

106 EVCLID. ELEM. GEOM.

Theorema 29. Propositio 31.

Omnis primus numerus ad omnem numerum, quem non metitur, primus est.

A B C
7 10 5

Theorema 30. Propositio 32.

Si duo numeri sese mutuo multiplicantes faciant aliquem; hunc autem ex ipsis productum metiatur primus quidam numerus: is aliterum etiam eorum, qui initio positi erant, metietur.

Theorema 31. Propositio 33.

Omnem compositum numerum aliquis primus metietur.

A B C
27 9 3

Theorema 32. Propositio 34.

Omnis numerus aut primus est, aut eum aliquis primus metitur.

A A
3 6 3

Problema 3. Propositio 35.

Numeris datis quotcunque, reperire minimos omnium, qui eandem cum illis proportionem habeant.

A B C D E F G H K I M
6 2 12 2 3 4 6 2 3 4 3

Pro-