

proprio accedit. Sed exactissimam restitutio[n]em motus non tan-  
tum Solis meridiam Linea et reliquarum Plantarum expe-  
stabilis à nobilissimo omnino excellensissimo Dr. Tycho Brabo.  
Nec miratur quod Copernicus ad e[st]o aberraverit. Dilectus enim  
fuis exactissimis observationibus non solum quia instrumentis ex-  
atis adeoq[ue] etiam elevatione polaris exata, ut Nobilissimus Dr.  
Tycho Brabo ad me prescripsit, caruit; merum etiam quia initio:  
sa stellarum fixarum loca ex tabulis assunxit, nec refractionum  
negotium intellexit. Sed ad rem. Ex superiori igitur  
demonstratione et alio exemplo facile intelligis, circa intersectio-  
nem vernam Solis declinationem meridionalem habentes per  
arcus innuersi complementum. Verum Solis locum passere ha-  
bentes vero declinationem septentrionalem, mox ex ipso innuerso  
arcu. Circa intersectionem autem australis contraria mo-  
do Solis septentrionalis declinationem habentes patet non meritis  
locum per complementum innuersi arcus; habentes vero meridi-  
nalem per ipsum innuersum arcum. Atq[ue] ita quidem per cal-  
culum Triangulorum. Cuanquam autem hic calculis non non  
usq[ue] ad e[st]o sit operosus; tamen quidam per canonem declinatio-  
num solis ingressu[rum] arcu[rum] idem inquirentia. Quibus ne doceamus,  
extremam canonem declinationum Solis ad presentem Zodia-  
ci obliquitatem  $23^{\circ} 31\frac{1}{2}'$ . Cuiusnam enim in superiori scher-  
matu sicut simus totus arcus  $z 6^{\circ}$  ad finem rectum anguli igt  
sem arcus  $6^{\circ}$  c maxima declinationis Solis, ita simus rectus ar-  
cus  $z i$  ad finem rectum declinationis ita quiescere, per citatam  
3 p. Copernici de Triang: sphericis: id est assumto arcu singu-  
lorum graduum Ecliptice etiam declinationes eorum patentes.  
Verum nos compendio anno et gressu[rum] longi præstantiora sola  
additionis et subtractionis via cum totam absolvimus, quod, n[on]  
argumentum haboas de reliqua nostra Triangulorum Doctri-  
na, tibi h[oc] communicabimus. Estq[ue] propositio in nostra  
Triangulorum Doctrina h[oc]modi:

In Simibus rectis, si fuerint dati quicunque dno arcus, atq[ue] maioris  
complementum reliquo arcu fieri possit minus: Erit ut simus totus  
ad simum alterius datorum arcum, ita simus reliqui ad di-  
midium aggregati ex simi arcis compositi & datorum minor et  
maioris complemento, et ex simi differentia inter complementum  
maioris et arcum ipsum minorum: Si vero maioris arcus com-  
plementum fieri etiam reliquo arcu maius, erit ut simus  
totus ad simum alterius datorum arcum, ita simus reliqui  
ad dimidium excessus simi arcis dicto modo compositi supra si-  
mum differentia inter complementum dictum et arcum minorum.

Huius