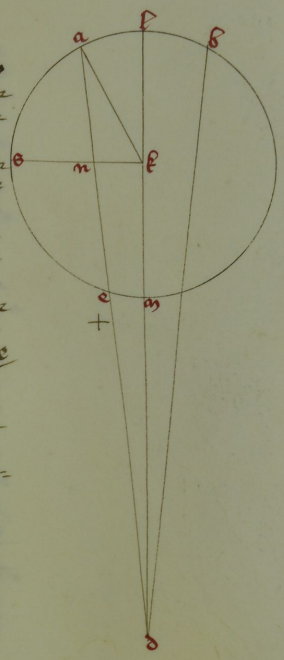
Quelle: https://manuscripta.at/?ID=886
Copyright: Klosterneuburg, Augustiner-Chorherrenstift

in de. est equale quadrato ld in dm. Et iam ostensum est quod secundum quantitatem qua erit diameter orbis eccentricus quae est linea ke. 120
partes erit linea ae. 88 partes et 90 min et 15 secunda et linea ed. se-
cundum illam quantitatem 62 partes et 36 min et 39 secunda Ergo manifestum est quod tota linea ad. est 172 partes et 16 min et 46 29 Erit ergo
quadratum ad. in de. quod est equale quadrato lineae ld in dm. quod
est trecenta milia et 51 milia et 33 partes 96 min et 15 secunda Et ca-
dem quadratum lineae ld in dm. cum quadrato lineae km. in se est equale
quadrato dk in se et linea km quae est medietas orbis eccentricus est
secundum illam quantitatem 60. partes Tunc cum nos addidimus aut qua-
dratum quod est tria milia et 600. sicut 900 milia et 51 milia et 303
partes et 96 min et 15 secunda Erit ergo longitudo lineae. cit ex eis qua-
dratum lineae dk. in se secundum illam quantitatem 190 milia et 519 milia
et 909 partes et 96 min et 15 secunda Erit ergo longitudo lineae dk quae
est medietas diametri orbis super qua ascendit centrum orbis eccentricus
aut centrum est centrum orbis signorum 660 partes et 8 min Et hanc
quantitatem qua est longitudo quae est inter duo centra scilicet centrum or-
bis signorum et centrum orbis eccentricus 60 partes erit medietas
diametri orbis eccentricus 4. partes et 19 min fere Et hic est illa pro-
portio quinquinque quae fiunt eclipsium precedentium quas declaravimus
ante hos parum Et illud est quod optimum nos declarare



Ptolomeus iam etiam in similitudine huius formae a puncto k quod est
centrum orbis eccentricus perpendicularem super lineam de ca
super qua sunt kns. et producta linea ak et quia iam
ostensum est quod secundum quantitatem qua est linea dk 689 partes et 8
min et fuit linea de 662 partes et 36 min et 39 secunda et linea ne. quae
est medietas lineae ae. erit secundum illam quantitatem 99 partes et 20 min.
et 8 secunda Ergo linea den. erit secundum illam quantitatem 651 partes
et 46 min et 51 secunda Et secundum quantitatem ergo qua erit diameter dk 120
partes erit linea dn. 119 partes et 51 min et 36 secunda Et arcus qui
est super eam est 152 partes et 15 min fere secundum quantitatem qua est circu-
lus contingens tangit dkn. orthogonium 360 partes Et similiter erit
angulus dkn. 152. partes et 15 min secundum quantitatem qua erit duo
anguli recti 360 partes secundum quantitatem recto qua sunt 2 anguli ra-
360 est 86 partes et 38 min et 30 secunda Ergo arcus. mc s. circuli or-
bis eccentricus erit 86 partes et 38 min et 30 secunda Et arcus la si-
quis est residuum complementi semicauli erit 93 partes et 21 min et
30 secunda Et erit a b. arcus secundum illam quantitatem quae est medietas ar-
cus ac 91 partes et 38 min et 30 secunda fere. arcus igitur al. residuum
erit 91 partes et 42 min Iam autem fuit totus arcus ab. secundum illam
quantitatem 110 partes et 21 min Quapropter erit arcus lb residuum quod fuit
longitudo lineae a puncto longitudinis longioris in tempore medio eclipsis