



XXII

Idem si a tetragona basi proficitur. & ad unum uerticem eius lineae dirigantur. erit pyramis. iiii. triangulor. platera uno tamen tetragono in basi posito. sup quam ipsa extrema quadrati figura fundata ē. & si a pentagono surgant v. lineae. Rursus pyramis quinq. triangulis continebitur. & si ab exagono sex triangulis nihilominus & quantoscumq. angulos figura habuerit. sup quam pyramis residet. tot ipsa platera triangulis continetur. ut in subiectis descriptionib. palā ē.



SOLIDORUM GENERATIO NUMERORUM.

III

Dicuntur autem huiusmodi pyramides hoc modo. Prima pyramis de triangulo. Secunda pyramis de tetragono. Tertia pyramis de pentagono. Quarta pyramis de exagono. Quinta pyramis de heptagono. Idemq. in caeteris constat numeris. Nam quō lineares numeros ēē diximus. qui ab uno pfecti in infinitum currant. Ut sunt. i. ii. iii. iiii. v. vi. vii. viii. x. His autem ordinatim compositis. & in se inuicem cum distantia iunctis. superficies nascebantur. Uti si unum & duo iunge res. primus triangulus nasceretur. id ē. iii. & cum his ad iunge remus. iii. id ē ternarium. senarius triangulus rursus occur perat. & post hos tetragoni uno intermisso. Pentagonus uero duob. exagoni tribus. eptagoni relictis. iiii. nascebantur. Nunc uero ad solidorum corporum preparationem ipsae nobis superficies naturaliter figurate puenient. & faciendas quidem pyramides a triangulo ipsi nobis trianguli componendi sunt. Ad perscidas uero pyramidas a tetragono tetragoni. Ad eas uero quae sunt a pentagono.

Sic non sunt
Siquis autem

huiusmodi continet. uales pōres fūere tetragon ipse pductus ē. Ergo ex natura pfecto numero iecta forma descripti sunt. subiecti tetragoni nase & ex his tetragonis qui sub notati sunt crbi pue

NU	ME	RUS	NA	II	RA
I	II	III	IIII	V	VI
TETRAGONI					
I	IIII	VIIII	XVI	XXV	XXXVI
CYBI					
I	VIII	XXVII	LXIII	CXXV	CCXVI

Et quō omib. ab aequi lateris quadratis pfectus ipse omnib. partib. ē. Nam & latitudinis longi duob. compar ē altitudo. & secundum sex part sursum. deorsum. dextra. sinistra. ante. post. sibi aeq necesse est. huic oppositum. contrariumq. ēē oportet longitudinem latitudini. neq. haec duo pfunditati g lia. Sed cunctis in aeq lib. quamuis solida figura litate crbi longissime distare uideatur. Hi sunt ut Bis. tres. quat. uel ter quat. quinquies. & alia h quae p inaequales spacio gradus inaequaliter h aec autem forma greco nomine scalenos uocatur datū possumus dicere. quod aminore modo t cat ad maius. Vocāt autem eandem figuram g sperniscon. Nos aut cuneum possumus dicere. ad quamlibet illam rem conscribendam cuneos Neq. latitudinis. neq. longitudinis. neq. altitudin ratione quantū commodum fuerit. tantū t a minuitur. uel crassitudini pfunditatis aut e hos plerumq. necesse ē omnib. partib. in aeq

Gießen UB.

Hs. 177 fol.,

hintere Spiegel