

N^o 213

210

162

2321

5-3

448

Taylor Logice
Posteriora

~~109~~ ~~162~~

~~325~~

48

Incipit liber quinqz predicabilium porpbirij.

Ca. i.

Omne sit necessariū
grisaroziz
ad eā q̄ ē apd Aristoti/
lē pdicamentoz doctri
nā nosse: qd sit gen⁹: qd
differētia: quid species
quid p̄p̄riū z quid acci
dens: z ad diffinitionuz

assignationē z omnino ad ea que in diuisione
uel in demonstratione sunt vtilia. Istā re
rum speculatione cōpendiosam tibi traditio
nem faciens tentabo breuiter velut introdu
ctionis modo ea que ab antiquis dicta sunt
aggredi alio:ibus questionib⁹ abstinēs: sim
pliciores vō mediocriter p̄iectans. Ador
de generibus z specieb⁹ illud quidē siue sub
sistant siue in solis nudis purisqz intellectib⁹
posita sint siue subsistentia corporalia an in
corporalia: z vtrū separata a sensibilib⁹ an in
sensibilibus posita: z circa ea constantia dice
re recusabo. altissimū eniz negociū est huius
modi z maioris egens inquisitionis. Il
lud vō quemadmodū de his ac de p̄positis
probabiliter antiqui tractauerunt z hoz ma
xime perypatetici tibi nunc tētabo mōstrare.

Capitulum secundum.

Idetur autē neqz genus neqz spe
cies simpliciter dici. Genus eniz
dicit^r z aliquoz quodāmodo se habentiū ad
vnū aliquod z ad se inuicē collectio: fm quā
significationē romanoz dicit^r genus ab vni⁹
scilicet habitudine. Dico autē romuli z mul
titudinis habentiū aliquo modo ad inuicēz
eam que ab illo est cognationē fm diuisionē
ab alijs generib⁹ dictā. Dicit^r autē alit^r rur
sus genus qd est vniuscuiusqz generationis
principiū: uel ab eo q genuit: uel ab eo loco ī
quo quis genitus est. Sic eniz Drestē quidē
dicim⁹ a Tantalō genus habere. Hylū autē
ab Hercule: z rursus Pindaz thebanū esse
genere. Platonē vō atheniensem. Eteniz pa
tria principiū est vniuscuiusqz generationis
quemadmodū z pater. Hec aut videtur p̄o
p̄rissima esse significatio generis: romani. n.
qui ex genere descendunt Romuli: z Cicro
pide qui ex genere descendunt Cicropis et
eoz proximī. Et quidez prius appellatū
est genus vniuscuiusqz generationis princi
pium: dehinc etiā z multitudo eoz qui sunt

ab vno principio ut a romulo: nāqz diuident
tes z ab alijs separantes dicebamus omnez
illā collectionē esse romanoz genus. Ali
ter aut rursus dicit^r genus cui supponit spe
cies: ad hoz fortasse similitudinē dictū est.
Etenim principium quoddā est huiusmodi
genus eaz que sub ipso sunt speciez: videt^r
aut multitudinē p̄tinere omnīū que sub eo
sunt specieruz. Tripliciter igit^r cū genus
dicat^r de tertio apud philosophos sermo est:
qd etiā describentes assignauerunt dicentes
genus esse qd de pluribus differentib⁹ spe
cie in eo qd quid sit predicatur ut animal.
Eozum enim que predicantur: alia quidem
de vno dicunt^r solo: sicut individua sūt sicut
Socrates: z hic hec z hoc: alia de pluribus
quemadmodū genera z species z differētia
z propria z accidentia cōmuniter: sed nō pro
p̄rie alicui. Est aut genus ut animal: species
vō ut homo: differētia ut rationale: propriū
ut risibile: accidens ut album: federe. Ab
his q̄ que de plurib⁹ predicant^r differt gen⁹.
A speciebus quidē primū: quoniā species et
si de pluribus predicantur: nō tñ de differen
tibus specie: sed numero: homo enim cū sit
species de Socrate z de Platone predicat^r:
que non specie a se inuicē differunt: sed nu
mero solum. Animal vō cū sit genus de ho
mine equo z boue predicatur que differunt
a se inuicē specie non numero solum. A pro
prio vō differt genus: quoniā propriū d̄ vna
sola specie cuius est proprium predicat^r: z de
his que sub vna specie sunt individuis. quē
admodum risibile de homine solo: z de par
ticularibus hominibus: genus aut nō d̄ vna
solū specie predicatur s̄ d̄ pluribus differen
tibus specie. A differētia z ab his que com
muniter sunt accidentia differt genus: quo
niam z si de plurib⁹ predicetur non tñ in eo
qd qd sit dicimus pdicari: s̄ pot⁹ in quale.
interrogantibus enim qualis est homo: dici
mus rationalis: z qualis est coruus: dicim⁹
qz niger est. Est aut rationale differētia. ni
grum vō accidens: qñ aut quid est homo in
terrogat^r: animal respondemus: est aut gen⁹
hominis animal. Quare de pluribus pre
dicari diuidit genus ab his que de vno solo
dicunt^r: sicut individua: de differentibus vō
specie separat genus ab his que sicut species
predicantur uel sicut individua: in eo qz qd
sit predicari diuidit a differentis z cōmuni
ter accidentibus que non in eo qz quid pre
dicantur: sed magis in eo qz quale uel quo
modo se habet. Nihil igitur neqz super
fluū neqz min⁹ p̄tinet gñis dicta descriptio.

Capitulum tertium.

Species aut d̄ quidē z de vniuscui
usqz forma: fm quā dictū est p̄ia

a ij



mi quidem species digna est imperio. **B**icitur autem species et ea que est sub assignato genere et hinc quā solemus dicere hominē quidem speciē animalis cū sit genus animal. albi autē coloris species. triangulū vero figure speciē. Quod si etiā genus assignātes speciē meminimus dicentes quod de pluribus et differentibus specie in eo quod quid sit predicatur: et speciē dicimus id quod sub genere est.

Notate autē oportet quoniam genus et alicuius est genus: et spēs alicuius est spēs iccirco necesse est et in vtrorūque rationibus vtriusque vti.

Assignant ergo et sic speciē. Species est que sub genere ponitur et de qua genus in eo quod quid sit predicatur. Amplius autē sic quoque species est que de pluribus differentibus numero tantū in eo quod quid sit predicatur: sed hec quidē assignatio specialissime est: et que solū species est: alie vero non specialissimæ. Planū autē erit quod dicitur hoc modo in vnoquoque predicamento sunt quedā generalissima et rursus alia specialissima: et inter generalissima: et specialissima sunt alia media. Est autē generalissimū quidē supra quod non est aliud superius genus. Specialissimū autē post quod non est alia inferior spēs. Inter generalissimum autē et specialissimū genera et species sunt eadem ad aliud quidē et ad aliud sumpta. Sit autem manifestū in vnoquoque predicamento quod dicitur: substantia est quidē et ipsa gen⁹: sub substantia autē est corpus: sub corpore animatus corpus. sub quo animal: sub animali vero rationale animal. sub quo homo. sub homine vero Socrates et Plato et quæ sunt particulares homines. Sed horū substantia quidē generalissimū est eo quod genus sit solū homo vero specialissimū eo quod solū species sit corp⁹ vero species est substantie: genus vero corporis animati: et animatū corpus species quidē est corporis: genus vero animalis: animal vero species quidem est corporis animati. genus vero animalis rationalis. sed rationale animal species quidem est animalis. gen⁹ autē hominis: homo vero species est rationalis animalis non autem genus particulariū hominū. sed solum species. et omne quod ante individua proximum est species erit solū non etiā genus. Quē admodum igitur substantia que cū suprema sit eo quod nihil supra eam sit genus est generalissimū: sic et homo cū sit species post quā non est alia inferior species neque aliud eorū que possunt diuidi sed solū individua indiuinduum est Socrates et Plato: species erit sola et vltima species: et ut dictum est specialissima que vero sunt in medio eorum quidem que supra ipsa sunt species erunt. eorum vero que post ipsa genera sunt: quare hec quidē duas habent habitudines. illam que est ad superiora hinc

quam species dicunt esse ipsorum et eam que est ad posteriora hinc quā genera ipsorum esse dicitur. Extrema vero habent vnam habitudinē. Nam et generalissimū ad ea que posteriora sunt habet habitudinē cū genere sit omnium id quod est supremū. ea vero que est ad superiora non habet cum sit supremū et principium primum. Specialissimū autē vnam habet habitudinem eam que est ad superiora: quorum est species: eā vero que est ad posteriora non habet sed in diuiduorum species dicitur: species quidem velut in diuiduorum ea continens: species vero superiorū velut ea que ab illis continet. **B**eterminant autē generalissimū ita quod cū genus sit non est species. Et rursus supra quod non est aliud supraueniens genus. Specialissimum vero quod cū sit species non est genus: et quod cū sit species nunquam diuidit in species. et quod de pluribus differentibus numero in eo quod quid sit predicatur. Ea vero que sunt in medio extremo rōm subalterna vocantur genera et species. et vniūquodque eorum species esse potest et genus ad aliud quidē et ad aliud sumpta. Ea vero que sunt autē specialissima vsque ad generalissimū ascendunt et genera dicuntur et spēs et subalterna genera: ut agamēnon atride et pelopides tantalides et vltimū tonis: sed in familiis quidem plerumque reducuntur ad vnum principium. v. g. ad iouem. In generibus autem et speciebus non sic se habet: neque enim vniū commune genus omnium est ens nec omnia eiusdem generis sunt: sed vnum supremū genus quemadmodū dicit Aristoteles. sed sunt posita quemadmodum dictum est in predicamentis prima decem genera quasi decem prima principia: vel si omnia quis entia vocet equiuoce inquit nuncupabit non vniuoce: si enim esset commune omnium genus ens vniuoce etiā diceretur: cū vero sint decem principia prima commune ens omnium hinc nomē est solū non etiā hinc diffinitionis rationē que hinc nomē est. **B**ecce quidem generalissima sunt: specialissima vero in numero quidem quodā sunt non tamen in definito. Indiuindua autē que sunt post specialissima infinita sunt quod propter vsque ad specialissima a generalissimis descendente iubet Plato gescere. Descendere autē per media diuidentes specificis differentiis infinita vero inquit relinquenda sunt: neque enim eorum posse fieri disciplinā. Descendentibus igitur ad specialissima necesse est diuidente per multitudinē ire. Ascendentibus vero ad generalissima necesse est colligere multitudines. **C**ollectiuū. n. multorum in vna natura spēs est et magis id quod est gen⁹: particularia vero et singularia e contrario in multitudinē semp diuidunt quod vniū est. **P**articipatione. n. speciē plures hoies sunt vniū hō: in particularibus autē vniū hō et cōis plures. diuisiuū enim est semp quod

singulare est: collectiū autē et adunatiū qđ cōe est. Assignato autē genere et specie qđ qđ sit vtrunq; et genere qđē vno: species vō plurib;: semp enīz diuisio generis in species plures est: genus quidē semp de specieb; p̄ dicat: et oīa supiora d̄ inferiorib;: species autē neq; de pximo sibi genere: neq; de superioribus: neq; n. p̄uertit. Oportet. n. eq̄ de eqs predicari: ut binnibile de equo: aut maiora de minoribus: ut animal de homine: minora vō de maiorib; minime: nec aīal dicis eē hominē quēadmodū dicis hominem aīal. De qb; autē species predicat: vō his necessario et speciei genus p̄dicat: et generis genus vsq; ad generalissima. Si enim vey est dicere Socrate hōiem: hōiem autē aīal: animal vō substantiā: veruz est Socrate et aīal dicere atq; substantiā. Semp enīz superiora de inferioribus predicant: et species quidē de indiuiduis predicant: genera autē et de specie et de indiuiduo: generalissimū autē et de genere et de generibus si plura sunt media et subalterna et d̄ specie et de indiuiduis. Dicit autē generalissimū quidē d̄ oībus sub se positis generibus et de speciebus et indiuiduis. Ven; autē qđ an̄ specialissimū est de omnibus specialissimis et de indiuiduis: solū autē species de omnib; indiuiduis: indiuidū autē p̄dicat de vno solo particulari. Indiuidū autē d̄ Socrates et h̄ album et h̄ veniens et Sophronici filius si solus sit ei Socrates: filius. Indiuidua autē dicunt huius. quonīaz ex pprietatibus p̄sistit vnūquodq; eoz. q̄re collectio nunq̄ in alio quolib; eadē erit. Socratis enim pprietas nunq̄ in aliquo quolibet erit particulariū. Hec vō que sunt hoīs pprietates: dico autē eius q̄ est cōmunis erūt eedē in plurib; magis autē et in omnib; particularibus in eo qđ hoīes sunt. Cōtinet igit̄ indiuidū quidē sub specie: species autē sub genere: totum enim quiddaz est genus. Indiuidū autē pars: species vō et totum et pars est alterius: sed alijs partibus totum: s; pars quidē alterius: totū vō nō est. De genere quidē et specie: et qđ sit generalissimuz: et quid specialissimū: et que genera eadē et spēs sunt et que indiuidua: et quot modis genus et species dicit̄ sufficienter dictum est.

Capitulū quartū.

Differentia vō cōiter et proprie et magis pprie d̄. Cōmuniter qđez differre altez ab altero d̄: quonīa alteritate quada; differt quocunq; modo vel a se ipso vel ab alio. Differt. n. Socrates a Platone alteritate et ipse a se sene: vel iā puero vel iā viro vel iā faciēte aliquid vel quiescēte et semp in aliquo mō habendi se alteritatibus. Proprie autē differre altez ab altero d̄ qñ inse-

parabili accidente ab altero differt. Inseparabile vō accidēs est: ut nasi curuitas: cecitas oculoꝝ: et cicatrix cū ex vulnere occaluerit. Magis autē proprie altez differre ab altero dicit̄ cū specifica differentia differt quemadmodū homo ab equo specifica differentia differt rationali qualitate. Universaliter ḡ oīs differentia alteratū facit cuiuslibet adueniens: sed ea que est cōiter et pprie alteratum solū facit: illa autē que est magis pprie aliud. Differentiaz vō alie quidē alteratuz faciūt: alie vō aliud. Ille quidē que faciūt aliud specificē vocant: ille vō que alteratum simpliciter dicunt: animali enīz rationalis differentia adueniens aliud facit et speciē animalis facit. Illa vō que est mouēdi alteratū facit solū a quiescente: quare hec quidē aliud: illa vō alteratū solū facit. Secundū igit̄ aliud facientes diuisiōes sunt generib; in spēs et diffinitiones assignant que diffinitiones. s. sunt ex genere et huius differentijs: fm autē eas qđ solū alteratū faciunt: alteratio sola. p̄sistit et aliquo modo se habendi pmutatiōes. Et superiorib; rursus inchoādi dicendū est. differentiaz alias quidē esse separabiles. alias vō inseparabiles. Adoueri. n. et gescere et sanū esse et egrū: et quecūq; his pxima sunt separabilia sunt. Et vō aquilū esse vel simum vel rationale vel irrationale inseparabilia sūt. Inseparabiliū autē alie qđē sunt p se. alie vō p accidēs: nā rōnale p se inest homini et mortale et discipline esse susceptibile. Et vō aquiluz esse vel simū p accidēs et nō p se. Ille igit̄ que p se sunt in rōne substantie accipiunt et faciunt aliud ille qđ fm accidens nec in substantie rōne accipiunt: nec faciunt aliud sed alteratū. Et ille qđē qđ p se sunt nō suscipiunt magis et minus ille vō que p accidens etsi inseparabiles sunt intensionē accipiūt et remissionē. Nā neq; genus magis et minus p̄dicatur de eo cuius est genus neq; generis differentie fm quas diuidit: ipse. n. sunt que vniuscuiusq; rationē complent: esse autē vniuscuiusq; vni et idē est nec intensionē nec remissionem suscipiens est: aquilum autē vel simū vel coloratū aliquo modo intendit et remittitur. Cum igitur tres species differentie p̄derentur: et cū hec quidē sint separabiles: ille vō inseparabiles. Et rursus inseparabiliū: hec qđē sint p se: ille vō p accidens. Rursus eaz que p se sunt differentiaz: alie quidem sunt fm quas diuidimus genera in species: alie vō fm quas ea que diuisa sunt specificantur: ut cū p se differentie oēs huiusmodi sint animati et inanimati. sensibilis et insensibilis: rationalis et irrationalis: mortalis et immortalis. Ea quidē que aīati et sensibilis differentia p̄stitutina est animalis substantie: est. n.

animal substantia animata sensibilis. ea vero que mortalis et immortalis differentia rationalis et irrationalis diuisione sunt animalis differentie: per eas enim genera in species diuidimus. Sed hec quidem que diuisione sunt differentie generum: completiue sunt specierum: diuidunt enim rationali et irrationali differentia: et rursus mortali et immortalis differentia: sed ea que est rationalis differentia et mortalis constitutione sunt hominis: rationalis vero et immortalis dei: ille vero que sunt irrationalis et mortalis irrationabilium animalium sic et suprema substantia cum diuisa sit animati et inanimati differentia sensibili et insensibili animata et sensibilis congregata ad substantiam animalium profecerunt. Quonia[m] ergo eodem alio modo accepte fiunt constitutione: aliquo modo autem diuisione omnes specificiter dicuntur: et his maxime opus est ad diuisiones generum et definitiones specierum. sed non his que sunt accidentis inseparabiles: nec magis his que sunt separabiles. Quas etiam determinantes dicunt. Differentia est qua abundat species a genere: homo enim ab animalium plures habet rationale et mortale: animal enim ipsum nihil horum est. nam vnde habet species differentias: nec enim oppositas habet: namque in eodem simul non habet oppositas sed quemadmodum participant parte quidem habet omnes differentias sub se: actu vero nullam at si nec ex his que non sunt aliquid fit nec in eodem simul habebit opposita. Describunt autem et hoc modo. Differentia est que de pluribus differentibus specie in eo quod quale sit predicat: risibile enim et mortale de homine predicatum in eo quod quale est homo dicitur: sed non in eo quod quid est quod est homo interrogatis non bis conueniens est dicere animal: quale autem inquisiti: quonia[m] rationale et mortale conuenienter assignabimus. Rebus enim ex materia et forma constantibus uel ad similitudinem proportionemque materie et forme constitutionem habentibus: quemadmodum statua ex materia est eris. forma autem figura: sic et homo communis et specialis: ex materia quidem similiter proportionabiliter consistit ex genere: ex forma autem differentia: totum autem hoc. scilicet animal rationale mortale homo est quemadmodum illic statua. Describunt autem huiusmodi differentiam et hoc modo. Differentia est quod est aptum natum diuidere ea que sub eodem genere sunt: rationale enim et irrationale hominem et equum: que sub eodem genere sunt diuidunt. Assignant etiam hoc modo. Differentia est que differunt a se singularia: namque sunt genus non differunt. Summus enim animalia nos et irrationabilia sed additum rationale disinxit nos ab illis: rationales sumus et nos et diuina sed mortale appositum nobis disinxit nos ab illis. Anterius autem perscrutantes et speculantes differentiam dicunt non

quodlibet eorum que sub eodem sunt genere diuidentium esse differentiam sed quod ad esse adducit et quod est pars eius quod est esse rei. Neque enim quod aptum natum est navigare erit hominis differentia: et si proprium sit hominis. Dicimus enim animalium hec quidem apta nata sunt ad nauigandum: illa vero minime diuidentes ab illis sed natum esse et aptum ad nauigandum non erit completiuum substantie nec eius pars sed aptitudo quedam. Idcirco non est talis qualis sunt differentie que specificiter dicuntur. Erunt ergo specificiter differentie quecumque alteram faciunt speciem: et quecumque in eo quod quale est accipiuntur: et de differentibus quidem ista sufficient. *Capitulum quintum.*

Proprium vero quadrifariam diuidunt. Nam et id quod soli alicui speciei accidit: et si non omnino proprium est: ut homini esse medicum uel geometram. Et quod omnino accidit et non soli: quemadmodum hominem esse bipedem. Et quod soli: et omnino: et aliquando: ut homini in senectute canescere. Et quod soli: et omnino: et semper: quemadmodum homini esse risibile: nam et si non rideat tamen risibilis dicitur non quod iam rideat: sed quod aptus natus sit ad ridendum: hoc autem ei semper naturale est et equo ininabile. Hec autem nominantur vere propria: quonia[m] conuertuntur: quicquid enim est equus ininabile est. et quicquid est ininabile est equus.

Capitulum sextum. Accidens est quod adest et abest propter subiecti corruptionem. Diuiditur autem in duo in separabile et in inseparabile. Separabile enim accidens est dormire: nigrum vero esse inseparabiliter coruo et et biope accidit: potest autem subintelligi et cornus albus: et etiops nitens candore preter subiecti corruptionem. Dissimiliter etiam sic quoque: accidens est quod contingit eidem inesse et non inesse. Et quod neque genus: neque species: neque differentia neque proprium: semper autem est in subiecto subsistens. Omnibus igitur determinatis que proportionata sunt: dico autem genere specie differentia proprio accidente: dicendum est que eis propria sunt et communia.

Capitulum septimum. Commune quidem omnibus est de pluribus predicari. Sed genus quidem de omnibus speciebus et de indiuiduis et differentia similiter predicatur. Species quidem de his que sub ipsa sunt indiuiduis. Et vero proprium de specie cuius est proprium: et de his que sub specie sunt indiuiduis. Accidens autem et de speciebus et de indiuiduis: namque animal et de equo et bobus et de canibus predicatur que sunt species: et de hoc equo et boue que sunt indiuidua. Irrationale vero de equis et

bobus et de his que sunt particulares predicantur. Species autem ut homo de inferioribus et de his qui sunt particulares predicatur. Proprium autem quod est risibile de homine et de his que sunt particulares predicantur. Nigrum autem de specie cornuorum et de his qui sunt particulares quod est accidens inseparabile: et mouere de boie et equo: quod est accidens separabile: sed principialiter quidem de indiuiduis: secundario vero et de his que continent indiuidua. Comune est autem generi et differentie continentia specierum: continet enim et differentia species et si non omnes quot genera rationale enim etsi non continent irrationalia ut genus quemadmodum ut animal sed continent hominem et deum que sunt species: et que cumque predicantur de genere ut genus: et de his que sub ipso sunt speciebus predicantur: quecumque de differentia predicantur ut differentia et de his que sub ipsa sunt speciebus predicantur. Nam cum genus sit animal non solum de eo predicabitur substantia et animatum: sed etiam de his que sub animali sunt speciebus omnibus predicatur usque ad indiuidua. Cumque sit differentia rationale predicantur de ea ut differentia id quod est rationale uti. non solum de eo quod est rationale. sed etiam de his que sub rationali sunt speciebus predicabitur ratione uti. Comune autem est et percepto genere uel differentia simul periri que sunt sub ipsis: quemadmodum si non sit animal non est equus neque homo. at si non sit rationale nullum erit animal quod utatur ratione. Proprium autem generis est de pluribus predicari que differentia et species et proprium et accidens. animal enim de homine et equo et aue et serpente predicantur. quod drupes vero de solis quatuor pedes habentibus. homo vero de solis indiuiduis. et binnibile de equis et de his que sunt particulares. et accidens similitudine de paucioribus. Oportet autem differentias accipere quibus diuiditur genus non eas que complent substantiam generis. Amplius genus continent differentia potestate. animalis. non huius quidem rationale est. illud vero irrationale. Amplius genera quidem pro parte sunt his que sub se sunt posite differentiis: pro parte huius quidem simul que eas auferunt. non autem simul auferunt sublato vero animali auferunt rationale et irrationale. Differentie vero non auferunt genus. nam si omnes interimantur substantia animalia sensibilis subintelligi potest que est animal. Amplius quidem genus in eo quod quod est differentia vero in eo quod que quid est predicantur quemadmodum dictum est. Amplius genus unum quidem est secundum unam quamque speciem ut est bovis id quod est animal. differentie vero plurime. ut rationale mortale metis et discipline perceptibile. quibus ab alijs differt et genus quidem simile est materie. et forme quidem differentia. Cum autem sint et alia composita et propria generis et differentie nunc ista sufficiant. Genus autem et species composita quidem habent

de pluribus predicari: quemadmodum dictum est. Sumat autem species ut species non autem ut genus. si fuerit idem species et genus. Comune autem his est et pro parte his esse de quibus predicantur. et totum quoddam esse utrumque. Differunt autem eo quod genus quidem species continent. species vero continentur et non continent genera. In pluribus. non est genus que species. Venera quidem placere oportet et informata differentiis specificis perficere species. unde et pro parte sunt naturaliter genera et simul interimantur sed que simul non interimantur genus et species que cum sit genus. genus vero cum sit non omnino erit species. Et genera quidem uniuoce de speciebus predicantur. species vero de generibus minime. Amplius genera quidem abundat eorum que sub ipsis specierum sunt continentia. species vero de generibus abundat proprijs differentiis. Amplius nec species fiet unquam generalissimum: nec genus fiet unquam specialissimum. Veneris autem et proprii composita quidem est sequi species. Namque si homo est animal est. et si homo est risibile est. Et qualiter dicitur predicari genus de speciebus. et proprius de his que participat illo: equaliter. non et homo et bos animal est: et Cicero et Cato sunt risibiles. Composita autem est his uniuoce predicari genus de proprijs speciebus. et proprium de his quorum est proprium. Differt autem genus et proprium. quonia genus plus est. posterius vero proprium: oportet. non esse plus animal de hinc diuidi differentiis et proprijs. Et genus quidem de pluribus speciebus predicantur proprium vero de una sola specie cuius est proprium. est. non proprium quod uersim de eo cuius est proprius predicantur genus vero de nullo conuersim predicantur: nam nec si animal est homo est: nec si animal est risibile est. si vero risibile est homo est et conuerso. Amplius. non. speciei inest proprium cuius est proprium et soli et semper: genus vero quidem etiam speciei inest cuius fuerit genus et semper non autem soli. Amplius autem species quidem interempte non simul interimunt genera quorum sunt species. propria vero interempta interimunt ea quorum sunt propria. et his interemptis ipsa simul interimuntur. Veneri vero et accidenti commune est de pluribus: quemadmodum dictum est predicari. sine separabiliu sit accidens siue inseparabiliu. etenim moueri de pluribus et nigrum de coruis et de omnibus ethiopicis et alijs bus inanimatis predicantur. Differt autem genus ab accidenti. quonia genus animal species est. accidentia vero speciebus posteriora sunt. namque et si inseparabile accidens sumat. tamen plus est illud cui accidit que accidens. et genera quidem que participant equaliter participant. accidentia vero non equaliter. Intentione vero et remissione suscipit accidentiu participatio: genera vero minime. Et accidentia quidem indiuiduis principaliter consistunt: genera vero et species naturaliter

Liber predicabilium.

priora sunt individuis substantijs. Et gene-
 ra quidē in eo q̄ quid sit predicant de his q̄
 sub ipsis sunt: accidētia vō in eo q̄ quale ali-
 quid sit: vel quomodo se hz vnūquodqz. q̄lis
 est enim etbiops interrogatus dicis niger.
 et quomodo Socrates se hz dicis quoniā se
 det vel ambulat. Genus vō quō ab alijs
 quatuor differat dictū est. Cōtingit autē etiaz
 vnumquodqz alioz differre ab alijs quattu-
 or. ut cū quinqz quidē sint vnūquodqz antez
 ab alijs differat quater quinqz viginti fiant
 oēs differentie: sed semp posterioribus enu-
 meratis. et secundis quidē vna differētia su-
 peratis. p̄pterea qz iam sumpta est. tertijs vō
 duabus: quartis vō tribus: quintis vō quat-
 tuor: decē sunt omnes: quatuor tres due vna.
 Genus etenim differt a differētia et a specie
 et pprio et accidente. quatuor ergo sunt oēs
 differentie. Differentia quo differt a genere
 dictū est: qn̄ quo differt gen⁹ ab ea dicebat̄.
 relinquit̄ ḡ quo differt differentia a specie
 et pprio et accidenti dicere. Et sunt tres rur-
 sus species quo quidem differt a differentia
 dictū est qn̄ quo differt a specie differentia
 dicebatur. Quo differt species a genere di-
 ctum est: qn̄ quo differt genus a spē diceba-
 tur. Reliquū est igit̄ ut quo differt spēs a p-
 prio et accidenti dicat̄: et sunt due: quo antez
 differt ppriū ab accidēti relinquit̄. Nā quo
 a genere et specie differat predictū est in illo-
 rum ad ipsū differentijs: quatuor igit̄ sum-
 ptis differentijs ad alia trib⁹ vō differentijs
 duab⁹ specie: vna autē pprii ad accidens de-
 cē erunt oēs: quare quatuor que erant gene-
 ris ad reliquas superius demonstrauimus.
 Cōmune ergo est differentie et speciei equa-
 liter participari. Hoie enim equalit̄ partici-
 pant particulares hoies et rōnali differētia.
 Cōmune vō est semp adesse his que eorum
 participant: semp enī Sor. rōnalis est. et sem-
 per Sor. hō est. Propriū autē est differen-
 tie quidē in eo q̄ quale sit p̄dicari: speciei vō
 in eo q̄ quid est. nā si hō velut q̄litas accipia-
 tur non erit tñ simplicif̄ q̄litas: sed fm̄ id qd̄
 generi adueniētes differētie eā p̄stituerunt.
 Amplius differentia quidē sepe in pluribus
 speciebus considerat̄: quēadmodū q̄drupes
 in pluribus aialibus specie differentib⁹. spe-
 cies vō in solis his que sub vna specie sunt i-
 diuiduis. Amplius differentia qdem p̄ma ē
 ab ea specie que est fm̄ ipsā: simul. n. ablatū
 rationale interimit hoiem. hō vō interempt⁹
 non aufert rationale cū sit deus. Ampli⁹ dif-
 ferentia quidē cōponit̄ cū alia differentia. ra-
 tionale et mortale cōpositum est in substātia
 hois. spēs vō speciei nō cōponitur ut gignat
 alterā spēm: quedā. n. eq̄ cuidam asino p̄mi-
 scet̄ ad muli generationē. eq̄. n. simpliciter a

sino nunq̄ p̄ueniēs est p̄ficere mulū. Dif-
 ferentia vō et ppriū cōe quidem h̄nt equali-
 ter participari ab his que eoz participant.
 eq̄lit̄. n. et rōnalia et rōnalia sūt et risibilia.
 sūt risibilia et semp omni. adesse cōe vtriqz ē.
 si enīz curtet q̄ bipes est nō substantia perit.
 sed ad id ad qd̄ natū est semp p̄dicat̄. nā et ri-
 sibile ad id qd̄ natū est semp dicit̄: sed non in
 eo q̄ semp rideat. Propriū autē differētie
 est q̄ hec qdem de pluribus spēsbus dī sepe. ut
 rationale de hoie et de deo: ppriū vō de vna
 sola specie cuius est pprium et differentia il-
 lis est p̄sequens quoz est differentia. s̄ non
 conuertit̄ ppria vō p̄uersim p̄dicant̄ de his
 quoz sunt ppria. Differētie autē et accidē-
 ti cōmune quidē est de pluribus dici: cōe vō
 ad ea que sunt inseparabilia accidentia semp
 et omnib⁹ adesse bipes. n. semp adest oibus
 coruis et nigrū similif̄. Differunt autē q̄
 differentia qdem p̄tinet et nō continet̄. conti-
 net enim rationalitas hoiem accidentia vō
 quodāmodo continet̄ eo q̄ in pluribus sunt
 quodāmodo. cōtinent̄ eo q̄ nō vnus accidē-
 tis susceptibilia sunt subiecta sed plurimoz.
 Et differentia quidē in intensibilis et irremi-
 sibilis accidētia vō minus et magis recipiūt:
 et impermixte sunt qdem contrarie differen-
 tie: mixta vō cōtraria accidentia: huiusmodi
 qdem cōmunionis et pprietates differentie
 et ceteroz sunt. Spēs vō quo quidē differat
 a genere et differentia dictū est in eo q̄ dice-
 bamus quo gen⁹ differat a ceteris: et quo dif-
 ferentia differt a ceteris. Speciei vō et pprii
 cōmune est quidez de se inuicē p̄dicari. Nā
 hō risibile est: et risibile hō est. risibile vō quo
 niam fm̄ id qd̄ natū est dicit̄: sepe. n. iam di-
 ctum est. Equalit̄. n. sunt spēs his q̄ eoz par-
 ticipant et ppria quoz sunt ppria. Differt
 autē spēs a pprio: quoniam spēs qdem potest
 et alijs esse genus: ppriū vō aliaz specierum
 esse impossibile est. et spēs qdem an̄ subsistit
 q̄ pprium: propriū vō post fit in specie. opoz-
 tet. n. an̄ hoiem eē ut sit risibile. Amplius spe-
 cies quidē semp actu adest subiecto. pprium
 vō aliqui actu. potestate vō semp: hō. n. semp
 actu est Socrates. non vō semp ridet q̄uis
 sit natura semp risibilis. Amplius quoz ter-
 mini differentes sunt et ipsa sunt differentia.
 est autē speciei esse semp sub genere et de plu-
 ribus differentibus numero in eo q̄ qd̄ sit p̄-
 dicari et cetera huiusmodi: pprium vō est so-
 li et semp et omni adesse. Speciei vō et ac-
 cidentis cōmune quidem est de plurib⁹ p̄di-
 cari: rare vō alie sunt cōmunitates p̄pterea.
 quoniā q̄ plurimū distant a se accidens et id
 cui accidit. Propria vero vtriუსque sunt
 speciei q̄ in eo quod quid est de pluribus
 predicari de his quorum est species. acci-

Liber predicamentorum.

dentis autem in eo quod quale quidam est vel quomodo se habes et proprium est unquam quod substantiam: una quidem specie participari pluribus autem accidentibus et separabilibus et in separabilibus. Et species quidem ante subitelligi potest quam accidentia vel si sint inseparabilia. oportet enim ante esse subiectum ut illi aliquid accidat. accidentia vero posterioris generis sunt et aduenticie nature. et speciei quidem participatio equaliter est accidentis vero vel si inseparabile sit non equaliter. ethiops enim alio ethiope habebit colorem vel intensum vel remissum sicut nigredinem. Restat igitur de proprio et accidenti dicere: quo enim proprium a specie et differentia et genere differt dictum est. Comune autem proprii et accidentis inseparabilis est quod preter ea nunquam consistat ea in quibus considerantur: quemadmodum preter risibile non subsistit homo: ita nec preter nigredinem subsistit ethiops: et quemadmodum semper et omni adest proprium sic et inseparabile accidens. Differt autem quomodo propria uni soli speciei adest: quemadmodum risibile homini inseparabile vero accidens: ut nigrum non solum ethiopi: sed etiam cornu adest et carboni et ebano et quibusdam alijs: quare proprium conuersim de eo cuius est proprium predicatur et equaliter. inseparabile vero accidens conuersim non predicatur. Et proprium quidem equalis est participatio. accidentium vero hec quidem magis illa vero minus. Sunt quidem et alie communitates vel proprietates eorum que dicta sunt sed sufficiant quidem hec ad discretiorem eorum que dicta sunt communitatisque traditionem.

Explicit liber predicabilium porphirij.

Incipit liber predicamentorum Aristotelis.

Capitulum. j. prime partis.

Uniuoca dicuntur quorum solum nomen compositum est: sicut nomen uero substantie ratio diuersa: ut animal homo et quod pingit. horum enim solum nomen compositum est: sicut nomen uero substantie ratio diuersa. Siquis enim assignet quid sit utrumque eorum quo sint animalia propriam assignabit utriusque rationem. Uniuoca dicuntur quorum nomen compositum est: et sicut nomen eadem ratio substantie: ut animal homo atque bos. compositum enim nomine utraque animalia nuncupantur et est substantie ratio eadem. Siquis enim assignet utriusque rationem quod utrumque sit quo sint animalia eadem assignabit rationem. Benoniatiua uero dicuntur quecumque ab aliquo solo differentia casu sicut nomen habent appellatiuam. ut a grammatica grammaticus: et a fortitudine fortis. Eorum que dicuntur alia quidem sicut complexiones dicuntur: alia uero sine complexione et ea que sicut complexiorem dicuntur sunt homo currit: homo vincit. ea uero que sine complexione dicuntur sunt: ut homo bos currit vincit.

Capitulum secundum.

Quorum que sunt alia de subiecto quodam dicuntur. in subiecto uero nullo sunt: ut homo de subiecto quidem dicitur aliquo homine: in subiecto autem nullo est. Alia autem in subiecto quidem sunt de subiecto autem nullo dicuntur. In subiecto autem esse dico quod quum sit in aliquo non est sicut quedam pars. impossibile est sine eo esse in quo est: ut quedam grammatica in subiecto quidem est in anima. de subiecto uero nullo dicitur. et quoddam album in subiecto est corpore. omnis enim color in corpore est. Alia uero de subiecto quodam dicuntur et in subiecto sunt: ut scientia: in subiecto quidem est in anima: de subiecto uero dicitur ut de grammatica. Alia uero neque in subiecto sunt neque de subiecto dicuntur: ut aliquis homo uel aliquis equus. nihil enim horum neque in subiecto est neque de subiecto dicitur. Simpliciter autem que sunt indiuidua et numero singularia de nullo subiecto dicuntur. in subiecto autem nihil prohibet ea esse: quedam enim grammatica in subiecto est.

Capitulum tertium.

Quando alterum de altero predicatur ut de subiecto quecumque de eo quod predicatur dicuntur omnia etiam de subiecto dicuntur. ut homo predicatur de quodam homine. animal uero de homine. ergo et de quodam homine animal predicabitur. quodam enim homo et homo est et animal.

Capitulum quartum.

Liber predicamentorum.

Fuerunt generum et non subalternatim positorum diuersae sunt species et differentie: ut aialis et scie. aialis quidem differentie sunt ut gressibile et volatile et bipes: scie vero nulla harum est. neque enim scia a scia differt in eo quod est bipes. Subalternorum vero generum nihil prohibet easdem esse differentias. superiora enim de inferioribus predicantur: quare quaecumque fuerint predicati differentie erunt eadem et subiecti.

Capitulum. v.

Ordo quidem qui secundum nullam complexione dicitur singulum aut substantiam significat: aut quantitatem aut qualitatem aut ad aliquid aut ubi: aut quando: aut situm: aut habere aut facere: aut pati. Est autem substantia ut singulariter dicatur ut homo equus: quantitas ut bicubitum tricubitum: qualitas ut album: ad aliquid ut duplum: ubi vero ut in loco: quando autem ut heri: situm uero ut sedet iacet: habere ut calciatus armatus: facere ut secare urere: pati ut secari uri. Singula igitur eorum que dicta sunt ipsa quidem secundum se in nulla affirmatione dicuntur. horum autem ad se inuicem affirmatio fit complexione. Videtur autem omnis affirmatio uel uera uel falsa esse. Eorum autem que secundum nullam complexione dicitur singula neque uera neque falsa sunt: ut homo album et cetera.

Pars secunda diuisionis prioris. Sermo in substantia.

Substantia autem est que proprie et principaliter et maxime dicitur: que neque de subiecto dicitur neque in subiecto est: ut aliquis homo: uel aliquis equus. Secundum substantie dicuntur species in quibus species ille que principaliter sibi dicuntur insunt. Hec quidem et harum specierum genera: ut aliquis homo in specie quidem est in homine generis uero speciei aialis est. Secundum uero substantie dicuntur: ut est homo atque aialis. Manifestum est autem ex his que dicta sunt quoniam eorum que de subiecto dicuntur necesse est et nomen et rationem de subiecto predicari: ut homo de subiecto aliquo homine predicatur. Ratio quoque hominis de subiecto aliquo homine predicabitur. quidam enim homo et homo est et aialis rationale mortale: quare et nomen et ratio predicabitur de subiecto. Eorum uero que in subiecto sunt in pluribus quidem neque nomen de subiecto neque ratio predicabitur. In aliquibus autem nomen quidem nihil prohibet predicari aliquando de subiecto: rationem uero impossibile est predicari: ut album cum in subiecto sit ut in corpore predicatur de subiecto. dicitur enim corpus album ratio uero albi nomen de corpore predicabitur. Alia ergo omnia aut de subiectis dicuntur principaliter substantiis aut in subiectis eisdem sunt. hoc autem manifestum est ex his que per singula proponuntur: ut aialis de homine predicatur: genus de aliquo homine predicatur. nam si de nullo aliquorum hominum neque omnia de homine. Rursus color in corpore est. ergo et in aliquo corpore. nam si non

in aliquo singulorum nec omnino in corpore. Quare alia omnia aut de subiectis principalibus substantiis dicuntur: aut in subiectis eisdem sunt. Non ergo existentibus primis substantiis impossibile est esse aliquid aliorum omnia enim alia: aut de substantiis eisdem dicuntur: aut in substantiis eisdem sunt. Secunda uero substantiarum magis substantia est species quam genus. propinquior enim est prime substantie. Siquis enim assignet primam substantiam quid est: euidentius et conuenientius assignabit speciem proferens quam genus: ut quendam hominem manifestius assignabit hominem quam aialis assignando. Illud enim proprium est magis alienius hominis: hoc autem conuenientius. et quum aliquam arborem reddideris manifestius assignabis quum arborem reddideris quam plantam. Amplius principales substantie eo quod aliis omnibus subiecte sunt et alia omnia aut de his predicantur aut in eis sunt ideo maxime dicuntur substantie. Sicut autem principales substantie ad alia omnia se habent: sic et species ad genus se habent. subiacet enim species generi. genera enim de speciebus predicantur. species autem de generibus non conuertitur: quare et ex his species magis genere substantia est. Ipsarum uero specierum quaecumque non sunt genera: nihil magis alterum altero substantia est. nihil enim familiarius assignabitur de aliquo homine hominem assignando quam de aliquo equo equum. Similiter autem principalium substantiarum nihil magis alterum altero substantia est: nihil enim magis aliquis homo substantia est quam aliquis bos: merito autem post principales substantias sola species et genera dicuntur esse secundum substantie. Eorum enim que predicantur principales substantias sola hec indicant. aliquem enim hominem si quis assignauerit quid sit si speciem proferit conuenientius assignabit quam si genus: et manifestius faciet assignando hominem quam aialis. Aliorum uero quicquid assignauerit quilibet assignabit extranee uelut album aut currum aut quicumque talium reddens: ergo merito hec sole secundum substantie dicuntur. Amplius principales substantie eo quod aliis omnibus subiaceant: ideo proprie substantie dicuntur. Sicut autem prime substantie ad omnia alia sese habent: ita principalium substantiarum genera et species ad omnia reliqua sese habent. De his enim omnia reliqua predicantur. aliquem enim hominem dicitur grammaticum esse ergo et aialis et hominem grammaticum dicitur: similiter autem et in alijs. Color est autem omni substantie in subiecto non esse. principalis enim substantia neque de subiecto dicitur neque in subiecto est. Secundum uero substantie sic etiam constant quod nulla est in subiecto. etenim homo de subiecto aliquo homine dicitur: in subiecto autem nullo est: neque enim in aliquo homine homo est. Similiter aialis de subiecto quidem dicitur aliquo

Aristotelis.

hoie nō est autē aial in aliquo hoie. Ampli⁹
 eorum que sunt in subiecto nomen quidem
 de subiecto aliqñ nihil phibet pdicari rōnez
 vō impossibile pdicari est. Scđarū vō substan
 tiarū de subiectis rō predicabit z nomen rō
 nē enī hois z aialis de aliquo homie predica
 bis: g̃ nō erit horū substantia que sūt in subie
 cto. Nō est aut ppriū substantie hoc: nāq; dif
 ferētia eoz est que in subiecto nō sunt. bipes
 enī z gressibile de subiecto quidez hoie d̃r: in
 subiecto aut nullo est. nō enī in hoie ē bipes
 neq; gressibile. rō quoq; differētie de illo d̃r
 de quo ipsa differētia pdicat̃: ut gressibile de
 hoie d̃r: z rō gressibilis de hoie predicabitur
 est enī hō gressibilis. Nō vō cōtrabēt substā
 tiarū partes que ita sūt in toto corpore q̃si in
 subiecto ut ne forte cogamur cōfiteri nō eas
 esse substantias: nō enī in subiecto esse dicunt̃
 que tāq; ptes sint in aliquo: nō enī dicebātur
 esse ea que sunt in subiecto ut q̃si ptes eēt.
 Inest aut substantiis z differētiis ex his oib⁹
 vniuoce pdicari. oia enī que ab his pdicata
 sūt aut de indiuiduis pdicat̃ aut de spēs⁹ a p̃
 ma nāq; substantia nulla ē pdicatio: de nullo
 enī subiecto d̃r. Scđaz vō substantiarū spēs
 quidē de indiuiduo pdicat̃. Ven⁹ aut z de spēs
 z de indiuiduo: similiter aut z differētie z de
 spēs⁹ z de indiuiduis pdicat̃. Rōnē etiā sus
 cipiūt p̃me substantie spēs z genez z spēs ge
 neris q̃cūq; de pdicato dicūt̃ eadē z de sub
 iecto dicūt̃. Similit̃ aut z differētiarū rōnez
 suscipiūt spēs z indiuidua. Vniuoce aut sūt
 quorū z nomē cōe z rō eadē ē: q̃re oia que a
 substantiis z differētiis sūt vniuoce dicunt̃.
 His aut substantia ṽr h̃ aliqd significare z in
 p̃mis qdē substantiis idubitable z verū ē: quo
 niā h̃ aliqd significat. Indiuiduū enī est quo
 vñū nūero significat̃. i scđis vō substantiis ṽr
 qdē similit̃ sub appellatiōis figura h̃ aliqd si
 gnificare: qñ quis dixerit uel hoiem uel aial
 nō tñ verū ē s; magis q̃le aliqd significat: ne
 q; vñū enī est vñū qd subiectū est queadmo
 dū p̃ma substantia: s; de pluribus hō d̃r z aial
 n̄ aut simplicit̃ q̃le qd significat queadmodū
 albū: nihil enī albū aliud significat q̃ qlitatē
 Ven⁹ autē z spēs circa substantiā qlitatē d̃ter
 mināt: qlē enī quādā substantiā significat pl⁹
 autē i genere q̃ in spēs determinatio fit: dicēs
 enī aial pl⁹ cōplectit̃ q̃ hoiem. Inest autē
 substantiis z iā nihil illis esse p̃riū: p̃me enim
 substantie nihil erit p̃riūz alicui hōi nihil ē cō
 trariū. at vō nec hōi nec aiali aliqd est p̃riūz.
 nō est autē h̃ substantie p̃riūz s; z etiā multo
 rum aliorū ut q̃titati: bicubito enī nihil ē p̃
 riū: at vō nec decē nec alicui talinū. At si quis
 forte multa paucis dicat esse p̃riū uel magnū
 paruo. determinatorūz vō nullum nulli ē cō
 trariū. Videt̃ autē substantia nō suscipere

magis z min⁹. dico autē h̃ nō q̃ substantia nō
 sit magis z min⁹ a substantia. h̃ autē dictuz est
 qz ē. s; quoniā vnaqueq; sba h̃ ipsuz qd ē nō
 dicūt̃ magis z min⁹: ut est hec sba hō nō ē ma
 gis aut min⁹ hō nec ipse a seipso: nec alter ab
 altero. nō est enī alter altero magis hō sicut ē
 albū altero magis albu; z bonū alterū altero
 magis. S; z ipsuz a se magis z min⁹ d̃r ut cor
 pus qū sit albū magis albu; d̃r esse q̃ p̃us z
 qū caliduz sit magis z min⁹ caliduz d̃r. Sub
 stantia vō nō d̃r: nihil enī hō magis nūc hō q̃
 p̃us nec alioz q̃cūq; q̃ substantie sunt: q̃prop̃t
 nō recipit sba magis z min⁹. Maxime vō
 substantie p̃riūm eē videt̃ qz qū vnuz z idez
 nūero sit p̃rioz susceptibile esse: z in alijs q̃
 dē nō habebit quisq; qui pferat quecūq; nō
 sūt substantie qz qū sint vñū nūero susceptibi
 le p̃rioz sit: uelut color qd est vñū z idē nūe
 ro nō erit albū z nigz: neq; eadē actio z vna
 nūero erit praua z studiosa. Similit̃ aut z i
 alijs que substantie nō sūt. sba enī qū vnum z
 idē nūero sit capax p̃rioz est: ut hō qū vñū z
 idē nūero sit aliqñ qdē niger aliqñ aut sit al
 b⁹ z calidus z frigid⁹: fit z prau⁹ z studiosus
 In nullis aut alijs aliqd tale ṽr nisi q̃s forsi
 tan instet dicēs orōnē opinatiōem eiusmodi
 eē. eadē enī orō z idē visus vez uel falsū esse
 ṽr: ueluti si ṽa sit oratio: sedere quedā surgē
 te eo falsa erit: similit̃ aut de visu. Sigs autē
 ṽe putat sedere aliqū surgēte eo falsū ṽr eū
 dē ei h̃nte de eo visū uel opiniōem. S; z sigs
 hoc suscipiat tātūmō differt. nā ea que in sub
 stantiis sunt ipsa mutata susceptibilia sūt p̃rio
 rū. frigidū enī de calido factū mutatū est. al
 teratū enī factū ē z nigrū ex albo z studiosū:
 ex prauo. Similit̃ aut z i alijs vñūq; mut
 atiōem suscipiēs est susceptibile p̃rioz. orō
 aut z opinio ipsa qdē imobilia oio p̃senerāt.
 Qu vō res mouet p̃riū circa eā fit. orō nāq;
 p̃manet eadē eo qz sedet aliq; Qu vō res re
 mota sit. aliqñ quidē ṽa: aliqñ falsa sit. similit̃
 aut z i opiniōe: q̃prop̃t p̃riū solūmō sub
 stantie est eo qz fm mutatiōem suā captabilis
 ē p̃rioz. Sigs aut etiā recipiat placitū z orō
 nē dicēs susceptibilia eē p̃rioz nō est h̃ verū
 orō nāq; z opinio nō in eo qz ipsa aliqd reci
 piāt p̃rioz susceptibilia esse dicūt̃: s; in eo qz
 circa altez aliq; passio facta sit. nā i eo qz res
 est vel nō ē in eo etiā orō ṽa aut falsa d̃r nō in
 eo qz ipsa sit captabilis p̃rioz. Simplit̃ au
 tē a nullo nec orō mouet nec placitū: q̃prop̃t
 nō erūt susceptibilia p̃rioz qū nulla i eis pas
 sio facta sit. Vez sba i eo qz ipsa p̃ria recipiat
 i h̃ susceptibilis d̃r p̃rioz eē. Vagorē enī z
 sanitate suscipit cādorē z nigredinē: z vñūq;
 qz talium ipsa suscipiendo contrariorūz esse
 susceptibilis d̃r: q̃re p̃riūm erit substantie qz
 quum idē et vnum sit numero p̃rioz suscepti

Liber predicamentorum.

biē euz pmutatiōe esse et de substātia quidē
hec dicta sufficiant.

Divisio scōa ptis scōe. Sermo i quātitate.

Quantitatis autē aliud qdē est cōti
nuum aliud discretum et aliō qdē
ex habētibus positōem ad se inui
cē suis ptib⁹ cōstat: aliud autē ex nō hntibus
positōem. Est autē discreta q̄ntitas ut nume
r⁹ et oratio. Cōtinua vō vt linea sup̄ficies cor
pus. Ampli⁹ autē et p̄ter hec est tēpus et lo
cus. Partius etenim numeri est cōis terminus
ad quē copulāt̄ pticule eius: ut qnqz et qnqz
ad decē sunt pticule ad nullum cōem termi
nuz copulāt̄ qnqz et quiqz sed semp discreta
sūt et sepata. Sed et tria et septē ad nullum
cōem terminū pticulariū cōiungunt̄ sed semp
discreta et separata sūt: q̄propter nūerus qui
dē discretorū ē. Similit̄ autē et oratio discre
torū est: mēsurat̄ autē syllaba breuis et longa.
Dico autē orōnē cū voce platā: ad nullū enīz
cōem terminū pticule eius copulāt̄. Nō
enī est cōis terminus ad quē syllabe copulāt̄
sed vnaqueqz diuisa est ipa fm seipam. **L**i
nea vō cōtinua est. pōt enī sumere cōem ter
minū ad quē pticule eius copulāt̄ vt ad pun
ctū et sup̄ficies lineā. plani nāqz ad quēdam
cōem terminū pticule eius copulāt̄. Similit̄
autē et in corpore poteris sumere cōem termi
nū sup̄ficies ad quā copulant̄ corpis pticule.

Est autē taliū et tēpus et locus. p̄ns enī tē
pus et ad p̄teritū et ad futurū copulāt̄. **R**ur
sus locus cōtinuorū ē locū enī quēdā corpo
ris pticule obtinēt̄ q̄ pticule ad quēdā cōem
terminū copulant̄ ad quē corpis pticule.
quapropter continuus erit locus. ad vnum
enī term̄ inū cōem copulant̄ eī⁹ pticule. **A**mpli⁹
autē alie qdē cōstat ex pticulis q̄ i eis sūt
positōem ad se inuicē hntibus. alie autē ex nō
habētibus positōem: vt linee quidē pticule
positōem hnt ad se inuicē. Singulū autē eorū
sitū ē alicubi et habes vñ sumas et assignes
vñq̄dqz vbi sitū est in plano et ad q̄dā par
ticulā pticule cetera copulēt̄. similiter autē et
pticule plani hnt quādā positōem. similiter
nāqz vñq̄dqz ostēdit̄ vbi iacet q̄ ad se inuicē
copulēt̄: sed et soliditatis quoqz et loci simili
ter. **I**n nūero autē nō poterit q̄sq̄ p̄spicere
tāq̄ pticule eius positōem aliquā ad se inuicē
habeant: ut sit sitū alicubi: aut alique pticu
le eius ad se inuicē nectant̄. **S**z neqz ea q̄ tē
poris sūt: nihil enī pmanēt̄ pticule t̄pis. **Q**d
autē nō est pmanēs quō positōem aliquā ha
bebit. sed magis quendā ordinē pticulaz di
ces habere ut aliqd qdē p̄mū sit t̄pis aliō vō
posterius. **S**z et de nūero similiter eo q̄ p̄ns
nūerat̄ vnus q̄ duo et duo q̄ tres: et ita ha
bebūt quēdā ordinē. positōem vō nō multuz
p̄spicies. Sed orō similiter. nihil enī pmanēt̄

pticule eius: sed dictū est q̄ nō pōt aplius su
mi h: q̄propter nō erit positō pticularū eius
siqdē nihil pmanēt̄. **A**lia itaqz p̄stat ex pticu
lis q̄ in eis sūt positōem ad se inuicē habēri
bus: alia autē ex nō habēt̄ ib⁹ pōnē.

Roprie autē q̄ntitatis. he sole sūt q̄s
diximus: alia vō oia fm accidens
sūt. ad h̄ enī aspiciētes et alias dicim⁹ q̄ntita
tes et multū dī albū eo q̄ sup̄ficies multa sit
et actio lōga eo q̄ t̄ps lōgū et multū sit et mo
tus multus. neqz enī boz singulū p se q̄ntital
dī ut siqs assignet̄ q̄nta sit actio t̄pis diffiniēt
āni mēsurā: uel sic aliquo mō assignās et albū
q̄ntū sit assignās sup̄ficies diffiniēt. **Q**uāta. n.
sup̄ficies fuerit tantū enī albū dices. **Q**uare
autē sole pprie et fm seipm q̄ntitates dicūt̄ q̄
dicte sūt: alioz vō nihil p se s̄z si forte p acci
dēs. **A**mpli⁹ q̄ntitati nihil ē d̄riū. **I**ndefi
nitis autē maximū est quoniā nihil est d̄rium
vt bicubito tricubito vel sup̄ficiesi uel alicui
taliū nihil est d̄riū nisi forte qs multa paucis
dicat eē d̄ria uel magnū puo: boz autē nihil ē
q̄ntitas s̄z magis ad aliqd. **N**ihil enī p seipsū
parū uel magnū dī s̄z ad aliud referēt. nam
mōs qdē parū dī: miliū vō magnū eo q̄ h̄ q
dē sui generis mai⁹ sit. illō vō min⁹: q̄ ad aliō
ē eorū relatio. nā si p seipsū magnū uel parū
dicere nūq̄ mōs qdē aliq̄n parū: miliū
vō magnū diceret̄. **R**ursus i vico qdē plures
hoies eē dicim⁹. i ciuitate vō paucos q̄ sūt
eorū multiplices: et i domo qdē multos i thea
tro vō paucos q̄ sūt plures. **A**mpli⁹ bicubi
tū vō uel tricubitū et vñq̄dqz taliū q̄ntitates
significat magnū vō uel parū n̄ q̄ntitatē sed
magis ad aliqd quoniā ad aliud spectat ma
gnū uel parū: q̄re maximū ē quoniā hec ad
aliqd sūt. **A**mpli⁹ autē siue ponat aliqs has eē
q̄ntitates siue non ponat nihil illis d̄riū erit.
Qd enī n̄ pōt sumi p seipsū s̄z ad solā alteri⁹
relatiōem referēt̄ quō huic aliquid erit d̄riū.
Ampli⁹ autē si erūt magnū et parū d̄ria cōti
geret̄ ipsū idē simul d̄ria recipere et ea ipsa si
bimet eē d̄ria. **C**ōtingit enī idē ipsū simul par
ū eē et magnū. ē enī aliqd ad h̄ qdē puū: ad
aliō qdē h̄ idē ipsū magnū: q̄re idēz parū et
magnū i eodē tpe eē p̄tigit. q̄re d̄ria simul su
scipiet. **S**z nihil est qd vñ simul d̄ria posse su
scipere: ut substātia susceptibilis d̄rioz qdēz
eē videt̄ sed nō suscipit vno eodēqz tpe. nam
null⁹ simul et san⁹ est et eger: nec alb⁹ et niger
simul est. **N**ihilqz aliud simul d̄ria suscipiet
et eadē sibiip si cōtingit eē d̄ria. nam si est ma
gnū parū d̄riū ipsū aut simul idē est parūz
et magnū ipsum sibi erit contrarium sed im
possibile est ipsum sibi esse d̄riū nō est igitur
magnū parū d̄riū nec multa paucis: quare
uel siue relatiōz hoc quilibet dicat tamen
quātitas nihil debēt̄ d̄riuz. **M**axime autē

Aristotelis.

circa locuz videt esse prietas quantitat. sur sum eni ad id qd est deorsum prium ponunt locum qui in medio est deorsum dicentes eo q multa differentia medi ad terminos mu di sit. videtur aut r aliquoz prioz diffinitio nem ab his pferre. que eni a se inuice multu distant eoz que sub eode genere sunt pria o terminant. Non videt quantitas suscipere magis r minus vt bicubitū. neqz eni e aliud alio magis bicubitū. neqz in numero vt trina rius quinaris. nihil eni magis tria dicetur q quinqz: nec tria potius q tria: neqz temp aliud alio magis r minus dicit vt nec in his que dicta sunt magis r minus dicitur: quare quantitas no suscipit magis r minus. Pro priu aut maxime quantitatis est q r equale vel inequale dicit. Singulu eni eaz que dca sunt quantitatū equale dicit r inequale vt cor pus equale r inequale dicit: r tempus equa le r inequale dicit: r numerus equalis r ine qualis dicitur r oratio equalis r inequalis. Similiter aut r in alijs que dicta sunt singu lis: equale r inequale dicit. In ceteris vero q quantitates non sunt non multu videbit equa le r inequale dici. Namqz affectio r dispositio equalis r inequalis no multu dicitur sed ma gis similis r albu r equale r inequale no mul tu dicitur sed simile: quare quantitatis est p prium equale vel inequale dici.

Divisio tertia. Sermo in predicamento relationis.

Aliquid vo talia dicunt qcuqz h ipsu q sunt alioz dicunt vel quo libet aliter ad aliud: vt maius id qd est alteri us dicit. aliquo eni maius dicit r duplu alte rius dicit hoc ipsu qd est alicuius eni duplu dicitur. similiter aut r alia quecumqz sut hu iusmodi. At vo sut etia r hoc aliqd ut ha bitus affectus disciplina sensus positio: hec eni oia que dicta sunt hoc ipsum q sut alioz dicuntur r non aliter ad aliud aliquid. habit eni alicuius est habitus r disciplina alicuius est disciplina: r positio alicuius est positio. sz alia quidem similiter ad aliquid vero sunt q cuqz ipsu q sunt alioz dicunt vel quolibz a liter ad aliud: vt mons magnus dicit ad mo te parvu alium. magnu eni ad aliud dicit: r simile alicui simile r oia talia similiter ad ali quid dicuntur. Snt aut r accubitus r sta tio r sessio positiones quedā. positio vo ad ali quid dicitur. iacere aut vel stare vel sedere ipsa quide non sut positiones denoiatine vo dicuntur ex his que dicte sunt positionibus.

Inest aut r prietas in relatione vt virt vitio contrarium qum sit vtruzq ad aliquid r disciplina. No aut oibus relatiuis inest co trarietas. duplici eni nihil est contrariu neqz eni triplici nec plli talium. Eident antez

magis et minus relatiua suscipere. simile eni magis et minus dicitur: et inequale magis et minus qum vtruzq sit relatiuu. simile eniz alicui simile dicit r inequale alicui inequale. no aut oia relatiua suscipiut magis et min duplex no dicitur magis et min duplex nec aliquid talium. Dia aut relatiua ad con uertentia dicunt. ut seruus dñi seruus dicit et dñs serui dñs: et dupluz dimidij duplum et dimidiu dupli dimidium: et maius mino re maius et minus maiore minus: similic au tem et in alijs. Sed casu aliquoties differut fm locatiōem: ut disciplina disciplinati disci plina et disciplinatus disciplina disciplinatu et sensus sensati sensus: et sensatum sensu se satum. At vo non aliquoties videbitur pueri nisi puenienter ad qd dicitur assigne tur. Si eni peccet is qui assignat vt ala si assi gnetur aui non couertit vt sit auis ale: neqz eni pus pueniet assignatu est ala auis. neqz in eo q auis est in eo auis ala dicit sed in eo q alata est. Adulzoz eni et alioz ale sunt q no sut aues: quare si assignet coueniet r co uertit ut ala alati ala: et alatu ala alatum. Ali quotiens autez forte et noia fingere necesse erit si no fuerit positu nome ad qd couenien ter assignet: ut remus si nauis assignat non erit couenies assignatio. neqz eni in eo q est nauis in eo eni remus dicit. sut eni naues q ru remi no sut: qre no couertit. nauis eni no dicit remi nauis sz forte couenietio: assigna tio erit: si sic quodamō assignet rem remite rei remus aut aliquo mo aliter dictu sit. no me eni no est positu: couertit aut si couenient ter assignet: remitu eni remo remitu est. Si militer aut et in alijs: ut caput couenietius assignat capitati q si aiali assignet neqz eni i eo q aial e caput hz. multa eni sut aialia ca pita n hntia. Sic aut facili forte sumet qb nome n e positu si ab his q pma sut r ab his q puerit noia ponat. ut i his q dca sut ab ala alatu a remo rmitu. Dia q ad aliqd dicunt si coueniet assignet ad conertia di cunt. Na si ad qdlibet aliud assignet r no ad illud dicat no couertit. Dico aut quoni am neqz hoz que indubitater conuertibilia dicunt et noia eis posita sut nihil puerit si ad aliqd eoz q sunt accidertia assignet et no ad ea q dicunt: ut seruus si dñi no assignet seru sz hois vel pipedis aut alicui talu no couer tit. no eni erit couenies assignatio. Am pli si couenienter assignet ad id ad qd dicit oibus alijs circūscriptis quecuqz accidentia sut relicto solo illo ad qd assignatu est semp ad ipsu dicit: ut si seruus dicat ad dominuz circūscriptis oibus que sunt accidentia dno vt esse bipede vel sciētie susceptibilem vel ho minē. relicto vo solo domino semp seruus dñi

Liber predicamentorum.

est ad ipsū. seruus enī dñi seru⁹ dicit. Si autem nō cōueniēter dicat ad id ad qđ dicitur circūscriptis oib⁹ alijs relicto illo solo ad qđ redditū est nō dicit ad illud. assignet enī seruus bois ⁊ ala auis: circūscribat ad boiez eē dñm nō iam seruus ad boiez dicit: qum enī dñs nō sit seruus nō est. Similiter autē ⁊ de aue adimat ab ea alataz esse ⁊ ampli⁹ nō erit ala ad aliqd qū nō enī sit alatum nec ala erit alicui⁹ qre oz assignari ad id ad qđ puenient dicit: ⁊ si sit nomē positū facilis erit assignatio. si autē nō sit fortasse erit necessariū fingerē nomē. si autē sic reddat manifestū est quoniā oia relativa puerim dicūt. Eident autē ad aliqd simul esse nā ⁊ i alijs quidē plurib⁹ vez est. simul enī duplū est ⁊ dimidiū: ⁊ quz sit duplū dimidiū est: ⁊ quz sit suus dñs est. Similiter autē bis ⁊ alia: simul enī auferūt se se iuicē. Si enī nō sit duplū nō est dimidiū: ⁊ si nō est dimidiū nō est duplū: similiter autē ⁊ in alijs quecūqz talia sūt. Nō autē ⁊ i oibus relativis vez videt esse simul eē nā: scibile enī scia prius nāliter esse videt. Nāqz i pluribus rebus subsistētib⁹ scias accipimus. In paucis vō vel nullis hoc quis reperiet si mul cū scibili sciam esse. Amplius scibile sublatū simul aufert sciaz. sciam vō nō simul aufert scibile: nā si scibile nō sit nō est scia: scientia vō si nō sit nihil phibet esse scibile: ut circuli qdratura si est scibilis scia quidē eius nodū est: illud vō scibile est. Ampli⁹ aial quidē sublato nō est scia: scibilitū vō plurima esse cōtingit. Similiter autē bis habet sese ⁊ ea que de sensu sūt. Sensibile enī prius q̄ sensus videt esse: sublato enī sensibili simul auferē sensus: sensus vō sensibile nō simul auferūt: sensus enī circa corpus ⁊ in corpore sūt sensibili autē perempto peremptū est ⁊ corp⁹ sensibile enī est corp⁹. qum vō corpus nō sit sublatus est sensus. Quare simul aufert sensibile sensū: sensus vō sensibile nō aial enim pempto sensus quidē peremptus est: sensibile autē pmanet vt corpus calidū dulce amarum ⁊ oia alia quecūqz talia sunt. Amplius sensus quidē simul cū sensato fit. simul enī aial fit ⁊ sensus. Sensibile enī ante est q̄ sciatū. Ignis enī ⁊ aqua ⁊ alia huiusmodi ex quibus ipsū aial cōstat: ante sūt q̄ aial sit oio vel sensus quare prius sensibile q̄ sensus esse videt. Habet autē questionē vtrū nulla substantia ad aliqd dicat queadmodū videt: an hoc cōtingat fm quasda scōas substantias: nā in primis substantijs necessariū ē: nā neqz tote neqz partes ad aliqd dicitur nam aliquis hō nō dicit alicuius aliquis homo neqz aliquis bos alicuius aliquis bos. Similiter autē ⁊ ptes. quedā enī manus non dicit alicuius quedā manus sed alicuius ma-

nus: ⁊ quōdā caput nō dicit alicuius quōdā caput sed alicuius caput. Similiter autē ⁊ in scōis substantijs atqz hoc quidē in plurib⁹: vt hō nō dicit alicuius hō: nec bos alicui⁹ bos nec lignū alicuius lignū sed alicuius possessio dicit. In huiusmodi ergo manifestū est quoniā nō est ad aliqd. In aliquib⁹ vō scōis substantijs habet aliquā dubitationē: vt caput alicuius caput dicit ⁊ manus alicuius man⁹ dicit ⁊ singula huiusmodi: quare hec fortasse ad aliqd esse videntur. Si igitur sufficienter eoz que sūt ad aliqd diffinitio assignata est: aut nimis difficile aut impossibile est solvere: quoniā nulla substantia eoz q̄ sūt ad aliqd dicit. Si autē nō sufficiēt sed sūt ad aliqd quibus hoc ipsum esse est ad aliqd quodamō se habere. fortasse aliqui contra ista dicent. Prior vō diffinitio sequit quidez oia relativa non tamē eis hoc est esse q̄ sint ad aliqd q̄ ea ipsa que sūt alioz dicūt.

