

uerò complementū declinationis puncti B dati, ergo per regulam sex quantitatum A T notus fiet, ergo residuum de quarta cognitū, quod querebatur. Ex hac patet correlariū, quia proportio sinus totius ad sinum A T, composta est ex duabus, scilicet, proportione sinus totius ad sinum B H & sinus HF, ad sinum totum, non refert utram

harum postremarum proportionum alteri pr̄posueris. Sequitur enim ut proportio sinus H F, ad sinum B H sit equalis proportionis sinus totius ad sinum A T sed harū quantitatum tres sunt cognite, igitur & quarta partefiet. Patet igitur veritas correlarij atque unus eius.

Ioannis de Monte Regio Primi libri  
FINIS.

**CL. PTOLEMAE I**  
**ALEXANDRINI, REGIONVM VARIETATEM ORTVS,**  
 Prolixitatem diei, Altitudinem poli, Umbras solis, Ascensiones obliquas sphæræ angulorum ex concursu circulorum prouenientium  
 uarias habitudines perscrutando exactissime,  
 explicat, Liber II.

In horizonte obliquo latitudinem ortus dati puncti eclipticæ, per arcum semidiurnum talis puncti demonstrare. Vnde palam est, quod proportio sinus totius ad sinum arcus semidiurni alicuius puncti eclipticæ, sit sicut proportio sinus complementi declinationis eiusdem puncti, ad sinum comple-  
 menti latitudinis ortus eius. Proportio I.



Orizon obliquus seu declivus dicitur, supra quem alter polorum mundi eleuatur. Latitudo ortus alicuius puncti eclipticæ uocat ar-  
 cus horizontis inter ortum talis puncti & æquinoctialem interceptus. Arcus semidiurnus alicuius puncti eclipti-

ce, est medietas arcus parallelus talis puncti existentis supra horizontem. Sic in figura circulus meridiei A B G D me-  
 dietas equatoris A E G, medietas hori-  
 zontis obliqui B E D secans æquato-  
 rem super E, polus mundi sub hori-  
 zonte uel supra sit, F punctus eclipti-  
 cæ datus oriatur supra H, fiet latitudo  
 eius ortus E H, transeat arcus circuli  
 magni à polo F per H, qui sit F H T, à  
 C terminis