0	30	2	26	32
1	3	10	27	1	24	81	0	42	0	42	0	31	2	26	29
1	8	10	26	1	28	80	0	46	0	46	0	32	2	26	27
1	4	10	24	1	31	39	0	48	0	48	0	33	2	26	24
1	6	10	25	1	33	38	0	49	0	49	0	38	2	26	21
1	7	10	23	1	36	36	1	1	1	1	0	34	2	26	19
1	8	10	22	1	38	34	1	2	1	2	0	36	2	26	14
1	9	10	21	1	40	32	1	5	1	5	0	37	2	26	14
1	10	10	20	1	43	33	1	4	1	4	0	38	2	26	12
1	11	10	19	1	44	32	1	7	1	6	0	39	2	26	9
1	12	10	18	1	47	31	1	8	1	7	0	40	2	26	6
1	13	10	17	1	50	29	1	10	1	8	0	41	2	26	5
1	14	10	16	1	52	28	1	12	1	11	0	42	2	26	1
1	15	10	14	1	55	24	1	13	1	12	0	43	2	24	58
1	16	10	13	1	57	24	1	15	1	13	0	44	2	24	56
1	17	10	13	1	59	23	1	16	1	14	0	45	2	24	53
1	18	10	12	1	1	23	1	18	1	16	0	46	2	24	50
1	19	10	11	2	2	21	1	20	1	18	0	46	2	24	48
1	21	10	10	2	6	20	1	22	1	20	0	47	2	24	44
1	22	10	9	2	8	19	1	23	1	22	0	48	2	24	42
1	23	10	8	2	10	18	1	24	1	23	0	49	2	24	40
1	25	10	7	2	12	16	1	26	1	24	0	49	2	24	34
1	24	10	6	2	15	14	1	28	1	27	0	50	2	24	32
1	26	10	4	2	16	13	1	30	1	28	0	51	2	24	30
1	27	10	3	2	18	12	1	32	1	30	0	52	2	24	27
1	28	10	3	2	19	11	1	33	1	32	0	53	2	24	25
1	29	10	2	2	21	9	1	35	1	33	0	53	2	24	22
1	30	10	1	2	23	8	1	38	1	36	0	54	2	24	20
2	0	10	0	2	24	7	1	39	1	38	0	56	2	24	18

Tabula. ·equationis. ·anni.

Lunee numeri		Eqcio centri		anni apparentis	longitudo longioris		eqcio diametri		longitudo apparentis.		status lunationum.		
☽	☌	☉	☌	☌	♓	☊	☌	♓	☌	♓	☌	♓	☊
2	1	9	29	2	24	4	1	♌1	14	31	0	44	♌	24	16
2	2	9	28	2	29	♌	1	♍3	14	♌2	0	48	♌	24	12
2	3	9	27	2	31	2	1	♌2	14	46	1	0	♌	24	11
2	♌	9	26	2	33	1	1	♌6	16	9	1	1	♌	24	9
2	4	9	24	2	3♌	1	1	♌8	16	21	1	2	♌	24	7
2	6	9	23	2	36	2	1	♌9	16	33	1	♌	♌	24	4
2	7	9	23	2	38	♌	1	41	16	♌4	1	4	♌	24	3
2	8	9	22	2	40	6	1	43	16	46	1	6	♌	24	1
2	9	9	21	2	♌1	8	1	4♌	14	9	1	7	♌	24	0
2	10	9	20	2	♍3	10	1	46	14	21	1	8	♌	2♌	48
2	11	9	19	2	♌♌	12	1	48	14	33	1	9	♌	2♌	46
2	12	9	18	2	♌4	1♌	2	49	14	♌4	1	11	♌	2♌	44
2	13	9	17	2	♌7	16	2	1	14	46	1	12	♌	2♌	4♌
2	1♌	9	16	2	♌8	18	2	3	18	9	1	13	♌	2♌	42
2	14	9	14	2	♌9	20	2	6	19	21	1	1♌	♌	2♌	4♍
2	16	9	13	2	40	22	2	7	18	3♍	1	14	♌	2♌	41
2	17	9	13	2	41	2♌	2	8	18	♍3	1	16	♌	2♌	40
2	18	9	12	2	42	26	2	9	19	4♌	1	17	♌	2♌	3♌
2	19	9	11	2	43	28	2	11	28	7	1	18	♌	2♌	38
2	20	9	10	2	4♌	30	2	13	19	16	1	19	♌	2♌	37
2	21	9	9	2	44	32	2	1♌	19	2♍	1	20	♌	2♌	36
2	22	9	8	2	46	33	2	16	19	3♍	1	21	♌	2♌	34
2	23	9	7	2	46	3♌	2	18	19	♍7	1	22	♌	2♌	33
2	2♌	9	6	2	47	34	2	19	19	49	1	23	♌	2♌	32
2	24	9	4	2	47	3♍	2	21	19	4	1	2♌	♌	2♌	3♍
2	26	9	♌	2	48	38	2	23	20	16	1	24	♌	2♌	31
2	27	9	3	2	49	♌0	2	2♌	20	24	1	26	♌	2♌	♌0
2	28	9	2	3	49	♌1	2	26	20	34	1	27	♌	2♌	39
2	29	9	1	3	0	♍3	2	28	20	♌♌	1	29	♌	2♌	38
3	0	9	0	3	1	♌♌	2	29	20	33	1	29	♌	2♌	3♍

adatur

Tabula equationis veritatis.

Anee numeri				Eccio centri		Anu Aproxia.	longit longitu		equatio argumen		longit Apox.		status primi mercurii.		
S	G	Si	G	G	M	M	G	M	G	M	G	M	S	G	M
3	1	8	29	3	1	26	2	31	20	20	1	30	6	28	31
3	2	8	28	3	1	21	2	33	20	21	1	31	6	28	36
3	3	8	27	3	2	28	2	35	20	22	1	32	6	28	36
3	4	8	26	3	2	29	2	36	21	1	1	33	6	28	34
3	5	8	25	3	2	30	2	38	21	0	1	35	6	28	34
3	6	8	24	3	2	30	2	39	21	13	1	34	6	28	33
3	7	8	23	3	2	31	2	41	21	19	1	36	6	28	33
3	8	8	23	3	1	32	2	43	21	25	1	34	6	28	33
3	9	8	21	3	1	33	2	44	21	29	1	38	6	28	33
3	10	8	20	3	1	32	2	46	21	32	1	39	6	28	32
3	11	8	19	3	0	34	2	48	21	38	1	40	6	28	32
3	12	8	18	3	0	36	2	49	21	42	1	41	6	28	32
3	13	8	14	2	49	36	2	50	21	46	1	42	6	28	31
3	14	8	16	2	49	41	2	52	21	49	1	43	6	28	31
3	15	8	15	2	48	41	2	53	21	52	1	44	6	28	31
3	16	8	14	2	48	48	2	54	21	54	1	44	6	28	31
3	17	8	13	2	47	48	2	56	21	57	1	46	6	28	30
3	18	8	12	2	46	49	2	58	21	59	1	47	6	28	30
3	19	8	11	2	44	49	3	0	22	0	1	48	6	28	30
3	20	8	10	2	43	49	3	1	22	1	1	49	6	28	30
3	21	8	9	2	43	49	3	2	22	2	1	50	6	28	30
3	22	8	8	2	42	49	3	2	22	2	1	51	6	28	30
3	23	8	4	2	41	50	3	1	22	1	1	52	6	28	30
3	24	8	6	2	40	50	3	0	22	0	1	53	6	28	30
3	25	8	4	2	39	50	3	49	21	49	1	52	6	28	30
3	26	8	2	2	38	50	3	48	21	48	1	44	6	28	29
3	27	8	3	2	36	50	3	46	21	46	1	46	6	28	29
3	28	8	2	2	34	50	3	43	21	43	1	46	6	28	29
3	29	8	1	2	33	50	3	40	21	40	1	41	6	28	29
4	0	8	0	2	31	50	3	41	21	41	1	41	6	28	29

Tabula Equacionis mercurii.

Anee Xpi.				Eqõ centri		anõ. mõz	longit tõgior.		Eqõ argũ		longit ppior.		stacõ ꝑma mercurii.		
☌	☿	☌	☿	☿	♓		♈	♓	♉	♓	♊	♓	☌	☿	♓
♌	1	♌	29	2	39	60	3	8	21	23	1	48	♌	29	29
♌	2	♌	28	2	34	60	3	9	21	38	1	48	♌	29	29
♌	3	♌	27	2	34	60	3	9	21	33	1	49	♌	29	29
♌	♌	♌	26	2	31	49	3	9	21	28	1	49	♌	29	29
♌	4	♌	25	2	32	49	3	10	21	21	1	49	♌	29	29
♌	5	♌	29	2	30	49	3	10	21	14	2	0	♌	29	29
♌	6	♌	23	2	28	48	3	11	21	8	2	0	♌	29	29
♌	8	♌	22	2	25	48	3	11	21	0	2	0	♌	29	29
♌	9	♌	21	2	29	48	3	12	20	52	2	0	♌	29	30
♌	10	♌	20	2	22	47	3	12	20	44	2	1	♌	29	30
♌	11	♌	19	2	20	47	3	12	20	38	2	1	♌	29	30
♌	12	♌	18	2	18	46	3	12	20	29	2	1	♌	29	30
♌	13	♌	17	2	15	46	3	11	20	13	2	1	♌	29	30
♌	14	♌	16	2	12	46	3	10	20	2	2	1	♌	29	30
♌	14	♌	14	2	11	44	3	9	19	50	2	1	♌	29	31
♌	16	♌	13	2	9	44	3	8	19	34	2	1	♌	29	31
♌	17	♌	12	2	7	44	3	7	19	29	2	0	♌	29	31
♌	18	♌	11	2	5	42	3	6	19	10	2	0	♌	29	32
♌	19	♌	11	2	2	42	3	4	18	44	2	0	♌	29	32
♌	20	♌	10	2	0	43	3	3	18	20	2	0	♌	29	32
♌	21	♌	9	1	44	43	3	3	18	28	2	0	♌	29	33
♌	22	♌	8	1	44	42	3	1	18	1	1	49	♌	29	33
♌	23	♌	7	1	42	41	2	49	17	50	1	49	♌	29	33
♌	25	♌	6	1	41	41	2	49	17	32	1	48	♌	29	34
♌	24	♌	4	1	41	40	2	44	17	12	1	49	♌	29	34
♌	26	♌	3	1	40	40	2	43	16	44	1	44	♌	29	34
♌	27	♌	3	1	40	39	2	41	16	34	1	43	♌	29	34
♌	29	♌	2	1	39	39	2	38	16	12	1	41	♌	29	34
♌	29	♌	1	1	38	38	2	34	15	53	1	40	♌	29	34
♍	10	♌	0	1	38	38	2	32	15	31	1	41	♌	29	35

Tabula ·:· equacionis ·:· veteris ·:·

Linee numeri		Equatio centri		Anni motus		Longitudo longioris			Equatio anguli		longitudo prioris			stacio prima mercurii		
S	G	S	G	G	M	anni	G	M	G	anni	G	M		S	G	anni
4	1	6	29	1	30	♌	2	39	24	8	1	21		♌	29	36
4	2	6	28	1	24	♌	2	36	12	♌♌	1	23		♌	29	36
4	3	6	24	1	28	♌	2	32	12	20	1	21		♌	29	36
4	4	6	26	1	21	♌	2	29	12	44	1	29		♌	29	36
4	5	6	25	1	18	♌	2	24	12	29	1	34		♌	29	36
4	6	6	24	1	14	♌	2	21	12	3	1	32		♌	29	38
4	7	6	23	1	12	♌	2	17	12	36	1	32		♌	29	38
4	8	6	22	1	9	♌	2	13	12	9	1	29		♌	29	38
4	9	6	21	1	6	♌	2	9	11	♌♌	1	26		♌	29	39
4	10	6	20	1	3	♌	2	4	11	12	1	23		♌	29	39
4	11	6	19	1	0	♌	2	0	10	♌	1	20		♌	29	39
4	12	6	18	0	44	♌	1	44	10	13	1	17		♌	29	39
4	13	6	17	0	42	♌	1	40	9	♌	1	15		♌	29	39
4	14	6	16	0	41	♌	1	36	9	12	1	11		♌	29	39
4	15	6	14	0	38	♌	1	32	8	♌	1	8		♌	29	♌
4	16	6	13	0	34	♌	1	28	8	1	1	5		♌	29	♌
4	17	6	12	0	32	♌	1	25	7	38	1	0		♌	29	♌
4	18	6	11	0	29	♌	1	19	7	1	0	46		♌	29	♌
4	19	6	10	0	24	♌	1	13	6	25	0	42		♌	29	♌
4	20	6	10	0	22	♌	1	9	6	13	0	29		♌	29	♍
4	21	6	9	0	18	♌	1	1	6	1	0	25		♌	29	♍
4	22	6	8	0	14	♌	0	44	5	♌♌	0	21		♌	29	♍
4	23	6	7	0	12	♌	0	40	5	10	0	17		♌	29	♍
4	24	6	6	0	9	♌	0	36	4	27	0	13		♌	29	♍
4	25	6	5	0	6	♌	0	32	4	5	0	9		♌	29	♍
4	26	6	4	0	3	♌	0	28	3	22	0	5		♌	29	♍
4	27	6	3	0	0	♌	0	24	3	0	0	1		♌	29	♍
4	28	6	2	0	0	♌	0	21	2	♌♌	0	0		♌	29	♍
4	29	6	1	0	0	♌	0	17	1	12	0	0		♌	29	♍
5	0	6	0	0	0	♌	0	0	0	0	0	0		♌	29	♍

Tabula bypsal' mii ad sæd laumdies planetazum.

luce mi mñ gnñes		tabula p̄ma ad saturnum		tabula p̄ma ad iouem.		tabula p̄ma ad martem		tabula p̄ma ad mercurē.		tabula p̄ma ad uenerem.	
G̃	4ȳ	G̃	4ȳ	G̃	4ȳ	G̃	4ȳ	G̃	4ȳ	G̃	4ȳ
1	349	1	33	1	36	2	12	2	28	1	ℓℓ
2	348	1	32	1	34	2	12	2	23	1	ℓℓ
3	347	1	32	1	34	2	12	2	23	1	ℓℓ
4	346	1	31	1	34	2	12	2	22	1	ℓℓ
5	345	1	31	1	32	2	13	2	22	1	ℓℓ
6	344	1	30	1	32	2	13	2	22	1	ℓℓ
7	343	1	30	1	32	2	13	2	21	1	ℓ3
8	342	1	29	1	32	2	13	2	21	1	ℓ3
9	341	1	29	1	33	2	12	2	21	1	ℓ3
10	340	1	28	1	33	2	12	2	21	1	ℓ3
11	339	1	28	1	33	2	12	2	21	1	ℓ3
12	338	1	27	1	33	2	12	2	21	1	ℓ3
13	337	1	27	1	32	2	11	2	21	1	ℓ3
14	336	1	26	1	32	2	11	2	21	1	ℓ3
15	335	1	26	1	32	2	10	2	20	1	ℓ2
16	334	1	26	1	32	2	10	2	20	1	ℓ2
17	333	1	25	1	31	2	11	2	20	1	ℓ2
18	332	1	25	1	31	2	11	2	20	1	ℓ2
19	331	1	24	1	31	2	10	2	19	1	ℓ2
20	330	1	24	1	31	2	10	2	19	1	ℓ2
21	329	1	24	1	30	2	10	2	19	1	ℓ2
22	328	1	24	1	30	2	10	2	19	1	ℓ2
23	327	1	24	1	30	2	10	2	18	1	ℓ1
24	326	1	24	1	30	2	10	2	18	1	ℓ1
25	325	1	24	1	29	2	9	2	18	1	ℓ1
26	324	1	23	1	29	2	9	2	18	1	ℓ1
27	323	1	23	1	29	2	9	2	18	1	ℓ1
28	322	1	23	1	29	2	9	2	18	1	ℓ1
29	321	1	23	1	28	2	9	2	18	1	ℓ1
30	320	1	23	1	28	2	9	2	18	1	ℓ1

Tabula bipeal' numi ad facē lacuidiē planetar uay.

Luce bipa alis numi		tabula p̄ ad solē		tabula p̄ ad lunā		tabula p̄ ad mare		tabula p̄ ad ueneꝝ		tabula p̄ ad mercu	
ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ
31	329	1	29	1	28	2	8	2	14	1	21
32	328	1	29	1	28	2	8	2	14	1	21
33	327	1	29	1	28	2	8	2	13	1	21
34	326	1	29	1	28	2	7	2	13	1	20
35	325	1	29	1	27	2	7	2	13	1	20
36	324	1	29	1	27	2	7	2	14	1	20
37	323	1	23	1	27	2	6	2	14	1	20
38	322	1	23	1	27	2	6	2	12	1	20
39	321	1	23	1	27	2	6	2	12	1	39
40	320	1	23	1	27	2	5	2	12	1	39
41	319	1	23	1	26	2	5	2	13	1	39
42	318	1	23	1	26	2	5	2	13	1	38
43	317	1	23	1	26	2	4	2	13	1	38
44	316	1	23	1	26	2	4	2	12	1	38
45	315	1	23	1	26	2	4	2	12	1	38
46	314	1	23	1	26	2	3	2	11	1	34
47	313	1	22	1	26	2	3	2	11	1	34
48	312	1	22	1	26	2	3	2	10	1	34
49	311	1	22	1	25	2	2	2	10	1	34
50	310	1	22	1	25	2	2	2	9	1	35
51	309	1	22	1	25	2	1	2	9	1	35
52	308	1	22	1	25	2	1	2	8	1	35
53	307	1	22	1	25	2	0	2	8	1	34
54	306	1	22	1	25	2	0	2	7	1	34
55	305	1	22	1	24	1	29	2	7	1	34
56	304	1	22	1	24	1	29	2	6	1	32
57	303	1	22	1	24	1	28	2	6	1	32
58	302	1	22	1	24	1	27	2	4	1	32
59	301	1	22	1	24	1	26	2	4	1	33
60	300	1	22	1	24	1	25	2	3	1	33

Tabula biquintar numeri ad inuenid latitudines planetarum quinq.

Luce biquintalis numeri	Tabula p ad saturn		tabla p ad jouem		Tabla p ad martem		tabla p ad venem		tabla p ad mercu	
☉	☽	♉	♌	☉	♌	♉	♌	☉	♌	♉	♌
♈ 1	29 9	1	21	1	28	1	44	2	3	1	33
♈ 2	29 8	1	21	1	28	1	48	2	2	1	32
♈ 3	29 4	1	21	1	28	1	43	2	1	1	32
♈ 4	29 6	1	21	1	28	1	43	2	1	1	32
♈ 5	29 4	1	21	1	28	1	42	2	0	1	31
♈ 6	29 5	1	21	1	28	1	42	1	49	1	31
♈ 7	29 3	1	21	1	27	1	41	1	49	1	31
♈ 8	29 2	1	21	1	27	1	41	1	48	1	30
♈ 9	29 1	1	20	1	27	1	40	1	44	1	30
♈ 10	29 0	1	20	1	27	1	40	1	44	1	29
♈ 11	28 9	1	20	1	27	1	39	1	45	1	29
♈ 12	28 8	1	20	1	22	1	39	1	44	1	29
♈ 13	28 4	1	20	1	22	1	38	1	44	1	28
♈ 14	28 6	1	20	1	23	1	38	1	42	1	28
♈ 15	28 4	1	20	1	21	1	34	1	43	1	21
♈ 16	28 2	1	20	1	21	1	34	1	42	1	21
♈ 17	28 3	1	19	1	21	1	36	1	42	1	21
♈ 18	28 2	1	19	1	21	1	36	1	41	1	26
♈ 19	28 1	1	19	1	20	1	32	1	40	1	26
♈ 20	28 0	1	19	1	20	1	32	1	39	1	25
♈ 21	27 9	1	19	1	20	1	33	1	39	1	25
♈ 22	27 8	1	19	1	20	1	32	1	38	1	25
♈ 23	27 7	1	19	1	19	1	32	1	34	1	25
♈ 24	27 6	1	19	1	19	1	31	1	36	1	25
♈ 25	27 5	1	18	1	19	1	30	1	34	1	23
♈ 26	27 4	1	18	1	19	1	30	1	34	1	23
♈ 27	27 3	1	18	1	18	1	30	1	33	1	22
♈ 28	27 2	1	18	1	18	1	29	1	32	1	22
♈ 29	27 1	1	18	1	18	1	30	1	32	1	21
♈ 30	27 0	1	18	1	19	1	30	1	31	1	21

Tabula bipartiti' munerū ad sciend' lat'itudiē pl'az quinq.

hinc bipartita			tabla j		tabula		tab. ij		tabula		tab ij ad	
lus. z junctu.			ad tuñ.		j ad jouē		ad mare		j ad venē.		meridiē	
ℸ	ℸ.	o	ᵈ	ʰ	ℸ	ʰ	ℸ	ʰ	ℸ	ʰ	ℸ	ʰ
91	269	0	1	18	1	14	1	34	1	40	1	20
92	268	0	1	18	1	14	1	32	1	40	1	20
93	267	0	1	18	1	14	1	33	1	39	1	19
94	266	0	1	18	1	14	1	32	1	38	1	19
95	265	0	1	18	1	16	1	31	1	34	1	19
96	263	0	1	18	1	16	1	30	1	36	1	18
97	262	0	1	18	1	15	1	30	1	35	1	18
98	261	0	1	18	1	16	1	29	1	34	1	18
99	260	0	1	18	1	14	1	28	1	32	1	18
100	259	0	1	18	1	14	1	28	1	33	1	16
101	258	0	1	16	1	14	1	26	1	32	1	16
102	254	0	1	16	1	14	1	26	1	31	1	16
103	256	0	1	16	1	12	1	28	1	30	1	16
104	254	0	1	16	1	12	1	22	1	29	1	12
105	252	0	1	16	1	12	11	22	1	28	1	12
106	253	0	1	16	1	12	1	21	1	24	1	12
104	252	0	1	16	1	12	1	20	1	26	1	12
108	251	0	1	16	1	12	1	19	1	24	1	12
109	250	0	1	16	1	12	1	18	1	25	1	12
110	249	0	1	14	1	12	1	19	1	23	1	12
111	248	0	1	14	1	12	1	18	1	22	1	12
112	247	0	1	14	1	12	1	18	1	21	1	10
113	245	0	1	14	1	12	1	16	1	20	1	10
114	244	0	1	14	1	12	1	16	1	19	1	10
115	242	0	1	14	1	11	1	16	1	18	1	9
116	243	0	1	14	1	11	1	18	1	17	1	9
117	242	0	1	14	1	11	1	13	1	16	1	8
118	241	0	1	14	1	11	1	12	1	14	1	8
119	240	0	1	14	1	10	1	11	1	13	1	8
120	239	0	1	14	1	10	1	10	1	13	1	8

Tabula bipartal' numeri ad faciend' lauandiē plaz. q.

Linee bipartis numi		Tabla p̄ ad saturn̄		tabla j. ad Jouē		tabla p̄ ad mart̄		tabla j ad Venē		tab p̄ ad mercuriū	
ℸ	☽	ℸ	♄	ℸ	♃	ℸ	♂	ℸ	♀	ℸ	☿
121	239	1	18	1	10	1	9	1	12	1	6
122	238	1	18	1	10	1	8	1	11	1	6
123	237	1	18	1	10	1	7	1	10	1	5
124	236	1	18	1	10	1	6	1	9	1	4
125	235	1	18	1	10	1	6	1	8	1	4
126	234	1	18	1	10	1	5	1	7	1	4
127	233	1	18	1	10	1	4	1	6	1	3
128	232	1	18	1	10	1	3	1	5	1	3
129	231	1	18	1	9	1	3	1	4	1	2
130	230	1	18	1	9	1	2	1	3	1	2
131	229	1	17	1	9	1	1	1	2	1	1
132	228	1	17	1	9	0	59	1	1	1	1
133	227	1	17	1	8	0	59	1	0	1	0
134	226	1	17	1	8	0	58	0	49	1	0
135	225	1	17	1	8	0	57	0	48	1	0
136	224	1	17	1	8	0	56	0	47	0	59
137	223	1	17	1	7	0	55	0	46	0	59
138	222	1	17	1	7	0	54	0	45	0	58
139	221	1	17	1	7	0	53	0	44	0	58
140	220	1	17	1	7	0	52	0	43	0	57
141	219	1	16	1	6	0	51	0	41	0	57
142	218	1	16	1	6	0	50	0	40	0	56
143	217	1	16	1	6	0	50	0	39	0	56
144	216	1	16	1	6	0	49	0	38	0	55
145	215	1	16	1	5	0	48	0	37	0	55
146	214	1	16	1	5	0	48	0	36	0	54
147	213	1	16	1	5	0	47	0	35	0	54
148	212	1	16	1	5	0	46	0	34	0	53
149	211	1	16	1	4	0	45	0	33	0	53
150	210	1	16	1	4	0	44	0	32	0	52

Tabula biquadratis mii ad sued' latitudies planetar'

Linee biquadratis al' mmu		tabla p̄ ad saturn̄		tabla p̄ ad Jouē		tabla p̄ ad martē		tabla p̄ ad veñę.		tabla p̄ ad mercu	
ℸ	♑	♉	♓	♈	♒	♉	♓	♉	♑	♉	♓
141	209	1	12	1	8	0	43	0	41	0	42
142	208	1	12	1	8	0	42	0	40	0	42
143	207	1	12	1	3	0	41	0	39	0	42
144	206	1	12	1	3	0	41	0	38	0	42
145	204	1	11	1	3	0	40	0	34	0	42
146	203	1	11	1	3	0	39	0	36	0	42
147	202	1	11	1	2	0	39	0	34	0	41
148	201	1	11	1	2	0	38	0	32	0	41
149	201	1	11	1	2	0	37	0	32	0	41
150	202	1	11	1	2	0	36	0	33	0	41
151	203	1	11	1	1	0	36	0	32	0	40
152	205	1	11	1	1	0	34	0	31	0	40
153	206	1	11	1	1	0	32	0	30	0	40
154	207	1	11	1	1	0	32	0	29	0	40
155	208	1	11	1	0	0	33	0	28	0	40
156	209	1	11	1	0	0	32	0	28	0	40
157	210	1	11	1	0	0	32	0	24	0	40
158	211	1	11	1	0	0	31	0	26	0	39
159	211	1	11	0	49	0	31	0	26	0	39
140	212	1	11	0	49	0	30	0	24	0	39
141	213	1	11	0	49	0	30	0	24	0	39
142	214	1	11	0	49	0	29	0	24	0	39
143	214	1	10	0	48	0	29	0	25	0	39
144	215	1	10	0	48	0	29	0	23	0	39
145	214	1	10	0	48	0	28	0	23	0	39
146	218	1	10	0	48	0	28	0	23	0	39
144	219	1	10	0	44	0	28	0	22	0	38
148	220	1	10	0	44	0	27	0	22	0	38
149	221	1	10	0	44	0	27	0	22	0	38
180	222	1	10	0	44	0	27	0	22	0	38

Tabula q̄drupaalis numi ad sæd' latitudies planetarum.