Ex his ergo manifestū est q̄ si quis aliqd eorum que sunt ad aliqd diffinitē sciet ⁊ illud ad quod dicitur diffinitē sciturus est: quoniam eorum esse que sunt ad aliqd est ad aliqd quodammodo se habere. Si enim non nouerit oio ad qđ hoc quodamō se habet nec si aliqd ad quod hoc quodamō se habet sciturus est. sed in singulis palā hoc est: vt hoc si quis nouit diffinitē qđ est duplū ⁊ cuius duplū est mox diffinitē nouit. Si vō nihil diffinitē nouit ipsū cuius duplū sit neqz si est oio nouit. Similiter autē ⁊ hoc ad aliqd si nouit aliquis q̄ melius est diffinitē: ⁊ quo melius est necessariū ē nosse. In diffinitē autē si sciat qz est peiore melius opinionē id quidē tale est sic nō disciplina. non enī sciuit subtilit quo est peiore melior: si enī sic contingit nihil est peius eo propter hoc. Quapropter palam est ⁊ necessariū q̄ si nouerit quis aliqd relativoz diffinitē necessariū est ⁊ illud ad quod dicitur diffinitē nosse. Caput vero ⁊ manus ⁊ horum singula que substantie sunt hoc ipsuz q̄ sūt pōt sciri diffinitē. Ad quod qum dicantur nō est necessarium scire. cuius enim caput hoc vel hec manus si nō est dici diffinitē: quare non erunt hec ad aliqd. Si vero non sunt relativoz verum erit dicere q̄ nulla substantia relativoz est. Fortasse autē difficile sit de huiusmodi rebus confidenter declarare nisi sepe pertractata sint: dubitare autē de singulis non erit inutile.

Diuisio quarta. Sermo in qualitate.

Qualitatem autem esse dico secundum quam quale quidem dicitur. Est autem qualitas eorum que multipliciter dicuntur. ⁊ vna quidez species qualitatis habitus ⁊ dispositio dicit. differt.

autem habitus a dispositione quod permanen-
tior et diuturnior est: tales enim sunt scientie
et virtutes. scientia enim videtur esse perma-
nentium et eorum que difficillime moueantur
ut si quis vel mediocriter sumat sciam nisi for-
te gradus permutatio facta sit vel ab egritudi-
ne vel ab aliquo huiusmodi. Similiter autem et
iustitia vel castitas et singula talium non
videtur posse moueri neque facile permutari.
Affectioes uero dicuntur que sunt facile mobi-
les et cito permutabiles ut calor et frigiditas et
sanitas et egritudo et alia huiusmodi. Afficitur
enim circa eas homo quodammodo cito autem permutatur:
et ex calido frigidus fit et ex sanitate in egritu-
dinem transit: similiter autem et in alijs nisi forte
in his que contingit per temporis longitudinem in naves cu-
iusque transferri: ut insanabilis uel difficile mo-
bilis existat affectus que iam quilibet bitudinem vo-
cet. Manifestum est autem quoniam hec nolunt
bitudines noiari que sunt diuturniora uel diffi-
cile mobilia. Namque in disciplinis non multum
retinentes sed facile mobiles dicuntur non habitum
habeant quousque sint ad disciplinas peius uel melius
dispositi: quare differt habitus a dispositione quod
hoc quidem facile est: illud uero diuturnius et dif-
ficile mobile. Sunt autem habitus dispositiones et
dispositiones uero non necesse est habitus esse. qui enim
retinet habitum et quodammodo dispositi sunt ad ea
que habent uel peius uel melius. qui autem dispo-
siti sunt non omnino retinet habitum. Aliud ergo
genus qualitatis est secundum pugillatores uel cur-
sores uel salubres uel insalubres dicimus: et
simpliciter quecumque secundum potentiam naturalem uel
ipotentiam dicuntur. Namque quoniam sunt dispositi
aliquo modo unumquodque huiusmodi dicitur: sed quod
habet potentiam naturalem uel facere quidem facile
uel nihil pati ut pugillatores uel cursores di-
cuntur non quod sint dispositi sed quod habeant potentiam
habeant facile faciendi. Sanatiui autem dicuntur eo quod ha-
beant potentiam naturalem ut nihil a quibuslibet acci-
dentibus patiantur. Egrotatiui uero quidem habeant
impotentiam nihil patiendi: similiter autem et
molle et durum se habent. Quare enim durum dicitur
quod habeat potentiam non citius secari. Molle
uero quod habeat eiusdem ipsius impotentiam. Ter-
tia uero species qualitatis passibiles qualitates et
passioes. sunt autem huiusmodi ut dulcedo et ama-
ritudo et austeritas et omnia his cognata. Am-
plius autem et calor et frigus et albedo et nigredo
et quoniam hec qualitates sunt manifestum est. Quecumque
enim ista susceperit qualia dicuntur secundum ea ut mel
quoniam dulcedinem suscipit dulce dicitur et corpus
album eo quod albedinem suscipit. similiter autem se
habent in ceteris. Passibiles uero qualita-
tes dicuntur non quod hec que illas susceperint que
litas aliquid patiantur: neque enim mel quod ali-
quid passum sit ideo dicitur dulce: nec aliquid
aliud huiusmodi. similiter autem his et calor et

frigus passibiles qualitates dicuntur non quod ipsa
que eas suscipiunt aliquid passa sint: sed quod
singula eorum que dicta sunt secundum sensum qualita-
tem passionis perfectius sunt passibiles qualita-
tes dicuntur. dulcedo enim quandam passionem
secundum gustum efficit et calor secundum tactum. similiter autem
et alie. Albedo autem et nigredo et alij colo-
res non similiter his que dicta sunt passibiles quali-
tates dicuntur: sed habent quod ipse qualitates ab ali-
quibus passionibus inuascuntur. Quoniam ergo
fuit per aliquam passionem multe colorum mutatio-
nes manifestum est: rubescens enim aliquis ru-
beus factus est: et timens pallidus et unumquod-
que talium: Quare uel si quis naturaliter aliquid
talium passus est similem colorem oportet eum habe-
re. Que enim affectio nunc ad uerecundiam
circa corpus facta est et secundum naturalem passionem
eadem fiet actio ut naturalis color sit similis.
Quecumque ergo talia casum ab aliquibus passio-
nibus difficile mobilibus et permanentibus princi-
pium sumperint passibiles qualitates dicuntur. si-
ue enim uel secundum naturalem substantiam pallo-
rum aut nigredo facta est qualitates dicuntur. Quales enim
et secundum eas dicuntur siue propter egritudinem longam uel
estum aliquid tale contingit: uel nigredo uel pallo-
rum et non facile perit et in uita permanet qualitates et
iste dicitur. Similiter enim quales et secundum eas dicuntur
Quecumque uero ex his que facile soluntur et ci-
to transeunt fiunt passionem dicuntur. non enim
dicuntur secundum eas quales: neque enim qui propter
uerecundiam rubeus factus est rubeus dicitur.
nec cui pallo-rum propter timorem uenit pallidus est
sed magis quidem aliquid passus sit: quarum pas-
siones huiusmodi dicuntur. qualitates uero mini-
me. Similiter his et secundum aiaz et passionem passi-
biles qualitates dicuntur. Quecumque enim mox
in nascendo ab aliquibus passionibus fiunt que
litas dicuntur: ut demencia uel ira uel alia hu-
iusmodi: quales enim secundum eas dicuntur. id est iracundi
et dementes. Similiter autem et quecumque alie na-
tiones non naturaliter sed aliquibus casibus fa-
cte sunt difficile pretereuntes et omnino imobi-
les et huiusmodi qualitates sunt: quales enim et
secundum eas dicuntur. Quecumque uero ex his que citius
pretereunt fiunt passionem dicuntur: ut si quis co-
tristatus iracundior sit. non enim iracundus dicitur
qui in huiusmodi passione iracundior est sed
magis aliquid passus. Quare passioes quidem
huiusmodi dicuntur. qualitates uero minime.
Quartum uero genus qualitatis est forma et
circa aliquid constans figura. Amplius autem ad
hoc rectitudo et curuitas et siquid simile est his
secundum non unumquodque eorum quale quod dicitur tri-
angulum enim uel quadrangulum esse quale quid
dicitur aut rectum aut curuum. Harum uero et
spissum et asperum et lene putabuntur quidem qua-
litate significare sed aliena huiusmodi putantur
esse a diffinitione que circa qualitate est. qua-

dam enim positionē quodāmodo videntur
vtrūq; partiū significare. Spissum quidē ē
eo q̄ partes sibi ipse p̄pinque sint: rarum v̄o
eo q̄ differant a se inuicē: et lene quidē quod
in rectum sibi partes iaceant: asperum v̄o q̄
hec quidē pars superet: illa v̄o sit inferior. Et
fortasse alij quoq; apparēt qualitatis modi:
s; qui maxime dicunt hi sunt: qualitates ita-
q; sunt que p̄dicte sunt. Qualia v̄o sunt que
s̄m hec denotatiue dicunt̄ uel quomodolibet
alif ab his. In plurib⁹ q̄dem et pene in omni-
bus denotatiue dicunt̄. ut a candore cādid⁹.
et a grāmatica grāmaticus: et a iusticia iust⁹:
similit̄ aut̄ et in alijs. In aliquib⁹ v̄o eo q̄ nō
sint posita q̄litatebus noīa nō p̄tingit ea que
dicuntur ab eis denotatiue dici: ut cursor aut
pugillator q̄ s̄m vallitudinē naturalē dicunt̄
a nulla q̄litate denotatiue dicunt̄: non enim
posita sunt noīa valitudinib⁹ s̄m q̄s isti qua-
les dicuntur: sicut in disciplinis s̄m quas uel
pugillatores uel palestrici s̄m affectionez di-
cunt̄ pugillatoria est uel palestrica disciplina
dicit̄. Quales v̄o ab his denotatiue hi q̄ ad
eas afficiunt̄ dicunt̄. Aliqñ aut̄ et posito no-
mine denotatiue nō dicitur id quod s̄m ipm
quale dicitur: ut a virtute studiosus dicitur:
virtutē enim habendo virtuosus d̄r sed non
denotatiue a virtute dicit̄: nō autē in plurib⁹
hoc tale est. Que autem dicuntur qualia aut
denotatiue a p̄dictis qualitativibus dicuntur
aut aliquo modo aliter ab his. Inest autē
et p̄trarietas s̄m quod quale est: ut iusticia in
iusticie p̄traria est et albedo nigredini et alia:
similit̄ aut̄ et ea que s̄m eas q̄lia sunt uel dicū-
tur ut iustū iusto et albū nigro: nō aut̄ in om-
nibus h̄ est. rubro enim uel pallido aut huius
modi colorib⁹ nihil p̄trariū est qualitativibus
existentibus. Amplius si ex p̄trarijs v̄m
fuerit quale h̄ palam est quonīā reliquū erit
quale p̄ponenti ex singulis alia p̄dicamēta
nā si est iusticia iniusticie p̄trariū: quale autē
est iusticia quale igit̄ est iniusticia: nullū enim
alioz predicamentoz aptabit̄ iniusticie: nec
quantitas: nec ad aliquid: nec vbi: nec oīno:
alind quicquid nisi q̄le. sic autē et in alijs que
s̄m quale contraria sunt. Suscipit autē q̄-
litas magis et minus. albū enim magis et mi-
nus alterū altero dicitur: et iustū alteruz al-
tero magis et minus d̄r: sed et ipsa clementū
suscipiunt: cū candidū nanq; sit amplius cō-
tingit candidū fieri nō tñ oīa s; plura. In-
iusticia nanq; et iusticia si dicatur magis et mi-
nus potest quilibet ambigere: similiter et in
alijs affectib⁹: quidā. n. de talib⁹ dubitāt: ius-
ticiam nanq; a iniusticia nō multū aiūt magis
et minus dici: nec sanitatem a sanitate. Adin⁹
aut̄ alterū altero habere sanitatem aiunt et in-
iusticiam minus altez altero habere: sic aut̄ et

grāmaticā et alios affectus: sed tātū ea q̄ s̄m
eos affectus dicuntur idubitatē recipiūt ma-
gis et minus. grāmaticior enim altez altero d̄r
et iustior et sanior similiter et in alijs. Triā-
gulus v̄o et quadrāgul⁹ nō videt̄ magis et mi-
n⁹ suscipere nec alique aliaz figurarū. Que
cūq; enī diffinitōem trianguli suscipiūt et cir-
culi oīa similiter trianguli uel circuli sūt. Lo-
rū v̄o que nō recipiūt nihil magis altez alte-
ro dicit̄. nihil enī quadratū magis q̄ p̄te al-
tera lōgior forma circulus est: nullū enī ipso
rū recipit circuli rōnem. Simpliciter autem
vtrūq; nō recipiūt huius p̄positi rōem nō di-
cetur alterū altero magis. Nō ergo oīa qua-
lia recipiūt magis et minus: horū itaq; que p̄-
dicta sūt nihil est p̄priū qualitatis. Simi-
lia vero et dissimilia s̄m solas dicuntur quali-
tates. Simile enī altez alteri nō est s̄m aliō
nisi s̄m illud q̄ quale est: quare p̄priū erit q̄-
litas s̄m eā simile et dissimile dici. Et v̄o
nō decet cōturbari ne quis nos dicat de qua-
litate p̄positiōem faciētes multa de relatiuis
interposuisse. habitus enī et dispositiōes ho-
rū que ad aliquid sūt esse dicebamus. pene
enī in oibus talibus genera ad aliquid dicit̄
nihil aut̄ eoz que singula sūt. Nā qum disci-
plina genus sit hoc ipsū quod est alteri⁹ dicit̄
tur: alicuius enī disciplina dicit̄. Eoz v̄o q̄
singula sunt nihil ipsū qd̄ est alterius dicitur
ut grāmatica nō dicit̄ alicuius grāmatica nec
musica alicuius musica: sed forte s̄m genus
hec ad aliquid dicit̄: ut grāmatica dicit̄ ali-
cuius disciplina nō alicuius grāmatica et mu-
sica alicuius disciplina non alicuius musica.
Quapropter que per se quidē singularia sūt
nō sūt ad aliquid. dicimur enī s̄m singulas q̄-
les hec enī et habemus. scientes enī dicimur
q̄ habemus singulas scias: quare hec erunt
et qualitates que singularia sunt s̄m q̄s qua-
les dicimur. hec aut̄ nō erūt eoz que sūt ad
aliquid. Amplius si contingat hoc ipsuz
quale et relatiuū esse nihil est incōueniens in
vtrisq; hec generibus enumerare.

Diuisio quinta. Sermo in agere et pati.

Recipit aut̄ facere et pati p̄rietates
et magis et min⁹. calefacē. n. et fri-
gidum facere p̄ria sūt: et calefieri
et frigidum fieri. delectari ac cōtristari: qua-
re recipit p̄rietatē s̄m magis et minus. cale-
facere enī dicitur magis et minus: et calefie-
ri magis et minus. Recipit enī magis et mi-
nus facere et pati de his itaq; tanta dicant̄.

Diuisio sexta.

Sermo in predicamento positiōis.

Ictum est aut̄ et de situ esse in his
que ad aliquid sūt. denotatiue enī
a positiōibus dicuntur. De religi-
onē autē qñ et vbi et habere eo q̄ manifesta sūt

nihil de his quod quidem in principio dictum est quia habere quid signat calciatus esse: ubi autem in loco quando ut heri. Sed alia de his que dicta sunt de propositis itaque generibus sufficientiant.

Pars tertia. Sermo in oppositis.

Notiões solet opponi dicendum est.

Dicitur autem alterum alteri opponi quadrupliciter: aut ut ad aliquid aut ut contraria: aut ut habitus et privatio: aut ut affirmatio et negatio. Opponitur autem unum quodque istorum ut sit sigillatim dicere ut relatiua: ut duplum dimidio. ut contraria: ut malo bonum: ut secundum privationem et habitum: ut cecitas visui: ut affirmatio et negatio: ut sedet et non sedet. Quocumque igitur ut relatiua opponitur ea ipsa que sunt oppositorum dicuntur: aut quomodolibet aliter ad ea: ut duplum ipsum quod est alterius dicitur. alius enim duplum dicitur: sed et disciplina disciplinato tanquam relatiuam opposita est. et dicitur disciplina hoc ipsum quod est disciplinatus: sed disciplinatus hoc ipsum quod est ad oppositum dicitur id est ad disciplinatum: disciplinatum enim aliquem dicimus disciplinatum disciplina. Quocumque ergo opposita sunt tanquam ad aliquid ipsa quidem sunt aliorum dicuntur: aut quomodocumque ad se inuicem.

Illa vero que sunt ut contraria ipsa quidem que sunt nullo modo ad inuicem dicuntur: contraria vero sibi inuicem dicuntur: neque enim bonum mali dicitur bonum sed contrarium: nec album nigrum album sed contrarium: quare differunt a se inuicem de opinionibus. Quocumque ergo talium contrariorum sunt ut in quibus nata sunt fieri et de quibus predicatur necessarium sit alterum ipsorum iesse nihil horum est medium. Quorum uero non necessarium est alterum inesse horum omnium aliquid est medium omnino: ut languor et sanitas in corpore animalis natura habent fieri. et necessarium est alterum esse animalis in corpore vel languorem uel sanitatem. Sed et par et impar de numero predicantur: et necessarium est alterum in numero esse: aut abundans: aut perfectum. et nihil est in medio eorum neque inter languorem et sanitatem: neque inter abundantem et perfectum. Quorum uero non est necessarium alterum inesse eorum est aliquid medium: ut nigrum et album in corpore. nam habet fieri et non est necessarium alterum horum esse in corpore. Non enim omne corpus aut album: aut nigrum est. Sed prauum et studiosum predicantur quidem de homine et de aliis multis: sed non est necessarium alterum horum inesse illis de quibus predicantur. non enim omnia vel praua uel studiosa sunt: sed est horum medium. albi quidem et nigri fuscum et palidum quicunque alii sunt colores. prauum uero et studiosum quod neque prauum:

neque studiosum est. In aliquibus itaque nominibus posita his que media sunt: ut albi nigri fuscum: et palidum: in aliquibus autem nomina quidem medio assignare idoneum non est: sed per utrorumque sumorum negationem quod medium est de terminat: ut neque bonum: neque malum: neque iustum: neque iniustum. Privatio autem et habitus dicitur quidem que habent fieri circa idem aliquid: ut uisio et cecitas circa oculum. uniuersaliter autem dicere est in quo nascitur habitus fieri: circa hoc idem dicitur utrumque bonum ordine. Privari autem tunc dicimus unumquodque susceptibilem habitus quando ad id quod natum est habere nullo modo habet. Edentulum enim dicimus non qui non habet dentes: nec cecum qui non habet uisum sed quando qui debuit habere non habet. quidam enim generationes: neque teretes: neque uisum habent sed non dicitur edentule neque cecum.

Privari uero et habere habitum non est habitus et privatio. habitus enim est: uisus. privatio uero cecitas est. habere uisum non est uisus: nec cecum esse cecitas privatio uero quod dicitur cecitas cecum uero esse privari et non privatio est.

Nam si idem esset cecitas et cecum esse utrumque de eodem predicaretur: nunc uero minime sed cecum dicitur homo: cecitas uero nullo modo dicitur. Opposita uero etiam hec uidentur esse idem privari et habitum habere tanquam privatio et habitus. Modus enim oppositionis idem est: nam sicut cecitas visui opposita est sic cecum esse ad uisum habere oppositum est. Non est autem neque id quod sub affirmatione et negatione facit affirmatio et negatio. affirmatio namque oratio est affirmatiua et negatio oratio negatiua. horum uero que sub affirmatione et negatione sunt nulla est oratio. Cedatur autem et hec esse opposita alterutris tanquam affirmatio et negatio: nam in his modis oppositionis est idem. Si enim affirmatio uersus negationem opposita est: ut qui sedet ei qui non sedet sic et res que sub utroque posite sunt. sedere et non sedere. Quoniam autem privatio et habitus non sic opponuntur ut ad aliquid manifestum est neque enim dicitur uisus hoc ipsum quod est oppositum. uisus enim non est cecitatis uisus: nec alio illo modo ad ipsum dicitur similiter autem neque cecitas dicitur uisionis cecitas: sed privatio quidem uisionis cecitas dicitur: cecitas uero uisionis non dicitur. Amplius ad aliquid uero omnia reciproca dicuntur quare et cecitas si esset eorum que ad aliquid sunt utique et conuertitur ad illud ad quod dicitur: sed non conuertitur: neque enim uisus dicitur cecitatis uisus. Quoniam autem neque ut contraria opponuntur ea que secundum privationem et habitum dicuntur ex his manifestum est: quorum

Liber predicamentorū.

enim contrariorū nihil est medium necesse est in quibus nata sunt fieri aut de quibus predicantur alterum ipsorum inesse semper. horum enim nihil erit medium quorum alterum necessarium erat inesse susceptibili ut languorem et sanitatem et abundantem et perfectum. Quorum vero aliquid est medium nunquam necessitas est omni susceptibili inesse alterum neque enim necesse est omni susceptibili candidum uel nigrum esse: neque frigidum neque calidum. horum enim medium aliquid nihil prohibet esse. horum enim erat aliquid medium quorum non erat necessarium alterum inesse susceptibili preter illa subiecta quibus naturaliter unum inest: ut igni calidum esse: et niui candidum. In his autem determinate necessarium est alterum inesse et non alterum contingit. non enim possibile est ignem frigidum esse neque niuem nigras. quare omni quidem susceptibili non est necessarium eorum inesse sed solis quibus naturaliter unum inest et in his determinate unum in alterutrum contingit. In priuatione uero et habitu nihil horum que dicta sunt uerum est: neque enim semper susceptibili necessarium est alterum inesse eorum quod enim nondum naturam habet ad uidentum neque cecum neque uisum habens dicitur. Ideoque non erunt hec talium contrariorum quorum nihil est medium sed neque quorum est medium necessarium. non est omni susceptibili alterum istorum inesse. quando enim iam natum fuerit ad habendum uisionem aut cecum aut habens uisionem dicitur et horum non determinate alterum sed alterutrum contingit. In contrariis autem quibus medium est nunquam necessarium fuit omni susceptibili alterum inesse: sed quibusdam et his determinate unum. unde palam est quod secundum neutrum modum tantum contraria opposita sunt hec que secundum priuationem et habitum opponuntur. Amplius in contrariis quidem existente susceptibili possibile est in alterutrum fieri mutationem nisi alterum alteri naturaliter in sit: ut igni calidum esse. namque possibile est quod sanum est languere: et candidum nigrum fieri: et ex studioso prauum et ex prauo studiosum possibile est fieri. prauus enim ad meliores exercitationes deductus et ad doctrinam et ad modicum aliud proficiet ut melior sit. Si uero semper uel modicum clementum sumpserit palam est quod aut perfecte mutabit: aut satis multum clementum sumet. Si enim bene mobilior ad uirtutes fiat uel quodcumque clementum sumpserit a principio. ex hoc enim etiam uerisimile est amplius eum sumere clementum et hoc dum semper fit. perfecte in primum habitum restituetur nisi forte tempore suspensum sit. Verum in priuatione et habitu impossibile est mutationem in alterum fieri: sed ex habitu

in priuationem fit mutatio: a priuatione uero in habitum impossibile est: neque enim cecus factus rursus uideri: neque cum esset calidus rursus comptus est factus: nec cum esset sine dentibus dentes iterum orti sunt. Quaecumque uero tantum affirmatio et negatio opposita sunt: palam est quod nullo predictorum modorum opposita sunt. In solis enim istis necessarium est semper aliud quidem eorum uerum aliud autem falsum esse: neque enim contrarium necessarium est semper alterum uerum esse: alterum uero falsum: neque in his que sunt ad aliud: neque in habitu et priuatione: ut sanitas et languor propria sunt et neutrum: neque uerum: neque falsum est. Similiter autem et duplicum et dimidium tantum relativa opposita sunt et non est eorum alterum nec uerum: neque falsum: sed neque ea que secundum priuationem et habitum dicuntur sicut uisio et cecitas. Omnino autem eorum que secundum complexionem nullam dicuntur nihil: neque uerum: neque falsum est. Porro autem omnia que dicta sunt sine complexione dicuntur. Sed maxime uidebitur hoc tale contingere in his que secundum complexionem contraria dicuntur. Sanum namque esse socratem ad languere socratem proprium est: sed neque in his alterum semper uerum: alterum autem falsum esse contingit. cum enim socrates sit erit illud quidem uerum illud uero falsum: cum uero non sit ambo falsa sunt: neque enim languere neque sanum esse uerum est: cum non sit ipse socrates omnino. In priuatione uero et habitu cum non sit neutrum uerum est. cum uero sit non erit alterum uerum. habere namque uisum socratem ad id quod est socratem cecum esse oppositum est sicut priuatio et habitus: et cum sit necessarium non est alterum uerum uel falsum esse: cum enim nondum natus est utraqque falsa sunt et uisum eum habere et cecum esse. In affirmatione uero et negatione semper siue sit: siue non sit: aliud quidem uerum erit aliud uero falsum languere namque socratem et non languere socratem cum ipse sit palam est quia alterum eorum uerum alterum uero falsum est. et cum non sit similiter: languere enim cum non sit falsum est non languere autem uerum. Quare in his solis proprium erit semper alterum eorum uerum alterum falsum esse quecumque tantum affirmatio et negatio opposita sunt. Contrarium autem est bono quidem ex necessitate malum hoc autem palam est per singulorum inductionem: ut sanitati languor et iniusticie iniusticia et fortitudini debilitas: similiter autem et in aliis malo autem aliquod bonum quidem est proprium aliquando autem malum malo. egestati enim quum sit malum superabundantia propria est quum etiam ipsa sit malum: sed in paucis hoc tale quilibet inspicierit: in pluribus uero semper malo bonum proprium est. Amplius priorum non necessarium est si alterum sit et reliquum esse. Sanis

nāq; oibus sanitas quidē erit: languor vō nō erit: similiter autē qū oēs albi sint albedo quidem erit: nigredo vero non erit. Amplius si socratem esse sanū ad id qd est solū languere prius est qū non sit possibile vtrūq; eidē inesse simul nō erit possibile qū alterum prius sit & reliquū esse: cum. n. sit socrates sanus eē non erit languere socratem. Palam vō ē qd circa idem aut specie: aut genere nā hnt fieri prius. languor itaq; & sanitas i corpore aialis natura habent fieri. albedo at & nigredo simpliciter in corpore: iusticia vero in aia & in iusticia. Necessarium est autē oia prius vel i eodem genere esse vel in prius generib; esse vel ipsa genera esse. album. n. vel nigrū in eodez genere sunt. color enī genus eoz est: iusticia vō & iniusticia in prius generib;. huius. n. virtus huius aut nequitia genus est. bonū vō & malum nō sunt in genere sed ipsa sūt genera aliquoz existentia.

Pars secunda. Sermo in priore.

Primo autē alterum altero dī quadruplīciter. Primo qdem & pprie fm tps fm qd. s. antiquius alter altero & senius dī in eo. n. qd tps amplius est & antiquus & senius dicit. Secūdo autē qd non conuertitur fm subsistēti consequētiā: ut vno duobus prior est. duob; n. existentib; mox pns ē vnum eē: vno existente nō est necessariū duo esse. Itcirco nō conuertitur ab vno pntia vt sit reliquum: prius autē vī illud esse a quo nō conuertitur in eo qd ē esse consequētiā. Tertio vero h; ordinē quendā prius dī quēadmodū & in disciplinis & orationib;: nam & i demonstratiuis disciplinis est prius & posterius p ordinez. elemēta. n. in geometria priora sūt his que distribuunt p ordinem: sed in grāmatica elementa priora sunt syllabis: & in orationib; similiter proemiū prius est narratione p ordinem. Amplius supra ea q dicit: qd melius est & honorabilius prius nāliter esse videtur. Conueuerunt. n. & plurimi honorabiliores: & magis a se dilectos priores dicere a preside. Est qdem & pene alienissimus hic priorū modus. modi itaq; q dicit sunt de priore isti sunt. Videt autē preter eos q dicit sunt alter esse prioris modus. Eoz. n. que conuertunt fm essentie consequētiā qd alterū alterius quolibet mō cā est. digne prius natura videt: qz vō sunt quedā h; palam ē esse nāq; boiez conuertitur fm essentie consequētiā ad verā orationem de se. nam si est hō vera est oratio q dī hō est: & homo conuertit qz est: & si vā est oratio qua dī qz hō est consequitur esse boiem: est autē quidē vā oratio nequaq; cā vt sit res. vep; tū vī quodāmodo res cā ut sit oratio vera. duz enī res est vel nō est vera oratio aut falsa dicitur necesse est. Ideoq; fm quinq; mōs prius

alterū altero dicitur.

Sermo in simul.

Simul autē dicuntur simpliciter & proprie qdē quoq; generatio est in eodē tpe. neutz. n. neq; prius: neq; posterius ē eorum. Simul itaq; bec dicitur fm idem tpus. Naturaliter autē simul sunt qdūq; conuertunt qdem fm qd est esse: consequētiā: s; nequaq; cā est alter alteri vt sit ut in duplo & dimidio conuertunt eteni bec. nā cum sit duplū ē dimidium & quz sit dimidiū est duplū: sed neutrum alteri cā ē ut sit. Dicunt at simul nāliter & q ex eodē genere & diuerso diuidunt se inuicē. & diuerso at diuidunt que fm eandē diuisionē sunt: ut gressibile uolabile & aqtile: bec. n. & diuerso diuidunt que sunt ex eodē genere h; diuisionez. aial nāq; diuiditur in hoc i uolabile & gressibile & in aquatile: & nihil hoz prius vel posterius ē: sed simul p naturā bec esse videt.

Diuidit at & singulū hoz in species rursus vt gressibile animal & uolabile & aqtile. erunt ergo & illa simul naturaliter quecunq; ex eodem genere secundū eandē diuisionē sūt: genera vō semper priora sūt: neq; n. conuertuntur fm qd est esse consequētiā: ut qū sit aliqd aquatile quidē est animal. qū vero sit animal non est necesse ut sit aquatile. Simul ergo p naturā dicuntur quecunq; conuertuntur quidē fm quod est esse consequētiā: sed nequaquāz quidem cā est alterū alteri ut sit: & ea que ex eodem genere & diuerso diuiduntur ab inuicem: & simpliciter simul sunt quoq; generatio in eodem tempore est.

Sermo in motu.

Plus at species sūt: sex. generatio corruptio: augmētū: diminutio: alteratio: fm locū mutatio: alii nāq; motus palam est quia alii ab inuicē sunt non est generatio corruptio neq; augmētū: nec diminutio nec alteratio neq; fm locū mutatio: si militer autem & in aliis. In alteratiōe vō habet quandā questionē ne forte necessarium sit id qd est alterat per aliquam motionez alterari: hoc autē non ē verum. nam pene secundū oēs passioēs aut plures alterari accidit nulla aliarū motionū cōicāte. neq; n. augeri necessariū ē quod p passionē mouetur: neq; minui. similiter autē & i aliis. Ideoq; erit alia preter illos motus alteratio. nāq; si eadē esset oporteret id quia alteratur mox vel augeri vel minui. nel per quandam aliarum consequētiā motionum fieri. sed non est necesse. similiter autē & quod augetur aut alia mutatione mouetur alterari oportebat. sed sunt quedā crescentia que nō alterantur vt quadrangulū pposito gnomone: creuit qdem alteratum uero nihil factum est: sic & in aliis huiusmodi. quare alii sunt motus ad i

Liber sex principiorū

vicem. Est autem simpliciter quidem motui quies contrarium. His autē que per singula sunt generationi quidem corruptio: augmentationi quidem diminutio: secundum locum vero mutationi quies: maxime autē videtur oppositum esse et forte in contrarium locū mutatio. ut que est in feri⁹ ei quod est super⁹: et ea quod est super⁹: ei quod est inferi⁹. Reliquum vero assignatorum motuum non facile assignare quidem contrarium. videtur autem neque aliquid ei esse contrarium nisi quies et in hoc secundum qualitatem quietem opponat: aut in contrarium qualitatis mutationem sicut et immutationem secundum locum quietem aut in contrarium locum mutationem: Est. n. alteratio secundum qualitatem mutatio. Quapropter opposita erit secundum qualitatem mutationis quies aut in contrarium mutatio qualitatis: ut album fieri ad id quod est nigrum fieri: alteratur. n. in contrarium qualitatis mutatione facta.

Sermo in habere.

Habere autem multis modis dicitur: aut. n. tanquam habitum et affectum aut aliam quamlibet qualitatem. dicimus. n. disciplinam habere atque virtutem aut quantitatem. contingit ei qui habet magnitudinem dicitur. n. habitum aut ea que circa corpus sunt: ut vestimentum vel tunicam: aut in membro ut in manu annulum: aut membrum ut manum vel pedem. aut in vase ut in medio granatrici. aut in lagena vinum. vinum enim habere lagena dicitur. et modius grana tritici hec ergo omnia habere dicuntur: aut in vase: aut in possessione. habere enim domum: aut agrum dicimus: aut etiam vir uxorem habere: aut vxor virum Sed videtur alienissimus qui nunc dicitur est modus esse in eo quod est habere. nihil enim aliud uxorem habere significamus nisi quod cohabitant. Forte tamen et alii quidem apparebunt modi de eo quod est habere. Sed qui consueverunt dici penes omnes numerati sunt.

Explicit liber predicamentorum.

Incipit liber sex principiorum Gilberti porretani.

Sermo est compositio⁹ sitioni⁹ contingens simplici et invariabili essentia consistens. Compositio etenim non est forma quoniam a natura proprie se iungit. Compositio etenim vnaqueque alteri adueniens

compositioni maiorem se coniunctam quodam modo efficit in forma aut hoc minime est. Nam in eo quod corpus album est: non esse maius aut minus se ipso non albo. Nec si non album intelligatur: destructio compositionis vel minoratio aliqua facta est: sed alteratio sola. Quoniam autem fortasse in aliis contingit idem profertur additum esse convenienter existimo: invariabili essentia consistens. In anima. n. alteratio prioritatis invenitur ut tristitie et gaudii. Sed quoniam ut aiunt quidam simplicitati nulli vero variationi subiectum est: ut ea que est mundi anima distincta non habet ab omnibus: addidi proprie contingens. erit itaque in minus forme dicta definitio non enim superfluum: neque minus continere. si quis subtiliter investigaverit reperietur. Habet autem dubitationem ex precedentibus utrum nulla forma invariabilis sit. Hoc autem videtur ut in pluribus. Nam eadem oratio est susceptiva veri et falsi et albedo claritatis et obscuritatis et ratio eius que in re est et non est. sed non est ita. Nam nihil differt albedinem claram dicere quam suscipient ipsam claritatem dicere non est autem oratio priorum susceptiva: nec ratio eius quod in re est et non est. Sed note sunt eorum que sunt in anima passionum. De his autem alibi dictum est: Substantiale vero est quod profertur esse ex quadam compositione compositionis: ut in pluribus et quod impossibile est deesse rei: ut ratio et sensus: siue eorum similia ut continuum et discretum Hoc vero erit ut materia. Illud autem ut forma: ut corpus quidem est materia hominis: anima vero forma erit itaque substantiale ut corpus est homo atque ratio. Hec autem in his que de categoriis dicta sunt expedita sunt. Videtur autem quedam forma a natura esse: quodam vero ab actu. Ratio et. n. a natura est. Color vero et passio quedam in actu. in quibusdam autem dubitatio est utrum a natura: aut ab actu incipiatur ut in figura incisionis nam nihil additionis sit sed separatio quedam partium. Dico autem figuram esse a natura: sentiri vero ab actu. Sed et que constitutionis est actus est: ut domus manifestum autem de his. Sed in his que in pluribus sunt palam non est. Nam ea que in pluribus sunt in actione esse impossibile est. Nam vero non videntur fieri: quoniam ea que a natura sunt a creatura preexistente sumunt principium. palam vero est creaturam non esse. Nihil. n. rationis omnino que

Gilberti porrectani

h*ic* creature sint poterit explicari. *Na* igit*ur* i
bis occulte opatur. *Na*m sicut ex plurimum co
tunctioe partium constitutio quedam priorum ex
cedens quantitatem efficitur: sic ex singula
rium discretione vnum quidem intelligitur
eoz excedens predicatione. Quapropter
coitas omnis nalis est quonia a singularitate
pcedit que creationi coequat. Subtiliter at
speculantes sicut natura in actionibus laten
ter operari iuenimus sic creaturaz creator*e*
in nam ex actu. Numero etenim natura stabili
uit: sed hec bacterenus: alterius. n. considerati
onis sunt.

Forma quidem alia est i subiecto z
de subiecto d*icitur* ut scia quide in anima
est ut i subiecto: z de subiecto dicitur
vt de gramatica. Queda aut est in subiecto: d
subiecto vo nullo dicit*ur*: vt albedo socratis. si
militer aut in his e quecuqz formar*um* sunt idi
uidue. Queda vero de subiecto dicitur i sub
iecto at nullo sunt ut rationale atqz mortale.
quedam enim neqz in subiecto e: neqz de subie
cto dicitur vt humanitas socratis. Eoz vo
que i subiecto s*unt* de subiecto at idicibilia s*unt*
alia sunt sensibilia: alia vero insensibilia. Sen
sibile vo est qd sensu ppreheditur: ut albedo
sonus: sapor: odor: color: percussio: z dulcedo:
Insensibilia vero que rone sola opatiunt*ur*: ut
doctrina z disciplina: Simpliciter at nihil eoz
que de subiecto dicitur sensibilia sunt. *Ma*n
ifestum at est ex his q pposita sunt quoniaz
quedam s*unt* alicubi vt nigredo i oculo: que
dam vo difficile erit assignare vt paternitas fi
liatio: z scia nisi forte in generantiu z compo
nentium coplexione sint site. Singulu vo eo
rum que dicta s*unt* incoplexionis ei*us* que i vo
ce: hoc vo erit nel subsistens: vel contingens.
Eoz vo que subsistenti ptingunt singulu aut
extrinsecus adueniet: aut infra substancia: sim
pliciter considerat*ur*: vt linea superficies corpus
ea vo que extrinsecus ptingunt: aut actus: aut
pati: aut esse alicubi vt dispositio: aut i mora
aut h*abere* necessario hec erunt: sed de his que
subsistunt: z que solu in quo existunt exigunt: in
eo qui de categoriis libro inscribit sufficien
ter disputatum est: de reliquis vero continuo
agemus.

Actio vero est secundum quam in id qd
subiicitur agere dicimur: vt secans
quis i eo q secat secans dicitur. Est au
te actio alia quidem anime. Alia vero corpo
ris. Differunt autem: quonia ea que corporis
est mouens necessario e id i quo est. Idem. n.
z quod agens e corpus z mobile e. Anime at
actio non id mouet in quo est: sed coniunctuz
sibi. *Actio*. n. du agit immobilis e: *Ad*ouet autem
corpus. *Actio* vero imutabilis pmanet. Quo
nia anima quid e nec secundum locu nec s*ecundum* ali

orum motuz quequa mouetur nisi forte se
cudu alterationem. *Ad*. n. cremetum suscipi
endo mutatur: neqz diminuendo: neqz ad lo
cu oppositu traseudo. *Locus*. n. est corpus
anima vero corpus non est. *Impossibile* ue
ro est non corpus corpore moueri. nulla lo
ci anima. *Quare* suscipit mutationem. So
lum enim corpus in eo q de loco ad locum
transit mouet. *Hoc* aut i quibusda dubi
tabile apparebit. *Speculo*. n. imutabili p
manente imaginis motus videtur ad oppo
siti mutationes. *Impossibile* ergo erit sol
uere concessio. quod ibi vere forma existat.
Si vero non e: incredibilis error: putabitur
in vulgo: licet sic puenietius sit dicere. Scire
at oportet quonia omne qd i motu est e actio
nel i actioe. *Ad*oueri enim actio e siquis igit
moueat*ur* necessario: agit omnis ergo actio
i motu est omnisqz motus in actione firma
bitur. propriu igitur est actionis i motu esse.
sicut proprium motus in actione esse in his
quidem actionibus ex quibus est generatio
aliqua pala est. *De* hiis vero que comupunt
fortasse obiicitur. *Na*m qui destruit domuz
in motu est. *Nihil* aut videt agere. *Na*m ni
hil efficitur. sed qd factu est destruit. *Dico*
aut actionem non quid: sed in quid agat exi
gere. *Na*m est autem motus actio sed quale.
Quiescere eni est quale: q*ui* z motus quidez
quale erit. simpliciter. n. quecuqz contrario
rum oppositionem suscipiunt: eiusdem susci
piunt generis predicationem. *Naturalis* ve
ro proprietates actionis est passionem ex se in
eo quod subiicitur inferre. *Omnis* eni actio
perfectiua passionis est: omneqz passionem in
ferens actio est. *Contingit* autem actionez
ex actione effici. actio enim eius quod per se
mouetur: eius actionis que e: per aliud gene
ratiua est. *Actio* enim ab animali illata ab ea
que e animalis sumit principuz. *Nihil* enim
interest: siue agere: siue pati si agere quod ab
animali est esse principium dicatur z si actus
quidem primordiale principuz sit. pati tamen
est permixtuz quam ob rem actionis z passio
nis actus generatiuus est. *Facere* vero id
quod est quale ex se gignit: qualitas etenim
que calor est: efficit eaz que est calefacere acti
onem. *Qualitatum* vero particularium posi
tio effectrix est z p*ro*ritatu. *Asperitas* eniz z le
nitas z similia qualia s*unt*. *Linea* vo superficies
z soliditas quatitates sunt. vniuersa aut hec
a situ substantiam z generationem habent.
Quantitas aut est quatitas effectiua vt lon
gitudinis linea: latitudinis planu: altitudinis
vero corpus soliduz. *Qualitas* vo qualitatis
effectiua est: vt caliditatis calor. situs autem
agere z pati. indispositionis naqz compositio
ne quedam generatio simplicitu sit qua i mo

Liber sex principiorū

tiva actione consistere necesse est. Esse autem in te pore quoniam ubi vis locus habere aut corpus. Ea enim que circa corpus sunt haberi dicuntur. Eorum vero que in subiecto non sunt individuorum corruptio quidem est in primis: et generatio vero est in his que mox post primorum constitutiones consistunt: eorum vero que de ipsis predicata sunt ea a quibus omnino nulla est predicatio: ut omnes homines eius hominis qui compositus et vltimus est. Recipit autem agere et pati contrarietatem et magis et minus. Secare enim ad plantare contrarium est. et vire ad humidum facere et calefieri magis et minus quidem dicitur et in frigidari: et sicari et humidum fieri: et tristari et gaudere magis et minus dicitur.

Passio vero est effectus illatioque actionis: secundum quam hec patiuntur. magis illa vero minime: secundum que quedam quibusdam animantiora nata sunt ut animantia quidem brutum est arborum. Animantius vero rationale irrationali. Omnia vero que de generatione dicta sunt eadem etiam potest dici de ea que in rebus est actio: quodammodo Plato non recta: sed intransumptio est. non pati eorum que multipliciter dicuntur: autem enim actionum vnaqueque passio dicitur quas quidem sub actione locuimus ut amor: odium: gaudere tristari. et que omnia passibiles actiones autem appellamus. Dicitur quoque passio que in natura agit ut morbus febris et egritudine et reliqua que qualia dicta sunt. passio vero ut dictum est. propria generatio actionis est. Non est enim in agente passio sed in quo agit et in eo quod operantis actum suscipit percipiens. non pati non dicitur sed materia actum suscipiens. et de passione quidem dicta hec sufficient. ea autem que nunc relinquuntur: in eo quod de generatione est libro tractantur.

Quando vero est que ex temporibus adiacentia relinquuntur tempora autem quoniam non est vtriusque autem ratio diuncta est. ut tempora quidem preteritum quoniam non est. Effectus autem eius et infectio que est secundum quam dicitur aliquid fuisse quoniam quidem est. Instantis quidem quoniam non est. sed secundum quod equale vel inaequale dicitur. eius autem affectio secundum quam aliquid dicitur nunc et in instanti esse quoniam est. Similiter futurum tempora quoniam non est: sed id quod futurum est quoniam contingere necesse est: secundum quod aliquid dicitur esse futurum. est igitur quoniam aliud ex eo quod abiit. Aliud vero ex eo quod instat. aliud autem ex eo quod contingere necesse est. Dicitur autem in categoriis preteritum et futurum quantitates esse: et que maius est continuas ad presens. De preterito autem hoc dictum est: non que in substantia permaneat: sed quomodo magis in excessu suo nondum preterit. De futuro autem quoniam necessarium est contingere quod tantumdem ac si instaret. Nulla enim oratio est in eo que permanet

et quod futurum est et que non nunc abiit quam ob res et de futuris agitur: et secundum ea aliquid dicitur et nuncupatio nec existentiis sortuntur: ut sol orietur cras: cras erit nauale bellum. heri obiit socrates: et aliquid dicitur sed tempora id quod futurum est. nascetur necessario de eo quod est futurum ut callias disputabit cras vel non disputabit. Disputabit enim actio futura significat. Nihil autem est quod in substantia adhuc sit. Differt autem quando ab eo quod est ubi: quoniam in quocumque tempore est: vel erit vel fuerit: in eodem et quando est vel erit vel fuit quod secundum tempore dicitur. Quando enim quod ex instanti est cum ipso instanti simul in eodem est. Quando vero ex eo que abiit et ex eo quod futurum est nunquam simul erunt. Ubi autem et locus a quo fit nunquam simul sunt in eodem. Ubi enim in circumscriptione est. Locus autem in complectente. Distat autem quando quod ex preterito est ab eo quod ex futuro procedit. Quoniam quando quod ex preterito est futuro posterius est. Quod vero ex futuro est: prius preterito est. Quando autem est vnum et idem primum quidem ex futuro est secundum quidem ex preterito posterius vero ex preterito: quemadmodum et tempore primum quod nunc futurum est postea vero presens. deinde preteritum. Sicut autem et tempore: aliud quidem compositum est. aliud vero simplex. Est autem compositum quod in composita actione consistit. Simplex vero quod cum simplici procedit. ita et quoniam aliud simplex aliud vero compositum. Simplex quidem ut in momento esse et nunc esse. Compositum autem ut in hora die: hebdomada et cum similibus: Amp autem et quoniam modo temporis partes sibi sine mora succedunt. similiter et quando quoniam quippe preteriti et futuri partes ad presens copulative reducuntur. Distat autem tempore ab eo quod est quoniam quoniam secundum tempore aliquid mensurabile est: ut annus quidem dicitur tempore diurnus: et motus multus dicitur eo que multo tempore permaneat. Et secundum quando nihil mensuratur. Sed aliqui dicitur esse aliquid et secundum idem tempore et variabile pronuntiat. Inest autem quoniam non suscipere magis et minus. Non enim dies vel diurnus magis et minus a die vel diurno dicitur. neque vnum quidem diurnus alio similiter autem et de aliis. quare quidem omni quando inest non dici magis et minus. Quando quoque nihil est contrarium quoniam. et enim quod ex presenti est vnum et idem ei quod ex futuro et preterito est. Impossibile autem erit duas de eodem predicari contrarietates in diuiduo. Amplius autem contraria nunquam in eodem erunt simul quoniam autem quod secundum presentem preteritum et futurum est: simul in eodem erit. Idem namque quod est fuisse verum est et permanens esse. Contrarium vero ratio est nunquam in eodem simul existere: neque de eodem subiecto dici in eodem tempore: quare contrarietas in eo quod quoniam est

Gilberti porectani.

nō enūciabit. Est autē qñ in oi eo qđ incipit esse: ut corpus quidem vniuersū est et aliqñ. et in tpe. suscipit. n. rēpus alterationem: alterat. n. corpus in estate vere et hyeme et autūno. Similiter autē et in aia. acutus. n. quidaz in hyeme quidā in estate quidā in vere speculantur: fm instri complexione. Aia. n. cōiuncta corpori cōplexiones comitat. hoies enim qui aride et gelide cōpaginatiōis sunt demetiores seipsis in autūno sepe sunt: quibus vero sanguis principat in vere. Similiter autē et in aliis fm similitudinem cōplexionis aia liū et temporuz. Erit igit in tpe quicqđ tpris suscipiens variatiōes alterat fm tempus et corpus. Huiusmodi vō sunt que dicta sūt. de paucis aut aut de nullis aliis convenientius erit pferre.

Bi vō est circumscrip̄tio corp̄is a loci circumscrip̄tione p̄cedens: locus autē i eo qđ capit est et circumscribit. est igit in loco quicquid a loco circumscribit et complectitur. nō est autem in eodem locus et vbi Locus. n. est in eo qđ capit et circumscribit. vbi vō in eo qđ circumscribitur et cōplectitur. Videt̄ autem vbi nō oi adesse. aia. n. nūq̄ est: nulluz eteni locuz occupat neqz ipleat. aia tum at aliud cape p̄t: nūq̄ at p̄tingere palā est. occupatuz qđem locuz aliquo aliud capere et complecti posse occupante pmanēte. granum eteni modio adueniēs retineri non possit aere quo iplebat̄ quiescēte. Aere autē expulso granū vtiqz recipit: nequaq̄ igitur duo in eodē loco esse p̄t: nec idē et vnū in diuersis: q̄obrem nec aia quidē localis erit cū ipsa locū nullatenus occupet: Similiter aut et quecūqz alia a corp̄is rōne dissentiūt et loci circumscrip̄tōe carēt. Mouet aut fortasse qđ qđnē idē eē i diuersis et i plurib⁹ cludēs. ete ni vox i aurib⁹ diuersoz ē. Vox at et si aer nō ē esse nō poterit: q̄re et aer in aurib⁹ diuersoz erit: q̄re et corpus in diuersis locis ē vox qđe oīo vna et eadē nūero in diuersis quidē aeris ptibus eē nō p̄t. Cōcedit̄ itaqz nobis vnā et eandē oīo vocē nūero in auribus diuersoz rū sentiri vtiqz et cōfiteri oīo aeris pticulā ad aures diuersoz puenire. Simpliciter aut vnū et idē in plurib⁹ totū impossibile est esse q̄obzē et cōcedere cogimur uel diuersū qđe i auribus sentiri: uel vnū et idē in nūero i pluribus locis relinq. Eligere at sensus diuersoz rū quidē eē imaginabilif sese generantiū et si militer. q̄re et vox qđe aialis non ē. ea. n. que imaginabilif sit. et similif aialis nō ē quoniā ab aiali n̄ profer̄. Ad b̄ at dicim⁹ oēm qđe vocē aialis eē. quis. n. audivit vocē ab initio in si lentio aialiū: q̄re et vox quidē cuiuslibz aialis d̄r q̄cūqz ipso proferēte sit. Vni⁹ igit vox ad

aures diuersoz dirigif. vna at et eadē n̄ p̄tingēs ē. Vbi at aliud simplex ē: aliud p̄positū Simplex at ē qđ a simplici loco p̄cedit. Compositū vō qđ ex p̄iuncto. Locus vō simplex ē origo et p̄stitutio ei⁹ qđ cōtinuoz ē. Loc⁹ at p̄posit⁹ ut dictū ē copulatas hz qđe pticulas ad eūdē terminū ad quē corp̄is pticule copulant. Corp̄is vō ptes ad p̄ctū: loci vero ptes iuxta p̄ctū fieri necē ē. Erit itaqz locus simplex i quo p̄ctū adiacē cōstabit. loci q̄ pticule soliditatis pticulas claudūt. eteni loca quidē simplicia m̄mas corp̄is pticulas occupantia sūt. q̄re vero nec loc⁹ sine corpe nec soliditas sine loco erit. p̄t̄tio at orif d̄ s̄phere extremitate. nihil. n. idē ē extra i eo at loc⁹ eē n̄ p̄t̄it a superiorib⁹ qđ ab eo que loco nō ābr. Cōfiterib⁹ igit nobis spā eē localē. Cōfiteri nūc vtiqz et necesse ē aliud qđe p̄ter eā eē i quo extremitatis loc⁹ existat. Nihil aut p̄ter idēz ē: quare extremitas quidē i loco nō ē. De his aut isolitū quidē ē et occultū p̄nūciare et et extra sensibilia caret aut vbi itensioe et remissione. Nō. n. d̄r alterū altero magis esse i loco vel min⁹. hz tñ et maiorē locū et minorē possideat: n̄ at fm vbi uel p̄t̄itate aliqua sed fm id qđ q̄le ē. Inest at vbi nihil eē d̄riū: eo qđ nec loco d̄rietas quidē iest. Loc⁹. n. loco d̄rius n̄ ē. quoniā at nec i aliis māifestum ē. Sursū at et deorsū eē d̄ria plurib⁹ vidēt. multū. n. distare vidēt id qđ ē sursū eē et id qđ d̄orsū est: esse: quēadmodū sursū et deorsū. q̄re d̄rietas vbi maxie v̄r circa sursū et deorsū eē quēadmodū et p̄t̄itati circa locū eē. Cōtingit at in duo eodē eē d̄ria. Sursū at et deorsū i eodē sūt. Idē. n. sursū et deorsū ē ad diuersa quidē sūptū. nā turris quidē altitudo sursuz ē et ad nos. s̄phere vero extremitati cōparata inferiorē: et deorsū. Amp̄ id sibi fore d̄riū cōtingeret. si. n. sursū esse et inferiorē eē p̄traria s̄t cū idē sursū et deorsum sit: origit idē sibimet fieri d̄riū. non ē igitur d̄rietat vlla in eo quod in loco est esse.

Ositio vero est quidam situs partium et generationis ordinatio secundum quam dicunt uel lenia sedentia uel aspera uel quomodolibet aliter disposita. Sedere autem et iacere positiones non sunt sed denominatiue ab eis dicta. Solet autem et quedam induci que sitio de curuo et recto aspero et leni quadrangulo et triangulo: bicubito et tricubito magno et paruo: breui et longo et silib⁹. quādā. n. p̄t̄iū dispositionē significare vidēt. Asperuz n. d̄r cui⁹ p̄t̄iū vna alteri sup̄m̄iet. Lene vō cui⁹ pticule eq̄l̄iter p̄p̄ecte sūt similiter aut et de reliquis. Nō sūt at p̄ones ea qđ dicta s̄t sed qualia circa situm existentia: eo nanque

quod partes sic disposite sūt: ex eo talia sensibus iudicant: nō aut ex eo quod talia. i. aspera uel leuia uel bicubita uel tricubita sūt. Similiter autē et de aliis huiusmodi quod in partibus habent dispositionē. erit igitur unūquodque predictorum nō positio sed quale quid circa pones nascit. Suscipere autē uidetur situs contrarietates. nā sedere ad id quod est stare contrariū esse uidetur. Contraria autē sunt que in uno indiuiduo eodēque tēpore impossibile est simul repiri: vicissim tamen possibilia inesse. Sedens. n. illico stare potest et stans sedere. quocūque tamen sedente: impossibile est eūdeque stare. Ponētibus autē nobis hec contraria esse incōueniētia cogimur recipere: eo quod unū contrariū sit pluriū. Scōm. n. collationis contrarietatis nō magis sedere ad id quod stare est contrariū est quam ad accūbere. Similiter autē que admodū sedere et stare nūquā in eodem simul repiunt ita nec sedere et accūbere. Scōm igitur huiusmodi disponēs futuri nulla contrarietas inherit.

Sortassis autē nec insolitum quidē unum plurimū esse contrariū. palloz. n. ad albū et nigz contrariū uidetur eē. nā sub eodē genere cum sint nūquā in eodē inueniuntur et vicissim trāsmutant. Relinquit igitur unū pluribus esse contrariū. Nō est autē pallidū ad albū et nigrū contrariū et. n. cū vtrūque in eodē est. palloz. n. et reliqui colores ex albo et nigro cōficiuntur. Necessariū ergo est in quocūque pallidū est: in oī eo quod dē esse albū et nigrū. similiter autē et de ceteris coloribus. Amplius autē contrariorū rō est circa idē natura existere: sedere autē et iacere nō circa idē natura existunt sed seiuncta sunt. Est. n. sedere circa rōnalia. Facere autē et accūbere circa diuersa huiusmodi autē signū est equi et bonis similitudo: quibus sine dubio accubitus pbatur inesse. Propriū autē positio nis est neque cū minus neque cū amplius dici. sedere namque nō magis positio est quam accūbere nec minus. neque. n. sedēs magis alterz altero uel minus dicitur: neque accūbens neque vltiter sicut aliquā aliā positionē. Magis autē uidetur positionis propriū sube p̄xime assistere oībus aliis formis suppositis. Positio. n. nihil aliud est quam naturalis ipsius sube ordinatio quam a principio quidē inata est: ut ea que asperis uel leuib⁹ equalibus uel inequalibus inest uel a nature quidem motu consuetudo: ut sessio et accubitus et silia. Quicquid igitur p̄xime est sube assistēs: id necessario positio est: et oīs quidē positio huiusmodi rōnis suscipit p̄dicationē.

Habitus autē est corporum et eorum que circa corpus sūt adiacētia: sicut que hec quidēque h̄re: illa sicut h̄re dicitur. hoc autē nō tantū sicut totū sed etiā sicut particularē diuisionē fit: ut armatū eē et calciatū eē. His autē neque simplicia quidē noīa iposita sūt quibus ea appellaretur sed sint eis noīa armatio: calciatio. horū autē

ad proportionē et reliquis: Suscipit autē huiusmodi et magis et minus. armatio. n. est eques pedite. dicitur et calciatio: quod cū caligis et calciamētis tunc est quod caligis solū. In quibusdā autē nō est verū quod cū magis uel minus dicitur: ut vestitū eē et silia.

Habitus autē nihil est propriū. etenim armatio calciatioque propria nō est. idē. n. calciat⁹ et armat⁹ est: quoniam nā at aliis propriis nō est: palā est. sicut at et his silia. Proprium at huiusmodi est in pluribus quidē eē: ut in corpore et in his que circa corpus sūt. adiacet enim corpori et his que circa corpus sūt. sicut at ut dictū est fit sicut eā que in partibus est diuisionis. In paucis at aliis principis ab his huiusmodi propriū inuenies: in quantitate at solū et in his que ad aliqd sūt similia repies ad aliqd at ut figurate dicat ut similitudo et dissimilitudo que pluribus sicut et dissimilib⁹ insunt. Quantitas at ut nūerus qui in numeralibus est vtiqz sicut crescit sicut multifariā vnitarū ascētio nē. similis at et nihil inuenies in tot distribui partibus posse nūerz. nā at oīs quantitas aut relatio talium est. huiusmodi at oīs in pluribus necio consistit ut in corpore et in his que circa corpus consistunt: oēs enim quod in corpore et circa corpus est consistens habit⁹ nomen sortitur quare magis propriū quidē habitus erit in corpore et circa corpus existentibus scōm eā que partium est diuisionem ut in pluribus consistere. Dicitur at habere multitudine modis. Habere. n. dicitur sicut alterationem ut albedinem et nigredinez: et puritatem ut longitūdinem. Nihil tamen aliud est albedinez aut longitūdinem habere quam albū esse aut longū. Dicitur at vas habere aliquid: ut modi⁹ tritici: quod nihil aliud est quam p̄tinere. Habere quoque et in mēbro dicitur. ut in digito anulū. quod tantum est dicitur p̄tinere et digitū in anulo esse. Dicitur at vir habere uxorem et quo vir habet vel dicitur vxor vix: hic autē insolitus est h̄ndi modus. sicut autem habere nihil aliud significat quam cohabitare. Quare modi h̄ndi qui dicitur consueuerūt quinario nūero terminat. Sortasse autē alii quidem habent p̄ter hos qui nūerant. sed que sūt diligēs inquisitor inueniat quod dicitur principis hec dicta sufficiat. Reliqui autē in eo qui de analiticis requirantur.

Itē autē magis et minus suscipe tripliciter. Aut. n. quidā scōm cremētū uel diminutionem eorum que suscipiunt subiectorum. Aliter autē et alii. Ipsa quidē que suscipiunt in suscipiente et diminui et crescere asserunt. Alii autē secundum utrumque eorum suscipiunt diminutionē et augmentationem. A primis itaqz ichoātes que eorum rata sit et firma sententia manifestabimus. Siquis autem primam et secundam destruxit utiqz et tertiam: que ex vtriusque efficitur cōiunctioe. Nō igitur secundum suscipientium ipsorum cremētū uel decrementū cum magis et minus aliqua vocant. Nulla. n. rō obuia erit dicenti homini

Gilberti porectani.

nem quidē aīal z substantiā et cetera similia cum magis et cū minus dici cōcedentib⁹ no bis fm subiecti intensionē z remissionē que libet cum magis z cum minus dici. Amplius autē equus quidē augmenti z diminutionis morum sustinet frequenter. Dicit aut lapis maior uel minor lapide quodā qui nun q̄ neqz intensionē neqz remissionē passus ē. Bons etiā alio monte maior dī: cuz neuter crescat z decrescat. Amplius autē et margarita albior q̄ equus dī cui pedē q̄uis maiorē habere cōtingit: hoc autē nō fm q̄ equ⁹ quidē in essentia a margarita supat. Colligi ergo oportet non margaritā quidē albiozem equo pronuciari fm magnitudinē subiecti uel paruitatē: uel nō yeruz quidē erit albiozē equo margaritā esse: uel nihil oino cum magis uel cum min⁹ dici fm subiectozuz magnitudinē uel paruitatē neqz fm cremenutz uel diminutionē. Hoc autē palā ē quoniā fm magnitudinē quidez subiecti margarita albior equo nō dī: tñ margaritā nō albiozē eē equo falsum ē. Relinquit ḡ nihil fm subiecti magnitudinē cum ampli⁹ uel cum min⁹ dici. Si militer aut et neqz fm paruitatē. Ampli⁹ aut neqz fm ea que inficiūt. Si. n. quidē fm magnitudinē albedinis uel alicuius ceteroz accidentium aliquid dī albius altero: uel fm paruitatē minus albiū uel quomodolibet alif ytiqz z magis albus et equus ē uel quodlibz aliud animal albius margarita dici. Etenim maior albedis quātitas equo accidit q̄ margarite. Amplius aut maior et minus altez altero dī: non fm subiecti neqz accidentis cremenū uel decrementū. quoniā autem non fm subiecti cremenū uel magnitudinē aliquid paruius aliquo dicatur: manifestum est nec quoqz fm ampliozē ipsius accidentis quātitatē. Etenim quātitas vltra subiectum non pōt. Terminus. n. quātitatis corpus est. paruitas aut quātitati supponitur: quare vltra paruiū quidē subiectū paruitas ipa n̄ ponitur. Quanto ergo subiectū paruius efficit tanto z paruitatis quātitas minoratur. Patet itaqz nihil scdm magis z minus predicari neqz fm augmentū solū uel diminutionez subiecti uel accidētis: quare neqz fm vtraqz.

