

§. XVII.

Atq; hætenus licet Perfecti non minùs, ac ipsarum ejusdem partium inventionem perlustraverimus, juyabit tamen porro à illam quoq; viam Perfectos inveniendi, ex eòdem Euclidis fonte promanantem, explorare. Communicat eam nobis *Michael Sirauch Witteberga h. t. P. P. Mathem. Inscr. Excellentissimus, Præceptor meus perpetim devenerandus*, suam de Numerò Perfectò Mediationem publicè ibid. A. 61. ventilatam, hòc concludens axiomate: *Pariter paribus à quaternariò in continuò ordine combinatis, & unitate à majore inter duos combinatos subtractà, residuòq; (primus si fuerit) per minorem numerum multiplicatò factus numerus erit perfectus.* Cujus certitudinem dicta partim, partim dicenda adhuc unà cum exemplis subministrabunt, facileq; constabit, quàm observatu digna illa de Primò Numerò Limitatio sit, axiomati ipsi omninò inferenda.

Sc.

4.	&	8.	dant Perfectum Numerum 28.
16.	&	32.	496.
64.	&	128.	8128.
256.	&	512.	a.
1024.	&	2048.	b.
4096.	&	8192.	33550336.
16384.	&	32768.	c.
65536.	&	131072.	8589869056.
262144.	&	524288.	137438691328.
1048576.	&	2097152.	d.
4194304.	&	8388608.	e.
16777216.	&	33554432.	f.
67108864.	&	134217728.	g.
268435456.	&	536870912.	144115087807420426.
1073741824.	&	2147483648.	2305843008139952128.
4294967296.	&	8589934592.	h.

Quà ratione Numerorum Perfectorum, senariò tamen ceu primò præsuppositò, ordo (qui à nemine non ulterius continuari pro lubitu poterit) perspicitur, simulq; hunc indagandi Perfectos modum priore Euclidis breviorẽ esse, apparet. Ipsa siquidem in numeris addendis prolixitas hæc viâ evitatur, nihiloq; minus

B 2

sum.