

7. Quadrato-quadratum, cum triplici Plano-plano. Primo ex Cubo in longitudinem, latitudinem-ve. Secundo ex Quadrato in Planum. Tertio ex latere in Solidum.

Eodem ordine inveniuntur Potestates adfectæ in reliquis scala gradibus. Quot autem in vnoquoque gradu sint potestatum adfectarum genera, si cognoscere placuerit, sumitur numerus unitate minor quam fit in progressionem ab unitate dupla, terminus ejusdem ordinis atque potestas proposita. Vt si lubeat scire, quot sint potestates adfectæ in gradu Quadrato-quadrati, hoc est, quarto, sumendus est quartus progressionis dupla terminus, scilicet 8, a quo dempta unitate remanet 7. Tot itaque sunt in gradu quarto Potestates adfectæ, quas modò enumeravimus. Eadem ratione inveniuntur in gradu Quadrato-cubi, hoc est, quinto, esse quindecim Potestatum adfectarum genera.

10 Magnitudines adscititiæ, sub quibus & gradu parodico fit potestati quid homogeneous ad eam adficiendum, dicuntur Sub-graduales,

Subgraduales sunt, Longitudo, latitudo, Planum, Solidum, Plano-planum. Vt si fuerit Quadrato-quadratum cui immisceatur Plano-planum ex latere in Solidum; erit Solidum, subgradualis magnitudo; latus verò, gradus ad Quadrato-quadratum parodicus. Vel si fuerit Quadrato-quadratum una cum duplici Plano-plano, uno ex quadrato in Planum, altero ex latere in Solidum. Erunt Planum ac Solidum subgraduales magnitudines: quadratum verò & latus, gradus ad Quadrato-quadratum parodici.

CAPUT IV.

De præceptis Logistices speciosæ.

Logistice numerosa est quæ per numeros, Speciosa quæ per species rerum formas exhibetur, ut pote per Alphabetica elementa.

Logistice Numerosam tractavit Diophantus tredecim Arithmeticonum libris, quorum sex priores tantum extant, nunc quidem Græcè & Latinè, & eruditissimis viri clarissimi Claudii Bacheti commentariis illustrati: Logistice verò Speciosam Vieta, quinque Zeteticorum libris, quos potissimum è selectis Diophanti quæstionibus quas quandoque peculiari sibi methodo explicat, concinnavit. Quare si utriusque Logistices discrimen cum fructu dignoscere cupias, tibi simul Diophantus & Vieta consulendi, & huius Zetetica cum illius quæstionibus Arithmeticis difficienda, quo in opere ut te labore sublevem, ex Diophanti quæstionibus concepta Zetetica breviter annotabo.

DIOPHANTVS, VIETA.

I Quæst. I.	I. Zetetic. I.
4.	1.
2.	1.
7.	1.
9.	1.
5.	1.
6.	1.
8. & 9.	1.
10.	4.
11.	4.
12.	4.
13.	4.
14.	4.
8.	4.
7. & 8.	4.
9.	5.
10.	5.
11.	5.
12.	5.
13.	5.
9.	5.
34.	5.

Logistices speciosæ canonica præcepta sunt quatuor, ut numerosæ.

P R Æ-