Oportet igitur alia inuenire que fm magis z minus dicant. huiusmodi vō sunt ea que i voce sunt. eoz aut que in subiecto adueniunt neqz fm subiecti uel mobilis cremenū uel diminutionē. Sed quoniā eoz que sunt i voce ipositioni propinquoza sūt uel remotioza de his. n. cū magis dicūtur que proximoza sūt ei que in voce ē ipositioni: cū minus vō de his que remotioza existūt: ut albiū dicitur in quo est pura albedo. Quanto igitur quis ad ipositionem vocis accedēs puriozi inficitur

albedine: tanto z candidioz assignabitur: Et paruiū dicitur quidē qd̄ aliis cōparatum a stature quidē diminutione z quātitate vincit. Quicquid igitur ē qd̄ in quātitatis mensura supatur id cōtinuo prius pronuciatur. Similiter z d̄ aliis. Dubitabit aut aliquis quāobzē hec quidē cū magis z minus dicat: substantie vō mime. Hoc aut contingit quoniāz substantiaz ipositio in termino quidē est vltra quē transgredi impossibile est. Additur autē z de accidentibus quibusdam q̄ sine magis z minus dicūt: ut quadrāgulus triangulus et filia. Ad. n. magis quadrāgulū vñū altero dicimur. Cōtingit aut hoc quoniā aliquid i subaz designatione accipit. et. n. quadrāgulus quātitas nūcupat: z corpus q̄drāgulatū dī: uel eadē q̄ i supiorib⁹ ē rō h̄ vetat. z quoniā ē h̄i ipositio in termino facta vltra quēz trāgredi nō licet quēadmodū licet i superlatiuis. Et. n. albissimus z nigerrimus. z huiusmodi sine magis z minus sunt: eo q̄ huiusmodi ipositio i termino ē: vltra quē porrigi ipossibile ē. z circa permanētem. Possibile. n. si ptingat: nullū sequit ipossibile: quā ppter z si oēs pūcti cōponat nullā faciunt magnitudinē: quoniā pūct⁹ pūcto ipositus nihil auget. Est autem generatio simplex z corruptio non i aggregatione uel segregatione atomoz. s; qñ trāsmutat ex aere specifiato i hoc totū. In subiecto. n. duo sūt: quoz hoc quidē ē species secūdū rōem: hoc aut se cūdū naturā. Quando quidē igitur i his duobus ē trāsmutatio: generatio erit tūc z corruptio simplex secūdū veritatē. Dicitur aut generari simpliciter i his magis i hoc aliquid z species hec quā terra: musicus eni hō corruptus ē: hō imusicus generat⁹ ē. hō aut manet idem. Si quidē igit i his nō esset passio secūdū se musica z imusica: huius quidē generatio eēt huiusmodi at corruptio. Ideo huiusmodi quidē hominis passiones: hominis at musici z imusici generatio quedā ē z corruptio: nunc aut hominis hec manentis passio musica z imusica. Ideoqz alteratio taliū ē. Est aut ille maxime quidē proprie subiectū generatiōis z corruptionis susceptibile.

Sed querit quare quidē discēs n̄ dicit generari simpliciter sed secūdum quid generari disciplialiter plāta at generari simpliciter. Hec at determinata sūt i predicamentis. hoc quidē ad aliquid substantiā significat h̄ aut q̄ le hoc autē quātū. Quenunqz igitur nō substantiam significant: nō dicitur simpliciter sed fm quid generari. ē aut quod iest secundum naturā moueri vt ignis quod ē principium motus.

Explicit liber sex p̄cipiozū.

Incipit liber. j. peribermentias
Aristotelis.

uel non est: nondum enim neq; aliquis dicit
verum neque falsum.

Primum oportet
constituere quid sit nomen et quod
sit verbum: postea quid
affirmatio et negatio et
enunciatio et oratio. Sunt
ergo ea que sunt in voce
earum que sunt in anima
passionum note: et ea que

scribuntur eorum que sunt in voce: ut quemad-
modum nec littere eedem omnibus: sic nec
eedem voces. Quorum autem he primorum no-
te sunt eedem omnibus passiones anime sunt:
et quorum he similitudines sunt res et eedem
de his quidem dictum est in his que dicta sunt
de anima: alterius enim est negotii. Est autem
quemadmodum in anima aliquotiens quidem in-
tellectus sine vero et falso: aliquotiens autem
quod iam necesse est horum alterum inesse: sic
etiam in voce circa compositionem vero et di-
uisionem est veritas falsitasque. Nomina igitur
ipsa et verba consimilia sunt sine compositione
uel diuisione intellectui: ut est homo uel albu
quando non additur aliquid. neque enim ad-
huc verum uel falsum est. huius autem signum
hoc est hircoceruus significat aliquid: sed quod
nondum verum uel falsum sit: si non uel esse
uel non esse addatur uel simpliciter uel secundum
tempus.

Dictio in nomine.

Nomen ergo est vox significatiua ad
placitum sine tempore: cuius nulla
pars significatiua est separata. In
nomine enim quod est equiferus ferus per
se nihil significat: quemadmodum in oratio-
ne que est equus ferus. At uero non quemad-
modum in simplicibus nominibus sic se ha-
bent et in compositis. In illis enim nullo mo-
do pars significatiua est: in his autem uult
quidem: sed nullius separati est: ut in eo quod
est equiferus. Secundum uero placitum quoniam
naturaliter nomen nihil est: sed quando fit
nota. nam designant et illitterati soni: ut fera-
rum quorum nihil est nomen. Non homo ue-
ro non est nomen: at uero nec positum est no-
men quo illud oporteat appellari. neque enim
omnino aut negatio est: sed sit nomen infini-
tum. Catonis autem uel catoni et quecumque
talita sunt non sunt nomina sed casus nomi-
num. Ratio autem eius est in aliis quidem
eadem sed differunt quoniam quum est uel fu-
it uel erit adiunctum neque uerum neque fal-
sum est: nomen uero semper: ut catonis est

Dictio in uerbo.

Uerbum autem est quod consignifi-
cat tempus: cuius pars nihil extra
significat et est semper eorum que de
altero predicantur nota. Dico autem quoni-
am consignificat tempus ut cursus quidem
nomen est: currit uero uerbum. consignificat
enim nunc esse et semper est eorum que de altero pre-
dicantur nota: ut eorum que de subiecto uel in subiecto
sunt. Non currit autem et non laborat non uerbum di-
co: consignificat quidem tempus et semper de
aliquo est: diffinitum autem huic non est positum
nomen sed sit infinitum uerbum: quoniam similiter
in quolibet est: uel quod est uel quod non est. Si-
militer autem curret uel currebat non est uerbum
sed casus uerbi. Differt autem a uerbo: quoniam
hoc quidem presens tempus significat: illa uero
quod complectitur ipsa uero hinc se dicta uerba
nomina sunt et significat aliquid. Constituit
n. qui dicit intellectum et qui audit quiescit. Sed
si est uel non est nondum significat. neque. n. si-
gnum rei esse uel non esse: nec si hoc ipsum est
puer dixeris ipsum quidem nihil est consigni-
ficat autem quandam compositionem quam sine com-
positis non est intelligere.

Sermo in oratione.

Ratio autem est uox significatiua cu-
ius partium aliquid significatiuum est
separatum: ut dictio non: ut affir-
matio uel negatio. Dico autem ut homo signifi-
cat aliquid sed non quoniam est aut non est.
sed erit affirmatio uel negatio siquid addat
sed non una nominis syllaba: nec in hoc qui-
dem quod foret rex significat: sed uox est
nunc sola. In duplicibus uero. significat qui-
dem sed non secundum se sed quemadmodum
dictum est. Est autem oratio omnis quidem
significatiua non sicut instrumentum: sed quem-
admodum dictum est sine placitum. Enun-
ciatiua uero non omnis. sed illa in qua uerum
uel falsum est. non autem in omnibus ut de
precativa oratio quidem est: sed neque uera
neque falsa: et cetera quidem relinquuntur.
Rhetorice enim uel poetice convenientior
consideratio est. enunciatiua uero presentis
speculationis est. Est autem una prima ora-
tio enunciatiua affirmatio: deinde negatio: alie
uero diuisione uere necesse est autem omne oratio-
nem enunciatiua ex uerbo esse uel casu ubi.
Etenim hominis rationi si non aut est aut fuit aut
erit aut aliquid huiusmodi addatur nondum est

oro enūciatiua. Quare autē vnū quoddam ē z non multa animal gressibile bipes. neqz enī in eo qd ppinque dicunt vnū erit. est autē aliterius hoc tractare negocii. Est autē vna oro enūciatiua que vnū de vno significat: uel cōiunctione vna: plures vō que plura: z nō vnū uel incōiuncte. Nomen ergo z verbū dictio sit sola quoniā non est dicere sic aliquid significante voce enūciare: uel aliquo interrogante uel nō sed ipō pferente. Harum autē hec simplex quidē est enūciatio: ut aliquid d aliquo. uel aliquid ab aliquo. hec autē ex his cōiuncta uelut oro quedam est iam composita. est autē simplex enūciatio vox significatiua de eo qd est aliquid uel non ē queadmodum tēpora diuisa sunt. Affirmatio vō est enūciatio alicuius de aliquo. Negatio vō est enūciatio alicuius ab aliquo.

Capitulū qualis est dispositio in oppōne

Quoniā autem est enūciare z qd ē esse z qd est nō esse: z qd non est esse: z qd nō est nō esse: z circa ea que sunt extra p̄sens tēpus. Similiter oē contingit qd quis affirmauerit negare: z quod negauerit affirmare: quare manifestū est quoniā oī affirmatiōni negatio ē opposita: z oī negatiōni affirmatio: z ē p̄dictione affirmatio z negatio opposite. Dico autem opponi eiūsdē de eodem non autē equiuoce z quecunqz cetera taliū de terminauimus contra argumentoz sophistici cas importunitates. Quoniā sunt quidē rerum hec vniuersalia: illa uero singularia. Dico autem vniuersale qd in pluribus natū est p̄dicari. Singulare uero qd non: ut hō quidē vniuersale. Plato uero eorum que sunt singularia necesse est enūciare: quoniā iest aliquid: aut non iest: aliquotiens quidē aliorum alicui que sunt vniuersalia: aliquotiens quidē eorum que sūt singularia. Si ergo vniuersaliter enūciat in vniuersali: quoniā ē aut nō est erunt contrarie enūciatiōes. Dico autem in vniuersali fieri enūciatiōē vniuersalem: ut oīs homo est albus: nullus hō est alb⁹. Quādo autem in vniuersalibus non vniuersaliter non sunt p̄trarie que aut significantur est esse p̄traria. Dico autē nō vliter enūciare i his que sunt vliā: ut est albus homo non ē albus homo: qū enīz vniuersale sit homo: non vliter vtitur enūciatiōe. oīs nanqz non vniuersale est: sed quoniā vliter consignificat. in eo vō qd vniuersale p̄dicatur id qd est vniuersale vliter p̄dicari non est verū. nulla enīz affirmatio erit vera in qua de vniuersali p̄dicato vniuersaliter p̄dicetur: ut omnis homo est omne animal. Opponi autē affirmatiōē negatiōni dico p̄dictione que vniuersaliter significat ei qd nō vniuersaliter: ut oīs hō alb⁹ ē: nō oīs hō alb⁹ ē: quidā hō alb⁹ ē: nul-

lus hō alb⁹ ē. Contrarie vō vniuersalē affirmatiōē z vniuersalē negatiōē: ut oīs hō iustus ē: nullus hō iust⁹ ē. Quo circa has quidē ipossibile ē simul eē veras. his vō oppositas p̄tingit in eodē: nō oīs hō alb⁹ ē: z quidā hō albus ē. Quecūqz igit p̄dictiones vniuersaliū sunt vliter: necesse ē alterā eē verā: alterā falsam: z quecūqz in singularib⁹ sūt: ut ē Socra. albus ē. Socra. alb⁹ nō ē. Quecūqz autē in vniuersalib⁹ nō vniuersaliter: non hec quidē sp̄ vā ē: illa uero falsa. simul. n. verū ē dicere quoniā ē hō alb⁹: nō ē hō alb⁹: z ē hō pb⁹ z non ē hō pb⁹. si. n. turpis ē non prob⁹ ē: z ē hō pulcher: z nō ē hō pulcher. si. n. fed⁹ ē nō pulcher ē z si sit aliqd nō ē. Videbit aut subito incōueniēs eē iccirco quoniā videt nō est hō alb⁹ simul etiā significare quoniā nemo ē alb⁹. hoc at neqz idē significat neqz simul necessario sūt. Manifestum est autem quoniā negatio vniuersalis affirmatiōis est. hoc enīz idem oportet negare negatiōē quod affirmatio affirmatiōis: z de eodē uel de aliquo singulariū uel de aliquo vniuersaliū: uel vniuersaliter: uel nō vniuersaliter. Dico autē ut est Socra. albus. nō ē soc. albus. Si autē aliud aliquid uel de alio idem: nō ē opposita. sed erit ab eo diuersa. Huic vō que ē oīs hō albus ē: illa que ē nō oīs hō alb⁹ ē illi at qd ē aliqz hō alb⁹ ē. illa qd ē nullus homo albus ē illi que est homo albus: illa qd ē non est homo albus. Manifestū ē ergo: quoniā negatiōni vniuersalis affirmatiō est opposita. quoniā at alie sunt cōtrarie: alie at p̄dictione: z que sūt he dictū ē: uel qd non oīs vera uel falsa p̄dictione: z quare z qd vera uel falsa ē. Vna autē affirmatiō z negatiō est que vnū de uno significat: uel qū vniuersale vniuersaliter: uel nō vniuersaliter: ut oīs hō albus ē nō oīs hō albus ē nullus hō alb⁹ ē: quidā homo albus ē: si albū vnū significat. Si uero duobus vnum nomen positū ē ex qbus nō est vnum non est vna affirmatiō. Et si quis pōat hoc nomen tūca homini z equo z dicat tunica est alba: hec non est vna affirmatiō nec vna negatiō. nihil enīz differt hec quam dicere est homo albus z est equus albus. si ergo he multa significant et sunt plures manifestum est quoniā et prima multa uel nihil significat: neqz enim aliquid est homo equus: quare nec in his necesse est hanc quidem contradictionem veram esse: illam uero falsam. In his ergo z que sūt et que facta sunt: necesse est affirmatiōem uel negatiōem veram uel falsam esse. In vniuersalibus quidem vniuersaliter. semper hāc quidem veraz illā uero falsā. et i his que sūt singularia quenadmodum dictum est. In his uero que i vniuersalibus nō vniuersaliter dicuntur non ē necesse. dictum est autē z de his

In singularibus vō z futuris non siliter. nā si oīs affirmatio uel negatio vera uel falsa est z oē necesse est uel esse uel non esse: si hic quidē dicat futurū aliquid: ille vō nō dicat hoc quidē ipsū. Manifestū ē quoniā necesse est verū dicere alterū ipsozū: si oīs affirmatio vā uel falsa ē: vtrāqz. n. nō erūt simul in talibus nā si verū est dicere quoniā ē albū uel non album: necesse est albū eē uel nō esse. z si esse album uel nō esse albū: veyz ē uel affirmare uel negare: z si nō ē mentit: z si mentit nō ē. qre necesse ē aut affirmationē aut negationem veram eē uel falsam. nihil ḡ neqz ē neqz fit neqz casu neqz vtrūlibet erit nec nō erit: sed ex necessitate oīa z non vtrūlibet. aut. n. qui dicit verus est aut qui negat. similiter. n. uel fieret uel non fieret: vtrūlibet. n. nihil magis sic uel nō sic se hz aut habebit. Amplius si ē album nūc veyz erat dicere primo quoniā erit albus quare semp fuit verū dicere quodlibet eozū que facta sūt quoniā erit q si semp verū fuit dicere quoniā est uel erit nō pōt hoc nō esse uel nō futurū esse. Qd aut nō pōt non fieri i-possibile ē nō fieri. z quod impossibile est nō fieri necesse ē fieri oīa ḡ que futura sūt necesse ē fieri. nihil igit vtrūlibet neqz casu erit: nā si casu: nō ex necessitate. At vō nec quoniāz verū est neutz ptingit dicere ut quoniā neqz erit neqz non erit. primū. n. qū sit affirmatio falsa erit negatio non vera: z qū bec sit falsa ptingit affirmationē esse nō verā. Ad bec si verū ē dicere quoniā albū ē z magnū oz esse vtrūqz: si vō erit cras oz esse cras: si aut neqz erit neqz non erit cras nō erit vtrūlibet: ut ē nauale bellū: oz enī neqz fieri nauale bellum: neqz nō fieri nauale bellū. Que ḡ ptingūt in cōuenientia bec sūt z alia huiusmodi si oīs affirmationis z negationis uel in his que sunt in vlibus dicūtur vliter: uel i his que sūt singularia necesse est oppositaz hanc quidē veram eē: illā vō falsam. Nihil aut vtrūlibet eē in his q fiūt: sed oīa esse uel fieri ex necessitate: quare nō oportebit neqz piliari neqz negociari: quoniā si hoc facimus erit hoc. si vō hoc nō erit: nihil. n. p̄hibet in millesimū ānū hunc quidē dicere: hoc futurū esse illū vō nō dicere: quare ex necessitate erit quodlibet eozū: quod verū erat dicere tūc. At vō nec hoc differt si aliquis dixerit negationē uel non dixerit. Manifestū est enī quoniā sic se habent res: uel si hic quidē affirmauerit: ille vō negauerit. non enim ppter negare uel affirmare erit uel non erit: nec in millesimū ānū magis q̄ in quātolibet tempore: quare si in omni tēpore sic se habeat ut vnū dicatur vere necesse erat hoc fieri: z vnūqđqz eozū que fiūt sic se habere ut ex necessitate fieret. qn̄ enim vere dicit quis quoniā erit nō pōt non fieri: et

qđ factum est verū erat dicere semper quoniam erit. Qd si bec non sunt possibilita vide mur enim esse principium futurozū z ab eo qđ consiliamur atqz agimus aliquid. Et quoniam est omnino in his que non semp actu sunt esse possibile in quibus vtrūqz contigit esse z non esse: quare fieri z non fieri z multa nobis manifesta sūt sic se habētia ut quoniā hanc vestem possibile est incidi z non inciditur: sed prius exterritur. Similiter autem z non incidi possibile est: non enim eēt eā pri⁹ exteri nisi possibile esset non incidi: qre z in aliis futuris que fm potētia huiusmodi dicūt Manifestū ē quoniā non oīa ex necessitate uel sūt uel fiūt. Sed alia quidē vtrūlibet z n̄ magis uel affirmatio uel negatio erit vā: alia vero magis quidē in pluribus habent altez sed contingit fieri altez: alteruz vō minime. Igitur esse qđ ē qn̄ est z nō esse quod non ē qn̄ non est necesse ē: sed nō omne qđ est necesse ē esse: nec quod nō ē necesse ē nō esse: n̄ enim idem est: omne quod est necessario esse qn̄ ē z simpliciter eē eō necessitate. similī autem et in eo quod non ē: z in contradictione eadem rō est. Esse quidem uel nō esse oē necesse est: et futurū esse uel nō esse: non tamen diuidētē dicere ē altez necessario. Dico aut necesse ē q eē futurū bellū nauale cras uel n̄ futurū esse. sed n̄ futurū esse cras bellū nauale necesse ē uel non futurū eē. Futurū at uel esse uel non esse necesse ē. Quare quoniam orationes similiter vere sunt quēadmodū z res se habēt. Manifestū ē quoniā quecūque sic se habēt vt utrumlibet sint: z contraria ipsozū ptingere queāt necesse ē similiter se habere z p̄tradictiones. Qd ptingit in his que non semper sūt z non semper non sunt. Horum. n. necesse ē alterā partē p̄tradictionis verā esse uel falsā. Nō tantū hoc uel illud: sz vtrūlibet z magis quidē alterā veram: nō tamen iā verā uel falsā. Quare manifestū ē quoniā nō ē necesse oīs affirmationis z negationis oppositarū: hāc quidē verā: illā vō falsaz esse. Neqz. n. quēadmodū in his que sūt sic se habēt etiam in his que non sunt possibilita tamen esse uel non esse: sed quēadmodū dictum est.

Liber periber. ij.

Incipit liber secundus peribermentias
L. i.

Doniam

autē affirmatio d̄ aliquo significans aliqd hoc autē ē uel nō mē uel inoiabile. vñū autē oportet eē z de vno id qd est in affirmatioe. Nomen autē dictū est z innominabile

pus. n̄ hō. n. qdem nomē non dico s; nomen infinitū. vñū enim significat quodāmodo infinitū quēadmodū z non currit non verbuz dico: sed infinitū verbū. Erit autē ois affirmatio uel ex noie z verbo: uel ex infinito noie z vbo. Preter verbū autē nulla affirmatio uel negatio est. est enim uel erit uel fuit: uel que cūq; alia huiusmōi verba ex his sūt que sūt posita. consignant enī tēpus. Quare prima ē affirmatio z negatio: est homo non est hō. deinde ē non hō: nō est non hō. Rursus est ois homo non ē ois hō: est ois non hō nō est ois non homo. z in extrinsecis tēporib; eadem ratio est. Qñ autē est tertiū adiacens predicatur dupliciter dicūtur oppositiones. Dico autē ut ē iustus homo: est tertiū adiacere nomen: uel verbū in affirmatioe: quare quattuor erunt ille: quaz due quidem ad affirmationē z negationē sese habent fm consequentiā ut p̄uatiōes due uero minime. Dico autem quoniā est aut iusto adiacebit: aut non iusto: quare etiā negationes quattuor. n. sunt: intelligimus vō quod dicit̄ ex his que subscripta sunt: est iustus hō: huius negatio est non ē iustus hō: est non iustus hō: huius negatio ē: non ē non iustus hō. est enim hoc loco z non ē iusto z non iusto adiacet. Hec igit̄ quēadmodū in resolutiois dictū est sic sunt disposita. Similiter autē se habent: z si vniuersalis nois sit affirmatio: ut omnis est hō iustus: non ois est homo non iustus. Sz non similiter angulares contingit veras eē: contingit autē aliquando: he due igit̄ opposite sunt. alie autē habent ad id qd ē non homo quasi ad subiectū aliquid additū: ut ē iustus non hō non ē iustus non hō: est nō iustus nō hō non ē non iustus non hō. magis autē plures his non erūt opposite: he autē extra illas ipse fm se erūt ut vtentes eo noie qd est non homo. In his vō in quibus ē non contingit ut in eo qd ē currere uel ambulare idē faciūt sic posita ac si est adderet: ut ē currit ois homo non currit ois hō currit omnis non hō: non currit ois non hō non. n. dicendū ē: non

ois hō: sed non negatio ad id qd ē hō addenda ē: ois enim non vniuersale significat sed quoniā vniuersaliter. Manifestū ē autē ex eo qd ē currit hō: non currit hō: currit nō hō non currit nō hō. hec enim ab illis differunt eo qd vniuersaliter nō sūt: quare ois uel nullus nihil significant aliud nisi quoniā vliter de hoie uel affirmāt uel negāt. q̄ z cetera eadē oportet apponi. Quoniā vō contraria est negatio ei que ē: oē aīal est iustū illa que significat: quoniā nullū aīal est iustū: he quidem manifestū ē quoniam nūq̄ erūt: neq; vere si mul neq; in eodē ipso. His vō opposite erūt aliqñ ut aliqd animal iustū ē: non oē animal iustū est. Sequit̄ vō eam que est nullus hō est iustus: illa que ē ois hō est nō iustus. Illā vō que est aliquis homo iustus est opposita: quoniā non ois ē hō non iustus: necesse est enim aliquē esse. Manifestū est autē quoniam etiā in singularibus si est vez interrogatum negare: quoniā z affirmare vez ē: ut putas ne Socra. sapiens ē non Socra. igit̄ non sapiens ē. In vlibus vō non ē vera que similiter dicit̄ vā autē negatio est: ut putas ne ois hō sapiens est: non ois igit̄ hō non sapiens est: hoc autē falsum: sed nō igit̄ omnis hō sapiens est: vera ē. hec enim opposita ē: illa vō contraria: ille vō fm infinita p̄ iacentes nomina uel vba: ut in eo qd est nō hō uel nō iust; quasi negationes sine nomine z vbo esse videbunt̄ sed non sūt. semp. n. uel verā esse uel falsam necesse est negationē: qui vō dixit nō hō nihil magis de hoie: sed etiā minus ver; uel falsus fuit si non aliquid addat. Significat autē est ois non homo iustus nulli illarū idem nec huic negatio opposita ea que ē nō ē hois nō hō iustus. Illa vō que ē omnis hō non iustus nō hō: illi que est nullus ē iustus non hō idē significat. Trāspōsita nomina uel vba idē significant: ut ē albus hō z est homo albus. nā si hoc non est eiusdē multe erūt negationes. sed ostensū est quia vna vnus est eius enim que ē albus hō: negatio est non ē albus homo. eius vō que ē est hō albus si nō eadem est ei que ē est albus hō erit negatio. uel ea que ē nō ē alb; nō hō. Sed altera quidē est negatio ei; que ē est non hō albus. alia vō eius que ē est hō albus. quare erūt due vni; quoniā igit̄ transposito nomine uel vbo eadē fit affirmatio uel negatio manifestū est.

Capitulū. ii.

T vō vñū de pluribus uel plura d̄ vno affirmare uel negare si non ē vñū d̄ pluribus non ē affirmatio uel negatio vna Dico autē vñū non si vñū nomē positū sit nō sit tamē vñū ex illis. ut hō est fortasse aīal et mansuetū z bipes. sed ex his vñū sit ex albo aut z hoie z ambulante nō ē vñū. quare non

c

Liber secundus.

fit unū aliquid de his: si affirmet aliquis nō erit affirmatio vna. s; uox qdē vna. affirmatiōes vō multe: nec si d vno ista: s; similiter plures. si ḡ dialectica interrogatio rīsiōis est petitio uel ppositiōis uel alteri⁹ ptis ḡdictiōis: ppositio vō vni⁹ ḡdictiōis ē huiusmōi at interrogatiōi n̄ erit una rīsiō ad h: n; vna interrogatio nec si sit vā: dictū ē aut de his in thopicis. similiter aut manifestū ē quoniam nec hoc ipsū quid ē dialectica interrogatio est si quis interrogat quid ē animal: o; n. ex data interrogatiōe hūc eligere utrū velit ḡdictiōis ptē quā o; interrogantē determinare vtz hoc sit i hoc an nō. Quoniā vō hic quidem ḡdicat pposita ut unū sit oē ḡdicamentū eoz que extra ḡdicat: alia vō nō que differētia ē. de hoie. n. vtz ē dicere: et ex aial et ex bipes hoc vt unū ē et hoiem et albū: et hoc ut unū s; nō si acharedus ē bonus et acharedus bonus. si. n. quoniam altez dī et vtrunq; dīcēt multa iconuenientia erūt: d homie n. vtz ē et hominē et albū dicere: quare et hominē rursus et albū si et album et hominem quare erit homo albus et homo albus et hoc i ifinitū. Et rursus muscus albus ambulās hec eadem frequenter implicita. Amplius si soc. est et homo et bipes erit socra. homo bipes. Quoniā ergo si quis simpliciter ponat pplexiones fieri plurima iconuenientia p̄rigit dicere manifestū ē. quēadmodū ponēdū est nūc dicemus. Eoz igr que ḡdicat et d quib⁹ ḡdicat quecūq; h̄m accidēs dicūtur uel d eodē uel alterū de altero. hec nō erūt unū: ut hō albus ē et muscus. sed nō ē idem muscus et albus accidētia. n. sūt utraq; eidē: nec si albū muscū uerū ē dicere: tamē nō erit album muscū unū aliquid h̄m accidēs enī albū muscum dicetur quare non erit album muscum unū: quocirca nec acharedus bon⁹ simpliciter sed animal bipes: non enī sūt h̄m accidēs. Amplius nec quecūq; isūt i alio: quare neq; album frequēter dictū neq; hō: neq; animal uel bipes. Insūt. n. i homine animal et bipes. Vtz aut ē dicere de aliquo et simpliciter: ut quēdā hominē albū eē hominē: ut quoddā albū hominē albū eē nō aut semper s; qn̄ i adiecto aliqd qdē oppositorū uest q̄ dīcēt ḡdictio n̄ uerū sed falsū ē: ut hominē mortuū hominē dicere: qn̄ aut nō inest uerum ē. uel ēt qn̄ ē est falsū sp̄ ē qn̄ uero n̄ uest nō semper uerū ē: ut homer⁹ ē aliquid ut poeta: ergo ēt ē aut nō. Scdm accidēs. n. ḡdicat esse de homero: quoniā uest ei poeta: s; n̄ h̄m se ḡdicat de homero quoniā ē. Quare i quantificūq; ḡdicamētis neq; p̄trarietas aliqua. aut nulla oppositio inest si diffinitiones p̄nominib⁹ reddat. et h̄m se ḡdicat et nō h̄m accidēt i his et simpliciter vtz erit dicere. Qd̄ aut n̄

ē quoniā opinabile ē nō ē uerū dicere eē aliquid: opinatio. n. eius nō ē quoniā ē sed quoniā nō ē. H̄is uero determinatis p̄spiciēdū ē quēadmodū sese habēt affirmatiōes et negatiōes ad se iuicē: he. f. que sūt d̄ possibili esse et nō possibili: de cōtingere et nō contingere et de ipossibili et necessario. Habent enim aliquas dubitationes. nam si eorum que conplectūt ille sibi iuicē oppositē sūt ḡdictiōes quecūq; h̄m se uel nō esse disponūtur. ut ei⁹ que est esse hominem negatio est non esse hominem: non autem ea que est esse non hominē. et eius que est esse albū hominē negatio ea que est nō eē albū hominē: sed nō ea que est esse nō albū hominē: Si. n. de oib⁹ aut dictio ē: aut negatio uera: qū lignū falsū sit dicere eē albū hominē erit uerū dicere de eo eē nō albū hominē. Qd̄ si hoc mō et i quantificūq; eē nō addit. idē faciet id qd̄ p̄ eē dicit: ut eius que ē ambulat hō: negatio ē nō ea que ē ambulat nō hō s; ea que ē nō ābulat hō: nihil n. differt dicere hominē ambulare. uel hominē ambulātem eē: quare si hoc mō i oibus et eius que est possibile eē: negatio ē possibile nō eē non ea que ē nō possibile eē. uidet autē idē possibile esse et nō esse. Sc̄. n. qd̄ est possibile diuidi uel ambulare et nō ambulare et nō diuidi possibile ē. Rō autē ē quoniā oē qd̄ sic possibile est. nō semp̄ i actu est: quare ierit ēt negatio. p̄t igr. et nō ambulare qd̄ est ambulabile et nō uideri qd̄ est uisibile. At uero im possibile est de eodem oppositas esse ueras ḡdictiōes. nō est igr̄ ista negatio. Cōrigit at unū ex his aut idē ipsū dicere aut negare simul de eodem aut nō secūdū esse uel nō esse que opponūt fieri affirmatiōes uel negationes. Si ergo illd̄ ipossibile est hoc erit magis eligendū. est igr̄ negatio ei⁹ que est possibile esse. ea que est n̄ possibile esse. eadem quoq; rō est in eo qd̄ est cōrigens esse. Etenī negatio eius est nō p̄rigens esse. et in aliis quoq; simili mō. ut i necessario et ipossibili. fiunt n. in illis quēadmodū esse et nō esse appositiones. subiecte uero res. ut hoc quidem albū illud vō hō. eodem quoq; mō hoc loco esse quidem subiectū sit p̄tingere vō et posse appositiones determinātes. quemadmodū i illis esse et non esse ueritatem. eius vō q̄ est possibile ē nō esse. negatio ē non possibile ē non esse. Ad. n. ḡdictiōes sūt sibi iuicē huiusmodi possibile esse et possibile nō esse. quā et se q̄ se iuicē uidebūt. idē. n. possibile est esse et nō esse. sed possibile est eē. et non possibile ē esse nunq̄ simul sūt: opponūt enī. At uero possibile est nō esse et non possibile est nō esse nunq̄ simul sunt. similiter at et eius que ē necessariū esse non ea que est necessariū nō esse sed ea que est non necessariū esse: ei⁹ que

periber. Arif.

vo e necessarium e no ee ea q e n necessarium no ee: z ei que est impossibile ee: n ea que e ipos-
 sibile no ee: s; no impossibile ee: ei vo q e ipos-
 sibile non ee. ea que e no impossibile e no ee. vli-
 ter vo queadmodu dictu e ee qd e z no ee oz
 ponere queadmodu subiecta negatione vo
 z affirmatione h facietem ad unu idem taru
 mo ad modu apponere: z has putare oz ee
 oppositas dictiones z negationes possibile z n
 possibile ptingens z no cotingens impossibile z
 no impossibile: necessarium z no necessarium. ue-
 ru z no vez. Cosequente vo fm ordine fut
 ita ponentib. Illi. n. que e possibile e ee: illa q
 e cotingens ee: z hec illi couertit z no impossi-
 ble ee z no necessarium ee Illi vo que e possibi-
 le no ee: z cotigens no ee: ea que est no neces-
 sarium no ee: z no impossibile no ee. Illi vo que
 e no possibile ee z no contigens esse ea que
 e necessarium no ee z impossibile ee. Illi vo que
 e no possibile no ee z no cotingens no ee illa q
 est necesse est ee: z impossibile no esse. psidere-
 tur at ex subscriptoe quemadmodu dicim?
 Possibile est esse. Contingens e esse.
 Possibile e no esse. Cotingens no esse.
 No possibile est ee. No contigens ee.
 Non possibile e no ee. No cont igens n ee.
 No ipof. e esse. Non necesse e esse.
 No ipof. est no esse. Non necesse e n ee.
 Impossibile est esse. Necesse est no esse.
 Impossibile est no esse. Necesse est esse.

Ergo impossibile z non impossibile il-
 lud quod est contingens z possibile z non
 contingens z non possibile sequitur quidez
 contradictorie sed conuersim. Illud enim
 quod est possibile esse negatio sequitur im-
 possibile negationem vo affirmatio. Illud. n.
 quod est non possibile esse: illud quidem qd
 est impossibile ee. affirmatio. n. erit possibile ee
 no possibile vo negatio: necessarium vero que-
 admodu sit psideradu e. Manifestu est aut
 quonia no eodem mo: s; prie sequuntur. Con-
 tradictorie aut fut extra: no. n. est negatio ei?
 qd est necesse no esse: non necesse e ee: ptingit
 .n. ee veras vtrasq; in eodem: quod. n. est ne-
 cessarium non esse non est necessarium esse
 ca aut e cur non. seq; s; lter cu ceteris quonia
 prie impossibile reddit idem valens necessario
 nam si impossibile e esse necesse e non esse. Si
 vo impossibile e hoc no esse: necessarium e ee. At
 certe impossibile e sic poni necessarii pdictiones
 na q est necessarium ee possibile est ee: na si no
 negatio psequit: necesse. n. e aut dicer: aut ne-
 gare: qre si no possibile e ee: impossibile est esse
 igit impossibile est ee: qd necesse est ee: qd est i-
 coueniens. At vo illud qd e possibile ee: non i-
 possibile ee sequit: hoc vo illud qd est no ne-
 cessarium est ee: qre ptingit qd est necessarium
 ee no necessarium esse qd e incoueniens. At vo

neq; necessarium ee sequitur possibile ee neq;
 necessarium non esse. Illi. n. vtraq; ptingit
 accidere hoz aut vtrilibz vez fuerit no erit
 illa va. Simul. n. possibile ee z no esse: si vo n
 necesse est ee vel no ee no erit possibile vtraq;
 Reliq; ergo no necessarium no ee ei qd est pos-
 sibile est ee: hoc. n. veru est: z de necesse no ee
 hec eni fit pdictio ei? q sequit no possibile ee.
 Illud. n. sequit hoc qd e impossibile ee z neces-
 se non ee: cui? negatio est no necesse no esse.
 Sequit. n. z he pdictiones fm pdictu modu
 z nihil impossibile ptingit sic positis.
 Possibile est esse. Cotingit esse.
 Possibile est non ee. Contingit non ee.
 Non possibile e esse. Non contingit ee.
 No pos. est no esse. Non ptingit no ee.
 No impos. est esse. No necesse e n esse.
 Non ipof. e non esse. No necesse e esse.
 Impossibile e esse. Necesse e non ee.
 Impossibile e no esse. Necesse e esse.

Dubitabit at aliquis si illud qd e necessa-
 rium ee possibile sequat. na si non sequat pdi-
 ctio sequit no possibile ee z si qs dicat no hac
 ee pdictione: necesse e ipz dicere possibile no
 esse: s; vtraq; false sunt de necesse esse. At vo
 rursus ide vt ee possibile aliqd incidi z no inci-
 di z ee z non esse. Quare erit necesse ee pting-
 gere no. ee hoc at falsu est. Manifestu est aut
 quonia non ee possibile vel ee vel abulare ad
 opposita valet. S; e in quib? non sit vez z p-
 muz quide in his q no fm roem pnt: ut ignis
 calefactibilis e z bz vim irrationabile: ergo s;
 ronem ptates sunt eed plurimoz etiā prio-
 ruz fut. Irronabiles vo no oes: s; queadmo-
 dum igne non ee possibile no calefacere vel q
 eunq; alia semp agunt. Alia vero pnt z fm ir-
 rationabiles ptates simul qda opposita: sed
 hoc iccirco dictu e quonia no ois ptas oppo-
 sito est: neq; quecuq; fm eade specie dicunt
 Queda vo ptates equoce sunt: possibile esse
 eni no simplicit di: sed hoc qdem q veru est
 vt i actu: vt possibile e ambulare: quonia abu-
 lar iam z oino possibile e ee: quoniam est iam
 aliqd actu qd di possibile. Illud vo qd fossi-
 tan ager vt possibile e abulare: quonia ambu-
 labit: z hec qdem in solis mobilib? est ptas il-
 la vo z in imobilib? vtrisq; vo vez e dicere n
 impossibile ee abulare: z qd abulat iaz z agit: z
 ambulabile est: hoc igit possibile non e veru
 de necessario simpliciter dicere: alteru autez
 verum e. Quare quonia pte vniuersale seqt
 illd qd ex necessitate e pseqt posse ee: s; no oio
 Et est fortasse quide principiu qd necessarium
 e: z qd no necessarium oium vel ee: vel no ee
 alia queadmodu hoz psequit psiderat oz.
 Non necesse e non esse Possibile est esse.
 Non necesse e esse. Possibile e no ee.
 Necesse est non ee. No possibile e ee.

Liber secundus.

Neceſſe eſt eſſe.

Cōtingit eſſe.

Contingit nō eē.

Non cōtingit eē.

Nō cōtingit nō eē.

Nō poſ. eſt nō eē.

Non ipof. eſt eē.

Nō ipof. ē nō eſſe.

Impoſſibile ē eē.

Impoſſibile ē nō eē.

Maſteſtū ē aut̄ ex his que dicta ſūt: quoniā qđ ex neceſſitate ē ſm̄ actū ē. Quare ſi p̄ora ſūt ſēpiterna ⁊ que actu ſūt p̄tate p̄iora ſūt ⁊ hec ſine p̄tate actu ſūt: ut p̄ime ſbe. Alia v̄o ſūt actu cū poſſibilitate que nā p̄ora ſūt t̄pe v̄o poſteriora: alia vero nūq̄ ſūt actu ſed p̄tate t̄atū. Atq̄ aut̄ p̄ria eſt affirmatio negationis: ⁊ oſo orationi que dicit quoniam ois hō iuſtus eſt: ⁊ ei que eſt nullus hō iuſtus eſt: aut ois hō iuſtus ē: ei que ē omnis hō iuſtus ē. callias iuſtus ē: callias iuſtus nō eſt: callias iniuſtus ē que hor̄ p̄ria ē. Nā ſi ea q̄ ſūt i uoce ſequētur ea que ſūt i aia: illic aut̄ p̄ria ē opinio p̄rii: ut ois hō iuſtus eſt ei que ē ois hō iniuſtus ē: ⁊ ē i his que ſunt i uoce affirmatiōib⁹ neceſſe ē ſiliter ſe habere. Nō ſi neq̄ illic p̄rii opinatio p̄ria ē: nec affirmatio affirmatiōi p̄ria erit: ſed ea que dicta eſt negatio. Quare p̄ſiderādū ē cui opinio vera opinioni falſe p̄traria ē utrū negatiōi an certe ei que p̄rii eē opinat̄. Dico at̄ hoc mō ē quedā opinatio vera boni: quoniā bonū ē: alia uero quoniā bonū nō eſt falſa: alia uero falſa quoniā malū ē: que hor̄ p̄ria ē uere: ⁊ ſi eſt vna h̄z quā p̄ria ē. Nā arbitrari p̄rias opiniones differri i eo qđ p̄riorū ſūt: falſū ē. Boni. n. quoniā bonū eſt: ⁊ mali: quoniā malum eſt: eadem fortalſe opinio eſt etiaz vera: ſine plures ſiue una ſint. Sūt at̄ iſta p̄ria ſed nō i eo qđ p̄riorū ſūt p̄rie. ſed magis i eo qđ p̄rie. Si q̄ boni: quoniā bonū ē opinatio eſt autēz quoniā nō eſt bonū: ē uero quoniā aliud aliquid eſt qđ nō ē: n̄z pōt eſſe: aliaz quidez nulla ponēda eſt. neq̄z quecūq̄z eē qđ nō ē opinatur n̄z quecūq̄z nō eē qđ ē. Infinita. n. vtraq̄z ſunt ⁊ que eē opinatur qđ nō eſt. ⁊ que nō eſt qđ eſt. ſed i q̄bus fallacia eſt. Nec at̄ eſt ex his ex quibus ſūt ⁊ generationes. ex oppoſitis v̄o ⁊ generatiōes ſiūt. q̄re ē fallacia. Si q̄ qđ bonū eſt ⁊ bonū ⁊ malū non eſt ⁊ hoc qđ dem ſm̄ ſe. illud uero ſm̄ accidens. accidit n. ei malū nō eſſe. magis at̄ in unoquoq̄z eſt qđ ſm̄ ſe vera eſt. etiā falſa. ſiquidem ⁊ uera ergo ea que eſt quoniā nō eſt bonū qđ bonū eſt ſm̄ ſe cōſiſtens falſa eſt. Illa v̄o que eſt quoniā malū eſt ei⁹ qđ eſt ſm̄ accidens. q̄re magis eri t falſa d̄ bono ea que eſt negat̄ dis opinio qđ ea que eſt contrarij. falſus autem eſt magis circa ſingularia qui habet contrarias opinionem. contrarium enim eſt eorūz que plurimum circa idem differunt. Quod ſi harum contraria eſt altera magis uero cōtradictionis eſt contraria: maſteſtum eſt

quoniā hec erit p̄ria. Illa v̄o qđ eſt quoniā malum eſt qđ bonū eſt implicita ē. Etenim quoniā non bonum ē neceſſe ē idem ipum opinari. His ergo ita poſitis quoniā p̄rii opinio nō ē ſimplex: ſimplex uero negatiōis neceſſe ē: ut d̄ ſimplicē opinionē ſimplex potius videat̄ eē p̄ria. Eſt at̄ ſimplex opinio boni: quoniā bonum eſt uera. Simplex uero boni: quoniam bonū non ē falſa. S̄plici igit̄ opinioi d̄ bono quoniā bonū ē erit p̄ria ſimplex negatiōis. ſ. qđ ē boni quoniā nō bonū. Ampli⁹ ſi ē in aliis ſi militer ſe oꝝ habere ⁊ hoc uideſ b̄n̄ eē dictum aut eni vbiq̄z ea que eſt p̄dictionis aut nullū Quib⁹ uero nō ē p̄riuz de his quidē eſt falſa ea qđ eſt uere oppoſita: ut qui hoieſm nō putat hoieſm falſus ē. Si ergo he p̄rie ſunt ⁊ alie p̄dictiones. Amplius ſimiliter ſe h̄z boni: quoniam bonum eſt ⁊ nō boni: quoniā nō bonuz eſt. ⁊ ſup̄ has boni quoniā non bonū eſt: ⁊ nō boni quoniā bonum ē. Illi ergo que ē nō boniam non bonū eſt uere opinatiōi que ē p̄ria nō enim ea que dicit quoniā maluz eſt: ſimul enim aliq̄n erūt uere: nunq̄ enim uera uere eſt p̄traria: eteni quoddam nō bonū malum q̄re p̄tingit ſimul eſſe ueras. At uero nec illa qđ ē non maluz: ſimul. n. ⁊ he erūt: relinquit̄ ergo ei qđ ē non bonū: quoniā non bonū eſt p̄traria ea que eſt nō eſt boni: quoniam ē bonū: quare ⁊ ei qđ ē boni: quoniā bonū ē ea qđ ē boni: quoniam nō bonum eſt. Maſteſtū eſt igit̄: quoniam nihil intereſt: nec ſi vniuerſaliter ponamus affirmatiōē: huic. n. v̄lis negatio erit p̄ria ut opinioi qđ opinat̄: quoniā oē qđ eſt bonū: bonum eſt: ea qđ ē quoniā nihil hor̄ qđ bona ſunt bonū eſt. Nam eius qđ ē boni quoniā bonū ē ſi vniuerſaliter ſit bonū: eadē eſt que opinat̄ q̄cqd bonū ē: quoniā bonum ē. Similiter aut̄ ⁊ in nō bono quare ſi in opinione ſi ſe hēnt. Sunt aut̄ he que ſunt i uoce affirmatiōes ⁊ negatiōes note eorūz que ſūt in aia. Maſteſtū eſt aut̄ quoniā affirmatiōi p̄ria quidē negatio ē circa idem v̄lis: ut ei qđ ē quoniam oē bonū: bonum eſt: vel quoniā ois hō bonus eſt ea que ē quoniā nullum vel nullus Cōtradictorie aut̄: aut non ois hō: aut nō oē Maſteſtū ē aut̄ quoniā ⁊ ueraz uere nō cōtingit eē p̄riam nec in opinione nec i p̄dictione Cōtraria ē ſūt: qđ circa oppoſita idē ſūt circa eaſdē at̄ p̄rigit uerz dicere eūdē: ſimul aut̄ nō p̄tingit eidem ineſſe p̄traria.

Liber ſecūduſ Aristo. philoſophorū p̄ncipis peribermentias ſinit.

Incipit li. i. p[ri]o[rum] analectico[rum] arif. Ca. i.

Primum

oportet dicere cir-
ca quid et de quo
est intentio. Quo-
niam circa demō-
strationem et de dē-
monstratiua disci-
plina. Deinde de
terminare quid ē
propositio: et quid
terminus: et quid syllogismus: et quis perfe-
ctus. et quis imperfectus. Postea vō quid in
toto eē vel nō eē hoc in illo: et quid dicim⁹ de
oī aut de nullo predicari. Propositio igitur ē
oratio affirmatiua vel negatiua alicuius de
aliquo. Hec aut aut v[er]is aut p[ar]ticularis. aut
indefinita. Dico aut vniuersalē que aut om-
ni aut nulli inesse. Particularē vō que alicui
aut nō alicui aut nō oī inesse. Indefinita aut
que inesse vel nō inesse significat sine v[er]i aut
particulari. ut Dico eandē eē disciplinā. aut
voluptatē nō est bonū. Differt aut demonstrati-
ua p[ro]positio a dialectica quoniā demonstra-
tiua quidem sumptio alteri⁹ p[ri]s dictionis
est non enim interrogat sed sumit qui demō-
strat. Dialectica uero interrogatio p[ro]radicti-
onis est. Nihil autem distabit ut fiat ex utrif-
q[ue] syllogismus. nam et qui demonstrat et qui
interrogat syllogizat sumens aliquid de ali-
quo esse vel non eē Quare erit quidem syl-
logistica p[ro]positio simpliciter quidem affir-
matio vel negatio alicuius de aliquo secun-
dum dictū modū. Demonstratiua uero si ue-
ra sit et per p[ri]mas p[ro]positiones sumpta. dia-
lectica autem percunctanti quidem interro-
gatio contradictionis. Syllogizanti autem
sup[er]io apparetis et p[ro]babilis. sicut in topicis
dictum est. Quid ergo p[ro]positio. et quid dif-
fert syllogistica: et demonstratiua. et dialecti-
ca subtiliter quidem in sequentibus dicitur
ad presentem autem utilitatem sufficienter
nobis determinata sunt que nunc. Termi-
num autem voco in quem resoluitur p[ro]po-
sitio. ut predicatum et de quo predicatur aut
apposito aut separato esse vel non esse.
Syllogismus autem est oratio in qua posi-
tis quibusdam. aliud quidem ex necessitate
contingit eo q[uo]d hec sint. Dico autē eo q[uo]d hec
sint propter hoc contingere. propter hoc ve-
ro contingere nullius extrinsecus termini i-
digere. ut fiat necessarium. Perfectum ve-
ro uoco syllogismum nullius alius indigen-
tem p[re]ter ea que assumpta sunt ut appareat
necessarius. Imperfectus uero qui indiget
aut vno aut pluriū que sūt quidē necessaria

per sumptos terminos non autem sumpta p[ro]p[ri]-
pōnes. In toto autem eē alterum altero et
de oī p[re]dicari altero altero idem ē. Dicim⁹ aut
de omni predicari quādo nō nil est sumere s[ub]-
iecti de quo nō dicat alterum et de nullo simi-
liter. Ca. 2. Quoniā aut omnis p[ro]po-
sitiō aut est inesse: aut necessarium inēē: aut
contingēt inesse significans. Harum autē
be q[ui]de[us] affirmatiue: ille vō negatiue s[im] v[er]a
q[ue] allocutionem. Rursum aut affirmatiuarū
vel negatiuarū: alie sunt vniuersales. alie p[ar]-
ticulares: quedā indefinite. Vniuersalē autē
p[ri]uatiuam de eo q[uo]d est inēē necesse ē p[ro]uerti
in t[er]minis: vt si nulla voluptas bonū: et bonuz
nullum erit voluptas. Predicatiua autē cō-
uerti vniuersalem quidē necessariū ē: non ta-
men vniuersaliter: sed i p[ar]te vt si omnis volu-
ptas bonū: et bonum quoddā erit voluptas.
Particularem autē affirmatiuā quidem p[ro]uer-
te necesse ē de eo q[uo]d est inēē p[ar]ticulariter. naz
si voluptas quoddam bonum: et bonū quod-
dam voluptas erit. P[ri]uatiuam autē non ne-
cessarium ē conuerti. nō enim si homo nō in-
est alicui animali: et aīal non inē alicui homi-
ni. P[ri]mū ergo sit p[ri]uatiua vniuersalis. a. b.
p[ro]positio. Si ergo nulli eorū que sunt. b. inē.
a. nec econuerso eorū que sunt. a. nulli inerit
b. Nam si alicui vt. c. non verum erit nullum
b. esse. a. nam. c. eorum que sunt. b. aliq[ui]d est.
Si uero omni. b. inest. a. et b. alicui. a. inē. Si
enim nulli neq[ue] a. nulli. b. inerit sed positum
erat inesse omni. Similiter aut et si particula-
ris est p[ro]positio. nam si inē. a. alicui. b. et b. eo-
rum alicui que sūt. a. necesse ē inesse. Si enī
nulli nec. a. vlli. b. si aut. a. alicui eorū que sūt
b. non inest: nō necesse ē: et b. alicui. a. nō inēē
vt si. b. q[ui]dem sit animal. a. vero homo: hō ve-
ro non omni animali: aīal vero omni homini
inest. Eodem aut modo si hēbit et in necessa-
riis p[ro]positionib[us]: nam vniuersalis quide[us]
p[ri]uatiua vniuersalit[er] cōuertit: affirmatiua
vero v[er]a q[ue] p[ar]ticulariter. nam si necesse est. a.
nulli. b. inesse necesse ē: et b. nulli. a. inesse. Si
enim alicui p[ro]tingit et. a. alicui. b. contingeret. si
āt ex necessitate. a. oī vel alicui. b. inē: et b. ali-
cui. a. necesse ē inēē. nā si nō necesse nec. a. ali-
cui. b. ex necessitate inerit. Particularis autē
negatiua non conuertit per eandem causam
p[ro]pter quam et supra diximus. In p[ro]tingenti-
bus vero quoniā multipliciter dicitur con-
tingere. nam et necessarium et nō necessariū
et nō necariū et possibile p[ro]tingere dicimus. In
affirmatiuis quidem similiter se h[ab]et s[im] p[ro]uer-
sionem in omnibus. naz si. a. alicui. b. vel om-
ni contingeret: et b. alicui. a. contingeret. si enim
nulli nec. a. vlli. b. ostensum est autem hoc p[ro]-
us. In negatiuis vero non similiter: sed que
cūq[ue] quidem contingere in eo q[uo]d ex necessita

te non insunt: vel ex eo quod non ex necessitate insunt. Similiter ut si quis dicat contingere hominem non esse equum aut album nulli tunice inesse: horum quidem hoc ex necessitate non inest. illud vero non necesse est inesse: et similiter convertitur propositio. nam si contingit nulli homini equum esse boiem contingit nulli equo inesse: et si album contingit nulli tunice inesse et tunica contingit nulli albo. Si enim alicui necesse est albus tunice alicui ex necessitate inerit: hoc enim ostensum est prius. Similiter et in particulari negativa: quaecumque ut in pluribus et in eo quod nata sunt dicuntur contingere quae a modo determinauimus contingens non similiter se habet et in particularibus conversionibus. Sed vniuersalis quidem particularis propositio non convertitur: particularis vero convertitur hoc aut erit manifestum quoniam de contingenti dicimus. Nunc autem tantum sit nobis cum his quae dicta sunt. Manifestum quoniam contingere nulli aut alicui inesse affirmatiua habet figuram. Nam contingit et est similiter ordinatur. Est autem quibuscumque adiacens praedicat affirmatorum semper facit: et ideo ut est non bonum vel est non album: vel simpliciter est non hoc: ostendetur autem et hoc per insequentia sunt: conversiones autem similiter se habent in aliis.

Capitulum. 3.

Is vero determinatis dicendum est per quod et quoniam: et quod sit ois syllogismus. Postea vero dicemus de demonstratioue. prius. n. dicendum de syllogismo quod de demonstratioue eo quod vniuersalior est syllogismus. Nam demonstratio quidem syllogismus est: syllogismus vero non ois demonstratio. Quia igitur tres termini sic se habent ad inuicem. ut postremo in toto sit medio: et mediis in toto primo vel sic vel non sic necesse est extremitatum esse syllogismum perfectum. Uoco autem medium quod ad ipsum in alio et aliud in ipso est quod et positioe medium est. Extrema vero quod et in alio: et in quo aliud est. Si. n. a. b. o. b. z. b. de o. c. necesse est praedicari de o. c. a. Prius. n. est dictum quod de o. dicimus. Similiter autem et si. a. de nullo. b. b. aut de o. c. quoniam. a. nulli. c. inerit. si vero primum quidem ois medio inest: medium quidem nulli. postremo non erit syllogismus extremitatum: nihil. n. necessarium accidit eo quod b. sint. Nam et ois nulli postremo contingit primum inesse: quare neque vniuersale: neque particulare: verum quoniam aut nihil sit necessarium per hoc non erit syllogismus. Termini vero ois inesse: aial: homo equus: ut nulli aial homo lapis. Quando nec primum medio: nec medium postremo vlli inest: nec sic erit syllogismus. Termini vero inesse: scia: linea: medicina: ut non inesse scia: linea: vnitatis. In vltibus quod terminis manifestus in hac figura quoniam erit: et quoniam non erit syllogismus et quoniam niaz quoniam est syllogismus: necessarium est terminos sic se habere ut diximus: et si se habent quoniam

erit syllogismus. Si autem hic quidem terminorum vniuersaliter ille vero particulariter ad alium quoniam vniuersale quidem ponit ad maiorem extremitatem vel praedicatum vel priuatum. Particulari vero ad maiorem praedicatum necesse est syllogismum esse perfectum. Quando autem et ad maiorem et quolibet modo aliter se habeant termini impossibile. Vico autem maiorem quidem extremitatem in qua medium est: maiorem que sub medio est. In sit. a. quidem omni. b. b. autem alicui. c. ergo si est de ois praedicari quod in principio dictum est necesse est. c. alicui. a. inesse: et si. a. quidem nulli b. inest. b. autem alicui. c. necesse est alicui. c. non inesse. Determinatum est enim de nullo quod dicitur: quare erit syllogismus perfectus. Similiter autem et indefinitum sit. b. c. praedicatum nam idem erit et indefinito et particulari sumpto. Si autem ad maiorem extremitatem vniuersale ponatur vel praedicatum vel priuatum non erit syllogismus nec affirmatiuus nec negatiuus indefinita supra vel particulari: ut si. a. quidem alicui. b. inest. b. at ois. c. inest: termini vero inesse: bonum habitus. prudentia vbi non inesse: bonum. habitus: disciplina. Rursus si. b. quidem nulli. c. a. vero alicui. b. inest vel non inest vel non ois inest. nec sic erit syllogismus. Termini vbi inesse: album. equus. cignus: vbi non inesse album equus. cornus. Idem autem et si. a. b. indefinitum sit nec quoniam unus ad maiorem quidem extremitatem vniuersale quidem fuerit: aut priuatum. aut praedicatum. Ad maiorem vero priuatum particulare non est syllogismus vel indefinito vel particulari supra: ut si. a. quidem ois. b. inest. b. at alicui. c. non vel non ois inest. quoniam. n. alicui non inesse medium hoc et ois et nullum sequitur primum. Ponantur termini. aial. homo album. Deinde et de quibus album non praedicat homo sumatur cignus et niaz aial de vno quidem ois praedicat: de altero vero nullo. quare non erit syllogismus. Rursus si. a. quidem nulli. b. inest. b. at alicui. c. non inest. et sint termini. ianimum. homo. album. deinde sumantur termini de quibus non praedicatur homo cignus et niaz: ergo aial de uno quidem ois praedicat de altero vero nullo. nam et ianimum de hoc quidem ois: de illo vero nullo praedicat. Amplius quoniam indefinite est alicui eorum que sunt. c. non inesse. b. vniuersale est et si nulli inest: et si non ois. quoniam alicui non inest. Supra autem huiusmodi terminis velut nulli inesse non sit syllogismus. hoc. n. dictum est prius. Manifestum est ergo quoniam in eo quod sic se habent termini non erit syllogismus. eadem. n. et in his similiter autem ostenditur. et si vniuersale ponatur priuatum. neque si habet intervalla particularia praedicative vel priuative: aut hoc quidem praedicative illud vero priuative dicitur. si vero hoc quidem indefinitum. illud vero definitum vel ambo indefinite nullo modo erit syllogismus. Termini vero coes oium. aial. album. homo. aial. album: la

Primo. ana. Arif.

pis. Manifeste igitur ex his que dicta sunt: quoniam si sit syllogismus in hac figura particularis necesse est terminos sic se habere. ut diximus. aliter. n. se habentibus nullo modo fit. Palam autem quoniam ois qui in hac figura sunt syllogismi perfecti sunt. oes. n. perficiuntur per ea que a principio sumuntur. quoniam oia problemata ostenduntur per hanc figuram. nam ois et nulli et alicui et non alicui inesse. uoco autem huiusmodi figuram primam.

Ca. iiii.

Quando uero idem alteri quidem ois. alteri uero nulli inesse uel utriusque ois uel nulli. figuram quae de huiusmodi nodi uoco secundam. medium autem in hac quod de utroque predicatur. Extremitates uero de quibus dicitur hoc. Maiorem uero extremitatem que iuxta medium posita est. Minorem uero que longius sita est ponitur quidem medium foras extremitatum primam uero positione. perfectus autem syllogismus nullo modo erit in hac figura: possibilis uero erit in uniuersalibus et non uniuersalibus existentibus terminis. Uniuersales igitur quae sunt erit syllogismus quando medium quidem huic ois: illi uero nulli inest: utrobique modo sit priuatiuum: aliter uero nullo. predicetur. m. de n. quidem nullo de. x. uero omni. Quoniam igitur conuertitur priuatiua nulli. m. ierit: eniz at. m. omni. x. posita erat: quare. n. nulli. x. in erit: hoc. n. ostensum est prius. Rursus si. m. n. quidem omni. x. uero nulli: et. x. nulli. n. ierit. nam si. m. nulli. x. et. x. nulli. m. in erit. Et uero. m. ois n. posita erat. quare. x. nulli. n. ierit. facta est. n. rursus prima figura. Quoniam igitur conuertitur priuatiuum. et. n. nulli. x. ierit: quare idem erit syllogismus: est autem ostendere hoc ad impossibile ducetes. quoniam ergo sit syllogismus sic se habentibus terminis manifestum est sed imperfectus syllogismus. non. n. solum ex his que a principio sumpta sunt: sed ex aliis perficitur necessarium. Si autem. m. de ois. n. et de. x. predicetur non erit syllogismus. Termini inesse substantia aial homo: non inesse substantia aial lapis: medium substantia. nec quae de. n. nec de. x. uel predicatur. m. termini inesse: linea animal homo. non inesse: linea aial lapis. Manifestum est ergo quoniam si sit syllogismus ex uniuersalibus terminis necesse est terminos sic se habere ut in principio diximus: aliter enim se habentibus non fit necessarium. si autem ad alteram uniuersaliter si medium quae ad maius uniuersaliter fuerit uel priuatiue uel predicatiue ad minus aut particulariter et opposite uniuersali. dico autem opposite si uniuersali quidem priuatiuum particulare predicatiuum. uel si uniuersale quidem. predicatiuum: particulare priuatiuum: necesse est syllogismus fieri priuatiuum particulariter. Nam si. m. n. quidem nulli. x. uero alicui inest: necesse est. n. alicui. x. non inesse quoniam conuertitur priuatiua.

