

## NONVS.

ad punctum æquinoctij seu Solstitij reuertitur. In tempore autem dicto Saturnus habet reuolutiones longitudinis duas, & ultra has gr. 1. & 2. tertias, & medietatem decimæ unius gradus. Iupiter habet 65. reditiones diuersitatis in 71. annis Solaribus, demptis 4. diebus medietate & tertia, & 15. parte diei ferè. Reuolutiones autem longitudinis 6. demptis 4. gra. & medietate & tertia unius gradus. Mars habet reuolutiones diuersitatis 37. in 79. annis Solaribus, & tribus diebus, & sexta diei, & 10. parte diei ferè. Et reuolutiones longitudinis 42. & gradus tres, & sextam unius. In his tribus numerus reuolutionum in longitudine cum numero reuolutionum in diuersitate simul iuncti æquales sunt numero reuolutionum Solis. Venus habet quinque reuolutiones diuersitatis in 8. annis Solaribus, demptis duobus diebus, & quarta diei, & parte uicesima diei ferè. Reuolutiones uero longitudinis tot quot Sol, scilicet 8. demptis duobus gradibus & quarta unius. Mercurius habet 145. reuolutiones diuersitatis in 46. annis Solaribus, & die uno, & tricesima parte diei ferè. Et reuolutiones longitudinis 46. quot Sol, & partem unam.

### PROPOSITIO V.

Medios motus quinque stellarum errantium ad singulas temporum dimensiones elicere.

¶ Numerum annorum Solarium, quibus sue respondeant reuolutiones diuersitatis in dies conuertere, quibus adde dies qui ultra integros annos superfluunt cum fractionibus, si addendi sunt, aut minue, si minuendi. Numerum etiam reuolutionum huius temporis in 360. partes multiplica, & productum diuide per numerum dierum iam habitum cum fractionibus suis, & exhibet motus diuersitatis medius unī diei naturali correspondens. Huius ad medium motū Solis in die differentia in tribus superioribus est motus medius in longitudine unī diei correspondens. Inuenit itaque Ptolemæus quantitates mediorum motuum in his quinque planetis, prout in hac tabella uides, ex qua facile est ad singula tempora medios motus tabulare.

#### Medij motus Longitudinis in die.

|                       | gr | m  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
|-----------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| Medius motus Saturni  | 0  | 2  | 0  | 33 | 31 | 28 | 51 |
| Medius motus Iouis    | 0  | 4  | 59 | 14 | 26 | 46 | 31 |
| Medius motus Martis   | 0  | 31 | 26 | 36 | 53 | 51 | 33 |
| Medius motus Veneris  | 0  | 59 | 8  | 17 | 13 | 12 | 31 |
| Medius motus Mercurij | 0  | 59 | 8  | 17 | 13 | 12 | 31 |

#### Medij motus Diuersitatis in die.

|                       | gr | m  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6         |
|-----------------------|----|----|----|----|----|----|-----------|
| Medius motus Saturni  | 0  | 57 | 7  | 43 | 41 | 43 | 40        |
| Medius motus Iouis    | 0  | 54 | 9  | 2  | 46 | 26 |           |
| Medius motus Martis   | 0  | 27 | 41 | 40 | 19 | 20 | 58        |
| Medius motus Veneris  | 0  | 36 | 59 | 25 | 53 | 11 | 28        |
| Medius motus Mercurij | 3  | 6  | 24 | 6  | 59 | 35 | 50        |
|                       | N  | ij |    |    |    |    | Proportio |