

Est autem ex omnium prima Arithmetica progressione, cuius differentia 1. oriunda, quæ per primam descendit columnam, cuius Numerorum additio secundam columnam, rursus huius tertiam &c. producit. Proportio autem ex ascriptis patet. I-

bidem enim

in prima co-
lumnâ 2. se-

mel & dimi-

diatim sum-

pta, efficiunt

3. sic 4. bis &

di mi dia tim

10 &c. In se-

cunda columna 6. semel cum duabus tertijs constituunt 10. In

tertia 20. semel cum tribus quartis faciunt 35. In quarta colu-

mna 15. semel cum duabus quintis produciunt 21. Mirabilis cer-

tè Numerorum sequela & proportio.

Totius autem operis connexus ex infinitis progressionibus Arithmeticis, tam ijs, quarum quæque *Tabulam* struit (vt, exem- pli gratia, in Initijs *prima Tabula* est ex ea, cuius differentia 1. *se- cunda* ex ea, cuius diff. 2. *tertia* ex ea, cuius diff. 3. &c.) quàm ijs, quæ per omnes tabulas disseminantur, manifestatur. Vbicunque enim Numerum ex *prima tabula* accipies, tum reliquarum tabu- larum eodem loco contenti numeri istum excedent numero, ipsi in prima tabula superscripto.

Exempli gratia, ex progressionum columna resumatur 3. cui 2. imponitur, habebit eo in loco secunda tabula 5. tertia 7. quarta 9. &c. Sic si ex polygonalium trigonalium columna 10. capiantur, cui 6. superscribuntur, continebit eodem loco se- cunda 16. tertia 22. quarta 28 &c. Certè admirandum vin- culum, quo *Tabulæ* infinitæ indissolubiliter deuinciuntur.

His prælibatis, vt de *Nomine & Loco* cuiusvis propositi Nu- meri *Figurati Absoluti*, ac quibus natura & proprietates eius nobis

sepa-

Proportionalitatis columnarum primæ Tabulæ Initia.

	Colum. 1.			Colum. 2.			Colum. 3.			Colum. 4.		
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2	1 $\frac{1}{2}$	3	3	1 $\frac{1}{2}$	4	4	1 $\frac{1}{4}$	5	5	1 $\frac{1}{5}$	6
	3	2	6	6	1 $\frac{2}{3}$	10	10	1 $\frac{1}{2}$	15	15	1 $\frac{2}{5}$	21
	4	2 $\frac{1}{2}$	10	10	2	20	20	1 $\frac{3}{4}$	35	35	1 $\frac{3}{5}$	56
	$\frac{2}{3}$			$\frac{3}{4}$			$\frac{4}{5}$			$\frac{5}{6}$		