Nulli. m. in erit. n. m. uero positum erat alicui. x. inesse quare enim alicui eorum que sunt. x. non in erit. fit enim syllogismus per primam figuram. Rursus si n. quidem ois. m. inest. m. uero alicui. x. non necesse est alicui. x. non inesse. nam si ois inest. x. predicatur. a. et m. de ois. n. necesse est. m. et ois. x. inesse. sed positum erat alicui non inesse. Et si. m. quidem ois. n. in est. x. aut non ois erit syllogismus: quoniam non ois. x. inest. n. demonstratio aut eadem. Si autem de. x. quidem ois de. n. non ois predicatur. m. non erit syllogismus. termini inesse: aial substantia coruus. non inesse: aial albu coruus. sed neque quae de. x. quidem nullo: de. n. uero aliquo. Termini inesse aial substantia lapis. non inesse: aial substantia scientia. Quae igitur oppositum est uniuersale particulari dictum est quae erit et quae non erit syllogismus. Quae autem si lis figure sunt propones ut abe priuatiue uel predicatiue nullo modo erit syllogismus. Sicut autem prius priuatiue et uniuersale ponatur ad maiorem extremitatem: ut. m. n. quidem nulli. x. aut alicui non in sit. ergo et ois et nulli. x. inesse contingit. n. termini nulli inesse: nigra nix aial: ois uero inesse non est sumere. si. m. quidem alicui. x. inest: alicui aut non. si enim ois. x. inesse. n. et. m. nulli. x. in erit. sed dicebat alicui inesse. non igitur sic contingit sumere terminos. Ex indefinito autem sic ostendendum est: quia uerum est. m. non inesse alicui. x. et si nulli inesse nulli uero cum in sit non erit syllogismus. manifestum quoniam nec nunc erit: Rursus sint predicatiue et uniuersale ponatur ut. m. n. quidem ois. x. aut alicui in sit. contingit ergo. n. et ois et nulli. x. inesse termini nulli inesse. albus cignus lapis. ois uero non erit sumere propter eandem causam quae et prius: sed ex indefinito monstrandum. Si autem uniuersale ad minorem extremitatem est et. m. x. quidem nulli. n. uero alicui non est. contingit enim et ois et nulli. x. inesse. termini inesse: albu aial coruus. non inesse: albu lapis coruus. Similiter autem si predicatiue fuerint propones termini non inesse: albu aial nix. inesse: albu aial cignus. Manifestum igitur quoniam si similis figure sint propones et hoc quidem uis illa uero particularis quoniam nullo modo fit syllogismus. Sed nec si alicui utriusque inest uel non inest uel huic quidem illi non: uel neutro omni uel indefinite. Termini autem communes omnium: albu: animal: homo: albu uel inanimatum. Manifestum igitur ex predictis quoniam si sic habeant se termini ad inuicem: ut dictum est fit syllogismus ex necessitate. et si sit syllogismus: necesse est terminos sic se habere. Palam autem et quoniam oes imperfecti sunt qui in hac figura sunt syllogismi oes enim perficiuntur assumptis quibusdam que uel in sunt terminis ex necessitate: uel ponuntur uelut hypothese ut quando per impossibile ostendimus: quoniam non fit affirmatiuus syllogismus per hanc figuram: sed omnes priuati

Liber primus

ui z vniuersales z particulares. **Ca. v.**
 Iam eidē hoc quidē oī illud vō nulli
 inest: uel ambo oī uel nulli figurā qdē
 huiusmodi uoco tertiā: mediū autē in
 hac dico de quo ambo p̄dicant. extremitates
 vō que p̄dicant. maiorem vō extremitatez q̄
 longius ē a medio. minorem vō que propi⁹
 Ponit autē mediū foras extremitatū: vltimū
 vō positioē. Perfectus igit̄ syllogismus non
 fit nec in hac figura. Possibilis vō erit z vni
 uersaliter. z nō vniuersaliter terminis existē
 tibus ad mediū. Vniuersaliter quidē quādo
 z. p. z. r. inerit oī. s. quoniam alicui. r. inerit
 p. ex necessitate. Quoniā igit̄ cōuertit̄ p̄dica
 tiua inerit. s. alicui. r. quare quoniā. p. iest oī
 s. z. s. alicui. r. necesse ē p. alicui. r. inesse. fit
 enī syllogismus p̄ p̄mā figurā. Est autē p̄ im
 possibile z ex positione facere determinatio
 nē. Si enī ambo. s. insūt. si sumat̄ aliqd̄ eoz
 que sunt. s. ut. n. huic z. p. z. r. ex necessitate
 inerūt: quare alicui. r. inerit. p. Et si. r. oī qdē
 s. p. aut nulli. s. inest erit syllogismus quoniā
 p. alicui. r. nō inerit ex necessitate. nā idē mo
 dus demonstrationis erit p̄uersa. r. s. p̄posi
 tione oīdēf autē z impossibile quemadmodū z
 in p̄ori. Si autē insūt. r. s. quidē nulli. p. vō oī
 s. non erit syllogismus. termini in esse: aial:
 equ⁹: hō. nō inesse: aial: inaiatū: hō. Nec qñ
 ambo de nullo. s. dicūt erit syllogism⁹. termi
 ni inesse: aial: inanimatū: equus nō iesse: hō
 equus ianimatū. mediū iaiatum. **Ca. vi.**
 Manifestū ē igit̄ z i hac figura qñ erit
 z qñ nō erit syllogismus ex vniuersa
 lib⁹ terminis. Quā. n. ambo termini fuerint
 predicatini erit syllogismus: quoniā alicui in
 est extremitas extremitati: qñ uero priuati
 ui non erit: quando uero hic priuatiuus ille
 vō predicatiuus si maior quidē fuerit priua
 tiuus: alter vō affirmatiuus erit syllogismus
 quoniā alicui nō iest extremitas extremita
 ti. si at̄ ecōuerso nō erit. si at̄ vnus vniuersali
 ter sit ad mediū alter vō p̄riculariter si uter
 qz sit predicatiuus necesse ē fieri syllogismū
 z si alteruter sit vniuersalis terminoz. naz si
 r. omni. s. insit. p. vō alicui. s. necesse ē. z. p.
 alicui. r. iesse. nā quoniā p̄uertit̄ affirmatiua
 inerit. s. alicui. p. quare quoniā. r. inest oī. s. s.
 aut alicui. p. z. r. alicui. p. inerit. q̄re. z. p. ali
 cui. r. Rursum si. r. alicui. s. p. oī. s. isit neces
 se. p. alicui. r. iesse. nā idē modus demonstra
 tiōis. z p̄ impossibile z p̄ expōnē quēadmoduz
 z in p̄oribus. Si autē vn⁹ quidē sit p̄dicatiu⁹
 ali⁹ vō p̄uatiu⁹: vniuersaliter quidē p̄dicati
 uus quoniā minor fuerit p̄dicatiu⁹ erit syllo
 gism⁹. nā si. r. oī. s. p. vō alicui. s. nō iest: necē
 est. p. alicui. r. nō inesse. si enī oī z. r. oī. s. z. p.
 oī. s. inerit sed nō inerit. demonstrat̄ autē z si
 ne deductione. si sumat̄ aliqd̄ eoz que sūt. s.

cui. p. nō inest. Quā vō maior fuerit p̄dicati
 uus nō erit syllogism⁹: ut si. p. insit oī. s. r. aut
 alicui. s. nō insit. termini uero oī inecē: aiatuz
 hō: aial. nulli uero nō ē sumere terminos si. r
 inē alicui qdē alicui at̄ nī. si enī ē oī. s. inest. p.
 r. aut alicui. s. z. p. inerit alicui. r. sed posituz
 erat nulli inesse: sed quemadmodū in p̄orib⁹
 dicendū est. nā cū indefinitū est alicui nō in
 eē z qd̄ nulli iest vep̄ alicui nō inesse. nulli vō
 cū eēt nō erat syllogism⁹. manifestū ē erit quo
 niā non erit syllogismus nūc. Si autē priuati
 uus sit vniuersalis termin⁹ quidē maior
 fuerit p̄uatiu⁹: minor autē p̄dicatiuus erit syl
 logismus. si enim. p. nulli. s. r. aut alicui. s. in
 est z. p. alicui. r. non inerit: rursum enī erit pri
 ma figura. r. s. p̄pone p̄uersa. Quādo autēz
 minor fuerit p̄uatiuus non erit syllogismus
 termini iesse: aial: homo: ferum: non iecē: aial
 sciētia: ferū: mediū in vtrifqz ferū. nec qñ am
 bo p̄uatiui ponūtur. Est autē vnus quidem
 vniuersalis alter vō particularis termini qñ
 minor sit vniuersalis ad mediū: aial: homo
 ferū. aial scia sez. Quā at̄ maior nō iesse quidē
 eoz⁹: nix albus: iecē uero nō est sumere. Si. r
 alicui quidem iest. s. alicui autē non iest. si enī
 p. omni. r. insit. r. autem alicui. s. z. p. inerit
 alicui. s. sed positum erat nulli iesse. sed ex in
 definito monstrandum est. neqz si vtrēqz ali
 cui medio iecē uel non inest: uel vnus quidez
 inest: alter uero non iest. uel hoc quidem ali
 cui ille non omni uel indefinite nullo modo
 erit syllogismus. termini autēz cōmunes om
 niū: animal. homo: album: animal ianima
 tum album. Manifestum igitur in hac figu
 ra quando erit z quando non erit syllogis
 mus. z quoniam se terminis. ut dictum est
 fit syllogismus ex necessitate. z si sit syllogis
 mus necesse est terminos sic se habere.
 Manifestum ē etiā quoniā oēs ip̄fecti sūt syl
 logismi i hac figura. oēs enī p̄ficiunt̄ qbus dā
 assumptis: z quoniā syllogizare p̄ hāc figurā
 vniuersale nō erit neqz p̄uatiuū: neqz affirma
 tiuū. Palā at̄ z quoniā i oib⁹ figuris qñ nō fit
 syllogism⁹ cū p̄uatiui uel p̄dicatiui sint vtrifqz
 t̄mini z p̄ticulares ēt̄ nihil oīo fit necessariuz
 Cū autē p̄dicatiu⁹ z p̄uatiu⁹ z vniuersalit̄ sūt
 p̄ p̄uatiuū sp̄ syllogism⁹ fit mionis extremi
 tatis ad maiore: vt si. a. qdē oī. b. uel alicui. b.
 at̄ nulli. c. p̄uersis at̄ p̄pōmb⁹ necesse ē. c. ali
 cui. a. nō inecē silit̄ at̄ z i aliis figuris: sep̄. n. p
 p̄uet̄ s̄ōz fit syllogism⁹. Patz ēt̄ quoniā indefi
 nitū p̄ p̄dicatiuo p̄ticulari positū eūdē faciet
 syllogismū in oib⁹ figuris. Manifestū est at̄ z
 quoniā syllogismi ip̄fecti p̄ p̄mā figuram p̄fi
 ciunt̄. aut. n. oīsine aut p̄ impossibile claudūt
 oēs vtrēqz aut fit priā figura. Ostensine qdē
 p̄fectis quoniā p̄ p̄uersis p̄ficiēbant̄ oēs cō
 uersio at̄ primā faciebat figuraz. Per impos

Prio. ana. Arif.

sibile vo demōstratis quoniā posito falso syllogismus sit p primā figurā ut in postrema figura si. a. z. b. oi. c. insunt: quia. a. alicui. b. inē nā si nulli. b. aut oi. c. nulli. c. merit. a. sed positiū erat oi. siliter aut z in aliis. Est etiā reducere ad prime figure vniuersales syllogismos. Nā qui sūt in secūda manifestū ē quoniā pfi ciunt p illos: vtz nō similiter oēs sed vniuer sales quidē priuatiua ouersa. Particularium aut viraqz p ad impossibile ductionē. Qui vo in prima sūt pticulares pfi ciunt quidē z p se. Est aut z per secundam oñdere ad impossi bile ducentes. ut si. a. insit oi. b. z. b. alicui. c. quoniā. a. alicui. c. merit. Si eniz nulli. b. aut omni. a. nulli. c. ierit. b. hoc enim scimus per secundā figurā. siliter z in priuatiuo erit de monstrat io. si eni. a. nulli. b. z. b. alicui. c. iest z. a. a. licui. c. nō merit. nā si oi. c. b. aut nulli i est. a. nulli. c. ierit. b. hec aut fuit in media figura: qre quoniā qui in media figura sunt syllo gismi oēs reducunt ad vniuersales sy ogis mos prime figure. Qui vo pticulares ut in prima ad eos qui sūt i media. Adāifestū quo niā z pticulares reducūt ad eos qui in pria figura sūt vniuersales syllogismos. Qui vo sūt i tertio qui vniuersales sūt quidē termini stati pfi ciunt per illos syllogismos. si aut pti culares sumāt p pticulares syllogismos prie figure. sed hi reducti sūt ad illos. qre z tertie figure pticulares. manifestū ē igit quoniam oēs reducūt ad prime figure vniuersales syl logismos. Igit syllogismi oñdentes inē z nō inē dicitū ē quoniā se bñt ad eos p se q sūt ex eadē figura z ad alios qui ex aliis. Ca. vii.

Quoniā aut diuersū est inē z ex neces sitate inē z ptingere inē. nāz quidē insūt multa nō tñ ex necitate: alia vo neqz insunt ex necitate neqz insūt oino ptingit aut inē. Adāifestū ē q syllogismus vni uersalisqz hoz alter erit z non similiter se ha bentibus terminis. sed hic quidē ex necessa riis: ille vo ex his q simpliciter insūt: ille aut ex contingentibz. q in necessariis quidē vere similiter se bz. similif. n. positis terminis z in his q sūt z in his que ex necitate insūt vel nō insūt. z erit z nō erit syllogismus: vtz dista bit in eo qd adiacet terminis ex necessitate in eē vel nō inē. nā z puatiuū similif ouertit z de toto eē z de oi siliter assignaimz. q i aliis q dē p ouersionē oñdet quoniā cōclusio necia quō in eo quod ē inesse. in media aut figura qñ fuerit vniuersalis affirmatiua: particula ris vo puatiua. Et rursū in tertia quādo vni uersalis quidē pdicatiua: pticularis puatiua nō similiter erit demonstratio. necesse ē autē exponētes cui alicui nō inē vtzqz d hoc face re syllogismū. erit. n. necessarius in his. Si aut de exposito ē necius erit: z de illo aliquo

nā h qd expositū ē ipsū q illud aliqd ē. fit at vterqz syllogismus in figura. Ca. viii
 Cidit aut qñqz z altera ppōne nece ssaria. necessariū fieri syllogismū vtz nō vrralibet: sed q ad maiorē extremi tatē: ut si. a. quidē. b. ex necessitate sūptū ē in eē vel nō inē. b. aut. c. inē tantū. Sic. n. sum ptis ppōnibz ex necessitate. a. c. ierit vel nō ierit. nā quoniā oi. b. ex necitate iest vel nō iē a. c. at aliqd eoz q sūt. b. manifestū quoniā z c. ierit altez hoz ex necitate. Si aut. a. b. qdē non est necessaria ppō. b. c. aut necessariū nō erit cōclusio necessaria. nā si est accidit. a. ali cui. b. iesse ex necessitate p primā z tertiā fi gurā. h at falsū. ptingit. n. tale esse. b. cui pos sibile est. a. nulli inesse. est ēt ex terminis ma nifestū. quoniā nō erit cōclusio necessaria. ut si. a. quidē sit morz. b. aial i quo sit. c. hō. nā qz hō aial est ex necessitate. mouet aut aial nō ex necessitate. neqz hō. similiter aut z si pua tiua sit. a. b. nam eadē demōstratio. In parti cularibz aut syllogismis si vlis. quidē est ne cessaria. z cōclusio erit necessaria. Si autem pticularis nō necessaria: vel priuatiua siue p dicatiua fuerit vlis ppositio. sit aut primuz vlis ppositio necessaria. z. a. quidem omni b. isit ex necessitate. b. aut alicui. c. isit solum necesse ē. a. alicui. c. iesse. ex necessitate. nam c. sub. b. ē. b. aut oi. a. inerat ex necessitate. si militer aut z si priuatiuū sit syllogismz: nam eadē erit dōmōstratio si aut pticularis sit ne cessaria nō erit cōclusio necessaria. nihil. n. ipos sibile euenit queadmodū nec in vlibus syllo gismis: similiter z in priuatiuis: termi morz animal album. Ca. ix.

Ad scda aut figura si puatiua qdem vlis ppositio sit z necessaria: z cōclu sio erit necessaria: sit at pdicatiua nō necessaria. Sit aut primū puatiua necessaria z. a. b. qdē nulli ex necessitate. c. aut insit: tātū quoniam ergo ouertit puatiua: z. b. nulli. a. ierit ex necessitate. a. aut oi. c. inē: quare nul li. c. ierit. b. ex necessitate: nā. c. sub. a. ē. Silif ter aut si ad. c. ponat puatiuū. nā si. a. nulli. c. ptingit: z. c. nulli. a. poterit inē. a. aut oi. b. iest quare nulli eoz que sunt. b. ptingit. c. fit eniz prima figura. Rursū non ergo neqz. b. c. con uertit. n. siliter. Si at pdicatiua ppō ē neces saria nōn erit cōclusio necessaria. Insit enim a. omni. b. ex necessitate. c. autez nulli insit so lus: conuersa igitur priuatiua sit pria figura. Ostensū ē aut in pma quoniā quō non ē neces saria que ad maiorē est puatiua nec cōclusio erit necessaria: quare nec in his erit ex nece ssitate. Amplius aut si cōclusio est necessa ria accidet. c. alicui. a. nō inesse ex necessitate si eni. b. nulli. c. inest ex necessitate: neqz. c. vl li. b. ierit ex necessitate. b. aut alicui. a. nece

Liber primus

esse inesse. Siquidē z. a. oī. b. necesse ē inesse quare necesse est. c. alicui. a. nō inesse: sed nil p̄biber. a. huiusmodi accipi cui oī. c. p̄tingit esse. Amplius autē z̄ si sit terminos poren tē ostendere quoniā cōclusio nō ē necessaria: ut sit. a. aīal. b. aut hō. c. vō albū. z. p̄pōnes si militer sūpte sint. p̄tingit enī aīal nulli albo inee: nec hō inerit vlli albo sed non ex necessitate. p̄tingit. n. hōiem fieri albū nec t̄i donec aīal nulli albo insit: q̄re q̄ h̄ sint n̄ necessaria erit cōclusio: simpliciter autē nō necessaria. Si militer autē se habebit z̄ in particularibus syllogismis q̄n̄ p̄uatiua quidē p̄pō vniuersalis fuerit z̄ necessaria: z̄ cōclusio erit necessaria. Q̄n̄ autē p̄dicatiua vniuersalis: p̄uatiua vō p̄ticularis nō erit cōclusio necessaria. Sit autē primū p̄uatiuū z̄ vniuersale: z. a. nulli. b. cōtingat ex necessitate inee. c. aut alicui isit: quoniā q̄ cōuertit p̄uatiua. z. b. nulli. a. cōtingit ex necessitate. a. autem alicui. c. inest: quare ex necessitate alicui eoz que sūt. c. nō inerit. b. Rursū sit p̄dicatiua vniuersalis z̄ necessaria z̄ ponat ad. b. quidez p̄dicatiuū. si ergo. a. oī b. ex necessitate iest. c. aut alicui nō iest. quoniā nō inerit. b. alicui. c. manifestū ē. sed non ex necitate inest. nā idē termini erunt ad demonstrationē qui in vniuersalib⁹ syllogismis sed nec si p̄uatiua necessaria ē particularit̄ sumpta erit cōclusio necessaria nā per eosdez terminos demonstratio. Ca. x.

Ha postrema autē figura terminis quidē vniuersalibus ad mediū z̄ p̄dicatis vtriusq; p̄pōnibus si vtralib⁹ p̄pōsitto ē necia z̄ cōclusio erit necia. si autē hec quidē sit p̄uatiua: illa vō p̄dicatiua q̄n̄ p̄uatiua fuerit quidē necia z̄ cōclusio erit necia. Q̄n̄ autē p̄dicatiua nō erit cōclusio necia: sint n. primū vtrezq; p̄dicatiue p̄pōnes z. a. z. b. oī. c. insit: necia aut sit. a. c. quoniā ergo. b. oī c. inest z. c. alicui. b. inerit eo. q̄ cōuertit vniuersalis in p̄ticularē: q̄re si. a. oī. c. inest ex necessitate. z. c. alicui. b. z. a. alicui. b. necesse est inee. nā. b. sub. c. ē. sit ergo prima figura. sicut autē ostendit. z̄ si. b. c. ē necessaria: p̄uertit enim z. c. alicui. a. quare si oī. c. inest. b. ex necitate z. a. alicui. b. inest ex necessitate. Rursū sit a. c. quidē p̄uatiua. b. c. aut p̄dicatiua: necio aut sit p̄uatiua. quoniā ergo cōuertit. c. alicui. b. a. aut nulli. c. ex necessitate. neq; a. alicui. b. inerit ex necitate. nā. b. sub. c. ē. si autē p̄dicatiua sit necesse nō erit cōclusio necessaria. sit enī. b. c. p̄dicatiua z̄ necia. a. c. aut p̄uatiua z̄ nō necia. quoniā ergo cōuertit affirmatiua inerit z. c. alicui. b. ex necitate. quare si. a. quidē nulli eoz que sunt. c. inest. c. autē alicui eoz que sūt. b. a. alicui eoz que sūt. b. nō inerit sed si ex necessitate. ostendit. n. ē i prima figura quoniā p̄uatiua p̄pōne nō neces

soria nec conclusio erit necessaria. Amplius z̄ si per terminos sit manifestum. Sit autē. a. bonū. b. quidē aīal. c. aut equus: q̄ bonū quidē contingit nulli equo inee. aīal vō necesse est oī inee: sed nō necesse ē aīal nō eē bonū. Siquidē contingit oī eē bonū aut si nō h̄ possibile sed vigilare uel dormire tantū ponēdū. oē enī aīal susceptibile est hoz. si igit vniuersaliter termini ad mediū sint: dictū est q̄n̄ cōclusio erit necessaria si at hic quidē vniuersalis: ille vō p̄ticularis p̄dicatiu⁹ autēz vtrezq; q̄n̄ vniuersaliter fuerit necessarius z̄ cōclusio erit necia. demonstratio autē eadē q̄ z̄ p̄t̄. conuertit. n. p̄ticularis affirmatiua. si ergo necesse ē. b. oī. c. inee. a. aut sub. c. est. necesse est. b. alicui. a. inee. si aut. b. alicui. a. z. a. alicui. b. inesse. necessariū ē. p̄uertit enim similiter autē z̄ si. a. c. sit necia vniuersalis. nā. b. sub. c. est. si aut p̄ticularis est necessaria non erit cōclusio necessaria. Sit. n. b. c. p̄ticularis z̄ necessaria. a. at insit oī. c. non t̄i ex necessitate. cōuersa q̄. b. c. p̄ma figura sit: z̄ vlis p̄pōsitio n̄ necessaria. p̄ticularis at necessaria: q̄n̄ at sic se habēt propositiones non erit cōclusio necessaria quare nec in his. Amplius autē ex terminis his manifestū. sit. n. a. uigilare. b. autē bipes. i quo at. c. aīal: q̄. b. alicui. c. necesse est iesse. a. at. cōtingit. c. oī: z. a. nō necessario. b. nō enim necesse ē aliquā bipidē vigilare uel dormire: similiter autē z̄ p̄ eosdē terminos ostēdetur. Et si. a. c. sit p̄ticularis z̄ necessaria si at hic quidē termino z̄ sit p̄dicatiuus: ille vō p̄uatiuus: q̄n̄ vlis quidē fuerit p̄uatiua z̄ necessaria conclusio erit necessaria. si n. a. nulli. c. p̄tingit. b. aut alicui. c. inest: necesse ē. a. alicui. b. nō inee. Q̄n̄ aut affirmatiua q̄dem ponit necessaria uel vlis uel p̄ticularis uel p̄uatiua p̄ticularis non erit conclusio necessaria. nā alia quidē eadē que i prioribus dicem⁹ termini vō cū vlis affirmatiua ē necessaria: uigilatio animal: homo: mediū hō. Cū p̄ticularis at p̄dicatiua necessaria uigilatio aīal: albus aīal. n. necesse est alicui albo iee: uigilatio aut contingit nulli. z̄ nō necesse ē alicui aīali non iesse uigilatiō: Q̄n̄ at p̄ticularis fuerit p̄uatiua necessaria. bipes. moueri aīal. Manifestū igit quoniā inesse quidē nō ē syllogismus. si utrezq; p̄pōes nō sūt in eo qd̄ est iesse. necessariū vō ē z̄ altera sola necessaria. n̄ utrisq; aut affirmatiuis z̄ p̄uatiuis existētib⁹ syllogismis necesse ē altera p̄pōem eē simile cōclusiōi. dico at similem si inesse quidem que iesse significat. si autem tiecessaria necessariū. quare z̄ hoc palaz quoniam non erit conclusio. neq; que iesse. neq; necessaria si sūpta. uel necessaria. uel q̄ iesse signata p̄pōsitione. igit o necessario quō sit z̄ quā differētiā habet ad inesse sufficienter

pene dictū ē.

Ca. xi.

Et contingente aut post hoc dicemus, quoniam quod et per que erit syllogismus, dico aut contingere et contingens quo non existente necessario: posito autem esse vel non esse pro hoc nihil erit impossibile. nam a necessarium contingere equivoce dicimus. Quoniam autem hoc est contingens manifestum est ex affirmationibus et negationibus oppositis. nam non contingens esse et impossibile esse: et necessarium non esse idem sunt vel sequuntur se ad invicem. quare et opposita his contingat esse et non impossibile esse et non necesse non esse: et eadem erunt et sequentia se invicem. de omni. n. affirmatio vel negatio vera erit: ergo contingens erit necessarium et non necessarium contingens accidit aut omnes que sunt contingens propositiones sunt converti ad invicem. Dico autem non negativas affirmativas: sed quecumque affirmativa habet figuram sunt opposita: ut ea que est contingit esse ei que est non esse: et ea que est contingit oī ei que est contingit nulli vel non oī et que alicui. ei que non alicui eodem autem modo et in aliis: Quoniam. n. quod est contingens non est necessarium. quod autem non est necessarium possibile est non esse manifestum est. Quoniam si contingit. a. i. esse. b. contingit et non inesse: et si omni contingit inesse. et oī contingit non inesse: similiter autem et in particularibus affirmatiōibus. nam eadem est demonstratio. Sint autem propositiones predicative. nam contingit ei quod est esse: similiter ponat quemadmodum dictum est prius. Determinatis autem his: rursum dicimus contingere quoniam duobus modis dicitur. uno quidem modo quod plurimum quod fit et deficit necessarium: ut canescere hominem vel augeri vel minui. vel oīo quod natum est esse hoc. n. n. continuū huius necessarium quod non semper est huiusmodi hō. nam cum hō ē. aut ex necessitate aut ut in pluribus alio aut infinitum quod sic et non sic possibile: ut aiali ambulante vel non ambulante accidit terre motum fieri: vel oīo quod casu fit: nihil. n. magis sic natum est vel e converso. convertitur ergo et sunt oppositas propositiones utrumque contingens non tamen eodem modo: sed quod natum quidem est esse et quod est non ex necessitate esse: sic. n. contingit non canescere boies. Infinitum autem non magis sic vel illo modo. Disciplina autem vel syllogismus demonstrativus ex indefinitis quidem non est: eo quod inordinatum est medium. Ex his vero quod nata sunt esse pene omnes et consideratōes sunt in his contingentibus: ex his autem evenit fieri syllogismum non tamen solet: queri hoc tamen magis diffiniatur in sequentibus. Nam autem dicemus quoniam et quomodo et quis erit syllogismus ex contingentibus propositionibus.

Capitulum duodecimum.

Quoniam autem contingere hoc huius inesse dupliciter est accipere: aut. n. cui inest hoc: aut cui contingit inesse ipsū. Nam de quo. b. a. contingit hoc alterum significat: aut

de quo dicitur. b. aut de quo contingit dici. de quo aut. b. a. contingere: aut oī. b. possibile est esse. a. nihil differt: manifestum igitur quoniam dupliciter dicitur a contingere oī. b. inesse. Primum ergo dicamus de quo. c. contingit. b. et de quo. b. a. quod erit et qualis syllogismus: sic. n. utrumque propositiones sumuntur sunt contingere. Quoniam autem de quo inest. b. contingit. a. hic quidem est inesse illa vero contingens quare a similibus figuris incipendum quemadmodum et in aliis. Quoniam igitur contingit. a. oī. b. et b. oī. c. erit syllogismus perfectus: quoniam. a. contingit oī. c. inesse: hoc autem manifestum est ex diffinitione: nam contingere oī inesse sic dicimus. Similiter autem: et si. a. contingit nulli. b. b. aut oī. c. quoniam a nulli. c. contingit. Nam de quo. b. contingit. a. non contingere hoc erit nullum dimittere de his quod sunt b. contingit. Quoniam autem. a. contingit oī. b. b. aut nulli. c. contingit per assumptas quidem propositiones nullus fit syllogismus: conversa aut. b. c. sunt contingens fit idem qui et prius. Quoniam autem contingit. b. nulli. c. inesse contingit et oī inesse. hoc autem dictum est prius: quare si. b. quidem omni. c. a. vero oī. b. rursus idem fit syllogismus. Similiter autem et si ad utrasque propositiones negatio ponatur contingere dico aut ut si. a. contingat nulli. b. et b. nulli. c. nam per assumptas propositiones nullus fit syllogismus conuersis autem rursus idem fit qui et prius. Manifestum est quoniam negatione posita ad minorem extremitatem vel ad utrasque propositiones aut non fit syllogismus: aut fit quidem sed non perfectus: ex conversione. n. fit necessarium. Si autem altera quidem propositionum vliis: altera quidem particularis sumat ad maiorem extremitatem posita vlii syllogismus erit perfectus. Nam si enim. a. oī. b. contingit. b. aut alicui. c. contingit. a. alicui. c. inesse hoc autem manifestum est ex diffinitione contingens Rursum si. a. contingit nulli. b. b. aut contingit alicui. c. inesse necesse est a contingere alicui. c. non inesse: demonstratio autem eadem. Si autem privativa sumat propositionem particularis: vliis aut affirmativa proponit similiter se habet: ut si. a. oī. b. contingit. b. aut alicui. c. non inesse: per supras quidem propositiones non fit syllogismus: conuersa aut particulari: et posita. b. alicui. c. contingere inesse eadem erit conclusio quod et prius quemadmodum in his quod ab initio. Si autem que ad maiorem extremitatem est particularis quod ad minorem vliis: siue utrumque affirmatiue ponatur: siue privatiue: siue non similis figure: siue utrumque indefinite: vel particularis nullo modo erit syllogismus. Nihil enim prohibet: b. transcendere. a. et non predicare de equis. quo. n. b. transcedit. a. sumat. c. huius. n. neque oī: neque nulli: neque alicui: neque non alicui contingit. a. inesse: si quidem conuertantur sunt contingere propositiones: et b. pluribus contingit quod. a. inesse. Amplius autem et ex terminis manifestum. nam sic se habentibus propositionibus con-

tingit et primus postremo nulli et omni ex necessitate iesse. termini omnes omnium iesse quidem ex necessitate aial: albi: hō: non contingere vō: aial: albi: vestis. Manifestū ē igitur quoniam hoc modo se habentibus terminis nullo modo fit syllogismus. Nam omnis syllogismus. uel est quod est inesse uel ex necessitate uel contingere: hic autem neque inesse: neque necessarius manifestū ē quoniam nō ē. Nam affirmatiuus pimit priuatiuum et priuatiuus affirmatiuum: reliquit igitur contingere: hoc autem impossibile. ostensū ē. n. quoniam sic se habentibus terminis et omni postremo primū iesse et nulli contingit ex necessitate: quare nō erit contingens syllogismus: nam contingens nō erit necessarius. Manifestū quoniam cum uniuersales sint termini in contingentibus propositionibus se fit syllogismus in prima figura: siue sint predicatiui siue priuatiui: uerū ex predicatiuis quidē perfectus: ex priuatiuis autem imperfectus. Sed autem contingere sumere nō in necessariis: sed sicut dicta diffinitione aliquotiens autem latet huiusmodi.

Capitulum. xiii.

Et autem hoc quidē iesse: illa uero propositionū contingere sumat. quoniam que ad maiorem quidē extremitatē contingere significauerit perfecti erunt omnes syllogismi: et contingentes sicut dicta determinationem: Quoniam uero quod ad minorem et imperfecti omnes: et priuatiui syllogismi non contingentes sicut dicta determinatione: sicut est quod est nulli aut nō omni ex necessitate. Si. n. nulli aut non omni ex necessitate contingere dicimus et nulli et nō omni inesse. Contingit. n. a. omni. b. b. aut omni. c. ponat inesse: quoniam igitur sub. b. ē. c. a. aut contingit omni. b. manifestū est quoniam et. c. omni contingit. fit autem perfectus syllogismus. Similiter autem et cum priuatiua sit. a. b. propositio. b. c. aut affirmatiua: et hoc quidem contingere: illa uero iesse sumat perfectus erit syllogismus quoniam. a. contingit nulli. c. inesse quoniam ergo inesse posito ad minorem extremitatē perfecti sunt syllogismi manifestū est. Quoniam autem priuatiue se habentes erunt syllogismi per impossibile monstrandū: similiter autem erit manifestū quoniam imperfecti. nam ostensio nō ē ex sumptis propositionibus. Primum autem ostendendū si cum ē. a. necesse ē eē. b. et cum sit possibile esse. a. possibile erit eē. b. ex necessitate. Sit. n. ex sic se habentibus terminis in quo quidē. a. possibile. in quo quidē. b. impossibile. Si igitur unū sit possibile quoniam ē possibile fiet. si autem alterum impossibile quoniam impossibile nō fiet. similiter autem si. a. possibile et. b. impossibile contingit. a. fieri preter. b. Si autem fieri uleat: nam quod sit quoniam factū fuerit ē oportet autem nō solū sumet in generatione possibile et impossibile: sed hoc quod uerū eē et inesse quod actū ē: et quocumque modo aliter dicat possibile in omnibus. n. similiter se habebit. Amplius autem

cum ē. a. b. eē nō quoniam uno aliquo existente. a. erit. b. oporere opinari. nihil. n. ē ex necessitate uno aliquo existente: sed duobus. ad minus: ut quoniam propositiones sic se habent: ut dictū ē ad syllogismū. nam si. c. de. d. d. autē de. f. z. c. de f. ex necessitate. et si possibile utriusque et conclusio erit possibilis. quemadmodum igitur si quis ponat. a. quidē propositiones. b. aut conclusionē accidet nō solū. a. sit necessarius: et. b. necessarius: sed ex possibili possibile. Hoc autem omnino manifestū ē quoniam falso posito et non impossibile: et quod accidit per positionē falsū erit et nō impossibile. ut si. a. quidē falsū sit nō tamen impossibile quoniam sit. a. est et. b. et. b. erit falsū nō tamen impossibile. Quod. n. ostensum ē si cum ē. a. ē. b. et quoniam sit possibile eē. a. possibile erit eē. b. possibile positū ē aut. a. possibile esse. et. b. erit possibile Si. n. impossibile simul idē erit possibile et impossibile. Determinatis autem his insit. a. omni. b. b. aut contingit omni. c. necesse ē ergo. a. contingere omni. c. inesse nō. n. contingat. b. autem omni. c. ponat inesse: sicut autem falsum quidē nō tamen impossibile. si igitur. a. quidē non contingit c. b. aut insit omni. c. a. nō omni. b. contingit: fit. n. per tertiam figurā syllogismus: sed positū erat omni contingere inesse. Necesse est ergo. a. omni c. contingere inesse. falso. n. posito et nō impossibile quod accidit nō est impossibile. est autem et per primam figurā facere syllogismum ponentes. b. inesse. Nam si. b. omni. c. inest. a. aut omni. b. contingit: et omni. c. contingit. a. sicut positum erat non omni inesse. Sed autem accipere omni inesse nō sicut tempus determinates ut nunc. aut in hoc tempore: sed simpliciter: per huiusmodi. n. propositiones et syllogismos facimus quoniam secundum nunc sumptā propositionē non erit syllogismus: nihil. n. fortasse quandoque prohibet et omni mouenti hominem inesse: ut si nihil aliud moueretur: mouens autem contingit omni equo sicut hō nulli equo contingit. amplius sit primum quidē animal: mediū autem moueri. postremū uero hō: igitur propositiones quod similitur se habebunt conclusio erit necessaria nō contingens. ex necessitate. n. hō aial: manifestū est igitur quoniam uniuersale sumendū simpliciter et nō tempore determinato. Rursus sit priuatiua propositio uniuersalis. a. b. et sumatur. a. quod nulli. b. inesse. b. aut contingat omni. c. inesse: his igitur positis necesse est. a. nulli. c. inesse non contingat. b. aut ponat inesse. c. sicut prius necesse igitur est. a. alicui. b. inesse. fit. n. syllogismus per tertiam figurā. sicut autem impossibile: quare a. contingit nulli. c. posito. n. falso impossibile est quod accidit. hic igitur syllogismus nō est est quod determinatum est esse contingens: sed nulli inesse ex necessitate: hoc enim est contradictio facte hypothesis: positum enim est ex necessitate. a. alicui. c. inesse. syllogismus autem per impossibile est opposite contra-

prio. anale. Arif.

nā aristomenes ē intelligibilis aristomenes
 a. aut nō inest. c. corruptibilis. n. est aristome-
 nes. nō. n. syllogismus fiebat sic se habentib⁹
 terminis. sed oz vniversaliter. a. b. sumi ppo-
 sitionē: hoc vō falsum qd pponebat oēm in-
 telligibilem aristomenē semp esse cū aristo-
 menes corruptibilis sit. Rursū in quo quidē
 c. micalus: in quo aut. b. musicus micalus: in
 quo aut. a. corūpi cras. vez est ergo. b. de. c.
 p̄dicari. nā micalus est musicus micalus. sed
 a. de. b. corūpet eni cras micalus musicus. a
 autem de. c. falsum. hoc autem idem est pri-
 ori. nō. n. vez est vniversaliter musicus mi-
 calus quoniā corūpet. hoc autem non sum
 pro non erat syllogis mus. hic autem falsa fit
 in eo q̄ pene. quoniā. n. nihil differt dicere
 hoc huic iesse aut hoc huic oi iesse p̄cedim⁹

Capitulum. xxxi.

Requenter. n. mēiri euenit eo q̄ non
 bene exponunt fm ppositionez termi-
 ni. ut si. a. qdē sit sātias. b. vō egritudo
 c. aut hō vez ē dicere quoniā a nulli. b. p̄tigit
 iē. nulli. n. egritudini inē sātias z rursū quo-
 niā. b. inest oi. c. ois. n. hō susceptibilis est. g.
 egritudinis. videbit̄ igit accidere nulli hōi
 p̄tingere sanitatem inesse. hui⁹ autem cā est
 q̄ nō bene exponunt termini fm dictionem
 quoniā transumptis his que sunt fm habi-
 tudines non erit syllogismus. ut si. p̄ sanita-
 te quidem ponat sanuz p egritudine autem
 egrz. nō. n. est vez dicere quoniā non p̄tin-
 git egrotāti inesse sanum esse. hoc autem nō
 sumpto nō fit syllogismus nisi p̄tingentis. h.
 aut nō impossibile. p̄tingat. n. nulli hōi inesse
 sanitatem. Rursuz in media figura erit simi-
 liter falsum. nā sanitatem quidem nulli egri-
 tudī. hōi vō oi p̄tigit inesse q̄re nulli hōi egri-
 tudo. In tertia autez figura fm p̄tingere ac-
 cidit falsum. etenī z sanitare z egritudinez z
 disciplinā z ignorantia z oio p̄ria oi z eidez
 p̄tingit inesse. sibi vō impossibile inuicē. hoc au-
 tem in p̄dictis manifestum est. q̄n. n. ei plu-
 ra p̄tingit iesse p̄tigit z sibi inuicē. Manifestū
 ergo quoniā in oibus his fit fallacia p̄pter
 terminoz expōnem. trāsumptis. n. his q̄ sūt
 fm habitudines nihil fit falsum. Palā ergo
 quoniā in hō modi ppositionib⁹ est fm habi-
 tum p̄ habitu sumendum z ponendum ter-
 minum.

Capitulum. xxxii.

En oz autem semp terminos q̄rere
 noie expōi. sepe. n. erunt termini qui
 bus ppositum non est nomen q̄re z
 reducere difficile hui⁹ modi syllogismos. ali-
 quotiens aut falli accidet pp h⁹ inquisitiōez
 ut q̄n immediatoz est syllogismus. sit autem. a
 duo recti. b. triāgul. c. vō egrz. g. ei qd est. c
 iest. a. p. b. ei vō qd est. b. nō iā palid. p se. n.
 triāgul⁹ hz duos rectos. q̄re nō erit mediu z

ei⁹ qd est. a. b. cū sit demonstratiuz. māifestū
 n. quoniā mediū nō semp sit sumēdū ut hoc
 aliquid s̄z aliq̄n orōez qd accidit in p̄dcō. In
 eē p̄mū medio z hoc postremo nō ē sumē ve-
 lut q̄ semp p̄dicent de se inuicē. s̄l̄t̄ p̄mū. d me-
 dio z hoc de postremo z i n eē. s̄l̄t̄er s̄z quo-
 tiēs eē d̄r z vez dicere hoc toties oz putare si
 gnificare in eē: ut quoniā p̄rioz eadē ē disci-
 plina. Sit. n. a. vnā eē disciplina. b. autē p̄ria
 sit inuicē. a. g. iest. b. n. quoniā p̄ria vnā eē disci-
 plinā earūde. Accidit aut q̄nqz primū de me-
 dio dici: mediū aut de tertio nō dici: ut si so-
 phia ē disciplina: boni aut est sophia p̄clusio
 quoniā boni ē disciplina. g. bonū quidē nō ē
 disciplina: sophia aut ē disciplina. Q̄nqz aut
 mediū de tertio dicit: primū aut de medio n̄
 dicit: ut si q̄lis ē disciplina ois aut p̄riu: bonū
 aut z p̄riu z q̄le p̄clusio quidē quoniā boni ē
 disciplina: nō ē aut bonū disciplina. neqz q̄le
 neqz p̄riu s̄z oiu z disciplina. nō ē aut bonum
 disciplina neqz p̄clusio fm rectū neqz q̄le neqz
 p̄riu s̄z bonū h. Est aut q̄nqz n̄z p̄mū de me-
 dio: neqz h̄ de tertio. prio de tertio q̄nqz qui-
 dē dicto: q̄nqz aut nō dicto: ut si cuius ē disci-
 plina hui⁹ ē gen⁹ boni aut ē disciplina cōclu-
 sio quoniā boni ē gen⁹: p̄dicat aut nulluz de
 nullo. Si aut cui⁹ ē disciplina gen⁹ ē h̄ hōi at
 disciplina p̄clusio: quoniā bonū ē gen⁹. g. d̄ ex-
 tremo quidē p̄dicat p̄mū de se aut inuicē n̄ di-
 cit eodē aut mō z in nō eē sumendū. Ad. n.
 significat semp nō inesse h̄ huic nō eē hoc h̄:
 s̄z aliq̄n nō eē h̄ mōi: aut h̄ huic: ut quoniā n̄
 ē motiōis mor⁹ aut gn̄ationis gn̄atio. volu-
 ptatis aut ē: nō igit voluptas gn̄atio: aut rur-
 sus quoniā risus quidē ē signū: signi aut nō
 signum. q̄re nō ē signū risus: s̄l̄t̄er aut z i ali-
 is in quib⁹ iterimit̄. ppō eo q̄ dicit aliq̄mō
 ad ip̄sū gen⁹. Rursū quoniā estas nō ē tēpus
 eppozitū: deo aut estas quidē ē: tps aut op-
 portunū nō ē eo q̄ nihil deo p̄ficiēs. termi-
 nos. n. ponendū: estatē z tps oportunū: deū
 ppō aut assumēda fm nois casus. simpliciter
 hic dicim⁹ de oibus quoniā terminos quidē
 semp ponendū fm vocatiōes noium: ut hō:
 aut bonū aut p̄ria nō hois aut nō boni: aut n̄
 p̄rioz. ppōnes aut sumendū vnus cuiusqz
 casus. aut. n. quoniā huic h̄ ut eq̄le: aut quo-
 niā hui⁹ duplū: aut ut ferēs uel videns: aut
 quoniā hic: ut quoniā hō aial: aut si quolibet
 mō aliter cadit nomē fm ppōnem. iesse aut
 hoc huic z vez esse hoc totiens sumendum
 quotiens p̄dicamēta diuisa sūt. z h̄ aut quo
 aut simplic iter. Simplicis autez simplicia aut
 complexa. similiter aut z non esse considerā-
 dū. h̄ aut z determinādū meli⁹. Ca. xxxiii.
 Eduplicat aut in ppositionib⁹ ad
 primam extremitatē ponēduz: nō
 ad mediū dico at vt si fiat syllogis

mus: quoniam iusticia ē disciplina i eo q̄ bonuz ad primā extremitatē ponendū. Sit enī a. disciplina: quoniam bonū in quo. b. bonum i quo vero. c. iusticia: ergo. a. verū est de. b. predicari: nam bonū est disciplina quoniam bonū sed z. b. de. c. nam iusticia quidē bonū: sic ergo fit resolutio. si autē ad. b. ponat: quoniam bonum nō erit syllogismus. nā. a. qdē de. b. vezz erit. b. at de. c. nō erit vezz. nā bonū quoniam bonū pdicare d iusticia falsū z nō intelligibile similiter autē z si salubze ostendat: quoniam disciplinatum est in eo q̄ bonum: aut hircoceru⁹ opinabile in eo q̄ nō existens: aut hō corruptibile in eo q̄ sensibile: in oibus enim predicatis ad extremū maius reduplicatio ē ponenda. Non est autē eadem positio terminoz qm simpliciter quidē syllogizatus fuerit. z qm hoc aliqd: aut quo: aut quō. dico autē vt quoniam bonū disciplinatum oñsum erat z qm disciplinatum quoniam bonum: sed simpliciter quidē disciplinatum oñsum est: mediū ponendum est ens. Si autē quoniam bonuz qd ens: sit. a. quidem disciplina quoniam: quid ens in quo aut. b. ens quid z in quo aut. c. bonuz verum aut. a. de. b. predicari erat enim disciplina alicuius entis: quoniam qd ens: sed z. b. de. c. nā i quo. c. bonū quid quare z. a. de. c. erit ergo disciplina boni quoniam bonū erat enim quid ens pprie sbe signum. Si autē ens mediū sit posituz z ad extremū ens simpliciter: z non quid ens dictum sit nō erat syllogismus: quoniam disciplina est boni: quoniam bonum: sed quoniam ens vt si sit in quo. a. disciplina: quoniam ens i quo. b. ens i quo. c. bonū: manifestū ē quoniam i particularib⁹ syllogismis sic sumēdi sūt tmini. Sportz autem z accipe que idem valeant nomina pro noibus: z orationez pro orationibus: z nomen z orationez z semper pro oratione nomen accipere: faciliōz est enim terminoz expositio vt si nihil differt dicere suspicabile non esse genus opinabilis: aut non esse idem qd suspicabile quid opinabile: nam idem q̄ signum pro oratione dicta suspicabile z opinabile termini ponēdi sunt. Quoniam vero non idem eē voluptatem bonum z eē voluptatez qd bonuz nō simpliciter ponēdum in terminos. Sz si est syllogismus quoniam voluptas est bonū terminū ponendum bonum. Si autem quoniam q̄ bonuz: quoniam q̄ bonū. similiter autem z in alijs.

Capitulum. xxxiiij.

En est autem idem neqz eē: neqz dicitur quoniam cui. b. inest: huic quoqz oī. a. inest: z dicitur cui oī. b. inest z. a. inest. nihil. n. p̄hibz. b. inesse. c. nō oī at vt si sit. b. quidē pulchrū. e. antez albū. Si igitur

alicui albo inest pulchrū vezz est dicere quoniam albo inest pulchrū: sed nō omni fortasse. Si ergo. a. inest. b. non oī autez de quo b. neqz si oī. c. inest. b. neqz si solum alicui necesse ē. a. inesse. c. nō qz nō oī: sz nec inest ei q̄ est. c. si autem de quocūqz. b. dicitur vere huic oī inest. a. accidet. a. de quo oī. b. dicitur. de eo oī dicitur. Si autē. a. non dicat de oī d quo. b. dicitur nihil p̄hibet ei qd est. c. inesse. b. a. aut non omni aut oīno non inesse. In tribus ergo terminis manifestum: quoniam de quo. b. omni z. a. dicitur hoc ē de quocūqz. b. dicitur de omni dicitur z. a. z si. b. quidez de oī z. a. similiter. Si autē non de oī non necesse ē. a. de omni. Non oportet arbitrari pp̄ expositōz aliqd accidere incōueniēs: non enim laborauimus in eo q̄ aliqd sit: sed quēadmodū geometer pedalem rectā banc eē sine latitudine dicit q̄ non ē: sed nō sic vt̄ vt ex his syllogizās omnino enim q̄ non ē vt totuz ad partē: z aliud ad hoc: vt pars ad totū: ex nullo taliz oñdit demonstrator. Neqz enim fit syllogism⁹: expositione aut sic dicim⁹ vt sentiat q̄ dicit: nō. n. sic fit vt sine his non possibile demonstrare quēadmodū ex quib⁹ syllogismus. Nō lateat autē nos quoniam in eodē syllogismo nō omēs conclusiones p̄ vnam eandēqz figuram sunt sed hoc quidē per hanc: illa vō per aliā. Palā ergo quoniam z resolutiones in his faciēde Quoniam autē non omnis p̄positio in omni figura sed in vnaquaqz disposite sunt. manifestū ex p̄clusionione in qua figura sit querendū. Et ad diffinitionē orationū quecūqz ad vnu q̄ sunt redarguētēs eoz qui sūt in termino ad qd redargutū ē terminū ponendū z non totā orationē. minus. n. p̄tingit p̄turbari propter longitudinē: ut si aquam ostendit quoniam humidus potus: potuz z aquam terminos ponendum.

Capitulum. xxxv.

Alpius autē ex hypothesi syllogismos non est tentandū reducere. nam non ex his que posita sunt reducere. non. n. p̄ syllogismos ostensi sunt sed ad placitum p̄cessi oēs: ut si quis ponat q̄ si vna q̄dam ptās non sit p̄rior neqz disciplina vna eē deinde disputat quoniam nō ē vna ptās contrariōz: vt sanatiui z egrotatiui. Simul enim idem erit sanatiuū z egrotatiuū: quoniam ergo non ē vna p̄rior omnīū potestas ostensū est. sed quoniam non ē disciplina vna nō ostensū quis p̄steri sit necesse at non ex syllogismo: sed ex p̄ditione. hoc igit nō est reducere quoniam aut nec vna potestas est. sic. n. forsitā fuit syllogismus: illud autē conditio. similiter autē z in his que p̄ impossibile p̄cludūt. naz neqz hos resolnere sed ad impossibile quidē

p rio .anale .Aris .

quonia non ptingit inesse. Priuatio aut quo
 nia conclusio no ptingit: s; necessaria e. Sit eni
 a. qdez albu. b. aut ho: in quo at. c. equ: ergo
 a. albu ptingit huic qde oi: illi vo nulli inesse: s;
 b. no ptingit inesse. c. nec no inesse. Quomaz
 igit inesse no possibile est manifestu. null. n.
 equ? ho: s; nec ptingere no inesse: necesse. n.
 est nullu equu boiem ee: necessariu at no erit
 ptinges. No igit fit syllogism. Similit aut
 ondet: r si cõuerso ponat puatiua: r si vtre
 qz affirmatiue ponatur vel puatiue p eos: lez
 terminos erit demonstratio. Et quonia hic q
 dez vlis: illa vo pticularis vel vtreqz pticula
 res vel indefinite: aut quolibz mo aliter ptingit
 pmutare ppõnes: semp eni erit p eodẽ
 terminos demonstratio. Manifestu g quonia
 vtrifqz ppositiõibus contingere positus nul
 lus erit syllogismus.

Cap. xv.

Aut altera qde inesse: altera qdem
 contingere significat. Predicatiua q
 dez inesse posita. Priuatiua vo ptingere
 nuq erit syllogism? siue vniuersaliter si
 ue pticulariter sumat termi: demonstratio at
 eade r p eodẽ terminos. An aut affirma
 tiua ptingere qde priuatiua aut inesse erit syl
 logismus. Sumat. n. a. b. nulli inesse. c. vo oi
 ptingere: ouersa ergo puatiua. b. ineri nulli
 a. a. aut oi ptingebat. fit g syllogism? quonia
 b. ptingit nulli. c. p pma figura. Similiter at
 r si ad. c. ponat puatiua. Si at vtreqz sint pu
 atiue: significet aut hec qde necesse: illa vo
 ptingere p ea qde que sumpta sunt nihil acci
 dit necessariu: cõuersa at fm ptinges ppõne
 fit syllogism?: quonia. b. ptingit nulli. c. inesse
 queadmodu in pporib?: erit. n. pria figura. Si
 at vtreqz ponat pdicatiue no erit syllogism?
 termi inesse qde: sanitas: aial ho: no inee aut
 sanitas: equ? ho. Eodẽ aut mo se hebit r in p
 ticularib? syllogismis. qn. n. affirmatiua erit
 iesse siue vniuersaliter siue particulariter su
 pta nullus erit syllogism?. Hoc aut similiter
 r p eodẽ terminos demonstrat qd? r prius.
 An aut priuatiua erit p ouersione queadmo
 du r in pporib?. Rursus si ambe qdem dime
 siones priuatiue sumatur: vniuersaliter at q
 no inesse e ex ipsis qde ppositiõib? non erit
 necessariu: cõuersa aut ptingenti erit sicut i
 priorib? syllogismis. si aut no inesse qde sit pu
 atiua: pticulari aut sumpta non erit syllogis
 mus neqz pdicatiua existete altera ppositio
 ne: neqz qn vtreqz ponuntur infinite vel affir
 matiue: vel negative: vel pticulares: demon
 stratio at eade: r p eodẽ terminos. Ca. xvi.

Aut hic qde ppõnum ex necessita
 te: illa vo ptingere significat puatiua
 qdem necessaria erit syllogismus no
 solu quonia ptingit no inesse: sed quonia no

iest: affirmatiua at non erit. ponat eni. a. nul
 li qde. b. iesse ex necessitate. c. at oi ptingere co
 uersa g puatiua. r. b. nulli. a. ineri. a. at oi. c.
 ptingebat. fit igit rursus p pma figura syllo
 gism?: quonia. b. ptingit nulli. c. iesse. Simili
 ter at manifestu quonia non inest. b. nulli. c.
 ponat. n. iesse g si. a. ptingit nulli. b. aut iest ali
 cui. c. a. alicui. c. n. contiger: s; oi ponebat con
 tingere: eodem aut modo ondit r si ad. c. po
 nat puatiuu. Rursu sit pdicatiua quidez ne
 cessaria: altera at ptingens r. a. b. quidez con
 tigit nulli. c. aut oi isit ex necessitate sic se ha
 bentib? terminis nullus erit syllogismus. ac
 cidit. n. b. n. iesse. c. ex necessitate. sit. n. a qdez
 albu: i quo at. b. homo: i quo aut. c. cignus er
 go albu quidez cigno ex necessitate inest ho
 at ptingit nulli: r ho nulli cigno ex necessitate
 Quonia igit ei? qd est ptingere no est syllo
 gismus manifestu est. na ex necessitate non
 erit ptingens: s; neqz necessariu. na necessa
 riu aut ex utrifqz necessariis: aut ex priuati
 ua cõrigebat. Amplius aut r possibile est
 his positus. b. iesse. c. nihil pbibet. c. sub. b. ef
 se. a. at oi. b. quide. ptingere. c. aut ex necessi
 tate inesse: ut si. c. quide sit uigilas. b. at aial:
 i quo aut. a. motus. na uigilati quide ex ne
 cessitate inest motus: aiali aut oi ptingit: r ce
 uigilas aial. manifestu g quonia nec ei? qd e
 non inesse: siquide sic se habentib? terminis
 necesse e iesse. neqz. n. oppositaz dictionu: q
 re nullus erit syllogismus. similiter aut r. e.
 cõuerso ondet posita affirmatiua. Si autẽ
 silis figure sint propõnes cu sint puatiue sp
 erit syllogismus: ouersa fm ptingere ppõne
 queadmodu r i pporib?. Sumat. n. a. b. qdez
 ex necessitate n iesse. c. aut ptingere n inesse:
 ouersis g ppõnib?. b. quide nulli. a. inẽ. a. at
 oi. c. ptingit. fit igit prima figura. r si ad. c. po
 nat puatiuu similit. Si aut pdicatiue ponut
 no erit syllogismus. na ei? qd e no iesse: aut
 ei? qd e ex necessitate: manifestu quonia no
 erit eo qd nulla supra sit puatiua ppositõ ne
 qz in eo quod e inesse neqz in eo quod est ex
 necessitate inesse sed neqz eius quod est con
 tingere no inesse: r ei? qd e non iesse: ex ne
 cessitate. n. sic se habentib? termis. b. no ierit
 c. ut si. a. quide ponat albu i quo aut. b. cign?
 i quo aut. c. ho. neqz oppositaz affirmati
 nu quonia onsu e. b. ex necessitate no inesse
 c. n. ergo sit syllogismus oim: siliter aut r in
 particularib? se habebit syllogismus. An. n.
 fuerit priuatiua vlis r necessaria semper erit
 syllogismus: r ei? qd e cõtingere: r ei? qd no
 est inesse: demonstratio aut p ouersione: qn at
 affirmatiua nuq. Eodẽ aut mo ondit quo
 i vlib? r p eodẽ terminos: nec qn vtreqz su
 munt affirmatiue. na r hui? eade demonstra
 d 2

tio q̄ z pri⁹. Qñ aut̄ vtreqz quidē priuatiue: vlis at̄ necessaria q̄ n̄ iesse significat: p̄ ea q̄ dē que sūpra s̄t n̄ erit necessaria: p̄uersa aut̄ s̄m p̄rigere p̄positionē erit syllogismus. quē admodū i p̄ioribus. Si at̄ vtreqz ifinite vel p̄ticulares sumāt nō erit syllogismus: demōstratio aut̄ eadem: z p̄ eosdez t̄minos. māifestū igit̄ ex predictis quoniā p̄uatiua vli posita necessaria: s̄p̄ fit syllogism⁹: nō solū ei⁹ qd̄ est p̄tingere nō iesse sed nō iesse: affirmatiua at̄ nūq̄: z quoniā eodez mō se habētib⁹ terminis necessariis z i his q̄ isunt fit z n̄ fit syllogismus. Palā aut̄ quoniā oēs ip̄fecti sūt syllogismi z quoniā p̄ficiūt p̄ predictas figuras.

Ca. xvii.

¶ Postrema aut̄ figura z vtriusqz cōtingētib⁹ z altera s̄p̄ erit syllogismus. Qñ q̄ p̄tingere significat̄ p̄positiōes z conclusio erit p̄tingēs: z qñ hoc qd̄ p̄tingere: illa vō nō iesse. Qñ at̄ altera pos̄t necessaria: si affirmatiua qdem nō erit conclusio neqz necessaria n̄z iesse. Si aut̄ priuatiua ei⁹ qd̄ ē nō inesse erit syllogismus quēadmodū i p̄iorib⁹. Sumēdū aut̄ z i his similit̄ qd̄ ē i conclusiōib⁹ p̄tingēs. Sint ergo p̄mū p̄tingēs: z. a. z. b. p̄tingat oi. c. inesse. Quoniā q̄ p̄uertit̄ p̄ticulārē affirmatiua. b. aut̄ oi. c. p̄tingit z. c. alicui. b. p̄tinget: quare si. a. qd̄ oi. c. c. aut̄ alicui. b. z a. alicui. b. p̄tinget. fit. n. p̄ma figura: z si. a. qd̄ p̄tinget nulli. c. iesse. b. at̄ oi. c. necesse ē. a. alicui. b. contingere nō iesse: erit q̄ rursum p̄ma figura p̄ p̄uersionē: si aut̄ vtreqz p̄uatiue ponat̄ ex his qd̄ q̄ sūpra sūt necessariū p̄uersis aut̄ p̄positiōib⁹ erit syllogism⁹ quēadmodū in p̄iorib⁹. si. n. a. z. b. p̄tingūt nulli. c. iē. b. si trāsmutat̄ at̄ oi. c. necesse est. a. alicui. b. cōtingere n̄ iē. erit. n. rursum p̄ma figura p̄ cōuersionē. si at̄ hic qd̄ i minoz vlis ille vō p̄ticulārē eodez mō se habētib⁹ terminis quo i eē z erit z nō erit syllogismus. p̄tingat. n. a. oi qd̄. c. b. at̄ alicui. c. iesse: erit q̄ rursum p̄ma figura p̄ticulārē p̄positiōe p̄uersa nā si. a. oi. c. c. at̄ alicui. b. z. a. alicui. b. p̄tingit. Et si ad. b. c. ponat̄ vlis similiter. similiter at̄ z si. a. c. qd̄ p̄uatiua sit. b. c. at̄ affirmatiua: erit. n. rursum p̄ma figura p̄ cōuersionē si aut̄ vtreqz p̄uatiue ponat̄ hic qd̄ vniuersalit̄: illa vō p̄ticulārē: p̄ ea qdem q̄ sūpra sūt nō erit syllogismus. cōuersis at̄ p̄positiōib⁹ erit quēadmodū i p̄ioribus. Qñ at̄ vtreqz idēfinite vel p̄ticulares sumūt nō erit syllogismus. eteni necesse est. a. oi z nulli. b. inesse: termini inesse. animal homo. album. non inesse. equus hō: album: medium album.

Ca. xviii.

¶ At̄ hoc qdem p̄positiōnū inesse illa vō p̄tingere significat. conclusio qdem erit quoniā p̄tingit z nō quoniā iest. syllogismus aut̄ erit eodez mō se habētib⁹ terminis vt i

p̄iorib⁹. Sint. n. p̄mū qd̄ p̄dicatiue z. a. qd̄ oi. c. insit. b. aut̄ p̄tingat oi iesse. p̄uersa ergo b. c. erit p̄ma figura z conclusio quoniā p̄tingit a. alicui. b. inesse: cū. n. altera p̄pōnū significauerit p̄tingēs i p̄ria z conclusio erit p̄tingēs. Similiter aut̄ z si. b. c. qd̄ inesse. a. c. aut̄ p̄tingere: z si. a. c. qd̄ p̄uatiua. b. c. aut̄ p̄dicatiua isit at̄ alterutrū vtrūqz p̄tingēs erit conclusio: fit enī rursum p̄ria figura. oñsuz ē aut̄ quoniā altera p̄pō significet p̄tingere i ipsa: z conclusio erit p̄tingens. Si aut̄ p̄tingēs p̄uatiua ponat̄ ad minorem extremitatē: aut in vtraqz sumāt p̄uatiua p̄ ea qd̄ q̄ posita sunt nō erit syllogism⁹: p̄uersis aut̄ erit quēadmodū z in p̄iorib⁹. Si at̄ hic qd̄ p̄positiōnū fuerit vlis illa vō p̄ticulārē: vtriusqz qd̄ p̄dicatiuis: aut vli qd̄ p̄uatiua p̄ticulārē aut̄ affirmatiua idēz erit mod⁹ syllogismoz. oēs enī claudūt p̄ primā figurā q̄re manifestū: quoniā ei⁹ qd̄ est p̄tingere z n̄ inesse erit syllogism⁹. Si aut̄ affirmatiua qd̄ vlis p̄uatiua at̄ p̄ticulārē p̄ impossibile erit demonstratio. Insit. n. b. quidē oi. c. a. at̄ p̄tingat alicui. c. nō inesse necesse ergo. a. alicui. b. p̄tingere non iesse. Nā si oi. b. inest. a. ex necessitate. b. aut̄ oi. c. positū est inesse. a. oi. c. ex necessitate inest hoc aut̄ oñsum ē p̄ri⁹: sed positū ē alicui p̄tingere nō inesse. qñ aut̄ indefinite vel p̄ticulares sumunt̄ vtreqz nō erit syllogismus: demonstratio aut̄ eadez q̄ z in vlib⁹ z per eosdē terminos. Si aut̄ hic quidem p̄positiōnū necessaria: illa vero p̄tingēs: si p̄dicatiui sint t̄mini sēper ei⁹ qd̄ est p̄tingere erit syllogism⁹ qñ aut̄ fuerit hic quidē p̄dicatiu⁹ ille vero p̄uatiu⁹ si sit affirmatiuus quidem necessarius eius qd̄ est p̄tingere nō inesse. Si aut̄ p̄uatiuus z ei⁹ qd̄ est p̄tingere nō inesse z nō inesse ei⁹ aut̄ qd̄ est ex necessitate nō inesse nō erit syllogismus sicut nec in aliis figuris. Sint q̄ p̄dicatiui termini primū. z. a. c. oi insit ex necessitate. b. aut̄ oi. c. contingat inesse. Quoniā ergo. a. oi. c. necessario inest. c. aut̄ alicui. b. cōtingēs: z. a. alicui. b. cōtingens erit z nō erit sic enī accidit i p̄ma figura. Similiter aut̄ oñdet̄ z si. b. c. quidē ponat̄ necessaria. a. c. aut̄ contingēs. Rursum sic hic quidē p̄uatiuū: necessariū autem p̄dicatiuū: z. a. qdem p̄tingat nulli. c. inesse. b. autē oi insit ex necessitate: erit ergo rursum p̄ma figura: naz p̄uatiua p̄pō contingere significat: manifestum igit̄ quoniā conclusio erit p̄tingēs. cuz enī sic se habent p̄pōnes i p̄ma figura z conclusio erat p̄tingens. Si autem p̄uatiua p̄positio sit necessaria: z conclusio erit: quoniā alicui contingit nō inesse: z quoniā nō inest. ponat̄ enī. a. nō inesse. c. ex necessitate. b. autē oi p̄tingere: cōuersa ergo. b. c. affirmatiua p̄ma erit figura z necessaria p̄uatiua p̄positio. qñ aut̄ sic se habent p̄pōnes p̄uatiue

Principio.ana. Trif.

accidebat. a. contingere non inesse alicui. c. z nō inesse: qre z. a. necesse ē alicui. b. non inesse. Qñ aut p̄uatiua ponit ad minorē extremitatem si p̄tingēs qdē erit syllogism⁹ trāsumpta pp̄oe quēadmodū z in p̄ioribus. Si aut necessariū non erit: eteni necesse ē. oī z nulli p̄tingere inesse: termi aut oī inesse b̄m̄n⁹: equ⁹ sō nians: bō nulli inesse: somnus: equ⁹ vigilans bō. Siliter aut se hēbit: z si hic gdez terminorū sit vniuersalis: ille vō p̄icularis ad mediū nā si vtriqz sint p̄dicariui ei⁹ qdē p̄tingere: z n̄ eius qdē inesse erit syllogism⁹: z qñ hic gdez p̄uatiuū sumit illud vō affirmatiuū: necessarium aut affirmatiuū. Qñ aut p̄uatiuū necessarium: z conclusio erit ei⁹ qdē est nō inesse. nā idem erit modus demonstrandi. z qū vniuersales sint termi: nec esse enī est p̄ primā figuram p̄fici syllogismos: qre vt illis z in bis necessariū accidere. qñ autez p̄uatiuū fuerit vltiter sumptū ad minorē extremitatē. si cōtingēs gdez erit syllogism⁹ p̄ conversionē. Si aut necesse nō erit. ostendit aut eodem mō quo z i vltibus z p̄ eosdem terminos. Manifestus ḡ in hac figura qñ z quō erit syllogism⁹: z qñ eius qdē est p̄tingere: z qñ eius qdē est inesse. palam aut z quoniam omnes imperfecti z quoniam omnes p̄ficiunt per primā figuram.

Capitulū. xx.