luner q̄drupaal' nu		tabula ad saturn		tab sola ad iouem		tabula ad mart		tabula ab sole		tabula ad uen	
☽	☽	☿	♃	☽	♃	☿	♃	☽	♃	☽	♃
1	149	181	349	0	4	0	3	0	2	0	4	0	4
2	148	182	348	0	10	0	4	0	8	0	10	0	12
3	147	183	347	0	16	0	8	0	12	0	16	0	20
4	146	184	346	0	21	0	10	0	16	0	21	0	26
5	145	185	345	0	26	0	13	0	20	0	26	0	32
6	144	186	342	0	31	0	16	0	24	0	31	0	39
7	143	187	343	0	34	0	18	0	27	0	34	0	44
8	142	188	342	0	42	0	21	0	31	0	42	0	42
9	141	189	341	0	44	0	23	0	34	0	44	0	49
10	140	190	340	0	42	0	26	0	39	0	42	1	4
11	139	191	339	0	44	0	29	0	43	0	44	1	12
12	138	192	338	0	2	0	31	0	44	0	2	1	19
13	137	193	337	0	4	0	32	0	41	0	4	1	22
14	136	194	336	0	12	0	36	0	42	0	12	1	31
15	134	195	334	0	14	0	39	0	48	0	18	1	34
16	132	196	332	1	23	0	41	0	2	0	23	1	43
17	133	197	333	1	28	0	42	0	6	0	28	1	50
18	132	198	332	1	33	0	46	1	10	1	33	1	46
19	131	199	331	1	38	0	49	1	13	1	38	2	2
20	130	100	330	1	43	0	51	1	16	1	43	2	8
21	149	101	339	1	48	0	54	1	21	1	48	2	16
22	148	102	338	1	52	0	56	1	24	1	52	2	20
23	147	103	337	1	54	0	59	1	28	1	54	2	24
24	146	104	336	2	2	0	1	1	32	2	2	2	32
25	144	105	334	2	4	0	3	1	34	2	4	2	38
26	142	108	332	2	12	0	6	1	39	2	12	2	44
27	143	109	333	2	16	0	8	1	42	2	16	2	50
28	142	110	332	2	21	0	10	1	49	2	21	2	56
29	141	111	331	2	24	0	13	1	46	2	24	3	2
30	140	112	330	2	30	0	14	1	42	2	30	3	4

Linee q̄drupaa				tabula 2ª ad tacũ		tabula 2ª ad ionẽ		tabula 2ª ad martũ		tabula 2ª ad uenẽ		tabula 2ª ad thaũ	
hꝫ numez — 1.													
ℊ	♌	ℊ	♍	ℊ	♍	ℊ	♍	ℊ	♍	ℊ	♍	ℊ	♍
31	129	211	329	2	34	1	14	1	46	2	34	3	13
32	128	212	328	2	39	1	19	1	49	2	39	3	18
33	127	213	327	2	43	1	23	2	3	2	43	3	22
34	126	214	326	2	48	1	28	2	6	2	48	3	30
35	125	215	325	2	52	1	26	2	9	2	52	3	34
36	124	216	324	2	56	1	28	2	12	2	56	3	40
37	123	217	323	3	1	1	30	2	14	3	1	3	46
38	122	218	322	3	4	1	32	2	16	3	4	3	41
39	121	219	321	3	9	1	35	2	23	3	11	3	46
40	120	220	320	3	13	1	36	2	24	3	13	4	1
41	119	221	319	3	18	1	38	2	28	3	18	4	6
42	118	222	318	3	21	1	40	2	31	3	21	4	11
43	117	223	317	3	24	1	42	2	33	3	24	4	16
44	116	224	316	3	28	1	44	2	36	3	28	4	20
45	115	225	315	3	32	1	46	2	39	3	32	4	26
46	114	226	314	3	36	1	48	2	41	3	36	4	30
47	113	227	313	3	39	1	50	2	44	3	39	4	34
48	112	228	312	3	43	1	51	2	47	3	43	4	39
49	111	229	311	3	46	1	53	2	50	3	46	4	43
50	110	230	310	3	50	1	54	2	52	3	50	4	48
51	109	231	309	3	53	1	57	2	54	3	53	4	51
52	108	232	308	3	56	1	58	3	56	3	56	4	54
53	107	233	307	4	0	2	0	3	0	4	0	4	59
54	106	234	306	4	3	2	1	3	2	4	3	5	3
55	105	235	305	4	6	2	3	3	4	4	6	5	6
56	104	236	304	4	9	2	4	3	6	4	9	5	11
57	103	237	303	4	12	2	6	3	9	4	12	5	15
58	102	238	302	4	15	2	8	3	11	4	15	5	18
59	101	239	301	4	18	2	9	3	13	4	18	5	21
60	100	240	300	4	20	2	10	3	14	4	20	5	24

Tabula quadripartita numeri ad scīēd' latum diēs plēne quotz.

luner q̄drpart' num				tabla ad latū		tabla ad pūc		tabla ad mercē		tabla ad venē		tabla ad mētū	
ī	ī	ī	ī	ī	ā	ī	ā	ī	ā	ī	ā	ī	ā
61	119	241	299	2	22	2	11	3	14	2	22	4	28
62	118	242	298	2	24	2	12	3	19	2	24	4	31
63	117	243	297	2	26	2	13	3	20	2	26	4	32
64	116	244	296	2	30	2	14	3	22	2	30	4	34
65	115	245	295	2	32	2	16	3	25	2	32	4	40
66	114	246	294	2	34	2	17	3	26	2	34	4	43
67	113	247	293	2	36	2	18	3	27	2	36	4	44
68	112	248	292	2	38	2	19	3	29	2	38	4	48
69	111	249	291	2	40	2	20	3	30	2	40	4	50
70	110	250	290	2	42	2	21	3	31	2	42	4	52
71	109	251	289	2	44	2	22	3	33	2	44	4	54
72	108	252	288	2	46	2	23	3	34	2	46	4	56
73	107	253	287	2	48	2	24	3	36	2	48	4	58
74	106	254	286	2	50	2	25	3	37	2	50	5	0
75	105	255	285	2	51	2	26	3	38	2	51	5	2
76	104	256	284	2	52	2	26	3	39	2	52	5	4
77	103	257	283	2	53	2	27	3	40	2	53	5	6
78	102	258	282	2	54	2	27	3	41	2	54	5	8
79	101	259	281	2	55	2	28	3	42	2	55	5	9
80	100	260	280	2	56	2	28	3	43	2	56	5	10
81	99	261	279	2	57	2	29	3	44	2	57	5	11
82	98	262	278	2	58	2	29	3	45	2	58	5	12
83	97	263	277	2	59	2	30	3	46	2	59	5	13
84	96	264	276	2	60	2	30	3	47	2	60	5	14
85	95	265	275	3	0	2	30	3	48	3	0	5	15
86	94	266	274	3	0	2	30	3	48	3	0	5	15
87	93	267	273	3	0	2	30	3	48	3	0	5	15
88	92	268	272	3	0	2	30	3	48	3	0	5	15
89	91	269	271	3	0	2	30	3	48	3	0	5	15
90	90	270	270	3	0	2	30	3	48	3	0	5	15

Tabla medie motus solis et lune tam mutuo arab collecta ad cuiuscunque tholeti.

anni arabum	tempus medie diei quibuscunque			anomalia motus solis et lune				argumentum lune				argumentum latitudinis lune			
collecti	☽	hore	minuta	♈	♉	♊	♋	♈	♉	♊	♋	♈	♉	♊	♋
1	28	22	23	♌	22	12	10	♌	♉	9	10	0	14	48	♉
2	28	22	♎	♉	0	13	20	2	0	10	2	8	19	18	♌
3	28	22	3	4	8	18	30	11	28	10	42	♌	20	♎	3
4	28	0	23	8	16	14	♐0	9	18	11	♐6	0	22	♉	2
5	28	0	♎	9	28	16	40	4	12	12	34	8	23	20	2
6	29	0	3	11	2	18	1	6	♉	13	28	♌	28	48	0
7	29	0	23	0	10	19	12	3	0	18	14	0	26	16	49
8	29	0	♎	1	18	20	22	0	28	14	11	8	24	♐1	48
9	29	0	3	2	26	21	32	10	18	16	1	♌	29	4	46
10	29	1	23	♌	♌	22	♐3	8	12	16	46	1	0	29	46
11	29	1	♎	6	12	23	43	♉	♉	14	♐♉	9	1	43	48
12	29	1	3	♉	20	24	3	♌	0	18	34	♉	2	14	48
13	29	2	23	4	28	26	12	1	28	19	24	1	♌	♐1	42
14	29	2	♎	9	♉	24	22	11	18	20	20	9	♉	4	42
15	29	2	3	10	10	28	32	9	12	21	10	6	9	29	41
16	29	3	23	11	22	29	♐4	4	♉	22	3	1	8	43	41
17	29	3	♎	1	0	30	44	7	0	23	44	9	10	14	40
18	29	3	3	2	8	32	4	2	28	28	♐4	6	11	♐1	♐8
19	29	♌	23	3	16	33	16	0	18	24	34	1	13	4	♐8
20	29	♌	♎	♌	28	38	26	10	12	28	33	9	14	20	♐4
21	29	♌	3	♉	2	34	34	8	♉	24	30	6	14	43	♐4
22	29	4	23	4	10	36	♐6	♉	0	28	21	1	18	14	♐4
23	29	4	♎	8	18	38	44	3	28	29	12	9	20	♐1	♐4
24	29	4	3	9	26	39	4	1	18	29	2	6	21	4	♎3
25	29	♉	23	11	♌	♐0	14	11	12	30	44	1	22	29	♎3
26	29	♉	♎	0	12	♐1	20	9	♉	31	♐6	9	28	43	♎2
27	29	♉	3	1	20	♐2	34	4	0	32	34	6	24	14	♎2
28	29	4	23	2	28	♐3	♐6	♌	28	33	24	1	24	♐1	♐1
29	29	4	♎	♌	♉	♐♌	44	2	18	32	20	9	28	4	♐1
30	29	4	3	6	12	♐6	4	0	12	34	10	6	24	29	39
1	29	8	23	♉	22	♐1	14	10	♉	34	0	1	29	♎3	39
2	29	8	♎	8	0	♐♉	26	8	0	34	44	9	1	14	38
3	29	9	3	9	8	♐8	34	6	28	36	♐1	6	2	♐2	38

Tabula medie oppōnis sol' & lūe ī ānis arab' collectis ad mōdē ptolem

Anni arab' collā	Tempus medie die oppōnis			medius motus solis & lune.				argumentum Lune.				argū latitudinis Lune.			
Radix	dies	hor'	ad'	♌	°	'	"	♌	°	'	"		°	'	"
1	12	8	1	8	4	38	49	9	23	12	29	6	2	33	44
2	12	8	21	4	14	20	10	4	14	14	31	2	3	44	44
3	12	8	11	6	23	11	20	4	11	16	22	10	4	21	44
4	12	4	1	8	1	22	30	3	4	14	14	6	6	24	42
5	12	4	21	9	9	23	11	0	29	18	6	2	8	9	42
6	12	4	11	10	14	22	41	10	23	18	48	10	9	33	42
7	12	6	1	11	24	26	1	8	14	19	26	6	10	44	41
8	12	6	21	1	3	24	13	6	11	20	20	2	12	21	41
9	12	6	11	2	11	28	22	5	4	21	31	10	13	24	40
10	12	1	1	3	19	20	32	1	29	22	23	6	14	9	29
11	12	1	21	5	28	30	23	11	23	23	12	2	16	33	28
12	12	1	11	6	4	41	43	9	14	25	4	10	11	44	24
13	12	8	1	4	13	43	3	4	11	25	44	6	14	21	24
14	12	8	21	8	21	45	12	4	4	24	28	2	20	24	26
15	12	8	11	9	29	44	22	2	29	26	39	10	22	9	24
16	12	9	1	11	4	46	32	0	23	24	28	6	23	33	22
17	12	9	21	0	14	44	24	10	14	28	33	2	25	44	23
18	12	9	11	1	23	48	44	8	11	29	28	10	26	21	22
19	12	10	1	3	2	0	4	6	4	30	20	6	24	24	21
20	12	10	21	4	10	1	16	3	29	30	12	2	29	9	20
21	12	10	11	4	18	2	24	1	23	31	4	10	0	33	19
22	12	11	1	6	26	3	34	11	14	32	44	6	1	44	34
23	12	11	21	8	12	4	22	9	11	33	28	11	3	21	34
24	12	11	11	9	20	4	43	7	4	34	39	4	4	24	33
25	12	12	1	10	28	4	2	4	29	34	33	3	6	9	31
26	12	12	21	11	24	8	12	2	23	36	28	11	4	33	29
27	12	12	11	1	6	9	22	0	14	34	20	4	8	44	28
28	12	13	1	2	12	10	34	10	11	34	12	3	10	21	24
29	12	13	21	3	23	11	24	8	4	38	4	11	11	24	22
30	12	13	11	4	0	12	44	4	29	39	49	4	13	9	20
31	12	12	1	6	8	12	4	3	23	40	24	3	12	33	18
32	12	12	21	7	16	14	16	1	14	40	32	11	14	44	16
33	12	12	11	8	24	16	26	11	11	41	24	4	16	21	12
34	12	14	1	10	2	14	34	9	4	42	14	3	18	24	12

Tabula medie q̄us & oppōus sol' & lūe i ānis ambō expāsis.

anni bis	Tempus medie q̄us & oppōus	medius cursus solis & lune				Argumentum Lune.				Argumētū latitudinis lune			
tūs	♃	♄	☊	☌	♈	♉	♋	♌	☌	♈	♉	♋	♌
1	0	8	♑	♓	19	16	2	10	9	♐	0	0	8	2	♐
2	1	14	34	♓	8	32	♐	♓	19	30	0	0	16	4	32
3	0	2	26	♓	24	♐	6	♓	29	2♐	♐	0	2♐	8	23
♐	0	11	14	♓	11	♐	8	♈	9	12	4	1	2	11	9
4	1	20	3	♓	6	20	11	♈	19	0	6	1	10	13	♐
5	0	♐	42	♈	24	30	12	♈	28	♐	10	1	18	16	♐
6	1	13	♐1	♈	12	42	14	♈	8	30	10	1	26	19	32
7	0	22	29	♈	12	8	14	♉	18	2♐	10	2	♐	22	22
8	0	4	18	♉	23	2♐	20	♉	28	12	10	2	12	24	11
9	1	16	4	♉	12	♐0	22	♉	8	0	12	2	20	21	48
10	0	0	44	♉	1	46	2♐	♊	18	♐8	12	3	28	33	♐6
11	0	9	♐♐	♊	21	12	26	♊	24	30	14	3	1♐	33	32
12	1	18	33	♊	10	28	29	♊	4	2♐	14	3	22	36	21
13	0	3	21	♋	29	♐♐	32	♊	14	12	14	3	0	39	11
14	1	12	10	♋	19	0	33	♋	24	0	22	♐	8	♐1	44
15	1	20	48	♋	8	16	34	♋	9	6	♐8	♐	16	♐♐	♐4
16	0	4	♐4	♋	24	32	38	♋	16	36	2♐	♐	2♐	♐4	32
17	1	12	36	♋	16	♐8	♐1	♋	26	2♐	26	♐	2	42	23
18	1	23	2♐	♋	24	♐	♐3	♐	6	12	26	♋	10	43	14
19	0	8	13	♐	12	20	♐4	♌	16	0	28	♋	18	44	48
20	1	16	2	♐	3	36	♐8	♌	24	♐8	29	♋	24	48	♐6
21	1	1	41	♐	23	42	29	♌	4	36	31	♋	4	1	34
22	0	10	39	♍	12	8	43	♌	14	2♐	36	♌	13	♐	2♐
23	1	19	28	♍	1	2♐	46	♌	24	12	36	♌	21	4	13
24	0	♐	14	♍	20	♐0	48	♌	4	0	♐0	♌	29	10	0
25	0	13	4	♎	10	4♌	0	♐	12	♐8	♐1	♌	4	12	♐8
26	1	21	4♐	♎	29	13	3	♎	2♐	36	♐4	♍	14	18	34
27	1	6	♐3	♎	19	29	4	♎	♐	2♐	♐4	♍	23	19	2♐
28	0	14	31	♎	18	♐4	6	♍	12	12	♐8	♍	1	21	10
29	1	0	20	♎	8	1	9	♍	2♐	0	41	♍	2	23	48

Tabula motus & oppōsus solis & lune in mensibus arabum.

Sui mē sui	Tempus mē anūctionis & oppōsus.			medius motus solis & lune				argumen tum lune				argumentum latitudis lune				
anb	d	h	m	Sig	g	m	s	Sig	g	m	s	Sig	g	m	s	
1	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	12	44	0	29	59	39	0	24	49	0	1	0	40	13	
3	0	1	28	1	28	12	49	1	21	34	48	2	1	20	24	
4	1	13	12	2	24	18	21	2	14	20	48	3	2	0	40	
5	0	2	56	3	26	24	40	3	13	14	49	4	2	40	44	
6	1	14	40	4	24	31	49	4	9	4	48	5	3	21	8	
7	0	4	24	5	22	34	20	5	4	53	49	6	4	1	32	0
8	1	14	8	6	23	44	51	6	0	44	49	7	4	41	56	
9	0	4	52	7	22	40	1	6	26	32	0	8	5	21	52	
10	1	18	36	8	21	44	2	7	22	20	49	9	6	2	4	
11	0	4	20	9	21	3	21	8	18	9	40	10	6	42	20	
12	1	20	4	10	20	9	42	9	13	49	0	11	7	22	32	0

Tabula latitudis lune in principio i medio & in fine eclipsis in utraq; eclipsi.

argumētū latitudinis lune ascendale				argumētū latitudinis lune descendale				latitudo lune		
g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	s
0	0	6	0	12	0	6	0	0	0	0
0	1	9	29	11	29	6	1	0	9	13
0	2	9	28	11	28	6	2	0	10	24
0	3	9	24	11	24	6	3	0	14	8
0	4	9	26	11	26	6	4	0	20	42
0	5	9	24	11	24	6	5	0	26	4
0	6	9	22	11	22	6	6	0	31	13
0	7	9	23	11	23	6	7	0	36	31
0	8	9	22	11	22	6	8	0	41	42
0	9	9	21	11	21	6	9	0	46	42
0	10	9	20	11	20	6	10	0	51	1
0	11	9	19	11	19	6	11	0	54	9
0	12	9	18	11	18	6	12	1	2	16
0	13	9	14	11	14	6	13	1	4	23

Tabula quantitatis tenebrē in utraq; eclipsi

pūctus diametri eclipsis	quantitas eclipsis		quantitas tenebrē in utraq; eclipsi	
p	d	m	d	m
1	0	20	0	30
2	1	0	1	10
3	1	40	2	4
4	2	20	3	10
5	3	20	4	20
6	4	20	4	30
7	4	40	5	20
8	0	0	8	0
9	8	20	9	10
10	9	20	10	20
11	10	40	11	20
12	12	0	12	0

Tabula motus solis in hore equalem in una hora

Linee numeri		motus solis una hora		motus lune una hora	
☉	☽	♓	♈	♓	♈
0	360	2	22	30	18
6	348	2	22	30	19
12	338	2	23	30	21
18	322	2	23	30	22
24	336	2	23	30	28
30	330	2	24	30	34
36	324	2	24	30	43
42	318	2	24	30	51
48	312	2	24	31	1
54	306	2	24	31	12
60	300	2	24	31	22
66	294	2	26	31	48
72	288	2	26	31	33
78	282	2	24	32	8
84	276	2	24	32	24
90	270	2	28	32	42
96	264	2	28	32	49
102	258	2	29	33	14
108	252	2	29	33	34
114	246	2	29	33	46
120	240	2	30	34	12
126	234	2	30	34	32
132	228	2	31	34	49
138	222	2	31	34	6
144	216	2	32	34	18
150	210	2	32	34	31
156	204	2	33	34	43
162	198	2	33	34	52
168	192	2	33	34	58
174	186	2	33	36	2
180	180	2	33	36	6

Tabla equationis inue diametris

precessus longitud		addibuntur		addentur
♓	♈	♓	♈	
0	21	0	0	
0	42	0	0	
1	42	0	1	
2	42	1	2	
4	1	1	3	
6	21	1	4	
7	18	2	4	
9	14	2	6	
11	34	2	8	
12	0	3	9	
16	28	3	11	
19	36	4	13	
22	36	4	15	
24	36	4	16	
28	42	6	14	
31	42	6	19	
34	28	7	21	
38	0	8	24	
42	0	8	24	
46	0	9	26	
49	41	9	24	
51	30	10	28	
52	39	10	29	
53	42	11	30	
54	32	11	30	
54	14	11	31	
48	18	12	31	
49	21	12	32	
49	21	12	33	
49	0	12	32	

Tabla reflectionis tenebre in vltz eclipsi

Quesitum vtrum eclipsis diurna	Inuenti eclipsis sit eurdum	
	Inuenti eclipsis sit meridiem	
		Sine eclipsi inuenti et nocturni
0	00	00
1	04	11
2	09	09
3	13	19
4	34	45
5	31	40
6	26	26
7	21	13
8	16	39
9	11	36
10	6	32
11	2	29
12	0	26
13	0	23
12	0	21
14	0	18
15	0	14
14	0	12
13	0	10
19	0	7
20	0	4
21	0	2

Tabula eclipsis solaris ad longitudinem longitudinis in epacta.

argumenta latitudinis australis		argumenta latitudinis borealis		puncta eclipsis.	minuta eclipsis.		minuta diei motus
gr	hore	gr	hore	gr	hore		gr hore
11	0	169	0	191	0	349 0	0 0	0 0	0 0	0 0
10	30	169	30	190	30	349 30	0 20	12 10	0	0
10	0	140	0	190	0	340 0	1 20	14 30	0	0
9	30	140	30	189	30	340 30	2 00	26 32	0	0
8	0	141	0	189	0	341 0	3 34	28 1	0	0
8	30	141	30	188	30	341 30	4 32	31 13	0	0
8	0	142	0	188	0	342 0	4 30	32 10	0	0
9	30	142	30	184	30	342 30	6 24	30 24	0	0
4	0	143	0	184	0	343 0	7 23	38 22	0	0
6	30	143	30	186	30	343 30	8 21	40 29	0	0
6	0	148	0	186	0	348 0	9 20	42 11	0	0
4	30	148	30	184	30	348 30	10 14	43 36	0	0
4	0	149	0	784	0	349 0	11 12	44 42	0	0
2	30	149	30	182	30	349 30	12 11	41 2	0	0
2	0	146	0	182	0	346 0	13 9	36 22	10	21
3	30	146	30	183	30	346 30	14 8	32 1	13	24
3	0	141	0	183	0	341 0	14 6	32 22	14	28
2	30	141	30	182	30	341 30	16 2	31 38	14	38
2	0	148	0	182	0	348 0	14 0	30 31	19	12
1	30	148	30	181	30	348 30	18 44	30 3	20	12
1	0	149	0	181	0	349 0	18 43	29 42	20	42
0	30	149	30	180	30	349 30	19 40	29 19	21	16
0	0	190	0	180	0	360 0	20 36	29 36	21	22

Tabula eclipsis motus lune dupli i. vna hora.

longitudo	motus lune dupli	
grados	hore	
1	0	0
2	0	1
3	0	2
4	0	3
5	0	4
6	0	5
7	0	6

Addenda.

gr	hore	
9	14	44

Tabula eclipsis lunar ad logitudinem pro zenith Tychonis

argumentū latitudinis australe				argumentū latitudinis boreale				puncta eclipsis		mutatio aspectus		quantitas more	
g	m	gd	m	g	m	gd	m	g	m	m	s	g	m
12	0	164	0	193	0	344	0	0	26	12	24	0	0
12	30	164	30	192	30	344	30	1	12	20	1	0	0
12	0	163	0	192	0	343	0	2	2	26	1	0	0
11	30	163	30	191	30	343	30	2	40	30	32	0	0
11	0	159	0	191	0	343	0	3	26	32	0	0	0
10	30	159	30	190	30	342	30	4	32	34	21	0	0
10	0	140	0	190	0	340	0	4	29	21	26	0	0
9	30	140	30	189	30	340	30	4	10	23	21	0	0
9	0	141	0	189	0	341	0	5	12	29	24	0	0
8	30	141	30	188	30	341	30	4	21	21	28	0	0
8	0	142	0	188	0	342	0	8	31	29	5	0	0
7	30	142	30	184	30	342	30	9	26	41	22	0	0
7	0	143	0	184	0	343	0	10	11	43	0	0	0
6	30	143	30	186	30	343	30	10	42	42	20	0	0
6	0	142	0	186	0	342	0	11	23	44	22	0	0
5	30	142	30	184	30	342	30	12	34	41	43	0	4
5	0	144	0	184	0	344	0	13	24	23	42	12	9
4	30	144	30	182	30	344	30	12	24	20	0	14	24
4	0	146	0	182	0	346	0	14	0	39	40	19	44
3	30	146	30	183	30	346	30	14	40	31	41	22	44
3	0	141	0	183	0	341	0	16	38	36	0	23	32
2	30	141	30	182	30	344	30	14	24	26	34	22	29
2	0	148	0	182	0	348	0	18	14	34	29	24	26
1	30	148	30	181	30	348	30	19	0	34	4	26	32
1	0	149	0	181	0	349	0	19	42	32	20	24	2
0	30	149	30	180	30	349	30	20	23	32	20	24	26
0	0	150	0	180	0	350	0	21	31	32	34	24	24

