

Tercius

Solutio. qz cōtraria nō possunt recipi in eodē subiecto nūo sine mutacōe q̄ tñ nō est ip̄soꝝ cōtrarioꝝ tāqz subiecti qd̄ mutat. cū ipsa p̄traria sint termini mutacōis. s; est substantie tāqz subiecti q̄ eadē manet sub vtroqz p̄rioꝝ. Et ita bñ d̄r cū sit vna r eadē nūo. Et fm̄ sui mutacōem q̄ mutatio fit in acc̄tib⁹ p̄rijs q̄ sunt aliqd̄ substantie. quō d̄nter p̄ritas ē in re. in intellectu. in ordo vel enūciacōe tactū ē sup̄ius circa diffinitōem p̄pōnis. Et ad longū inuenies circa sex p̄ncipia Hilberti

Quantitatis: aliud continuūz aliud discretū: Quantitas continua est cuius partes copulantur ad eundem terminum communem: vt partes linee copulatur ad punctum

Hic incipit determinare de secūdo p̄dicam̄to quod ē q̄ntitas. id ē de reb⁹ ordinabilib⁹ s; ambitu illi⁹ generi generalissimū. Et diuidit̄ ista secūda ps in duas p̄tes p̄ncipales. In p̄ma determinat̄ de q̄ntitate fm̄ se r sp̄ibus eius. In secūda de p̄p̄eracōib⁹ eius q̄ sunt tres. Secūda ibi. Hys vltis d̄m̄ ē de cōtracōib⁹. Prima ps diuidit̄ in tres p̄tes. qz in prima p̄te diuidit̄ q̄ntitate in cōtinuā r discretā. Secūdo s̄bdim̄dit̄ discretā in duas sp̄es. Et terciō diuidit̄ q̄ntitate cōtinuā in q̄nqz sp̄es. secūda ibi. Discretē ac q̄ntitatis due sunt sp̄es. terciā ibi. Quāntitas aut̄ cōtinue q̄nqz sunt sp̄es. Quo ad p̄mū d̄r. Quāntitatis. i. illi⁹ ḡ generalissimū. aliud sup̄ple gen⁹ subalternū ē cōtinuū. Aliud sup̄ple subalternū est discretū. ita q̄ cōtinuū r discretū sūt p̄ma s̄balterna in isto genere. Circa istum textū sunt dubia.

Primū dubium est

In q̄ntitas sit gen⁹ p̄ueniēter diuisum in cōtinuū r discretū. Et videt̄ p̄mo q̄ nō sit gen⁹ qz gen⁹ debet dicē aliquā naturā eq̄lter ab oī b⁹ p̄cipatā sp̄ib⁹. qz alias nō p̄dicaret̄ vniuoce. S; q̄ntitas nō d̄r aliquā naturā eq̄lter p̄cipatā a suis sp̄ieib⁹. s; a cōtinuo r discreto. q̄a nō videt̄ q̄ esset natura talis. Et confirmatur q̄a q̄cquid cōuenit cause r causato p̄us p̄uenit cause q̄ causato. vt d̄t cōmētator secūdo metaphisice. S; cōtinuū ē causa discreti. q̄ q̄ntitas p̄ p̄us d̄r de cōtinuo q̄ de discreto. r p̄p̄is nō est diuisio generis in sp̄es. Secūdo p̄firmat̄. qz sp̄es ḡ debent esse coeq̄ue sub genere sine ordine q̄ est fm̄ p̄us r p̄steri⁹. sed sic est q̄ ad

nos ad min⁹ fm̄ p̄m̄. cōtinuū discreto p̄us. qz numerū cognoscim⁹ diuisione cōtinui. vt terciō phisicoꝝ h; Aresto. igit. r. Secūdo sic. nullū gen⁹ de suis sp̄ieib⁹ p̄dicat̄ cōueniēter. fm̄ p̄m̄ secūdo topicoꝝ. sed q̄ntitas de suis sp̄ieib⁹ p̄dicat̄ cōueniēter. d̄do linea est q̄ntitas nūus est q̄ntitas. igit. r. Tercio sic. in oīni genere d̄r esse vniū minimū qd̄ est metū r mensura oīni eoz q̄ sunt in illo genere. vt decimo metaphisice. Sed in genere q̄ntitatis nō est vniū minimū sed duo minima. sc; vnitatis r p̄ctus. igit q̄ntitas nō est gen⁹. Quarto sic. in q̄nto metaphisice. q̄ntitas diuidit̄ in magnitudinē r multitudinē. q̄ cōueniēter videt̄ diuidi in cōtinuā r discretā. Quinto q̄ntitas diuidit̄ in habentē positōem r in nō habentē positōem sicut p̄r p̄m̄ in p̄dicacōib⁹. s; q̄ntitas habens positōem nō videt̄ cōtinua vel discreta. igit nō videt̄ diuisio ista valere. Sexto sic actio d̄r q̄nta r s̄l̄r albedo d̄r magna. r tñ actio nec videt̄ cōtinua nec discreta. nec albedo q̄ntitas. Septimo. in diuisione p̄senti ē incōgruitas. q̄ nō ē diuisio p̄ueniēs. Tñs p̄r. q̄a relatiuū r s̄m̄ aūs discōueniūt in genere. q̄a q̄ntitas est aūs s̄i ḡ. r aliud est relatiuū neutri ḡ. Octauo. p̄ctus r angulus videt̄ esse de genere q̄ntitatis. r tñ nō sunt q̄ntitas cōtinua vel discreta. Solutio sic. rō p̄m̄ ē. qz d̄t vna naturā eq̄lter cōtracōa suis sp̄ieib⁹ q̄ sunt q̄ntitas cōtinua r q̄ntitas discreta. Vt aut̄ bene in illas sp̄es diuidat̄ p̄r. qz oīnis q̄ntitas h; p̄tes. aut̄ h; p̄tes actu sub vna forma vnitatis. vel a se iuuicē diuisas. p̄mo est q̄ntitas cōtinua. secūdo est q̄ntitas discreta.

Ad obiecta in oppo

situm Ad primū est dicendū. q̄ quantitas dicte aliquam naturam equaliter participatā s; naturam diuisibilitatis. non est autem ratio mensure sua natura quia sic illud maxime esset quantitas. cui maxime conueniret ratio mensure. Sed illa conuenit maxime vnitati. que tamen non est quantitas. sed quantitas p̄ncipium. Et ad confirmacōem est dicendū. q̄ quicquid conuenit cause fm̄ q̄ est causa. r causato fm̄ q̄ huiusmodi. hoc p̄us cōuenit cause q̄ causato. Sed quantitas nō dicitur de continuo r discreto fm̄ q̄ habent se in rōne sp̄ieoz equaliter subordinatedaz suis generibus. Ad secūda confirmacōem est dicendū q̄ cōtinuū r discretū possunt d̄upl̄r cōsiderari. Uno iter se p̄pando vniū ad alter r sic