Quoniam igitur qui in his figuris sunt syllogismi p̄ficiuntur p̄ eos q in p̄ma sunt figura vltis syllogismos: z i hos r̄ducuntur palā ex predictis est. Quoniam aut simpliciter oīs syllogism⁹ sic se hēbit: nūc erit manifestū qū oīs siuus fuerit oīs q sit p̄ aliquā istarū figurarū necesse ē ergo oēm demonstratiōem erit oēm syllogismū: aut inesse qdē: aut nō inesse mōstrare: z hoc aut vltiter aut p̄icularit̄. Amplius aut oīs siue aut ex hypothēsi: ei⁹ aut qdē ex hypothēsi p̄s ē impossibīle. Primū ḡ dicemus de oīs siuis: bis. n. ostensis manifestū erit qui sūt ad impossibīle: z oīo de bis q ex hypothēsi. Si ḡ opteat a. z b. syllogizare vel inesse vel n̄ inesse necesse ē sumere aliqd de aliquo. si ergo. a. sumat d. b. quod ex p̄ncipio est erit sumptū. Si aut. a. de. c. c. autem de nullo nec aliud de illo: neqz de. a. alterū null⁹ erit syllogism⁹. nā i eo q vñ de vno sumit nihil accidit ex necessitate: quare assumēda ē altera p̄positio. si igitur sumat. a. d. alio. aut aliud d. a. aut de. c. altez: syllogismū quidē eē nihil prohibet ad. b. aut nō erit per ea que sūpta sunt nec. qñ. c. uest alteri: z illud alii: z hoc alteri: n̄ copulet aut ad. b. nec sic erit ad. b. syllogismus. Dio. n. dicimus quoniam nullus vnq̄ erit syllogism⁹ ali⁹ d̄ alio n̄ sūpro aliquo medio qdē ad ut rūqz se habet quoquo mō p̄dicatiōib⁹. Nā syllogism⁹ quidē simpliciter ex p̄positionibus est ad hoc aut syllogism⁹

ex p̄positiōib⁹ que ad hoc. qui at huiusmodi ē ad hoc p̄ p̄positiones huiusmodi ad hoc: impossibile aut ad. b. sumere p̄positionē nihil predicātes de eo neqz negātes. Aut rursum eius q̄ ē. a. ad. b. nihil cōmune sumētes sed vtriusqz p̄pria quedā predicātes aut negantes quar sumēdū aliquod mediū vtriusqz qdē copulet predicatiōes: si erit huiusmodi ad h̄ syllogism⁹: ergo si necesse ē aliquid sumerē ad utraqz cōe. hoc aut contingit tripliciter: aut. n. a. de. c. z. c. de. b. predicātes: aut. c. de vtriusqz. aut vtraqz de. c. he aut sūt tres dicte figure. Manifestū quoniam oēm syllogismū necesse ē fieri per aliquā harū figurarū. Nā eadem ratio est: z si per plura copuletur ad b. eadē. n. erit figura z i p̄ioribus. Quoniam igitur ostensiuū terminant p̄ predictas figurarū manifestū est. Quoniam aut z hi qui ad impossibile palā erit per hec. Des enim qui per impossibile prot̄ ant. falsū quidem syllogizant. qdē aut ex p̄ncipio erat ex hypothēsi mōstrat Quoniam accidit aliquod impossibile posita cōtradictione: ut quoniam diameter est icōmē surabilis coste. eo q̄ sūt abūdantia equalia posito commēsurabili: ergo equalia quidem fieri abūdantia p̄fectis syllogizant. assumet̄ aut eē diamet̄ ex hypothēsi mōstrant: quoniam accidit falsū p̄ contradictionē. Hoc n. fuit per impossibile syllogizare ostēder̄ aliquid impossibile p̄pter p̄iorē hypothēsim. Quare quoniam falsus sit syllogism⁹ ostensiuus i bis q̄ ad impossibile dēducit qdē ē ex p̄ncipio ex hypothēsi mōstrat. Quosuos at p̄ dixim⁹: quoniam p̄ has terminat figurarū: manifestū quoniam z p̄ impossibile syllogismi per has erūt figurarū. siliter aut z alii oēs q̄ sunt ex hypothēsi: in oib⁹. n. syllogism⁹ sit ad trāsumptum. Quod at erat ex p̄ncipio p̄ oñsionem terminat: aut aliquā aliam hypothēsim. Si aut hoc verū necesse est oīum demonstratiōz z oēs syllogismū fieri p̄ tres figurarū p̄dictas.

Capitulū. xxi.

Ecce aut ostēso palā quoniam oīs syllogismus p̄ficiat p̄ primā figurā: z r̄ducit i b⁹ i vniuersales syllogismos. Amplius at in oīo aliquē terminorū p̄dicatiuū esse: z vniuersalē esse. Sine. n. vli aut nō sit syllogism⁹: aut non ex hoc qdē positū ē: aut q̄ ex p̄ncipio erat petet: ponat. n. musicā voluptatē esse studiosam. Si ḡ posuerit voluptatē eē studiosā non addēs oēm nō erit syllogismus. si aut aliquā voluptatē: si aliā quidēz nihil ad hoc qdē positū est. Si aut eandem qdē ex p̄ncipio erat sumer. Abagis aut sit manifestus in figuris: vt quoniam equicruris equalis sunt anguli qui sunt ad basim: sint in centrum ducte. a. b. Si ergo equalem sumpserit. a. c. angulum et quod est. b. d. non omnino ponens eq̄les cos

qui sunt semi circuloꝝ: & rursum. c. ei qđ ē. d. nō oē assumens eū qui est incisionis. Ampli⁹ eb equalib⁹ existentibus angulis eq̄lib⁹ dēptis equales eē reliquos. s. e. f. qđ ex principio erat patet nisi sumat ab eq̄libus oib⁹ dēptis: eq̄les erūt rliq. Manifestū ergo quoniā i oī oz vniuersale esse. Et quoniā vniuersale qđē ex oibus terminis vniuersalibus mōstratur: particulare autē & sic & aliter: quare si cōclusio sit vniuersalis & terminos necesse ē vniuersales esse. Si autē vniuersales sint termini cōtingit & cōclusionē nō esse vniuersalē: palaz ēt quoniā nō in oī syllogismo aut vtrāqz: aut alteram ppōnem silem necesse ē fieri cōclusiōi. Vico autē non solū in eo qđ affirmatiua sit vel negatiua: s; i eo qđ necessaria: aut inesse: aut cōtingens. Cōsiderare autē oz & alia predicamēta. Manifestū autē simpliciter: qđ erit & quādo nō erit syllogism⁹: & qđ possibilis. & qđ pfectus: & quoniā si ē syllogism⁹ necesse ē terminos se habere fm aliquem dictionum modo rum.

Capitulum. xxii.

Alam autē & quoniā oīs demōstratio erit: p tres tminos & nō plures nisi p alia: & alia eadē cōclusio fiat: ut. e. vt p a. b. & p. c. d. aut p. a. b. & a. c. & b. c. plura enī media eorūdem esse nihil phibet. hec autē cū sint nō vnus: s; plures sūt syllogismi: aut rursum quando vtrumqz. a. b. sumitur per syllogismum: vt. a. per .c. d. & rursum. b. per .f. g. aut b quidē inductione: illud autem syllogismo: s; sic plures syllogismi plures enim cōclusiones sūt: vt. a. b. & c. Si autē nō plures s; vna: sic qđem ptingit p plura eandē fieri cōclusionē: vt autē. e. p. a. b. ipossibile. Sit enī. e. cōclusū ex. a. b. c. d. qđ necesse ē aliqd eoz ad aliqd & ad aliō sūptū eē: hoc qđē vt totuz: illud vō vt pars: hic. n. oñsuz ē pns: quoniā si ē syllogism⁹ necesse ē sic aliquos hē tminoꝝ hēat ergo. a. se sic ad. b. ē igit aliqd ex eis cōclusio. ergo aut. e. aut. c. alterū: aut eoz q̄ sūt. c. d. alterum: aut aliud qđ pter hec. & si. e. qđē ex. a. b. tātū erit syllogism⁹. c. d. at si quidē se hēant sic vt sit hoc quidē vt totū illud vō vt ps: erit aliqd ex illis aut. e. aut aliquid eoz q̄ sunt. a. b. alterz: aut aliud quid preter hec. & si. e. qđēz aut eoz q̄ sunt. a. b. alterz: aut plures erūt syllogismi: aut ut ptingebat idē p plures tminos cōcludi accidit. Si at aliud quidē preter hec plures erūt & incōiuncti syllogismi ad inuicē. Si autē nō sic se hēat: c. ad. d. vt faciat syllogismū vana erūt sūpta nisi iductōis: aut celatōis aut alicui⁹ alius taliū grā. si autē ex. a. b. nō. e. sed aliud qđ fiat cōclusio ex. c. d. aut: aut horū alterz: aut aliud preter hec: & plures fiunt syllogismi & nō eius qđ posituz est. ponebat. n. eius qđ est. e. esse syllogismū. Si autē non fiat

ex. c. d. nulla cōclusio & vane sūpta eē ea accidit: & nō ad id qđ est ex principio esse syllogismum quare manifestū: quoniā oīs demōstratio & oīs syllogismus erit p tres terminos tātū. hoc autē manifestū palam quoniā ex duabus ppositionib⁹ & non plurib⁹. nam: tres termini due sunt ppositiōes nisi assumant quēmodū in priorib⁹ dictū est ad pfectionē syllogismoꝝ. Manifestū igitur quoniā in q̄ oratione syllogistica nō pares sunt ppositiones p quas fit cōclusio principalis: quas dā. n. cōclusiōnū supioꝝ necessariū esse ppositiōes: hec autē oratio non syllogistica est: aut plura necessariis interrogauit ad ppositiōē. Secūdū igitur principales ppositiones sumptis syllogismis erit omnis syllogism⁹ ex ppositionibus quidem perfectis: ex terminis autez abundātib⁹: vno eiz plures sunt termini ppositionibus: erunt autē cōclusiones dimidietas ppōnū. Quā at p an syllogism⁹ cōcludit aut p plura media nō ptiua: vt. a. b. p. c. d. & multitudo quidem terminoꝝ vno similiter superabit ppositiones: aut enim exirinscus aut ad medium ponetur intercidens termin⁹. vtriqz autem accidit uno minus esse interualla quam terminos. ppositiones autem equales sunt interuallis: non tamen he quidem se per perfecte erunt. illi vero abundantes sed permutatim. Cum ppositiones quidem sūt perfecte abundantes termini. cum vero termini perfecti abundātes ppositiōes. simul enim cum uno termino una additur ppositiō vndecunqz addat terminus. quare quoniam he quidem perfecte. ille vero abundātes erant necesse est transmutare eadem ad ditione perfecta. Cōclusiones autem non iam habebūt eundem ordinem neqz ad terminos neqz ad ppositiones. vno enim termino addito cōclusiones adiunguntur vno pauciores pexistentibus terminis. ad solū enim vltimum non facit cōclusionē. ad alios autem omnes. ut si eis que sunt. a. b. c. ad iaceat. d. statim & cōclusiones due adiacent que ad. a. & que ad. b. similiter autem & in aliis. Si autem ad medium intercitat eodem modo. ad vnum enim solū non faciet syllogismū. quare multo plures cōclusiones & terminis erunt & ppositionibus.

Ca. xxiii.

Quoniam autē habemus de qb⁹ fiūt syllogismi & quales in vnaquaqz figura & quot modis monstratur manifestum nobis est. & que ppositio facile. & que difficile argumētabilis est nam que i pluribus figuris: & per plures casus concludit facilis. Que autem in paucis & p pauciores difficili⁹ argumētabilis: qđ affirmatiua qđem vniuersalis p primā figurā tātū mōstrat: & p

banē simpliciter. priuatiua vō et per primam et per mediam. per primā quidez simpliciter per mediam autem dupliciter. Particularis autē affirmatiua per primā et per postremā simpliciter quidē per primā: tripliciter vero per postremā. Priuatiua vō particularis in omnibus figuris monstrat: vtz i prima qdē semel: in media autē et postrea. in hac qdē duplici i illa at triplici. Manifestū igit quoniā vniuersalē affirmatiuā construere quidē difficillimū destruere autem facillimū: omnino autem est interimere quidē vniuersalia q̄ particularia facilius. Etenim si nulli et si non alicui insit interemptū est. horum autem alicui quidem non in omnibus figuris monstrat: nulli autem in duabus. Eodem autē modo et in priuatiuis etenim et si omni et si alicui iter emptū est quod est ex principio: hoc autē fuit in duabus figuris. In particularibus autem simpliciter aut omni aut nulli ostendentem inesse. construenti autem facilius est particularia. nā et i pluribus figuris et per plures casus. Vno autē oportet non latere quoniam destruere quidem per se inuicē est et vniuersalia p particularia et hoc per vniuersalia. cōstruere autē non est per particularia vniuersalia. per illa vō h est. nam si omni et alicui. simul autē manifestū est quoniam destruere q̄ construere facilius. Quomodo ergo sit ois syllogismus: et per quot terminos et ppositio nes: et quomodo se habentes ad inuicem. Amplius autē que ppositio in vnaquaqz figura: et que in pluribus et que in paucioribus monstratur palam est ex his que dicta nt.

Ca. xxiii.

Quomodo autem idonei erimus semper per syllogismoz ad ppositum: et per quā viam sumemus que circa vnum quodqz sūt principia necessaria dicendum. Non enim solum oportet fortasse generatio nem considerare syllogismoz: sed et potentia habere faciendi. Omnium igitur que sunt hic sunt talia ut de nullo alio pdicentur vere: vt cleon et callias: et quod singulare et sensibile est. de his autem alia. nam homo et animal et vtraqz horum est. illa vero ipsa quidez de aliis pdicantur. de his autē alia priora non pre dicantur. alia autem et ipsa de aliis et alia de ipsis: ut homo de ballia et de homine aial. Quoniā ergo quedā eoz que sunt de nullo nata sūt dici palam. nā sensibiliū pene vnum quodqz ē huiusmodi ut de nullo pdicet nisi fm accidens. dicimus. n. quandoqz album il lud socratē esse et veniens calliā. Quoniā autem in sursum pergentibus statur qnqz rursus dlcemus: nūc aut sit hoc positū. de his q̄ non est demonstrare pdicatū aliquod nisi fm opi nionē: s; hoc de aliis. neqz singularia d aliis

sed alia de ipsis. que autem in medio sūt ma nifestum quoniā vtzqz contingit. nam et hoc de aliis et alia de his dicent: et pene conside rationes et rationes sūt maxie de his. Oportet ergo ppositiones circa vnuquodqz sic sumere pponentē ipsum prius et diffinitiones et quecūqz ppria sunt rei. deinde post h que cunqz sequūtur rem. et rursus que res sequi tur et quecūqz non contingūt eidē inesse: qui bus autem non contingit non sumendum eo q̄ cōuertitur pūatiua. Deinde autē et eoz que sequūtur quecūqz in eo quod quid est: et eoz ppria et quecūqz ut accidentia pdicātur et hoz que fm opinionem: et que fm veritatē. Quanto enim plurium talium idoneus fue rit quis citius inueniet conclusiones quanto autem verozum magis monstrabit. Oportet autem eligere non que sequuntur quid sed quecunqz totam rē sequūtur: ut nō q̄ aliquē hominem sed q̄ omnem hominem sequitur per vniuersales enim ppositiones syllogis mus fit: quando ergo est indefinitum incer tum si vniuersalis est ppositio: cum uero d finitum manifestum. Similiter autem eligē dum et que ipsum sequitur tota propter ean dem causam: ipsum autem quod sequitur n̄ est sumendum totum sequi dico autē vt ho minem omne animal. aut musicam omnē di sciplinam: sed tantum simpliciter sequi quē admodum et protendimus: eteni inutile alte rum et impossibile ut omnem hominem esse omne animal: vel iusticiam omne bonum: s; cui sequēs ē in illo oē dicitur: qn autem ab aliquo p̄tinetur subiectū cuius sequētia oz sumere que vniuersale quid sequūtur nō eli gendū in his: sūpta. n. sūt i illis: quecūqz. n. animal. et hominē sequūtur et quecūqz nō in sunt similiter: que autem i unoquoqz sunt. p prie sumendū extranea: sūt. n. quedam speci ei ppria ppter genus: necesse. n. est diuersis speciebus quedam propria inesse: neqz autē vniuersale eligendū quem sequit hoc quod continetur vt animal quod sequitur homo: necesse enim si hominē sequit animal: et hec oia sequi quētiōra at ois electionis. su menda aut sunt: et que plerūqz sequūtur et q bus cōsequēs ē: nā pblematibus que plerū qz et syllogismus ex ppositionibus que plez qz aut oibus aut aliquibus. Similis enim ē vniuscuiusqz p̄clusio principis. Amplius q̄ omnium consequentia sunt non eligendum: non enim erit syllogismus ex ipsis. ob quā autem causas in sequentibus erit manifestū. Construere autem uolentibus de aliquo toto eius quidem quod construitur inspici endum ad subiecta de quibus ipsum dicitur de quo autem oportet predicari quecunqz hoc sequuntur. si enim aliquod hoz sit idem

Liber primus

neceſſe eſt alteri alterz ineſſe. ſi autem nō quo
niā omni ſed quoniā alicui que ſequit̄ vtzqz
Si enim aliquid horum idem neceſſe eſt ali
cui inee quando autē nulli oportet ineſſe cui
quidem oportet non ieſſe ad ſequētia. quod
aut̄ oz nō inee ad ea q̄ nō p̄tingūt eidē ineſſe
aut p̄uerſim cui qdē oz nō ieſſe ad ea que nō
p̄tingūt ieſſe: qd̄ v̄o nō ineſſe ad ſequentia.
Nā ſi h̄ ſūt eadē alterutz nulli p̄tingit alterz
alteri ineſſe. ſit q̄nqz quidē in p̄ma figura ſyl
logiſmus: q̄nqz aut̄ in media. ſi aut̄ alicui nō
ineſſe cui quidē oz nō ineſſe quibus p̄ſequēs
ē. Qd̄ vero nō ineſſe q̄ nō poſſibile ē eidē in
eſſe. ſi enī aliqd̄ hoz ſit idē neceſſe eſt alicui
nō ieſſe. magis aut̄ fortatte erit ſic vnūq̄qz
eoz que dicta ſūt manifeſtū. ſunt enī ſequen
tia a. quidē in quib⁹. b. quib⁹ aut̄ ipſū ſequit̄
i quib⁹. c. q̄ autē nō p̄tingit ei ineſſe in quib⁹
d. Rurſū aut̄. e. que quidē inſūt in quibus. f.
quib⁹ aut̄ ipſū ſequit̄ in quibus. g. que autez
nō p̄tingit ei ineſſe in quib⁹. b. Si vero idez
erit aliqd̄ eoz q̄ ſūt. c. alicui eoz q̄ ſunt. f. ne
ceſſe ē. a. oi. e. ineſſe. nā. f. quidē oi. e. c. aut̄ oi
a. q̄re oi. e. ineſſe. a. Si aut̄. c. z. g. idē neceſſe ē
alicui. e. ineſſe. a. nā id quod ē. c. a. id v̄o qd̄ ē
g. e. oē ſeq̄. ſi aut̄. f. z. d. ſint idē nulli. e. inerit
a. ex p̄ ſyllogiſmo quoniā ergo p̄uertit̄ p̄uati
ua z. f. ei quod ē. d. idē nulli. f. inerit. a. f. at̄
oi. e. Rurſus ſi. b. z. b. idē nulli. e. inerit. a. nā
b. a. quidē oi: ei aut̄ qd̄ ē. e. nulli inerit. Idem
enī erat ei quod eſt. b. b. aut̄ nulli. e. erit.
Si aut̄. d. z. g. idē. a. alicui. c. nō inerit. naz ei
qd̄ eſt. g. nō inerit: quoniā neqz. d. g. autē ſub
e. ē. q̄re alicui. e. nō inerit. Si aut̄ ei quod eſt
g. ſit. b. idem p̄uerſus erit ſyllogiſmus. nā. g.
inerit. a. oi: nā. b. ei quod ē. a. e. aut̄ ei quod ē
b. idē enī erat. g. a. aut̄ ei qd̄ ē. e. oi. quidē non
neceſſariū eſt ineſſe. alicui aut̄ neceſſariū eo
qd̄ p̄uertat̄ vniuerſale p̄dicatiū i p̄ticulare.

Incoſtās ex duab⁹ affirmatis iſa figura

Inconſtaus ex duabus negatiuis

**Particularis affir. p̄tās i. i. z. iiii. figura
per cōuerſionē.**

Manifeſtū ergo quoniā ad p̄dicta p̄ſpi
ciendū vtriuſqz in vnaq̄qz qōne p̄ bec. n. ois
ſyllogiſmus. Oportet aut̄ z cōſequentiū z qui
bus p̄ſequeſ ē ſingulū ad p̄ma z vniuerſalia
maxime inſpicere vt. e. quidē magis ad. r. f.
q̄ ad. f. ſolū. a. aut̄ ad. r. c. q̄ ad. c. ſolū. ſi enī

ei qd̄ ē. f. r. ieſt. a. z ei quod ē. f. z. e. ineſt: ſi at̄
huic nō conſequeſ ē: poſſibile eſt. a. ſeq̄ ei qd̄
eſt. f. ſimiliter aut̄ z in qbus idē ſequit̄ conſi
derandū. nā ſi p̄ma z ea que ſub ipſis ſūt ſe
quit̄. ſi autem nō his aut̄ in his que ſub ipſis
ſunt contingit. Ca. xxv.

Nā aut̄ z quoniā per tres terminos
z p̄ duas p̄pōnes cōſideratio: z per
p̄dictas figuras ſyllogiſmi omnes
Moſtraſt̄ enī omni quidez: e. ineſſe. a. quan
do ei quod ē. c. z ei quod eſt. f. idem ſumitur
hoc autem erit medium. extremitates autem
e. z. a. ſit enim p̄ma figura. Alicui autem
quando. c. z. g. ſumitur idem. bec autem po
ſtrema figura: medium autem ſit. c. g. Nulli
autem quando. d. z. f. idem. ſit autem p̄ma
figura z media. nam p̄ma quidem quando
nulli. f. ineſt a. Si quidem conuertitur p̄uati
ua. f. autem omni. e. media autem. d. a. qui
dem nulli. e. autem omni ineſt. Alicui autem
non ineſſe quando. d. z. g. idem fuerint. bec
autem poſtrema figura: nam. a. quidem nul
li. g. inerit. e. v̄o oi. g. manifeſtum ē ergo quo
niā per p̄dictas figuras oēs ſyllogiſmi. Et
quoniā nō eligēdū que ſūt oibus cōſequentia
eo q̄ nullus fiat ſyllogiſmus ex ipſis. Nam
p̄ſtrucere quidē oīo nō erat ex ſequentibus: p̄i
uare aut̄ nō p̄tingit p̄ ea que oib⁹ p̄ſequentia
ſūt oz quidē huic quidē ieſſe. manifeſtū ē aut̄
quoniā z alie p̄ſideratiōes intiles que ſūt ſe
cūdū electiōes intiles ad faciēdū ſyllogiſmū
vt ſi ſequentia vtriqz eadē ſint: aut que ſequit̄
a. z que nō p̄tingit. e. ieſſe: aut rurſū quecūqz
nō poſſibile vtriqz ieſſe: nō. n. ſit ſyllogiſmus
p̄ bec nā ſi ſequentia ſint eadē: ut. b. z. f. media
ſit figura p̄dicatiuas habēs utraſqz p̄po
ſitiōes. Si aut̄ ea que ſeq̄tur. a. z que nō cō
tingit: ut. c. z. e. p̄ma erit figura p̄uatiua ha
bēs ea que ē ad minore extremitatē p̄poſitio
nem ſi aut̄ quecūqz nō contingit vtriqz: ut. d.
z. b. p̄uatiue utreqz p̄poſitiōes uel i p̄i
ma uel in media figura: ſic aut̄ nullo mō ſit
ſyllogiſmus. Nā aut̄ z que eadē ſumēdum
ſecunduz cōſiderationez z non que diuerſa
ſūta. Primū quidē quoniā mediū gratia in
ſpectio mediū autē non diuerſum: ſed opor
tet idē ſumere. Deide z i quibus accidit fieri
ſyllogiſmū eo q̄ ſumatur ſūta aut non conti
gentia eidē ieſſe i p̄dictos oēs reducentur
modos: ut ſi. b. z. f. ſint ſūta aut nō contingē
tia eidem ineſſe. erit. n. his ſūptis ſyllogiſm⁹
quoniā nulli. e. ierit. a. ſed nō ex ipſis ſed ex
p̄dicta mō. nā. b. a. quidē oi. e. v̄o nulli ine
rit quare neceſſe ē idē eē. b. alicui. b. Rurſuz
ſi. b. z. g. nō cōtingat̄ eidē ieſſe: quoniā alicui
e. nō ierit. a. nā ſic media erit figura. nā. b. a.
qd̄ oi. g. uero nulli fuerit q̄re necē ē b. idē eē
alicui eoz q̄ ſūt. b. nā n̄ p̄tingē. b. z. g. eidē icē

prio. anale. Arif.

nihil differt. aut. b. alicui. b. ides esse omnia n. sumpta sunt que non contingit. e. inesse. Manifestū ergo quoniā ex istis quidē inspe-
 ctionib⁹ nullus fit syllogismus: necesse ē autē
 si. b. z. f. sint p̄ria idē eē. b. alicui. b. z p̄ h fieri
 syllogismū. Accidit ḡ sic insipientibus cōsi-
 derare aliāviā necess. ria eo q̄ q̄nqz later idē
 titas eoz que sunt. b. z b. Ca. xxvi.

Quidē autē mō se hnt z qui ad ipossibile
 deducūt syllogismi ostēsiur: nā z ipsi fi-
 unt p sequētia z quib⁹ p̄ns ē vtrūqz z
 eadē p̄sideratio in vtrūqz. nā qd mōstratur
 ostēsiue z p ipossibile ē syllogizare: z p eos-
 dē terminos z qd per ipossibile z ostēsiue:
 ut quoniā. a. nulli. e. inest. ponat. n. alicui icē
 ḡ quoniā. b. oi. a. a. aut alicui. e. z. b. alicui. e. i
 erit: sed nulli inerat. Rur sū quoniā alicui iest
 si eni nulli. e. inest. a. e. aut oi. g. nulli. g. inerit
 a. sed oi inerat. siliter ar z i alijs p̄pōnib⁹. sp̄
 enim erit in oibus p ipossibile ostēsiue ex se
 quētib⁹ z quib⁹ p̄ns utzqz z in vnaquaqz
 p̄pōne eadē cōsideratio z ostēsiue volenti
 syllogizare z ad ipossibile deducere nā ex eis
 dē terminis vtrūqz demōstrationes: ut si ostē-
 sum ē nulli. e. inesse. a. quoniā accidit z. b. ali-
 cui. e. inesse qd ē ipossibile: si sūptū sit. e. qui-
 dē nulli. b. a. aut oi inesse. b. manifestū enim
 quoniā nulli. e. inerit. a. Rursum. si ostēsiue
 syllogizatum sit. a inesse nulli. e. ponentibus
 inesse per ipossibile monstrabitur nulli in-
 eē. siliter autem z in alijs. in omnibus. n. ne-
 cesse ē his qui p ipossibile cōem aliq̄ez su-
 mere terminū aliū. a. positis ad quē erit syl-
 logismus mēdaci: q̄re cōuersa ea p̄pōne al-
 tera aut siliter se hntē ostēsiuus erit syllogis-
 m⁹ p eosdē terminos. differt. n. ostēsiu⁹ eo
 q̄ ad ipossibile quoniā in ostēsiuo quidem
 fm v̄tate ambe ponūt p̄pōnes. in eo autē qd
 ad ipossibile falso vna h̄ ergo erūt magis
 manifesta p sequētia q̄n de ipossibili dice-
 mus: nūc autē intantū nobis sit manifestum
 quoniā ad hoc p̄ficiendū z ostēsiue volen-
 tib⁹ syllogizare: z ad ipossibile deducē i alijs
 aut syllogismis q̄ sunt ex hypotesi: vt q̄cunqz
 fm trāsumptionē aut fm q̄litate in subiectis
 z nō in p̄iorib⁹: s̄z in trāsumptis erit p̄sidera-
 tio: modus autē inspectiōis idē. Considerare
 autē oz z diuidere quot modis sūt q̄ ex hypo-
 tesi: mōstrat ergo vnaqueqz p̄pōsitiōnū sic. ē
 at z alio mō quedā syllogizare boz ut v̄lia p
 particularē inspectiōez ex hypotesi. Si eni. c.
 z. g. eadē sint: solū autē. g. sumat. e. inesse oi. e.
 inerit. a. z rursum. a. d. z. g. eadem de solo au-
 tem. g. predicetur. e. quoniam nulli. e. in-
 erit. a. manifestum ergo quoniam sic inspicie-
 dū. Eodē autē mō z in necessarijs z i p̄tingē-
 tib⁹: nā eadē p̄sideratio z p eosdez terminos
 erit ordine z p̄tingēt i z iesse syllogismis. Su-

mendū autē z in p̄tingētib⁹: z q̄ nō insūt pos-
 sibilia aut inesse: ostēsiū est eni quoniā z p h̄
 fit cōtingentis syllogismus. similiter autē si ha-
 bebit z in alijs p̄dicamētis. Ca. xxvii.

Manifestū ḡ ex p̄dictis quoniā nō solū
 possibile ē p h̄ac viā fieri oēs syllogis-
 mos sed z p aliā impossibile. ois. n. syllogis-
 mus ostēsiū ē quoniā p aliquā p̄dictaz fit:
 has autē nō cōtingit p alia cōstitui q̄ p conse-
 quētia z quibus consequens ē vnūq̄qz. ex his
 eni p̄pōnes z mediū assumptio: q̄re nec syllo-
 gismū possibile fieri p alia. ergo methodus
 quidē eadē ē z circa p̄biam z circa artē quā-
 libet z disciplinā. oz. n. que insūt circa vnum
 qd̄qz colligere z his q̄ plurimū abundare. z
 hoc p tres terminos cōsiderare: destruentes
 quidē sic: cōstruētē vō sic. z fm v̄tatem ex
 his eis q̄ fm v̄tate descripta sūt inēc: ad dia-
 lecticos aut syllogismos que sūt fm opinio-
 nē. Principia autē syllogismoz vniuersaliter
 dicta sūt: z quō se hēant: z quō oz inquirere
 ea q̄tenus nō inspicimus ad oia ea que deā
 sūt: neqz ad eadē cōstruētēs z destrūētēs nec
 cōstruētēs de omni aut aliquo: z destrūenti-
 bus ab oibus aut aliquibus sed ad paucio-
 ra aut determinata. Et fm singulū eligere eo-
 rū q̄ sunt ut d̄ bono aut disciplina. Sp̄aliter
 autē in vnoquoque sunt plura: q̄re p̄ncipia q̄
 dē que sūt circa singula exp̄imenti ē tradere
 dico aut ut astrologiā quidē exp̄ientiā astro-
 logice discipline: sūptis. n. sufficiēter apparē-
 tib⁹ sic monstratē sūt astrologice demōstra-
 tiones. Similiter autē circa aliā quālibet se h̄z
 z disciplinā: quare si sumant que insūt circa
 singula nostz ē iam demōstrationes p̄mpte
 declarare. si. n. nihil fm historiā omittat eoz
 que subtiliter z vere insūt rebus habebimus
 de oi cuius quidē ē demōstratio h̄ac inuenire
 z demonstrare: cuius autem non nata est de-
 monstratio hoc facere manifestū. Vniuersa
 liter ḡ quō oz p̄pōsitiōnes eligere pene dictū
 ē: studiose autē p̄trāsumimus in eo negocio qd̄
 circa dialecticā est. Ca. xxviii.

Quoniā autē diuisio p genera parua q̄
 dā particula ē dicte methodi facile vi-
 dere. ē. n. diuisio velut infirmus syllogismus
 nā qd̄ oz quidē ostēdere petit syllogizat vō se
 per aliquid superioroz. primū autē hoc quidē
 latuit oēs utētes ea z suadere conati sūt: quo-
 niā ē possibile de suba demōstrationē fieri z
 i eo qd̄ quid ē: quare quoniā neqz cōrigit syl-
 logizare diuidētes itellexerūt: neqz quoniā
 sic p̄tingebat: ut diximus ergo i demōstratio-
 nib⁹ quidē cū oz syllogizare inesse oz medi-
 um p qd̄ fit syllogismus sēp minus eē z nō d̄
 tota p̄ori extremitate. diuisio autē p̄rio vult
 nā vniuersalius sumit mediū. Sit. n. aial i
 quo. a. mortale autem in quo. b. immortale

vero in quo. c. homo vero cuius terminum
 o3 sumē in quo: d. oē g̃ aial sumit: aut morta
 le aut imortale. h̃ aut ē q̃cqd ē. a. oē esse: aut
 b. aut. c. Rursū hoīem semper diuisor ponit
 aial esse q̃re de. d. sumit aial esse. g̃ syllogis
 mus quidē est: quoniā. d. aut. b. aut. c. oē est:
 q̃re hoīem aut mortale aut imortalem o3 eē.
 Nā mortale quidez aut imortale necesse est
 esse aial mortale. aut nō necessariū ē: sed hoc
 petit: hoc aut erat qd̃ oportebat syllogizare.
 Rursū ponens. a. quidē aial mortale in quo
 b. autē quidē pedes h̃is. in quo aut. c. nō pe
 des h̃is: hoīem ṽo. d. similiter sumit. a. qui
 dē aut in. b. aut in. c. esse. oē enī aial mortale
 aut pedes habens aut pedes nō h̃is ē. de. d.
 aut: a. nā hoīem aial mortale sūpsit esse: qua
 re h̃is pedes aut nō h̃is pedes esse aial ne
 cesse ē hoīem pedes aut h̃is nō necesse ē sed
 sumit. hoc aut erat qd̃ oportebat rursū osten
 dere. et ad hunc modū sp̃ diuisibilib̃ vniuer
 sale quidē accidit eis mediū sumē d̃ quo aut
 oportebat oñdē et oriās et extremitates: sinē
 ṽo quoniā h̃ ē h̃o uel q̃cqd ē qd̃ q̃rit. nihil aut
 dicūt planū ut neciūz sit. nā et aliā viā faciunt
 oēm neqz p̃tingentes idoneitates opinantes
 inesse. manifestū ē aut quoniā neqz destruere
 hac viā ē neqz de accidēte aliquid neqz de p
 prio syllogizare: neqz de genere neqz in q̃bus
 ignorat̃ vtz hoc mō aut illo se bēant ut pura
 ne diameter incōmensurabilis ē uel mēsu
 rabilis: Si. n. sumat quoniā oīs lōgītudo uel
 mensurabilis uel incōmensurabilis diameter
 aut longitudo syllogizatiū ē quoniā mēsu
 rabilis uel incōmensurabilis diameter. Si aut
 sumat incōmensurabilis qd̃ oportebat sylo
 gizare sumet. nō g̃ ē ostendere nā viā quidem
 h̃. p̃ hanc aut ostendere nō ē cōmensurabile
 uel incōmensurabile in quo. a. lōgītudo. b. at
 mēsurabile uel incōmensurabile. diamet
 c. manifestū ē igit̃ quoniā neqz ad oēm cōsi
 derationē q̃oni p̃gruit modus: neqz in q̃bus
 videt̃ maxime cōuenire i bis ē vtilis. Ex qui
 bus g̃ demonstratiōes fiūt et quō et ad que p
 spiciendū s̃m vnaquāqz p̃ponē manifestum
 ex predictis.

Ca. xxix.

Uomodo autē reducemus in p̃dictas
 figuras dicendū ē post hec. Restat. n.
 ad hnc hec p̃sideratio. Si. n. et genera
 tionē syllogismoꝝ inspeximus et inueniendi
 habemus p̃tātē. Amplius autē factos reduce
 mus in p̃dictas figuras sinē habebit qd̃ ē ex
 principio p̃positū. accidit etiā simul q̃ prius
 dicta sūt p̃firmari et manifestiora eē quoniāz
 sic se h̃nt p̃ ea que nūc dicūt. o3. n. oē qd̃ vez
 ē ip̃m sibi manifestū esse oio. primū g̃ o3 ten
 tare duas p̃pones accipe syllogismi: facilius
 n. maiora diuidere q̃ in minora. maiora autē

p̃posita q̃ ex quib̃ p̃ponit. deinde p̃sidera
 re ut in toto et ut in p̃te. et si nō ambe sumpte
 sint: alterā. Quāqz. n. vniuersale p̃ponentes
 eā que in hac ē nō sumūt neqz scribētes neqz
 interrogātes: aut has quidē p̃ponūt p̃ quas
 aut h̃ p̃cludūt omittūt. alia ṽo vana ingunt
 p̃siderandū g̃ siquid supfluū sūptū sit: et siqd̃
 necessariū omittūt: et hoc quidē ponendū illd̃
 ṽo auferendū donec veniat ad duas p̃positi
 ones. sine his. n. nō ē reducere sic interroga
 tas orōnes. In aliquib̃ ṽo facile est videre
 qd̃ min⁹ est. aliqui ṽo latent et vident quidez
 syllogizare eo qd̃ necessariū qd̃ accidit ex his
 q̃ posita sunt. ut si sumat nō suba interempta
 nō subam interemi. ex quib̃ autē ē interem
 ptis et qd̃ ex his ē corumpi. his. n. positis ne
 cessarium ē sube p̃tē esse subam: nō tātum syl
 logizatum ē p̃ ea que sunt sumpta sed desunt
 p̃pones. Rursū ṽo cum ē h̃o necesse ē aial
 esse. et cuz ē aial subam. cuz ē h̃o necesse ē esse
 subam: sed nondum syllogizatum est. non. n.
 se h̃nt p̃positiones: ut dixim⁹. Ca. xxx.

Allimur. n. i talibus eo q̃ necessariū
 quidē accidit ex positis: quoniā et syl
 logismus necessarius ē: i pluribus at
 neciūz q̃ syllogismus. nā oīs syllogismus ne
 cessarius: nō aut oē neciūz syllogismus: q̃re
 nō siqd̃ accidit positis quibusdā statū tentan
 dū est reducē. s̃ p̃mū sumendū est duas pro
 positiones: deinde sic diuidendū in terminos
 mediū at ponendū t̃minoꝝ qui i ṽtrisqz pro
 p̃onibus dicūt: necesse. n. est mediū i ṽtrisqz
 esse in oibus figuris. si g̃ subiiciat̃ et p̃dicetur
 mediū: aut ipsū quidez p̃dicet: aliud ṽo ab il
 lo abneget: prima erit figura. Si aut p̃dicet̃
 et ab illo neget: media erit figura. si ṽo aliud
 d̃ illo p̃dicet̃ aut hoc quidez p̃dicet̃ illud ṽo
 abneget. postrema: sic. n. se h̃nt in postrema
 figura mediū. silit̃er at et si n̄ vniuersales sūt
 p̃positiones. nā eadem determinatio me
 dii. manifestū ē quoniā in q̃ orōne n̄ dicitur
 idē frequēter non sit syllogismus. non. n. sum
 ptū est mediū. quoniā aut h̃emus que i vna
 q̃qz figura claudit̃ p̃positio et in q̃ vniuer
 salis et in q̃ p̃ticularis. manifestū est quoniā
 ad oes figuras p̃spiciendū. sed in vnaquāqz
 p̃positione i p̃pria. quecunqz ṽo in pluri
 bus p̃cludūt mediū p̃one cognoscim⁹ figurā
 Frequēter g̃ falli accidit circa syllogismos p̃
 neciūz que admodū dictū ē p̃us. Aliquotiēs
 aut p̃p̃ silitudinē p̃positiōis terminoꝝ: qd̃. nō o3
 latere nos: ut si. a. d. b. d̃r et. b. d. c. videbit̃. n.
 sic se h̃ntib̃ terminis eē syl̃s. nō sit aut neqz
 neciūz quicq̃ neqz syllogism⁹. sit. n. in quo. a
 sp̃ eē: i quo aut. b. intelligibilis aristomenes. in
 quo at. c. aristōenes: vez ē aut. a. iē. b. sp̃ enī
 est intelligibilis aristomenes. sed. b. inest. c.

tradictionis. Amplius autem et ex terminis manifestum: quoniam non erit conclusio contingens. Sit enim corvus in quo. a. b. intelligens in quo. c. homo nulli ergo. b. inest. a. nam nullum intelligens corvus. b. aut contingit omni. c. omni enim homini inest intelligere: scilicet. a. ex necessitate nulli. c. non ergo conclusio contingens: scilicet neque necessaria semper. sit enim. a. quidem movetur. b. aut scia: in quo aut. c. homo: ergo. a. quidem nulli. b. inerit. b. aut omni. c. contingit et non erit conclusio necessaria. non enim. n. necesse est nullum hominem moveri. sed non necesse est aliquid manifestum igitur quoniam conclusio est nulli ex necessitate inesse: sumendum est autem melius terminos. Si autem privativum quidem ponatur ad minorem extremitatem contingere significans ex huius sumptis propositionibus nullus erit syllogismus. conuersa autem secundum contingens propositione erit quemadmodum in prioribus. Sit enim a. omni. b. b. autem contingit nulli. c. sic ergo se huius terminis non erit necessarium. Si ergo conuertatur. b. c. et sumatur. b. contingere omni. c. fiet syllogismus quemadmodum et prius. Similiter. n. se habebunt termini positione. Eodem autem modo et cum privatiue sunt utriusque propositiones. Si autem a. b. quidem non inesse. b. c. autem non contingere significet propter huius quidem assumptiones nihil sit necessarium: conuersa autem secundum contingens propositione erit syllogismus. sumatur. a. quidem nulli. b. inesse. b. autem contingit nulli. c. propter hoc enim nihil necessarium. Si autem sumatur. b. omni. c. contingere quod verum est. a. b. propositio similiter habeat: rursum idem erit syllogismus. Si autem non inesse ponatur. b. omni. c. et non contingere non inesse non erit syllogismus: siue sit privatiua: siue sit affirmatiua. a. b. propositio. termini autem coeunt ex necessitate quidem inesse: albi: animal: nix. non contingere albi animal: pax. Manifestum est igitur quoniam cum vniuersales sint termini et hic quidem propositionum inesse: illa vero sumatur contingens: quando que ad minorem quidem extremitatem contingens sumatur propositio semper sit syllogismus: verum alius quidem ex eisdem: alius vero conuersa propositione: quandoque autem utriusque et propter quam causam diximus. Si autem hic quidem propositionum vniuersalis: illa vero particularis quando ad maiorem quidem extremitatem vniuersalis ponitur contingens: siue affirmatiue: siue negatiue: particularis autem affirmatiue et inesse erit syllogismus perfectus velut et cum vniuersales sunt termini demonstratio autem eadem que et prius. Quando autem vniuersalis quidem fuerit propositio ad maiorem extremitatem inesse et non contingens: altera vero particularis et contingens siue affirmatiue: siue negatiue ponatur utriusque

siue hec quidem affirmatiue: illa vero negatiue semper erit syllogismus imperfectus verum hi per impossibile ostenduntur: alij vero per ouersionem. Erit autem syllogismus per ouersionem contingens quemadmodum in prioribus. Quando autem hic quidem vltis ad maiorem extremitatem significauerit inesse vel non inesse particularis autem sit privatiua contingens: ut si. a. quidem omni. b. inest vel non inest. b. aut alicui. c. contingit non inesse ouersa. n. b. c. huius contingere sit syllogismus. Quando autem non inesse particulari posita non est syllogismus: termini inesse quidem album: animal: nix: non inesse autem album animal pax per indefinita autem sumenda est demonstratio. Si autem vniuersale quidem ponatur ad minorem extremitatem: particulare autem ad maiorem: siue affirmatiue siue negatiue: siue contingens siue inesse: vtriusque nullo modo erit syllogismus. Nec cum particulares vel indefinite sunt propositiones: siue contingere sumptis: siue inesse: siue permutati: nec sic erit syllogismus. demonstratio autem eadem que et in prioribus. termini autem omnes inesse quidem ex necessitate animal: albi homo non contingere animal albi iuica. Manifestum est quoniam vlti. posito ad maiorem extremitatem semper sit syllogismus: ad minorem autem nunquam.

Capitulum. xiiij.

Quando autem hic propositionum ex necessitate inesse: vel non inesse: illa vero contingere significat syllogismus quidem erit hoc modo se habentibus terminis: et perfectus. Quando ad minorem extremitatem ponatur necessarium: conclusio autem si predicatiui fuerint utriusque termini: contingens et non inesse erit: siue vltiter siue non vltiter ponatur termini. Si autem sint: hic quidem affirmatiue. ille vero privatiue. quoniam autem affirmatiue fuerit quidem necessarium: contingens et non inesse quod est non inesse. Quando autem privatiue et contingens non inesse et non inesse: siue vniuersales. siue non vniuersales sint termini. Contingere autem in conclusione eodem modo accipiendum quo et in prioribus. aut quod est ex necessitate non inesse: non erit syllogismus. aliud. n. est non ex necessitate inesse: et ex necessitate non inesse. Quoniam igitur vniuersalibus affirmatiuis existens terminis non sit conclusio necessaria manifestum. Infit enim. a. omni. b. ex necessitate. b. autem contingat omni. c. erit igitur syllogismus imperfectus: quoniam. a. contingit omni. c. inesse. Quoniam autem imperfectus ex demonstratio palam eodem modo demonstratur quo et in prioribus. Rursum. a. quidem contingat omni. b. inesse. b. aut omni. c. inest ex necessitate: erit itaque syllogismus: quoniam a contingit omni. c. inesse: scilicet non quoniam inest et est perfectus: scilicet non imperfectus: statim. n. perficitur per ex principio propositiones. Si autem non similis figure sint propositiones sit primum privatiua necessaria: et a. quidem contingat nulli. b. ex necessitate. b.

autem contingat omni. c. necesse igit. a. nulli. c. inesse. ponat aut oi aut alicui: positum est at a. contingere nulli. b. quonia aut puerit priuatiua: z. b. nulli. a. continget. a. aut positum est in se. c. aut oi aut alicui: qre nulli aut no oi. c. continget. b. inesse: sz inerat oi ex pncipio. manifestu e aut quonia z ei qd est contingere no inesse fit syllogism: si qdem z no inesse. Rursuz sit affirmatiua ppositio necessaria: z. a. qdez contingat nulli. b. inesse. b. at insit oi. c. ex necessitate: sz syllogism qd erit pfect: sz n ei qd e n inesse: sz ei qd e n contingere inesse. na z ppositio sic supra est q ad maiore extremitatez est: z ad i possibile no e dicere. Na sponat. a. inesse vli. c. positum aut e z. a. nulli. b. contingere inesse: nihil accidit p hoc impossibile. Si aut ad minore extremitate ponat priuatiu qm contingere qd significauerit syllogism erit p uersione priuatiua: qm at no contingere no erit syllogism: nec qm vtraqz ponit priuatiua. Si no est contingens ad minore termi aut inesse: albu: aial: nix: no inesse: albu: aial: pix: eode aut mo se habit in particularibz syllogismis. Qm aut fuerit priuatiua necessaria: z conclusio erit no inesse: vt si a qd ex necessitate contingat nulli. b. inesse. b. aut alicui. c. contingat inesse: necesse e. a. alicui eoz q sut. c. non inesse. Si. n. oi inest: contingit at. a. nulli. b. z. b. nulli. a. continget inesse qre si oi. c. inest. a. nulli. c. continget. b. sz positum erat alicui contingere Qm at particularis affirmatiua necessaria fuerit: q in priuatiuo e syllogismo: ut. b. c. aut vliis i affirmatiuo: vt. a. b. inesse no erit syllogism demonstratio at eade q pus. Si at vniuersale ponat ad maiore extremitatez vel affirmatiu uel priuatiu continget. Particulare at necessariu no erit syllogism: termi aut inesse qdez ex necessitate: aial: albu: bd: no contingere aut aial: albu: tunica. Qm at vniuersale qdez e necessariu particulare aut contingens cu priuatiu qd e vniuersale: inesse qd termini: aial: albu: cornu: no inesse aut aial: albu: pix: cu at affirmatiu inesse qd aial: albu: eign: no contingere at: aial: albu: nix: nec qm indefinite sumunt ppositioes: aut vtraqz particulares: nec sic erit syllogism: termi aut coes inesse: aial: albu: bd: no inesse aut: aial: albu: inaiatus. na z aial alicui albo: z albu alicui inaiato necesse est inesse: z no contingit inesse: z i non contingenti similiter: qre ad oia vtilis sut termi. Manifestu e ergo ex his q dicta sut: quonia simili se hntibz termis: z i eo qd est inesse: z i necessarijs: z fit z i fit syllogism: vtz fm inesse qd e posita priuatiua ppositione ei qd est contingere erit syllogism: fm aut necessariu priuatiua: z contingere no inesse z non inesse. Palaz aut quonia oes imperfecti syllogismi: z quonia perficiuntur per predictas figuras. In se

cuda aut figura qm contingentes qdez sumunt ppositiones nullus erit syllogism sine sint affirmatiue: siue priuatiue: siue vniuersales: siue particulares. Qm aut hic qd e inesse: illa vo contingere significat affirmatiua qd e inesse significante nuq erit: priuatiua aut vli semp: eodez at mo qm hic pponum ex necessitate: illa vo contingere assumit: oz aut z in his accipe qd e in conclusionibus e contingens queadmodu: z in prioribz. Primum igit ostenddu: quonia non puerit in contingenti priuatiua: vt si. a. contingit nulli. b. no necesse e: z. b. contingere nulli. a. ponatur eis hec: z contingat. b. nulli. a. inesse: quonia g puerunt q sunt i eo qd contingere affirmatiua negatiua: z hie z iacentes. b. aut contingit nulli. a. inesse: manifestu est quonia. b. z oi. a. continget inesse: h aut falsu: no. n. si huic h oi continget: z huic h necessario: qre no pueritur priuatiua. Ampli aut nihil pibet. a. qd e contingere nulli. b. b. aut alicui. a. ex necessitate no inesse: ut albu qd contingit oi bdi no inesse Na z inesse hoiem aut no vtz e dicere quonia contingit nulli albo: pluribz. n. ex necessitate no inest: necessariu aut non erat contingens sed nec ex impossibili ostendit puerit: vt si qz pber quonia falsu e. b. contingere nulli. a. inesse veru aut non contingere nulli. affirmatio. n. z negatio. Si aut hoc vtz ex necessitate alicui. a. inesse. b. qre z. a. alicui. b. hic aut impossibile. Na. n. si. a. no contingit nulli. b. necesse e alicui inesse. Na no contingere nulli dupliciter dr. Hoc qd e si alicui ex necessitate inest: illud vo si ex necessitate no inest alicui. Na q ex necessitate alicui eoz q sut. a. no inest no vtz dicere quonia contingit oi n inesse: queadmodu nec qd ex necessitate alicui inest quonia oi contingit inesse. Si g aliqz pber quonia no contingit. c. oi b. inesse ex necessitate alicui no inesse falsu sumer: oi. n. inest: sz quonia qbusda ex necessitate inest: pp hoc dicim no oi contingere: qre ei q e contingere oi inesse ex necessitate alicui inesse opponit: z ex necessitate alicui no inesse. Similiter at z ei q e contingere. Pala e ergo quonia ad sic contingens z no continget: vt in pncipio diffinim: no ex necessitate alicui: sz sic ex necessitate no inesse sumedu hoc aut sumpto nihil accidit impossibile: qre no fit syllogism. manifestu ergo ex his q dicta sut: quonia no conuertit priuatiua. Hoc aut onso ponat. a. b. qd e contingere nulli. c. vo oi p uersione: ergo non erit syllogism: dictu e. n. quonia no conuertitur h i ppo: sz nec p impossibile. na posito. b. oi. c. contingere inesse nihil accidit falsu: contingit eni. a. oi z nulli. c. inesse oio at si e syllogismus. Pala quonia contingens erit: eo q neutra ppositio sumpta e in eo qd e inesse: z. b. affirmatiu vel priuatiu: neutro at mo possibile e. Affirmatio. n. posito ostendit p terminos

Priorum anale. Arif.

deductione. syllogismo enim monstratur alterum enim non est sed ex conditione enim concluditur. Differt autem a predictis quonia in illis quidem oportet prius confiteri si debeant accidere: ut si ostendatur vna potestas contrariorum et disciplinam eandem esse: hi autem et non prius confessi concedunt: eo quod manifestum sit falsum ut posito diametro simetro eo quod imparia equalia sint paribus. plures autem et diuersi concludunt ex conditione quos perspicere oportet et notare aperte. Que ergo horum differre et quotiens sunt qui sunt ex hypothesis postea dicemus. Nunc autem tantum sit nobis manifestum quonia non est resoluere in figuram huiusmodi syllogismos et ob quam causam diximus.

Capitulum vicesimum sextum.

Secundum autem in pluribus figuris concluduntur propositiones si in altera syllogizatum est reducere syllogismum in alteram: ut eorum qui in prima est priuatiuum in secundam figuram: et eum qui est in media in primam. non omnes autem sed quosdam erit autem manifestum in sequentibus. Si enim a. nulli. b. b. autem omni. c. a. nulli. c. sic prima figura. Si autem conuertatur priuatiua media erit. nam. b. a. quidem nulli. c. autem omni inerit. Similiter autem et si non vniuersalis sed particularis sit syllogismus: ut si a quidem nulli. b. b. autem alicui. c. conuersa enim priuatiua media erit figura. Horum autem syllogismorum qui sunt in media figura duo quidem vniuersales reducuntur in primam figuram. particularium autem alter solus. In sit enim. a. b. quidem nulli. c. autem omni conuersa enim priuatiua prima erit figura. nam. b. quidem nulli a. a. autem omni. c. inerat. Si autem predicatiuum quidem sit. a. b. priuatiuum autem. a. c. primus terminus ponendus ad. c. hoc enim nulli inest. a. a. vero omni. b. quare nulli. c. inerit. b. ergo et b. nulli. c. conuertitur enim priuatiua. Si autem particularis sit syllogismus quando priuatiuum quidem erat ad maiorem extremitatem resoluatur in primam figuram: ut si a nulli. b. inest. alicui autem. c. inest. a. conuersa enim priuatiua prima erit figura. nam. b. quidem nulli. a. a. autem alicui. c. Quando vero predicatiuum non resoluatur: ut si. a. quidem b. omni. c. autem non omni. non enim suscipit conuersionem. a. b. neque cum sit erat syllogismus. Rursus qui in tertia quidem sunt figura non resoluuntur omnes in primam. Qui autem in prima non omnes in tertia. In sit enim. a. quidem omni. b. b. autem alicui. c. ergo quia conuertitur particularis predicatiua inerit et. c. alicui. b. a. vero omni. b. inerat: quare sit in tertia figura et si priuatiuus sit syllogismus similiter. Conuertitur enim particularis predicatiua quare. a. quidem nulli. b. c. autem alicui inerit

a. Horum autem syllogismorum qui sunt in postrema vnus tantum non resoluatur in prima quia do non vniuersaliter ponitur priuatiua: Illi autem omnes resoluuntur: Predicetur enim de omni c. a. et b. ergo conuertitur. c. ad vtrumque particulariter. inerit ergo. a. alicui. b. quare erit prima figura. Siquidem. a. omni. c. c. autem alicui. b. si. a. quidem omni. c. b. autem alicui. c. similis est ratio: conuertitur enim. b. ad. c. Si autem. b. quidem omni. c. a: autem alicui. c. primum terminum ponendum. b. nam. b. oi. c. c. autem alicui. a. quare. b. alicui. a. quonia autem conuertitur particularis a. alicui. b. inerit. Et si priuatiuus sit syllogismus vniuersalibus terminis similiter sumendum. In sit enim. b. omni. c. a. autem nulli. c. ergo alicui. b. inerit. c. a. autem nulli. c. quare erit medium. c. Similiter autem et si priuatiua quidem sit vniuersalis. predicatiua autem particularis. nam a. quidem nulli. c. c. autem alicui. b. inerit. Si autem particularis sumatur priuatiua non erit resolutio ut si. b. quidem. c. a. autem alicui. c. non inest: conuersa. b. c. vtrique erunt particulares. manifestum autem quoniam ad resoluendum in se inuicem figuras que cum minore extremitate est propositio conuertenda est in vtriusque figuris. hac enim conuersa commutatio fit. Horum autem qui in media sunt figura alter quidem in tertia resoluatur. alter vero non resoluatur in tertia: nam cum est vniuersalis priuatiua resoluatur. Si enim. a. nulli. b. c. autem alicui vtrique similiter conuertunt ad. a. quare. b. quidem nulla. a. c. vero alicui. a. medium ergo est a. Quando autem. a. omni. b. c. autem alicui a non inest non est resolutio. neutra enim propositionum ex conuersione vniuersalis. Quando autem ex tertia sunt figura resoluuntur in mediam quando fuerit vniuersalis priuatiua ut si. a. nulli. c. b. autem alicui. c. aut omni Nam. c. a. quidem nulli. b. autem alicui inerit. c. Si autem particularis sit priuatiua non resoluatur. non enim suscipit conuersionem particularis negatiue. manifestum autem quoniam idem syllogismi non resoluuntur in his figuris. quoniam nec in primam resoluti sunt et quoniam in prima figura resolutis syllogismis isti soli per impossibile clauduntur. Quo modo ergo oportet reducere syllogismos: et quoniam resoluuntur figure in se inuicem manifestum ex predictis.

Capitulum xxxiii.

Differt autem in construendo opinari aut idem aut diuersum significare non esse hoc et esse non hoc ut non esse album ei quod est album non esse non enim idem significant: neque enim eius quod est esse album ea que est esse non album sed non esse album. ratio autem huius huius est. Similiter enim se habet possibile est ambu

e

lare ad possibile nō ambulare ei quod est album ad est non album & scit bonum ad scit non bonum. nam scit bonū uel est sciens bonum nihil differt: neq; potest ambulare uel est potens ambulare: quare & opposita non potest ambulare & non est potens ambulare. Si igitur non est potens ambulare idem significat & est non ambulare potēs ipsa simul erunt eidem potest ambulare & non ambulare: & idem sciens boni & nō boni est. affirmatio autem & negatio nō erunt posite simul in eodem. Quomodo ergo non idem est non scire bonum & scire non bonum: neq; esse non bonum & non esse bonum idē. Itaq; proportionalium si alterū sit & alterum: neq; esse non equale & non esse equale idem. Hinc autē quod est non equale subiacet aliquid & hoc est inequale. illi uero nihil eo q; equale q; dem uel inequale non omne est equale autē omne. Amplius est non album lignū & non est albū lignū nō simul sūt. si enī lignū nō album erat lignū: quod autē nō est album non necesse est esse lignū: quare manifestum quoniam non est eius quod est est bonum: sed qd est nō bonum negatio. Si ergo de omni uno uel affirmatio uel negatio uera sed nō est negatio. palā quoniam affirmatio aliquo modo erat: affirmationis autē omnis negatio est & huiusmodi: ergo eius que est est non bonum ea que est non est non bonum. Habet autē ordinem hunc adinncem: sit esse quide; bonum in quo. a. non esse autē bonū in quo. b. esse autem non bonū in quo. c. sub. b. nō esse non bonum in quo. d. sub. a. Omni ergo inerat aut. a. aut. b. & nulli eidem & aut. c. aut. d. & nulli eidē & cui. c. necesse est. b. omni inesse Si enim uerum est dicere quoniam est nō album & quoniam non est album uerū impossibile est esse album & esse nō album: aut esse lignum album & esse lignum non album: quare si non est affirmatio negatio inerat ei autē quod est. b. non semper. c. quod enim omnino non est lignum: neq; lignum erit non album: e converso autē cui inest. a. d. omni aut enim. c. aut. d. Quoniam autem non possunt simul esse non album & esse album hoc ierit. nam de eo quod est album uerum est dicere quoniam non est non album. de. d. autē nō omnino. a. Nam de eo quod omnino non est lignum non uerum. a. dicere quoniam est lignū albū quare. d. uerum. a. non uerum quoniam est lignum album. Palam autem quoniam & a. c. nulli eidem insunt sed. b. & d. continget alii eidem inesse. Similiter autem & se habēt & priuationes ad predicamenta hac positione equale in quo est. a. non equale in quo. b. inequale in quo. c. non inequale in quo. d. In pluribus autē quorū bis quidem inest alijs uero

non inest idem: negatio quidem similiter uera erit quoniam non sunt alba omnia uel quoniam non album unumquodq;. Quoniam autem est non album unumquodq; aut quoniam sunt omnia non alba falsa. similiter autem & eius que est omne animal album non hoc quidem est: est non album omne animal negatio. ambe enim false sed non est omne animal album. Quoniam autem palā quod aliud significat est non album & non est album & quidem affirmatio. illa uero negatio. manifestum quoniam non idem est modus demonstrandi utrunq;. ut quoniam quicquid est animal non est album uel contingit autē; nullum animal esse album & quoniam est uerū dicere non album. idem enim est non album sed uerum quidem dicere est non album siue albū idem modus. affirmatiue enim ambe p primam figurā ostenduntur. nam uerum & est similiter ponūt. nam eius quod est uerum dicere album. non hoc quidem uerum est dicere non album negatio: sed nō uerum dicere album. Si autem uerum est dicere quicquid est homo musicum esse aut non musicum esse quicquid animal sumendum esse. musicum autem nō musicum esse ostensum est: non esse autem musicū quicquid est homo negative monstratur secundū dictos modos tres. Simpliciter autem quando sic habent & a. & b. ut simul quidem eidem non contingant omni autem ex necessitate alterum & rursum & c. & d. similiter. Sequatur autem id quod est. a. & c. & non conuertatur: & id quod est. b. sequitur. d. & non conuertitur & a quidem & d. contingant eidem. b. autem & c. non contingent. Primum ergo quoniam ei quod est. b. sequitur. d. hinc manifestum est. quoniam enim eorum que sunt. c. d. alterum ex necessitate soli inest. cui autem. b. nō contingit. c. eo q; simul infert. a. a. autē & b. non contingunt eidem. Manifestum quoniam am. d. sequitur ad. b. Rursum ei quod est. a. non conuertitur quod est. c. omni autem uel c. uel. d. inest: contingit autem. a. & d. eidem inesse. b. autem & c. non continget eo q; conuertitur. a. ei quod est. c. si hoc contingat. accidit quid impossibile. manifestū igitur quoniam neq; b. ei quod est. d. conuertitur eo q; contingit simul. a. d. inesse. accidit autem aliquotiens & huiusmodi terminorum ordine falli eo q; opposita non sumantur recte quorum necesse est omnino alterum inesse: ut si a. & b. non cōtingunt similiter eidem necesse est autem inesse cui non alterum: atq; & rursum. c. & d. similiter cui autem. c. omni sequit a. accidet enī cui. d. & b. inesse ex necessitate quod falsum est. Sumat enī negatio eorum que sunt. a. b. & ea que in quibus. f. & rursum

Priorum anale. Arif.

eorū que sunt .e. d. in quibus .g. necesse est. ergo omni iesse vel .a. vel .f. aut enim affirmatiōe aut negationem ⁊ rursū aut .c. aut .g. affirmatiō enī ⁊ negatiō cuilibet ⁊ cui .c. omni .a. positū est. quare cui .f. omni: hoc q̄ ē .g. rursū quontā eoz que sūt .f. b. oi alterum ⁊ eoz que sunt .g. d. similiter sequatur. est autem .g. ei quod est .f. ⁊ .b. d. sequatur. hoc enī scimus. Si ergo .a. ei quod est .c. ⁊ ei quod .d. sequitur .b. hoc autem falsū. ecōtrario enīz erat in his que sic se habent consequētia. nō enī fortasse necessarium omni inesse: aut .a. aut .f. neqz .f. aut .b. nō enim est negatiō eius quod est .a. hec que est .f. nāz boni non bonū negatiō: nō autem idem ex hoc quod est: neqz bonum neqz non bonum. Similiter autē ⁊ in .c. d. nam negationes que sunt due sunt.

Explicit liber primus priorum Analecti corum Aristo.

Incipit liber secundus priorum anale. Aristo. Ca. j.

Quantis

ergo figuris ⁊ p qua les ⁊ quot ppositio nes ⁊ quādo ⁊ quomodo fit syllogism⁹ Amplius autē ad q̄ perspiciendum con struenti ⁊ destruēri

⁊ quomodo oporteat querere de pposito hz vnāquāqz artem. Amplius autem per quaz sumamus viam que in singulis sūt principia iam pertransiuimus. Quontā autē alij quidē syllogismozum sūt vniuersales alij vero particulares. Vniuersales quidē oēs semp plura syllogizāt. particulariū autē predicatiui q̄ dem plura. negatiui vero cōclusiōem solam nam alie quidem ppositiōes cōuertunt. priuatiua vero nō cōuertitur. Conclusio vero aliquid de aliquo est: quare aliū quidem syllogismi plura syllogizāt ut si .a. ostensum sit: oi aut alicui inesse. b. et .b. alicui .a. necessarium inesse: ⁊ si nulli .b. a. ⁊ .b. nulli .a. hoc aut aliud p̄ore. Si aut alicui .b. nō inest .a. nō necesse ē et .b. alicui .a. nō inesse. cōtingit enī oi inesse: hic ergo cōis oium causa et vniuersaliū et p̄ particulariū. Est aut de vniuersalib⁹ alit scribere. Quēcūqz enī aut sub medio aut sub cōclusiōe sūt oium idē erit syllogismus: si hec q̄ dē in medio. illa v̄o in cōclusiōe ponantur vt si .a. b. cōclusio per .c. quēcūqz sub .b. aut sub .c. sūt necesse est de oibus dici .a. nam si .d. in toto .b. ⁊ .b. in .a. ⁊ .d. in .e. a. Rursū si .e. in toto .c. et .c. in .a. et .e. in .e. a. similiter et si p̄ uatiuus sit syllogismus. in secūda aut figura quod sub cōclusiōe erit solū syllogizare: vt si .a. in sit nulli .b. ⁊ omni .c. conclusio quoniam nulli .b. inest .c. Si aut .d. sub .c. est manifestū quoniam non inest ei .b. his autez que sub .a. quoniam .b. non inest. Non palaz est per syllogismū. et si nō iest ei qd est .e. si ē .e. et sub .a. sed inesse quidem nulli .c. per syllogismum ostēsum est. non inesse vero .a. hoc quod est .b. inde monstratum sūptum est: quare non p̄ syllogismum accidit .b. nō inesse .e. In particularibus in his quidem que sub cōclusiōe non erit necessarium. nō enī fit syllogismus quando ea sumpta sunt particulariter. Eoz autē que sunt sub medio erit in omnibus verum nō per syllogismū ut si .a. omni .b. et .b. alicui .c. nā eius quod est sub .c. positum non erit syllogism⁹: eius vero quod sub .b. est erit sed non propter eum qui prius factus est. similiter autē et in aliis figuris. nam eius quidem quod sub cōclusiōe est non erit. alterius vero erit verum nō per syllogismum eo

¶ et in vniuersalibus ex indemonstrata propositione que sunt sub medio ostendebatur quare aut si nec ibi erit aut et in his.

Capitulum. ij.