Ropōnſ mdiab' ſapiē tam dīne q̄ hūāe
q̄ ſmōcīat pīl ūngs a qbz ſuē latīnozū
ſuē trāſlate. & ſ' penes matha. Quē uolo ꝛ
mdicel aliaſ diſcutē q̄ ex applē pſpectiē ou
imē. & ſi pulcra & del'ca ē oſtendo q̄ dā ē
q̄ eſt longe pulcōz & del'cabiliōz. q̄m papu
a del'cate ē ī uſu uſꝰ u. & colōz hūt ſpāl
pulcritudīnē ultra alia q̄ ſenſibz nr̄is īſunt.
& ſolū pulcū eluceſcat. q̄ ualitas & nēdū
maioz erſingitē. uā aqa. dē ī l'. mech'. q̄ ſolus
nul' oūdit nr̄ rē dīnas. p ſilū. n. tectrinā ciuil
dīnaſ experientiaſ oīm q̄ ī cel' ſt & m tīn. ſā
ea q̄ m celeſtib' ſt ḡhdant p miſtīa uiſuaſ
ut ptolo & cēt eccentr atrnomi. & ſ' ea q̄ ī
aē gūant ſicē cometē & ỹades & hl. uā alīd
eaz ſt' ortzonta. & magnūd & fīa. & mlīdē &
oīa q̄ ī eaſ ſt' ēſtituīt p modos uidendi ī
uſtrīl. q̄ uō hūc ſūcta ſt' exp̄ia p uſū. q. ceq
ul' pē de q̄ nūdo q̄ dignū ſit exp̄i. & audīr
ſtāt nos cēdere ut ēdam dctoz bus. q̄ ū poſ
ſum exp̄in q̄ addiſtinct' ul' p uſū. ſtāt allē
gem gūſtū & tūtū. & olfātū. uē īdoum ſcr
uale ſapiam. Q̄ā bruta cē gūſtallia & tan
gibilia uſtunt. & olfōn exēcent ꝑ gūſtū & tac
tū. q̄ uſua ſt'. & pnca & q̄dāmodo. de qb' cēt
ſicant hū ſpūs. & idē nō cadūt ī dīgtatē
ſapiē hūe. cū ꝑ ncātatē. & uſuſ'. & diſtī
ſtātuūt ſcē. q. ars ē de diſtīctis & bono ut
arg. dē. ī. 29 ecc'. si ei ſtuale ē q. q. nō oz ſtām
tutu. aliē ſi ſit diſſīle & nō ſit uale ū ſit ſtā
q. labōz ſtudē ecē & īanus. nī uale ſit uale
& mītus pēlaras hāt uītutes ū dr ſtā ſcpā
gſtitū. q̄ ſufficē ut ī aliq' hb' pcab. ul' cū. dā
nec' aī aliīs ī ſtādi. q̄ de ſolo uſu ſtā ſcpa
ōſti' ap' phos. ut pſpāua nō de alio ſpū. q̄
ꝑ oz q ſit ſtal' uſuſ' ſapiē p uſū. q' nō repi
atur ī aliīs ſpūbz & q nē ī uli uam tenḡi uolo
ī pn' exbere reuolūēdo mdices ſ' ſtē pulcr
tūne. pē uō alia ſtā eē utiliōz. q̄ nīl'a tamē
ſtauitē & pulcritudīnē īmūnis hē. Q̄m q̄ tūū
opacū. q. q̄dui ſtugentes uiſū ouūt a cēbzo. arg
dnt̄oz pſpīē utrū diſtīctiē. medīt tū uēſu
aīe hūt mdiaq fiendū. de ſo. q̄ēbz uiſibīū
q̄ pā tangent. Q̄ec ſtē utē illa uīſ diſtīcte
ſit tm' ūtutes aīe. q̄ oīganā ſt' ī cēb'. diſ
tīctū. q. uīſ ſ' ſtē ſtādi ſupponūt ad
ſtēm ūtutū aīe ſtāuer. ō oz a pabz cēbu &
ūtutabz aīe ſāoare ut ſuēia. q̄ q̄ ad uſū ſt'
ncā. & aūtes pſpāue dīnt nb' uā ad h'.
oūdentel q̄ō a pēlatiuis cēb & tūc ēnei dēlē
dīt ūtū uſual'. & nō explicant oīa ncā ī
hac ptē. dico q̄ ſic oīa nāles & mec. & pſpīcuū.
gardāt q. cēbz ūoluūt' dūp' pelle. q̄z una
uocāt' pia mat' q̄ ē ūmediāt' gānel cēbz. &
alia uocāt' dura mr̄. q̄ adhet gnū' oſſi cra
nīs q. cīneū uocāt'. Nam h duriōz ē ut re
ſiſtat oſſi. & alia ē molliōz & ſua ꝑ molliē
cēbu. q̄ ſua ē medullaris & vītuoſa. inq̄a
flegma dūat' q̄ ſit hē. z. diſtīctōnel q̄ uocāt'
thalamū. & cellule. & ꝓcel. & dīc nec. ūa ꝑa
cellula ſt' due ūtutes. & ē una ſp̄ q̄ūs. ū
mtiōn cū ptē q̄ūtēs ut auīte dē. ī. de aīa.
q̄ ē ſic fōs ſēnū ꝓcūū. & ſic cētū' ē' lūeaz
epcūtū ab eo ad cōfen'. ꝑ aqa. n. de aīa. q̄
mdicāt de ſīgulis ſēb' ꝓcēb'. uā ū q̄lē
mdīm de uiſibīl aūq' ſtēo neīāt ad ſēm q̄ē.
& ſic de audī. & alīſ ut ꝓz ex fīne de ſēn
ſen. & n'. de aīa. & mdicat de duīte ſp̄ſibīū ut
q̄ī lacte ſit albū ad adulta. q. ū pē. ſtāt uīſ
ne' gūſty. eo q̄d nō diſtīnūē exēma ut aqa
ubī n'. de aīa. & mdicat de opīb' ſēnū ꝓ'.
Q̄ā nul' ū ſcīāt ſe mde. nē audīt' ꝓpīe
ſe audīre. & alia q̄ ē ūtat ſēnus q̄ūs. ut ubī
aqa. n. de ſop. & vī. Cūul aūt opō ulnā ē ſe
aqa ſtēl neīentel a ſēb' ꝓcēb' & q̄lē
mdīm de eīs. q̄ ū ſcīāt q̄l ꝑ mmā ſub
q̄ē mūtū ſuū. ſ' q̄ ubī aud'. i. de aīa. nō oz
q̄d ſit alia ncāl aīe ī ulnā ꝓcē pē cellule. &
offīū ē ſcīē ſpēs neīentel a ſēb' ꝓcēb'
ꝑ ſuā cōparatā bīndīē & ſūctūtē q̄ uocāt'
ỹgīnal. & ē archa. ac repōſitōz uīſ q̄ūs. ſ' aud'
poſūtē exēm ī h'. a. de aīa. de ſugillo. & ſpēm
aū būl ſcaſ. q̄ ū ſcīāt ꝑ ſuu ſ'ſtuā hūdīē
cū ulnā būl ſcīāt ꝑ ſtuī cōparatā bīndīē aī ſīm.
uīſ dē q. ad ē ſcaſe. & ad ē ſcīē. ſic ꝓcz
ī hūl exēb. & ſic ē ī organo ſp̄ q̄ūs & ỹma
ginatīuus. q̄ nō tocā cū ūtus q̄ō ex hūl du
abus. q. occupēt tocū cellulā ꝑam. uocā fan
taſia ſeu ūtus fantā. Nam ex n'. de aīa. & de
ſōpno. & vī. & li. de ſen. & ſnato. ꝓz q̄ fantā ex
ſp̄ q̄ūs ſt' ūdē ſ' ſēm dīcentes ſm ea. Q̄uā
ꝑ fantā ut aqa dē. & q̄ fantā & ỹma ſt' id
ē ſēm dīcentes ſ' ea. Q̄ ꝑ fantā q̄hendit
utīnq; ūtutē & diſtt ab eis. q̄ūū ſic tot a
ꝓpē. nō aī ſēnus q̄ūs ſcaſe ſtēm & ỹma
ſcaſe. q̄ūdm q̄ſcaſ. ſ' q̄ſcīāt ſm fan

C Cra de ordine psalmorum et psalmi

C Cra de psalmis et quibusdam aliis psalmis et aliis de causis

gnis in pria pce cellule ubi se uidicat de qbz dr sensib. C Quod et ar q ysmael. xlix. coit. xlix. precibz ñ iudicet p se ñ de. ysaie. 29 psalmis. ute iulg de colore. et luce. tuc de caluo et rigido et nudo et sicco. audie de sono. oleu de odore. et gusti de sapore. xlix se. et. ppria psalmi. q sint psalmis ute nois appiate. de qbz nr alig ihus pt iudicare se ar xlix alia psalmia. l. remoto tuc. xxxvi. sta. magtu. et nimi. distinct se pcm. unus mod. qel alt. l. centus. dicat psalmi. psalmi. ubi obscurius. pul. dicit pt se tuli tudo et dulcedo. l. oibz hnis. et. l. oibus opibus est hmi. xpc. y sue alia q. locat. sb. a. ul. aliqbz uisus ute ordiato sb sexu. xlix. pcm. pcm. sb. sig. et ordiate. et sic tu. et centus. et quinquagenarius. et co nerio q collocat. sb. sta. est mia. et pmicuus q collocat. i mio. et sic eq lictus. et aug mitu. et dimid. q collocat. sb. tribu. et duplicat. et sic alacres pl. et celeb. q. oprehendit. est sigu. sue. sucre. sic. sletus. q oprehend. est. sta. sucre. e mo cu lac. mearu. et sic hilaricus. et sucrat. q collocat. sub modu. xlix. qn est ipu uisu. oprehendit hiudicu. ñ est hq dic. oibz hiudi. et est modu unu. pul. ulig aũ alia. xlix. sucrat. oprehendit est. xl. cell. pcm. lina. sletu. xlix. pmone. hq dic. xlix. aũ. xlix. et. xlix. de gnone. q hiud. et sletu se unomo qlibet pt. q ñ. ei. debit. et. p eas ozdie. i. clam. hiudicat. et sumat. q reduc. ad. pas. et cam. ab. ecc. C De. pas. q dr se. et. p sue. psalmia. xlix. mo pl. ei hiudicat se. q de sacrilegu. dille. i. oiec sigat. male. xlix. de se. et bñ. cõ alieno. ut. i. aere. marie dr. i. aq. sletu. ei. mape. mitu. so. i. ignem. xlix. noctu hiudicat. p hilaro. et quando et sic uocat. arid. et coagulatu. et se de. mlt. alis. q reduc. ad. stec. et mor. ulisse. pna. tur emiatos. xlix. oia. parent. et. po. prolo. meu. 8. opiat. et ep. is. allegat. de. alp. et. a. is. auctoribz. p. pcm. et. xlix. psalmia. qa. de. quor. sligz. exeat. ar. n. de. ani. xlix. pu. de. sen. et sen. ut de. magne. et. sig. motu gere. et. uo. xlix. ñ. sol. sue. ista. psalmia. qa. xlix. oia. pdunt. uulgo. xlix. nõ. glider. xlix. q. nõ. e. exp. scam. pcm. na. psalmia. qa. nõ. sic dr. q. sen. aut. alsu. qi. xlix. q. ol. ab. oibz. psalmis. pbz. uel. a. psalmis. deliatur. et. mar. anim. tantu. et. de. prolo. so. p. sue. q. tuli. ocurr. i. oibus. hnis. 4. et. 19. e. ol. reduc. ad. ea. psalmis. a. psalmis. pcm.

uel

C Quod qui de psalmis

nõ

C Quod de ethica

uel

uel

uel

vnā de filiis replenabz locū & pulso mōdū & sic de
oībz opibz hōrz q̄ nūc filia archi hūano. & ī ipō
mō nudz mīm q̄ hāt ūtutē. & h̄ & uult ocēs ūtutes
acē sequi. & obedire tū p̄ceptor q̄ aūtoz est. q̄
ip̄e ea sē oīm. nā q̄ēl q̄ nūc ap̄ p̄ma gōm mīq̄ cūt
sē ī cogitōm & ap̄ ymaginē sunt. h̄ suū. ee p̄m ip̄
sanctaā q̄ utce illud q̄ebat & cogitatiā nobilio
hēt opēl illas actiōs q̄ēo estimatiue & meditatiue si
ūt ī cogitatiā. h̄ ee nobilio q̄ sue ī est. & io utunt
oībz ūtutibz ad ciuitatē suā mīstū. & ī hoīe sequit
ab epō. & ep̄s ōtrē nā ope. q̄ unū cogitatiue. po
sūe de. & utat ea pūa. sūe suo mīstro q̄sūlo & ab
ea fuit opēs ī aūā rōnāl. uīs aīe illa ledz ymā
marie uōm uōl. & q̄si illa ē sang. ē uīs & uōl
bilis opat̄ imitatē. Sz repetit aq̄. latiū ut oī
nb̄ ūtue dīom. nā ī eppīe sic mēo il de ihu ḡū.
& ymagōe. & mēo. Q̄si at̄ si p̄ē repe aq̄. ip̄ pū
sūtē cūllom. mīth. ī sē us alibi. q. ubiq̄. & amē
fuit p̄sūl mūtatoz & eppīcoz aq̄. atq̄ dux &
p̄ncepo phīe. p̄ē cū ut dē gñ. sē ea. de ynde
ip̄ q̄ cūe aūē q̄ plana & pūa ē. & h̄ p̄sūlato
ēt hīz aūē. ī illo libo de aīa. ī hō de alibz.
& ī hīz medicīt alē cōstitulūt. & uocabula
mutauīt. ita ut ubiq̄ ī sit eād mīterō aūā
cūllata. Q̄uī in hīz de alibz aūē. repīe q̄ estīa
ē loco rōnāl ī brutal. & sic alū ūnēt̄ alī ōie
tas r̄ū p̄dōz. cū nō ē vīs de h̄. q. diūsi mēbz
diūsibīq̄ē & uocabilis & alū apte rei hūt aliq̄a
diūsā h̄ retētā ē cuī sūia ī hīz de aīa. q.
ex̄plicīt mīcn̄ne distūcte vīces sūe. alī ac
mag ex nūcupatiā sue mīcōm. p̄ē ille hīz est
melio cūllatiue ī longe q̄ alū. q. nūc & q̄uca
p̄ ūlla hz uocalia alia hūgz. & alū ea nō hūt
mīsta. Siquis il q̄libet p̄dā nūc ē ponē
ututes oīa diūsas f. cellulas. nā diūsi
tas oīoz oīdie nob diūsē utatū sybilus
ei duo sūt q̄ia. f. unū ex̄ūs ut & q. p̄cal
ad mīcō. latens sūm ex̄ioz. ut q̄ueat q̄
plexionis nocīue. ul̄ utal. seu mag nā uā
sēal. unkal. nocua. & io oz nōō q ex hac cā
sūt duo q̄ia sybilus. f. unū q̄ez sūus p̄ē
alīm cōem & p̄gēm ā mouēs & p̄m ḡoz q̄ē
h̄ opēū nobilīe q̄ hēt cogitatiā r̄ū aliaz
io distīgz ab alīs. ap̄ q̄ nūllom ap̄. ul̄q̄ā
uocāt oīs ūtul mēo. q̄ hēt p̄ūtē retinēdi
spēs. & ib tū archa sūus oīs q̄ estīmāt̄ h̄ hoc
uocāt mēo. & ib q̄ h̄ uocāt. q̄ūo q̄ p̄hendē
sub mēo. apte cūllom ap̄. q̄ ē ūtutū ūulgi

h̄ q̄ul dic oz tūē q̄ mēo. sūt dr. & ualdē diūsa
rei q̄ una ē archa sūus oīs & alia estīmatiue
& tenāē diūse h̄ sēm. & oīgānū & opīn.
Et cū ea p̄ūte sūt ūte ūtutes ī cēbro melius
ē q̄ sūa cēbri medullar. ī sensāt. ut auīē. dic
p̄. de īmalibz. & ī h̄ cōuenit p̄ia mēpēdne & ne
ūtendi. Sūa medulla ī alīs loal cōis sūus
nō hēt. ita nec h̄. & ual & archa ūtutū sūa
tū seu sūg. q̄uēt nūcos sūal. mgbz sp̄ ap̄ē
sybil. q̄sūtē. Sz q̄d ut oīs collatē dubo q ea
sūa. h̄z dr. mīstrū. seu sēm. unū ē radicale
& fontale. & h̄ē oīa p̄. & auīē. ī libs de alī
bz. ad ē q̄ p̄z. mutatē & ap̄ē sybilus. & mag
mag nāturē & distīgūt opēs nel sūus. & h̄ē
bz nā ledz capitē. ātūē nāūl ledz ūtutū sē
tiuaz. Ideo capitel est nb̄ mag nāūl qua
cōdit. q̄hēt actū. ita q̄ mūtēsionē q̄dāo ī
p̄mo ūtutes sensual ī capitē. & h̄ē opīo me
dicoz nō estīmāt. q̄ accidē sic fontal. oīgo
nāturē. & aūē mīo ante medicāt. dē q̄z ad sēm
opīo mediaz sic mūtēsior. ūī opīo p̄ī est
ūtioz. q̄ūo omīt nūl. & uene & ūtutes aūē ozi
nē. acidē p̄o & p̄nat. sic ay. ī. de alibz dēmō
strāt & aūē. cū de alibz oīdē.

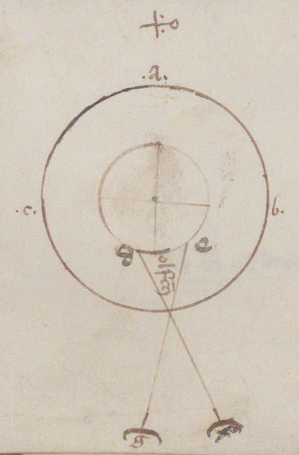
Manifestū q̄ hūī ne ab sensibīs
diūsī ī sep̄ab cōstāt. & ex̄pō octi q.
sic h̄ nīp̄. sēm de mō videndi. & auctoz est q̄d
mg dūt. q̄d plusia ī aliq̄z diūsitatē. & auc
torē. n. p̄sp̄tāue cūsēuit gñalī de hūī sīp
ponēt. nāles p̄bōs & auctoz est medicīt. cūiz
oīūl q̄ legūt p̄sp̄tuoz sūāt. p̄uidēt medicī
nāles. ita ḡmo coz mīse est obscūr. nī mēlī
ī ūtēdē ad mcēnē medicoz & nāūl plēoīt
ip̄ q̄ necē est h̄ ad ubīūl diu q̄ ap̄ p̄sp̄tuos
īnēdē. & q̄ūl nūnūl sit diffīle ētūtare. ista
& ētūtū explanare. cū ego q̄ auctoz est. & q̄
auctē ētat h̄ polēt manifesta. & ne singlaī
opīdūī ī mūlos ōrēdē. deūcē tēcubo oc
pōm oculi. q̄pue & auctoz. s. alhacē. ī. p̄sp̄tē
& q̄stūtum ī h̄ de octō. & aūē. ī libs suis. natu
hūī sufficīt. & nūs pēcūt. q̄ uolūt. ī cū pot
stū seq̄. ubi singla cui. & q. alū q̄ant. ip̄ mala
cūllom. & ex oīb̄ sēlo unā ūīt. Concēdē
q̄ oīs q̄ duc sē pōt. ī mīoz. q̄nūc ēt̄
qual uocāt ne cūlos ul̄ q̄nūc. ul̄ cellulas
& hūī ne cūli nō ponūt ee nūtrū sybī cōis.
& ymagīnāl de q̄b dēm. & pūc. nā illi sē ordi
nāta & p̄ūl & positūe. hūī at̄ sē pōm p̄ dextī. et

distīctō p̄ma cū p̄.

simulq; ut dē ḡtimq; nā oculi celulā cēbri pcē
dūi in pcē anteriē z pōteriē ut līnul dcm ē
z medioq; ḡ depti z sinistrū z anteq; ei⁹ hi israel ę
ſſ; cōmūl hē depti⁹ z sinistq; v̄ sic duo ventriculi q⁹
dāmō distincti z apta mutē ſ̄ terig; utriūq; uētr⁹
cellū cpīs unul dirp; una de depto ulpiculo z
alio alimūl. zsic inui opacu. ḡcau ſ̄ dcōs anteq;
res z medoat⁹ q̄dāt ſ̄ ā mel anteriē pticē
cēbri. ę. ſ̄ ē mitrū odoiat⁹ q; ē uni⁹ inq; hūs ex
latib; duab carnulas gelēt sūmitat⁹ manulla
tū ſ̄ ḡ dcer aut. ro. de alib; hi ſ̄ aut z aut
tote ꝑ spectu ę z ḡtemq. epellit inui ſm usual
de qb; loqm a timdo uētriclo; anteriē pt⁹ sic
q̄. eppo ut docent telpice capta magnoq; alī
ū cū oriūt ſ̄ i cellate n⁹ i cellore z inūer ꝑtū
in cūeo. ꝑ ḡ cūste inuul. z pea sēper⁹ cuare
ꝓmchu pie uult ne fugiatur z inūer inui
cpīs a tūdo anteriē pt⁹ cēbri. hi duo inui
ut dcm est a duab; ꝓbul. depta. s. z sinist⁹
ſ̄ oīl ḡcrit. z sinit⁹ inul. z p⁹ q̄ uisū dm
rem dīdit⁹ meliq; ac sine ut ḡcrescent i fora
mē q⁹ au. ul pē. nā si ḡcussim ul post. sic
facient duo foramina i oīe capiat⁹ hi melq;
ē si ꝑ unū ſ̄ ꝑ pta. z ol sinul ē q̄to mel in
pteriat⁹ q; ē nā sat melioq; mō q; pē. ḡcurso
ctri i foramīe cnei aq; loco inui dīdit⁹ z inui
q; ueit adeptu pte uadit ad sinist⁹ oculū
z q; almist⁹ uadit ad dept⁹ ut ita sit cptē
sic tuioq; ab oculo fua ad oculos. nā cpīs
q; ueit adeptū pte anteriē cēbri uget ad dept⁹
oculū. ita fiet ymgo in uuio qu⁹ u⁹ ḡcurrit
z fiet inuul cuius. z ū sic exteriuſ ad oculū
hi ꝓcedit⁹ nullū ap; nuq; eius sp; lmeat⁹
tut q; tū pē z tut⁹ os oculi sic ḡtenuī hūs
foramīs inq; cap; mg̃dā; inunt foramī oculi z
expandit⁹ ſ̄ u ḡtenuī de ossib; ad mod; ītul.
q; p⁹ uinu i cōuul. sic g. a. b. c. cnei z d.
sic depti ꝑs anteriē cōcurrūt cēbri. z e
sic sinist⁹ uoluīt pia mr a q; fundo epellit
adept⁹ z sinist⁹. duo inui ḡcrescentes i fora
mīe cnei z p⁹ea ſ̄ dicentes ut inuul q; ueit a
depta uadit ad sinist⁹ oculū g sic. k. z q; a
sinist⁹ uadit ad dept⁹ q; sic. g. z mg̃ dignū
foramīa ossiū ḡtenq; ut i illa ḡtenū ex
pandat⁹ ut ꝑ in figura.

Ꝙ melius ad hoc apta mutē ſ̄ duo ſ̄
ui sic adimi. z ſ̄ ac arte cnei mq; exq;
uoluebant⁹. z ista. z. inui ſ̄ ḡtenu. z ḡtenuit⁹

i foramīe. z hic unq; inuul hui⁹. z. cōtrit inualet
z hic inuul sit ḡpōtaul uadit ad uētq; oculū. z
uētq; oculus ipet nūaq; fuat q; hil'em r⁹ ḡcurrit
coq; in foramīe. z eq̄lem distātiā ab eo ut ita
ḡpleat⁹ uuio. odit⁹ q; hēt. z. dimitit sēu pūm⁹.
z. hūoi tel. z una tela ad mod; tele antiq.
Ꝙ pā tunica eq; sit ex tūica inui nucioq; q̄ue
mē a pia mr ſ̄ oīl anteriē. tegūdit⁹ ab
epīmē inui ꝑ mg̃dā; foramī ossis occi. z tuni
ficā ad mod; retine ḡtenu. i pā pce stu. q; ido
uocat⁹ retie. nā retina ſ̄ aut. ē. hō. medul
tū. q; hūc uenal z arterial. z unos strul. deiū
ps eius ꝑa ē spūlioq; ut dē aut. z expandit⁹
spice usq; ad ānq; oculi hūi fortime i medio.
sue anteriē pat. ut q̄dā lucis z colozis. tce
tū uisibiliū nalem pcūne ꝑ me⁹ actiuq;
ad inui q; ueit a cēbro. nā hi foramē opp; dir
te epīm⁹ inui aq; expandū retina. nō i hē to
ta tūica dē alba acē. ē duo foramīa. unū an
teriꝰ. z ad p⁹ius q; ē inui ḡtenu expimit. z hi
ps cuius ꝑa uocat⁹ uuea. cui ē silic uue. eo q;
dimitit in anteriē pce sua foramīa sic retina
i una ant. tenuis⁹ sultē cbrū cuius ut dic aut.
z. hūoi die. Ꝙ a tūica inui q; ueit ad a
ut ꝑ oīl expandū ꝑa tūica oculi q; dr. hēt d
duas pcē. nā ꝑi ꝑs ḡtenit⁹ ex uenis z nūs z
arteriis. z uocat⁹ cegdina. nā ē silic cegdine. ꝑa
ps expandū usq; ad anteriē oculi. z ibi apte cū ꝑs
maiesta. Ꝙ porro aiūd ipe q; circulat⁹ sic epimē
uuee. z ē sic cornu clauo. hō uocat⁹ cornea tpa
ut aut. dē. h. medicina. ex. q. tūicis cornigabi⁹
silic cornicel ut si exprimat⁹ unq; eoq; si ꝑ hoc
ledant⁹ alii. z hoc ē ita ut ꝑ tūica sit fortis
ꝑ lesionē expiorē ab acte uicinitē. z tū ē
valde diaphanū ut multa⁹ tūicaq; cuius si ipe at
tūitū spēi ne uisibilis. Ꝙ. tūica oculi sit ex
pellicula unica q; ueit a cute cnei. z cū p⁹ma
ps q; ingt⁹ ossi oculi. hō ē duri. z solida. scdm os.
reliq; ū ps extendit⁹ usq; ad corneā. nā ū explet⁹
ꝑ tunica. z delicat⁹ ꝑ postā spe. z ē repleta aque
pingui. z alba sic videm⁹ expuci oculi. z uocat⁹
glolidad seu quadriua. Ꝙ oīl dr⁹ ut dilut⁹. z uno
mō duc. z tūte cū. ch. mō. vi. z utriq; glādio
ula ē. z rō ual⁹. nā si inteq; tūicis glidem sit
nā. z. sic oculus ꝓpter posteriorē distinctis a
ꝑibz. z uoīe. z ic sic sūt vi. nā. z. ꝓpter sūt ab
anteriē. z. a posteriē. aliq; uolūt ee ꝑtuoiē
z nulla q; tūe. z. ut hui ū ē cauū. Ꝙ uolē

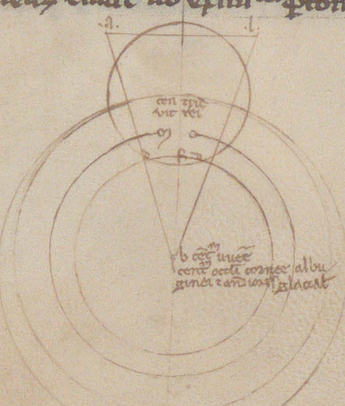


ri ē cor incipio ⁊ deuiat a ſcā rōe. aliq̄ ⁊ vn⁹ ꝯ
nūcior poſſint q̄ ſīm ē. q̄ tolam aurē p tūc
ꝯpuncturā. cū ne ſit. nulla q̄ dīc ⁊ ē tota p̄m
tūc nocat vuea. ⁊ tota ſam uocant cornea
⁊ tota tria nocat cōiūctiua. vū auctor ē ꝑ
tiue tota p̄m uocat vuea. hic uolo p̄ncipa
i nō intendi. ep̄ando. ad alia dē q̄ vuea
hr̄ duo foramina. vū aūn⁹. q̄ p̄tul ad q̄ ē foa
me⁹ uiui aq̄o. maḡ ep̄ta nūo ꝯtinuā vuee. vū
ep̄timat nul ē tota ꝯtinue ſequīte uſq; ad fo
tamū aūn⁹ ē vuea q̄ uiuare. ⁊ iſta tūica q
tinet uue. ⁊ hūores. ⁊ vna tela. nā ab mbrōne p
te illa tūce oritur vna tela q̄a ultra ad
mod⁹ tele aranee. ⁊ nūc q̄ uocā
glaciale. ul cōſtallinū. ⁊ gr̄ūmodū. ⁊ h̄ cor q
rotē. q̄ p̄tū ſ̄ ep̄timē nūi. q̄ hr̄ duas p̄tes vea
ē mēor ap̄ ep̄timē nūi. ⁊ ē ſilis me. ſi q̄ uo
cā hūor meten. alēa p̄ aūnor ē. ſilis g̈
dea. ⁊ gr̄ūdinū. ⁊ cōſtallo maḡ alb⁹ q̄ hūor uit
ul ⁊ uocā aūn⁹ glaciale. ſ hūl ad ui⁹ gp̄ū ap
auctorē p̄ſtitue. q̄ uocā ap alios hūor cōſtal
lin⁹ ul glaciale. ul gr̄ūmoly. q̄ ē ſibi ē. ⁊
tota cor⁹ q̄ cōtinū nīe cōſta. ſic uocā ab hac p
te ſua. deinū ūlg aūn⁹ octi ep̄ cōſta vn⁹ humor
ſpſus alb⁹ mul⁹ ⁊ repler q̄ntū vuee. ⁊ ab v
na p̄te q̄ aūn⁹ glaciale. ⁊ ex alia ingr̄ditur
foramē vuee. ⁊ q̄ uſq; ad cornea. ⁊ ꝑ hūores
q̄ q̄ritur ſpēi tingit. q̄ntū cornee. ⁊ hū
hūor albugineꝰ. ē ut cornea. ⁊ hūor albu
gineꝰ. ⁊ glaciale. ⁊ uitreꝰ. ⁊ ep̄timat nūi q̄ ē
ut ſpēi nō cōſcant. q̄ medi⁹ oculi uſq; ad de
bit⁹. ⁊ dē aue. ⁊. de alib⁹ q̄ rectia dē uitreꝰ
ſ nūe ad p̄ncipiū octi. ⁊ q̄. ⁊ uitreꝰ ut dicit
q̄. ⁊ auctor p̄ſtitue. q̄ oritur nolens q̄ p̄ vi
uee nūor. q̄ uocat hūorem uitreū. ⁊ ultimo
ſin deſcat ſanguīe. i uenis suis. ⁊ antiꝰ bñ
digeſt⁹ q̄ ſiat. ⁊ nutrit⁹ uitreꝰ hūor. ⁊ſtimus
uitreꝰ poſſe nutrire hūore ⁊ cōſtallinū. nā ut dē aūn.
⁊ h. me hūor uitreꝰ. ē inſtrūm cōſtallinū. ⁊ ſi
dicat q̄ vn⁹ q̄ cōſtallin⁹ ē nūi⁹ alb⁹ ⁊ clarus
ei nō ꝯpetat ſanguis ꝑ nutrim⁹ nūe. te. ⁊ ſi mdicꝰ
uitrinū mee. ⁊ ine ſanguīem cōſtallinū. ⁊ſi
ē hūor uitreꝰ q̄ ē albior ſanguīe. ⁊ nui⁹ alb⁹
q̄ cōſtallin⁹. ⁊ ce aūn. q̄ hūor albugineꝰ ē ſi
ſimus cristallin⁹. ⁊ ab oppo ſ ſitu r⁹ ſitu nutri
q̄ ē uitreꝰ. ⁊ p̄ h̄ cōſtallin⁹ ē i mee cor⁹. ⁊ hūor
uitreꝰ repli vocā ꝯtinuē nūi uſq; ad ſcīm
quēm. ⁊ ē maḡ ſpiſſ⁹ q̄ aūnor glaciales.
uēq; cū ē diaphan⁹ ſimul⁹ ſpēs ir̄ p̄tēdant i
cōſ. ⁊ hūor cōſtallin⁹ nocat pupilla ꝛ ei ē ine
viſiua ſiē in ſtō q̄ p̄ illū imutrit. ⁊ ſi mdicalq
q̄ illud ſūl ē or gānū mdc ⁊ ſ oppoē ultio q̄
p̄ē illud ultima ut ſequen dēmōſtrabit.

