

24700900
 3
 74102700
 Quadratū b d sine bc.
 185 8
 148481366
 741027000
 187220 8
 117

8608. 8609.

Inter hos est b d.

4304. 4304.

Inter hos est b l, medietas scilicet cordæ b d.

Nunc quæram pūctum k magisterij.

Ducta corda a b, quæ erit latus exagoni æquila teri circulo proposito in scriptibilis, erit per 12. secundi quadratū eius a b æquale duobus quadratis a k & k b, cum eo bis quod fit ex b k in k l, & ideo medietas quadrati a b æqualis quadrato b k, cum eo quod fit ex b k in k l; idest ei quod fit ex a k in b l, ponitur enim b k æqualis ipsi k b.

24700900.

112350450.

quod fit ex b k in b l.

733
 388
 38987
 474811 2
 123884808
 43088856
 430000 8
 433
 4

2
 248
 3812
 389937 2
 47422148
 123884806
 43044449
 43000
 433
 4

2868. 2870.

Inter hos erit b k. & tantum distat punctus magisterij à uertice portionis.

4304 4305
2870 2868

1434 1437

Inter hos erit k l residua ex b l.

Cumq; linea h k afferatur æqualis arcui b a d, erit ipsa inter terminos hos.

10406. 10414.

Inter eosdem enim erat arcus b a d.

2601½. 2603½.

Inter hos erit quarta pars h k, scilicet ipsa g k.

& ideo inter hos.

2601 2604.

1434. 1437.

4035. 4041.

Inter hos erit g l.

Est autem per 8. sexti a b medio loco proportionalis inter c a & a l.

4970

4970

9940

Linea c a.

4
 18
 824
 1249 2
 48822 4
 89247 8
 24700900 5
 9940000
 92444
 999

9

Sed nō erat opus hac diuisione, demonstrari enim potest, semidiametrum e a per æqualia secari in puncto l.

2485.

Linea a l.

atq; idcirco quadratū a l subquadruplum est quadrato e a.

32 12

24700900

6175225

Quadratum a l.

4035

4035

20175

12105

16140

16281225

Quadratum minoris termini g l.

4041

4041

4041

16164

16164

16329681

Quadratum maioris termini g l.

16281225

6175225

22456450

Minor terminus quadrati a g.