

ARITHMETICES

Cum equali ubique proportione numerus sequens priorem includit, ut in dupla sequens priorem bis ubique includit, ut: 2, 4, 8, 16, 32, 64, &c. In tripla ter, ut: 3, 9, 27, 81. In quadrupla quater, ut: 4, 16, 64.

In dupla porrò proportione multiplicatio fit per 2. In tripla per 3. In quadrupla per 4, ut semel 4 sunt 4, quater 4 sunt 16, quater 16 sunt 64, quater 64 sunt 256. Sic iudicandum de reliquis proportionibus, videlicet quintupla, secupla, septupla, octupla, idq; genus.

COMPENDIUM COL- ligendæ progressionis Geometricæ.

IN progressionibus Geometricis addendis, solus primus & ultimus requiritur numerus. Cum igitur tædiosum sit omnes ordinè ad ultimum usq; numerum, quem habere cupis, multiplicare, breuiter hoc pacto, ultimum numerum absq; omnium mediorum inuestigatione habere poteris.

Multiplica primùm aliquot tantùm ordine numeros, quibus digitos ordine naturali subscribe, primo versus sinistram loco ponens Ziphram nihili. Secundo vnitatem. Tertio 3, & sic deinceps hoc modo.

Exemplum progressionis duplæ.

3, 6,