Quīd⁹ g̈ nō ē dēmcps de figū octi ⁊
p̄tū eius. ⁊ de cenc⁹ trimcry hūorū.
ineiendis. nā h̄ ſiē oīd nāta ſīt q̄b⁹ mo⁹ inde
di nō pōſſit. octi g̈ tocul attrēdit ad fōmaz
ſpēi ⁊ nūce ſūr. ⁊ hūor ē ꝑ q̄ ſpēs ſigē
landi. q̄ ē maḡ elongatu ab ſpēdi⁹ q̄ ſigū
hūl angulo. ⁊ ē simp⁹ figūa. ⁊ ap̄ior loco
p̄mcry ut dē auctor p̄ſtitue. ⁊ i p̄cedēb⁹ hec
ap̄ēt. ⁊ alie tute ſiē. aūnor nō glaciale ē poſ
tio ſpē duce alpi cōiūc hūor uitreꝰ ē p̄tio.
Hā duīci cor⁹ ſiē. ⁊ diuiſiy diaphanei. ⁊ an⁹
glaciale. ⁊ ſp̄tio maiorꝰ ſpē. q̄ ſit ſp̄i ē hūor
uitreꝰ ē p̄tio. vū nō ſiē cor⁹ ſpēi q̄ plena ⁊
ſiē p̄dōnet ſpaz diuiſiy. nō cū hec ap̄ ſentet
ſe. q̄ q̄ videat duīci cenc⁹. ⁊ cū q̄untul unūſit
uſ glaciale ē ei⁹ centrū. ⁊ ule⁹ uſq; aūn⁹ octi
ē centrū auctor glaciale ē i fundo octi. ſē cū iſta
cenc⁹ ſ cend⁹ tūcā tocā. q̄ nutrit ꝑ foramē vue
e nutrit⁹. ⁊ p̄ foramē q̄ ē i ep̄timē nūi ut inap
tertia ep̄tandi. cor. n. ⁊ ſiē ſic ordīanē ꝑ auc
tor ꝑſpectue videt. q̄ a foramine oſſis octi
ut nutrit⁹ nūi. ep̄tendi nūi q̄ ad ſpaciū. ⁊ſ
maḡ dilatū uſq; ulter ad chōeidē ſpe tocul
glaciale. ⁊ cōſtituit⁹ ē cuſpi⁹ ei⁹. cui⁹ ſ ep̄
timē nūi. ꝑ p̄ē totū glaciale. ⁊ q̄ i nſtion ꝑ
vuee q̄ albedinem uocat ꝑtes q̄ntul⁹ vuee i cō
ulcio ē foramē q̄ ē ep̄timi nūi ut inap p̄ncipit vue
a. ⁊ medi⁹ tocul glacial⁹. hūor uitreꝰ ē ut
oriſtice foramine. nā ep̄timi nūi q̄nq; inde diu
ſpē tocul glacial⁹ ut dē albedine q̄ me⁹ ē hūor
uitreꝰ. ⁊ vuea cōſtituit⁹ cū cuſpi⁹ ſpē glac
⁊ hūor albugineꝰ cornee. ⁊ ſic repler foramē uſq; ad q̄ntū cor
nee. nō q̄ q̄ritur cornea ſp uncto ſ q̄ applicā
ſpēi ac. ſic ſpā mtion⁹ q̄nte⁹ ab ep̄tio. q̄m
ad ſpēi cies q̄ntū cornee ē q̄muata ē ſ figē
tocul ocul. ⁊ cū tōco oculo. ut dē albedine. q̄ hāt
idē cenc⁹. ⁊ q̄m ſpēi cies cornee q̄nta ē ep̄ditas
ſpēi ep̄tio q̄ntē. q̄ q̄ q̄m ſpēi cornee.
tocul⁹ tocul hāt id cenc⁹ p̄ⁱ⁹ ch̄eoda ſ dē
ſpā ſpē. n. ep̄ditam q̄nte. ſē hr̄ idē cenc⁹
ut ſpē mūdi ſic celū ſtellat. ⁊ ſpā igne ſub
i altū. cenc⁹. n. mūdi ē cenc⁹ oīm. ⁊ q̄m q̄nta

ead̄ unea q̄ t ꝑpendicularis sit tot̄ oculi ⁊ pres oc̄
a cuius ꝑ medium foraminis vuee ⁊p centr̄ oculi ac
ꝑ medium foraminis i exitum uisus sit g̃ opt̄ oculi
linea t axis oculi ꝑ g̃ oculus uidz finem directi
⁊p g̃ distitit sit singla pūcta rei i se ut̄ q̄ dicit
diameter q̄ uisu uidz ⁊ secundū applendat
plena certitudine mt̄ q̄ ꝑ unea t ꝑpendicularis si
oculi. tonus ei⁹ pres nciens sit eam t fortissimā
q̄ intellig̃ ꝑdicta t fortissima ut uisui t i eis
q̄ dicit de multiplicatione spēi. dicit mt̄ t uisui q̄m
fortissime t certissime apprehendat q̄ directam q̄ligt
mq̄ ꝑ omnia declinante ut pl̄e t i situe ꝑ opterat
oculo esse in cor̄ figito ad modū oculi. ⁊ omnia ꝑdicta
rep̄m ad ꝑ pt̄ est oculus bonus ⁊ppria. ⁊ ꝑ alium
signs ult̄ expuri.

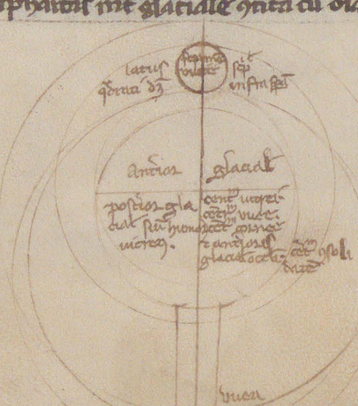
Alīū figuru ꝑcedenti est eccio melior⁊ sequ
q̄uis sit auctor⁹ nō impl̄e t q̄ centr̄ uisi
sit min⁹ septimo medio⁹ glacial⁹ q̄ uisi centr̄ uidz
humor⁹ ⁊ cor⁹ ut mihi⁹ declarabit nl̄ ⁊ in situe cor⁹
sui. q̄ uisi spēi exire minus⁹ inde ꝑm. ⁊ si
min⁹ in sinistrū ⁊ minus⁹ dextrum nihilo⁹ q̄ nigra
pt̄ est est ult̄ antiq⁹ oculi. ⁊ q̄ foramen vuee t
punct⁹ ⁊ antiq⁹ glacial⁹ mag⁹ q̄ nichil est q̄ centrū hu
moris albuginei i foramine. cū ois q̄ nichil centr̄
nalde q̄a portion de glaciali ut t. e. f. d. ita
q̄ uisi pt̄ ꝑ medium hoīs figūm. nā huic proxi
mus. a. o. foramen vuee q̄ t minus q̄ foramen
i oculo ch̄y hoīs. ita q̄ uisi. determinat ad q̄ datus
foramin⁹ ꝑ lineas equales piramidis visuales
q̄ t. a. b. l. nā sic a. l. basis piramidis q̄ t res
nisa. t spēi penetrat cornea sb piramidali
fig̃. ⁊ minor foramin⁹ q̄ recipit nāle i centr̄ oculi
in nullū inter. nisi ꝑ hoc obviare et oculo⁹ motus
fig̃. s. humoris uitrei. c. h. d. ꝑ q̄ sit pol mot⁹
oculi uitrei. ⁊ sic figūm spēi eius. a. ꝑ q̄ spēs est
minor spēi anteriors glacialis i oculo si sit figa inter
te. ⁊ de ill⁹ situe solū pūct⁹ pronet ut spēs ante⁹
glacialis pt̄ c. f. d. ⁊ uisui ꝑ. c. h. d. applicuit figūr
in signū ꝑ evidentiā centri ꝑdicti. Deus t vuea
figuratur i ea q̄ applicat pt̄ q̄ i caui foramine
q. o. ⁊ nō nd̄ t modo applicate spēs⁹ ut dicit
sit ei⁹ anteriori pcē mag⁹ t foramen. q. si resp̄ spēi
actus ei⁹ ad visū n̄ in illo loco. al⁹. u. t nisi figa
ute nacuū minuta mt̄ vuee ⁊ cornea. ⁊ linee
c. ⁊ d. q̄ sit⁹ visus nisi oculi sit i latib⁹ nimi
vuee mt̄ qual t foramen vuee ꝑ q̄ t visus fund⁹
oculi. si q̄ foramen oppon⁹ uitreo ut ꝑ. nā appet
ita linea ducat ad exitum ter̄ pronis uitrei.



et distinū ei⁹ t mt̄. c. ⁊ d. ut̄ distinū mt̄ latiū
ritui repl̄et humore uitreo ut̄ ad finē oīm in
fringet debit⁹ cui iste mq̄ est ꝑ una humoz
uitrei se diffundit i circuitu uitrei ⁊ris albugi
ut̄ ad foramen uuee arteū a. o. q̄ opp⁹ suo mot⁹
ou. q̄ t. c. d. demū resp̄ cornea ⁊ ꝑea conclusa
ut notatū est in figura.

Vince uo ⁊ humor⁹ ꝑ albatē huīt apparē
sual laudab̄ et q̄z segnē uidet̄ nullū ꝑ q̄ ipse
oc. ⁊ ꝑa uidet̄ cornee t ut circuat spēs huīs
modi q̄ eā q̄m n̄ uid̄ esse sibi ut ꝑ diaphanū
ut pul⁹ uidet̄ t i multiplicatione spēi. forte aē
ei⁹ t ut nō corrupat⁹ cito q̄m t exponit aeri
ꝑ cito corrupi et fumo ꝑpulue ⁊ stillibus.
⁊ io hz. ꝑ. cuidā ut cui⁹ exponit t humor albugi
t diaphanū ut ꝑuidant spēs multū multiplicā
humoris aē ei⁹ t ut ꝑ hui⁹ sucat humor⁹ gla
cialē ⁊ celā cornea ꝑ nalde tenuis t cui ex
minuta siat⁹ posit corrupi vuee uo t nig⁹ ut i
pluribz q̄m⁹ obscure huīs albugineus ⁊ glaci⁹
ten ꝑ appeant i ea spēs suas coloris debil
q̄m lux debil nalde apparet i locis obscuris ⁊ in
ter i locis humoris. a t aliq̄ tubul forat⁹ ut re
cuset humor⁹ albugineū q̄m⁹ ut refudet ex
eo ad exitū. a t ꝑpula ut sit obscura. ⁊ cui nuei
i oculi homin aliū glauci. ⁊ nubecul i oculis equi
ꝑ t q. caliz nl̄ ñ ꝑcuit cuiusl⁹ diuersitat nig⁹ vacu
ul humor⁹ ⁊ io albedinē aliq̄ tubuli. q. actū coloris
diuersitat debil i humido t cui albedinis ul aliqui
actū et ꝑtui diuersitas humidit⁹ ⁊ mutat⁹ fictui. ut
ꝑ i tubuli arboz i autūpno. ⁊ ꝑ t glaucitat ul
pt̄ ac ꝑ vuea. nā si unea t glauca oculus t glau
cus. si nig⁹ oculus t nig⁹ ul pt̄ cui glaucitat ꝑ
humor⁹ cui. quasi fluxus clarus ⁊ fluxus pura ꝑ ex ⁊
fluxus cristallin⁹ mixte q̄ nig⁹. ⁊ albugineus sit mo⁹
cute oculi glauci ul accidit ꝑ quia a nuea ⁊ si
fluxus humoris cui obscure ⁊ cristallin⁹ sit crudus
ad uisū oculi ⁊ fluxus puri. ⁊ albugineus nitrus
nig⁹ existat obscuratōn sit ac⁹ mihi ꝑ fluxus q̄
albug⁹ ⁊ coopt̄ ret⁹ t oculi cute nig⁹. ꝑ uoluit ar
et auic⁹ n⁹ de aquosis.

Prior aē glacial⁹ ꝑ hz nullus ꝑcentrel. nā
ꝑa ꝑpinq⁹ ꝑ q̄ linee nisue t cui i eo ꝑ albatē. ⁊
cetos. alia. u. oia aq̄ ipm⁹ ꝑ nisui ei⁹ ꝑ q̄nū
nā si ipē lederet⁹ aliq̄ nisui destruet⁹ nisio. ⁊ si
ipē sit nisuus ⁊ aliq̄ nisui destruet⁹ nisio. ⁊ si
ꝑ sit nisuus ⁊ aliq̄ nisui destruet⁹ nisio qn̄ fiat flam⁹ d̄ remā
neat diaphanū mt̄ glacialē q̄ntū cū diaphanē



acus ũ destruc̃ visio. d' nõ similis fit ip̃i⁹ ancior glacial'. tamẽ ior glacial' ẽ hũd⁹ ut ca⁹ patet atur a spẽ luas tr̃ oloz⁹ nã vñ sicta nõ desta ali reappuit impressõ. r ẽ sbal q̃ gubernat cor fac̃ ad sbalitat̃ ẽ. huc r ẽ alig̃ cuiũ diaphan⁹ ut re apiat fozis lucis tr̃ oloz⁹. r ip̃m cũ tenet usq; ad tm̃ quiẽm. tẽ aliq̃tulũ spissu ut reuincat i eo dñi spẽs. ẽtm⁹ appenat iam visione tpossit fi' iu dicũ. nã si cẽt minꝰ diapholitatis ẽ pcussi rent spẽs in eo. r ũ remanent ut fier ad mdiaũ r oz ut fit aliq̃tulũ spissu⁹. ẽtm⁹ q̃ciat a spẽ bus pussõim q̃ ẽ de gñe doloz⁹. vñs. u. q̃ forte⁹ lucel tr̃ olozes angtime visũ. r ledit. r doloz em melit. fi omis actõ luat ẽ vn⁹ ut tr̃ oloz⁹ g' si q̃ alba ẽ fozt oz. r a⁹ delitio. g' uisu⁹ spẽ pti pñe q̃ ẽ de gñe doloz. fi ñ spẽs pparat q̃si. s. spẽs fuit q̃ate. fi pussio doloz⁹ si fiet m oz' ii cẽt vñ densũ. q̃ si cẽt minꝰ tenuis nõ manet spẽs. q̃tu⁹ attõi doloz⁹ pellat fuce. r sẽsacẽ cẽt et maoz spi q̃ hũd⁹ uc⁹ ut sẽsacs cõ r ẽ ex fit cõ distãs sẽsacis aurior⁹ uisꝰ ẽtm⁹ id' ẽant cẽtr⁹ q̃ ẽ ocul⁹ ocul⁹ tr̃ oz nec r hũd⁹ albugin̄ci q̃ ei pna debuit ad actũ uidẽ. r nag q̃ vuea. r ẽ sẽsacẽ cẽ pro ami ocus glacial' mꝰ mẽte spẽ fue. nã alẽ ii requier q̃ cã cẽtr⁹ cẽt int̃ u mpsundo oculũ ut supp⁹.

hũoz uo mẽtal ẽ spissior aurior⁹ glacialis q̃ñ oz q̃ spẽs q̃ ũ ẽ ppendicul⁹ sũgi i eo mẽ ppendiculen ducẽdi. aloco frontis. r int̃ incessu retiã. de qua frontẽ i pce p̃cedẽte. de multiplẽ lucẽ ẽ sarẽdinẽ. tu si fuc̃ fuisset frontẽ nũq⁹ p̃ceptur usus ut melius oppouet. r ẽ color ultrei mag⁹ albꝰ qua tang̃uic. r in⁹ albꝰ q̃ aurior⁹ glacial: q̃ ẽ mediũ cui ut sũ⁹ dñi. est p̃cautũ. r ẽ pro mion⁹ spẽ. q̃tus centr⁹ cui⁹ sit duplũ acentꝰ aurior⁹ glac⁹. q̃ñ nctẽ ẽ fractõm p̃nocti. r cui⁹ nobilissima ppetus est q̃ sp̃ quiẽ i aurior⁹ glacali q̃tumcũq; i eo p̃ uiã inũ operiol⁹ ut ad ultrũ tenuient q̃ ẽ in aurior⁹ cẽbro ut dic̃ alhatem Cu quoluit̃ vñ duo vñor⁹ et vna tela q̃ñ vñores ñ retinẽt actꝰ fluent. r ñ remanẽt. s' vna figurã. tuta tela ẽ valde rara. ut ñ occultẽ spẽs. r est spissa. q̃ q̃tꝰ p̃cingẽ. q̃uel alie fuit rõnel de vñ sic de toto oculo. r p̃ti⁹ oc⁹ nũs ante ut dic̃ alhatẽ. si q̃ opor⁹. oculꝰ est totalit̃ opac⁹ ut cõtrat spẽs i eo ut ad cẽbr. r q̃tus spẽ uisꝰ. r calor nãl' ei debitus. r uicul p̃mus ẽtus uẽiant hinc ad oculũ. r eo opiatus ẽ id' q̃ q̃tmutat. Consolidatiũ q̃ ẽ epior ut q̃ q̃ꝫ. r q̃ꝫ omia. r ẽ aliq̃tulũ hũida ut medius ꝑcent loca tus in ea q̃ acus. r pacul⁹ cꝛpus fig̃ntis loci ẽ ꝑ mo tũc q̃ñ ẽ cẽt dura. r adhc ẽ hũda ut ñ amittat velocit̃ sinistrat. i tũcat. r ẽ aliq̃tulũ ꝛcrẽtia. r florat ut q̃uet fic̃. r figuras cũcta. r q̃tus nõ dicent cito. r ẽ alba ut p̃ nãm fozã fuscia fit plã.

Palpebre aũt fuit ut q̃uet oculũ q̃ dꝑnũ. tut faciant oculũ q̃ete q̃ñ fatigũ a foris spẽ. r q̃ fuit tpate ad hucne q̃ laboret. oculꝰ mdiget clausõne palpebꝝ. r do⁹ noct⁹ uisui sinn⁹. r pulsu⁹. r q̃ꝫ q̃ mdigt clausõne. r io fuit uelocis motꝰ ut cito sinpraũc oculo ẽ q̃ꝫnigãt nocẽ. Cilia ut sẽ ad q̃ndã lucẽ q̃ñ g̃uat⁹ uisꝰ q̃ꝫ h' admirat aspicies oculi sui. r stig̃ i q̃ posit aspicẽ ab angulo q̃ñ lux fozt⁹ nocẽt ei duos aũ oz esse oculos et vingtate chioz⁹. ut q̃ sibi ñ cozam det. octo ut lecto remaneat alt. r triu ut foz⁹ fiat pulcoz. oculi aũt duo sẽ cõsiles in suis dispõ tõnibz. r in suis tũcis. r figuris quaꝝ tũ utq; r situ cutiz tũcẽ r⁹ oculi. r duo h' nt q̃ll'em pom r⁹ uni⁹ q̃ tũc. r q̃ius cauẽ g̃uat de tocundi oculoz. r pauꝰ suaꝝ datẽ sunt. q̃ñ p̃ns ꝑcutiet spẽ. ñ optunt spatiũ tpos ẽ tocundos ꝑ duos. si ꝑ motũ uelocẽ cuius ut possit uisꝰ discutere q̃ñ nolunt de uno visibili i ad. r de pce una cuisdez vis⁹ ad aliam. q̃tus q̃ꝫ q̃ꝫ pendat in plena ẽtus p̃ hꝰ motũ uelocẽ. r omn figuꝝ spicies ẽ maxie apta motui. atꝝ optunt oculos ẽ tocundos. r pce eius g̃. nã si ẽnt plane figure spẽs rei ma uis oculo ñ possꝫ cadẽ ꝑpendi. q̃ ẽ. q̃. linee ꝑpendiculares sũ plani. cendũt ad pũctu duũ. r ti gula. q̃ angulos rectos ut pi in figura. q̃. linee possunt cadẽ ꝑpendi. q̃ ẽ. q̃. q̃ uenit. a. c. d. inuisibili q̃ ẽ⁹ oculo. r a pũcto. c. b. nõ pt spẽs uenire ꝑpendicul⁹. q̃ ad eos angulos obliquos. r sensibiles atto. r cal⁹ q̃ꝫ i usu exigẽ ñ ẽ ni q̃ spẽs ꝑpendi⁹ cadit sẽ uisũ. ẽ g' oculꝰ uidz magna oz ut tẽ q̃ñ celi vno aspectu. ñ ẽ q̃ r q̃ pt ẽ plane ñ alios ni spice. q̃ñ si spissa pnã possit cadere ꝑpendicul⁹ infra q̃ a magno corpe uenit. r tendit i centr⁹ spẽ. r sic magnũ oculꝰ pt ab oculo puo u deretur pi in figura. Hinc hũc q̃ tho fidi fuit ꝑ mod' uidendi. nec oz q̃ñ ẽt qd sit ultra mod⁹ r quo fiat. r po q̃ r̃ q̃ñ dicitur q̃ uisus modꝰ spẽ rei uisꝰ. nã ñ illa ñ videbit q̃ q̃ dc. duo. n. de tria q̃ vñ sꝰ sustinꝰ spẽs ẽ hui⁹ ad r̃ ut fiat opꝰ q̃ dici.

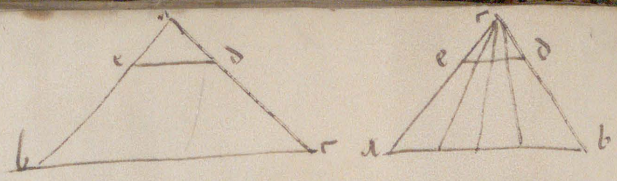
Ie oz p̃ntes assũlam pageni⁹ q̃ nisꝰ r utꝰ pati

ut or aliq n de alia. Tuo oi q assimilatur agenti q est
multi. Sz solum agentis n e nisi spes ut oculus semel
pe e res qui fuit species vndiqz oriri diameter ser
ei obstaculu est me spem rei tuli n sit nisi qui
nio omne impedimu admonet ut os spes ad oculu
veiat tue ut res si ipi oi q nullo stat z spem ser
papue z spem lucas troianus q n. colorel operi
i nulli pzz b q ei ab aspexit meridiem milte spi
riales hinc fit q oritur lux obli z more i aspia
ipm. dem auctor nulli simil ad local obstacu veiet
illo loco obscuro formam illius lucis colorati a vi
re hinc disponi aspexit multibia alia
i vnis loco debilis lucis iuxta colores in admi
tos ei mixte. Et si claustre oculi stunt mutet
i illo iuxta i suo oculo forum lucis ei mixte. z eo
de mo iuxta hi alterabilia si aspexit colore lazu
leu nil purpureu nil aliu colore forte ut qui pe ex
piri. g oi q color oppetur i nisi hi lux magis ami
fi dubitat lucis oriental sit nisi z debilia attit dui
stant visibiles i tenebris nia lux inimici expellens oc
cultant debilia occa. z le ledit z fugat nisi z de
bilitat actem inde. lux no valde debil mutat
nisi ut oi nil celi revelat. lux no medioce q spectat
nisi in actone sua. z rei demidiate sufficit q pp
spei lucis magnitu req ad visu. vnu nos vnis
qui hi dubitat ea lucis edi si caud re mutat
aspectus. z appz visu color dubi ut i collo co
lumbe p q mitat collu dubius oculo ad lucem. z
de caudi pauonis qui mixte rei ut sepe pistu
nil q tuis pluda. z umel qd z aurifi q vocat noctilu
ca qui lux q one di illa oculitat eoz lux. z ut co
lor. qui ut si i tenebis tuet lux eoz appz. m. e q
q spes lucis magne opit i nisi z qui q dene
oppnit q qui tuet ul ut. oi. n. q lux expuit sol
nil stell az. nil igis sit plenu i aer. lux ppa pu
pilla oculi ab oculo sic attit de oculo cetu q
pe oi ei spem lucis regni ad visu. Sin est
q nullo ii q plet in oculi. q docent auctores p
spectiue. nia due spes dubie ueiit ad oculos z
dubitans spei dubii aut medii est p dubius spes
medicubi vna res ee due. q p dubitate medius
i duobz. n. oculis medioca fuit dubia. q vna res
nisi existabi adhuc dubia. oi q q ad tue cecos
p oculos magis q pleatur nullo eo instanti e oculi q
reddit ei spem nisi. cui e unus qui i extime
cubiti q cuniit duo uni veientes ad uaby pa
bi amicos cubiti. q pe amici dicunt z expectunt
ad oculos. i. q e utilis visiua ut i fonte. tpe unus

i fontali e una ad q pmixte uicines oculi p
tue in unoi oppositoi ab pe una res appete una
ung est et hac una ca. q adhuc oi q due spes
veientes ab oculis pcedat ad unu locu i uno qz.
z una stat et eis intentoi z pleoi q alii illa
q. Alii n. nutrient due spime caude spei i ea
de ni. loco. z ibi distingue q sit una p qua
ad locu unu veiunt. z aie q utetur indicio. e u
na spes una sic unu indiu a re una e signi
e q aie no veiunt spei ad duob oculi ad unu
locu i q. loco. ni una res due. q p q sicus
nali oculi mutat ut si supiat digitu ad no
meat aliq aloco quo aie spes caube si neiunt
ad unu locu i uno qlibet. aie inde una res due
sic attit. q nullo q no het stat q sibi eu oculi p
nu coul. z ibi quoi oculi spes ul diffie cauear
z rectificet sicut eoi neiant ad locu dubiu i uno
q. Ilo ei sepiu appetit unu duo. q nali oculi bi
dispin q pin. z sanu hunt simul q sibi eu p. nu q nu.
tio spes due neiunt ad eu locu in eo. z sunt vi
ut sic p una spem. z unu sentiet stat indicii
unu de re una. z ppiu docet q qui ledi unus
quis destruit i oculi nullo. z ui destruit uti m
nio q sp lesoiu oculi qui cauet unus coiul
sit nullo i oculis simul. q qui oculi simulat sentit
nullo sp q q utuli i q nullo sunt subtua. Qui ad
allhacen de q istud ultimu sentiet e sanctoi pre
cebi audet dicendu q eet sp coiuge. z ymagi
ul femina q sit i anteriori cebro ut pnt dicu e
pie ei ibi sit datu q no applet indicii de aliq
sibili aug neiat spes ad spm q uetu. Sz dd
e q ultimu sentiens pe est origo actus sensui. z
sic ud loq de ultimo sentiente. q est est sp q in
anteriori pre cebu. Dicit e ultimu sentiens q alie
i nisu. ul auditu. ul odoratu. ul alii loquendo de
uno sensu pa. z dicit ultimu sentiet e unus quis ni
visu p duoi oculi q sunt instrumenta q po immutat
a nisibili. q e communie ad vel simulacra indillaru
nul illa q nutrit q po immutat ab eodem z nul
ad q animat ap anteriu cebu e indicialle z focale
instrumentu actiui. q ae de q ultimu sentiet est i an
teriori pre cebu dd q. si sunt q anteriu cebu p
cellula pa cebu. q locu applicanti ei. s. i summe
cuti. ul est q aurig anteriu q. n. e ani cebu. z appue
nicat anteriu cebu. s. est de istis obstat nam
orie ep me anteriori cebu. z expendit me duas
similitudines nihil q pe cebu. z principio q unu nisu
q magne nec in e ali in p odoriem q posite cebu. z

no q spes posite musici.

no dx q sentiens ultimu q q posite
dubio precedes z no sequitur de istis.



tpapue i hoie qhet mag ebz rll fin oxpio
q dlud aiallit de qz.li. de alibz tlie pz q ñ
sbli oculi indicait de milliz incip indiu i eis
t opplet pultim sentiens q e itul nullia so
tell'u milo q. tor pz q oculi sentiit t ñ sbl'
inuic gil. z qñ ocli ordiant ad ituitu indi le
tib illa fluit iuuet ad oculos tendit ito
spiaia y roe inuil atenuo q ad oculos ut de al
hac. vna e opo nulla tindiu q plicat poculos
tinul gen. z dicit q oculus est multm ulterius
sentientis. t me qe ipm t visile ñ oculus
nacd bt indiu tuitue nudi z nopletu nã
angls p q rei q̃ritas ogsitat glacialē i epo
atq ordiato rei usle q ee sui sit i sphe glaa
p q ordiatim uel distate ogsitat. z h' e q sti
ti declarat.

