

omnino consonantia est: Et enim consonantia est. ^{ut dicitur in disputatione de quibus non est} dissimilium inter se uocum. in unum redacta

DE SPECIEBUS IN AEQUALITATIS IIII

Quae uersum ^{est archimedeum} inaequalia quinq; inter se modis inaequalitatis ^{in uallo specia} momenta custodiunt:

Primum autem alterum ab altero ^{duplo triplo quadruplo} multiplicitate ^{aut singulis partibus aut} transcenditur. ^{medietate parte tertia tertia} aut pluribus ^{sup particulari habitudine} aut multiplicitate ^{aut multiplici} & partibus. Expressum quidem inaequalitatis genus multiplex appellatur. Et uero multiplex ubi maior numerus minore numerum habet interorum. ut bis. t. ter. t. quater. ac demum quilibet deest. nihil exuberat. Appellaturq; uel duplum. tripulum. t. quadruplum; atq; ad hunc ordinem infinita progreditur.

Secundum uero inaequalitatis genus est. quod appellatur ^{sup particulari} inaequalitas. id est maior numerus minore numerum habet interorum. & unam eius aliquam partem. eamq; ut dimidiam. ut tres duorum. & uocatur sibi quater. proportio; ut tertiam. ut quattuor ad tres. & uocatur sibi quater. Atq; ad hunc modum & iam in posterioribus numeris. pars aliqua a maioribus super minores numeros continetur. Tertium uero genus inaequalitatis est. quod dicitur maior numerus totum inter se minore continere. eiq; aliquantulum in super partes; & si duas quidem supra continet. uocabitur proportio ^{superbi partem} ut sunt quinque ad tres. Si uero tres super continet. uocabitur supra tripartem. ut sunt septem ad quatuor. & inaequalitas quidem eadem esse similitudo potest. Quartum uero est inaequalitatis genus. quod dicitur multiplex & ^{sup particulari} coniungitur. cum scilicet maior numerus. habet in se minore numerum t. bis. t. ter. t. quater. libet. atq; eius unam aliquam partem. Et si eum bis habet. & eius dimidiam partem. uocabitur duplex. ^{sup set qualte} ut sunt quinque adduo; Si uero bis minore continet. & eius tertiam partem uocabitur duplex. super set quater. ut sunt septem ad tres. Si uero tertio continet. & eius dimidia partem. uocabitur triplex. super set qualte. ut sunt septem adduo; atq; ad eundem modum. inaequalitatis & super particularitatis uocabula uariantur.

Quintum est genus inaequalitatis. quod appellatur multiplex super partem. quando maior numerus minore numerum interorum habet. plusquam semel. & eius plusquam unam aliquam partem. Et si bis maior numerus minore numerum continet. duasq; eius in super partes. uocabitur duplex. superbi partem. ut sunt tres ad octo. & si in super triplex superbi partem. ut sunt tres & x. ad dehis idcirco nunc finem abbreviter explicam. quoniam in libris quos de arithmetica institutione conscripsimus. diligentius enodauiimus.

xx ad vii. xxx ad xii
 ? xiiii ad viii. xxxiiii ad xvi
 x ad iiii. xx ad viii. xl ad xvi
 xiiii ad vi. xxiiii ad xii
 xiiii ad iiii. xxiiii ad viii
 vi ad xiiii. xii ad xxxii
 vi ad xiiii. xii ad xliii