St ergo sic se habere vt vere sint propositiones per quas fit syllogismus. Est autem ut false: est autem ut hec quidem vera. illa autem falsa. conclusio autem aut vera aut falsa ex necessitate ex veris ergo non falsu syllogizare ex falsis autem est verum tamen non propter quid sed quonia. nam eius quod est propter quid non est ex falsis syllogismis: ob quam autem causam in sequentibus dicetur. Primo ergo quoniam ex veris non possibile falsum syllogizare hinc manifestum. Si enim cum est. a. necesse est esse. b. et cum. b. non est necesse est. a. non esse. Si ergo verum est. a. necesse est. b. verum esse: aut accidet idem simul esse et non esse hoc autem impossibile. non autem quoniam positum est. a. vnus terminus accipit contingere vno aliquo existente ex necessitate aliquid accidere non enim potest. nam quod contingit ex necessitate aliquid accidere conclusio est: per que autem hec fit ad minus erunt tres termini: duo autem interualla et propositiones. Si ergo verum est cui inest. b. et a. o. uel alicui: cui autem. c. et b. cui. c. necesse est. a. inesse: et non potest hoc falsum esse. Simul enim idem erit et non erit: ergo. a. ut propositum est duas propositiones colligere: similiter se habet in priuatiuis: non enim ex ueris falsum ostensum. Ex falsis autem ueruz est syllogizare et vtriusque propositionibus falsis et vna. Hac autem non vtralibet sed secunda si tota sumatur falsa non tota autem sumpta est vtralibet. Infit enim. a. omni. c. eorum autem que sunt. b. nulli. neq. b. in fit. c. accidit autem hoc ut nulli lapidi animal: et lapis nulli homini. Si ergo sumatur. a. omni. b. et b. omni. c. a. o. c. in erit: quare ex vtriusque falsis uera conclusio: omnis enim homo animal: similiter autem et in priuatiuis. Infit enim. c. nulli neq. a. neq. b. a. autem. b. omni: ut si eisdem terminis sumptis medium ponatur homo: lapidi enim neq. homo neq. animal nulli inest: homini autem omni inest animal. quare sicui quidem omni inest nulli sumatur inesse: cui uero non inest omni inesse ex falsis vtriusque uera erit conclusio: similiter autem ostensum erit et si in aliquo falsa vtraque sumatur. Si autem altera ponatur falsa prima quidem tota falsa: ut. a. b. non erit conclusio uera. b. c. autem erit dico autem totam falsam contrariam uere ut si quod nulli inest sumptum est omni inesse

aut si quod omni nulli inesse sumptuz est: in fit enim. a. nulli. b. b. autem omni. c. si ergo. b. c. propositionem sumo ueram. a. b. autem tota falsam et omni. b. inesse. a. impossibile. a. c. conclusionem ueram esse: nulli enim. a. inerat eorum que sunt. c. siquidem cui inest. b. nulli ei inest. a. b. aut omni. c. Similiter autem neq. si. a. omni. b. inest. et b. omni. c. sumpta sit b. c. quidem uera propositio. a. b. autem falsa tota et nulli cui. b. inest. a. conclusio falsa erit omni enim. c. in erit. a. siquidem cui. b. omni et a. b. autem omni. c. manifestum igitur quoniam prima tota falsa siue priuatiue siue affirmatiue sumpta: altera autem uera non fit uera conclusio. non tota autem supra falsa erit. Nam si. a. c. quidem omni inest. b. autem alicui. a. b. autem omni. c. ut animal quidem cigno omni albo autem alicui: album uero cigno omni. Si sumatur. a. omni. b. et b. omni c. et a. omni. c. erit uera. omnis enim cignus animal. similiter autem et priuatiua: si sit. a. b. possibile est enim. a. b. alicui inesse. c. uero nulli. b. autem omni. c. ut animal alicui albo nui uet o nulli: album autem omni niui. Si ergo sumatur. a. quidem nulli. b. b. autem omni. c. a. nulli. c. in erit. Si autem. a. b. propositio tota sumatur uera. b. c. autem tota falsa erit syllogismus uerus: nihil enim prohibet. a. et b. et c. omni inesse. b. autem nulli. c. ut quecumque eiusdem generis sunt species non subalterne. nam animal et homini et equo inest. equus autem nulli homini. Si ergo sumatur. a. omni. b. b. autem omni. c. conclusio uera erit tota falsa. b. c. propositione. Similiter autem et si priuatiua. a. b. propositio: contingit enim. a. neq. b. neq. c. nulli inesse: et. b. nulli. c. ut. ex alio genere speciebus genus: nam animal neq. musice neq. medicine inest: neq. musica medicine. Sumpta ergo quidem. a. nulli. b. b. autem omni. c. uera erit conclusio: et si non tota falsa sit. b. c. sed in aliquo et sic erit conclusio uera nihil prohibet. a. et. b. et. c. omni inesse b. autem alicui. c. ut genus speciei et differentie: nam animal omni homini et omni gressibili: homo autem alicui gressibili et non omni Si ergo. a. omni. b. et. b. omni. c. sumatur. a. omni. c. in erit quod erit ueruz. Similiter autem et cum priuatiua est. a. b. propositio. contingit enim neq. a. neq. b. neq. c. nulli inesse. b. uero alicui. c. ut genus ex alio genere speciei et differentie. nam animal neq. prudentia uero alicui contemplationi inest. Si ergo a. sumatur nulli. b. b. autem omni. c. c. nulli a. hoc autem erat uerum. In particularibus autem syllogismis contingit et prima propositione tota falsa altera autem uera ueraz

Priorum anale. Arif.

esse conclusionem: et in aliquo falsa prima altera autem vera: et maiori quidem vera: particulari autem falsa et utrisque falsis. Nihil enim prohibet. a. b. nulli quidem inesse. c. autem alicui: et b. alicui. c. ut animal nulli niui: albo autem alicui inest et nix albo alicui. Si ergo medium ponatur nix primum autem animal et sumatur. a. quidem toti. b. inesse. b. autem alicui. c. a. b. quidem tota falsa. b. c. autem vera et conclusio vera. Similiter et cum privativa est. a. b. propositio. contingit enim a. b. quidem toti inesse. c. autem alicui non inesse. b. uero alicui. c. inesse: ut animal quidemz omni inest homini album quoddam non sequitur: homo uero alicui albo inest: quare si medio posito homine sumatur. a. nulli. b. inesse et b. alicui. c. vera erit conclusio quum sit tota falsa. a. b. propositio. Et si in aliquo sit falsa. a. b. propositio erit conclusio vera. Nihil enim prohibet. a. z. b. z. c. alicui inesse. b. autem alicui. c. ut animal alicui pulcro et alicui magno et pulcrum alicui magno inest. Si ergo sumatur. a. omni. b. z. b. c. alicui et a. b. quidem propositio: in aliquo falsa erit. b. c. autem vera et conclusio vera: similiter autem et cum privativa est. a. b. propositio: nam idem erunt et termini et similiter posita ad demonstrationem. Rursum si. a. b. quidem vera. b. c. autem falsa vera erit conclusio: nihil enim prohibet a. b. quidem toti inesse. c. autem alicui et b. nulli. c. inesse ut animal quidem cigno omni nigro autem alicui: cignus uero nulli nigro quare si sumatur. a. omni. b. z. b. c. alicui vera erit conclusio cum sit falsa. b. c. Similiter autem et privativa sumpta. a. b. propositio. Contingit enim. a. b. quidem nulli. c. autem alicui non inesse et b. nulli. c. ut genus ex alio genere speciei et accidenti eius speciebus. nam animal numero quidemz nulli inest albo autem alicui: numerus autem nulli albo. Si ergo medium ponatur numerus et sumatur. a. quidem nulli. b. b. autem alicui. c. a. quidem alicui. c. non inest quod fuit uerum et a. b. quidem propositio vera. b. c. autem falsa et si in aliquo sit falsa. a. b. falsa autem. z. b. c. vera erit conclusio nihil enim prohibet. a. alicui. b. et alicui. c. inesse. b. autem nulli. c. ut si. b. sit contrarium. c. et ambo accidentia eidem generi. nam animal alicui albo et alicui nigro inest. album autemz nulli nigro. Si ergo sumatur. a. omni. b. z. b. alicui. c. vera erit conclusio privativa sumpta. a. b. similiter. nam idem termini et similiter ponantur ad eandem demonstrationem. Et utrisque falsis erit conclusio vera possibile est enim. a. b. quidem nulli. c. autem alicui inesse. b. uero nulli. c. ut genus ex alio genere speciei et accidenti speciebus eius. ani-

mal enim numero quidem nulli alicui autemz albo inest: et numerus nulli albo. Si ergo sumatur. a. omni. b. z. b. alicui. c. et conclusio quidem vera: propositiones autem ambe false. Similiter autem et cum privativa est. a. b. nihil enim prohibet. a. b. quidem toti inesse. c. autem alicui non inesse. z. b. nulli. c. ut animal quidem cigno omni: nigro autem alicui non inest: cignus uero nulli nigro quare si sumatur. a. nulli. b. b. autem alicui. c. a. alicui. c. non inest: ergo conclusio quidemz vera propositiones autem false.

Capitulam tertium.

Media autem figura omnino contingit per falsa uerum syllogizare: et utrisque propositionibus totis falsis sumptis: et in aliquo utraque. et hac quidem vera: illa autem tota falsa utralibet falsa posita: et si utraqz in aliquo false. et si hoc quidem simpliciter sit vera: illa autem in aliquo falsa: et si hec quidem sit tota falsa: illa autem in aliquo vera et in universalibus et in particularibus syllogismis. Si enim. a. b. quidem nulli inest. c. autem omni: ut animal lapidi quidem nulli equo autem omni si contrarie ponantur propositiones. et sumatur. a. b. quidem omni. c. autem nulli ex falsis totis propositionibus erit conclusio vera. Similiter autem et si a inest. b. quidem omni. c. autem nulli: nam idem syllogismus. Rursum si altera quidem tota falsa. altera autem tota vera. Nihil enim prohibet. a. z. b. z. c. omni inesse. b. autem nulli. c. ut genus non subalterternis speciebus. nam animal et equo omni et homini inest et nullus equus homo. Si ergo sumatur huic quidem omni: illi uero nulli inesse: hec quidem tota falsa erit: illa autem tota vera et conclusio vera: ad quodlibet posito privatiuo et si altera in aliquo falsa: altera autem tota vera possibile enim. a. b. alicui inesse. c. autem omni: et b. nulli. c. ut animal albo quidem alicui: coruo autem omni: albu autem nulli coruo. Si ergo sumatur. a. b. quidem nulli. c. autem toti inesse. a. b. quidem propositio in aliquo falsa. a. c. autem tota vera et conclusio vera et transposita privativa simpliciter. nam per eosdem terminos demonstratio et si affirmativa quidem propositio in aliquo falsa: privativa autem tota vera. Nihil enim prohibet. a. b. quidem alicui inesse. c. autem toti non inesse et b. nulli. c. ut animal albo quidem alicui: pici autem nulli: album uero nulli pici: quare si sumatur. a. toti. b. inesse. c. autem nulli. a. b. quidem propositio in aliquo falsa. a. c. autem tota vera et conclusio

Liber secundus.

et si utraq; propositiones in aliquo false erit conclusio vera: possibile est enim. a. z. b. z. c. alicui inesse. b. autem nulli. c. ut animal albo alicui: z nigro alicui: albu autem nulli nigro Si ergo sumatur. a. b. quidem omni. c. autez nulli: ambe quidem propositiones false in aliquo: conclusio autem vera. Similiter autez transposita priuatiua per eosdem terminos.

Manifestum z in particularibus syllogis mis. Nihil enim prohibet. a. b. quidem omni. c. autem alicui inesse. z. b. alicui. c. non inesse: ut animal omni homini. albo autem alicui: homo uero alicui albo non inerit. Si ergo ponatur. a. b. quidem nulli inesse. c. autez alicui inesse: yniuersalis quidem propositio tota falsa: particularis autem tota uera: z conclusio uera. Similiter autem z affirmatiua sumpta. a. b. Possibile est enim. a. b. quidem nulli. c. autem alicui non inesse. z. b. alicui. c. non inesse: ut animal nulli inanimato: albo autem alicui non z inanimatum non inerit alicui albo. Si ergo ponatur. a. b. quidez omni. c. autem alicui non inesse. a. b. yniuersalis propositio tota falsa. a. c. autem uera z conclusio uera z yniuersali quidem tota uera posita minori particulari falsa. Nihil enim prohibet. a. neq; b. neq; c. nullum sequi: z. b. alicui. c. non inesse ut animal nulli numero: neq; inanimato: z numerus aliquod inanimatum non sequitur Si ergo ponatur. a. b. quidem nulli. c. uero alicui: conclusio quidem uera erit z yniuersalis propositio uera: particularis autem falsa Affirmatiua autem yniuersali posita similiter. possibile est enim. a. z. b. z. c. toti inesse z. b. c. aliquod non sequi: ut genus specie z differentiam. nam animal totum hominem z gressibile totum sequitur: homo uero non omne gressibile. quare si sumatur. a. b. quidem toti inesse. c. autem alicui non inesse. yniuersalis quidez propositio uera: particularis autem falsa: conclusio autem uera. **M**anifestum autem quoniam ex ytrisq; propositionibus falsis erit conclusio uera. Si quidem contingit. a. z. b. z. c. huic quidem omni: illi uero nulli. b. uero aliquod. c. non sequi. nam sumpto. a. b. quidem nulli. c. autem alicui inesse propositiones quidem ambe false: conclusio autem uera. Similiter autem z quum predicatiua fuerit yniuersalis propositio: particularis autem priuatiua: possibile est. a. b. quidem nullum. c. autem omne sequi: z. b. alicui. c. non inesse: ut animal disciplinam quidem nullam. hominem autem omnem sequitur: z disciplina uero non omnem hominez. Si ergo sumatur. a. b. quidem toti inesse. c. autem quoddam non sequitur. propositiones quidem false: conclusio autem uera.

Capitulum quartum.

Rit autem et in postrema figura per falsas totas: et in aliquo ytraq; et altera quidem uera: altera autem falsa et conclusio uera: hac quidem in aliquo falsa: illa autem tota uera et econuerso et quotquot modis aliter contingit transumere propositiones. Nihil enim prohibet neq; a. neq; b. nulli. c. inesse. a. autem alicui b. inesse: ut neq; homo neq; gressibile nullum inanimatum sequitur homo alicui gressibili inest. Si ergo sumatur. a. z. b. omni. c. inesse propositiones quidem tote false: conclusio autem uera. Similiter autem et cum hoc est priuatiua: illa uero affirmatiua. possibile est enim. b. nulli quidem. c. inesse. a. autem omni. c. et. a. alicui. b. non inesse ut nigrum nulli cigno: animal autem omni et animal non omni nigro: quare si sumatur. b. quidez omni. c. a. autem nulli. a. alicui. b. non inerit et conclusio quidem uera: propositiones autem false z si in aliquo sit ytraq; falsa erit conclusio uera. Nihil enim prohibet. a. z. b. alicui. c. z. a. alicui. b. ut album z pulcrum alicui animali inest z albus alicui pulcro. Si ergo ponatur a. z. b. omni. c. inesse propositiones quidem in aliquo false: conclusio autem uera z priuatiua. a. c. posita similiter. Nihil enim prohibet a. quidem alicui. c. non inesse. b. uero alicui c. inesse: z. a. non omni. b. inesse ut pulcrum alicui animali non inest album autem alicui inest: z pulcrum non omni albo: quare si sumatur. a. quidem nulli. c. b. autem omni ytraq; quidem propositiones in aliquo false: conclusio autem uera. Similiter quidem z hac tota falsa. illa uero tota uera sumpta. possibile est enim z. a. z. b. omne. c. sequi et. a. alicui b. non inesse. c. album. et animal omnem cignum sequitur: et animal non omni inest albo. positus igitur terminis si sumatur. b. quidem toti. c. inesse. a. uero toti non inest. b. c. quidem tota uera erit. a. c. tota falsa et conclusio uera. Similiter autem et si. b. c. quidem falsa. a. c. autem uera. nam idem termini ad demonstrationem nigrum: cignus inanimatum. sed et si ytraq; sumantur affirmative. Nihil enim prohibet. b. quidem omne. c. sequi a. aut. toti. c. non inest et. a. alicui. b. inesse ut omni cigno aial: nulli uero cigno nigrum: z nigrum inest alicui animali. quare si sumatur. a. z. b. omni. c. inesse. b. c. quidem tota uera. a. c. autem tota falsa: z conclusio tota uera. Similiter autem z. a. c. sumpta uera: nam per eosdem terminos demonstratio. Rursum hac quidem tota uera: illa uero in aliquo falsa: possibile enim. b. quidem omni. c. inesse. a. autem alicui

Primo. anale. Arif.

eni. c. non: z. a. alicui. b. ut bipes quidem omni homini: pulchrum vero non omni. z pulchrum alicui bipedi inest. Si ergo sumatur a. z. b. toti. c. inesse. b. c. quidem tota vera. a. c. autem in aliquo falsa: conclusio autem vera. Similiter autem z. a. c. quidem vera. b. c. autem falsa sumpta: transpositis eniz eisdez terminis erit demonstratio: z cum hec quidem est privativa: illa vo affirmativa: quoniam enim evenit. b. quidez toti. c. inesse. a. autem alicui. c. z quando sic se habent non omni. b. inest. a. Si ergo sumatur. b. omni. c. inesse. a. autem nulli: privativa quidem in aliquo falsa: altera autem tota vera z conclusio Rursum quia cum ostensum est. a. quidem nulli. c. inesse. z. b. alicui evenit. a. alicui. b. no inesse. Manifestum quoniam et cum. a. c. tota est vera. b. c. autem in aliquo falsa contingit conclusionem esse veram. Si enim sumatur. a. quidem nulli. c. b. autem omni. a. c. quidem tota vera. b. c. autem in aliquo falsa. Manifestum autem z in particularibus syllogismis quonia omnino per falsa erunt termini: nam idem termini sumendi: z quando uniuersales fuerint propositiones in categoricis quidem categorici: in privatiuis autem privatiui. Nihil enim differt cum nulli inest oi sumere iesse: z si alicui uniuersaliter inerat alicui uniuersaliter sumere ad eminorū positionē: similiter aut z in privatiuis. Manifestum q̄ quonia si sit conclusio falsa necesse ea ex quibus est oratio falsa esse: aut omnia aut aliqua. Quando autem vera non necesse est vera esse: neqz quid neqz omnia: sed est cum nullum sit verum eorum que sunt in syllogismis conclusionem similiter esse veram non tamen ex necessitate. Causa autem quando sic se habent ad inuicem ut cum sit alterum ex necessitate esse alterum hoc cum non sit quidem: neqz alterum erit: cum autem sit no necesse est esse alterū. Idem autem cum sit et non sit impossibile est ex necessitate idem esse. Dico ergo ut cum sit. a. album. b. ex necessitate eē magnum: z cum non sit. a. album. b. ex necessitate eē. Quando autem cum hoc sit. a. album illud de necessitate est. b. esse magnum. Cum autem sit. b. magnum. c. non album necesse est si. a. sit album. c. non esse album. Et quando duobus existentibus terminis cum alterum sit necesse est alterum esse: hoc cum non sit necesse est non esse. a. Cum ergo. b. non sit magnum. a. non potest album esse: cum vo a non sit album necesse est. b. magnum esse: accidit enim. b. ex necessitate: cum. b. magnum non sit idem. b. esse magnum: hoc autem impossibile. Nam si. b. non est magnum. a. non erit album ex neces-

sitate. Si igitur cum non sit hoc album. b. erit magnum accidit si. b. non est magnum. b. esse magnum.

Capitulū. v.

In circulo autem z ex se inuicem ostendere est per conclusionem z e conuerso predicationem alteram summentem propositionem concludere reliquā quam sumpserat in altero syllogismo: ut si oportuit ostendere quoniam. a. inest omni. c. ostendat autem per. b. Et rursus si monstret quoniam. a. inest. b. sumens. a. quidem inesse. c. c. autem. b. z. a. inerat. b. prius autē e conuerso sumpsit. b. inesse. c. aut si quoniam. b. inest. c. oportet ostendere si sumatur. a. de. c. que fuit conclusio. b. autem de. a. esse. Prius autem sumptum est e conuerso. a. de. b. aliter vo non ē ex se inuicem ostendere: sitie enim aliud medium sumatur non circulo nihil sumitur eorundem: siue horum quidem necesse est alterum solū: nam si ambo eadez erit conclusio at oportet esse diuersam. In his ergo que non conuertuntur ex indemonstrato altera propositione fit syllogism⁹: non enim demonstrare per hos terminos: quoniam medio inest tertium aut primo mediū. In his vo que conuertuntur est omnia monstrare per se inuicem: ut si. a. z. b. z. c. conuertuntur sibi inuicem: ostendatur enim. a. c. p. medium. b. z rursus. a. b. per conclusionem per. b. c. propositionem conuersam: similiter autem z. b. c. z per conclusionem z per. a. b. p. propositionem conuersam. Oportet. z. b. c. z b. a. propositione demonstrare: naz his indemonstratis vsi sumus solum. Si ergo sumatur. b. omni. c. inesse: z. c. omni. a. syllogism⁹ erit ei⁹ quod est. b. ad. d. Rursum si sumatur. c. omni. a. z. a. omni. b. necesse ē. c. inesse omni. b. In vtrisque ergo syllogismis. a. c. p. positio sumpta est indemonstrata: nam alie probate erant. quare si hanc ostenderimus omnes erunt approbate per se inuicem. Si ergo sumatur. c. omni. b. z. b. omni. a. inesse: et vtrez propositiones demonstrate sumuntur. z. c. necesse est inesse. a. Manifestum ergo quoniam in solis his que conuertuntur circulo z per se inuicem contingit fieri demonstrationes. In alijs vo quemadmodum pri⁹ ut diximus. Accidit autem z in his eodem sumpto qd monstrat vti ad demonstrationē nam. c. de. b. z. b. de. a. monstratur sumpto. c. de. a. dici. c. autem de. a. per has ostenditur propositiones: quare conclusione vtimur ad demonstrationem. In privatiuis autem syllogismis hoc monstraretur ad se inuicem. Sit. b. quidem omni. c. inesse. a. autem nulli

Libec secundus.

b. conclusio quoniam. a. nulli. c. Si ergo rursum oporteat concludere quoniam. a. nulli b. quod prius sumptum erat: erit. a. quidem nulli. c. c. autem nulli. b. sic enim e conuerso propositio. Si autem quoniam. b. omni inest c. oportet concludere iam non similiter conuertendum. a. b. Nam eadem est propositio b. nulli. a. z. a. nulli. b. inesse sed sumendum cui. a. nulli inest huic. b. omni inesse. z sunt. a nulli. c. inesse quod fuit conclusio. cui autem a. nulli. b. sumatur omni inesse. Necesse est igitur. b. omni. c. inesse: quare cum sint tria vnumquodq3 conclusio est facta et circulo demonstrare: hoc est conclusionem sumentem et e conuerso alteram propositionem reliqua syllogizare. In particularibus autem syllogismis vniuersalem quidem propositionem non est demonstrare per aliam particularem autem est: quoniam autem demonstrare vniuersalem manifestum: nam vniuersalis monstratur per vniuersalem: conclusio autem non est vniuersalis: oportet autem ex conclusione ostendere z altera propositione. Amplius omnino non fit syllogismus conuersa propositione: nam particulares fiunt vtreq3 propositiones: particularem autem est. Ostendatur enim. a. de aliquo. c. per. b. Si ergo sumatur. b. omni. a. z conclusio maneat. b. alicui. c. inest. Sit enim prima figura z. a. medium. si ergo fit priuatiuus syllogismus vniuersalem quidem propositionem non est ostendendum propter hoc quod dictum est prius particularem autem est si similiter conuertatur. a. b. quemadmodum in vniuersalibus: ut cui. a. alicui non inest: huic. b. alicui inest: naz aliter non fit syllogismus eo qd negatiua est propositio particularis.

Capitulū sextū.

¶ A secunda autem figura affirmatiuam quidem non est ostendere hoc modo: priuatiuam autem est: ergo predicatiua quidem non ostenditur eo qd non vtreq3 propositiones sicut affirmatiue: nam conclusio priuatiua est predicatiua autem ex vtisq3 ostendebatur affirmatiuis: priuatiua vō sic ostenditur. Infit enī. a. omni. b. nulli autem. c. conclusio quoniam. b. nulli. c. Si ergo sumatur. b. omni. a. inesse: z nulli. c. necesse est. a. nulli. c. inesse. fit enim secunda figura z medium. b. Si autem. a. b. priuatiua sit: altera vō pdicatiua prima erit figura nam. c. quidem omni. a. b. autem nulli. c. quare. b. nulli. a. ergo neq3. a. b. ergo per conclusionem quidem z vnam propositionem non fit syllogismus: assumpta autem altera erit:

Si autem non vniuersalis sit syllogismus que in toto quidem est propositio non ostenditur propter eandem causam quam prius diximus. Que autem in parte ostenditur quando vniuersalis est predicatiua: infit enī a. omni. b. c. autē non omni. conclusio. b. c. Si ergo sumatur. b. omni. a. c. autem nō omni. a. alicui. c. non inesse: medium. b. Si autē est vniuersalis z priuatiua non ostenditur. a. c. propositio conuersa. a. b. accidit enim aut vtasq3 aut alteram propositionem fieri negatiuam: quare non erit syllogismus: sed similiter ostendetur quemadmodum in vniuersalibus: si sumatur cui. b. alicui non inest hec alicui. a. inesse.

Capitulū septimū.

¶ A tertia autem figura quādo vtreq3 quidem propositiones vniuersaliter sumuntur nō contingit ostendere p propositionem nam vniuersalis quidem ostenditur per vniuersalia. Que autem in hac conclusio est semper particularis: quare manifestum quoniam omnino non contingit ostendere per hanc figuram vniuersalem propositionem. Si autem hic quidem vniuersalis sit. illa autem particularis quandoq3 quidem erit. quandoq3 quidem non erit: quando autem ad alteram non erit: quando autem vtreq3 affirmatiue sumuntur et vniuersale sit ad minorem extremitatem erit. quando autem ad alteram non erit. Infit enim. a. omni. c. b. autem alicui: conclusio autem. a. b. Si ergo sumatur. c. omni. a. inesse. b. autem alicui. a. c. quidem ostensa est alicui. b. inesse. b. autem alicui. c. non est ostensa quamuis necesse est si. c. alicui. b. z. b. alicui. c. inesse: sed non idem est hoc huic: z illud illi inesse sed assumendum si hoc alicui illi: z alterum alicui huic. hoc autem sumpto non iam fit ex conclusione: z altera propositione syllogismus. Si autem. b. omni. c. a. autem alicui. c. erit ostendere. a. c. quoniam sumitur. c. quidem omni. b. inesse. a. autem alicui. b. nam si. c. omni. b. a. autem alicui. b. necesse est. a. alicui. c. inesse: medium. b. Et cuz fiunt hec quidez pdicatiua: illa vō priuatiua vniuersalis aut predicatiua ostendet altera. Infit. n. b. omni. c. a. aut alicui nō infit: conclusio quoniam. a. alicui. b. nō inest sumat. si g. c. omni. b. inesse inerat aut z. a. nō omni. b. necesse ē. a. alicui. c. nō inesse mediū. b. Cū aut priuatiua sit vniuersalis non ostenditur altera nisi sicut in prioribus. Si sumatur cui hoc alicui non inest: alterum alicui inest: ut si. a. quidem nulli. c. b. autem alicui conclusio quo-

Prio: anale. Arif.

niam. a. alicui. b. non inest. Si ergo sumatur cui alicui. a. non inest. c. alicui inesse necesse est. c. alicui. b. inesse: alicui autem non est cōuertentem vniuersalem propositionem ostēdere alteram: nullo enim modo erit syllogismus. Manifestum igitur quoniam in prima quidem figura per se inuicem ostensio: et per tertiam et per primam figuram. Nam cum predicatiua quidez est conclusio per primā: cum autem priuatiua per tertiam: sumitur enim cum hoc nulli alterum omni inesse. In media autem figura cum vniuersalis est syllogismus et per ipsam figuram et per primā: cum autem particularis et per ipsaz et postremam. In tertia vō per ipsam omnes: manifestum et quoniam et in tertia et in media qui nō per ipsos ostenduntur syllogismi: aut nō sunt fm eam que circulo est ostensione. aut imperfecti.

Capitulū octauū.

Conuertere autem est transponen- tem conclusionem facere syllogis- mum: quoniam uel extremū me- dio non inerit vel hoc postremo: necesse enī conclusionem conuersa et altera manente pro- positione interim reliquam. Nam si erit et conclusio erit. Differt autēz opposite aut cō- trarie conuertere conclusionem. Non enim sit idem syllogismus alterutra conuersa: pa- lam autem hoc erit per consequentia. Dico autem opponi contrarie omni nulli et alicui et non alicui inesse: et opposite quidem omni inesse non omni inesse et alicui et nulli. Sit enim ostensuz. a. de. c. per mediuz. b. si igitur a sumatur nulli. c. inesse. omni autem. b. nul- li. c. inerit. b. Et si. a. quidem nulli. c. b. autēz omni. c. a. non omni. b. et non omnino nulli: non enī ostendebatur vniuersale per postre- mam. Omnino autem eam que est ad maio- rem extremitatem propositionem nō est de- struere vtiliter per conuersionē semper enīz interimitur per tertiam figuram: necesse est enim ad postremam extremitatem vtrasque stinere propositiones: et si priuatiuus sit syl- logismus similiter. Si enim ostensum sit. a. nulli. c. inesse per. b. medium: ergo si sumat a. omni. c. inesse nulli autem. b. nulli. c. inerit b. et si. a. et. b. omni. c. a. alicui. b. sed nulli ine- rat. Si autem opposite conuertatur conclu- sio syllogismi oppositi et nō vniuersales erūt fit enim altera propositio particularis: qua- re et conclusio erit particularis. Sit enim predicatiuus syllogismus et cōuertatur sic: ergo si. a. non omni. c. b. autem omni. b. non omni. c. et si. a. quidem non omni. c. b. autem omni. c. a. non omni. b. Similiter autem et si

priuatiuus sit syllogismus. nam si. a. alicui. c. inest. b. autem nulli. b. alicui. c. non inerit nō simpliciter nulli. Et si. a. quidem alicui. c. b. autem omni quemadmodum in principio sumptum est. a. alicui. b. inerit. In parti- cularibus autem syllogismis quando oppo- site conuertitur cōclusio interimuntur vtre- qz propositiones. Quando vō cōtrarie neu- tra: non enim iam accidit quemadmoduz in vniuersalibus syllogismis interimere defici- ente conclusione fm conuersionem: sed nec omnino interimere. Sit enim ostensum. a. de aliquo. c. ergo si sumatur. a. nulli. c. inesse b. autem alicui. a. alicui. b. non inerit. Et si. a. nulli. c. b. autem omni nulli. c. inerit. b. quare interimuntur vtreqz. Si autem contrarie cō- uertitur neutra. Nam si. a. alicui. c. nō inest b. autem. omni. b. alicui. c. non inerit: sed nō dum interimitur quod ex principio: contin- git enim alicui inesse et alicui non inesse. Vniuersalit. r. autem. a. b. omnino non fit syllogismus si enim. a. quidem alicui. c. non inest. b. autem alicui inest neutra propositio- num vniuersalis. Similiter autem et si pri- uatiuus sit syllogismus. Si enim sumatur. a. omni. c. inesse interimuntur vtreqz: si autem alicui neutra: demonstratio autem eadem.

Capitulum nonū.

Secunda autem figura eadem quidem que est ad maiorem ex- tremitatem propositionem nō est interimere contrarie quolibet modo conuer- sione facta: semper enim conclusio in tertia figura. Vniuersalis autem non fuit in hac syllogismus: alteram autem similiter interi- memus conuersioni. dico autem similiter si contrarie conuertitur contrarie: si autem op- posite opposite. In sit. n. a. omni. b. c. aūt nul- li conclusio. b. c. Si ergo sumatur. b. omni. c. inesse. et. a. b. maneat. a. omni. c. inerit: fit enī prima figura. Si autem. b. omni. c. a. autem nulli. c. a. non omni. b. figura postrema. Si autem opposite conuertatur. b. c. a. b. quidez similiter ostenditur. a. c. autēz opposite. Nam si. b. alicui. c. a. autem nulli. c. a. alicui. b. non inerit. Rursum si. b. alicui. c. a. autem omni b. a. alicui. c. quare oppositus fit syllogismus. Similiter autem ostendetur et si econuerso se habeant propositiones. Si autem in par- te syllogismus quidē contrarie conuersa con- clusione neutra propositionū interimitur quem admodum nec in pma figura: opposite autē vtreqz. Ponat enim. a. b. quidez nulli inesse c. autem alicui conclusio. b. c. Si ergo ponat b. alicui. c. inesse et. a. b. maneat: conclusio erit

Liber secundus.

quonia. a. alicui nō inest: sed non interimif
qđ ex p̄ncipio: utingit enīz alicui inessez nō
ineste. Rursum si. b. alicui. c. z. a. alicui. c. nō
inerit syllogismus. Neutrū enim vniuersale
eoz que sumpta sunt: quare non interimitur
a. b. Si autēz oposite conuertatur interimū-
tur vtreqz. Nam si. b. omni. c. a. autem nulli
b. nulli. c. a. autēz inerat alicui. Rursum si. b.
omni. c. a. autem alicui. c. alicui. b. a. Eadem
autēz demonstratio zsi vniuersalis sit predi-
cativa.

Capitulū. x.

Ter tia autem figura quando cō-
trarie quidem conuertitur conclu-
sio neutra propositionum interi-
mitur fm nullum syllogismozum. Quando
autem opposite vtreqz z in omnibus. Sit
enim ostensum. a. alicui. b. medium aut sum-
ptum sit. c. z sint vniuersales propositiones.
Si ergo sumatur. a. alicui. b. non inesse. b. au-
tem omni. c. non sit syllogismus eius quod ē
a. z. c. neqz si. a. b. quidē alicui nō inest. c. aut
omni: non erit eius quod est. b. z. c. syllogis-
mus. Similiter autem ostendēz z si nō vni-
uersales sint propositiones aut vtrasqz neces-
se est particulares esse. Per conuersionē aut
vniuersalem ad minorem extremitatem. fie-
ri: sic autem non fuit syllogismus: neqz in p̄-
ma: neqz in media: si autem opposite conuer-
tantur propositiones interimuntur vtreqz.
Nam si. a. nulli. b. b. autēz omni. c. a. nulli. c.
Rursum si. a. b. quidem nulli. c. autem omni
b. nulli. c. zsi altera non sit vniuersalis simili-
ter. Si enim. a. nulli. b. b. autēz alicui. c. a. ali-
cui. c. non inerat. Si autem. a. b. quidem nul-
li. c. autem omni nulli. c. b. Similiter z si pri-
uatiuus sit syllogismus: sit enim ostensuz. a.
alicui. b. non inesse: sit autem. b. c. quidem p̄-
dicativa. a. c. autem negatiua: sic enim fiebat
syllogismus: quando ergo contrarium sumi-
tur conclusioni non erit syllogismus. Nam
si. a. alicui. b. b. autem omni. c. non sit syllogis-
mus eius quod est a. z. c. neqz si. a. alicui. b.
nulli autem. c. non fuit eius quod est. c. z. b.
syllogismus: quare non interimuntur propo-
sitiones: quando vō oppositū interimuntur.
Nam si. a. omni. b. z. b. c. a. omni. c. sed. a. nul-
li. c. inerat. Rursum si. a. omni. b. nulli autēz
c. b. nulli. c. sed. b. omni. c. inerat. Similiter
autem monstratur z si non vniuersales sint
propositiones: sit enim. a. c. vniuersalis z p̄-
uatiua. altera autem particularis z predica-
tiua: ergo si a quidem omni. b. b. autem ali-
cui. c. a. alicui. c. accidit: sed. a. nulli. c. inerat.
Rursum si. a. omni. b. nulli autem. c. b. nulli
c. si autem. a. alicui. b. z. b. alicui. c. si sic nō fit

syllogismus: neqz si. a. alicui. b. z. nulli. c. nec
sic quare illo quidem modo interimuntur:
sic autem non interimuntur propositiones.
Manifestū ergo ex his que dicta sunt quo-
modo conuersa conclusione in vnaquaqz sit
syllogismus: z quando contrarius p̄positio-
ni: z quando oppositus: z quoniam in p̄ma
figura per mediam z postremam fiunt syllo-
gismi: et que quidem ad minorem extrema-
tem semper per mediaz interimitur: que vō
ad maiorem per postremam in secunda au-
tem per primam z postremaz: q̄ quidem ad
minorem extremitatem semper per primam
figuram: que vō ad maiorem per postremā:
in tertia vō per primam et per mediam et q̄
quidem ad maiorem extremitatem per pri-
mam semper: que vō ad minorem per medi-
am. Quid ergo est conuertere z quomodo
in vna quaqz figura z quis sit syllogism⁹ ma-
nifestum.

Capitulū. xi.

Er impossibile autem syllogism⁹
ostenditur quidem quando con-
tradictio ponitur conclusionis: z
assumitur alia propositio: sit autem in omni-
bus figuris: simile enim est conuersioni: ve-
rum differt tamen quoniam conuertitur qui-
dem factio syllogismo z sumptis vtriusqz pro-
positionibus. Deducitur autem ad impossi-
bile nō syllogizato quod positum est prius:
sed manifesto quoniam verum. Termini si-
militer se habent in vtriusque z eadem sum-
ptio vtrorūqz ut si. a. inest omni. b. medium
autem. c. si supponatur vel non omni vel nul-
li. b. inesse. c. vō omni quod fuit verum neces-
se est. c. b. aut nulli aut non omni inesse: hoc
autem impossibile: quare falsum quod sup-
positum est: verum ergo oppositum: simili-
ter autem z in alijs figuris quecunqz conuersio-
nem suscipiunt z per impossibile syllogismū
ergo alie quidem propositiones omnes ostē-
duntur per impossibile in omnibus figuris.
Vniuersalis autem predicatiua in media et
in tertia monstratur: in prima autem nō mō-
stratur. Supponatur enim. a. non omni. b.
aut nulli inesse: z assumatur alia propositio:
vndecunqz siue omni. a. inesse. c. siue. b. omni
d. sic enim erit prima figura. Si ergo posi-
tum: sit non omni. b. inesse. a. non sit syllogis-
mus quolibet modo propositione sumpta.
Si autem. a. nulli: si. b. quidem. d. assumat
syllogismus quidem erit falsi. Non aut ostē-
ditur propositū: nam si. a. b. nulli. b. b. autem
omni. d. a. nulli. d. h̄ aut sit impossibile. Fal-
suz est igit nulli. b. inesse. a. sed nō si nulli fal-
sum omni verum. Si aut. c. a. assumat non

Priorum anale. Arif.

fit syllogismus: nec quando supponitur non
 omni. b. inesse. a. quare manifestū quoniam
 omni inesse non ostenditur in prima figura
 per impossibile. Alicui autem et nulli et non
 omni ostenditur. Supponatur enim. a. nul-
 li. b. inesse. b. autem sumptū sit omni aut ali-
 cui. c. ergo necesse est. a. nulli: aut non omni
 inesse. c. hoc autem impossibile. Sit enim ve-
 rum et manifestū quoniam omni. c. inest. a.
 quare si hoc falsum necesse est. a. alicui. b. in-
 esse. Si autem ad. a. sumatur altera proposi-
 tio non erit syllogismus: neq; quando contra-
 rium conclusioni supponitur. ut alicui nō in-
 esse. manifestum ergo quoniam oppositum
 supponendum. Rursum supponatur .a. ali-
 cui. b. inesse. sit aut sumptuz. c. omni. a. neces-
 se est ergo. c. alicui. b. inesse. hoc autē impos-
 sibile: quare falsum quod supposituz est. Si
 autem sic verum est. a. nulli. b. inesse: similif
 autem estsi priuatiua sit sumpta. a. c. Si autē
 ad. b. sumpta sit propositio non erit syllogis-
 mus. Si ergo contrarium quidem suppona-
 tur syllogismus quidem erit et impossibile:
 non tamen ostenditur quod est propositum.
 supponatur enim. a. z. c. sumptum sit omni.
 a. ergo necesse est. c. omni. b. inesse: hoc autē
 impossibile: quare falsū est omni. b. inesse. a.
 sed nondum necessariū si non omni nulli in-
 esse. Similiter autem et si ad. b. sumatur pro-
 positio altera: nam syllogismus quidem erit
 non tamē interimitur hypothesis: quare op-
 positum sumendum. Ad ostendendum autē
 non omni .b. inesse. a. supponendum omni
 inesse. nam si. a. omni. b. z. c. omni. a. z. c. om-
 ni. b. quare si hoc impossibile falsū quod sup-
 positum est. Similiter autē si ad. b. sumatur
 altera propositio: zsi priuatiua sit. a. c. simili-
 ter: nā et sic fit syllogismus. Si autem ad. b.
 sit priuatiua nihil ostendetur. Si autem nō
 omni sed alicui supponatur inesse non osten-
 detur quoniam nō omni sed quoniā nulli. Si
 enim. a. alicui. b. c. autem omni. a. b. inerat. c.
 si ergo hoc impossibile falsum est alicui. b. in-
 esse. a. quare verum nulli: hoc autem ostenso
 cointerimitur verum. nam. a. alicui. b. quidē
 inerat. alicui vō non inerat. Amplius non p-
 hypotheseim accidit impossibile: falsa enim
 erit siquidez ex veris non est syllogizare: nūc
 autem est vera. Infit enim. a. alicui. b. quare
 non supponendum alicui inesse sed omni.
 Similiter autē estsi alicui. b. non inest. a. ostē-
 derimus: aut enim idē est alicui non inesse et
 non omni inesse aut eadem vtriusq; demon-
 stratio. Manifestum ergo quoniam nō con-
 trarium sed oppositum ponendum in omni
 bus syllogismis: sic enim necessarium erit et
 anxiosa probabile. nam si de omni uel affir-
 matio uel negatio ostenso quoniam non ne-

gatio necesse est affirmationem veram esse.
 Rursum si non ponit veram esse affirmatio-
 nem constat probare negationem. contrariū
 vō neutro modo contingit probare. neq; eni
 necessarium si nulli falsum omni verum ne-
 q; probabile: ut si alterum falsum alteruz ve-
 rum. Manifestum ergo quoniam in pri-
 ma figura alie quidem propositiones omnes
 ostenduntur per impossibile vniuersalis autē
 affirmatiua non ostenditur.

Capitulū duodecimū.

Ma media autes figura et postre-
 ma: et hoc ostenditur: ponatur
 enim. a. non omni. b. inesse. Sū-
 ptum sit autem omni. c. inesse .a. igitur si. b.
 quidem non omni. c. autem omni. a. nō om-
 ni. b. inerat. c. hoc autem impossibile. Sit eni
 manifestum quoniam omni. b. inest. c. quare
 falsum est quod est suppositum. verum ergo
 omni inesse. Si autem contrarium suppona-
 tur syllogismus quidem erit: et impossibile:
 non tamen ostendit quod positum est. Si
 enim. a. nulli. b. a. autem omni. c. nulli. b. c. h
 autem impossibile quare falsum est nulli in-
 esse. sed non si hoc falsum: omni verum. Quā
 autem alicui. b. inest. a. ponatur. a. nulli. b. in-
 esse. c. autem omni inest: necesse est ergo. c.
 nulli. b. inesse: quare si hoc impossibile neces-
 se est. a. alicui. b. inesse. Si autem supponat
 alicui non inesse eadem erunt que in prima
 figura. Rursum supponatur. a. alicui. b. inest
 se. c. autem nulli inest necesse est ergo. c. ali-
 cui. b. non inesse. sed omni inerat quare fal-
 sum quod suppositum est: nulli ergo. b. inerat
 a. Quoniam autem non omni. b. inest. a.
 ponatur omni inesse. c. autem nulli: necesse
 est igitur. c. nulli. b. inesse: hoc autem impos-
 sibile: quare verum est non omni inesse.
 Manifestum ergo quoniam omnes syllogis-
 mi fiunt per mediā figurā.

Capitulū. xiiij.

Similiter autem et per vltimam.
 ponatur enim. a. alicui. b. non in-
 esse. c. autem omni: ergo .a. alicui
 ē. non inest: si ergo hoc impossibile: falsuz ali-
 cui non inesse: quare verum omni inesse.
 Si vero supponatur nulli inesse erit quidez
 syllogismus non tamen ostenditur quod p-
 positum est. Si eni contrarium supponatur ea-
 dem erunt que in prioribus.

Capitulū. xiiij.

Ed ad ostendendum alicui inesse
 b sumēda hypothesis: nā si. a. nul-
 li. b. c. aut alicui. b. a. nō omni. c. si ergo h fal-
 sum. verum est. a. alicui. b. inesse. Quoniam
 aut nulli. b. inest. a. supponat alicui. b. inesse

sumptum sit autem z.c. omni. b. inesse: ergo
 necesse est. a. alicui. c. inesse. sed nulli inerat:
 quare falsum est alicui. b. inesse. a. Si vō sup
 ponatur omni. b. inesse. a. non ostenditur p
 positum: sed ad. a. b. non omni inesse hic ea
 dem sumenda hypothesis. Nam si. a. omni
 b. z. c. omni. b. a. uest alicui. c. hoc autēz nō sit
 it: quare falsum est omni inesse. Si autem sic
 verum est non omni. Si autem supponatur
 alicui inesse eadem erit que et in his que di
 cta sunt prius. Manifestū ergo quoniam in
 omnibus per impossibile syllogismis oppo
 situm sumendum. Palam autem z quoniam
 in media figura ostenditur quodammodo af
 firmatiua vniuersalis z in postrema. Bis
 fert autem que ad impossibile demonstratio
 ab ostensiuā: in eo q̄ ponat quod vult interi
 mere deducens ad indubitabile falsum: ostē
 siua autem incipit a concessis propositioni
 bus veris. Sumunt ergo vtreqz propositiō
 nes duas z indubitabiles: sed hec quidez ex
 quibus est syllogismus: illa vō hanc quidem
 harum alterum vō contradictionem conclu
 sionis z huic quidem non necesse est notam
 esse conclusionem: nec prius opinari quoniā
 est aut non est illic vō necesse est quoniam nō
 est. Differt autē nihil affirmatiuā vel negati
 uam esse conclusionem: sed similiter se habz
 in vtriusqz. omne enim quod ostensiuē conclu
 ditur z per impossibile monstratur: z q̄ per
 impossibile ostensiuē per eisdem terminos.
 Nam quoniam quando per impossibile fit
 syllogismus in prima figura quod verum est
 in media erit aut postrema: priuatiuam qui
 dem in media: predicatiuāz autem in postre
 ma. Quando autem in media fit syllogis
 mus quod verum est in prima erit in omni
 bus ppositiōibus: quando vō in postrema
 est syllogismus quod verum est erit in p̄ma
 et in media: affirmatiua quidem in prima. p̄
 uatiua autem in media: sic enim ostensuz. a.
 nulli aut non omni. b. per primā figuram. ḡ
 hypothesis quidem erat alicui. b. inesse. a. c.
 autem sumebatur. a. quidem inesse omni. b.
 aut nulli. sic enim fiebat syllogismus: z p̄ im
 possibile. hoc autem media figurāsi. c. a. qui
 dem omni. b. autem nulli inest: manifestum
 est quoniam nulli. b. inest. a. Similiter autēz
 etsi. a. non omni. b. ostensum sit inesse. Nam
 hypothesis quidem est omni inesse. c. assu
 mebatur. a. quidem omni. b. vō non omni. et
 si priuatiua sit sumpta. a. c. similiter. z sic fit
 media figura. Rursum sit ostensuz alicui. b.
 inesse. a. ergo hypothesis quidez nulli inesse
 b. autem. sumebatur. c. omni inesse z. a. omni
 uel alicui. c. sic enim erit impossibile: hic au
 tē in postrema figura. si. a. z. b. omni. c. z ma
 nifestum est ex his quoniam necesse est. a. ali

cui. b. inesse: similiter autē et si sumatur alicui
 c. inesse. a. uel. b. Rursū in media figura ostē
 sum sit. a. omni. b. inesse. ergo hypothesis q̄
 dem fuit non omni. b. inesse. a. sumptum est
 aut. a. omni. c. z. c. omni. b. sic eniz erit impos
 sibile: hic autem prima figura: ergo si. a. om
 ni. c. z. c. omni. b. Similiter autem etsi alicui
 ostensum sit inesse: nam hypothesis quidem
 fuit nulli. b. inesse. a. sumptū est autēz. a. om
 ni. c. z. c. alicui. b. si autem priuatiuus sit syl
 logismus hypothesis quidem. a. alicui. b. su
 ptūz ē autem. a. nulli. c. z. c. omni. b. quare fit
 prima figura: z si non vniuersalis sit syllogis
 mus. sed. a. alicui. b. ostensum sit non inesse
 similiter. Nam hypothesis omni. b. inesse. a.
 sumptum est autēz. a. nulli. c. z. c. alicui. b. sic
 enim prima figura. Rursum in tertia figura
 ostensum sit. a. omni inesse. b. ergo hypothe
 sis quidem non omni. b. inest. a. sumptum ē
 c. omni. b. z. a. omni. c. sic enim erit impossi
 bile. hic autem prima figura. Similiter autē
 z si in aliquo sit demonstratio: nam hypothe
 sis quidem nulli. b. inesse. a. sumptū est autē
 c. alicui. b. z. a. omni. c. Si autem priuatiuus
 sit syllogismus hypothesis quidem. a. alicui
 b. inesse sumptum: est autem. c. quidem nul
 li. a. b. autem omni. hic autem media figura.
 Similiter autē z si non vniuersaliter sit demō
 stratio: nā hypothesis quidem erit omni. b.
 inesse. a. sumptum est autē. c. a. quidem nulli
 b. autem alicui. hic autē media figura. Ma
 nifestum ergo quoniā per eisdem terminos
 z p̄ impossibile z ostensiuē est demonstrare
 vnamquāqz ppositiōem. Similiter autem
 erit z cū ostensiuē sint syllogismi z ad impos
 sibile deducere. In sumptis terminis q̄ op
 posita ppositio conclusioni sumpta est. nam
 fiunt syllogismi idem his qui sunt per ouer
 sionem: quare statim habemus figuras per
 quas vnūquodqz erit. Palam ergo quoniam
 omnis ppositio ostenditur per vtriusqz mo
 dos per impossibile z ostensiuē: z non con
 tingit separari alterum.

Capitulū. xv.

Qua autem figura est opposi
 tis propositionibus syllogizare: z
 in qua non est: sic erit manifestuz.
 Dico autē oppositas esse ppōnes fm locutio
 nem quidem quattuor. ut omni nulli omni z
 non omni z alicui nulli z alicui z non alicui
 inesse fm veritatē aut tres: nam alicui z non
 alicui fm locutionē opponunt solū. Harum
 autem contrarias quidez vniuersales: ut om
 ni nulli inesse: ut omnē disciplinā esse studio
 sam nullā esse studiosā: alias vō oppositas ḡ
 in prima quidem figura non est ex oppositis
 syllogismus nec affirmatiuus nec negatiu^s.
 Affirmatiuus quidem quoniā oportet affir

Priorum anale. Arif.

matiuas esse propositiones: oppositæ autem affirmatio et negatio: priuatiuus autem non sic: quoniam oppositæ quidam idem de eodem prædicant et denegant. In prima autem medium non dicitur de vtriusque sed de alio aliud quidem negatur: idem autem de alio prædicatur: hec autem non opponuntur. In media autem figura et ex oppositis et ex contrariis contingit fieri syllogismum. Sit enim bonum in quo. a. disciplina autem in quo. b. et c. Si ergo omnem disciplinam studiosam sumpsit et nullam. a. inest omni. b. et nulli. c. quare. b. nulli. c. nulla ergo disciplina disciplina est: similiter autem et si omnem disciplinam sumens studiosam medicinam non studiosam sumpserit. Nam. a. b. quidem o. c. aut nulli quæ quidam disciplina non est disciplina. Et si. a. c. quidem omni. b. aut nulli: est aut. b. quidem disciplina. c. aut medicina. a. vero opinio nullam vero disciplinam opinionem sumens sumpsit quandam disciplinam opinionem esse. differt autem a priori in terminis conuerti: nam prius quidem ad. b. nunc autem ad. c. affirmatiuam etsi sit non vniuersalis altera propositio: semper enim similiter medium est quod ab altero quidem affirmatiue: ab altero quidem dicitur negatiue: quare contingit per opposita concludi non tamen semper nec omnino sed que sic se habent que sunt in medio: ut eadem sint vel totum ad partem aliter autem impossibile non enim erunt propositiones villo modo neque contrarie neque oppositæ. In tertia quidem figura affirmatiuus quidem syllogismus nullo modo erit ex oppositis propositionibus propter dictam causam et in prima figura. Negatiuus autem erit ex vniuersalibus terminis et non vniuersalibus existentibus. Sit enim disciplina in quo. b. c. medicina in quo. a. si vero sumatur omnem disciplinam medicinam: et nullam medicinam disciplinam. b. autem omni. a. sumpsit. et c. nulli. a. quare erit quedam disciplina non disciplina. Similiter autem etsi non vniuersaliter sumpta sit. a. b. propositio: nam si est quedam disciplina et rursus nulla medicina disciplina accidit disciplinam quandam non esse disciplinam: sunt autem vniuersalibus quidem terminis sumptis contrarie propositiones si autem particularis sit altera propositio oppositæ.

Capitulū. xvi.

Portet autem scire quoniam contingit quidem opposita sumere: ut diximus quoniam omnem disciplinam studiosam esse: et rursus nullam aut aliquam esse studiosam per quod non solet latere. Erit autem et per alias interrogationes syllogizare alterum aut quemadmodum dictum est in topicis sumere. Quoniam autem affirmationum oppositiones sunt tres species: sexties accidit opposita sumere aut

omni aut nulli. aut omni et non omni: aut alicui et nulli: et hoc conuerti in terminis. ut. a. omni. b. et nulli. c. aut omni. c. et nulli. b. aut huic quidem omni: illi vero non omni: et rursus hec conuerti per terminos: similiter autem et in tertia figura: quare manifestum est quotiens et in quibus figuris contingit per oppositas propositiones fieri syllogismum: manifestum etiam quoniam ex falsis quidem est verum syllogizare quemadmodum dictum est prius: ex oppositis autem non est: semper autem syllogismus contrarius est rei: ut si est bonum non esse bonum: et ut si est animal non esse animal eo quod ex contradictione est syllogismus et subiecti termini: aut idem sunt: aut hic quidem totum: ille autem pars. Palam etiam in parallogismis quoniam contingit hypotheseos fieri contradictionem: ut si est impar non esse impar: nam ex oppositis propositionibus contrarius rei fit syllogismus. Si ergo sumpserit huiusmodi erit hypotheseos contradictio. Oportet autem considerare quoniam sic quidem non est contraria concludere ex syllogismo vno ut vna sit conclusio. Quoniam quidem non est bonum: bonum autem aliud quid tale nisi statim huiusmodi propositio sumatur: ut omne animal esse album et ut non album. hominem autem animal sed assumere oportet et predictum: ut quoniam omnis disciplina opinio. et non opinio. Deinde sumere quoniam medicina disciplina quidem est: nulla autem opinio quemadmodum elenchi fiunt: aut ex duobus syllogismis quare esse quidem contraria secundum veritatem que sumpta sunt non est alio modo: quod hoc quemadmodum dictum est prius.

Capitulū. xvij.

Principio autem petere est et accipere est quidem ut in genere sumatur in eo quod est non demonstrare propositum. Hoc autem accidit multipliciter: nam etsi omnino non syllogizant et si per ignota aut similiter ignota: et si per posteriora a quod prius est: demonstratio enim ex prioribus et notioribus est: horum ergo nullum est petere quod ex principio est: sed quia hic quidem per se nata sunt cognosci illa vero per alia: nam principia quidem per se que autem sunt sub principijs per alia: quando quod non per se notum est per se aliquis conatur ostendere tunc petit quod ex principio: hoc autem est quidem sic facere ut statim probet quod propositum est. Contingit autem et transferentes in alia que nata sunt per illud ostendi per hoc demonstrare quod ex principio: ut si. a. ostendant per. b. et b. per. c. c. aut natum sit ostendi per. a. accidit enim idem. a. monstrare eos per se quod sic syllogizant quod faciunt qui paralellas arbitrantur scribere. Latent enim idem seipsum talia lumen res que non valeant demonstrare cum non sint paralelle: quare sic accidit syllogizantibus singulis
f

Liber secundus.

esse dicere si est singulū: sic autē omne erit p se notum qd est impossibile. Si ergo aliquis dubitat quoniā. a. inest. c. similiter autē quoniā am. z. b. petit. a. inesse. b. nondū manifestū si quod in principio est petat: sed quoniā non demonstrauit manifestū. Non enim est principium demonstrationis qd similit̄ est incertū. Si autē. b. ad. c. sic se hz ut idē sit aut palā quoniā puertunt: aut inest alterū alteri quod i principio est petit: nam z quoniā. a. inest. b. p illa monstrabit si conuertant̄. Nunc autē hic prohibet sed non modus: si autē hoc facit qd dictū est. qd faciet z conuertet p tres terminos. Similiter autē z si. b. sumpserit inesse. c. c. autē similiter fit incertū: z si. a. nondū qd ex principio: sed neqz demonstrat. Si autē idem sit. a. z. b. aut in eo qd conuertuntur: aut in eo qd sequit̄ ei qd est: b. quod est ex principio petit ppter eandē causā. Nam quidez valet ex principio dictū est nobis qn̄ per se monstrat quod non est manifestū per se: si ergo est i principio petere per se mōstrare quod nō per se manifestū. Hoc autē est nō ostēdere quoniāz similiter dubia sunt quod mōstratur z p qd mōstrat: uel in eo qd eadē eidē uel in eo qd hisdem idem inesse sumit. In media quidem figura et tertia ytrunqz cōtinget qd est ex principio petere. In predicatiuo autē syllogismo z in tertia z in prima figura: quando autē negatiue quando eadem ab eodem z non similiter ytrinqz ppositiones: similiter autē z i media eo qd non conuertunt̄ termini fm negatiuos syllogismos. Est autē in principio petere in demōstrationibus que hz veritatē sic se hnt. In dialecticis autē que fm opinionem.

Capitulū. xvij.

On ppter h̄ autē accidere falsum qd semp in disputationibz solemus dicere: primū quidē ad impossibile syllogismis esse. f. quando ad contradictionem huiusmodi demōstrat ea que est ad impossibile. Nam neqz qui nō cōtradicit dicit non propter hoc est sed quoniā falsum aliqd positū est eoz que prius: neqz in ea que ostēdit: nō enim ponit qd contradicit. Amplius quoniā interimitur aliquod ostensiuē per. a. b. c. nō est dicere qd nō ppter hoc qd posituz est factus est syllogismus: nā non propter h̄ fieri tunc dicimus qn̄ interempto hoc nihil minus cōcluditur syllogismus quod nō est i ostensiuis. Interempta enim positione non ad hanc erit syllogismus: manifestū igit̄ quoniā in his que ad impossibile sunt dicitur nō ppter hoc: z qn̄ sic se habet ad impossibile que ex principio est hypothesis: ut et cum sit z cum nō sit hic nihil min⁹ accidit impossibile: ergo manifestissimus quidem modus nō ppter positionē esse falsū quando ad by

pothesim incōuictus est a medijs ad impossibile syllogismus qd dictū est z in topicis. Quod enim causa nō est ut causam ponere h̄ est ut si volens ostēdere quoniā assimetruz est diametru conetur zenonis ratione quoniā nō est moueri: z ad hoc iudicat impossibile: nullo eniz modo nunq̄ otinuū est falsū locutioni que ex principio est. Alius autē modus si otinuū quidē sit impossibile hypothesis si nō tñ ppter illā accidit impossibile. hoc. n. possibile est fieri z in hoc qd superius in hoc qd inferi⁹ sumpserit otinuū: ut si. a. predicatur inesse. b. b. aut. c. c. vo. d. hoc aut sit falsū b. inesse. d. nam si ablato. a. nihil minus inest b. c. z. c. d. nō erit falsum ppter ptozem. a. b. hypothesis. Aut rursum siquid in superiori sumat otinuū. ut si. a. quidē. b. e. aut. a. f. vero e. falsū aut sit. f. inesse. a. naz z sic nihil min⁹ impossibile erit interēpta que ex principio. a. b. hypothesis. Sz oportet ad eos qui ex principio sunt terminos copulare ipossibile sic erat propter hypothesis: ut inferiori quidē sumēti otinuū ad predicatū terminū: nā si ipossibile est. a. inesse. b. interēpto. a. nō amplius erit falsum. In superiori autē de quo predicatur. Nam si. f. nō possibile est inesse. b. interempto. b. nō ampli⁹ erit impossibile: similit̄ autē z cū puatiui sint syllogismi. Manifestū quoniā cū impossibile nō ad eos qui sunt ex principio terminos est nō propter positionē accidit falsum. Aut nec si semp ppter hypothesis accidit falsum: eteni si nō inest ei qd est. b. f. r. positū ē inesse. a. r. aut. c. z hic. d. z si sic erat impossibile z sic manet impossibile. Similiter z si insursum sumentis terminos: qre quoniā z cum est z cum non est hoc accidit impossibile nō crit ppter positionez. aut cum non est hoc nihil minus fieri falsum: nō sic sumentum ut aliquo posito accidat ipossibile: sed quando ablato hoc per reliquas ppositiones idēz claudit̄ impossibile eo qd idē falsum accidere per plures hypotheses nihil fortasse inconueniēs: ut parallelas cōcidere: z si maior est qui exterius eo qui interius: et si triangulus habet plures rectos duobus.

Capitulū. xix.

Alia autē oratio fit propter primuz falsum. aut enim ex duabz ppositionibus: aut ex pluribus est oīs syllogismus ergo si ex duabus quidem harū necesse ē esse alterā aut etiā ytrasqz esse falsas: nā ex veris nō erit syllogismus. Si vo ex pluribus ut. c. quidē p. a. b. hic aut p. d. e. f. g. hoz erit aliquid superiorz falsum. z propter hoc oīo. nam. z. a. b. per illas cōcludunt̄: quare propter illoz aliqd accidit cōclusio et falsum ut autē nō syllogizetur obseruandum quando sine conclusionibus interrogat ora

Priorum anale. Arif.

tionem ne detur bis idem in ppositionibus eo quod scimus quoniam sine medio syllogismus non fit: medium autem quod plurimum dicimus. Quando autem oportet ad unamquamque conclusionem observare medium manifestum ex hoc quod scitur quale in unaquaque figura ostenditur: hoc autem nos non latebit eo quod vidimus quomodo habemus orationem. Oportet autem custodire quod annunciemus respondentes eisdem conantes latere: hoc autem erit primum quidem si conclusiones non prius syllogizent sed sumptis necessariis non manifeste sint. Amplius si non propinqua interrogent sed quoniam maxime longe media. ut si opportunum concludere. a. de. f. media. b. c. d. e. non oportet quod inquirere si. a. b. et rursum si b. c. Sed si. d. e. et deinde si. b. c. et sic reliqua: et si per unum medium fit syllogismus. a. b. medio incipere: maxime enim sic latebit respondente. Quoniam autem habemus quoniam et quomodo se habentibus terminis fit syllogismus: manifestus et quoniam erit et quoniam non erit elenchus. Nam omnibus affirmatiuis vel commutati positis responsionibus ut hec quidem negativa: illa vero affirmativa contingit fieri elenchum. erit enim syllogismus sic et illo modo se habentibus terminis: quare si id quod positum est sit primum conclusioni necesse est fieri elenchum: nam elenchus contradictionis syllogismus. Si vero nihil sit concessum affirmatiue impossibile est fieri elenchum: non enim erit syllogismus cum omnes termini erunt privatiui: quare nec elenchus: nam si elenchus: necesse est syllogismum esse: cum autem est syllogismus non necesse est elenchum esse. Similiter et si nihil positum sit secundum responsionem vniuersaliter: nam eadem erit diffinitio syllogismi et elenchi.

Capitulum. xx.