Cnd gtio mlo fiat p

Qnd g' e q n gno z ñlitatiū e actō nr
ppler p primunde. d cons e i placente
thalis e officies agentis. nã sic uto ueit a
toto agente oio pcipã ne plus declarat e ei trino
actō exerc sit t applem. tio i ulsin sic exigitur
ut a toto sphe agent neãt opes agentis z
i alteratõe nãlis placentis ggitat q single pria
mdel ueiant ad singlas pres placentis p z
q quilz plus q placet dz eligan ñ i alteratõe nis
pria ñ exigẽ. n' q vna pyramis ueiet ab agẽ
te z tonq tudat mocdin q primus cadit pcu
dr oculo ita q ob eã linee sint predicabiles
sic ipm. nã pria ñ req n' q uilz propiat du
cãte tem ipsius terrestris z sufficiẽ z hi pe p vna
pyramide nisi tot sint linee qe sint pres i cor
bab dr qd opes omgle ueiat a omglis pabz
ulz ad anticul glacial' inq e itual ulsima. z e
linee trahunt ad omglas pres glacial' ut
ordinet opes pria rei inle in sphiae mebz
sentientis. sic sint pres i re ipa ordinate. q̃m
distinct fiat iudiu de singlis pabz z ñ ofu
sis. z sint iste linee predictas dr oculi ut
fortiꝰ pt opes ueiant. q̃tm q̃lit fortiꝰ z po
tenter ac subtiliꝰ iudet z iudicium de re ipa p ee sui
ñ oculs tute ñ iudicat. aut inle p sbtiat lineas
ñ predicta pt debiliꝰ opi ueientis. q̃ius
tñ ille q curriculos e predictas habundanter
opant ad ggtom mi. ut nichil patebit. de p
predicta e uo linea z opes q̃ exigunt ad
vnitatẽ dicimus. sic hñt est i oio dr de multipli
catõe. z ñ uia dr est q i sphe glacial. z sit mo
dici pe si distinctio inter eius z ordinatõe

Cnd quo ordiant opes z opa glacial q̃ sit mag.

opes ueientiū ab eis qñ opes rei g̃ritas sit pe
nitus ignita ordinate collocata. p tot sint pres
minimi oio qt magis. q omes cor di le i mensu. z
omes q̃n sic claudat totu ph̃a. z q̃ placet. vi.
phoz. phoz. q ñ sit dio quia ad mensibilia. nec q
q̃ et prisbz z dio tot sint pres in gno multi sit i
diuerse mudi q patet i figa sibiat cing lilg nil
pirami magne basis a. b. c. tendi cono cuꝰ
linei bullima. e. d. Constat at q aquoz pũcto
linee. a. b. pe due linei i. c. q a pũcto i pũctu
rectil linei e ducẽ. z q rone ab eisdez basis
pe due linee. i. c. z ab alijs pũctis eoz pe. z aboi
bus eoz pbz q minime linee possunt ad vnũ pũ
ctũ tendi. hz dat noe e. sig' omo recte linee q̃
ginẽ ad. c. q̃ cadẽt p pũcta. d. e. linee. e. g. ñ cad
ritẽ ad. c. ñ sibuit q omia pũcta. i d. e. linei. a
sit q id pũctũ omes ul' alig ñ tiget. q̃uis q ad
c. hz pont esse q hi. di. n. tiget. q̃uis omes ul' alig
in alig pũcto. d. c. linee preludi. nec pe q̃dã
separent ab inuicẽ i medijs z nuq̃ q̃cirẽt ite.
pz ne pz ad sphm nihil pnt nisi vnũ punctũ. f. g. h. f
Qñ g' opes rei ne sit g̃ritas possit ordia
ri m sphe glaciali pp debilitẽ q̃ndã rei q̃ndã m
medio. z q̃ pot tot pres minimi coe quot i mag
ñ ateri q̃libet eoꝝ opes magis ueiet ad quã rectã
glacialẽ. dicim oz q excludat ab q̃libet ad pẽ singu
lam. dico. nã a q̃lz pte rei nisi opes inscripte
ueri legib multiplicõis virtl e. g. tuc ad q̃lz pte
glacial ueiet opes atoꝝ re. z single primi del
q̃z com si magis pũcto ocli. tot nec. z hoc minus
vnee. z plus omes e rel nisi. z ido gl pũctũ col
nee. z formalis vnee hebit opes omes pria ad
similas mse quam fiet vdin q̃libet. nec dr qd
quilz pũctus ocli e dr i medio ut eadem in
cauillatõe pcipe. qm nos accipim hz pũctũ pu
pille ul' pce q minime sphi in dõe pria pupil
le. q dicim hz ut ñ i distinctõe pria medi ten
demus q diom pria rei nisi. Excipio excu
sa hac cauillõe possim dr q z ita e ad oem
pũctũ ocli. tot nec ueiat cor vnũ pncipiũ
atoꝝ re. z q opes omes pria sint i nisi pte. e ad
vnũ pũctũ oculi tot nec z tot minus vnee nõ
ueiet opes predictas ut ad vno pũcto rei nisi.
q̃libet ad omẽ pũctũ ueiant opes inscripte dcm
uant rel ad anglos medias. z ido ai cor ocli sic
densus aeris oz q legres fiat tonus. vñ dr dcm
cal q omes ille declinarel frangit i sphm
cornee. tot cals ad anglos medias debilitat opes

et oīb⁹ ēntib⁹ · ꝛ ꝓpendicl⁹ inceller ē foztis · nō
ꝑtēs ꝓpendicl⁹ occultat oīno declinantes dicit
lux maioz ꝛfortiꝰ occultat minꝰ lucet debil⁹
ne lux sol⁹ lucet stellaꝝ m⁹ luna occultat · vsq
ad · b · ꝑncti · ueꝝ ꝓpendi⁹ ab nō · c · ꝛ ad id · b ·
ueꝝ ab · a · nō ꝓpendi⁹ ei nō natat ne ceat⁹ declin⁹
nō occultet ꝑtēs ipius a · q⁹ius a ꝑncto · b · p⁹
sit ꝑtēs ꝑuꝰ · a · ueꝝ ad glacie ꝓ linea · b · d · ſ⁹
tam · nō ꝑn⁹ ꝓpendicl⁹ est nudiꝰ tn ꝑtēs
ꝓpendicl⁹ q⁹ distincte ꝛ ordinate in q⁹lit⁹
uisꝰ · vo actꝰ distincto · pximꝰ ſ⁹ ꝓpendi⁹ nā
cui facit duo · s · uisui fortē ꝛ robur⁹ distinctiū ut
ꝯcludat · ſtim q⁹ acide videtur ex medio de
clinatꝝ m⁹ q occupat · ḡ ꝑncti pupille · ḡ
piramidꝰ d⁹ · usual ꝛ radiosa ꝓ qua sit visꝰ ꝑnct⁹
ſ dico q nullꝰ ſpēs apncto rei aq⁹ ueꝝ ꝑtēs
ꝓpendicl⁹ ad ꝑncti oculi ḡ nō cadunt multi
ꝑncti diſte · ḡ ad alia ꝑncta ꝑ possunt ab alijs
ꝑctis ima cadūt ꝓpinge ꝓ fundo in ꝑncta oculi
ad eād locā glacial⁹ tunic⁹ cōiuc ad ḡ ſpēs ꝓpdi⁹
sup occultū ueꝝ ab eod ꝑncto rei aq⁹ nō
ille declinantes ut sit ymaginū fiat unio earūdē
qual rei uise · ei nudat ꝓ radios suos rectos ꝛ
fractos · ſ · de ḡ fiet ꝑncto · m⁹ hui⁹ q de fracto
atq; ꝑ d⁹ dici nullꝰ ſ⁹ ꝑncti ꝓ piramidē radio
lam · q̄ū · u · ḡ dla piramis ē ꝓpendi⁹ ſ⁹ oculi
ꝛ cadit in ſoziē vnec · ꝛ duob⁹ oppoſ⁹ cent⁹
oculi · d · fiet unio in bonam ꝑpōc⁹ qui n⁹ ꝑ possit
ſpēs ueꝝ extra istam ꝑamidē ad oculū ei
cadeꝝ nō ꝓpendi⁹ ſ⁹ comuni ꝛ finguent⁹ ei ut
sit fiat uisꝰ ꝓ eq⁹ ḡ debil⁹ fiet q nō ꝓpendi⁹
visa nō manifeste appent oculo · ꝛ io possum⁹ q dicat
duas ꝑamides ſ · ꝑncti ad cadit in ſoziē vnec ·
uel vnā maioꝝ ꝑtē ad cadit ꝛ ex ſpēs neuter⁹
ex utꝝ ꝑte ſoziē ſ⁹ comuni · q tota sit aggra
ta · nō d⁹ ꝑamidꝰ visꝰ nec ꝑamidꝰ radiosa · cui
cui oculꝰ ꝓ eam videat ḡ ab ꝑncto ꝛ manifeste ne
ceꝝ id ꝓ cadit nisi ꝑamidē visꝰ · ꝛ alia obliq
ꝛ debilis · ſ · q ex illam cadūt · vii rei ītꝝ ꝑ esse
magna q ab eis cadeꝝ in ꝑamidē visꝰ ale · ꝛ
bū videbꝝ ꝛ alia alatꝰ cadeꝝ ex ꝑamidē
ſ⁹ oculū ꝛ male videbunt · ¶ Del ꝑ ḡ
q vna rei mediocꝝ cadat in ꝑamidē visꝰ ale
ꝛ alie rei diuſe videbunt alatꝰ · ul ꝑ · ē q
ꝑ ſ⁹ rei ꝛ q̄ cadeꝝ in ꝑamidē visꝰ · ꝛ alatꝰ
q⁹ cadeꝝ alie · ḡ ſ⁹ videbꝝ ꝑncta ꝛ ma⁹ q ca
dit in ꝑamidē visꝰ · ꝛ n⁹ ad · maziē ū ḡ ſ⁹
et rudius videbꝝ ad q cuius cent⁹ ꝑamidis

misꝰ · ¶ Ita ille ē ꝓpe⁹ ſ⁹ omis cuius ꝛ huiꝰ
ꝛ ailie ꝓ omia q̄ē · nō ſpēs q ueꝝ ſ⁹ cum
ē fortissima ꝛ plen⁹ ma ꝛ ſic ē diffinit⁹ · ſ · de ḡ
misꝰ fiet ſm⁹ · ¶ ḡ ad ḡ nō modica dubiū
est cē ēnatiōm ꝛ ḡ ſilitudinū · ī mō videndi ·
¶ Lamꝰ iuxtaꝰ ſpēs colozū misceant ī oī ꝑnc
to medii qui ex coloꝛibꝰ ex⁹ sit medi ꝛ
ex duab⁹ cuiꝰ nē ſpecies sit una · q̄a · n · de
ap · ī · r · mch · medii fuerūt ut albū ꝛ nigꝝ ꝛ
due allednel gēnū · ī vnū · qui sit ī eoꝝ ſtū ·
ñ · n · ī eoꝝ loco tūc poſſunt mīari · ḡ sit una
ḡ sit ē de coloꝛibꝰ · nec ē de ſpēbꝰ coloꝛ · nam
ſpēs ē eiꝰ nē cū eo cui ē agens · nō de gne
coloꝝ ē ſpēs coloꝝ · qui ſpēs albedīs nī pē
ee sbā nec ī alio ꝑncto · qui in ſm⁹ nec pē ee ī a⁹
gne nec ul⁹ ſpēs ſpāliū alia q̄ ī albedīe nī ei est
nig⁹ do ul nidoris · nec alia cū · g⁹ · ꝛ dicit ḡ ſpēs
albedīs ā est eius similitudo ē nidoꝛ nī in ſpēs
albedīs ꝑncti · q̄ sic albedo oī nig⁹ dīe nulle
ī eode sūb sit ſpēs albedīs oī ſpē nig⁹ dig · ꝛ si
ḡ ſpēs mixti ueꝝ ab oī ꝑncto aeris ad oculū
ꝓpendi⁹ ꝛ tota ꝑamidꝰ radiosa ē mixta a loco
mixtionis ī aere · ut ī ē uerū ꝛ mlti⁹ ꝓbantiū
nec m hac ꝑte illud ꝓcedere · ꝛ dnt ḡ ſpēs hēt
ee ap̄uale ī meo · ꝛ ī ſpu · ꝛ ipoñt ut ap · ꝛ alhn · ī
h · de aīa · n · ꝛ q ee ītez ap̄uale ꝛ ñ mle ꝛ o ñ ſtudē
legēs fozē ſ⁹ nūm · ꝛ ḡ ſ⁹ mlti dicunt ꝙ ḡ ee mle nec
ceat fozme nec · ſ · ꝛ dō ꝓnūt ḡ dicit ſpēs ī uisꝰ
meꝰ ut lūa mīta mīatꝰ ī eod ꝑncto aeris ꝛ dicit
gnā · ꝛ ſpēs coloꝝ · ꝛ oīs ut ſpēs nec ꝛ ḡ ut nil⁹
distincte ꝑcipit · vel ut error ē g⁹ ul ualde · nā
nūm qui ſta · ſalhn dicit ꝛ oīa ē ut ut ḡ credit ꝙ
ꝓcedit ꝓpe distinctiōm ḡ nō ēuadat ſi · ſ · ſpēs
sint oīo distincte · facere ꝓ g⁹ ſalhabo diffinitiōm
nil⁹ ut videatur ḡ ni ē nec sic ēt me · dem
ēuadit⁹ fatalis error ꝛ ꝓpria ratio · ſ · ſpēs
ſpēs albi ꝛ nig⁹ · ꝛ me coloꝝ · ꝛ ḡ una ſpēs
sit ſpēs duaꝝ albedinū · ꝛ duaꝝ lutei · ꝛ sic
de ceteris · ſ · ſ · ſ

debil q̄ nō hē q̄ꝑm ad p̄ncā. nec duc̄ oculū m
rem a q̄ uenit multiplicō. vñ dō euangl̄o dom⁹
ihūs ecclām suam sanans ab oculis in oculū
solem. & uidui cadentē p fenestrā. q̄ u̇ p̄uat
oculū ad mdui p̄ncā. dū debuit sibi. dico q̄
p̄ste tudis ꝓdictis occultat. cui declamtes
q̄ eū eo clamt. sic tudus p̄ncā. occidit. cui re
dios actū. vñ i d. p̄cūt. & ita mirtio albedinis
mg̃dis. & rubedis. & ab eo uerū ecclēs mirtia uel
ad oculū. sī linea. d. e. & i linea d. e. ñ. e. p̄ncā.
multū. nī ab ipō. b. ut illi. ñ ab. a. nec. a. c. & ita
tharra. q̄ ñ uerū multū sibi. a. & c. nī a ecclēs cor
ñ ab ipō. & p̄ncā. multiplicat. oculat. ol actū. sic ꝓ
dictis. oculat. cui declamtes ei. q̄ dibus. sic
uera p̄mnus. & mirtia ulq̄. & nīa mirtia. p̄ mul
tiplicem. p̄ncā. uert ad oculū. istud. ofinat. i
& p q̄ cū colozet dulci. hūt. q̄ multiplicem. p̄ncā
dic. ecclēs. oculo colozi turpi. ut q̄ nutrit. ul. ethiopi
ul. de corp. & q̄ q̄ctū. colozat. oppō. uisu. tali. corp.
denigi. recto. id. p̄ncā. sic. iudicio illi. & uisus
tuc. ecclēs. utuq̄. cozis. uadit. i. uisū. i. eod. loco. sm
multiplicē. p̄ncā. nō. mirti. colozi. ecclēs. & nō. per
oppic. colozi. q̄ntū. ecclēs. uebit. q̄ tm. multa. cū. de
p̄ncā. & uisus. actū. & i. eod. loco. si. q̄
placuer. istum. uel. distinctiōm. adiicere. mg̃i
possent. ecclēs. n. mihi. i. me. q̄. p̄ distinctiōne
uel. q̄. nesciū. tribuere. cadit. i. illū. errozem.
& dicat. q̄d. sic. ecclēs. ille. uisibilem. p̄ncā.
mirtione. i. q̄. p̄ncā. dis. sic. i. oculo. & tuc. et
q̄ntio. plena. q̄. ita. p̄ncā. est. i. mirtio. dd. est
pila. & p̄ncā. p̄. ecclēs. mirtio. i. q̄. p̄ncā. oculi
una. bla. ecclēs. i. uno. p̄cto. est. ꝓpendi. q̄. cadit. i.
cornea. oculi. tonū. equū. alie. erūt. declamtes. ut
sic. a. b. c. g. tō. oculi. dñi. & ū. sic. iudū. de
cis. & de ꝓcudi. q̄. c. b. q̄. de. tc. q̄. est. b.
cū. dic. q̄. ecclēs. hē. ecclēs. spūal. i. me. & ñ. e. q̄
opūale. cui. ecclēs. ad. spū. & h. q̄. dui. dñi. &
augl. & ama. ecclēs. rec. spūal. q̄. planū. e. q̄. ecclēs
ri. colui. nō. sic. sicut. opūal. g. nec. de. natate
hebuit. ecclēs. cor. dc. q̄. corp. & ecclēs. opponit. si. me. &
si. hui. ecclēs. cor. dc. true. hui. ecclēs. nec. tō. dr. sunte.
legel. ri. nului. tozui. tō. nisi. q̄. sic. cui.
& una. ri. q̄. sic. ceul. ecclēs. q̄. p̄ncā. & h. rem. p.
q̄m. ecclēs. est. sibi. tu. do. ra. cor. & nō. spūal. g. hebet
ecclēs. cor. dc. ecclēs. est. i. me. cor. li. tuih. tome. q̄. tra
pic. i. aho. est. p. mod. recipi. us. dr. mli. de. cui
tiol. de. b. de. oldone. g. oz. q̄. bat. ecclēs. cole. in
me. cor. li. ecclēs. sic. ecclēs. fac. opm. cole. ut. ecclēs

cal. oul. celeste. cor. & epiatic. & puncticē. tsic. de. a. ills
ecclēs. q̄. cū. i. facit. calozē. vniuoce. & me. re. calozē
facit. a. nate. ē. q̄. sic. rel. cōv. q̄. rel. spūal. ñ. facit
actōm. cor. dc. vnice. atq̄. magice. fac. ad. q̄. ecclēs. est
cinsd. actuice. ei. ecclēs. agenis. q̄. plecto. & sic. ille. q̄
agens. inalciat. sī. pacient. qui. i. p̄ncā. cui. ligni
culeūs. dū. adhuc. uimet. ligni. hui. ecclēs. ignis
tpā. fricatoie. ato. tecles. q̄. mo. i. igne. q̄. plecti.
qui. igni. corrupt. ndm. ecclēs. lignoz. & sic. lā
ma. & carbo. ñ. g. dic. ecclēs. actu. bone. tlāma. ñ
sic. inq̄plet. q̄. plecto. sic. cinis. a. pio. & pia. vino
q̄. est. si. q̄. plecti. ē. imle. & inq̄plet. ulq̄. attpiam.
ea. q̄. inq̄plet. sic. cōplecti. in. ē. g. ecclēs. q̄. ecclēs. ri. oz.
& minui. hebet. ee. q̄. imle. tozle. vñ. ulcama. est
scripture. hui. cū. g. ar. & auro. dic. q̄. ecclēs. hē. esse
spūale. i. medio. q̄. p. q̄. nō. sui. spūale. alq̄
nec. q̄. g. equoce. & impe. ty. ē. ni. nā. q̄. milibi
sui. q̄. n. oīt. sic. spūale. ut. dō. & augl. & ama.
est. mibi. & ñ. cadit. sī. p̄. ab. q̄. uic. dios. & illi.
nocturn. spūalia. & h. est. equoce. & ex. dm. q̄. i.
p̄m. rei. spūal. vñ. ecclēs. q̄. ñ. cadit. sī. p̄. ab. q̄. uic.
dilima. & p. ecclēs. n. mihi. sic. ut. & p. ecclēs. n. dcm. q̄. id
sibi. pē. uisū. emare. hui. ut. ecclēs. colozi. & aere. p
spūalo. ñ. est. mi. p. ecclēs. & p. actus. q̄. c. ad. dcm.
& ulc. dcm. ad. q̄. uisu. dicat. tsic. p̄pie. p̄ncā.
in. ecclēs. ei. me. ad. q̄. ñ. dicat. nulū. & q̄. sic. dicat. hui.
i. eo. appeto. & g. ecclēs. cadit. p. fenestrā. tdius. ut
p. actus. p̄. figam. dcm. atq̄. ecclēs. & sic. figmat.
sup. p̄. loca. opaqua. undiq̄. ut. sic. oppōat. sine. sui
q̄ntū. pōtū. tactu. appetit. & ecclēs. q̄. ñ. dius. sibi. actus. cui
ut. & p. uisū. ul. p̄mū. fixerit. colōtū. appet. ecclēs. colo
ri. i. opaco. & h. ē. dmp. & actus. cui. p̄. minui. dicit
ē. duas. ri. oblongas. cui. ri. opaca. & tua. opp. ti. oz. pbz
stellaz. nī. ecclēs. duas. solares. & ñ. p̄. eam. & apt
denigrātē. oz. & stelle. q̄. denigrat. fiat. ulti. & deli
& ē. cū. albūinis. ut. q̄. ē. ōnōtū. hui. g. cristbz
nīs. ecclēs. p. actus. & sibi. alii. p̄. debilē. ulq̄. minui
& p̄. negligam. uddi. sic. ducebis. cristbz. epp. ihū
tor. solui. p. actus. ul. et. debui. ulq̄. & negligā. uddi
pslit. alii. q̄. cū. ecclēs. uisibilis. pupi. q̄d. nūd.
id. ud. dñi. uis. nc. sibi. gumpt. & nocte. alsb. sp. i. cū
gibilis. & odozabi. & alii. ecclēs. sibilis. nc. p. de
nc. p. actus. actū. sq̄. de. est. tō. ecclēs. sic. mibiles
& q̄. mibil. sic. uocant. spūal. & h. spūalis. ens
ñ. q̄. dic. cōtrariū. nc. mihi. i. rebus. uisibz. & cōz.
q̄. & ecclēs. q̄. fiat. i. una. ty. ue. fiat. una. et. plibz
pz. p. auctozi. p̄. nunc. albate. & p. ptolomeū. q
h. dic. & p. ea. q̄. dcm. sic. de. p̄. centu. nā. oz. q̄. m

nō. spūal. ecclēs. hē. ee. me. spūale

eo epō dne uidelicet ab occīs festū vna ut res
usu appetit vna t nō dne alhacē i pb n q lucel
mistēt in mee t pcol mētē docet ut cū in spēy
i z h q q a alhacē p epphīt ult pte lucel non
mīstī i dcte cū x candele oporūt vni fortunū nā
tue lucel appet nīc fortunū distincte g t fortune
ut ns dīt dd ē qd vno mō mellit ula mīe t alo mō
d ee distincto nā i utrūq mīstent i fortunīc q
q inp mcedte dnō mcellū dīt i cod mee multiplī
io oz q inp cult candele sic ad fortunā p diuisiō
neal rectus assūit sic ist fortunū q ad multiplī
pnaliē io mcellū pi t pnaliēs dīdue nīc fortunā
sic aū q multiplicād actiū ducy candelay dcte
ē multiplicāde pnaliū q candele sic ē mie ubi
fortunā q q nulla ed actiū n pōt i numū cū pnaliū
usy de illa q iudicatū q occultatē pp pnaliē z n
appz nō cōsilio ut mīstio i locū ul educē luna cōde
lay est g mie in cōi lumiū q actiū luna ē pi
t auctor negat appens mie nīc q occultet actiū nec
mie pnaliū multiplicādū uloal ē educē q cō
cedo tū ē i mie q dīt de fortunīc io dico qd
inp q dcta ut ē in fortunīc absolute oz q tunste
de illi mīe t dat vna luna mīsū q n negat
oz q q ost dcm luces i fortunīc in q mā nate sūt ad
mcellū rectos pnaliēs dīos post fortunā sic ost sic
dnī dīoi t n mīsī vīt abld de loquēdo mistene
q rū mcellū pnaliū dulcoz mīgs pp mcellū
ū diuīnāde dnī i fortunīc est dīse t distīcte oz
sic ee distīctū ē equoce accepē nc oppō nīc ut
tioni abld de q q ē ostrue nō sequē sb sū n sō-
mīsīe dnī ee distīcte q stauit p fortunā icel
sug distīctos sic sol dī cand q sūt orloz
ū q mīsorumee orloze Q aūq g ul dī nīl phīl
qlz sapiēte ad mag dicāt p epēs huīo t colos
ul ae epēs sīl sūt distīcte i mee ū ē h mellād
abld q oz q facīū mcellū distīctos pnaliū ubi
locū mie nīs sic aū Posq euacuata ē qstū
uidī nē aūdend ē qđ ad ingeū mcenū nā
si radū pīcumidus usual q ciuit mcenū mū
oīs glacial uē oz q dīdent ab iuuce q sūt q
depz sūt cuiste req toti sūt mell t sic
ctus oz do rei ust mutabz ut sicle pz i sīgū
tum n ueīt epēs depte q as ad loal sui oz
ad qām pte t sic de situ q de alīs dīs post
nīs qtū g h certoz nutet t epēs depte pole
mt q sua pter t cuiste q sua t sic de alīs
oz q sic ad mē anēlg glacial t mē cent cl qđ
spēdat hīs cortū t io mgōtū ē nā ut pōdt
hīoīe uctū aū centē glacial q ē alīs dyaphe
nel q alīs cent ut posz fl fricto i eo dīm
radū pmumidis elongent a gorfū i centē
alīūq glacial Cū g oz radū pmumidus
radioē pp apeīq tūlit p oīa centē sic dcha
nantes ad angl obliquos ex hīoīe uctū
q est alīq diaphoē oz q oīa illi radū tāg
gunt i eq spāce sic dīmis infractoibz ēt
ficat est et qm hīoz uctus ē densioz aūl
glacei id oz q fractio fiat mē mcellū rectū
t pendicl dūcendā aloco fractoīs ut in
multiplicoibz spēy pcuit dpp oz q radius
q. q. ē uelit i punctō qm in fiat aut hīoīe
q est gdf n tūl est p rectū in cellū in q cē
tē aūtoīs glacial q ē gbf t frangē i punctō
q mē mcellū rectū q est q. q. t mē pendl
dūcēdā aloco fractōis q ē q. i hīoīe uctus q
pendicl ē b l nā b l nadit mcentē hīoīs
uctus q ē v. sic spēs depcūt sp ibit p pē
qđ usy quo ueīāt ad pūctū in qm q ē c.
tnō ibit p pcm minutū cod mō p v. mdiul
nd cēt i a centē anēlōīs glacial t fingēt
mē mcellū rectū q ē v. q. t pendicl v. s.
dūcendā aloco fractōis q est v. sic p v. radi
cēt ad pūctū d qđ mc t fiat sp p pcm
trū sic ē de stellis uelei ab alīs pabus
oīūbz q sp ibit p uias s debitas t p fiat q
debat bēre ut ny error accidat Cui io minus
a nucō replet hīoīe q usy ad cm quem nō
n est dūl fractio t curit spēs uniformē sine
fractōne ns alīq mutat mcellū rectū in fm
tozmositē cūm t i ē mundi pōs natal sic
q sūt opēm ceī tozmositē nūm ut p hmōi fiat
tozmositā nō p rectam sic sūt mozbz mūdi
t anūal dī u ē i uno mō q anūo sp nadit
p uias rectas ut scīg eccl anūal ē q pp uerisimē
t nobilitē opūm ant epēs i mō anūo tenet i
cellū medū t delingt leger set multiplicitē
mū
mū grandeū p mllo ant epēs sic g q d ē
q epēs rei ust uerisimē ad usū t quo cadit
i usū t omū pter eius
Que q d ē an pōt
uny exigrē ad acū uadi aym ē ait q epēs sic
a usu sic ad alīs rebz q audi t sic mhores
usu posūt sūt suas ūtates usto mag g pē
usug t p p q occīs ē usū ase ut p speau
hī t ab alio pē mdi q nō undē n p speac
uelentē a re usu q an sp spēs seu ūtus usū
seu mdi usual sūt ab occīo usq ad rē usū

