

QVARTVS.

gulu hūc 4. gr. & 34. m. Proportio autē q̄ Ptolemęus reperit, scilicet 60. ad 5. & quartā unius, facit hūc angulū 5. gr. & unius m. Propter uariā itaq̄ ppor-
tionē q̄ inuenit Abrachis, existimauit q̄ uia epicycli aliud diuersitatis daret
ā diuersitate quā dat uia eccentrici. Sed cū illud nō posset esse, necesse fuit in
numeratiōe eclypsiū eū errasse. Dicamus itaq̄ eclypses tres q̄bus usus est in
uia prima. Prima fuit Lunæ parua pte eclypsata annis Nabuchodo. 365. die-
bus 25. horis 18. m. 30. t̄pis differētis, sed mediocris horis 18. m. 15. in Ale-
xandria, in qua Sol repitur fuisse secundū numerationē in 28. gr. 18. m. Sa-
gittarij. Luna uero in 28. gr. 17. m. Gemi. Sed medius motus Lunæ tūc fuit
in 24. gr. 20. m. Gemi. Argumentū autē Lunę in 22. gr. 43. m. Secūda fuit an-
nis 365. Nabucho. diebus, 203. ho. 8. m. 15. de tpe differēte, sed mediocris
horis 7. m. 50. In hac Sol p numerationē repitur fuisse in 21. gr. 46. m. Ge-
minorū. Luna in 21. gr. 46. m. Sagittarij. Sed secundū motū mediū Luna fuit
in 23. gr. 55. m. Sagittarij, argumentū Lunæ 27. gr. 37. m. Tertia fuit uni-
uersalis in annis Nabuchodo. 366. diebus, 15. horis, 10. m. 10. t̄pis differen-
tis, sed mediocris horis, 9. m. 50. in qua Sol p numerationē reperit fuisse in
17. gr. 29. m. Sagittarij. Luna in 17. gr. 29. m. Gemi. Sed secundū medium
motū, Luna in 22. gr. 28. m. Gemi. Argumentū Lunæ 81. gr. 12. m. Inter-
uallum igitur primū fuit, 177. dies, 13. horæ, 35. m. temporis mediocris, &
uerus Solis motus in eo 173. gr. 28. m. Interuallū secundū, 177. dies, horæ
duæ tēporis mediocris, & uerus Solis motus in eo 175. gr. 43. m. Abrachis
autē dixit interuallū primū fuisse 177. dies, horas 13. & tres quartas unius, &
cursum uerum Solis in eo, 172. gr. 53. m. Et interuallū secundū dixit fuisse
177. dies, horam unam, & 40. m. & cursum Solis uerū in eo 175. gr. 7. m.
Errauit igitur in tempore interualli in tertia utrius horæ ferē, & in cursu So-
lis in tribus quintis unius gradus ferē. Vsus etiā est tribus eclypsis alijs.
Prima fuit anni Nabuchodo. 546. diebus, 345. horis 7. temporis differen-
tis, sed mediocris 6. m. 30. Sol secundū numerationē in 26. gr. 6. m. Virgi-
nis, & Luna in 26. gr. 7. m. Piscium. Sed secundū mediū motū Luna in 22.
gradu Piscium. Argumentū Lunæ 13. gr. 13. m. Secūda fuit uniuersalis
annis Nabuchodo. 547. diebus 158. horis 13. & tertia utriusq̄ temporis.
Sole secundū numerationē in 26. gr. 17. m. Piscium, Luna in 26. gr. 17. m.
Virginis. Sed medius Lunæ motus in 1. gra. 7. m. Libræ. Argumentū Lu-
næ 109. gr. 24. m. Tertia fuit etiam uniuersalis annis Nabuchodo. 547.
diebus 334. horis, 14. & quarta tēporis differentis, sed mediocris horis 13.
& tribus quartis unius. Sole p numerationē in 15. gr. 12. m. Virginis. Lu-
na in 15. gr. 13. m. Piscium. Sed medius Lunæ motus in 10. gr. 24. m. Pi-
scium. Argumentū Lunæ 249. gr. 9. m. Interuallū igitur primū fuit 178.
dies 6. horæ 50. m. temporis mediocris. Et uerus motus Solis in hoc 180.
gr. 11. m. Secūda fuit 176. dies, horæ 0. m. 25. tēporis mediocris. Verus
Solis cursus in eo 168. 55. m. Abrachis autē dixit interuallū primū fuisse
178. dies, horas 6. Et cursum Solis uerū in eo 180. gr. 11. m. Et secundū
interuallum dixit fuisse 176. horam unam, & tertiā unius. Et Solis cursum
uerum in eo 168. gr. 33. m. Errauit igitur in tempore interualli in medie-
tate, & tertia, & decima unius horæ ferē. Et in cursu Solis in quinta & sexta
unius partis. Ex hoc igitur errore prouenire potuit, ut diuersas proportio-
nes eccentricitatis ad semidiametrum eccentrici, & semidiametrum epicycli
ad lineam inter centrum mundi & centrum epicycli reperientur.

FINIT LIBER QVARTVS.

Liber