

$\nu s x 27.$, gr. $16' . 39''$. Qualium ergo $s x$ est 100000 . talium $x v$ ex fœcundo est 51564 . & ex canone hypothenusarum $s v 112512$. Sed $x v$ erit 44656 . & $s v 97438$. qualium $s x$ modo 86602 semis, & $A s 100000$. fuerant. Sublato igitur $x v$ ex $x A$, remanet $v A 5344$. qualium antè $A G$ fuit 5231 . quare $G v$ est 113 . At $E G T$ sextans est quatuor rectorum, propter $E G T$ triangulum æquilaterum, vnde $G T$ & $A s$ parallelas per 28 . primi, & triangula $A s v$, $G T v$, æquiangula esse conuenit, quorum latera, per 4 . sexti sunt similia. Datis igitur $A s v$, lateribus cum $G v$, cognita etiam fient $G T$, siue $G E 2114$ semis, eiusq; dupla $G F$ tota diameter 4229 . adeoq; tota $A F 9460$. item $v T 2060$. atque residua $T s 95378$. Ergo terra in B vel D commorante, eccentricicentrū in F abest ab $A 9460$. & tota $F B 109460$. qualium $A B$ est 100000 .

3. Ad Anomaliam 1. Sex 30 . prosthaph. parallaxis (toto excessu apposito, qualis est terra in s versante) numeratur 22 . gr. $1' . 25''$. Qualium ergo in posteriore hoc schemate $T s$ est 100000 . talium $T x$ est ex fœcundo 40450 . Sed qualium $T s$ modò fuit 95378 , earum $T x$ fiet 38580 . quæ est semidiameter orbis \wp hoc terræ loco.

4. Ad eandem Anomaliam 1. Sex. 30 . gr. parallaxis apogæa est 18 . gr. $4' . 40'$. Ea in priori schemate est $F B M$. Qualium igitur $F B$ est 100000 . talium $F M$. ex fœc. 32642 , sed $F B$ erat 109460 . igitur earundem $F M$ vel $F L$ erit 35730 . magnitudo orbis \wp minima, Et tanta in secundo schemate est etiam $T z$, atque residua $z r 2850$.

5. Pro inuestiganda $z \alpha \beta$ diametro epicycli, alias illum represen-
tans ad latus alterius schematis, positus est circulus. Sicut autem
 $F G T$ ita $z \beta \gamma$, duo trientes sunt, & $G T$ & $\beta \gamma$ sextantes. Igitur $z \alpha \tau$
dodrans est diametri $z \beta$. Vnde tota $z \beta$ diameter 3800 . partium
producitur. Quæ ad semidiametrum orbis \wp minimi 35730 . addita,
exhibit eiusdem (in primo schemate) $G P$ vel $G Q$ maximi orbis
semidiametrum 39530 . Copernicus lib. 5. cap. 27. istas omnes di-
mensiones his ijsdem numeris demonstrat, vnica ultima figura ta-
men dempta, quia ipsi sinus totus est tantum 10000 . partium. Ex
quo conspicuum est, Rheinholdum eosdem nulla parte variatos in-
de accepisse, & prosthaphæres computasse. Hinc qualium orbis
magni semidiameter est 100000 . talium in primo \wp schemate mi-
nima Mercurij in linea apogæi, à centro orbis magni remotio $A L$,
est