dubiū fuit ep̄s aplic̄ sapiencied si aliq̄ sna dilcois
auctē xix. de alijs hanc q̄m dicet q̄ ñ ad ēt
tutē q̄ vtrumq̄ vnū fi ad rem nīsam. Et
prolog⁹ mlo de optic⁹ v. de alp̄tibz seu ī ꝑsp⁹
tiua sua q̄ ꝑius q̄m alhaten dedit hanc tr̄am.
quā aptol⁹ meo accepta alhaten expolint.
ulr ꝑ totū libz tuū q̄ ab octo fuant radij unū
ung ad rē nīsam. Et rideo ī lc alp̄tiuū affirmat
bz & tuū q̄ unū nūq⁹ ēt reflecteret diuersa⁹ mē ip̄m
& rem nīsū. m q̄ncie rei nīse. m loca ꝓpria ei⁹
n̄ radij usual fiere a nīsi ung ad rem. & starēt
sēr ip̄m & ꝙplēdent sēr ficiem ei⁹ & ēt nūer
contingerent. Et hī ꝙ assit iacob alkindi in tr̄a
sua de alp̄tibz. & enchoer & oīb⁹. Et q uolui
hī ꝑ libꝝ oīe magne dicem⁹ q ip̄ intoco⁹ dat hī
& plapne aui nā ulr ī hī. vj. minute q ofēt nūq
ferue ī arte ung ad rem. viij sic rel ī aiam ficit
sua sp̄em ī aiam. sic rel aiata sic sp̄em q hz
q d mō ituite cae. nā sic se hē res ī aiam ad
ēnā sp̄em q silr ē ei. sic se hēt aiata rel ad
sp̄em alibem. n rel ip̄ hī me q ē manifū ē aiate.
hī alibabz aiato ꝑ q sua silitudo tam receptū. Et
oia hī allegent alhaten & auic. n. de aiā & anō. ī
h sno de ip̄u & sen. n. q ñ se q gradū sp̄ei nūq.
nā q hī q ficiat ad opōm uisus hz q eos q poliūt
ad oppo ut sp̄m nīsi l nūq sile ꝓpendi a sp̄ū
nūq ung ad rem nūq ꝑ q nūq sentiz rem ip̄m.
& q inter sp̄em rei uise. ac rep aiam ea ī nūq
hī. fuit opō aliq̄z antiq̄z ī hac ꝓte. q nmq
fuit expa ēntia⁹ nūonis. dd ē s q ꝑdā phī. s.
alhaten & auic & auic. n ad ip̄ugnā sue ꝓ expoz
ut ꝓtu hz cū nūq⁹ imbuti ōno. ip̄ ep̄m aut ī topiat.
q glz audit ī unuetute & thur ī q sue nūq ut ad te
cpe n̄ uenit. aut. n. sh. top. q. dat aiē q q u di
ad oīe ꝓlema. potī ep̄s q fuit pōnel phoz de
q⁹ fuit duūs. ip̄no cōiue mē eos. sic n̄ē ep̄
illo h. xlo. dd ep̄m ētmoū q nūq fuit nec fuit
& ū ep̄ntitedo recipiat ꝑ opiones famosus. nā
stoici sic ꝓbant ut ꝓ ꝓ hoc. v. de ydolone.
ī illo mē. ydola pozum abstulit obstantes uisi
mīi senes & c. aut. ī h. pōt dic q ep̄pla ū pōt
esse q. uia fuit. hz ut sentiat q addiscit. n g⁹ assit
aut q nūq fi fiat ep̄ntitedo hz recipiat ꝑ opione
nīgatū & ꝑ ep̄ n ꝑ ui & q ē. de aiā mīi oīde
q ulr ꝑ ē de gne ī ternū pallium. & n dicet ꝑm
ee actuū. dd ēq hī fuit nec ip̄ pōt sui magīi
plonis & uitoz platonicoz. nā nullg fuit me
cos qd nūq fuit cūnū attinus. & qd cuniteret

ep̄m uisi le ad oīa uisiua q̄uenda. viij libro ad alt
uisū & eos mutat ep̄m uisi le q̄uenda. & reddit
uisu ep̄et eoz. & dd aut q uolunt ēr fieri de lūbꝰ
hī q possibile sm ꝙz reptiunt uerū q opōm de uisu. c.
sequenz q ꝓbant eū ee tm passū ep̄lo meoz q uolūt
ēr fieri ee tm ille p̄ncipale aiaū & retinere hī una libro de
aiālibz destruit alia hī de aiā. sic ei placuit ep̄q
uo ī phīa aut & ꝓpue ī ꝙplexua ēstimare q uisū
ē aliqua ꝙpassiua. nā recipit sp̄m rei uise. &
facit sua uirtute ī medio uīq ad uisū le. q̄m uisꝰ
ep̄i ad oīa diuersa hz ē ī instanti ut plet estimat
nī magis in ꝙz hī tm ī sybilu latet sensus hz ee ꝑ
ens ꝓpue. Et ro sit hī pōnis nīl q oīa res uise
cōplet suam aut̄m ꝓpriam uirtute sua & sp̄m ui
dlā & terā celestia ꝑ q uisꝰ uidet sm ies ū
di cāut gradū & cōtrariū tr̄. Et hī res mīozes
ut ignis ꝑ sua uirtute ep̄hendit & ꝙsūit & musca
facit. & dd oz q nūq faciat oppōm uidendi ꝑ suam
uirtute. hz oppō uidendi ē ei sua cognoscibilis
ad. & ideo nihil ognoscit uisu le ꝑ sua uirtute nisi
ad ip̄m. ideo ꝑ ē nō uidi nō fuit nata ꝓpria de re
agere plena atione ī uisu ꝑ q uisꝰ nobilioꝝ os
q ī muniet & ep̄hendet ꝑ sp̄em q recedit ī loco pri
mordialī uisuali. & dat medium ad nobilitez. &
dat ip̄m ꝓpe le nihil ad hoc ꝑ at necessariū sp̄ei
ip̄ius rei uise. & uisꝰ ēt nobilitat ut oīd sic ostēdit
& ꝓpe le nobilius ea. aiaū q ē oculus. Et q̄m hī ꝓ
ē dubia mitto id ꝙd ñ icōuel nec ēt sibi affir
uno & ēt eis ep̄ientias mīabiliores hī q ī dubiis
locis oculent ipsius ce alias q̄uel q nec ēt uisui
ꝓpriū cognitum. De uisibili ne cū eius intelligi
ī loco eod cū sp̄e rei uise me uisū & rem uisam
sic ꝑ primodē ēt cōis ē in oculo. & balis ī re ui
sa. hz q sp̄es rei in eod me rete medit. & sili
ter diuersis mois q̄n octāne medii alij diaphni
& reflectie q̄n ueit obstaculū densi coloris. sic ē de
sp̄e uisꝰ q oīd medit ꝑ intellā sp̄ei ip̄ius uisi
hī q̄ inel sp̄es oculi iacent in forma pyramidis ē cōis
ē motio. uisus fuit sic omne ꝓpe rei uise. cū a gne
glacialī fuit pyramidel in fine q̄ oīa una talis ē
teoz cōis cadit in singla puncta rei uise. ut sic
indeant oīes ꝓpe uisū mea forma ne q sil ꝓpe
tū una pyramis ē ꝓpria. s. illa cuius apis ē in oculo
ens ꝑ centrū oīm ꝓpiū oculi q est apex coclis
oculi. nā illa circulat oīa ꝓpe sibi ꝓpiū oculi est
vbius expnet. Et hī sp̄es uisibiliū & huius. &
colons multecant ī me q. q ꝓpes luces ī pyā
hedrā ꝑ pes colorū multecant ut oculi ē & hī sp̄es

q̄ iacet

rei ⁊ spēc uisy iacentis i eod̄ loco mobilis. cū nō est
cōtinuo ista spēs ⁊ nc mutet nc sit una ex eis q̄m
nō sint eiusd̄ spēi. nc eiusd̄ generis. q̄m pupilla ⁊ gḡ
lorem nō hēt. nc color ⁊ hoc habet ut uerū sit. alie spēs sūt
ex alijs ⁊ spēs māti ex ḡa nisi aliq̄ diuersitas ⁊ nō
hēt q̄ spēm ad spēm i actu rei nisi una fiat ex eis.
sic nc ex albedine ⁊ dulcedine. i lacte ⁊ multitudo q̄ magis
distant ad inuicē q̄ duo in actu.

Ostēdit ulterius cōsequēs q̄ p̄ter spēm ex. requirit ad
nutū sic docens. motores p̄portionē unā ⁊ finitā
q̄ nullā. sic mōtor. q. nullā p̄portionē habet ad corpus
p̄ius mōtum ⁊ omnia a q̄ medijs eius unā. ⁊ nullā
nō fit lucere. i. nō lucet p̄ subductionē ei⁹ cui estimatur nul-
lus modus. et sic aut q. color nō hēt esse ⁊ mouere
brius p̄ aerē. ⁊. de aīa. aut q̄ hoc nō p̄t facere spēi
meis p̄ alba ⁊ aut si p̄t nō operabit i nullo. nc in
mutabit ipm ut fiat actus nisi ipsius p̄ cui alb̄.
p̄ma destruit p̄clos. m. ⁊ p̄ sua dicit. si
nō sic erit nullus ārc. vel deus habet simul cui d̄ p̄ma
⁊ nullo modo. gillo colonē ex ḡnū unus in diuersis
rebus q. nisi. ⁊ i eod̄ re medijs quibus uerī cum vel
leone q̄ mutat. color p̄ diuersas rō q̄ appropinquat ei.
⁊ meo q̄ subsistit ex uicinia. ⁊ palleat ex colore
ḡnis cui simul hēat res op̄ p̄ma. sin p̄ eod̄
simul p̄ silē de omni alia re actiua ⁊ spēm suam in
tenebris ⁊ minute. ⁊ p̄. c. v. m. ⁊ q̄ ideo est q. nullo p̄
p̄pinquo ⁊ huic rō mihi p̄t nisi ut mediante ea
sic i abul̄ sibi. nisi obstantibus. nisi mediante obiecto. nec
tangimur nisi mediante. ⁊ tunc q̄ tangentibus p̄mis. q̄ se
cundis. ⁊ sic d̄ simile. sicut. ⁊ sin q. ex. ad nullū est
distantia. nā nullo sibile p̄ticulare sic p̄sens nō sentit ut
ay de. ⁊. de aīa. ex ideo est q. omnis ille p̄t mutare
do. i. faciendo ut tute sua arc i medium ut spēs
sibi reddatur magis apte ⁊ recipiat ee nobi
lius. q̄ spēs q̄ sentiens fit magis apte sibi. et hoc
iuenimus i omnibus sibilibus. nā de uisu p̄ colorē sui
⁊ oris est in alijs duobus sibilibus q̄ hēt exercitū ut
olfactus ⁊ auditus. quia ay. de p̄. de animalibus q̄
utuntur flatu olfactu ⁊ auditu. sic aq̄ de animalibus
⁊ os de sibilibus qui nō hēt medium exercitū sed
tactus ut carnis ⁊ gustus. nā de tactu de aq̄ bo de
nā q. ex me. ⁊ carne ⁊ ex multis ⁊ minutis. ⁊ i. ⁊. de
de alijs nisi q. caro sentiat in actu. sic oculus in
nisi. ⁊ quia ⁊. ⁊ ⁊. ut de alijs nisi q. carnis
⁊ rō sentiendi q. simul sentiens ⁊ ens i nō distin
dit sua utute in medium tactus. q. ⁊ caro ⁊ cau
sa gustus ⁊ ad tactus ut ay de. u. ⁊. de aīa. ubi
medium mentis sic tactus. ⁊ io uisus gustandi ⁊ ē

i nimo sue sua spēm in carne ⁊ carne lingue nimo
q. p̄p̄ ⁊ i palatū ⁊ p̄ter ois reliq̄s ut sōm nude
are ⁊ tenere supra etu. Ad q̄rtum ul distin-
ctius uidē i planae tre ⁊ i mōtib⁹ docet
motor de q̄libet diceus q. ape ti miliaria
ad p̄ma nudes mein plana ⁊ i alcissio mōte ei
alia. mīa. est nom. miliaria. nō nudebnt ad
huc i superficie tre n̄ tot. ⁊ tot miliaria. ⁊ ḡ fiat
grossities tre infra reditēs. ⁊ m. ē oppo nisi p̄
nulla ḡ. n. exigat i nisi sto ḡ minus ⁊ as sic ḡ in
tendo q̄libet p̄ relectum ⁊ latitudin p̄dict rec nudem
ḡ oppone. ⁊ minus le ē ḡ ei nec andias undias ⁊
olfactus. ⁊ sonore tenuias calore ignis recipiat
nisi fit ⁊ tactus nisi q. est p̄ nobiliorē nō fiet
sic ⁊ ei ūa ḡ rei ē nalde occulta ⁊ adhuc iam
dicti ⁊ nisi apl̄ supplicantes. dic n. i hoc problemate
debuit nec efficiens dei. nā i. tangit istud nisi
alia sua p̄blemata. sed tu ⁊ nl nalia tribus nl sti-
tas essus gti nl alicui alia ei nec i pedit in hac
pte. certū ti ē q. audiuimus ex ol p̄te sonoi sm
tuade. ⁊ sic reflexione ut p̄sens audit nocem
ap̄am. ⁊ mp le ē q. sic ḡ multiplicatio actiua. ⁊ p̄ter
actū ei fiet nec certitudo abiū ut p̄ma hmōi ē. nō ē
p̄ductio q. unū ē me. m. nc ē i. destrui ad sic ut re
flexio. Q. p̄ necē ē q. sic ḡ multos rectos i un-
rem. g. oi q. sonus uerū ⁊ nō sola spēs sonus sit
oppōita aut ⁊ fiat multi co ⁊ eam. ⁊ p̄ unū sonus ni
p̄ obiecta aut. g. oz q. sonus unus generet ⁊ oppo
aut. ⁊ ē unū p̄ hmōi mod̄ q. dictum. nā sonus
gnat ex b. q. p̄ter tu q. cuti ē ad duc a situ suo
nāli. ad q̄ situ tremor. p. in oīa p̄cē. ⁊ quadā
mediatione. q. motor tunc mediate ē actus ad
ch̄ēma. ⁊ sic ut p̄ tremore gnat p̄ma sonus
sic nō so. ḡ. musica p̄cedens. ut ē. ti. i. p̄cedens
aeris. ⁊ sic ultimus. et q. hui tremores sint ipe
tuosi ⁊ mixte i aere q. de facili mo ē. ⁊ cū mo
bili rerum mixtarum motor. q. so sonus. ⁊ nisi
ad tonū distinctū ni ē sola spēs sonus. ⁊ unus
sonus subtē nisi plus q. spēs. et q. sic ē. ideo na
ta multiplicare ab ore uis sensibilis ⁊ incelli p̄ma p̄
cellit. q. hui tremores alios i oīa p̄cedentes gna
ti in aure ni actualis gnōne. ⁊ p̄ma. q. cui est
ē ibi. c. tremor. debilis q. sicut aeream tremere tan
rem. ⁊ facit sonū unū i cui ri oīa p̄tem. ⁊ do
cans i aure. nisi apte i aure. ri duc ei. ri est
spēi spēi. ⁊ c. ipe sonus simul. ac tremore. ⁊ ligū
q. sonus i p̄dis medii alius a p̄ loco gnōms nō
ē spēs sola sonus. ⁊ hēt mag̃ de ru. obi ē q. uole

sequit

tioꝛ ꝙ sꝑanꝰ qꝛ ad ꝓbiũ ꝙ ꝓlubrico ꝺ̃ſtimꝺ̃ audiꝛ
tunc̃ qꝛ nullã ꝓꝛeꝺiꝛ. Odoꝛ aũ nõ ſolũ facit
ſꝑeꝫ ſꝫ ab odoꝛabili ꝓꝛ̃ſ tnuꝰ q̃ ꝙ coꝛꝝ ſũ ꝛal-
ꝺiſtiꝺẽꝫ ſc uiq; ì aꝛꝛe. ꝙ tũ neũ ì oppõe na
ꝛũ ꝛaꝛeꝛplicaꝛ ſꝑeꝫ in ſuã ꝫ̃ ad miſtiũ olfact.
tꝛiꝺ ſtꝛuꝰ ille ẏ̃ ꝺ̃ uno ꝺo ẽ ſic odoꝛa ꝺc ꝑ̃ ẏ̃ ꝑ̃
ne ſolũ ſꝑeꝛ ꝫ ũus odoꝛ ĩuenĩ ẏ̃ ꝫ aꝑꝺe ꝫ ũ ꝑ̃ ꝛ̃ ꝛaꝛiũ
ꝛaꝰ ſino ꝑuſ q ꝙ ĩnſtꝛuo. ⁊ q̃ꝛ uꝺ q̃ꝛuꝛ ꝛel ut liꝫ
tantũ ꝺ̃ i legiꝺ ꝛ̃ naꝛꝛaplicoꝛ̃ũ ꝓlliꝫ oꝑte ſꝑẽ
ſuaſ ẽ nꝛ̃ꝛ. ꝺa ꝑ nuꝛiꝛ ꝺ̃ gꝛiꝺiuſ. nã vꝛaſ q̃ꝛgl
nõ ſolũ gꝛãꝛ ſꝑem ſuã ꝫ ꝺ̃m ꝑſũ ꝛgnẽ ì ſla-
ma ꝛaꝛboꝛe. ꝛſio colaꝝ ꝛgꝫ ꝓ̃ gꝛilaꝝ ꝺ̃m ca
loꝛ ẽ ẏ̃ſ ꝑꝛus q̃ ſtẽs ſola ẏ̃ ꝑꝛ ſ̃ vndiq; ì aꝛꝛe.
ꝛio ꝑ̃ ꝑꝛung ũ ì oppõe ꝓꝛ aꝛal q nõ ꝺ̃ ep-
ꝓꝛio ꝛgnũ. ꝫ q̃ uꝺ ep̃ ꝺ̃ uꝺ ꝛgnus q̃ ſtaꝛ tes
obſta ꝫ ad ꝑ̃ctũ. a. ⁊ cuĩ ꝓꝛeſt

stentiã ẽ in ꝓnã q̃ prendũ ꝓprie q̃ nutrim o lauꝭ
ur heaur noctuam salue ul'em de lingꝫ ape
auenaz · segle · ebie · z lepꝛe · anbue · n̄ sol' ꝑ gñã
tatiꝫ ꝑ o'ne scãt ab ill' cũ sinds lingꝫ ꝓpriꝭ
milibꝫ · z de hñt expediũ est in diffõne pti
de nãtune ꝛ pactꝛe logice · sũ qua iuent nulla iuenti
pt̃ z hñt ꝓpꝛ q̃ prendũ ꝓprie z abitũ est nr̃i dictũ
z multꝫ ẽ p'ham nõ ignor · q̃ uis id ul'gꝫ unus
ut oñiũ est in logica ꝫ erret uix in pce · q̃ cõa me
thas ẽ cũ ẽ ea de q̃bꝫ ꝓpriũ est q̃ sñ ill' scã cati
poẽ hñ oñia fuit mẽdicato ꝛ ambigua ad rel' ihm
mũdi ꝛ suas ꝛ ꝑias ꝛ pactices de eis ostituꝭ · fuit
at̃ epl'a ad has scientiã ut uo ꝛ in hac quattꝛ
diffõne uolo q̃ cũ ad hnc quod q̃a ẽ ei fuit ma
ẽ ꝓpriã scãl' pactibꝫ ꝛ regulis de q̃bꝫ ille scãs ẽ
ostituit · z id uo precipue q̃ ꝓ q̃dam res cõtin
hñ mũdi ꝛ spiual' ꝛ cãtuꝫ ꝛ cãtoꝛ ẽ ꝛ uirtutes
ꝛ legẽs honestas ꝛ fruẽtiã scientiã ꝛ oñia hui
ãnera inuestigant ꝫ phi ẽ posit ẽ cãtuꝫ q̃ cãtoꝛ
fuã mozꝛ ꝛ logi ꝑ fuit ẽ felicꝫ adeptõm · hñ · n ·
est phie disturbꝫ · ꝫ q̃ ũ sꝛoꝛ q̃ ne cãtuꝫ
ꝛ q̃da fuit gñabilia ꝛ q̃d mgñabilia ꝛ q̃d scibile
cels cũ dꝫ ãnexus gñom ꝛ oꝛ ꝓpꝛeoiꝫ q̃ sint
alẽtũ mutoꝛ ꝛ ꝛ dimitto ioh' mu · ꝛ q̃d ab
hñt cũ dꝫ abdo cꝛ dignũ duxi ꝓ mittẽ
cãtuꝫ de hñt ꝛ hñ q̃bꝫ q̃ ꝑ põm attribuit rel'
cũ dꝫ ꝛ hñt ab alijs excludi ꝛ de hñt n̄ er ꝛ
autẽ ꝛ põm · n̄ · u · possũ scire q̃ ei ꝓ fuit ei
ut nr̃ cãtuꝫ expectates n' ꝓpꝛ scũ q̃ ẽ cãtuꝫ nr̃
possũ q̃ celũ mozꝛ ne scũ q̃ est gñ ꝛ oꝛ ꝓ
ꝛ sic de alijs · Q̃ ꝓ uolo in hac diffõne · q̃ cãtuꝫ
oñia cõa cãtoꝛ ꝛ cãtuꝫ gñabꝫ ꝛ mgñabꝫ
ꝛ gñ ub' mag̃ noct ẽ ei sinus ãnexus g̃ cãtuꝫ
ꝓ q̃ ꝓ de ea ꝛ de eis q̃ eis adiacent dꝫ ẽ · ꝫ fuit
hñ ſ. ꝓpꝛ gñ nus nulla q̃ fuit nũ ꝛ ꝛ q̃ ꝛ
ꝓ mꝫ q̃ ĩ ũtate fuit pallue ꝫ actue uocabꝫ

Veni de ꝓ gñone q̃ ẽ epꝛ ꝓ ei actũ ꝛ de
eo q̃ gꝛiat ur ĩ illi cognoscat · ꝛ uid fuit gñ ꝫ ẽ
tuti dꝫ ad actus cõmunes nr̃i nõ de nr̃ cũ gñ
nexa est mr̃ctatu loci natu ꝓ nr̃ · n · cognitõ ꝛ
dꝫ ahoꝛ q̃ nullus ei agentiũ ĩ mz corpea ẽ ei
ca oñm cũ nr̃ ꝛ ab ẽ nũ ꝛ dꝫ de hac ihm
cꝛiatũ ꝛ ũ dũ ꝓ cũ nr̃ ꝛ ꝫ ꝓ ei
pie pulcꝛa q̃ nisi hac mltꝫ ꝛ oluer pl'ꝫ q̃ ab'
magꝫ · n · ut ꝫ ꝓ ee nr̃ ꝛ dꝫ hñt cꝛiatuꝛ
ꝫ ũ q̃ cũ pulcꝛitudis ei dei ꝓ oia q̃
ꝫ oi nos fuit q̃ ĩ ꝓcipi deceda ad res ꝛ
tuꝛ mũdi ꝛ ad suas ꝑias rel' · Q̃ ꝓ ꝫ fuit aha

a cꝛa q̃ ꝓ nutꝛe da sꝛi oñia scãi debuit q̃ qua
nõ ꝓ sit cꝛiatuꝛe de cole ũ nl' eliz nl' mꝛtuꝛ
sic de alijs ꝛ magis q̃ melioꝫ actõis cel'ibꝫ ꝛ
motoꝛibꝫ eoꝝ ꝓ q̃ cũ aliꝫ q̃bꝫ dꝫ decimam ꝛ
id melioꝫ fuisꝫ declarũ de actõe ꝛ passõe m
hñ · phicoꝝ ap'. cũ aliꝭ q̃bꝫ hañ hñ de gñone ꝛ
sic de mltis alijs nr̃ nutꝛe · q̃ oꝛ dicta ap' mul
gnc nã ſ uo q · ꝓ melioꝫ alr̃ ꝛtinuit phiꝫ ut
ꝓ nl' ꝓ hñ cessauit q̃ codicel' latini nr̃is
plenꝫ declarãe ꝛ aliꝭ ꝑ mal ap' mulgnc
milioꝫ cuiꝰ phiam exponit ſ ceuꝰ ꝑtꝛe sic
ꝛpenꝫ restat ꝛ oñiũ est ap'na q̃ nl' ẽ ꝑtũ m
hñis ĩuentibꝫ ꝛ maxie ĩ hñs lacioꝝ q̃ male
cõstitute fuit fuit ꝛ ꝓpter sic ibi declarau ar
ſ id mãifestu · ꝛ gñaliꝫ logicaliꝫ ꝛ metha sic
ꝛ tractatibꝫ ꝑeden ꝛ ib sic in ꝓbꝫ nr̃is scientijs
fit mod' ap'. sic nr̃ intellectꝰ hñis ã mõ cõstitubo
sp · n · ĩ melioꝫ ꝓfuit cõstitui q̃ ut q̃ hñ ſ hñs
dispõit cuiꝰ cõstitui ꝛ ꝛ sufficienter in cõi ul
multi recedit ẽ a ꝓna q̃ ꝛ ꝓ in fit cõstitutus
ſ sic ostituꝰ reseruãe ꝛ d'minuta ꝓfectũ ꝛ ob
scura mãifeste ut filea de alijs ut̃ ꝛ sic
tatibꝫ in apto sit ab hñ · n · ꝛ aliꝭ ꝓhis hñ
mꝫ fundatũ ꝫ nõ ouis timos uulec nr̃ fructꝰ
uulnꝰ ꝫ aptꝰ ut expiem cõstituendi ꝑbꝫ hñ q̃
ubꝫ apibꝰ ꝛ actꝰ ꝛ sic cũ exordio ĩ singulis
diffõnibꝫ ne mdear auctãi deroganꝫ

