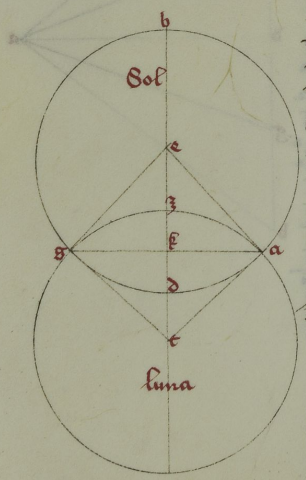
Quelle: https://manuscripta.at/?ID=886
Copyright: Klosterneuburg, Augustiner-Chorherrenstift

minore erit linea a b 62 min et 36 secda et quadratum eius erit octuor milia et 96 secda et 48 tertia Et linea a g erit secundum illam quantitatem 96 min Superfluitas igitur que est inter eas 8. min et 40 secda que sunt etiam 96 dyametri lune que est in longitudine minore Et erit quadratum linee a g duo milia et 999 secda et 23 tertia Et remanet ut sit quadratum linee b g. 1024. secda et 24 tertia longitudo b g secundum illam quantitatem erit 32 min et 20 secda Illud est quod finaliter oportet ebur digitis in tabula 9a differentie que est secda dracon lunaricum Et illud est quod oportuit demonstrare

Et etiam propter tenebras lunares que habent tantum more ponam punctum a. centrum umbre et linea recta que est a loco arcus orbis lune declinis linea b g d e z. et ponam punctum b centrum lune cum primum contingit umbram extrinsecus et punctum g. supra quod sit centrum lune in principio quo eclipsatur tota et continuit intrinsecus circulum umbre et punctum e. supra quod sit etiam centro lune et prius separatur separature intrinsecus et tangit circulum umbre et sit punctum z. Cum fuerit centrum lune supra rpm in fine eius egressus et contactu umbre extrinsecus et producam eadem a puncto a. perpendicularem a d. supra linea b z Cum igitur fuerit lune hoc illud cum pres sit declaratio demonstrandum quod unaquaque duarum linearum a g et a e. continent superfluitatem qua superfluit medietas dyametri umbre super medietatem dyametri lune donec sit tunsitque g d. equalis d e. et erit unaquaque earum continens mora Et remanet ut sit linea b g residua que est tantus equalis linee e z. que est complementum

Ponam autem eclipsim in qua erit 14 digiti lune sed eclipsim in qua erit centum d minus ab ultima extremitate quod est intimus eclipticus secundum dyametrum prima linea lunaren et quantum dyametri sed tunc fuit luna a d brevior unaquaque hanc a b. et a z. secundum hanc dyametrum lunarem et quantum eius Et unaquaque duarum lunarum a g et a e secundum quantum dyametri lunaris Cum igitur fuit luna in longitudine maiore erit linea a b. 63. 46 min et 36 secda que predximus Et erit quadratum eius 3180 secda et 48 tertia Et erit linea a g. secundum illam quantitatem 24 min. et 0 secda dyametri cum lune in longitudine maiore erit 31 min et 20 secda Et erit eius quadratum 628 secda et 20 tertia Et propter erit linea a d 18 min et 0 secda Et erit quadratum eius 296 secda et 49 tertia Quapropter remanet ut sit quadratum linee b d. duo milia 882 secda et 49 tertia Et ei longitudo linee b d. secundum illam quantitatem 42 tertia et 42 secda et superest ut sit quadratum linee g d 331 secda et 21 tertia Erit longitudo eius secundum illam quantitatem 34. min et 30 secda Quemadmodum igitur opposita mido 14. digitorum que sunt in prima decadum eclipsium luminarum in tabula quidem quarta primi casus lunine eclipsim 34. min. et 30. secda equalia minutis complenti Et in tabula quinta min. medietatis more. 28. min et 12 secda Cum autem fuit luna in longitudine minore erit linea ab. et 63. min et 36 secda Et quadratum eius octuor milia et 96 secda et 48 tertia