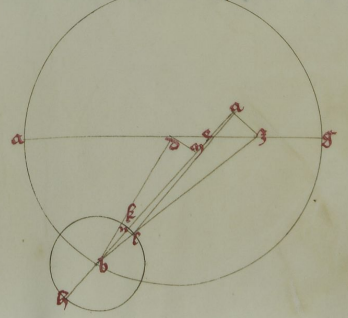
Quelle: https://manuscripta.at/?ID=886
Copyright: Klosterneuburg, Augustiner-Chorherrenstift

et corda e m · secundum illa quantitatem 116 partes et 1 · minutum. Propter hoc go secundum quantitatem qua erit linea d e · quod est id quod est inter duo centra 10 · partes et 19 minuta et linea b d · quod est medietas diametri orbis centri egredientis 99 partes et 91 minuta erit linea d m · duae partes et 38 minuta et linea e m · similiter quod partes et 49 minuta Et quia tunc ex quadrato lineae b d · minuitur quadratum lineae d m · et remanet quadratum lineae b m · erit longitudo lineae b m · 99 partes et 31 minuta et tota linea b m e · erit 49 partes et 36 minuta secundum quantitatem qua erit linea b t · quae est medietas diametri orbis revolutionis 4 · partes et 14 · minuta Secundum quantitatem go qua est diametri e b · 12 partes est linea b t · 10 partes et 32 · minuta Et arcus qui est super ea · quod erit 10 partes et 6 minuta secundum quantitatem qua erit circulus qui transit per angulum b et orthogonium 360 · partes angulus go b e et qui est dimissus maior est 10 partes et 6 minuta secundum quantitatem qua erit duo anguli recti 360 Et secundum quantitatem qua erit duo anguli recti 360 · partes et 3 · minuta loco 4 · partium et minutorum unum quod erit ea fuit centrum orbis revolutionis in puncto a · quod est longitudo longior fit n · dimissus tunc quae est propinqua cum duo minuta partes unum et hoc est quidem quia non pertinent ad hoc ut sit medietas octavae hoc unius et aliud est quod optamus nos demonstrare

Quam ergo ut sit luna in longitudine propinquiore media super punctum l · adiungatur ut sit angulus a e b · continens se duplum partium dimissarum solus tunc · s · d partium et 6 minuta et in simili hung forma cum perpendicularis linea e l · et producatur super lineam e b · duas perpendiculares a puncto idem l · perpendicularem l n · a puncto z perpendicularem z b · tunc similitudinem eorum quae processerunt quia angulus qui est apud punctum e · est e · partes et 6 minuta secundum quantitatem qua erit e · anguli erit 360 partes Et secundum quantitatem qua erit duo anguli recti 360 · partes et 3 · minuta loco 4 · partium et minutorum unum quod erit ea fuit centrum orbis revolutionis in puncto a · quod est longior fit n · dimissus tunc quae est propinqua cum duo minuta partes unum et hoc est quidem quia non pertinent ad hoc ut sit medietas octavae hoc unius et aliud est quod optamus nos demonstrare

Quia ergo ut sit luna in longitudine propinquiore media super punctum l · adiungatur ut sit angulus a e b · continens se duplum partium dimissarum solus tunc · s · d partium et 6 minuta et in simili hung forma cum perpendicularis linea e l · et producatur super lineam e b · duas perpendiculares a puncto idem l · perpendicularem l n · a puncto z perpendicularem z b · tunc similitudinem eorum quae processerunt quia angulus qui est apud punctum e · est e · partes et 6 minuta secundum quantitatem qua erit e · anguli erit 360 partes Et secundum quantitatem qua erit duo anguli recti 360 erit 9 · partes et 32 · minuta Erit quisque duorum arcuum qui sunt super duas lineas d m · 36 · 9 · partes et 32 minuta secundum quantitatem qua erit quisque duorum circulorum continentium duos triangulos e d m · e z b · orthogonios 360 partes Et erit quisque duorum arcuum qui sunt super duas lineas e m · e b · existentium residuum complementi medietatis semicirculi 110 partes et 28 minuta Ergo vnaquaque duarum cordarum d m · z b · erit · 9 · partes et 48 minuta secundum quantitatem qua est vnaquaque duarum diametrorum d e · e z · 20 partes et vnaquaque duarum d m · e b · secundum illa quantitatem est 119 partes et 31 minuta et Secundum quantitatem go qua erit vnaquaque duarum linearum d e · e z · 10 · partes et 19 minuta et d b · medietas diametri orbis egredientis centrum 99 partes et 91 minuta · erit vnaquaque duarum linearum d m · z b · 41 minuta et vnaquaque duarum linearum m e · e b · secundum illa quantitatem erit 10 partes et 18 minuta Et qua cum ex quadrato lineae d b · minuitur quadratum lineae d m · remanet quadratum lineae b m secundum illa quantitatem 99 partes et 91 minuta fiet Tunc fiet linea b e · 49 partes et 48 minuta Et tota linea b e · secundum illam quantitatem est 50 partes et 4 · minuta secundum quantitatem qua fiunt linea z b 41 minuta Quarum erit corda b z et ipsis illis partibus 50 partes et 14 minuta Et sicut linea b z · est apud vnaquaque duarum linearum z b · b e ·