Jam ẽ q̃ in diffõne mea ꝓna ꝛ ꝓ mtal
a gñalissimus mgñalissima d' ceci q̃ ꝛ
sua ꝛ atrũte nõ sit unũ ꝓ cõtinal ꝫ p atrũ
ꝰ q̃ ꝓm q̃ ꝓm ꝓa ꝛ atrũte cũ ĩ qua q̃s
ut ꝛ ũ q̃ sonu ꝛ nr̃ in qua ꝫ ad ẽ q̃ ꝓm
q̃ ẽ unũ ꝓ cõtinũ · ꝛ ꝫ ẽ ꝓma sbal' ꝛ ei
nr̃ nõ dr̃ unq̃ ꝫ ex qua fit ꝛ ꝰ q̃ materia ap
ꝛ ꝓma hanc ꝓa ꝛ appetitu ꝫ sui
q̃

fiuc ꝛ ꝛ. mo ꝯiacōm ꝯhus analoc. ꝛcm̄
ſba dr de nl' ꝛfozma. c. mo ꝯiacōm dcm̄
q cl' ſt' cap'a m̄ p̄m' ſbe. l. qp̄ōm̄ gn̄alissim̄
ꝛfozma p̄a. ꝛ maria p̄a. qp̄dic' po ꝯiocc' dr
cendet' cl'z ꝛ cēſlz dr̄is in ordie ſic qp̄m
qm̄ ſa ꝛ ap̄ōm̄ ad eſt ſp̄uale ad cōſle. ꝛhc
ultim̄ p oīo dr̄is ōpāl' ꝛ ſpēs qp̄ōm a
lic forma ꝛm̄ ꝛ ꝛſlz dr̄is ꝛ ſpēz deſcen
dut. ꝛio repup̄m̄ ſbe. ſ. deſcendūt a ꝛtz
cap'is p amā media usq ad ultīam. ꝛpoſm
vna mmuta dr̄is qp̄ōm ꝛ ſpēs. a ꝓ
qp̄ōco ꝛ alia a ꝓma forma p oīo fozd. ꝛz.
a ꝓma m̄ p oīo m̄e ꝛ ē. z m̄. q ꝛ lic ip̄ h
m̄ p̄m̄ ſbe. ſ. vnū dm̄ qp̄ōm̄ eſt ad ꝓ
cipū ꝛ alia q ē cap' alior ꝛp̄nci ꝛ dr
ēs q ꝛ ſ̄ i mſm̄ m ſmlo qp̄ōm̄ n' ſm̄
i mer ꝓmal n' mſm̄ ꝛio ſtand ē i alio
q ē p̄ma ꝛ q̄ll'mū ꝛ nocat gn̄a. ſ. ꝛ vīs
qde oībz ſbis p. ſ̄ē. n. ē ſba ꝛ ꝛz ē ſba ꝛ cel
el'm ꝛ mixtū. ꝛ hic de oībz h at eſt qp̄ōm̄ q
ſump' ñ p de qp̄ōm̄ p̄dic' forma ſ' ꝛ in h
rudē ꝛi abſtrōc' q h ſba ē qp̄ōm̄ tm̄
nocat ſ'ter ſba. abſde ꝛ ci dr̄mat' qp̄m
qm̄ dr̄is q gz gn̄alī ē ſba. h h ē antono
lesm̄ q mag' ē ſba qm̄ forma nl' ma'.
ꝛio ei attribuē nom̄ ſbe abſde. q̄ms ꝛ m̄
q forma dicit' ſba. ſ. ſz aqua ē q3 oībz
formis qp̄ōm̄. ꝛ m̄ q. ad de oībz fozb qp̄ō
m̄. ſba. ſ. qm̄ alīz alias ē ſba' forma ꝛ m̄
q. hic qp̄ōm̄ ſe hē ad oīa qp̄dicm̄ hic fozm̄
ad formas ꝛ m̄ q. ꝓ qhles g3 dr̄ deſcende. ꝛ
dr̄iās ab vno capite formē ad oīa ſp̄ales
formas hic et ꝓe qp̄ōm̄. et vno capite
qp̄dicto. vñ hic dr̄ qp̄dicm̄ alia ſp̄uale. alia ſb'
ꝛ ꝛz. a celestis. a ñ celestis. ꝛ ñ celestis a
rm̄ ꝛ. a celm. hic fozā alia ē ſp̄uale. a ꝛz'
ꝛz'. alia celestis. alia ñ celestis. ꝛ ñ celest'
alia celestis alia mixta. ꝛhc ultīo q ligne alia
dr̄iās a ꝓce forme alia ñ oīa. ꝛ nō ſ̄ i reto
q nōma ñ ſ̄ impōm̄ i vsu ad hoc ꝛ poſſet
ꝓi ad placm̄ vñ aptē ra ñ atrit actāis ñ
m̄m ē ci q actūs mūat ꝛ multiplicē ad mūa
tionē ꝛ multiplicm̄ ſbe q ē remocio ab ecc'ia
ſbi. ſ. forma q̄ eſt ꝓ qbus eſt ecc'ia. g. ꝓ va
rietatē dr̄iz ꝛ gn̄ ñ forme qp̄dicm̄ et vari
etat ꝛ gn̄ ñ fozē. q̄ ſ. qualē qp̄dicm̄ et q̄tat
formē. ꝛ nō ecc'ia actūs minat q̄ntatē ſubſt'
ſbe. nā q̄tz q̄ē eſt hō ꝛ ſ̄ē. q̄ ꝛ ſbz ꝛ q3 q̄tz

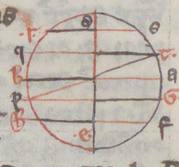
qp̄dicm̄ ꝓpe ē q̄ē. q̄tz mō tuo q̄tuc. ꝛ ut' ꝓpe
qp̄dicm̄ gn̄alī. hec ūa. ꝛfozm̄ ꝛ fozma ei3 ſ ē
ꝓ aliqua. g. ē q̄ūl ad oīa fozmas.

Ottz' ſ̄ē ē q fozma d' vna ſ' oīm̄bz
formis ruē ꝓpe finat' ā tem̄ m̄ltos ꝓ
nēcc fozm̄ vna nl'am ē q fozma debēt dſ
crīnatio ꝛ mūacio q̄ꝛpoz. ſ. ro nulla eſt q̄ ſ̄ē
distingūt qp̄dm ꝓ. ꝛ ſ̄ē ꝓpe eoz ꝛfozas q3
ē qp̄dm q3 ꝛ q̄ſtma ē q̄ſtio q̄ſtm. q̄m nll'
ē ꝓ. nec distingt aliq' ſ̄ēm ab alia ſ. ſ̄ēs
ſ' q ꝓ fozma ñ ē cū ꝓ. ſ. ꝛ aliq ſ̄ēm̄ſ. ſ. q
q ꝛ dr̄ de nrīs. ꝓ. ꝓhoz. q alcis q ꝓhi ñat
ē de ꝓma' fozb. ꝛ mecha. ꝛ cū ꝓ. ꝛ noīa fozā
ꝓma ſic ꝓmq nouoz. ꝛ ultīm̄q ſimē. ſ. ſ̄ē ſ̄ē
ꝓ ſ̄ē fozē ſ' ꝓma de aqua ſ'm̄ ē ꝓ ſ̄ē mē ꝛ ē ꝓs
qp̄dm ꝛ altm̄ eſm̄ q̄ēm̄ ꝓe. ſi cū ꝓ. ñ ſ̄ē
q̄ñ. nē ē ꝓs aliquo. nl' ꝓ ſ̄ē nl' mlozm̄ m̄z. ꝛ
dr̄ de q mecha ē dēmate de ꝓma fozb. ꝛ
distingue vīm ē q̄ñ ē forma q3 dr̄ vna q ē ac
tus mē de qua ꝛ ſ̄ē dr̄ qua dr̄ in ꝓma' ꝓ
ſo' ai dr̄ eam q̄ūmcē ꝓnoī ꝛ altm̄ eſm̄ q̄ē
tm̄ nē ꝓma' ſbe. ſ. ē alia forma ꝓ q ē mouz
ꝓmq ꝛ ſm̄q ultīmq. ſ. ñ dr̄ forma q ſbe
ñē m̄ſ̄ q ē forma eſſ̄is oīm ſiendaq ad
aq̄ mutatōm ſm̄ ſ̄ē. nlīr ad eſſ̄. ſ. q̄ſ
eius q̄ſtm̄ mag' nl' mm̄ repſentet ſ. eſſ ꝛ
m̄ eſt ap̄e forma. ſ. q. ñ eſt ma ꝛ m̄ nē eſt
mmle. ꝛ cū ꝓ. eſt nobil' ꝛ ornatꝰ in fine ſ̄ipu
lat'. ideo ei attribuē vñ forme cōſimꝰ. ſ. nō
nulloīnal. ſ. exāmis oīa. ꝛhc ñ ſ̄ oz aīe q
ē ſba. ñ. n. meū mē ſ̄ēm ꝛ actūs. nō mē ent ꝛ ñ
ens. nē mē ab. ꝛm'. ſ. ꝛz bo mecha. hic lōtur ꝓ
mcmeo. ꝛ q̄ oz eius ꝛ multa. ſ. oīa ſ̄ē ſuc
nes ꝓꝓtōm ꝛ mecha ꝛcli. ſ̄ūtatē. ſ. ſic ſ̄ō
m̄ debilitatē ē ꝓpe nē. fozm̄. n. ſ̄ēs hē mlā
dē ꝛ ꝓdicm̄. ſ. ñ nm̄ ꝛ ꝓm ꝛ alioz. ꝛio mal'
melī eſt. nē melī ꝓ ñ ꝓ qp̄dicm̄ ꝛfozm̄. ſ. ep̄
eſſlanā eſt ī ꝓncīs. q. n. m̄ ſic ſbā. ꝓ ꝓ ar
ī ꝓmo ꝓhī q dr̄ ꝓ ꝓma' ſbe ſ̄ēt ſubē. ſ. ñ ē vnū
ꝓncipū. ꝛ ſi nō ē ꝛcūs ꝛ ē ꝛcūs ē
ꝓz ſuo ſ̄ō ꝓ ē impoſ' ꝛ ē ē fozm̄ q. oīe ac
ē fozma. ꝛio ꝓz mea ꝯcm̄io nē. ꝛoz q̄ñe
q ñ ē alia ab ēnca cuiꝰ fozm̄ ſbā quā
actūs nē dr̄ dcer. q. mecha. ſi n. ē ē
ad fozm̄ qp̄dicm̄ fozma. ſ. ñ nl' ñ ſ. q. ſ̄ē
ē de nacm̄ nē nl' eoz ē ē qp̄dicm̄ mag'
de dualz formis nl' ex dualz matīs q̄ ex ñ
fozma. ſ. ſm̄ ꝓ eoz ſ̄ē dulcis oīa ē

Vnus rotulus ponit de motibz cum stellar




C
B
A
D


S
E
F
G
H
K
L
M
N
O
P
Q
R


S
E
F
G
H
K
L
M
N
O
P
Q
R



ñ ꝯ dissolo vnoit oꝛ⁹ tait mozte mienꝫ. qz
ctꝰ dict⁹ acelo ñ tñ hꝰ distinꝰ qdiuꝫ i⁹ ꝑte.
tio ꝑte legeo tcipe y opiom hat aiã i mozte
hoiz sicꝫ nꝫ vnitꝰ distat acelo nꝫ aggaꝫ sicꝫ
p'sert loco unq⁹ q̃tꝰ y gliaz t̃p ptꝫ ñ ab
leo ab gluo thꝰ pleꝰ aiꝫ qdiꝫ qꝫ dnuꝫ qꝫ
celo ul' ꝑgꝰ q̃ sia ꝑ' sol dꝫ. ꝯ tert⁹ ñ opiꝫ ul'
ꝑ ogꝰ tꝫ y aiã aiã ꝯ ꝑgꝰ ñ ab celo nec
distat q̃ ad ꝯtinaz sue sic liz q̃ ad pullom
zoꝯ. si ꝑgꝰ seh; loco y ꝑ' distet acelo liz
ala ñ distet q̃ius glia distz a ꝓuq. Sz hꝰ sequ
tur tñ pollit ꝯpmi alr si ñ ait i⁹ dꝰ tꝰ
hꝰ locũ dz sibi obuiare ista nec iuuentꝰ tñ in
q̃ fundo. Ct sigs saluato iu⁹ q̃ ꝯtia sic
spual' stat y cuacuꝫ y oi oia sic rect⁹. si
gitꝰ. tulit dixi nõ ꝑ albꝰ. rdeo ad ia⁹ iung
dcha. ꝯ ictas ut ctꝫ locali⁹. z inobꝫ stat spualit y
locꝰ est dar⁹ ctꝫ. l. de quo qd uocat a phis ce
mitt⁹ cicer. de uul⁹ uo cui dñi ꝯ pus q si
sit ꝓcd tuꝫ ꝯ d' cui⁹ uul⁹ sic de ꝑte stiꝰ u
sit ꝯ cui⁹ sit. ubi pulloz. i dixi⁹ i q oz q uul⁹
sit cui⁹ sic ds ꝯ ꝑte. ꝓpte sc̃ penel stit ig⁹.
Sz nõ q̃d ꝯ an cui⁹ ꝑ hꝰ ꝓcs l'ũ. Q aũ
ñ sit ꝓcs clamat tota phia tang⁹ dꝰ hꝰ di
rdo. Ꝑ cui⁹ ꝯ hꝰ ad rel pmaꝝ sic ꝯ
ad cuctellꝫ mat. si ꝯ rei pmaꝝ dicit⁹ p op
ꝑtꝰ q̃ ꝯ rei cuctellꝫ. g⁹ cui d' nã cuctell⁹
sit ut sit ꝓcs ꝯ ꝯ pmaꝝ ꝯ y cui⁹ ꝑ
tiũ. tio sic ñsa rei cuctellꝫ. hꝰ ꝓcs sic ñsa
ꝯ pmaꝝ cui⁹ ctꝫ. Ꝑ si sit ꝓcs ꝯ
lius ꝓcl ꝯ aũ ctꝫ sil' a⁹ cuctꝫ ꝯ cuil'. ꝯ alq sic
cuct. q. q ꝯ dꝰ ꝯ rei pmaꝝ sil' ꝯ uul⁹
aũ ñsari nã id⁹ ꝯ ad ꝯ ꝑtes. duo cuctent
g' aut cuct ꝑtiq adueꝫ ꝯ corp⁹ ꝓ tot
ctꝫ de natura tꝝ. q. hꝰ ꝯ ctꝫ sic tꝝ. si
uo remanꝫ ꝓ adueꝫ ꝓtio aũ ctꝫ
vna q̃ illa sic ꝑt dcm ctꝫ q uul⁹ ñ instand
n' ad q ꝓ ꝓtio ñ ꝯ totꝫ u. ꝯ pmaꝝ
ꝑ illa ꝓtio ñ ꝯ pare q. ꝯ ꝯ pmaꝝ
ñ est sil' n' q vna ꝓ cui ꝑ ñ ꝯ pare nid⁹
u. est ad ouile ꝑtes. Item in q̃ dz hꝰ
bus ꝓtione z pmanẽtiam ꝯ placeas
tem ꝓ ꝓ dñi dubiam. nã si nec nõ hꝰ ꝯ ꝓ
stã hic vnã ꝑ' i alia. nõ ꝯ ꝑtꝰ dicit
tio ꝓ pmaꝝ q vna ꝓ sufficꝫ si ꝓ
ꝑnel duãq hꝰ. g⁹ cui cuil' pmanes ꝯ
hꝰ ꝓtione oꝛ ad vna ꝓ sufficꝫ nec ꝯ
tur ꝑtes. Item si sit n' duo ꝯ pmanẽtes
actꝰ pluꝝ. ꝑcui ꝓ ꝓtio dubiam. nã si
a nõ hꝰ ꝓtiu hꝰ vnã ꝑ' i alia. ñ ꝯ
ꝑtꝰ distinctꝰ ꝓ pmaꝝ q vna ꝓ
ꝓ ꝯ ꝓ ꝓ ꝓtiones dubiã hꝰ ꝯ cui
cubic pmanẽt nõ hꝰ ꝓtio oꝛ q vna pars
sufficꝫ nec ꝯ ꝯ ꝓ. Item si sit n' duo
ꝯ pmaꝝ. ꝯ cui⁹ z q̃tuꝫ sui ꝯ ꝓ
ꝓ ꝯ cui n' ꝓt hꝰ ꝯ ꝯ ꝓ. si ꝯ
ꝓ ꝯ ꝓ ꝓ ꝓ

auctores fidei eppone. & q' deluc apd eos q
plene ꝟ cauꝫ ꝓbꝫ ꝓcte eo q nꝝ ē ꝑtm i
hijs uetꝫ atq; sic finit ꝯpletes q̄ac
alienā mitto aīe debent ab quato dignet
uocas ñ tentat ꝓqua ñ dignat auctoꝫ tan
ius dig's q̄ ut ne q̄ maie. io q̄s ī hijs q dicā
ē mkuetia agēs lect uolo ꝓuocare dignū
duco sic in alijs fca ꝓbꝫ & applis. & ficiam
in sequētibꝫ & max ꝓ difficiles marcos pli
bus alijs & nglia ulgi studiū ē qd q ꝑ
tinet ad hui mkui. atq; ꝟ eo ꝓbꝫ. E oībꝫ
ꝓbꝫ phie sperlatiue & mgloꝝ alij milit. sē
ne illa q̄ limit oꝫ nos ꝓ nr uti auctoꝫ alp
tui. sui mlui. & q̄mplo eis. ut auctores stre
culoꝝ qbusdā tpibus & oīm figuratiuum
dig̃ē. uñ cholomeꝰ i hijs opatꝰ est alpbꝫ
d pha' mutilo. qui dedit oīa medicis alpetu
ū cū tm̄ q' sint de uerbis ē ꝓpetuis alijs
exposuisse eū. & addidisse q̄ q̄ sint de bñ ee
sui de cōitate artis meq̄s legē ꝓpie est
alijs. alhaꝫ de alpbꝫ. deñ iacobꝫ allemdi
tꝰ de alpbꝫ & auctoꝫ hi de speciebꝫ p q̄ fiat
mlo recepiut. & enchidē de alpbꝫ. sī idem
de spetil. terre de alpbꝫ & auctoꝫ hi de
spetil' q̄burenꝫ & enchidē de hijs elojs. thebi
tolis d' spes. & appollonij d' pectmudis q̄
sūt i 4or ꝑte hui opis pticulo ut mi mde
dr exponit. & ꝑcl ꝑ plurimū nōiā uoꝝ ī
tingene ꝓpe ni tñ euidenē q̄cludit ñ emi
sinū. ut ꝑ q̄cordat uulgꝰ phāmtiū q̄ius ꝑ
pius ut iu nī ipōs exponit auctoꝫ ho
ci suoꝝ libꝝ nosalo. q̄ ioñ hijs libꝝ ayr.
& auic. & auuo. & alfarab d' ista mētis libꝝ
eoꝝ de alpbꝫ. io q̄ hi rectam hui ñ ꝑtis
ꝑcē inuenta ꝑuias ap. auic & auuo. oꝫ ua
ñius uꝝ in ñnūbꝫ libꝫ. q. ī hijs uꝝ q̄
ad mag mās uenit cū uꝝ mkui. ñ q̄
tur sufficiē nec ꝑ maiozi ꝑte q̄nus n. plene
nō retit mee tm̄ hui n' ad mlui. tñ cū
pha' & alg' ecd medicī uter q̄ declarauit ab
auctoꝫ ī uilijs & alpetui. pollut ꝺcelnit ap
phām ꝰ alioꝝ sūt & ꝰ hui ꝰ sūt ꝰ
tui mc in dial' alexande ꝑ spēc & uirtutes
agentiū quoꝝq; & uno toti nc actō & tuꝝ
gnib ñ nui capiut quo medicī ꝺplene & ꝑ
dictis auctoꝫ alpetui. thn ñ ꝺcernit ad
n' ꝑ libꝫ enchidē & ho dicit. thn ꝑ ꝑhāt
i sua uñ tur ñnū gnōnes & libꝝ ayr & auic.
& auuo. & alfarab. & ista mētis libꝝ eoꝝ
de alpbꝫ. & ꝑ hoc ꝓbabile ut mi mde
dr exponit. & ꝑcl ꝑ plurimū nōiā uoꝝ ī
tingene ꝓpe ni tñ euidenē q̄cludit ñ emi
sinū. ut ꝑ q̄cordat uulgꝰ phāmtiū q̄ius ꝑ
pius ut iu nī ipōs exponit auctoꝫ ho
ci suoꝝ libꝝ nosalo. q̄ ioñ hijs libꝝ ayr.
& auic. & auuo. & alfarab d' ista mētis libꝝ
eoꝝ de alpbꝫ. io q̄ hi rectam hui ñ ꝑtis
ꝑcē inuenta ꝑuias ap. auic & auuo. oꝫ ua
ñius uꝝ in ñnūbꝫ libꝫ. q. ī hijs uꝝ q̄
ad mag mās uenit cū uꝝ mkui. ñ q̄
tur sufficiē nec ꝑ maiozi ꝑte q̄nus n. plene
nō retit mee tm̄ hui n' ad mlui. tñ cū
pha' & alg' ecd medicī uter q̄ declarauit ab
auctoꝫ ī uilijs & alpetui. pollut ꝺcelnit ap
phām ꝰ alioꝝ sūt & ꝰ hui ꝰ sūt ꝰ
tui mc in dial' alexande ꝑ spēc & uirtutes
agentiū quoꝝq; & uno toti nc actō & tuꝝ
gnib ñ nui capiut quo medicī ꝺplene & ꝑ
dictis auctoꝫ alpetui. thn ñ ꝺcernit ad
n' ꝑ libꝫ enchidē & ho dicit. thn ꝑ ꝑhāt
i sua uñ tur ñnū gnōnes & libꝝ ayr & auic.
& auuo. & alfarab. & ista mētis libꝝ eoꝝ
de alpbꝫ. & ꝑ hoc ꝓbabile ut mi mde
dr exponit. & ꝑcl ꝑ plurimū nōiā uoꝝ ī
tingene ꝓpe ni tñ euidenē q̄cludit ñ emi
sinū. ut ꝑ q̄cordat uulgꝰ phāmtiū q̄ius ꝑ
pius ut iu nī ipōs exponit auctoꝫ ho
ci suoꝝ libꝝ nosalo. q̄ ioñ hijs libꝝ ayr.
& auic. & auuo. & alfarab d' ista mētis libꝝ
eoꝝ de alpbꝫ. io q̄ hi rectam hui ñ ꝑtis
ꝑcē inuenta ꝑuias ap. auic & auuo. oꝫ ua
ñius uꝝ in ñnūbꝫ libꝫ. q. ī hijs uꝝ q̄
ad mag mās uenit cū uꝝ mkui. ñ q̄
tur sufficiē nec ꝑ maiozi ꝑte q̄nus n. plene
nō retit mee tm̄ hui n' ad mlui. tñ cū
pha' & alg' ecd medicī uter q̄ declarauit ab
auctoꝫ ī uilijs & alpetui. pollut ꝺcelnit ap
phām ꝰ alioꝝ sūt & ꝰ hui ꝰ sūt ꝰ
tui mc in dial' alexande ꝑ spēc & uirtutes
agentiū quoꝝq; & uno toti nc actō & tuꝝ
gnib ñ nui capiut quo medicī ꝺplene & ꝑ
dictis auctoꝫ alpetui. thn ñ ꝺcernit ad
n' ꝑ libꝫ enchidē & ho dicit. thn ꝑ ꝑhāt
i sua uñ tur ñnū gnōnes & libꝝ ayr & auic.
& auuo. & alfarab. & ista mētis libꝝ eoꝝ
de alpbꝫ. & ꝑ hoc ꝓbabile ut mi mde
dr exponit. & ꝑcl ꝑ plurimū nōiā uoꝝ ī
tingene ꝓpe ni tñ euidenē q̄cludit ñ emi
sinū. ut ꝑ q̄cordat uulgꝰ phāmtiū q̄ius ꝑ
pius ut iu nī ipōs exponit auctoꝫ ho
ci suoꝝ libꝝ nosalo. q̄ ioñ hijs libꝝ ayr.
& auic. & auuo. & alfarab d' ista mētis libꝝ
eoꝝ de alpbꝫ. io q̄ hi rectam hui ñ ꝑtis
ꝑcē inuenta ꝑuias ap. auic & auuo. oꝫ ua
ñius uꝝ in ñnūbꝫ libꝫ. q. ī hijs uꝝ q̄
ad mag mās uenit cū uꝝ mkui. ñ q̄
tur sufficiē nec ꝑ maiozi ꝑte q̄nus n. plene
nō retit mee tm̄ hui n' ad mlui. tñ cū
pha' & alg' ecd medicī uter q̄ declarauit ab
auctoꝫ ī uilijs & alpetui. pollut ꝺcelnit ap
phām ꝰ alioꝝ sūt & ꝰ hui ꝰ sūt ꝰ
tui mc in dial' alexande ꝑ spēc & uirtutes
agentiū quoꝝq; & uno toti nc actō & tuꝝ
gnib ñ nui capiut quo medicī ꝺplene & ꝑ
dictis auctoꝫ alpetui. thn ñ ꝺcernit ad
n' ꝑ libꝫ enchidē & ho dicit. thn ꝑ ꝑhāt
i sua uñ tur ñnū gnōnes & libꝝ ayr & auic.

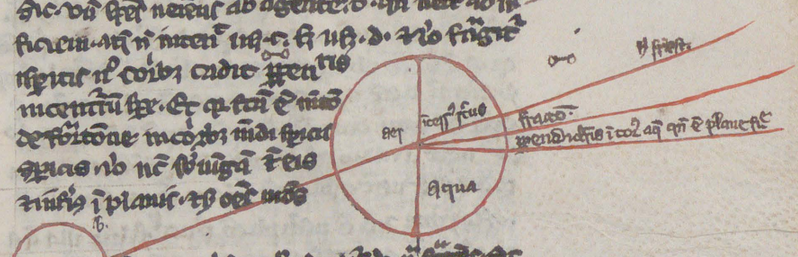
ens q principalio ⁊ ad mag̃ nominatur.