Accidit autem quoniamque quemadmodum in positione terminorum fallabamur et secundum opinionem fieri fallacia: ut si contingit idem principaliter pluribus inesse: et hoc quidem latere aliquid et putare nulli inesse illud autem scire: ut si insit. a. b. c. p. se: et hic omni. d. Similiter quod si b. quidem omni putat. a. inesse. et hoc. d. c. autem nulli. a. et hoc omni. d. eiusdem. secundum idem habebit disciplinam et ignorantiam. Rursum si quis fallatur circa ea que sunt ex eadem coniugatione. ut si a. inest. b. hoc autem. c. et. c. d. opinetur autem. a. in esse omni. b. et rursum nulli. c. Simul enim sciet et non opinabitur inesse: ergo nihil aliud probat ex his que quod scit hoc non opinari: scit. n. aliquid quomodo: quoniam. a. inest. c. p. b. velut in vltimo hoc quod est particulare: quare quod aliquo modo scit hoc omni probat non opinari quod est impossibile. In eo autem quod dictum est prius si non ex eadem coniugatione sit medium secundum vtramque quidem terminorum medioz ambas propositiones non con-

tingit opinari. ut. a. b. quidem omni. c. aut nulli si autem vtraque omni. d. accidit. n. aut simpliciter aut in alio quo tantum contrarium sumere propositiones primam. Si enim cui. b. inest omni. a. opinatur inesse. b. aut omni. d. nouit. et quoniam. a. d. nouit. quare si sursum cui. c. nulli putat. a. inesse cui. b. alicui inest huic non putat. a. inesse quod aut omni putat cui. b. Rursum alicui non putare cui. b. aut simpliciter aut in aliquo contrarium est. Sic quod non contingit opinari secundum vtrumque autem vnam aut secundum alteram vtramque nihil prohibet. ut. a. omni. b. et. b. d. et rursum. a. nulli. c. nam similibus huiusmodi fallacia: et ut fallamur circa particulares: ut si. a. omni. b. b. aut omni. c. a. omni. c. inerit. Si quod aliquis nouit quoniam. a. cui. b. inest omni. nouit et quoniam. c. Sed nihil prohibet ignorare. c. quoniam est: ut si. a. quidem duo recti in quo. a. b. triangulus: in quo autem. c. sensibilis triangulus: opinabitur enim aliquis. a. non inesse. c. sciens quoniam omnis triangulus habet tres angulos duobus rectis: quare simul sciet et ignorabit idem. Nam scire omnem triangulum quoniam duobus non simplex est. Et hoc quidem vniuersale habet disciplinam. illud vero singulare. Sic quod vniuersaliter nouit. c. quoniam duobus rectis: singulariter autem non nouit: quare non habebit contrarias. Similiter autem et que in menone est oratio: quoniam disciplina rememoratio. nunquam enim accidit prescire quod singulare sed simul cum inductione sumere particularium disciplinam velut recognoscentes: nam quedam scientes statim scimus: quoniam duobus rectis si scimus quoniam triangulus: similiter autem et in alijs: quod in vltimo quidem speculamur propria autem particularia non scimus: quare contingit falli circa ea vix non proprie: sed habere quidem in vniuersali decipi aut in particulari: similiter autem et in predictis: non enim est contraria que est secundum medium fallacia ei que est secundum syllogismum discipline: nec que secundum alterum mediorem est sepius. Nihil enim prohibet scientem quoniam a. toti. b. inesse. et rursum hoc. c. putare non in esse. a. c. ut quoniam omnis mula sterilis et hec mula. putare in vtero habere hanc: non enim scit quoniam. a. c. non videmus quoniam est secundum alterum: quare manifestum quoniam et si hoc quidem nouit. illud vero non nouit fallitur: quod habuit vniuersales ad particulares disciplinas. Nullum enim sensibile cum extra sensum sit scimus: nec si scientes fuerimus nisi in vniuersali et in eo quod habet propriam disciplinam: sed non ut in eo quod agit. Nam scire dicitur tripliciter. aut ut in vniuersali aut ut propria. aut ut agere. quare et decipi dicitur totidem modis. nihil ergo prohibet et scire et deceptum esse circa eadem. verum non propria quidem accidit et ei qui secundum vtramque. et non pertracant prius. nam opinans in vtero habere

Liber secundus.

mulam non habet fm actū disciplinā neq; ppter opinionem contrariam fallaciam discipline. Syllogismus enim fallacia contraria vniuersali. Qui autem opinatur q̄ bonuz z malum esse idem opinabitur qd̄ bonum est z malum esse. Sit enim bonum quidez in quo a. malum autem in quo. b. rursum bonum in quo. c. quoniam ergo idem opinabitur. b. z. c. z. esse. c. b. opinabitur z rursum. b. esse. a. similiter quare z. c. a. Nam z quemadmodum si sit verum de quo. c. b. z de quo. b. a. z de. c. a. verum erit sic opinari: similiter autem in eo quod est esse: nam cum idem sit. c. z. b. z rursum sit. b. et. a. z. c. et. a. idēz: quare z opinari similiter. ergo hoc quidem necessarium sigs det primum: sed fortasse illud falsum opinari quod malum est bonum esse nisi fm accidēs multipliciter enim possibile est hoc opinari perspiciendum ergo hoc melius.

Capitulū. xxi.

Quando atem conuertuntur extremitates necesse est z medium ad vtrāq; conuerti. ut si. a. de. c. per. b. est. Si conuertitur z inest alicui. a. omni. c. et b. a. conuertitur: et inest cui. a. omni. b. p medium. c. z. c. b. per medium conuertitur. a. et in non inesse similiter. ut si. b. inest. c. a. vō nō inest. b. neq; a. inerit. c. Si ergo. b. conuertitur. a. et. c. ad. a. si enim. b. quidem nulli inesse. a. ergo neq; c. a. omni. n. c. inerat. b. z si. b. conuertitur. c. z. a. conuertit. c. nam de quo omni. b. z. c. z. si. c. ad. a. conuertitur z. b. conuertetur ad. a. cui libet. b. inest. c. cui aut. c. a. nō inest. z solū hoc. a. cōclusionē inceptit. alia vō nō similiter. ut in predicatio syllogismo. Rursum si. a. z. b. conuertunt. z. c. z. d. similiter. omni autem necesse est. a. aut. c. inesse. et b. z. d. sic se habebunt ut omni alterum inest. quoniam enim cui. a. b. et cui. c. d. omni autē a. aut. c. z non simul. manifestum quoniam. z b. aut. d. omni et nō simul. ut si genitum corruptibile incorruptibile ingenitū necesse est qd̄ factum est corruptibile et corruptibile factum esse. duo enim syllogismi constituti sūt: Rursum si. a. et. b. opponantur omni quidez a. uel. b. z. c. uel. d. sic: et. d. opponatur. simul autem non insunt. Si cōuertit. a. et. c. z. b. et. d. conuertet. nā si alicui nō inesse. b. cui. d. palam quoniam. a. inest. Si aut. a. et. c. conuertuntur enīz: q̄re simul. z. c. et. d. hoc aut̄ impossibile. Quando aut. a. oī inest. b. et. c. et. a. de nullo subiecto alio predicatur. inest aut̄ et. b. omni. c. necesse est. a. et. b. conuerti. Quoniā enim de solis. b. c. d. a. pdicatur aut̄ z. b. et idem de se et de. c. manifestū quoniā de q̄bus a. et. b. dicit̄ de omnib; . Rursum q̄n. a. et. b. toti. c. inest conuertit̄ aut. c. b. necesse est. a. omni. b. inesse: quoniā enim oī. c. inest. a. c. a. tez

b. eo q̄ conuertunt. et. a. omni. b. inerit.

Capitulū. xxij.

Quando aut̄ duo fuerint opposita z. a. eligendum magis q̄. b. z. d. et c. similiter si magis eligenda sunt a. c. q̄. b. d. a. magis eligendū q̄. d. similiter enim sequendum. a. et fugiendum. b. opposita enim. z. c. ei qd̄ est. d. nam hec opponunt. Si ergo. a. ei quod est. d. similiter eligendū z ei quod est. c. b. similiter fugiendū: vtrunq; enim vtriq; similiter fugiendū z sequendū quare z hoc ambo. a. c. z. b. d. Quando autē magis nō possibile est similiter. naz et. b. d. si militer erant. Si aut. d. magis eligendū q̄. a. z. b. q̄. c. minus fugiendū. nam qd̄ min⁹ est minozi opponetur. magis aut̄ eligendum est maius bonū: z. b. min⁹ malū q̄. a. minus bonum. z. c. maius malū: vniuersum ḡ. b. d. magis eligendum q̄. a. c. nūc aut̄ non est: ergo. a. magis eligendū q̄. d. z. c. ergo minus fugiendū q̄. b. Si ergo eligat omnis amans fm amor. a. sic se habere: ut pcedere z nō cōcedere. in quo. c. aut concedere in quo. d. z nō talē esse: ut cōcedere in quo. b. Manifestum quoniam. a. huiusmodi esse magis eligendū est q̄ concedere: ergo diligere magis q̄ coit⁹ eligendum fm amorem magis: ergo amor dilectionem q̄ eius qd̄ coeundi. Si aut̄ huiusmodi maxime z finis qd̄ est coire aut nō est omnino: aut grā diligendi: nam et alie concupiscētie z alie virtutes sic fiunt. Quomodo ergo se habent termini fm persionem: z in eo q̄ magis eligendi uel magis fugiendi manifestum est.

Capitulū. xxij.

Quoniam aut̄ non solū dialectici z demonstratiui syllogismi p predictas figuras fiunt: sed etiaz rhetorici: z similiter quecunq; fides est z fm vnāquāq; artē nunc erit dicendum oia enīz credim⁹ aut p syllogismū aut ex inductione: ḡ inductio quidem est: z ex inductione syllogismus p alterā extremitatē alteram de medio syllogizare: ut si eoz q̄ sunt. a. c. fit mediū. b. p. c. ostendit. a. inesse. b. sic enim facimus inductiones ut sit. a. longeuū. i quo aut̄. b. cholera z nō habere in quo vō. c. singulare longeuum: ut hō: equus z mulus: ḡ toti. b. inest. a. omne enim qd̄ sine cholera est longeuuz est. Sed z. b. nō habere cholera omni inest. c. Si ergo pvertat. c. ei qd̄ est. b. z non transcedat mediū necesse est. a. inesse. b. ostensuz est est enīz p̄s q̄ si duo aliqua insunt eidē z ad alterū eoz conuertatur extremū. Quoniam cōuertētī z alterū inerit predicatorū oportet. autem intelligere. c. ex omnibus singularib; compositū: nā inductio per oia. Est autē huiusmodi syllogism⁹ p̄me z immediate p̄posi

Priorum anale. Arif.

tionis. Quarū enim mediū est p mediū est syllogismus quarū ḡ non est per inductionē: z quodā modo opponit̄ inductio syllogismo nam h̄ quidem p mediū extremum . tertio ostendit̄ illa aut̄ p tertiu extremū medio . ergo natura prior z euidentiōr syllogismus per mediū: nobis aut̄ manifestior q̄ p inductionē

Capitulū. xxiiij.

Exemplū autem est quando medio extremuz inesse ostenditur per id qd̄ est simile tertio. o portet. n. me dium tertio z primū simili euidentiuz inesse ut sit. a. malū. b. aut̄ ḡ confines inferre bellū in quo autem. c. arthenien ses ḡ thebanos in quo aut̄. d. thebanos contra phocenses. Si ergo volumus ostendere quoniam thebanis pugnare est malū: sumendum quoniam contra confines pugnare est malum: huiusmodi autem fides ex similibus: ut quoniam thebanos ḡtra phocenses: quecumqz ergo ḡtra cō fines malū contra thebanos aut̄ contra confines est manifestuz: quoniā ḡtra thebanos pugnare malū. Quoniam ergo. b. c. z. d. iest manifestum vtrumqz enim est contra cōfines inferre bellū: z quoniam. a. d. thebanis. Ad enim conuenit inferre ḡ phocenses bellum quoniā aut̄. a. inest. b. per. d. ostendit̄: eodez autem modo zsi p̄ plura silia fides sit mediū ad extremū. Manifestū est aut̄ quoniam exemplū est: neqz ut pars ad totū: neqz ut totū ad partem: sed ut pars ad partē quoniā ambo quidem insunt sub eodē: euidens aut̄ alterum. Et differt ab inductione. quoniā hoc qdem ex oibus indiuiduis extremū ostendebat inesse medio. z ad extremū non copulabat syllogismū: hoc aut̄ z copulat z nō ex omnibus ostendit̄.

Capitulū. xxv.

Eductio aut̄ est qn̄ medio primuz palā est inesse: postremo aut̄ mediū dubiū quidē: similiter aut̄ credibile aut̄ magis conclusione. Amplius autē si pauciora sint media postreō z medio: omnino enim propinquius esse scientie accidit: ut sit. a. docibile in quo. b. disciplina . c. iusticia: ergo disciplina quoniā docibilis manifestum: virtus aut̄ disciplina dubiū. Si ergo si militer aut̄ magis credibile: sit. b. c. quidez. a. c. deductione ppinquius enim scientie eo q̄ assūperit. a. c. disciplinā h̄ nō habētes. Aut rursus si pauciora sint media. b. c. nam z sic propinquius est scientie: ut si. d. sit ḡdrangulari: in quo aut̄. e. recta linea: in quo aut̄. f. circulus. Si ḡ eius qd̄ est. e. f. vnū solū sit mediū lunares figurant eglem fieri recte linee circulū ppinquius est scientie. Quando aut̄ neqz credibili est. b. c. quoniā. a. c. neqz pauca media nō dico deductionē: nec qn̄ imme-

diata est. b. c. disciplina. n. qd̄ huiusmodi est.

Capitulū. xxvi.

Instantia enim est ppositio ppositiōi ḡtraria. Differt aut̄ a ppositiōe quoniam instantiaz ḡtingit esse in parte: ppositio aut̄ omnino nō contingit: aut non in vniuersalibz syllogismis. Fertur aut̄ instantia duobz modis z p duas figuras: quoniā aut vniuersalis aut particularis ois instantia. Ex duabus aut̄ figuris quoniam opposite ferunt̄ ppositiōes opposita aut in p̄ma et tertia figura pcluduntur solum. quando enim pbant omni inesse: instamus quoniam nulli aut quoniā alicui non inesse. hozz aut̄ nulli quidem ex p̄ma figura: alicui aut̄ non ex postrema: ut si sit. a. vnam esse disciplinam in quo. b. ḡria ppositio: ergo vna z esse contrariōz disciplina: aut quoniā omnino nō eadem est oppositoz instantia aut̄ opposita q̄re fit p̄ma figura: aut quoniam notū uel ignotū nō vna: hic aut̄ tertia: naz fm tertiam notū z ignotū ḡtraria quidem esse: verum vnā aut̄ eoz disciplina z esse falsū. Rursum in p̄uatiua ppositione similiter: pbante enim ḡtrariōz nō esse vnā disciplinam: aut quoniam omniū oppositoz: aut quoniam aliquoz contrariōz est eadē disciplina dicimz ut egrotatiū z sanatiū: ḡ omniū quidē ex prima aliquoz ḡo ex tertia. Simpliciter autem in omnibz vniuersaliter quidē instantibz necesse est pcedenti ad vniuersali ḡtradictionū dicere: ut si non eandē pbibet contrariōrum oim dicere oppositoz vnā. Sic aut̄ necesse est p̄mam esse figurā: mediū enī sit vniuersale ad hoc qd̄ ex p̄ncipio: particulariter aut̄ ad hoc cui ē vniuersale vniuersalit̄ dī ppositio: ut notū z ignotū nō eandē: nā ḡria vniuersaliter ad hoc z fit tertia figura. Mediūz enim particulariter sumptū: ut notū z ignotum: nā ex quibz est syllogizare p̄riū ex bis z instantias conamur dicere: q̄re z in bis solis figuris ferimus: nā z in bis solū syllogismi oppositi: p̄ mediā. n. nō fuit affirmantē. Ampliū aut̄ zsi orōne indigeat plima q̄ est p̄ mediam figurā ut si nō cōcedat. a. inesse. b. eo q̄ nō sequit̄ huic. c. hec enim p̄ alias ppositiōnes manifestū. nō oportet aut̄ instantias ad alia cōuerti: s; statim manifestū est h̄re p̄ alteram p̄positionē: quapropter z signū ex sola hac figura nō est: perspiciendū aut̄ et d̄ aliis instantijs ut de his que sunt ex p̄rio: z silī fm opinionē: zsi particularē ex p̄ma vel p̄uatiua ex media possibile est sumere.

Capitulū. xxvij.

Ebos aut̄ z signū nō est idē: icbos quidē ppositio est pbabilis. Quod enim ex pluribz sciūt sic factuz vel nō factū: aut esse aut non esse. h̄ est icbos. ut

odire inuidētes vel diligere amātes. Signū aut vult esse ppositio demonstratiua uel necessaria uel pbabilis nā quo existente uel qo facto prius uel posterius in futuro est res: si gnum est uel fuisse uel esse uel quoniam erit. Entimema ergo est syllogismus ex icbotibus et signis. Accipit aut signū tripliciter: quoniam mediū in figuris aut enim ut in pma: aut ut in media: aut ut in tertia: ut ostendere quidē parientē eo q lac hēat ex pma figura: medium enim lac habere in quo. a. parere. b lac habere mulier in quo. c. quoniam autē sapientes studiosi. nā psitbacus studiosus p postremā in quo. a. studiosam: in quo. b. sapiēs in quo. c. psitbacus. vey g z. a. z. b. de. c. pdicari: sed h qdem nō dicunt eo qd palā sit: illō vō sumunt: peperisse aut quoniam pallida per mediam figurā vult inesse. Quoniam enī sequitur parientē palloz. Sequitur aut z hanc ostensum esse arbitramur quoniam peperit palloz in quo. a. parere in quo. b. mulier in qo c. ergo si vna quidem dicatur ppositio signū fit tantū. Si autē est altera assumat syllogismus: ut quoniam psitbacus liberalis: nā ambitiosi liberales psitbacus aut ambitiosus: aut rursus quoniam sapientes boni: psitbacus autem bonus: sed et sapiens. Si g sunt syllogismi: vey qui p pnam quidē figurā in solubilis: si vey sit vniuersalis enī est. Qui autē per postremam est solubilis z si vera sit conclusio eo q non ē vniuersalis. In tertia neqz ad rem syllogismus: nō enim si psitbacus studiosus ppter hoc alios necesse est esse sapientes. Qui vō p mediā figuram semp z oio solubilis. nunq enim fit syllogismus sic se habentibus terminis: nō enī si qua peperit pallida: pallida autem z hoc parere necesse est z hanc: g vey quidē in omnib9 erit figuris: drias aut iā dictas sic g diuidendū signū horum autem medium pdigiū dicendum. naz prodigium dicūt esse qd scire facit. Tale aut maxime mediū: aut q quidē ex extremitatibus signa dicendū. Quod autem ex medio prodigiū: pbabilissimū aut et maxime verū est qd est per primam figuram.

Capitulū. xxviii.

Naturas aut rez cognoscere possibile est si quis cōcedat simul transmutare corpus z aiam quecunqz naturales sunt passiones. Dicens. n. aliquis fortasse musicā transmutauit fm quid aiam sed nō coz q naturaliter nobis hic est passio: sed ut ire z pcupiscentie z naturalū motuum. si igit et hoc det z vnū vnus speciei signū esse: et poterimus sumere ppriaz vnus cuiusqz generis passionē: z signuz poterim9 naturā cognoscere: si enim est spāliter pprie alicui generi individuo existēs passio: ut leo-

nibus fortitudo. necesse est z signū esse aliqd cōpati enīz sibi inuicē positū est. ut si h sit magnas sūmitates habere qd z in alijs totis generibus non contingit. Nam signū sic pprium ē quoniam totius generis passio est ppria et non solius propriū sicut solemus pprium dicer erit g et i alio genere h et erit fortis hō z ad aliqd aial: habebit g signū: vnū enīz vnus fuit. Si g sunt hec sunt et poterimus talia signa colligere in his animalib9 q tantū vnā passionē hnt aliq ppriam. vnūquodqz autē hz signū quoniam vnū habere necesse est. z poterimus naturas cognoscere. Si vō duo hz ppria totū genus. ut leo forte et cōmunicati uū qō cognoscemus vtrū virtus signum sit eoz signoz q spāliter sequunt nisi si alicui non toti alij ambo. et in qb9 nō totis vtrūqz qn h quidē hz. illud aut nō si enim fortis quidem liberalis aut nō. Habet aut dubiū h palam quoniam et in leone fuit hoc signū fortitudinis. Est g naturas cognoscere in pma quidem figura mediū pōi extremitati pueri. In tertia aut transcendere et nō cōverti. ut fortitudo sit. a. sūmitates magnas i quo. b. c aut leo: g cui. b. c. omni. Sed et in alijs cui aut. b. a. omni et nō pluribus. sed conuertit. Si aut nō puerit nō erit verum vnū vnus signum.

Explicit liber secundus pōz anale. Arif.

Posteriorum Arif.

Incipit liber primus posteriorum analecti-
corum Aristotelis.

Capitulum. i.

Omnis doctrina
et omnis di-
sciplina intellectiva ex
peristere fit cognitio-
ne. Manifestum est au-
tem hanc speculativam
et mathematicam eni-
sciam per hunc modum
fieri et aliam unamquodque
artium. Similiter autem et circa omnes queque
per syllogismos et que per inductionem. utreeque enim
per prius nota faciunt doctrinam: hec quidem accipien-
tes itaque a notis. Ille vero demonstrat univ-
ersale per id quod manifestum est singulare. Similiter
autem et rhetorice persuadet: aut enim per exempla que
est inductio, aut per enthymemata quod vere est syllo-
gismus. Dupliciter autem necessarium est percognoscere
alia namque quod sunt prius opinari necesse, alia vero
quod est quod dicitur intelligere quod quidam autem utraque ut
quoniam omne quidem aut affirmare aut negare.
verum est quod est, triangulum autem quoniam hanc quidem signi-
ficat, sed unitate utraque et quod significat, et quod
quod est. Non enim similiter horum unumquodque manifestum
nobis est. Est autem cognoscere alia quidem prius
cognoscere, quorumdam autem simul accipere noti-
cia, ut quicunque contingunt esse sub universali-
bus quorum habent cognitionem. Quod enim omnis quidem trian-
gulus habet tres angulos duobus rectis equales per
sciunt quod vero hanc quod est in semicirculo triangulum sit
simul inducens cognovit, quorumdam, n. hoc modo
disciplina est et non per medium ultimum cognoscit
ut quicunque iam singularium contingunt esse et non
de subiecto aliquo antequam sit inducere aut
accipere syllogismum quodammodo fortasse di-
cendum est scire, modo autem alio non quod enim nesciunt
si est simpliciter hic quodammodo sciunt. Et quod
ad duos rectos habet hanc nesciunt simpliciter:
sed manifestum est quod sic quidem scit, simpliciter
autem non scit. Si vero non. Ambiguitas
contingit, aut enim nihil discent, aut que non
verunt. Non enim sicut quidam argumen-
tantur solvere dicendum est, nunquam sciunt omnem
dualitatem quoniam par est aut non: dicere autem at-
tulerunt quandam dualitatem quam non opinatus est
esse. Solvunt enim non dicentes cognoscere omnem
dualitatem par esse: sed quam sciunt quod dualitas sit
et etiam sciunt quod cuius vere demonstratio habent
et cuius acceperunt, acceperunt autem non de omni cui-
us utique sciunt quod triangulum aut numerus sit
sed simpliciter de omni numero et triangulo: ne-
que enim una propositio accipit huiusmodi quod que tu
nostri numerum aut quam nostri rectam lineam: sed de
omni. Sed nihil ut opinor prohibet: quoniam est
quod addiscit sic scire, est autem sic ignorare, inco-
veniens enim non est si scit quodammodo quod addiscit

sed si hoc modo ut inquam addiscit et scit.

Capitulum. ij.

Cire autem opinamur unumquodque
simpliciter sed non sophisticum modo
quod est secundum accidens quam cum ar-
bitramur cognoscere propter quam res est:
quoniam illius causa est et non est contingere hoc
aliter se habere. Manifestum igitur est quod huius
modi aliquid scire sit: et etiam namque non scientes
et scientes: hi quidem opinantur ipsi sic se habere
scientes autem et eam habent, quare cuius simpli-
citer est scientia: hoc impossibile est aliter se ha-
bere, siquidem igitur et alius est sciendi modus:
posterius dicitur. Dicimus autem: quia scire per
demonstrationem est intelligere, demonstra-
tionem autem dico syllogismum scientialem, id est facie-
tem scire. Sed scientialem syllogismum dico secundum
quem in habendo ipsum scimus. Si igitur est
scire ut posuimus necesse est et demonstrativa
scientiam ex veris esse et primis et immediatis
et notioribus et prioribus et causis conclusio-
nis. Sic enim erunt et principia propria eius quod
demonstrat. Syllogismus quidem erit et sine
his, demonstratio autem non erit: non enim facit
scientiam. Verum quidem igitur oportet esse:
quoniam non est scire quod non est: ut quod diame-
tros sit simmetros. Ex primis autem indemon-
strabilibus est: quod non sciet non habes demo-
strationem ipsorum. Scire enim est habere demo-
strationem quorum demonstratio est non secundum
accidens. Causas quoque notiores oportet et
esse primas causas: quoniam tunc scimus quod
causas cognoscimus: et prioribus si vere sunt cau-
se et notiores non solum in altero modo intel-
ligendo: sed in sciendo quoniam sunt. Priora
autem et notiora dupliciter sunt non enim ideo
est natura et ad nos prius: neque notius natu-
ra et nobis notius. Dico autem priora ad nos
et notiora proxima sensui: simpliciter autem
priora et notiora que longius sunt. Sunt au-
tem quidem longiora universalia: maxime au-
tem propinqua sensui singularia et opponuntur
hec ad invicem. Ex primis autem est quod
ex propriis principis est. Jam enim dico ideo
primum et principium, est autem principium
demonstrationis propositio immediata, imme-
diata autem est qua non est altera prior. Pro-
positio autem est enunciationis altera pars
unum de uno. Dialectica similiter est accipi-
ens quemlibet. Demonstrativa alterum deter-
minate quoniam verum est. Enunciatio autem
contradictionis quemlibet partem. Contra-
dictio autem est oppositio cuius non est me-
dium secundum se invenire, pars autem con-
tradictionis que quidem aliquid de aliquo af-
firmatio est: quod vero aliquid ab aliquo negatio est
Immediati autem principii syllogistici positione
quidem dico quam non est monstrare neque est necesse

habere docēdū quēlibet. Quā vō necesse est habere docēdū quēlibet dignitatez vel maxī mā ppositōez. sūt enī qdā bu. mōi. h enī maxīe in huiuscemōi noīe cōsueim⁹ dicer. Positiōe quidē que ē quālibet partiū enūciationis accipiēs: ut dico aliqd eē aut non eē. suppositio quidē est: que vō sine h diffinitio est. Diffinitio quidē est positio. ponit enī arithmetic⁹ vnitatē indiuisibilē eē fm quātitatem suppo aut nō est idē. id enī qd quid ē vnitās z eē vnitatē nō idē est. Quoniā aut oz credere z scire rē i huiusmōi hūdo syllogismū quez vocam⁹ demonstratiōem. est aut h qd est scire ea ex quib⁹ est syllogism⁹. Necesse est nō solū p̄cognoscere p̄ma aut oīa aut quedā sz etiam magis: semp enī p̄pter qd vniūqdqz z illud magis ē. vt pp qd amam⁹ illō amatū magis ē: qre siquidē scim⁹ p̄ p̄ma z credimus illa scim⁹ z credim⁹ magis: quoniam p̄pter illa z posteriora nō pōt autem credere magis que scit que non cōtingunt neqz sciens neqz melius disposuit q̄ sit sciens si contingit. Accidit aut hoc nisi aliquis p̄cognouerit p̄ demonstratiōez credētū magis enī necesse ē credere oībus principiis aut quibusdam q̄ conclusiōi. Magis aut debentēz h̄re sciam p̄ demonstratiōem nō solū debet principia magis cognoscere z magis ipsis credere q̄ ei qd demonstrat sed neqz aliud ipso credibili⁹ ē: neqz notius oppositis principiis ex quibus erit syllogism⁹ p̄rie deceptiōis: siquidē oz scientē simpliciter non incredibilem esse.

Capitulum. iiii.

Quibusdam quidem igitur p̄pter id quod oportet prima scire nō videtur scientia esse: quibusdam aut omnium videntē esse demonstratiōes. quorū neutrum neqz verum est: neqz necessarium est. supponētēs quidem enī nō esse omnino scire. hī ad infinitū volūt reduci tāq̄ nō sint vtiqz sciētēs posteriora pp̄ p̄ora. quorū non esse prima recte dicentes. impossibile enim ē infinita transire z si stent z si sint principia: hec ignora esse cum demonstratio ipsozum nō sit qd vere debent esse scire solum. si vero non est prima scire: neque que sunt ex ipsis est scire simpliciter: neque proprie sed ex conditione si illa sint. Quidam enim qd ipsum quidem scire est contentur per demonstrationem enim solum esse sed omnin⁹ esse demonstrationem nihil prohibet: contingit enī circulariter fieri demonstratiōe z hoc ex his q̄ sūt ad iuicē. Hos aut dicim⁹ neqz oēs sciaz demonstratiuā esse: sz sciaz immediatoz indemonstrabilē. z hoc quod v̄ez sit maifestū est. si enim necesse est quidē scire priora ex quibus est demonstratio: stant aut quādoqz imediata. hec qdē p̄ora indemonstrabilia ne-

cesse est esse z hoc igit sic dicimus: z nō solū scientiā sed z p̄ncipiū scie esse quoddā dicimus: inquantū terminos cognoscimus. Circulo quoqz qd impossibile sit demonstrare simpliciter manifestū est: si vere ex prioribus oz demonstratiōe z notioribus. impossibile ē. n. eadē sibiipsis simul p̄ora z posteriora eē nisi tero modo: ut quedā ad nos. illa aut simpliciter quo certe modo facit inductio notū. si at sic ē non erit scire vtiqz simpliciter bene determinatū. sed dupliciter aut nō simpliciter. Altera demonstratio que fit ex nobis notioribus. accidit aut dicentibus circulo demonstratiōe esse nō solū quod nūc dictū est sed nihil aliud dicere qd quoniā hoc est: si hoc est sic autez facile demonstrare oīa. Manifestū aut est qd hoc accidit tribus terminis positus p̄ multos quidē aut p̄ paucos reflectere nihil differt p̄ paucos at aut p̄ duos. qū sit. a. ex necessitate ē. b. z h. c. qū igit. a. sit ex necessitate erit. c. si igit qū sit. a. necesse ē. b. eē. hoc autē qū sit. a. h̄ aut erat circulo. ponat. n. a. i quo ē. c. b. igit qū sit. a. esse dicere ē ipz. c. dicē aut hoc ē quoniā qū sit. a. ē. c. sed. c. cū. a. idem ē. quare accidit dicere circulo dicentes esse demonstrationē nihil altez qū sit. a. ē. a. sic aut oīa demonstrare leue ē. At vō nec hoc possibile ē nisi in his quecūqz alternati se sequūt sicut sūt p̄p̄a. vno quidē posito ostensū est qd neq̄q̄ ē aliquid eē altez. dico at vno qd neqz termino vno neqz p̄pone vna proposita. ex duabus at p̄ponib⁹ p̄mis z mimis p̄tingit sic quidē syllogizare. si qd igit z. a. ipsi. b. z. c. in bereat. z h̄ ad iuicē z ipsi. a. siqdē cōtingit ex alterutris monstrare oīa que sita: ipsū i p̄ma figura sicut ostensū ē in his que de syllogismo sunt. ostensū aut ē qd in aliis figuris: aut non fit syllogismus aut non de acceptis nō autez egliter p̄dicantia neq̄q̄ ē monstrare circulo qre quoniā pauca h̄mōi demonstratiōibus sūt. manifestū ē qd vanū qdē ē z impossibile sic dicere ex his que sūt ad iuicē eē demratiōz z pp̄ h̄ oīuz p̄tingit demratiōe eē. Ca. iiii.

Quoniā aut impossibile est aliter se habere illud cuius est scientia simpliciter necessarium vtiqz erit id esse scibile: quod est fm demratiuā sciam. Demratiua ē quā bēm⁹ i hūdo demratiōz ex neciis vtiqz ē syllogismus ē demonstratio. Accipiendū igit ex quibus z qualibus demratiōes sūt. Primū determinandū est quid sit oī: z quid sit p̄ se: z quid vniuersale. De oī quidē h̄ dico qd vtiqz ē nō i quodā qdē sic. i quodā at non. n̄z aliqñ qdē: aliqñ vō enō: ut de oī boīe aīal. si. n̄ v̄ez ē dicē boīem: v̄ez est dicere aīal: z sic altez z altez z si in oī linea punctū similit̄ iest signū aut ē qd nāqz instantias sic p̄ferimus sicut de oī interrogati: aut si in quodāz n̄ aut

Posteriorum Arif.

si aliquādo nō. Per se autē sūt quecūq; sūt in eo qd̄ quid est: ut triāgulo inest linea z linee pūctū sba enī ipsoꝝ ex his est z que insūt in rōne dicēti quid est: z quibuscunq; eoz que i sunt ipsi: ipsa in rōne insūt quid est demon- strāti z vt rectū inest linee z circulare z ipar z par numero z primū z cōpositū z isopleu- ros qd̄ est equilater z scalenō. i. altera pre lō- gins z que in oibus his insūt in rōne quidē dicēti huic quidē linea: linee vō numer⁹ simi- liter z in aliis huiusmodi vnicūq; p se eē di- co: quecūq; vō neutraliter insūt accidentia sūt vt musicū: aut albū aiali. Ampli⁹ qd̄ non de subiecto dicūt alio quodā vt ambulās quā alterū qdā sit ambulāf z albū. sba autē z que cūq; hoc aliquid significāt nō alterū aliquid sūt qd̄ vō sūt: que quidē igit nō d̄ subiecto sūt p se dico: que vō de subiecto accētia. Itē alio mō qd̄ quidē ppter ipsū inest vnicūq; per se qd̄ vō nō ppter ipsum accēns est: vt si ambu- lante coruscavit: accēns est. nō enī ppter id qd̄ ambulat coruscavit sed qd̄ accēns dicimus hic si vō ppter ipsū p se est vt si aliqd̄ intersectū interiret fm̄ intersectioem: quoniā ppter id qd̄ intersectū est: sed nō qd̄ accidat intersectū interire. Que ergo dicunt in simpliciter sci- bilitibz p se sic sūt sicut inesse p̄dicātibz: aut iesse ppter ipsa que sūt ex necessitate. nō enī cōtingūt nō inesse: aut simpliciter aut opposi- ta: ut linee aut rectū aut obliquū z numero par aut impar. est enim p̄riū aut p̄uatio aut p̄dictio in eodē genere: ut par uel impar i nu- meris fm̄ qd̄ sequit: q̄re si necesse est affirma- re aut negare necesse est z que sunt per se in- esse de oī quidē igitur z per se determinatuz sit hoc modo.

Capitulum. v.

Viuerfale antē dico qd̄ cum de oī sit z p se est fm̄ qd̄ ipm̄ est. Mani- festū igit est quecūq; sūt vniuerfa- lia ex necessitate insunt rebus. per se autē z hz qd̄ ipm̄ est idem est: ut p se linee inest pūctuz z rectitudo z nāq; fm̄ qd̄ linea est et triangu- lo fm̄ qd̄ est triāgulo duo recti. eteni p se triā- gulus duobus rectis eq̄lis est. vniuerfale autē est tūc qd̄ cum in quolibet z primo demōstra- tur ut duos rectos habere: neq; cuiuslibz figu- re inest vniuerfalter z tamē est demonstrare de figura qd̄ duos habet: sed nō cuiuslibet fi- gure est neq; vt i q̄libet figura demōstrans. Quadrāgulus enī figura qdē est: non autē hz duobus rectis eq̄les sed isocbeles: hz quidez fortasse duobus rectis eq̄les: sed nō primū s; triāgulus pri⁹. Qd̄ igit qd̄libet primū mon- strāt duos rectos habere: aut qd̄cūq; aliud huic prio inest vniuerfale z demōstratio per se huius vniuerfali est. alioꝝ autē quodā mō nō p se neq; isocbeles non est vniuerfalter

sed frequētius. Sportet autē nō latere quoni- am multotiens cōtingit peccare z nō esse qd̄ demōstrat primū vniuerfale fm̄ qd̄ videtur demōstrari vniuerfale primuz. Oberramus autē hāc deceptioem. cum autē nil sit accipere a superiori extra singulare q̄ singularia si qd̄ aut aut sit quidē sed indeniātū sit indifferē- tibus spē rebus aut cōtingat esse sicut in pte totū in quo monstrāt. Eis enī que sūt in pte inest quidē demōstratio z erit de oī: sed tamē nō huiusmodi p̄mi vniuerfalter demōstratō dico enī p̄mi fm̄ qd̄ est demōstratio cum sit p̄ mi vniuerfalis. Si igit aliqs demōstrabit qd̄ recte nō intercīdat. videbit vtiq; huiusmodi esse demōstratio p̄p̄ id qd̄ inest rectis: n̄ aut est nisi qd̄ quoniā sic equales sunt fiat hic: sed aut in quolibet eq̄les z si triāgnl⁹ nō eēt aliqd̄ qd̄ isocbeles s; qd̄ est isocbeles videref vtiq; eē z p̄portionale qd̄ z cōmutabiliter ē fm̄ qd̄ numeri sūt z de lineis supple s; qd̄ linee z hz qd̄ firma z fm̄ qd̄ ipa sūt: queadmodū z demō- stratū est aliquādo seorsū cōtingens eē de oī- bus vna demōstratione mōstrari: sed ppter id qd̄ nō est denoiātū aliquid in quo oia hoc vni sūt: numeri lōgitudines pa z firma z spē differētia seorsum ab inuicē accepta sūt: nūe- ro aut vniuerfale mōstrāt. nō enī fm̄ qd̄ linee sūt: aut fm̄ qd̄ nūeri ierāt sūt s; fm̄ qd̄ hoc est qd̄ vniuerfale ponūt esse p̄p̄ h̄ neq; si aliquis mōstret vniūqueq; triāgulū d̄mōstratiōe vna aut altera qd̄ duos rectos habet vniūq; isoc- pleuros. i. isocbeles seorsū z scalenō. i. grada- tū nōdū cognouit triāgulū qd̄ duos rectos hz nisi sophisticō mō neq; vniuerfale triāguli neq; si nullus est p̄ter h̄ triāgul⁹ alter: nō enī fm̄ qd̄ triāgul⁹ est cognouit neq; oēm triāgu- lū sed aut fm̄ numez. fm̄ spēm aut nō oēm z si nullus est que nō nouit. Qn̄ igit nō nouit vniuerfalter z qn̄ nouit simpliciter manifestū est: qd̄ si idē inerat triāgulo z isocbeli aut triā- gulo aut vnicūq; aut oib⁹ si vō nō idē s; alte- rū est aut fm̄ qd̄ est triāgul⁹ nō nouit vtz aut fm̄ qd̄ est triāgul⁹ aut fm̄ qd̄ est isocbeles sit: z qn̄ fm̄ h̄ est primū z vniuerfale cui⁹ demon- stratio est: manifestū est quoniā remoto insit p̄mi: ut isocbeles z eneo triāgulo insūt duo recti. Sz enēū oē r̄moto z isocbele s; nō figu- ra aut termino uel extremitate sed nō p̄mis. Cui⁹ igit p̄mi: si itaq; triāguli ē z fm̄ h̄ inest z aliis z huiusmodi vniuerfalter ē demōstra- tio.

Capitulum. vi.

Igit ē demōstratiua scia ex neces- sariis p̄ncipiis. qd̄ enī scit nō pot se h̄re alit. Que aut p se sūt neces- saria insunt rebus h̄ qdē enī sūt in eo qd̄ qd̄ ē. Quibusdā autem alia insunt in eo qd̄ qd̄ est p̄dicātibz de ipsis. quorū alterz oppositorū necesse ē iesse. Manifestum est qd̄ ex huius

modi quibusdam utiq; sit demonstratiu⁹ syllogismus. omne enim aut sic est aut secunduz accidens. Accidentia autem non necessaria sunt: aut igitur sic dicendum: aut principiu⁹ ponentibus q; demonstratio circa necessariu⁹ sit et si demonstratur non posse aliter se habere ex necessariis. ergo oportet esse syllogismum. ex veris quidem est non demonstratiu⁹ syllogizare. ex necessariis autem non est sed aut demonstrantem. hoc aut propriuz demonstratiu⁹ est. Signum autem est q; demonstratio ex necessariis sit: quonia⁹ instatiu⁹ ita ferimus ad opinantes demonstrare: quonia⁹ non sit necesse si opinamur aut oino contingere aliter: aut ronis causa. Manifestu⁹ autem ex his est et quoniam stulti sunt accipere opinati bene principia si probabilis sit propositio et vera ut sophiste: quonia⁹ et scire sciam est habere. non enim quod probabile est aut non oportet principiu⁹ est: sed primum genere circa quod demonstrant et veru⁹ non oportet propriu⁹. Quod autem ex necessariis esse oportet syllogismu⁹ manifestu⁹ et ex his est. Si enim non est habens rationem propter quid existente demonstratiu⁹ ne non est sciens: sit autem utiq; et q; a. de. c. ex necessitate esse. b. autem medium per quod demonstratiu⁹ est: non ex necessitate non sciuit propter quid. non est enim hoc propter mediuz hoc enim quidem contingit non esse: conclusionem autem necessariam. Amplius si aliquis nesciuit nunc habens rationem et saluatus est salua re nec oblitus: neq; prius sciuit: corrumpitur autem utiq; medium nisi sit necessarium. quare habebit quidem rationem nescit autem: neq; ergo prius sciuit. si vero non corruptum est. contingit autem corrumpi quod accidit utiq; erit possibile et contingens: sed est impossibile sic se habentem scire: quia quidem igitur conclusio ex necessitate est: nihil prohibet mediuz non necessarium esse. propter quod demonstratum est. Est necessarius non ex necessariis syllogizare sicut et verum non ex veris: quum autem medium ex necessitate est et conclusio ex necessitate sicut ex veris veruz semp sit. n. a. de. b. ex necessitate: et hoc d. c. necesse ergo est et a. c. f. de necessitate inesse s; quum non necessaria sit conclusio: neq; mediuz necessarium esse possibile est. sit. n. a. in. c. non ex necessitate esse in. b: aut. a. ex necessitate: et hoc igitur in. c. ex necessitate et a. ergo in. c. ex necessitate erit: sed non concessum est.

Capitulum. vii.

Quonia⁹ igitur si scit demonstratiu⁹ o; habere demonstratiu⁹ aut non sciet neq; propter quod neq; propter quod necesse est illud esse: s; opinabitur aut nesciens: si accipiat tanquam necessarium non necessarium aut neq; opinabitur. similiter siue q; sciet per media siue per

propter quid et per immediata. accidentium autem non per se quo determinatum est per se quidem esse non est scia demonstratiu⁹. n. n. est ex necessitate demonstrare conclusionem. Accidens. n. contingit non esse. de tali. n. dico accidit et tu opponet fortassis aliquis cuius causa hic oportet interrogare de his si non necesse est conclusionem esse. nihil enim differt si aliquis interrogatus contingit postea dicat conclusionem. Oportet autem interrogare non tanquam necessarium esse propter interrogata s; quod dicitur necesse est illa dicitur et vere dicitur si vera sunt que sunt. Quonia⁹ autem ex necessitate sunt circa unum quod quod genus quicquid per se sunt: et sicut quod unum quod est manifestu⁹ est quonia⁹ de his que per se sunt demonstratiu⁹ scie et ex talibus sunt. accidentia. n. non necessaria sunt: quia non necessarium conclusionem scire propter quod sit neq; si semp sit: non per se aut ut sit per signa syllogismi. hoc enim per se non per se scit neq; propter quod. Propter quid autem scire est est per causam scire propter ipsum ergo oportet et mediuz tertio et primum medio inesse: non ergo est ex alio genere descendente demonstra ut geometricu⁹ in arithmetica. Tria enim sunt in demonstratiu⁹ bus: unum quidem quod demonstrat conclusio hoc autem est quod inest alicui generi per se. alteruz autem dignitates: dignitates autem sunt ex quibus demonstratio est: tertiu⁹ autem genus subiectu⁹ cuius passiones et per se accidentia ostendit demonstratio. Ex quibus igitur demonstratio fit contingit eadem esse: quorum autem generu⁹ alteruz est sicut arithmetice et geometrice. non est enim arithmetica demonstratiu⁹ puenire in magnitudinibus accidentia nisi magnitudines numeri sint: hoc autem quemadmodum contingit in quibusdam posterius dicitur. S; arithmetica demonstratio semp h; generu⁹ circa quod sit demonstratio et alie similiter quare aut simpliciter necesse est generu⁹ idem esse aut sic si debet demonstratio descendere aliter aut impossibile esse manifestu⁹ est. ex eodem enim genere necesse est ultima et media esse. si namque non sunt per se accidentia erunt: propter h; geometrice non est demonstrare quod triorum eadem est scia: s; neq; quod duo cubi cubus sit unum: neq; scie alteri quod alteri est: s; aut quecuq; sic se habent ad inuicem et quod sit alteruz sub altero: ut prospectu⁹ ad geometria⁹ et ut consonantia ad arithmetica. nisi aliquid inest lineis non sicut quod linee sunt et non in quantum ex principis propriis sunt. ut si pulcherrima lineaz recta est. aut si prior se h; circulari non h; quod propriu⁹ generu⁹ est iporum s; in quantum coe est quiddam. Capitulum. viii.

Manifestu⁹ est autem et si sint propositiones uniuersales ex quibus est syllogismus quod necesse est conclusionem esse perpetua⁹ huiusmodi demonstratiu⁹ et simpliciter ut est de demonstratiu⁹. non est igitur demonstratiu⁹ corruptibile nec scia simpliciter: sed sic sicut est sicut accidens. Que autem uniuersaliter ipsius non est sed aliquando et sic. Quum autem sit necesse al-

Posteriorum Arif.

teram non vniuersalē esse propositionē z cor-
ruptibilem quidē quare z conclusiōem quā
sit nō vniuersalē aut q̄ hic quidē erit hic aut
non erit ex quibus est. quare non est vniuer-
salem syllogizare. sed quoniā nunc est. Simi-
liter se habet z de diffinitione quoniā est qui-
dem aut principium demonstrationis: aut d̄
monstratio positione differens: aut cōclusio
quedam demonstrationis: eorum autē que se-
pe fiunt demonstrationes sunt z scientie vt
lune defectus. Manifestum est q̄ fm q̄ hu-
iusmodi sunt semper sunt: in quantum autez
non semper fm partem sunt. sic autem defe-
ctus similiter est in aliis. Quoniā autē ma-
nifestum est quod vnūq̄q̄ demonstrare nō
est: sed aut ex vnoquoq̄ principioz: si id qd̄
demonstrat sit fm q̄ est illud non est scire h̄
quidem si ex veris z in demonstrabilib⁹ mō-
stretur z immediatis. Est enim sic monstra-
re sicut b̄iso tetragonismū qd̄ est z quadran-
gulatum: sed cōe enim demonstrantur rōnes
huiusmodi z quod alteri inest: vnde z i aliis
cōueniunt he rōnes nō tamen pximis: non
itaq̄ fm quod illud est scit: sed fm accidens
non enim puenit demonstrare z in aliud ge-
nus. vnumq̄q̄ autem fm accidens quā h̄z
illud non cognoscimus fm q̄ ex principis
illius in quantum illud est ut duobus rectis
equales habere cui inest per se quod dictuz
est ex principis ipsius. Quare si per se z il-
lud inest cui necesse est medium in eadem p-
ximitate esse. si vero non: sed sicut armonica
per arithmetica huiusmodi demonstrantur
quidē similiter sed differunt: ipsum quidem:
quia alterius quidē scientie est: subiectuz enī
alterum genus est: sed propter quid superio-
ris est cuius per se passiones sunt: quare ex
his manifestū est q̄ non sit demonstrare vnū-
quodq̄ simpliciter: sed fm q̄ est ex vnuscu-
iusq̄ principis est: sed horum principia ha-
bent cōe. si autem hoc manifestum est q̄ non
est vnuscuusq̄ principia monstrare: erunt
enim illa oīum principia z scia illoz p̄pria
oibus z nāq̄ sciuit magis intelligens ex su-
perioribus causis. ex prioribus enim sciuit:
quā nō ex causatis sciat causas. quare si ma-
gis sciuit z maxime z scia illa erit z magis z
maxime sed demonstratio non puenit in ali-
ud genus: sed aut sicut dictum est geometri-
ce in mechanicas uel imaginatiuas aut spe-
culatiuas z arithmetice in armonicas.

Capitulum. ix.

Difficile autē noscere ē si sciuit aut
nō. difficile enī noscerē ē: si ex vni⁹
cuiusq̄ p̄ncipiis sciuit aut nō qd̄
nere ē scire opinamur aut si ex ueris aliquibus
syllogismū z p̄mis z scire: s̄z hoc nō ē: s̄z p̄xi-
ma ōz ēē p̄mis. Dico autē p̄ncipia in vnoquo

q̄z genere: q̄ quā sint nō cōtingit demōstra-
re: qd̄ quidē ergo p̄ma significēt z que sūt ex
his accipit q̄ aut sint p̄ncipia quidē necesse
ē accipere: alia vō demonstrare ut qd̄ vnitas
z qd̄ rectū z qd̄ ē triāgul⁹. ē aut vnitate acci-
pere z magnitudinē: altera vō demonstrare
sūt aut qbus vtūt demōstrare. alia qdē p̄pria
vnuscuusq̄z scie: alia vō cōia. Cōia autē fm
analogiā: quoniā utile ē in eo qd̄ ē sub scia ge-
nere p̄pria principia qdē ut lineā eē hui⁹ mo-
di z rectū: cōia aut ut ab equalib⁹ eqlia si au-
ferēs qdē eqlia reliq̄ sūt. sufficiens autē ē vnum
qd̄q̄ istoz q̄tūcūq̄z in genere ē: idē enī faci-
et z si nō de oib⁹ accipiat. sed in magnitudi-
nib⁹ solū. Arithmetico aut in numeris. sunt
autē propria qdē z q̄ accipiūt eē circa q̄ scien-
tia speculat q̄ sūt per se ut arithmetica vnita-
tes geometria aut signa z lineas. hoc enī re-
cipiūt esse et hoc esse. hoz aut passiones p se
qd̄ qdē significet vnūquēq̄z accipiūt ut arith-
metica qdē qd̄ ipar aut par aut quadrangul⁹
aut cub⁹. geometria vō qd̄ irrōnale aut refle-
cti aut curuare: q̄ aut sint demōstret p cōia:
z ex his q̄ demōstret p cōia z astrologia simi-
liter. Dis enī demōstratiua scia circa tria eē
z q̄cūq̄z esse ponūt hic sūt: genus cui⁹ per se
passionū speculatiua ē z q̄ cōes dignitates di-
cūt ex quib⁹ p̄mis demōstrāt z tertiu⁹ pas-
siones q̄rū qd̄ significet vnaq̄q̄z accipit. q̄s-
dā tñ scias nihil prohibet qdā eoz despice-
re ut gen⁹ nō suppone est si sit manifestū. quo-
niā ē. nō enī similiter manifestū q̄ nūer⁹ sit: z
q̄ calidū z frigidū z passiones nō ē recipe qd̄
significat si sint manifeste sic nec cōia n̄ recipit
qd̄ significēt si qd̄ ē eqlia ab eqlib⁹ d̄mer quo-
niā notū ē: s̄z nihil minus vā tria hic sūt cir-
ca qd̄ z demōstrat z q̄ demōstrāt z ex qbus
nō aut suppo neq̄z petitio qd̄ necesse est z p-
pter seipsū videri necesse ē. nō enī ad exteri⁹
dignitas rōnē ē: s̄z ad eā q̄ est i aia: quoniam
neq̄z syllogism⁹ semp enī est instare ad exte-
ri⁹ rōnē s̄z ad interi⁹ rōnē nō semp. Quēcū-
q̄z igit demōstrabilia accipit eē ipse nō demō-
strās h̄ qdē probabilia si accipiat dicēti sup-
ponūt z nō ē simpliciter suppo: s̄z ad illū si vō
neq̄z vnus opinionis aut cōtrarie esse idez
accipiat idē petit z in h̄ differunt suppo z q̄-
stio. Est enī qd̄ in p̄riū dicentis opiniōi: aut
qd̄ si aliquis demōstrabile quā sit accipiat z
vtat non demonstrans. Termini igitur non
sunt suppositiōes: nihil enī esse aut non esse
debent: sed in propositiōib⁹ sunt supponēs
termini autem non: sed solum intelligere ōz
hec autē non est suppositio nisi z audire sup-
positionez aliquis esse dicat: sed quorūcūq̄z
exntiū in eo q̄ illa sūt fit cōclusio. Neq̄z geo-
metra falsa suppoit sic qdā affirmāt dicētes
q̄ nō oportet falso vti geometriā mentiri au

tē dicēte vnus pedis esse nō vni⁹ pedis: aut
rectā scriptā nō rectā esse: sed geometra ni-
hil cōcludit fm hāc lineā quā ipse posuit: sed
que per hoc ostēdūtur. Ampli⁹ petitio z sup-
positio oīs: aut sicut totū est: aut sicut in pte
termini aut neutri horū. Spēs quidē igit eē
aut vnū aliquid extra multa nō necesse est: si
demonstratio erit: esse tamē vnū de multis ve-
rum dicere necesse est: nō enim erit vniuer-
sale nisi hoc: si vero vniuersale nō sit mediuz
non erit: quare neqz demonstratio. o3 nāqz a-
liq⁹ vnū z idē de pluribus esse nō equiuoce
in demonstratiōe: cōtingere autē simul affir-
mare z negare: neqz vna recipit demonstra-
tio: sed si idigeat monstrare cōclusiōem sic oñ-
ditur q⁹ accipiētibus p̄mū de medio q⁹ verū
sit affirmare: negare aut nō verū: mediū aut
nihil differt esse z non esse accipere: similiter
aut z tertiū. si enī assignet de quo homie ve-
rum est dicere aial q̄uis nō hoie verū: sed si
solū hoiem aial esse oē: non aial aut non. erit
enī verū dicere calliā z non calliā: tamē aial
nō aial aut nō: cā aut est q⁹ primū nō solū de
medio dicif: sed de alio ppter qd de plurib⁹
Quare si neqz mediū z idē: z nō idem est ad
cōclusiōem nihil differt: oē aut aut affirmare
aut negare qd est impossibile demonstratio
accipit: z hoc neqz semp vniuersale: s3 q⁹ suf-
ficiens est: sufficiens aut est in genere. Dico
aut in genere vt circa qd genus demonstratio
nē fert sicut dictum est prius.

Capitulum. xi.

Communicāt autē sciētie omnes
fm cōia. cōmunia aut dico quibus
vtunt tanq̄ ex his demonstrantes
sed nō de monstrāt de quibus neqz qd demō-
strat. Sed dialectica oibus z si aliqua vniuer-
saliter tentet monstrare cōia ut quidē omne
affirmare aut negare aut qd est equalia ab e-
qualibus ad taliū quelibet. Sed dialectica nō
est sic diffinitoz quozūdā: neqz generis ali-
cuius vnus: non enim interrogaret. Nō est
enim interrogare demonstrātem ppter id qd
oppositoꝝ esse non demonstrat idem. Osten-
sum aut est hic in his que de syllogismo: si au-
tem interrogatio syllogistica z ppositio con-
tradictionis. Propositioes autez fm vnā
quanqz sciam ex quibus est syllogismus fm
vnāquāqz vtiqz erit aut interrogatio scibilis
ex quibus quidem est fm vnāquāqz ppius
sit syllogismus. Manifestū vtiqz q⁹ nō om-
nis interrogatio geometrica vtiqz erit: neqz
medicinalis. similiter aut est z in alijs. Sed
ex quibus aut demonstrat aliquid eoz de qui-
bus geometria est: aut ex eisde3 monstratur
geometrice sicut i speculatiua similiter aut z
in alijs. Et de his quidem z rōnē ponēdā eē
ex geometricis pncipiis z cōclusionib⁹ s3 p̄n-

cipioꝝ rōnē nō ponēdā esse geometrice s3
q⁹ est geometer: similiter aut z i alijs sciētijs
Neqz oēm interrogatiōem vtiqz est vnūq⁹
qz scientē interrogare neqz s3 omne interro-
gatiū respondere de vnoquoqz sed que sunt
fm sciam determinatā. Si aut disputat cuz
geometra fm q⁹ est geometra sic manifestuz
est z q⁹ bene. si ex his aliquid demonstraret
si vero non bene. Manifestū est aut q⁹
nō arguit geometra sed aut fm accidēs: qua-
re aut vtiqz erit nō in geometricis de geome-
tria disputādū. Latebit aut prauē disputatē
similiter aut z in alijs se h3 scientijs. Quoni-
am aut sunt geometrice interrogatiōes non
ne sūt z nō geometrice. Et fm vnāquāqz sci-
entiā que aut fm ignoratiā quālibet geome-
trie sūt. Et vtz fm ignoratiā syllogism⁹ sit q⁹
est ex oppositis: syllogismus aut paralogism⁹
Secūdū geometriam aut aut que ex alia ar-
te ut musica est interrogatio nō geometrica.
De geometria vero paralellas subire opina-
nari de geometrica quodāmō est z non geo-
metrica alio modo. Dupliciter enim hoc est
sicut arismet. i. qd est sine risthino. Altera q⁹
dem non geometrica est in non habēdo sicut
cum capistarie. Altera vero in prauē haben-
do z ignorantia hic que est ex huiusmodi p̄n-
cipijs p̄ria est. In doctrinis aut similiter aut
nō est paralogismus qd mediū sit semper du-
pliciter: z de hoc enī omni z hoc itez de alio
dicif oī: qd aut predicat non dicitur oē: hoc
aut sunt vt videre intellectu: sed in rōnibus
later: vtz oīs circulus figura sit. Si aut scri-
batur manifestū est. Quid aut sunt carmina
circulus manifestū quoniā non est.

Capitulum. xii.

Non oportet autē instātia in ipsum
ferre si sit ppositio inductiua. Si-
cut enim neqz ppositio est que nō
est in pluribus. nō enī ita erit in oibus: aut ex
vniuersalibus aut est syllogismus. Manifestū
est q⁹ neqz instātia est: eedē enī sunt p-
positioes z instantie: quā enim fert instantiā
hoc fiet vtiqz propositio aut demonstrati-
ua aut dialectica. Cōtingit aut quosdam nō
syllogistice dicere ppter id q⁹ accipiūt vtrif-
qz inherētia. ut z cenes facit q⁹ ignis i mul-
ta duplicata analogia sit. Namqz ignis cito
generatur sicut dicit z analogia. aliquādo q⁹
dem igitur syllogizare nō cōtingit ex acceptis
aliquādo vero contingit sed nō videtur. Si
autē esset impossibile ex falso verū monstra-
re vtiqz facile esset resoluere. cōuenterentur
enī ex necessitate. Sit enim. a. esse hoc autez
qum sit z ea vtiqz sunt que noui quoniā sunt
vt. b. ex his demonstrabo q⁹ illud est. Cōuer-
tunt autē magis que sunt in mathematicis:
quoniā nullū accidens recipiunt: sed in hoc

posteriorū Arif.

differūt ab his que sūt in dialogis: s; diffiniti ones. Augent aut non p media: sed in post af sumendo: vt. a. de. b. hoc aut de. c. Itē hic de d. z hoc in infinitū z i lat: vt. a. de. c. z d. e. vt est numer⁹ quātus aut infinit⁹ hoc at in quo sit. a. Impar numerus q̄tus in quo. b. nume rus impar in quo sit. c. est itaq; a. d. c. z ē par quantus numerus in quo sit. d. par numerus in quo est. e. est ergo. a. de. e.

Capitulum. iij.

Ed qz differt z pp qd scire: primum quidem in eadē scientia z in hac du pliciter vno qdem modo si non p nō mediuz fiat syllogism⁹. non eiz accipitur prima causa sed q̄ est ppter quid scientia fm pmā causaz Alio vero modo si p nō media quidez s; non p cām: sed per quēritia z p notius. prohibz enim nihil eque pdicantiū notius esse aliqui non cām qre p hāc erit demōstratio. vt qz p/ pe sunt planete p id qz nō scintillāt. Sit i quo c. planetes in quo. b. nō scintillare: i quo. a. p/ pe esse: verū igit. b. ē de. c. dicere: planete enī nō scintillant. Sed z. a. de. b. non scintillās. n. prope eē: hoc aut accipit pro inductione aut p sensum: necesse est ergo. a. ipi. c. inesse: qua re monstratū est qz erratice ppe sunt. Itē igitur syllogism⁹ nō est ppter quid sed ppter qz Non enim ex eo qz nō scintillāt ppe sunt: s; ppter id quod ppe sūt non scintillāt. Conti git aut z p alterū: alterū monstrare: z erit pp quid demonstrationem: vt sit. c. erratice: in quo. b. prope esse. a. nō scintillare. Est igitur z. b. in. c. qre z in. c. a. z i. b. a. qd est nō scinti llare: z erit pp quid syllogism⁹: accepta ē enim prima cā. Item fm lunam demonstrat: qz p i crementa circularis fit: hic qdez igit ipsi: qz fact⁹ est syllogism⁹: ecōuerso at posito medio ipsius ppter quid sit: nō enim ppter augumē ta circularis est: s; qz circularis est accipit au gumēta hī luna. in quo. c. in quo. c. in quo. b. augumē tum sit in quo. a. circularis. In qbus aut me dia non conuertuntur sed trāscēdunt z est no tius qd non ē cā: qz demōstrant quidē sed pp quid nō amplius in qbus medium extra po nitur z in his enim ipsius: qz nō pp quid de monstratio est. Nō enīz dicif cā vt qre nō re spirat paries: qz non est aīal. Si enim hic nō est causa respirandi oportet aīal cām esse re spirandi: vt si negatio cā est ipsius nō esse af firmatio est esse: sicut si sine mensura esse cali da z frigida non sanādi causa ē: z cum mēsu ra esse sanādi cā est. similiter aut est. Si affir matio ipsius eē z negatio non esse: in his aut sic demonstratis non cōtingit qd dictum est: non enim oē respirans animal. syllogism⁹ autem fit huiusmodi cause imediata figura vt si. a. animal i quo. b. respirare. in quo. c. pa ries: in quo. b. quidem igitur omni est. a. om

ne enim respirans animal est: in. c. autem mui lo: quare. b. in. c. nullo est. nō igit respirat pa ries. Comparantur huiusmodi causaruz fm excellentiam dictis: hoc autem est plurimuz distantem medium dicere: sic est illud quod anacarsidis vel anacarsidos qz in scitis non sunt sibilatores neq; enim vires. fm quidem igitur eandem scientiam z fm eorundem po sitionem be differentie sunt ipsius: quia ad eum qui est ppter quid syllogism⁹. Alio at modo differt ppter quid ab ipso: qz quod ē p aliam scientiam vtrūq; speculari. huiusmodi autem sunt quecūq; sic se habent adinuicem z qz altez sub altero ē ut speculatia ad geome triam z machinatā ad stereometriā: z armo nica ad arithmeticā: z apparatus ad astrolo giā: fere autem uniuoce sunt harum quedaz scientiarum: ut astrologia mathematicaque z que naualis est: z armonica mathematica que est z secundū auditum. hoc enim ipsum quia sensibile est scire: s; propter quid ma thematicorum. Itē. n. habent causarum de monstraciones z multotiēs nesciūt ipsū quia sicut vniuersale p̄siderātes multotiēs quedā singularium nesciūt pp id qd nō itendūt. sūt hoc quecūq; altez quid sint secundū substāti am z utuntur speciebus. Mathematici. n. circa spēs sūt. nō. n. d̄ subiecto aliquo. Si. n. z de subiecto aliquo. geometrice sint: sed nō fm qz de subiecto sūt. habēt aut se z ad specu latia sicut hoc ad geometriā z aliā ad istā ut est id qd ē de iride. ipsū quidē quia physi ci est scire s; pp qd p̄spectiui aut simpliciter aut fm doctrinā. Multe aut z nō sibi iuicez sciaz hnt sic: ut medicia ad geometriā: qz. n. vulnera circularia tardius sanentur: medici est scire quia: propter quid autem geome / tre.

Capitulum. iiii.

Figuraz aut magis ē faciēs scire ma xieq; prima ē: mathematiceq; n. sciētiay p hāc pmā figurā demōstra tiōes ferūt: ut arithmetica z geometria z p spectiua: z fere dicere ē q̄cūq; pp qd faciūt speculationē. aut. n. oio: aut sicut frequētius z in plurib⁹ p hāc figurā quidē ē pp quid sit syllogism⁹: quare z propter hanc erit faci ens scire propter quid speculari. postea ipsi us qz quid est scientiam per solam hanc pri maz figurā uenari possibile ē. In media qui dem enim figurā non fit categoricus syllo gism⁹ sed ipsius qz quid ē scientia affir mationis est. In ultima autem sit quidem sed non uniuersaliter sed id quod quid est vni uersalium: ē non enīz quodammodo est ani mal: bipes: bō: amplius. hic quidem illis ni hil indiget ille autem per hās densant z aug mentant quousq; vtiq; immediata veniant

manifestū igitur est qđ maxime propriuz sciē
tie prima figura: sicut autem esse. a. in. b. con
tingit individualiter sic et non esse cōceditur
dico autem individualiter esse: aut non esse
cum nihil est eorū mediū. Cum igitur aut. a.
quidem aut. b. in toto quodaz sint aut ambo
non ptingit. a. in. b. primo nō esse. Sit enī. a.
in toto. c. igitur si. b. non est in toto. c. potest
enim quidem. a. esse in quodam toto. sed .b.
non esse in hoc syllogismus erit qđ nunc sit.
a. in. b. Si enim in. a. quidem omni est. c. i. b.
autem in nullo est. c. in nullo. b. est. a. Simi
liter autē ē et si. b. in toto quodā est: vt in. d. d.
aut in omni. b. est. a. autem in nullo. b. erit p syl
logismum: eodē autem modo demonstrabit
et si vtraq; in quodam toto sunt. Quod autē
ptingit. b. nō esse i quo toto est. a. aut itē. a.
in quo ē. b. manifestū ex coordinationib; est
quecūq; non cōmutant ad inuicem. si. n. ni
hil eorū que sūt in. a. c. d. coordinatiōe d quo
nullo pdicat que sunt in. b. e. f. a. aut in toto.
p. sit in coordinatione. p. existenti: manifestū
est qđ. b. non erit in. p. cōmutarent. n. coordi
nationes. similiter autē est. et si. b. i toto quodā
est: si vō neutz sit in toto nullo nō est aut. a. in
c. necesse ē individualiter nō esse. Si. n. erit
mediū necesse ē alterz ipoz in quodā toto eē
aut. n. in prima figura: aut in media erit syllo
gism;. Si qdem igit in pria figura. b. erit i to
to quodā affirmatiuā enī oportet ad banc fie
ri ppositionē. Si vō i media qđcūq; cōtingit
ad vtraq; enim posito puatiuo sit syllogism;
cum autē vtraq; negatiua sit nō erit syllogis
mus. Manifestum igit est quod contingit et
aliud in alio non esse individualiter: et qñ cō
tingit et quomodo diximus.

