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

tres partes secundum quantitatem quae erit dyametri b d 12 partes et sit z h.
dyametri lunae 12 partes 28 minuta fere secundum illam quantitatem sic proportio
14 partium et 40 minutorum ad 16 partes et 40 minuta Et propter illud aggregat ut
sit linea e t 9 partes et 10 minuta Erit proporcio duorum circulorum secundum proporcionem
omnis ad terram et 8 minuta et propter sedecim circulus vel solaris e z 1 pars
et 42 minuta et circulus lunae est 28 partes et 46 minuta secundum illam quantitatem
Et similiter est proporcio arcae mundi omnisque duorum circulorum qui cum multi-
plicantur medietates dyametri in totum circulum producunt unde arcae
circuli et erit arcea mundi circulum solaris 113 partes et 6 minuta et arcea mundi
circulum lunaris 119 partes et 32 minuta secundum illam quantitatem Et postea
illud e quia ad modum diximus oportet ut sciamus qualiter inveniamus
quantitatem arcae quae continet a d g z. secundum quantitatem qua erit to-
tius superficies circuli solaris 12 partes Deinde tracta duas lineas a e.
a t. et duas lineas g e. g t. et producta etiam perpendicularem a t g.
Et quia secundum quantitatem qua erit linea e t. 9 partes et 10 minuta erit una
quaque duarum linearum a e. e g. sex partes et una quaque duarum linearum
a t. t g. 6. partes et 10 minuta secundum illam quantitatem et angulus qui
est apud t. est rectus Et nos companiamus sibi dimisimus addicionem
quae superfluit quadratum lineae t a. super quadratum lineae a e. sed duas
partes et duo minuta ad lineam e t. inveniemus superfluum quod e minuta e t. et
t t. 13 minuta et 18 secunda et quod e minuta duo quadrata earum duarum partes
et 2 minuta Et aggregatur ut sit linea e t z. partes et 28 minuta et linea
t t. 9 partes et 42 minuta secundum illam quantitatem et propter hoc erit una quaque duarum
linearum a t. t g qui inter sunt equales 9 partes et sequitur illud
ut sit arcea superficiei a e g 1 pars et 42 minuta Et arcea superficiei
trianguli a t g. 18 partes et 48 minuta secundum illam quantitatem et etiam 42
secundum quantitatem qua erit dyametri g d 12 partes et dyametri z h. 12
partes et 20. minuta colligitur ut sit linea a g. 8 partes et secundum quan-
titatem qua erit dyametri d b. 120 partes erit linea a g. 80 partes
et secundum quantitatem qua erit dyametri z h. 120 partes erit linea a g
11 partes et 40 minuta tunc duo arcae quae sunt super ea arcae quidem
a d g erit 83 partes et 31 minuta secundum quantitatem qua erit circulus a b g d
360 partes et arcae a z g erit 80 partes et 42 minuta secundum quantitatem qua
erit circulus a z g h 360 partes et quia proporcio orbium ad arcam erit
equalis proportioni superficiei earum ad superficies sectorum qui subtendun-
tur arcubus erit arcea mundi sectorum a e g 26 partes et 16 minuta secundum
quantitatem qua demonstratum est quod superficies orbis a b. g d est 113 partes
et 6 minuta Et arcea quidem mundi sectorum t g z. 26 partes et 41 minuta sed
illam quantitatem quae superficiei orbis a z. g h. fuit secundum illam quantita-
tem 119 partes et 32 minuta Iam vero fuit ostensum quod arcea superficiei mundi
trianguli a t g est 1 partes et 42 minuta secundum illam quantitatem et
arcam superficiei mundi trianguli a t g simili 18 partes et 48. minuta