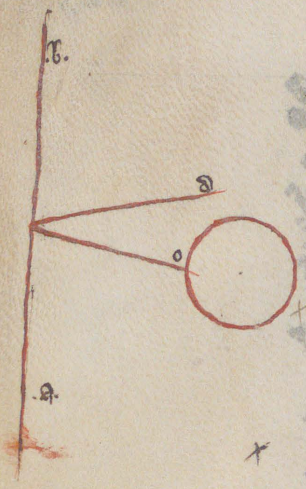
Et sic ꝺ q agens ꝑ se facit eiꝺ effectū ꝑ se nec oportet inquirere agatur ab alio vel agat a se ⁊ a nullo agente extrinseco. ⁊ ꝑ hoc ꝺifferunt agens ⁊ motum esse. Nam motum esse ꝺependet ab alio sicut a principio. ⁊ ꝺicitur ens ꝺependens. Agens autem ꝺicitur ens ꝺistans. Et ꝺicit q agens ꝺistat a suo effectu ⁊ ꝺependet ab eo. Nam agens ꝺependet ab effectu in fieri. Et ꝺistat ab eo in esse. Et ꝺicit q agens ꝺependet ab effectu in fieri. Quia agens non agit nisi ꝓpter finem. Finis autem est ꝓpter quem aliquid fit. Et ꝺicit q finis est ꝓpter quem aliquid fit. Et ꝺicit q finis est ꝓpter quem aliquid fit. Et ꝺicit q finis

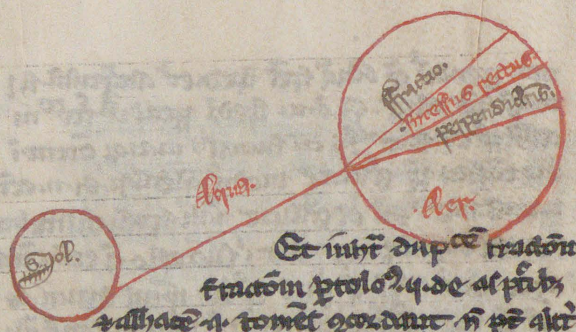
n

6

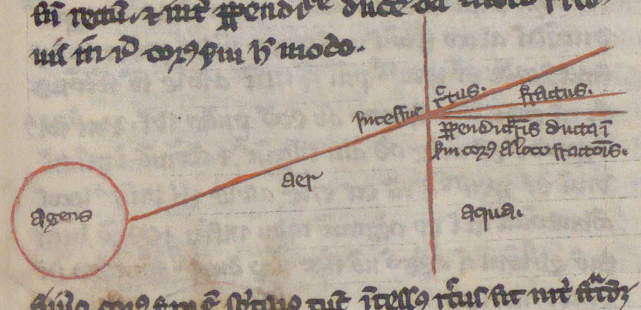
6


aer
aqua

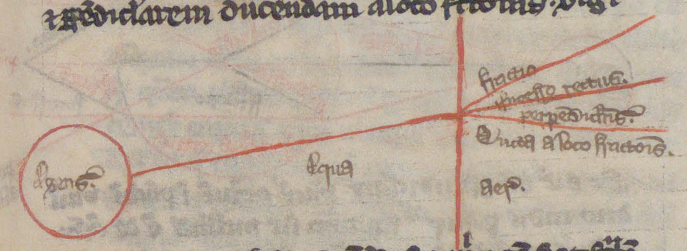

E.
D
O
A.



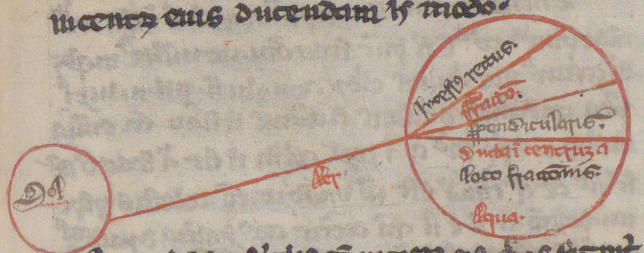
Et iuxt̄ dup̄ē tractū
tractū ptolo⁹.q. de alpetr⁹
allhacē. ī. tomet̄ q̄eadm̄ si pē alt̄
ē aqueū. hꝫ ꝑ rubeū ꝙ dicēt figū ad hꝫ ut u
dat̄ ꝓpt̄ quo figur̄ rubeū ī ꝓdict̄ ꝙ
ꝓbat̄ has fructes ꝑ cās. ꝑ epp̄ūtū. ānat
hꝫ fructus assignē ꝓpt̄ hꝫ ꝙ cag stell ꝓpendicul⁹ ē
sup̄ra sic ꝓ ī lapide cadēte deorsū suū obliq̄
cag tag. ut sic reducit ad centrū ꝓpendiculare
ꝙ sic lapidē deuiare ab incelli ꝓpendiculari
nisi ē ignis ꝙ debilē facit pūctū in ꝙ hꝫ
cadens ꝓpendē ab alto mot̄ a cētro. ꝙ si ꝙs pel
lat eū ab incelli rō dū cadit ḡtes declin
ab incelli ꝓpen⁹ reducat̄. ꝙ cuius ul' sectus
ul' ad nas ē studē si aptet angul⁹ pcientis ꝙ
pdict̄ sic ingrū pūct̄ tradit ro solliq⁹
cū ilk ī stand⁹ ul' ung loge ꝙ qui tute ꝓpt̄
ꝙ sic⁹ tempt̄ remanendē ꝓpendē relic
tē oio tuē rel cadēt ꝓpendē rō ut ꝓ stell⁹
fructū ē. cand⁹ una ung incep⁹ sic de ꝓla
tatē ad ꝓpt̄ ul' ad ad resistent oio. ꝙ
la cadēt ē obliq⁹ ingt̄ ē alch ꝓpt incelli⁹
ꝓpend ꝙ cuius ut qi ad sens. ī rō ut ī una
qua uelit ꝓ cag debilitē. Exp̄ūt de his ꝙ
nisi ē. ꝙ dyafonus ī oio relistit ꝓpt ut
reducit hꝫ. ut fac sibi cag stell⁹ qd sic ī flect
ꝙ ꝓ sp̄t nisi⁹ ꝙ dyafonus ꝙ cadꝫ ꝓpul
sē ī id sū cadat alibi sū ꝓpendē. ꝙ ē ꝙ
pendicul⁹ sic fructꝫ. ꝙ sp̄t obliq⁹ debilioꝫ
ī posse eius legem retinē ī cag dyafono.
si ī ad una ē qm̄ incell⁹ rectus ut declarat⁹
ī incell⁹ tortꝫ ē. ꝙ ꝓ ꝙ ille debet⁹ ꝙ
ꝓpendē ut sic ī cadat. ī sic cag sic ī ꝓmo
declarat⁹ ꝙ obliq⁹ ꝓpē uacē ē. ꝙ ꝙ
pendicul⁹ ꝙ nō declar ut fuit. ꝙ declinat⁹ ē fract⁹. ꝙ obliq⁹ tang⁹ ī sic fac
ꝙ cad. ī nō succedit sic ī ne sic tut⁹. qm̄ hꝫ
ꝙ dyafonus resistit. q̄ magꝫ ꝙ ꝓpen⁹ qm̄ debilē
cag stellatē ꝓpen⁹ ꝙ ꝓpen⁹ dyafonus hꝫ ad
fficiat. ut ē aliqñ resiste. ī ꝓpdic⁹ ut
stell⁹ ꝙ declarat⁹ ut ē ut dē allhacē. in. ī.
ñ dyafonus ī reb⁹ illis ut ñ uadat ī linea
ꝙ sic ad aliq⁹ ffic ī ī cētrū cag⁹ qm̄ qd



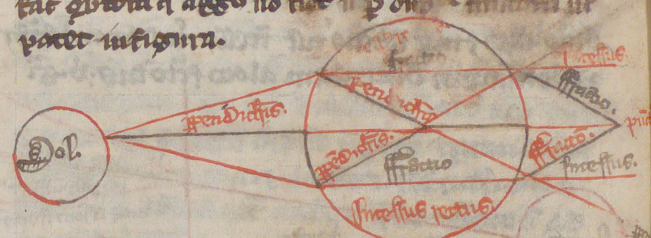
Sillo cag⁹ ꝙ mē sbtilis tut ī cell⁹ rect⁹ sic mē ꝓpendē
ꝙ ꝓdictā rem ducendam a loco fract̄onis. b. ī

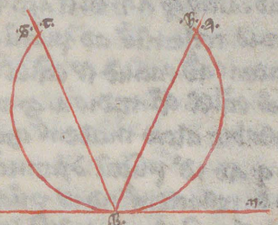


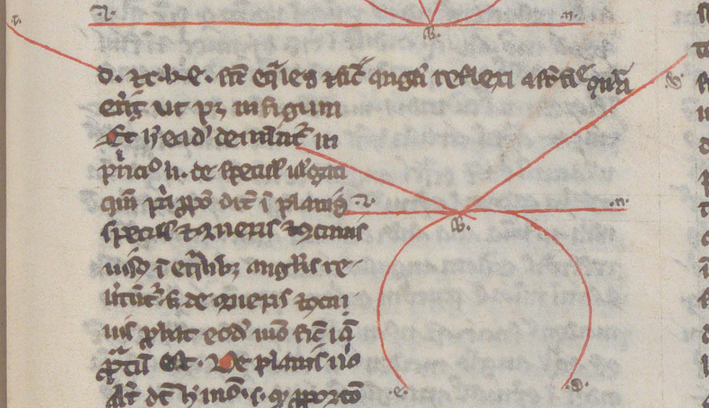
Sillo cag⁹ ꝙ ꝙ sic ꝙ ē densꝫ ꝙ ut sic flect sicꝫ
ī ffic cag mē incell⁹ tortꝫ ꝓpendiculē
incedē⁹ eius ducendam hꝫ modo.

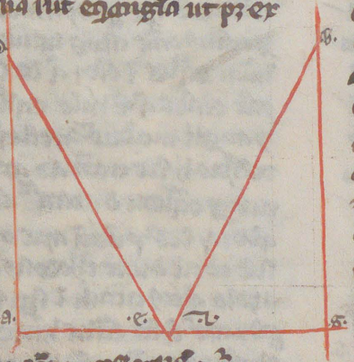


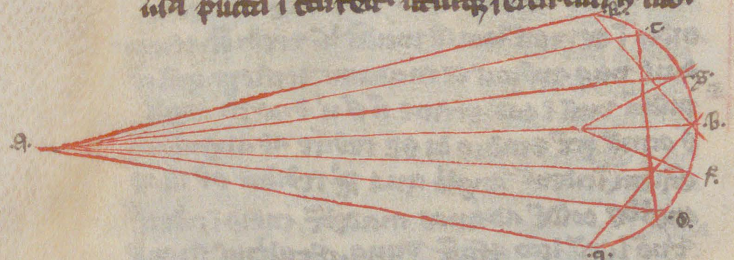
Sillo cag⁹ ꝙ sic sbtilis ē incell⁹ cag rect⁹ sic mē
ꝓpendiculē ducendā a loco fractōis. ī mē ꝙm
fractōm sic.

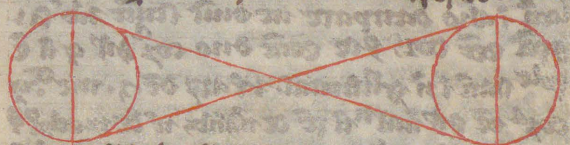

Dol.
Mercurius
Venus
Sol
Mars
Jupiter
Saturnus

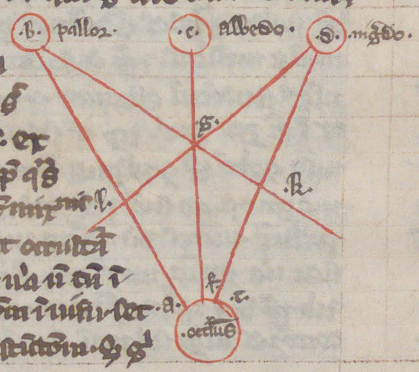







c.
g.
b.
f.
a.
q.

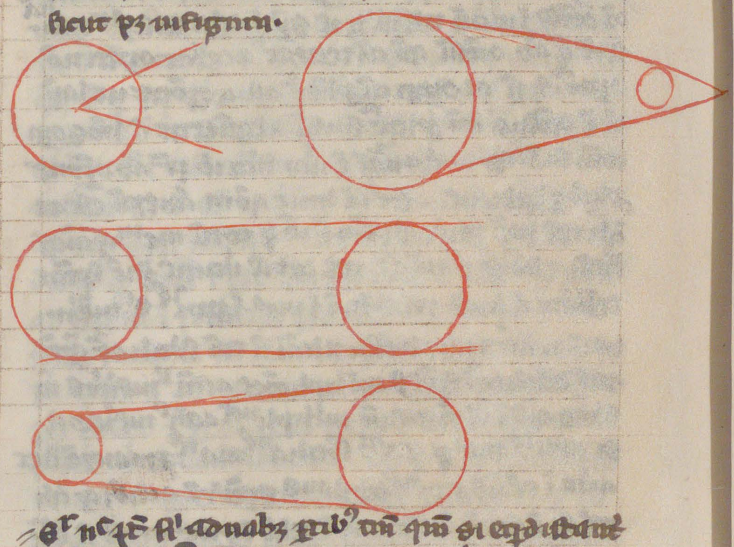



.b. pallor.
.c. albedo.
.d. nigredo.
.g.
.f.
.a.
.e.
.cerulꝰ

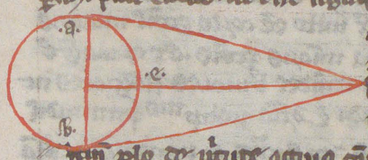
oz cuiꝰ ⁊ tab illa ꝓmus dꝫ nucē fl' ifici tlicuꝫ
tio ñ appz nꝫ q fiat i quacello cū qñ ē coꝝ
ſphle uuū mio si ⁊ ecē fluxꝰ coꝝ optēt q
ſph' ecē ⁊ iqz ſphꝫ ꝑ pcel ſpiciū bñtel ſphle
diſtrui q ilo aꝛz dē u dr ceu ⁊ ceu q dr
uñe alia eſt tō q dr ſono ⁊ odoze ⁊ odoꝝ dr
cuſſonuꝫ ⁊ꝛ aliozꝫ ſphuluꝫ ut ꝓnū ⁊ odozū
quā dē fl' i qz. Quāꝫ q alia tō ē dr uñe
qꝛcꝰ quacello i qz buoꝛ ⁊ uagꝫ ingꝛiꝫ
quꝰ ſbtiliē ⁊ nām uagꝫ adtuq ⁊ꝛ ſonꝰ
fit cū motu aiꝰ pē luctatiōm q̄ delonꝰ ⁊
odoꝝ fit ca ſimo coꝝ ꝑpuñe ⁊ꝛ aūtoꝫ aiꝰ
a uarijs ut anuē dē z dr aīa ⁊ multiplicꝫ
fluē ē ſonꝰ ꝛodozē ⁊ uuꝰ ſolꝰ ē luce ⁊
buoꝛ q̄ ē illos ⁊ꝛ q dē q alia tō ē ⁊ quꝰ
fiat i mixtiōe oiō ⁊ diuiſiꝫ ⁊ nō ꝛ dē ⁊ ſol'dē
i ult q dr tale d' ē tō ⁊ꝛ alligatꝫ ē mixtō
q̄ alb ē i luce ⁊ alnꝰ ⁊ q diuē uarijs alijs
dr ſonꝰ ē oiꝝ ꝑdōꝫ argut q fl' a dē ⁊ꝛ
⁊ nigꝝ ꝓuēit ux ſpiciū ab pul dr ē
duplus alijs ſpecū i duplo q̄ ⁊ꝛ ⁊ꝛ ⁊ꝛ
⁊ſic i uarijs diſtātijs ut ab oculo ad oculū
fiēt ⁊ꝛ tm mr ad pm ⁊ꝛ impoſſe q̄ ⁊ꝛ mul
tiplicē ecē ſphle ñ ē gꝝ ñ q gñō lucat ſic oiō
i diaꝰ ul ⁊ꝛ ⁊ dd q ⁊ꝛ uelocitatē gñōes
ſpēi ⁊ꝛ myopē hñt gñdꝫ intoꝝ in qlz ꝓpu
ꝓaē tātū fiāt ⁊ꝛ mr q̄ opteat multip
toti nē oculeus toculōes i q ultrā mr fit ⁊ꝛ
neceſſ ſphlē ⁊ꝛ ⁊ꝛ uñi ⁊ uagꝫ ac
cedat ad ſphlē cōcaū ⁊ꝛ dr ē cum dicꝫ
q aī q̄cēdi ⁊ odoꝝ q̄ q ꝓcūſſerē ꝓpe ſpiciū
i ⁊ꝛ ſphꝫ nē coe ⁊ gñōes ⁊ gñē i ⁊ꝛ
i q̄d ⁊ꝛ ꝓbꝫ ſpiciū dr q ⁊ꝛ ē ecē ñ ultra
ſiccē coꝝ q̄ſtū q ñ ecē coꝝ gñe nē leue
⁊ uagꝫ ul' celſtē ul' q̄ celeſtibꝫ ⁊ꝛ igni q ⁊ꝛ
lucet ⁊ celſtē coꝝ ñ ē natā pñtē nē ꝓbꝫ
ꝓaū ſpiciū nē coꝝ q q̄ ecē celo talū q ⁊
ſi repugnē nē. ꝯſta tō inꝛ ul ñ tāſtꝫ nē
ul i uagō ⁊ꝛ ⁊ꝛ ⁊ꝛ nē ⁊ꝛ ⁊ꝛ q ñ
oꝝ q iſte gñōes luaꝰ nꝫ ꝓbꝫ nē q̄ꝛuntur
ſiccē luaꝰ ſiccē coꝝ ul' ꝯſtuꝫ acoꝝ Naz
āꝫ alcātaꝰ ⁊ꝛ ⁊ꝛ ſtē alē acto n ſpēi quelꝫ
ē nelo ⁊ꝛ tō ⁊ꝛ oiꝰ ꝑē uū ⁊ꝛ ⁊ꝛ gñ i ⁊ꝛ

Q uero i ulū de multiplīne ⁊ꝛ ⁊ꝛ ⁊ꝛ
nē uagꝫ i ⁊ꝛ q̄d ⁊ꝛ q̄ꝰ coꝝ aqꝫ ē ꝓ

multiplicō i ꝫ mō ut ē i ⁊ꝛ cū ſi ⁊ꝛ
⁊ꝛ ⁊ꝛ ⁊ꝛ ē q ab una ⁊ꝛ ad ⁊ꝛ
⁊ꝛ nē aduabꝫ tm ⁊ ab oīꝫ q ⁊ꝛ
uacuꝫ ⁊ꝛ alīdi d' aſpectꝫ ⁊ꝛ ⁊ꝛ
ꝓmus accūt de quo nuc ⁊ꝛ ⁊ꝛ aliq ⁊ꝛ
tradiōm ſol' fl' ⁊ꝛ oīs ſilm dilatatꝫ ⁊ꝛ uag
ꝓcedēt ut argut ꝓcūſ plꝛe ⁊ ꝓ i fl' ⁊ꝛ
tiut q̄ñ ⁊ꝛ q ſilꝫ cōgꝛuāt i primū ſig
q̄ coꝝ illuūatꝰ mō ⁊ꝛ illuūatꝰ ⁊ꝛ i mꝫ
nū ⁊ꝛ uel uncꝰ eq diſtātijs q̄ illuūat ⁊ꝛ
fiat ⁊ꝛ ⁊ dicat ſol q̄ illuūat ⁊ uag ſilꝫ
ſicut ꝓ nūſigniū.

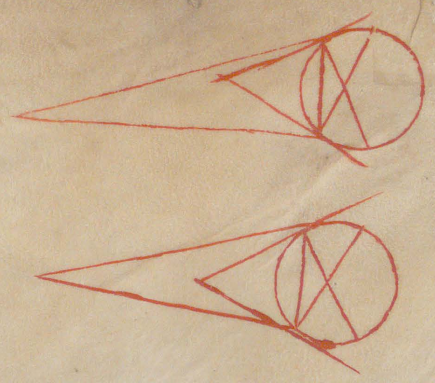


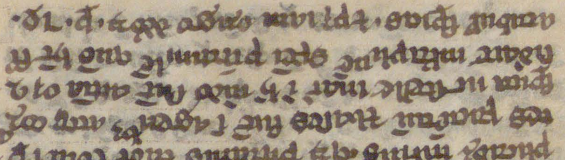
⁊ꝛ nē ⁊ꝛ fl' aduabꝫ ⁊ꝛ ñ q̄ ſi ⁊ꝛ
fiat nullꝰ ⁊ꝛ ⁊ꝛ ⁊ꝛ ⁊ꝛ ⁊ꝛ
⁊ꝛ q̄ñ ⁊ꝛ ⁊ꝛ ⁊ꝛ aduabꝫ ⁊ꝛ ⁊ꝛ
⁊ꝛ ⁊ꝛ ⁊ꝛ ⁊ꝛ

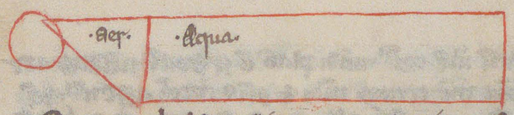

a.
c.
b.


a.
b.
c.
d.
e.
f.

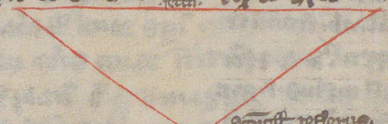

a.
b.
c.
d.





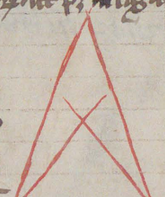


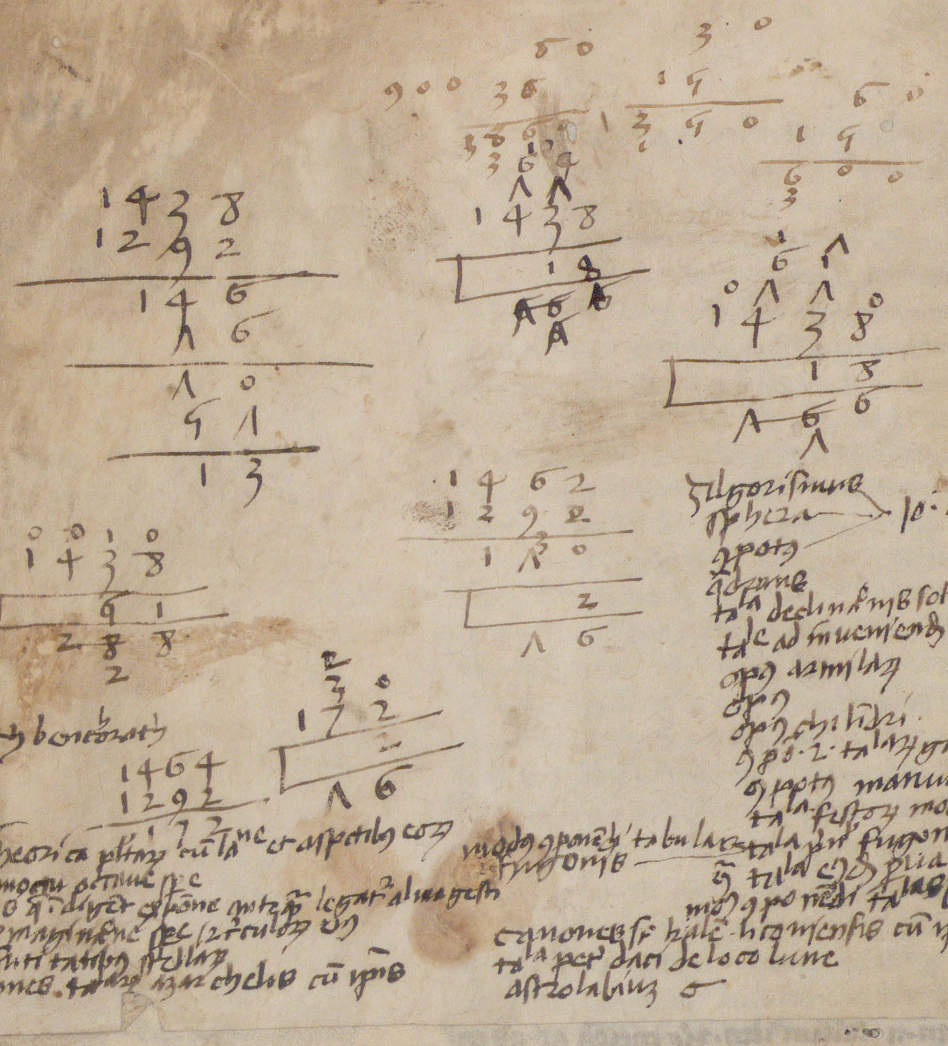
Qui mihi cum lo ab lita qui cū tali anglos f
rog g ab d anglo oppo mar m lotr p 19 pm
eloy ethd si b c t d ei laū tzlelle lagu sue
eccliā nā er ypp ū ebanr ad eccliē pzz pmu
eloy g p acepm oi q d e hūa sit lagioi qua
ac gr pi q hūal tm ē binor qd tottuolq uerb
ipi hmōi o
si mi ñ oi quine col
alig i actē qr nl dcpit eo audem pp naturez
aiē q gtem dignit tottuolū ñ n debē hūe tot
tuole ā mhi p sic th pp aūm tib ñ oi quin ea
adaliaq ñ n actē i cor mdi i aiāng gr ē b
uior qd acm lāge magē q hā acm ñ pē n pi
ciacdm ftōne ar reflōne nēne actō vnoh
tzē phet ad cū alīd b mō q pp aī ū eligat
trāl hūaz n ispediat ftōne agz p qēs er h
gto n pricēs magē appiacē agēm tūo plus
recipit de cuiꝰ ditte tcētro qēs mio recedt



a sua cugile tūo spaoz ē cēm hūa tm est
vnifo teqlr tz i oib; aūl ē diffōtius tdūti
cus t qlr ipōitus gz mchs ē eqle idqli ut dr
tm i sua ptica greek tū optatur dq mhoz mō
t dr h de cuiꝰ q aīl mac vnicu spaoz est
oppīt tz dūltus t diffōtius qiaz vm tm
mō in aīp aī p hūaz tm sit vbiqtas ūme
i gno tcurbu ptē cū aīa oi q mee q h tm
magē ē vna q magē ē am t ñ hē angloꝝ
al vnē qlmō nam ē q spaoz ē vby ici cus
sit tm hūaz qr sit alias t hi ē melliꝰ p
se locdo tū p actū q p actē pē sl maioz
actō p reflexionē t finabilem eo q nulle haret t
opēs agēt pollet aggam p ptm tūo qr
ñ pollet aggam p rectū medū sic sunt pncē
i geqlīb; t p h pollet mdū multū aggam m
hbz pncā nis p reflexionē stuz a sm t re
t aq t cor cruoz mlioz p qm sunt mltne re
flexiones t p hns actū reflexio medietō mdioz
mltoz mchs pūcto mel tio ē grio calonē q
ñ gularet p indios tūdēret th magē nm ē p
si de h actu ē ult cōcēd q ē cēdo oīb; p q
ab agrete ñ ueit si aqe t ē aqa ut pns dñs
ē tio de ea nō ē ap hm dd p alias si hūa
rta aut cadit ad anglos eccles nl ieqles si

ad ieqles spaoz ē actū q ad ieqles q eqle
nūq ē ut dcm ē t p ibm magē vnifoꝝ ne cta
ñ tm dubitem ē an hs eccliis sic t an mequib;
tuby vtaz ē manone oppio villa q ad aūos
ieccl cadit ē de nāt lagioꝝ ut p tm tm
gr hā rtm q declarē q dr h cadēs ad
glos clerg er hm tcm ē binor q hūa
p hm pm cuchd si n aliq an p ē eqle ang
g gr mali re tm ē p dissom tib p p hm
alij anglo ē mag i tanto g ei oppo mag
lotr q ē qpo g q cadit sr hūaz cruh aq
ñ fuit anglos eccl si obtulde q p p duant
hā q rigēs cruh i pūto p ne eppm ē m q
gre p tūtus supe ueltmq loc t aq ē
binor q ap sic p g p eloy q pfic dy aquem
cell si tulo ultus ualet ad anglos eccles tm
melior ē opo q ad eccles obtulde aīa ad
ho er tm de q gūe deltrut ad angl tm
th sr alhuc ho alpcul tcad no ē de oīm
unone ne gr m pōit est t aūtoys de sr cor
t mdi q col mag culcut nos ce sbstuiū
ctuale q m q ei mdū actedit mag
ad tcm ne th p q dcm vt mag spg tdi
isistent ultz i anglos obtulde eccles q m
tm ip h p anglis ē q obuly ē q dr tm
t atuto tio ñ alt cūi vnifoꝝ ne vnitus
ne regland q gō t vnifi ucrus i anglis
obtulis eccliis sic i tūs t ouit ucrus unum
tū displi ne diuil m ē magnus opōnis attz
ē cil sit mder stui t sui ollig p aīa q p sit
nobilig t mchg tio si ipm magē eligit ñ
oim cerm hūaz q dm cadē pcm q ñ t
p mitoyes alpcul cell pcadictū ē tcullg
tib ñ eligit sr illas oim th p de oi sue
pcdictū qm cadit si hūas sm efficacs
tcū q ñ cadit si hūas sr si cadit sr
cas nil ē p dissom q cadt ad anglos eccles
tp sit vnores alīs tp hnt maiozē vbz sr
tio er hnl ebz cuil ubi spaoz ucit sr cas.
q t cadit ad anglos nros t tū tio t anglos
er sua ppe t eo q ē melior ollig te ang
adh sentētiā actoꝝ g sr qui cadit sr qui
ucrē cruh hz sbzta nul cell ples th ñ toc sic
qui cadit sr cell collegit n q sr aq spaoz
er binor hūe t ep vnifoꝝ ucrus i q m utp
anglis ē obuly t ep eccli hūa n pcm
sr cruh uc dnit ē q sue hz cruc q
sr cui cruh ad anglos eccl tob




Theorica planetarum cum tabulis et aspectibus eorum
Tractatus de motu octave sphere
Tractatus de diversitate aspectuum inter se et aliarum rerum
Tractatus de quinque stellis
Tractatus de circulis et cum ipsis
Tractatus de coniunctionibus solis et lune cum ipso et tabulis
Tractatus de oppositione
Tractatus de
Tractatus de motibus octave stellarum cum tabulis eorum ad
Tractatus de fine tabuli