Capitulū. xv.

Inorātia aut non sū negationez: s;
s; dispositōnem dicta ē qdem p syllo
gismū facta deceptio: hec aut q sunt
in his q sunt primo aut nō sunt ptingit dupli
citer: aut est cuz simpliciter accipiat esse: aut
non esse: aut cum per syllogismum accipiat
opinionem. Simplicis quidem igitur opi
nionis simplex deceptio: sed q est p syllogis
mum plures sunt. Nō sit enim. a. in nullo. b. i
diuidualiter igit syllogizet esse. a. in. b. mediū
accipiens. c. decept; erit p syllogismū. Conti
git qdem igitur vtraq; ppositiones eē falsas
ptigit alterā igit tantū. Si. n. neq; a. in nullo
c. neq; c. in nullo. b. accepta at sunt vtraq; eō
rio vtraq; erunt false. Potest aut sic se habe
re. c. ad. a. et ad. b. et q neq; sub. a. sit neq; vni
uersaliter. c. in. b. b. qdem impossibile est i to
to aliquo. primū enim dictū est in ipso. a. non
esse. a. aut nō necesse est in omnib; que sunt
in esse vniuersaliter: qre vtraq; false sunt: sed
alterā contingit veram accipe. non tñ quan

libet contingētem: sed que ē. a. c. nam. b. c. p
positio semp falsa erit ppter id qđ. c. in nullo
est. b. sed que ē. a. c. pōt vt si. a. in. c. et in. b. ē i
diuidualiter. Quom enim pmū predicet idēz
de plurib; neutrum in neutro ē. Differt aut
nihil: neq; si non individualiter insit: ipius q
de; igitur esse deceptio per istā fit: et sic fit so
lum: non enim erat in alia figura ipius eē syl
logismus. Que vero ē eius non esse in qua p
ma et media figura est. Primum igit dicam;
quot modis in prima sit et quomodo se habē
tibus ppositionibus. Contingit quidē igit
vtriusq; falsis: vt si. a. et in. c. et in. b. sit indivi
dualiter. si enī accipiat. a. quidem in. c. nullo
c. autem in oi. b. false sunt ppositiones. Con
tingit aut et altera falsa et hac quacūq; cōtin
gente: potest enim que ē. a. c. veram esse: que
vero. b. c. falsam esse: sed q ē. a. c. quide; verā
quoniā nō oib; que sūt iest. a. sed que est. b.
c. falsā: quoniā ipossibile ē esse in. b. c. in quo
nullo ē. a. nō. n. vera erit que ē. a. c. ppositio
Similiter aut et si sint vtraq; vere conclusio
erit vera sed et que ē. c. b. ptingit verā esse quz
altera sit falsa: ut si. b. et i. c. et in. a. erit: neces
se est. n. alterz sub altero eē: quare si accipiat
a. in nullo. c. falsa erit ppositio. Manifestū
igit ē quoniā et quā altera sit et in vtriusq; erit
falsus syllogismus. sed i media figura totas
quidē esse ppositiones vtraq; falsas nō cō
tingit. Qu. n. a. in oi. b. sit nihil erit accipere
quod in altero quidem omni: in altero vero
nullo erit. Oporter at sic accipere ppositio
nes: et q nihil quod sit. et nihil aut non sit: si
uere erit syllogism;. si igitur sic accipiat false
manifestū ē q pstrarie econuerso sic se habe
bunt: hoc autem impossibile ē: in quodam at
utranq; nihil prohibet falsam esse: ut si. c. in
a. et in. b. quodā ē. si. n. a. quidem i omni acci
piat eē. c. i. b. at nullo: false quidem vtraque
ppositioes: nō tñ tote s; i quodā et econuer
so aut pposito puatiuo similiter: alteram at
falsā et quālibet ptingit. Qđ. n. est in. a. om
ni et i. b. ē. Si igit accipiat in. a. toto esse. c. in
b. autem toto nō eē que quidē. c. a. vera erit:
sed que. c. b. est falsa. Itēz qđ i. b. nullo ē ne
q; in. a. omni erit: si. n. in. a. est: et i. b. sed nō
erat. si igitur accipiat accipiat. c. in toto
quidem a. esse: in. b. autem nullo quidem. b.
c. ppositio vera ē: altera vero falsa: similiter
autem sit transposito puatiuo: quod enim i
nullo est. a. neq; in. b. nullo erit. si igitur acci
piatur. c. in toto quidem. a. non esse. in. b. at
toto esse: que quidem est. a. c. ppositio ve
ra est: altera autem falsa Et iterum quod in
omni. b. est in nullo accipere. a. non eē falsuz
ē: necesse ē enim si in omni. b. ē. et in quedam
a. esse. si igitur accipiat in omni quide; b.
esse. c. in. a. autem nullo que quidem ē. b. c.

posteriorū Aris.

vera erit: que autem ē. c. a. falsa. Manifestū igitur ē q̄ utrisq; falsis ⁊ altera tantum erit syllogismus deceptiuus in indiuiduis.

Capitulum. xvi.

In his autē que nō indiuidua sūt aut nō sūt cū quidem p̄ propriū mediū fiat falsitatis syllogismus non possibile ē utraq; falsas esse propositiones. sed solum que ē ante maius ultimū. dico autem propriū mediū per quod contradictionis syllogism⁹. sit enim. a. in. b. per medium. c. quoniam igitur necesse ē que ē. c. b. affirmatiua accipi syllogismo facto manifestum ē q̄ semper hoc ē vera. non enim cōuertitur. sed que ē. a. c. falsa hac conuersa contrario fiet syllogismus. Similiter autem ē si ex alia ordinatiōe accipiatur medium. ut. d. quauis in toto. a. sit. ⁊ de. b. predicetur omni. necesse enim ē que quidem. b. d. propositionem manere. alterā autem conuertit: quare hoc quidem semper vera illa uero semper falsa. ⁊ fere huiusmōi deceptio eadem ē ei que fit per propriū mediū. si uero non per propriū medium est fiat syllogismus quz quidem sub. a. sit medium. in. b. autem nullo est. necesse ē utrasque falsas esse. Recipiendum enim utique contrario sunt quam se habent propositiones si debet syllogismus fieri sic autē acceptis utre que sunt false. ut si. a. quidem in toto. d. d. autem in nullo. b. conuersis enim his syllogismis erunt utreq; propositiones false. Quum uero nō sit sub. a. mediū ut. d. que quidē ē. a. d. vera erit q̄ uero est. d. b. falsa: qz si eēt v̄a ⁊ cōclusio eēt vera s; erat falsa: sed per mediaz figurā facta deceptiōe ⁊ utraq; quidē non p̄tingit falsas eē p̄positiones totas. Quā enim sit. b. quidē sub. a. nihil p̄tingit in hoc oī quidē: in illa aut nullo esse sicut dictū ē prius: altera v̄o falsa p̄t eē ⁊ quecūq; p̄tingit. Si. n. c. ⁊ in. a. ⁊ in. b. est si accipiatur in. a. quidem esse in. b. uero non esse que quidem. a. c. vera erit. altera autem falsa. Iterum autem si i. b. quidem accipiatur. c. esse: in. a. aut nullo que quidem est. c. b. vera erit: altera aut falsa. si quidem igitur p̄uatius deceptiōis sit syllogismus dictum qn̄ ⁊ p̄ que erit deceptio. Si v̄o sit affirmatiuus tūc qdē per propriū mediū impossibile utrasq; esse falsas: necesse enim est que ē. b. c. manere: si quidem erit syllogism⁹ sicut dictum ē ⁊ prius: quare. a. c. semp erit falsa: h̄ enim ē cōuersa: similiter autē ⁊ si ex alia ordinatiua deceptiōe. necesse est enim que quidem ē d. b. manere: que v̄o ē. a. d. conuerti ⁊ hec deceptio ē eadē priori. Quum v̄o sit nō p̄ propriū si quidē sit. d. sub. a. hic quidem erit vera: altera autē falsa: p̄t enim a in pluribus esse que non sunt sub inuicē. Si v̄o nō sit. d. sub. a. h̄ q

dem semper manifestū ē: quoniam erit falsa affirmatiua enim accipit. Que v̄o ē de. b. cōtingit ⁊ verā esse ⁊ falsaz. nihil enim p̄hibet a. quidem in. d. nullo esse. d. aut i omni. b. ut animal sciētia: scientia aut musca: non autem iterū neq; .a. in nullo. d. neq; .d. in nullo. b. Manifestum igit ē quoniā. quum non sit mediū sub. a. ⁊ utreq; possunt false esse ⁊ quecū cūq; contingit. quot qdem igitur modis ⁊ p̄ que possunt fieri per syllogismū deceptiōes ⁊ in his q̄ sūt sine medio: ⁊ in his que sūt per demonstrationem manifestum est.

Capitulum. xvii.

Manifestū autē ē ⁊ si aliquis sensus de fecerat: necesse ē ⁊ scientiā aliquam deficere quam impossibile est accipere si vere addidimus: aut inductionem: aut demonstrationem. Est autē demonstratio quidem ex vniuersalibus: inductio autē ex his q̄ sunt fm̄ partem. Impossibile autē vniuersalia speculari nisi p̄ inductionē: quoniam ⁊ que ex abstractione dicuntur est per inductiones nota facere q̄ insunt i vnoquoq; genere que dam: ⁊ si nō separabilia sunt fm̄ q̄ huiusmodi vniūquodq; ē. Inducere autem non habet sensum impossibile ē: singulariū sensus ē enim. nō enim cōtingit accipere ipsoz scientiam. neq; enī ex vniuersalib⁹ ē sine inductiōe neq; p̄ inductiōez sine sensu. Est autē omnis syllogism⁹ per tres terminos: ⁊ hic qdē demonstrare possibile ē: quoniam ē. a. in. c. propter id quod ē in. b. ⁊ hic in. c. Sed p̄uatius ē alteram quidē propositionem habens: quoniam ē aliud in alio: alterz autem quoniā non ē. manifestum igitur ē qdē p̄incipia ⁊ dicte suppositiones hic sunt. Accipiente enīz hic sic necesse ē demonstrare: ut quia. a. sit in. c. p. b. Iterum autem quia. a. sit in. b. p̄ aliud mediū: ⁊ q. b. sit in. c. similiter. fm̄ qdem igitur opinionem syllogizantib⁹ ⁊ solum dialectice manifestum ē q̄ h̄ solum intendendū sit si ex qb⁹ cōtingit verisimilis fiat syllogism⁹ quare ⁊ si ē aliquod in veritate eoz que sunt. a. b. mediū v̄t autem non p̄ hoc syllogizans syllogizatus ē dialectice: ad veritatem autē ex his que sūt oportet intendere: habet autem se sic. Quoniam autēz ē q̄ ipsum quidem de alio predicat n̄ fm̄ accidēs. dico autē h̄z accidēs ut albū aliquid illud dicim⁹ hominē esse non similiter dicentes ⁊ hominem album. Quod quidem enim cum non alterū aliquod sit albū ē: album autem quoniam accidit homini esse album: sunt igitur quedam huiusmodi qd̄q; fm̄ se predicantur. sic igitur. c. huiusmōi qd̄q; ipsum quidem non etiā sit in alio: in hoc autem. b. sit p̄mo ⁊ non est aliud medium. Iterum in. e. sit etiam similiter ⁊ hic in. b. nūqd igitur hic necesse ē stare. aut contingit in infinitū ire. Et

iterum si de a. quidē nihil predicatur per se a. autem in c. ē prius: mediū autē in nullo priorī et in c. et in i. et hic in b. nūquid et hoc stare necesse est: aut et hoc contingit in infinitū abire. differt autem hoc a priori quoniam hoc quidem est: nunquid contingit incepturum ab huiusmodi quod in nullo ē in altero: sed aliud in illo in sursum in infinitū abire: alterum autē incepturum ab huiusmodi quod ipsū quidem de alio: de illo autem nihil predicatur in deorsum intendere si cōtingit in infinitum ire. Ampli⁹ media nunquid contingit in infinitum determinatis terminis. Dico autem ut si a. i. c. sit medium aut ipsorum sit. b. ab ipso autem. b. et ab a. alterū sed horū alia: nunquid et hoc in infinitū contingit abire aut impossibile est. Est autem hoc intēdere idem esse: et si demonstrationes in infinitū veniūt: et si est demonstratio omnis rei: aut ad inuicem includant: limiliter autem dico et in priuatiuis syllogismis et propositionibus: ut si a. non inest vlli. b. aut primo: aut aliquid infra cui priori non inest. a. ut ipsi. c. quod ē in omni. b. Et iterum hoc etiam in alio priori: ut si c. ē quod sit in omni. i. et nanquid in his aut infinita sunt in quibus non inest prioribus: aut statur.

Capitulū. xviii.

Ed in pueritentibus non siliter se habet non enim est in eque predicabilibus de quo primo predicatur aut ultimo: omnia enim ad omnia sic similitur se habent: et si sunt infinita de ipso predicantia vtrique sunt predicta in infinita nisi similitur contingat cōverti: sed hoc quidem sicut accidens: illud vero sicut predicamentum quod quidem igitur media non cōtingit infinita esse si in sursum et deorsum stent predicamenta manifestum ē. Dico autem sursum quidē quod in vniuersale magis ē deorsum autem quod in particulare. Si enim a. predicante d. 3. infinita sunt media in quibus. b. manifestum ē quod contingit vtrique: quare ab a. in deorsum alterum de altero predicari cōtingit in infinitum. antequam enim in 3. veniat in finita sunt media et a. 3. in sursum infinita antequam in a. veniat: quare si impossibilia sunt: et ipsius a. et 3. impossibile est infinita esse media: neque enim ē si aliquis dicat quod hec quidē que sunt a. b. c. contingentia sunt ad inuicem quare necesse est media hec: illa vero non eē accipere nihil differt. Quod enim vtrique accipio eorum que sunt b. erit ad a. aut ad 3. aut infinita media: aut non a quo iam sunt primū infinita: siue statim siue non statim nil differt: quoniam sunt post hec infinita sunt. Manifestū eiz est et in priuatiua demonstratione quoniam statur: si quidem in predicatiua statur in vtrique sic: ab ultimo enim non continget: neque in

sursum ab eo in quo statur infinitum ire. dico in quo statur quod ipsum quidē in alio nullo est: sed in illo aliud: ut 3. neque a. primo in id quod statur in vltimum. Dico autem primū quod ipse quidem de alio: sed de illo nullum aliud. si igitur hic erit et in negatiōe stabit. Tripliciter enim demonstrat non esse: aut enim in quodam dem. c. b. in omni ē: sed in quo. b. nulli uest. a. ipsius quidem igitur est. c. b. quod semper alterius distare: necesse ire in mediata predicatiua enim hic est distantia: sed alteruz manifestum ē quod si in alio non est priori: ut i. d. hic indigebit in omni. b. esse et si iterū in alio ipso. d. priore non fiunt illud indigebit in omni. d. eē quare quoniam deorsum statur et que est in sursum stabitur: et erit quoddam principium in quo non erit. Item si b. quidem in omni. a. in. c. autem nullo. a. in. c. nullo erit. Item si hoc oportet demonstrare manifestum est: quoniam aut per sursum moduz demonstrabitur: aut per hūc aut per tertium primus quidem igitur dicitur est secundus autem demonstrabitur: sic autem vtrique demonstratur: ut d. in. b. omni ē in. c. autem nullo si necesse est aliquid esse. b. Item si hoc in. c. non erit aliud vero in. d. est quod in. c. non est igitur quod esse semper in superiori statur: stabit et non esse. Tertius autem est si a. in. b. omni in sit. c. vero in nullo sit cū non in omni sit. c. in quo est. a. Iterum autē hoc aut per superius dicta aut similitur dōmōstrabitur: illo autem monstratur. Si vō sic ē itez accipietur b. in. e. esse: in quo c. non in omni. e. et hoc iterum similitur: quoniam autem concessum est stare et in deorsum: manifestum est quod stabit et in. c. quod non est. Manifestum autem est quoniam et si non vna via demonstraretur sed omnibus aliquādo quidem ex prima figura. aliquando vero et secunda aut tertia quoniam et sic stabitur. finite. n. sunt vtrique: finita autem finite necesse est multotiens finiri omnia. quod quidem igitur in priuatione siquidem et inesse statur manifestum est.

Ca. xix.

Ed quod in illis logice quidem speculatur hic manifestum sit. In his quidem igitur que quodquid est predicantur patens est. si enim est diffinire aut si notum est quod aliquid erat esse. Infinita autem non ē transire necesse est finiri in eo quod quid est predicantia. vniuersale autem sic dicimus. Est enim vere dicere album ambulare et magnum illud lignum esse. et iterum lignum magnū esse et hominē ambulare. Alterum igitur sic est dicere aut. illo modo. quoniam enim quidem album eē dico lignum tūc dico quod cui accidit album esse lignum est. sed non quod subiectum ligno album sit: et nanquid nec

posteriorū Arif.

quā albū ē: neq; q̄ vere albū aliquod factū ē lignū ē quare nō est sed aut fm accidens. cū vero huiusmodi lignū albū eē dico nō q̄ aliter aliquod sit albū: illi aut accidit lignum esse: vt cū musicū eē albū dico: tunc. n. quoniam am hō ē albū cui accidit musicū esse dico: s; lignū ē subiectū qd vere factū ē nō qū alterū aliquod sit q̄ qd vere lignū ē aut lignū aliqd. Si igitur oportet nomina ponere sic sit predicari: sed in illo modo aut nequaquā enī p̄dicari aut predicari quidē nō simpliciter sed fm accides predicari ē aut tanq̄ albū quidē qd predicat sed sicut lignū ē de quo predicatur subiectat igit̄ predicatū predicari semper de quo simpliciter sed nō fm accidens. Sic n. demonstrationes demonstrāt. quare aut qd quid est: aut quoniam q̄le: aut quātū aut ad aliquid: aut faciēs. aut paties: aut vbi: aut qū cū unū de vno predicabitur. Amplius substātiā quidem significātia qd vere illud ē: aut quod vere id aliquid ē significant de quo p̄dicant. quecūq; vero nō substātiā significant sed de aliquo subiecto dicūt neq; q̄ vere id est: neq; q̄ vere illud aliquid est accidētia s; vt de hoīe albū. nō. n. ē hō neq; q̄ v̄e albū neq; q̄ v̄e albū aliqd ē: s; aial forisran q̄ v̄e enī animal ē hō ē. Quecūq; vero nō substātiā significant oportet de quodā subiecto predicari et nō esse aliquod albū q̄ nō cū aliquid aliter sit albū ē: species enim gaudeant. monstra. n. sunt et si sint nihil ad rationē sunt: de mōstratōes enī d̄ huiusmodi sunt.

Cap. xxx.

Abplius si hoc non est huiusmodi qualitas et illud huiusmodi: neque qualitas: qualitas est impossibile est eque predicari ad inuicem sic: sed nanq; quidem contingit dicere eque aut predicari vere non contingit: aut enim sicut substantia predicabitur vt est: aut quz genus sit aut differentia. hic autem ostensa sunt quoniam non erunt infinita nec in sursum nec in deorsum vt hō bipes: hic animal h̄ aut alterū est: neq; animal de homine: hic aut de callia: hic autē de alio in eo qd qd est. substantiā quidez oēm ē diffinire h̄i. infinita aut non est transire intelligentem: quare neq; in sursum: neq; in deorsum infinita sunt. illam eiz non diffinire de qua infinita predicant: si quidē igit̄ genera ad inuicem equaliter p̄dicant. erit enim ipsuz q̄ vere ipsum aliqd ē: neq; tñ de qualitate: aut alioz nullū nisi fm accies predicabitur. Dia enim hic accidit et de subiectis predicari: sed quoniam neq; in sursum infinita erūt vnūq; q; predicatur. quid significat aut quale aliquod aut quantum aliqd: aut h̄i: aut q̄ sūt in sba h̄ at et finita sūt ḡna p̄dicamētoz. aut. n. q̄le aut q̄tū aut aliqd: aut facere: aut pati: aut vbi: aut

ad qū. Concessuz autem ē vnū de vno predicari: ipsa aut de ipsis quecūq; nō aliquid sūt non predicari. accētia enim sunt hec oia: sed hoc quidem fm seipsa: illa v̄o fm aliter modum: hic aut de quodā subiecto omnia predicari dicimus: fm accies aut non esse subiectū aliquod. Nihil enī taliū ponimus esse subiectum qd non alterū aliquod esse dicat quod dicit sed ips; in aliis et alia quedam de altero neq; in sursum ergo vnū de vno: neq; in deorsuz dicere. de quib; quidē. n. dicunt accidētia quecūq; in substātia vnuscuiusq; sūt: hic at non sunt infinita: sed sursum ipsaq; accētia vtraq; n̄ infinita sunt. necesse ē ḡ eē aliqd de quo p̄mū predicet: et de hoc aliud: et hoc stare: et esse aliquid qd nō amplius: neq; de aliquo prior: neq; de illo aliud pri; predicetur. Unus quidē igit̄ modus dicit demonstratio nis huiusmodi: adhuc aut alius si de quibus p̄ora qdā p̄dicat. erit hoz d̄mōstratio quoz d̄mōstratio ē: neq; poti; h̄re p̄nt ad ipsa q̄ scire: neq; scire esse sine demonstratio. Si aut hic p̄ hoc notuz ē: hic aut nescimus neq; melius habem; ad ipsa q̄ scire: neq; per hoc notum sciem;. Si igitur est aliquid scire per demonstrationem simpliciter et nō ex aliquib; neq; ex suppositione manifestū est stare predicamenta media. Si. n. non steterint sed est semper acceptio in superi; oium erit demonstratio si non p̄tingerit p̄currere infinita hic non sciem; per demonstrationem. Si igitur neq; melius habem; ad ipsa q̄ scire: non erit nil scire p̄ demonstrationē simpliciter sed ex suppositione. logice quidē igitur ex his vtiq; aliquis de eo quod dictū est: analectice autez manifestum est p̄ hoc velocius q̄ neq; in sursum: neq; in deorsum infinita predicantia cōtingit esse in demonstratiuis scientiis de quibus intentio est. Demonstratio quidem enī est quecūq; ipsa insunt fm seipsa rebus: fm seipsa autem dupliciter. quecūq; enim nullis insunt in eo quod quid est: et in quibus ipsa i eo quod quid est insunt ipsis ut nūero impar q̄ inest quidem numero. Est autem ipse numerus in ratione ipsius: et iterum multitudo aut diuisibile in ratione numeri est: hoz; autem contingit neutra esse infinita: nec vt in p̄fectum numerum: Iterum si ipar aliud insit cui inerat existenti: hic autem ē si primus numerus inerat his que insunt ipsi: si igitur nō contingit infinita huiusmodi esse i vno neq; insursum erūt infinita. At vero necesse ē omnia inesse primo vt numero: et in illis numerz quare conuertibilia erunt: sed nō excedentia nec tñ quecūq; sūt in eo quod qd est nec hec infinita sunt: nec esset diffinire: quare si predicantia quidem per se omnia dicunt: hic autē non infinita sunt stabunt vtiq; in sursum: qua

re deorsum. Si autem sic est et que sunt in medio duorum terminorum semper sunt finita, si vero hoc est manifestum iam est et demonstrationum quod necesse est principiaque esse et non omnium esse demonstrationem: quod vere diximus quosdam dicere iuxta principia. Si enim sunt principia non omnia sunt demonstrabilia, neque in infinitum possunt ire. Esse enim horum quod hoc nihil aliud est quam esse nullum spacium sine medio et indivisibile: sed secundum ipsos omnia divisibilia, intus enim imittendo terminum sed non assumendo demonstratur id quod demonstratur: quare si hoc in infinito contingit ire contingat utique duorum terminorum infinita esse interius media: sed hoc impossibile est si predicamenta steterint superius et inferius: quod autem stent demonstratum est logice prius: analectice vero nunc.

Capitulum. xxi.

Demonstratis autem his manifestum est quod si aliquid idem duobus insit: ut .a. et i. c. et in .d. non predicante altero de altero: aut nullo modo: aut non de omni quod non semper secundum eam aliquid inerat ut scale non et equitabile duobus rectis equales habere secundum eam aliquid inest, secundum enim quod figura quedam est et secundum alteram non est, hoc autem non semper sic se semper habet. Sit autem .b. secundum quod est .a. in .c. d. manifestum igitur est .b. in .c. d. eam esse, et illud secundum alterum: quare duorum terminorum medium infinitum utique incidit termini, sed hoc est impossibile: secundum tamen commune aliquid esse non necesse est semper idem in pluribus: quonia nec erunt immediata spatia, in eodem tamen genere et ex eiusdem attributis necesse est terminos esse si quidem his que per se sunt erit commune: non enim erit ex alio genere in aliud descendere commune demonstrat, manifestum est et quum .a. in .b. sit si quidem est aliquod medium est demonstrare quod .a. i. b. sit: et elementa huiusmodi sunt hec et tot quot media sunt, immediate enim propositiones sunt elementa: aut omnes: aut universales, si vero non est medium non amplius erit demonstratio sed in principia via hoc est similiter autem erit et si .a. in .b. non sit: si quidem .n. aut erit medium est: aut prius cui non inest erit demonstratio, si vero non est: sed principia et elementa tot sunt quot sunt termini: horum propositiones principia demonstrationis, et sicut quedam principia sunt indemonstrabilia quod sit hoc illud et quod sit hoc in illud sic et quod non erit hoc illud nec quod sit hoc in illud quare hoc quidem esse aliquid alia aut non esse aliquid erunt principia. Quis autem indiget demonstrare aliquid accipiendum est quod de .b. primum predicetur: sicut .c. et de hoc similiter .a. et sic semper vadens nequaquam extra propositio cadat: neque extra esse

ipsius .a. accipiatur ut demonstretur sed semper per medium demonstretur quousque indivisibilia fiant et unum: est autem unum cum immediate fiat et una propositio simpliciter est immediata: et quemadmodum in aliis est principium simplex hoc autem non idem ubique sed in gravi quidem virtus: in melodia autem tonus: in membris autem divisio: aliud autem in alio sic est in syllogismo una propositio immediata. In demonstratione autem et scientia intellectus, in demonstrativis quidem igitur syllogismis eius quidem est nihil cadit extra: sed in privativis hoc quidem quod oportet esse nihil extra hoc cadit: ut si .a. non est in .b. per .c. si enim in .b. omni quidem est .c. in nullo .c. autem est .a. Item si indigeat quod in .c. a. nullo sit medium accipiendum est ipsius .a. et .c. et sic semper procedit. Si vero indigeat demonstrare quod .d. in .e. non sit in eo quod est .c. in .d. quonia omni in .e. aut nullo: aut non in omni nunquam extra .e. eadem hoc autem est cui non oportet inesse, in tertio autem modo neque a quo oportet neque quod oportet privari nequaquam extra ibit. Cum autem sit demonstratio alia quidem particularis alia vero universalis: et hoc quidem categorica: illa vero privativa dubitatur quod lis potior sit: similiter autem et de ea que demonstrare dicitur: et deducunt ad impossibile demonstratione, primum quidem igitur intendamus de universali et de particulari, ostendentes autem hoc et de hoc quod demonstrare dicitur: et que est ad impossibile dicemus. Videtur quidem igitur fortassis utique quibusdam sic intendentibus particularis esse dignior, si .n. secundum quam maxime scimus demonstratione potior est demonstratio, hec .n. virtus demonstrationis est magis autem scimus unum quum ipsum cognoscimus secundum ipsum quam secundum aliud: ut musicum coriscum: quum quum coriscus musicus est quam cum homo musicus sit, similiter autem et in aliis, sed universalius quoniam aliud non quonia ipsum contingit demonstrat ut quonia equitibiaz est non quare equitibiaz sed quonia triangulus sed particularis quonia ipsum est. Si igitur potior quidem est que est secundum ipsum huiusmodi est particularis universalis magis et potior utique secundum partem demonstratio erit. Amplius si universale quidem non est aliquid preter singularia, demonstratio autem opinionem conficit esse aliquid hoc secundum quod demonstrat et quandam naturam esse hanc in his que sunt, ut triangulus preter quosdam et figure preter aliquas: et numeri preter numeros potior autem est que est de esse quam de non esse et propter quam non errabitur quam propter quam errabit, est autem universalis huiusmodi, procedentes .n. demonstrat quod est analogum quod neque linea neque numerus neque solidum neque planum est sed preter hoc aliquid. Si igitur universalis quidem magis hoc est de eo quod est minus quam particularis, et facit opinionem falsam

Posteriorū Aris.

idignior utiqz erit vniuersalis pticulari. aut primū quidem nihil magis i vniuersali quā in particulari rō ē. Si. n. q. duob⁹ rectis iest nō ē fm q^o ē isocbeles sed fm q^o triāgulus ē cognoscēs quoniā ipsū min⁹ cognouit iquātū ipsū ē quā cognoscēs quoniā trāgul⁹ ē. z oi nō si nō sit quidē fm q^o ē triāgulus. postea d^o monstrat nō vtiqz erit demōstratio. si vō sit cognoscēs vnunquodque fm vnūquodqz ē magis cognouit. Si igit⁹ triāgulus in plus ē z eadē rō z nō fm equiuocationē triāgulus ē z iest oi triāgulo quod ē duobus rectis habens equales. nō utiqz z triāgulus iquātum equitibiaz sed equitibiarum fm q^o ē triāgulus bz huiusmodi angulos. quare vniuersaliter sciēs magis cognouit fm q^o ē q^o fm partem. potior itaque ē vniuersalis q^o particularis Amplius siquidem sit quedā rō vna z nō equiuocatio. vniuersale erit utiqz nihil min⁹ quibusdā fm partem. sed magis ē quanto i corruptibilia in illis sunt. que vero fm partē sūt corruptilia sūt magis. Amplius neqz vna necessitas est opinari aliquid esse hoc preter hoc quātū vnū ostēdūt nihil magis quā i aliis quecūqz nō aliquid significāt. sed aut quale aut ad aliquid aut facere. sic ergo non demōstratio est cā s; male audiens.

Ca. xxiii.

Amplius si demonstratio ē syllogismus demōstratiuus cause z propter quid vniuersale autem magis ē causa cui enim per se in est aliquid hoc idem ipsum causa est vniuersale autem primum ē cā ergo vniuersale ē. quare z demōstratio dignior ē magis enim causa ē z quod propter qd est. Amplius usqz ad hoc querimus ppter quid z tunc opinamur scire quum non sit aliquid aliud quā hoc: aut q^o fiat: aut qd sit finis enim z termin⁹ vltimus iam sic est: ut cuius cā venerit vt accipiat argētū. hoc aut est quatenus reddat cui debuit hoc autez est ut non iniuste agat: z sic procedentes quum non āplius ppter aliud neqz alterius cā propter hoc sicut finē dicimus venire z esse z fieri: z tūc cognoscere magis ppter quid venit. Si igit⁹ se bz similiter in aliis causis: z que sūt ppter quid. in his aut⁹ quecūqz cause sic sūt si cut que est cuius cā sic scimus maxime z i aliis. igitur tūc maxime scim⁹ quando nō āpli⁹ sit hoc q^o aliud ē. cū igitur cognoscat quidem q^o quattuor qui sūt extra equales sūt quoniā equitibiaz adhuc deē ppter quid. quia triāgulus z hoc qd ē figura recti linea. si aut⁹ hoc non amplius propter quid aliud tunc maxime scimus z vniuersale autem tunc vel itaqz potior ē. Amplius quantocūqz vtiqz fm ptes ē in infinita cadit: vel aut⁹ in simplex z finem: aut fm q^o sunt infinita nō sunt scibilia:

sed fm q^o sunt finita scit illa sūt. fm itaqz q^o vniuersalia sūt magis sūt scibilia q^o q^o sūt fm partē. demonstrabilia s; magis sūt vniuersalia. Ex demōstrabilibus aut⁹ magis ē demōstratio. vnde cū magis vniuersaliū minus pticulariū similiter eni magis ad aliquid sūt. dignior ergo vniuersalis ē q^o quidē particularis z magis demonstratio ē. Ampli⁹ si magis pponēda ē fm quā hoc z aliud ē q^o fm hoc solū cōgnouit. vniuersale aut⁹ hñs cognouit z pticulare: hoc aut⁹ vniuersale nō sciuit quare z sic vtiqz magis pponenda erūt. Ampli⁹ autē z sic vniuersale. n. magis demōstrare ē q^o ē p mediū demonstrare quū ppinquius sit in principio. proxime autem est imediatum: hoc aut⁹ est principium. Si igit⁹ que ex principio est ea que nō est ex principio que magis etiā ex principio ea que minus ē certior est demōstratio est aut⁹ huiusmodi vniuersalis magis dignior vtiqz erit vniuersalis magis: ut si oportet demonstrare. a. de. d. media sūt in quibus ē. b. c. magis aut⁹ surlum sit. b. quare si per. b. vniuersale magis sed eoz que dicta sūt quedam logica sūt. Maxime aut⁹ māifestū ē q^o vniuersalis magis ppria sit quoniā ppositionū hāc quidē habentes scim⁹ quodāmodo z posteri orē z habemus potentia. ut si aliquis cognouit q^o oīs triangulus habet angulos tres eā les duobus rectis sciuit quodāmodo q^o isocbeles duobus rectis potētia sit. z si non cognouit quidē q^o triāgulus sit hanc hñs ppositionē vniuersale nullo modo cognouit neqz potentia neqz actu.

Capitulū. xxiiii.

Vniuersalis quidē intelligibilis ē s; particularis in sensu pficif q^o vniuersalis dignior sit pticulari tot nobis dicta sūt. q^o at demōstratiua pūatiua hic māifestū sit. Sit. n. demōstratio dignior aliis eisdem existentib⁹ aut ex minoribus qōnib⁹ aut suppositionibus aut ppositionibus. si enim nō te sint similiter velecius cognoscere p hec est hoc aut⁹ appetibilis ē. Ratio aut⁹ hui⁹ ppōnis q^o melior sit ex minoribus vniuersalibus sic ē. si. n. similiter erit cognita eē media priora aut notiora: sit eni p media demōstratio eoz que sūt. b. c. d. q^o a in. e. sit: altera vō p. b. c. q^o a. in. d. sit. Similiter igit⁹ habet hoc q^o a in. d. sit q^o a. in. e. sit. sed q^o a. in. d. sit prius ē z cognoscibilis q^o a. in. e. scōm eni hoc illud demōstrat. credibili⁹ aut⁹ ē illud qd ē p quid z que itaqz p minima erit demōstratio: melior est aliis eisdē existentibus. vtreqz quidē igit⁹ per tres terminos z ppositiones duas demōstrant. sed z hoc quidē esse aliquid accipit: illa vero z esse z non esse aliquid per plura itaqz quare indignior est. Amplius quoniam

Liber Secundus

ostensū ē impossibile et utraqz p̄uatiuaꝝ p̄pō-
nū fieri syllogismū: sed, vna quidem oꝝ huius
modi esse: alia v̄o quoniā est. Amplius iuxta
hoc oꝝ hoc accipere p̄dicatinaꝝ quidē augmē-
tata demonstratōe necesse ē fieri plures: p̄-
uatiuas autē impossibile est plures vna in om-
ni syllogismo esse. sit enī in nullo eē. a. in qui-
bus ē. b. in. c. autē sit. b. Si igit̄ opus ē iteruz
augere utraqz, p̄pōnes mediū iniciendū est
h̄mōi q̄. a. b. sit. d. s̄. b. c. sit. e. e. qdē igit̄ ma-
nifestū ē p̄dicatiuū eē. sed. d. z. b. p̄dicatiuū
quidē: ad. a. aut tanq̄ p̄uatiuū ponit. d. qui-
dem enī de oi. b. sed. a. in nullo oꝝ. d. eē. Sit
igitur vna p̄uatiua p̄pō que s̄. a. d. idē autē
modus est in aliis syllogismis. semper enī me-
diū quidē p̄dicatiuoz terminoz p̄dicatiuū
in utraqz ē: sed p̄uatiōe in altera necesse ē
esse: quare hec vna sit. p̄pō. alie v̄o p̄dicatiue
Si igitur notū ē illud per quod demonstrat̄
et credibilis demonstrat̄ aut p̄uatiua quidē
per p̄dicatiuā: p̄dicatiua aut per illā non de-
monstrat̄. prior ergo et notior et credibilior q̄
sit melior utiqz erit. Amplius si principuz
syllogismi p̄pō vniuersalis imediata ē: est au-
tem in demonstratiua affirmatiua: in p̄uati-
ua aut negatiua vniuersalis p̄pō. affirmati-
ua aut negatiua prior et notior per affirmati-
uam. n. negatiua nota ē: et prior affirmatiua ē
sicut prius ē q̄ non esse: q̄re potius ē princi-
piū demonstratiue q̄ p̄uatiue. dignioribus
aut principiis que vtiū dignior ē. Adhuc et
principalior ē. sine. n. demonstratiua non est
p̄uatiua: q̄ quidē cathegorica p̄uatiua di-
gnior sit manifestū ē. Ca. xxv.

Ad impossibile ducente oꝝ aut scire
que differentia sit ipsaz. Si igit̄. a. in
nullo. b. inest. c. aut oi. b. necesse est in
nullo. c. esse. a. aut siquidē acceptis demon-
stratiua p̄uatiua erit demonstratio. quoniam
a. in. c. nō erit. que v̄o ē impossibile sic se h̄z si
opus est dem̄rare q̄. a. in. b. nō sit accipienduz
esse. a. in. b. z. b. in. c. quare accidit. a. in. c. eē.
hoc autem sit notū et certum q̄ impossibile ē
esse: termini quidem similiter ordinantur.

Differt aut in quo et qualis sit notior p̄uati-
ua p̄pō: utiqz igitur que est. a. b. non inē aut
a. in. c. non inest: cū igitur conclusio notior quo-
niam non est q̄. a. b. est impossibile sit demō-
stratio. cū autem in oi syllogismo sit demon-
stratiua est. natura autem prior est que est q̄
a. in. b. sit q̄. a. in. c. priora enim et notiora na-
tura conclusione sūt ex quibus est conclusio.
est aut que est. a. quidem in. c. non esse cōclu-
sio. a. autem in. b. ex quibus est conclusio. nō
enim si contingit remoueri aliquid hec cōclu-
sio est illa autem sunt ex quibus. sed hoc qui-
dem ex quo syllogismus est quod utiqz sic se
habet. Quod autem ut totū ad partem aut

pars ad totum se habet: sed que sunt. a. c. z. a.
b. p̄positiones non sic se habent ad inuicem
Si igitur ex notioꝝ sit et credibilioribus
dignior est. sunt autem utreqz ex nō esse cre-
dibiles: sed hoc quidem ex priori: illa autem
ex posteriori. prior simpliciter utiqz erit ea q̄
est impossibile potior est p̄uatiua demonstrati-
o: quare et cuz hac dignior p̄dicatiua. ma-
nifestum est q̄ ad ea que est impossibile po-
rior scientia est. Certior autem scientia est et
prior quecumqz ipsius. quia et propter quid
eadem est: sed non est ipsius quia extra eam
que est propter quid: et que non est de subie-
cto illa que est de subiecto: ut arithmetica ar-
monica: et que est ex minoribus ea que est ex
appositione: ut vnitatis substantia ē sine positi-
one p̄ctū aut substantia posita hoc ex appo-
sitione vna aut scia ē que est vni⁹ generis q̄-
cūqz ex primis p̄ponit et p̄tes et aut passioes
hoꝝ sūt p se altera aut scia ē ab altera quoru
cūqz principia neqz ex eisdē neqz ex alteris
sūt. huiusmodi at signū ē q̄ idē demonstrabilia
veniāt. oꝝ. n. ipsa in eodē genere eē his que dē-
monstrat̄. signum aut ē et huiusmodi q̄ demō-
strabilia per se ipsa in eodē genere sūt et p̄-
xima. plures aut demonstrationes eē eiusdē
possibile ē et nō solū ex eodē ordine accipien-
tium: sed sumēdo nō cōtinuū mediū: ut eoz
que sūt. a. b. c. z. d. z. z. sed ex altero: ut sit. a.
trāsmutari in quo aut. d. moueri. sed. b. letari:
et itez. i. quiescere vey igit̄ ē z. d. de. b. z.
a. de. b. predicari. letans. n. mouetur et quod
mouet trāsmutat̄. itez. z. a. d. i. z. i. de. b. ve-
ruz ē p̄dicari ois. n. letas q̄scit: et q̄scēs trā-
mutat̄: quare p altera media et nō ex eodē or-
dine syllogismus ē: quare et neutru de neu-
tro dici p̄tingit medioꝝ. necesse ē. n. eidē ali-
cui utraqz inesse. itēdere at ē per alias figu-
ras quor modis p̄tingit eiusdē fieri syllogis-
mum. Si eius quod ē a fortuna non est scien-
tia per demonstrationem. neqz enīz sicut ne-
cessariū ē: neqz frequenter quod ē a fortuna
sed quod extra hoc sit sed demonstratio al-
terius horum ē. omnis. n. syllogismus ē aut
per necessarias aut per eas que sunt tanquā
frequenter p̄positiones. et siquidem propo-
sitiones necessarie sunt: et conclusio necessa-
ria ē. si uero sint sic frequēter et conclusio hu-
iusmodi est: quā si id quod est a fortuna ne-
que ē sicut frequenter neqz necessarium. ne-
qz utiqz ipsius erit demonstratio. Ca. xxvi.

Eqz per sensum est scire. Si enim et
est sensus talis quidem huiusmodi
et non huiusmodi alicuius: sed sen-
tire necesse est hoc aliquid et ubi et nunc.
Vniuersale autem et in oibus impossibiliū
est sentire. n. n. ē h̄z nūc. n. n. utiqz eēt vniuer-
sale. qd. n. sp. ē et ubiqz ē vniuersale eē. dicim⁹

Posteriorū Aris.

Quoniā igit demōstrationes vniuersales sunt has aut nō est sentire: manifestū est q̄ neq̄ scire p̄ sensū: sed manifestū ē quoniā si esset sentire triangulū duobus rectis equales habere angulos quererem⁹ vtiq̄ demonstratio nē ⁊ nō sicut quidā fatentur sciremus. sentire enī quidē necesse est singulariter: scia aut est in cognoscendo vniuersale. vnde ⁊ si in luna essemus videremus obiectā terram nō vtiq̄ sciremus cām defectus. sentiremus enī quoniā deficeret nūc sed nō p̄pter quid oio. non enī esset vniuersalis sensus sed ex cōsideratione antecedente hoc multoties vniuersale venantes demonstrationē habem⁹. ex singularibus. n. pluribus vniuersale manifestū ē. vniuersale aut honorabilius est quoniā ostendit cām: quare de huiusmodi vniuersalis honorabilior est sensibus ⁊ cognitionibus quorū cūq̄ cā est: sed de primis alia rō est. Manifestū est igitur q̄ impossibile sit sentiendo scire aliquid demōstratorū nisi iā aliquis sentire hoc dicat sciam habere p̄ demonstrationē. sūt tñ quedā reducta ad sensus defectū in p̄positis quedā. n. si nō videremus nō vtiq̄ querere mus non tanq̄ scientes in videndo sed tanq̄ hñtes vniuersale ex eo q̄ videā vt si vitrū p̄ foratū videremus lumen p̄transiens: manifestū vtiq̄ erit ⁊ p̄pter quid ⁊ si p̄pter id quod videremus quidē seorsum in vtroq̄z vel vno quoq̄z. Intelligere aut simul ē quoniā in omnibus sic est.

Ca. xvii.

Adē aut principia esse oium syllogismoz: impossibile ē primū quidē logice speculantibus. Ibi quidē. n. veri sunt syllogismi: alii aut falsi. Et si nanq̄ sit verus ex falsis syllogizare: sed semel hoc fit ut si. a. de. c. verum sit: mediū at. b. falsum: neq̄. n. a in. b. ē neq̄. b. i. c. sed si boz media accipiāt ppōnū false erunt ex eo q̄ ois cōclusio falsa ex falsis ē: vera aut ex veris. altere aut sūt vere ⁊ false: postea neq̄ false ex eisdē sūt. Est enī falsas ab iniuriā ⁊ contrarias ⁊ impossibile simul eē ut iniuriā eē iniuriā: aut timorē s̄ audaciā ⁊ boiem eqū ⁊ bouē: aut equale maius ⁊ minus. ex oppositis aut sic ē. neq̄. n. verorum eadē p̄ncipia oīz sunt. alia. n. multozū genere p̄ncipia sunt: neq̄ cōueniūt ut vnitates p̄ctis non pueniūt. hec quidē enī non hñt positionē aut illa hñt. necesse aut ē i media puenire aut ad sursum aut ad deorsum aut bos interius brē: illos aut exterius terminoz sed neq̄ coīz p̄ncipioz p̄nt esse aliqua ex quibus oia demonstrabūtur. dico aut cōmūnia ut oē affirmare ⁊ negare. genera. n. eozū sūt altera sūt ⁊ alia quidē in quantitativis. alia vō in qualitativis sunt solis cū quib⁹ demonstrant p̄cōia. Amplius p̄ncipia non multo minora sunt cōclusionibus. p̄ncipia q̄

dam. n. ppōnes sūt. ppōnes aut sūt assūpti termini aut imissi sūt: adhuc cōclusiones infinite sūt termini at finiti. apli⁹ p̄ncipia hec qdē ex necitate: illa vō p̄tingētia. sic igit i intētiōe his hitis ipossibile ē eadē eē p̄ncipia. ampli⁹ p̄ncipia quidē alia eē aut finita qū infinite sūt cōclusiones. Si vō aliter qdā mō dicat aliq̄ qd hec qdē geometricē: alia vō syllogismoz. alia aut medicine quid vtiq̄ erit aliud qd dī nisi q̄ sūt p̄ncipia sciaz s̄ eadē dicere verisio est quoniā eadē eisdē eadē eēt. oia. n. sic sūt eadē. at vō neq̄ q̄ ē ex oib⁹ dīfīnīre qdlibz boz ē. nā hoc q̄rē oīz ē eadē p̄ncipia. multū enī insipiēs ē neq̄. n. i manifestis doctrinis neq̄ in resolutiōe possibile ē imediata. n. ppōnes p̄ncipia sūt: altera at cōclusio accepta sit ppōne imediata. si at dicit aliq̄s prias imediatas ppōnes eē p̄ncipia vni i vnoquoq̄z genere est si vero neq̄ ex oib⁹ vt opus ē demōstrari qdlibet: neq̄ sic ex altera: quare erūt vniuscuiusq̄z scie altera. reliquit igit si p̄ncipia sūt p̄ncipia oīz sed ex his quidē hoc: ex illis aut illa. Manifestū aut hoc est quoniam nō p̄tingit: mōstraf. n. q̄ altera p̄ncipia gener sūt differentiū genere. p̄ncipia. n. duplicia sūt ex quib⁹ ⁊ circa quid ex quib⁹ quidē igit cōmūnia sūt: que aut sūt circa quid p̄ncipia sūt: ut numerus magnitudo.

Ca. xviii.

Libile aut ⁊ scia differt a opabili ⁊ opione: quoniā scia vniuersalis ⁊ p̄ncipia necessaria ē. Necessariū aut nō p̄tingit aliter se habere. sūt aut quedā vera contingētia aliter se habentia. manifestū igit est q̄ circa hoc scia nō est. esset. n. vtiq̄ ipossibile aliter se habere: possibilia aliter se habet: at vero neq̄ intellectus. Dico. n. intellectū p̄ncipiū scientie. neq̄. n. scia est idemōstrabilis. hec aut opinio est imediate p̄positiōis. verus ē n. intellectus ⁊ scia ⁊ opinio ⁊ qd per hoc dicitur: quare relinquuntur opinionē eē circa verū aut quidem falsū. sed p̄tingens est ⁊ aliter se habere. hec aut est acceptio imediate p̄positiōis ⁊ nō necessarie. ⁊ certū aut est sic apparentibus: opinioq̄. n. incertū est ⁊ natura huiusmodi est. Adhuc aut nullus opinat p̄bare qū opinet ipossibile aliter se habere s̄ scire licet aliquo quidē eē sic sed tñ nihil aliter p̄hibet tñc p̄bare tāq̄ huiusmodi quidez opinionē eē sed necessariū sciētā. qualiter igit ē idem opinari scire ⁊ q̄rē non erit opinio scia: ⁊ si quis posuerit eē aut nihil p̄tinget opinari p̄sequet h̄ quidē sciēs. ille vero opinās per mediā quoniam ad imediata veniat. quare siquidē ille scinit ⁊ opinās scinit. sicut n. ⁊ q̄ opinabilis est ⁊ p̄pter quid hoc aut medium est: aut ut sic quidem sic arbitrabitur nō p̄tingentia aliter se habere sicut hñt diffinitiones per quas sūt demōstrationes non

opinabit sed sciet. Si aut vera quidem esse non tñ hoc ipsis inesse subam z speciem opinabit z nō sciet vere: z qz z ppter quid siquidem per imediata opinabit. Si vō nō p imediata solū ipm quia opiabitur: eiusdē autem opinio z scientia nō penitus est. Et sicut falsa z vera eiusdem quodāmodo ē sic z scia et opinio eiusdem: z opionem enī veram z falsam sicut dicūt quidā eiusdem esse incōuenientia accidit appetere: aliaqz non opinari qd opinatur falso.

Ca. xxix.

Quoniam aut idem multipliciter dicitur ē sicut ptingit. ē aut sicut non cōmensurata. n. esse diametrū vō incōueniens opinari. sed qz diametros circa quā sunt opinionones idem sic eiusdez ē: sed qz aliquid erat esse vnicuiqz sūm rōnem z nō idem est. Similiter aut z scia z opinio eiusdem est: hō quidez enī sic aīal est qz non ē ptingere sic esse aīal: sed illā quācūqz est ptingere ut si hoc quidem qd vere hoīs illa vō hoīs ē quidem nō aut veri hoīs. idem. n. est quia hō hic aut sic non idem. Manifestū aut ex his est qz neqz opinari simul idem z scire ptingit. similiter. n. vtiqz habere opinionem aliter hūdi z nō aliter idem esset qd vere nō ptingit. In aliquo enī vnūquodqz esse ptingit eiusdem sicut dictū est. sed i eodem nihil sic pōt esse: haberet enī opionem simul: ut qz hō esset qz vere est aīal. hoc. n. sic ptingere. Reliqua aut quō oportet distribuere in rōnem z intellectum z sciam z artem z prudentiā z sapiam hoc qd quidem physice: illa vō ethice speculationis magis sūt: Sollertia aut est subtilitas qdaz in non pspeto tpe mediū inueniēdi: ut si aliquis videns qz splendorē semper habet a sole luna statim intellexit: ppter quid hoc sit: quia ppter id qz illustrat a sole aut disputantem cum diuine cognouit quoniā accommodatus ē: aut ppter id quod amici sunt quia inimici eiusdem sunt. omnes. n. causas medias videns cognouit z vltimas. splendidū esse a sole sit in quo. a. lucere a sole. b. luna. c. iest at lune quidem. c. ipsi inest. b. quod est lucere a sole ipsi aut. b. a. quod est hoc esse splendidū a quo splendor: quare z ipsi. c. a. per. b.

Explicit liber primus posteriorum anale. Aristotelis.

Incipit liber secundus posteriorum anale. Aris. Ca. j.

Questiones

aut sūt eqles nūero quecunqz vere scimus. Querimus autem quattuor: quia: propter quid: si est: quid est. Cum quidem enim vtz hō aut hoc sit querimus in numeris ponentes vt

q

vtx sol deficiat aut non ipsū quia querimus. Signū ē inueniētes. n. quia deficiet pausauimus si in principio scirem qz deficeret nō quere rem vtz quā aut sciam ipm qz ipm ppter qd querim: vt scientes qz deficit luna z qz mouetur terra ppter quid deficit z ppter qd terra mouet querim hō quidē. igit sic intelligit. Quedā at alio mō querimus: ut si ē aut nō ē centaurus aut deus: hoc at si ē aut nō est simpliciter dico: sed nō si albū ē aut nō. Cognoscētes aut qz sūt quid ē querim. ut quid igit ē deus aut quid ē hō. que quidē igit querimus z qz inueniētes scimus hoc z tot sūt. Querimus at quā queramus qz aut si ē simpliciter vtz sit mediū ipsi aut nō. Quā aut querimus cognoscētes aut qz ē: aut si ē aut i parte aut simpliciter: itez pp qd querimus. aut quid ē tūc querimus qd sit mediū. Dico aut qz aut si ē i parte aut simpliciter. In parte quidē igit vtz deficit luna aut auget. si. n. ē aliquid aut nō ē aliqd i huiusmōi iquirimus. simpliciter aut ē si ē aut nō ē luna aut nox. Cōtingit itaqz i oibz qōnibus querere: aut si ē mediū: aut qd ē medium. cā quidē. n. mediū ē: i oibz at hoc querit vt vtz luna deficiet vtz sit aliquid mediū aut nō. p hoc sciētes qz ē quid igitur hoc sit querimus cā. n. ipsi eē nō hoc aut hoc: s; simpliciter s; iectū aut nō simpliciter. s; aliquid horz qz sūt p se aut sūm accūs mediū ē. Dico aut simpliciter quidē sūt iectū ut lunā aut terram aut triāgulū. quid at ē de sectū eq̄litate iequalitate si i medio terre sit aut nō. i oibz. n. his ē: manifestū ē qz idē sit qd quid est z ppter quid ē Amplius quid ē defectus p̄uatio luminis a luna a terre obiectu pp quid ē defectus aut pp qd deficiet luna defectū luminis opposita terra. qd ē armōia. i. consonātia rō numeroz i acuto graui pp qd consonat acutū graui pp id qd rōnē hz nūeroz acutū z graue vtz sit i nūeris rō ipoz accipiētes at qz ē qd igit ē rō. Ca. ii.

Quod aut mediū sit qd ondit: quātocūqz. n. mediū sensibile ē. querimus nō sentiētes vt defectū si ē. Si vero essemus sup lunā nō vtiqz quereremus nō qz si sit nō qz pp quid s; simul manifestū eēt vtiqz. ex eo. n. qz scitū z uniuersale nobis factū ē scif. Sensus quidē qd nō obicit z manifestū enī

Posteriorū Arif.

ē qđ nūc deficit. ex his aut vniuersale vtiqz factū ē. sicut igitur diximus qđqd ē scire idē ē z ppter quid ē: hoc aut aut ē simpliciter z nō eoz que insūt aliquid ē aut que insunt ut quoniā duo recti sūt: aut quoniā maius aut quoniā minus ē: quod quidē igitur oia que q̄ runtur mediū q̄stio sit manifestū ē.

Capitulū. iiii.

Quomodo aut qđquid ē demonstret z quis modus introductionis: z qđ ē diffinitio: z quoz dicemus opposites p̄mū de ipsis. p̄ncipiū aut sit futuroz q̄ que vere sit magis p̄p̄iū habitis rōnibus. Subiabit. n. aliqz vtz sit idē z fm idē diffinitioe scire z demfatione scire aut ipossibile. Diffinitio quidē. n. qđquid ē scire videt. qđ autēz quid ē esse vniuersale z p̄dicatiuū ē. Syllogismi aut sūt alii quidē p̄uatiui: aut non vniuersales sicut in secūda quidē figura p̄uatiui oēs sūt. In tertia vō non vniuersales: postea neqz eoz q̄ sūt i p̄ma figura oiz ē diffinitio ut q̄ ois triangulus duobz rectis eq̄les hz. huiusmodi aut rō ē: quoniā scire demfate ē demfationē habere: q̄re si in talibus demonstrationē manifestū ē qđ nō erit ipsoz z diffinitio. Scit. n. vtiqz aliquis z fm diffinitionē nō hīs demfationē nihil p̄bibet non simul habere. Sufficit aut fidelē z ex inductioe. nihil enī aliqū diffiniētes cognoscemus neqz eoz que p se sūt: neqz que sūt. n. fm accis. Amplius si diffinitio substantie quedā ē cognitio huiusmodi manifestū ē q̄ non sint substantie.

Ca. iiii.

Quod quidē igit nō est diffinitio ois cuius ē z demonstratio manifestū ē. que autē cuius est diffinitio nō q̄ ois ē demonstratio aut nō. vna quidē iam rō z d̄ hac eadē ē vnius. n. inquantū vnius vna est scientia: quare si vere scire demonstrabile est sciaz habere accidit quoddā ipossibile diffinitio. nem. n. hīs sine demonstratione sciret. Amplius p̄ncipia demonstrationū diffinitiones sunt quaz nō esse demonstrationes mōstratū est p̄us. aut erūt p̄ncipia demonstratiua z p̄ncipioz p̄ncipia: z hoc in infinitū abibit aut primaz diffinitiones erūt indemonstrabiles. Sed vtz si non ois eiusdē sed cuiusdā eiusdē sit diffinitio z demonstratio: aut ipossibile sit. Non. ē demonstratio cuius est diffinitio: diffinitio quidē ipsius quid ē z substantie ē. sed demōstrationes vident oēs suppositionē z accipiētes qđ quid ē: z ut mathematice quid vnitas: z quid impar: z alie filiter. Amplius ois demōstratio aliquid de aliquo demonstrat: ut quia ē aut non ē. in diffinitioe aut nil alterz de altero p̄dicat: ut q̄ aial d̄ bipide: neqz de hoc aiali neqz de plano figura: neqz enī planū ē figura neqz figura planum.

Capitulū. v.

Amplius alterū ē qđ quid est. z qa est demfate. diffinitio qdem igit qđ qđ est ondit. s; demfatio qz si est h̄ d̄ h̄ aut n̄ alteri aut altera demfatio est nisi sit tanq̄ q̄ dā ps toti. hoc aut dico quoniam onfū est q̄ ifocheles duobz rectis. Si ois onfū est triagul: ps. n. est h̄: h̄ aut totū hoc aut ad iucez nō se h̄nt sic. z qz est z qđ est. nō. n. alterū est alteri ps. manifestū itaqz est q̄ neqz cui est diffinitio ois sit demfatio neqz cui ois sit demfatio huius ois sit diffinitio: q̄re oio eiusdez nulli p̄tingit h̄re vtrūqz. Manifestū igit ē q̄ neqz diffinitio est demfatio neqz idez erūt neqz altuz i alto z nāqz suba filiter se habere h̄ qdez igit vsqz h̄ opposita. ipsi at qđ ē vtrū syllogism sit aut demfatio ē aut n̄ sic rōnem supposuit syllogism quidē. n. aliqđ de aliquo dem fat p̄mediū. sed. qđ ē eē p̄p̄ū ē z i eo qđ quid est predicatur hic aut necesse ē cōverti. Si. n. a ipsi. c. ē p̄p̄iū manifestum ē quod z. a. ipsi. b. z hoc ipsi. c. quare omnia sunt ad inuicem. At vō z si a. i eo qđquid est in oi. b. z uniuersaliter. b. d̄ oi. c. in eo quodquidem dicitur necesse ē z. a. in eo quod quid est p̄dicari de. c. si vero aliquis non accepit sic reduplicas nō necesse ē. a. i eo qđqd ē de. c. p̄dicari: neqz d̄ quibus. b. i eo qđquid ē: ipsū at qđ quid est vtraqz habebit hoc: erit itaqz z. b. d̄ c. i eo qđquid ē. Si igit qđquid ē qđ erat eē vtraqz h̄nt. i medio erit prius qđ quid erat eē: z oio si ē mōstrat quid ē h̄o sit. c. h̄o. a. vō qđquid ē sine aial bipes sine aliquid aliud si igit syllogizat necesse ē d̄. b. a. oi predicari: z huiusmodi aut erit alia media rō: quare z hoc qđqd ē h̄o oz i duabz p̄positioibz p̄mis z immediatis terminis p̄siderare. Abarie autēz manifestū ē qđ dicit sic p̄ uersionē demōstrates qđ ē aia z qđ ē h̄o. aut aliud qdlibet eoz q̄ sūt qđ ē ex p̄ncipio petūt: ut si aliquis diffiniat aiam eē eadē eiusdē cam viuēdi hoc aut numez se ipsū mouētē necesse ē aiam repete re q̄ vere ē esse numez seipsū mouētē: sic si cut idē. No. n. a. b. z hoc. c. erit i ipso. c. a. qđ quid erat eē: s; vez erat dicens q̄ erit solū: neqz si est. a. qđqd ē z de. b. predicari oi. nā aial eē p̄dicat de h̄ois eē sicut z dicim oēs bo minē eē aial s; nō sic sicut unū ē eē. Si quid igit nō sic accipiat nō syllogizat q̄. a. sit in. c. i eo qđquid erat esse i substantia. Si vō sic accipiat tūc prius erat accipiēs q̄ i. c. ē i eo qđ quid esse. b. quare neqz demonstratū ē. quid n. erat i p̄ncipio accepit At vō neqz p̄ diuisionē i eo qđquid ē syllogizare sicut i resolutione ne circa figuras dictū ē: nequaquā. n. necesse ē illā rē qū hoc sint. s; neqz sicut iducēs omōstrat. nō. n. oz p̄clusionē iterrogare. neqz cui concedendo esse sed necesse ē esse qum sint

Liber Secundus

illa et si non dicat respondens: ut homo animal est aut inanimatum: postea accipit animal non syllogizatum est. Item omne animal aut gressibile aut aquaticum: et si accipit gressibile hominem totum animal gressibile hoc non necesse est ex dictis sed accipit hoc. differt autem nihil in multis aut in paucis sic dicere idem est non syllogisticum quidem versus fit sic precedentiibus et de convenientibus syllogizare. quod. n. prohibet hoc verum quidem omne esse de homine non tamen quod quid est neque quod quid erat esse ostendens. Amplius quid prohibet aut apponere aliquid aut auferre aut excellere substantias. hoc igitur dimittant quidem. Contingit autem solvere in accipiendo in eo quod quid est omnia. et quid est consequenter divisionem facere que sicut prius et nihil relinquere: hoc autem necessarium est. Individuum enim specie oportet esse. sed syllogismus tamen non inest sed vere si alio modo cognoscere facit: et hoc quidem non est inconveniens neque enim inducens fortasse demonstrat sed tamen ostendendum aliquid. syllogismum autem non dicat ex divisione dicens diffinitionem. sicut enim in conclusionibus que sine mediis sunt si aliquis dicat quoniam his existentibus necesse est hoc esse contingit interrogare propter quid sic et in divisionis terminis quid est homo animal mortale bipes habens pedes sine pennis propter quod secundum unamquamque appositionem. dicit enim demonstrabis divisionem sicut opinatur quod omne animal aut mortale aut immortale sit. huiusmodi autem ratio non omnis est diffinitio: que quibus divisione divisionem demonstraverit sed diffinitio non syllogismus est.

Capitulum. vi.

Ed ut sit demonstrare quod quid est secundum substantiam ex additione accipiente quod quid erat esse quod est ex his que sunt in eo quod quid est propriis. hec autem in eo quod quid est sola proprium est omne. hoc. n. est illi aut iterum accipit quod quid erat esse: et in hoc necesse est. n. per medium monstrare. Amplius sicut neque in syllogismo accipit quod quid est syllogizare. Semp enim totum aut pars est propter quod ex quibus est syllogismus. sic neque quod quid est oportet esse in syllogismo. sed seorsum hoc appositis esse et ad dubitantes syllogizatum est aut non est hoc contradicere quoniam hic erat syllogismus et adhuc quod neque quid erat esse syllogizatum est quoniam hoc. n. positum est nobis utique quod quid erat esse quod necesse est sine eo quod quod est syllogismus aut quod quid erat esse syllogizare aliquid. et si ex additione alia demonstrat ut si malo igitur indivisibile esse in contrario aut contrarii omne in quibus est contrarium bonum aut contrario malo et indivisibile indivisibile. Est itaque bonum esse indivisibile et hoc accipiens quod quid erat esse demonstrat. Accipe autem ad demonstrationem quod quid erat esse alterum tantum sic et in demonstrationibus est quoniam

est hoc de hoc sed non ipsum: neque cuius causa est ipsa ratio et convertitur. Ad utrosque autem et secundum divisionem demonstrantem et ad sic syllogismum est eadem oppositio propter quod est homo animal bipes gressibile sed non animal et bipes. Ex acceptis enim neque una necessitas est unum fieri quod predicat sed utique idem erit homo et grammaticus et musicus. Qualiter. n. diffiniens demonstrabis substantiam: aut quod quid est neque enim sicut demonstrans ex certis esse manifestum faciet quod necesse est quod sunt illa alterum esse aliquod demonstratio enim hec est: neque demonstrabis sicut inducens per singula que manifesta sunt: quoniam omne sic cui non aliter est non quid est demonstrat: sed quoniam est aut non est. Quis igitur est modus relictus. non. n. monstrabit sensu aut digito.

Capitulum. vii.

Amplius autem quod monstrabit quod quid est necesse est enim quod quid est homo aut aliquid quomodolibet scire quia est. quod. n. non est nullum scit quoniam est sed quod significat diffinitio quidem aut nomen cum dico tragelaphus quid autem est tragelaphus impossibile est scire at vero si demonstrabilis quid est et quia est et qualiter eadem ratione monstrabit. Diffinitio enim quoque unum aliquid et demonstratio est. id autem quod quid est homo et esse hominem aliud est. Postea et per demonstrationem dico necessarium esse omne demonstrare quia est nisi substantia sit esse aut si nulla substantia est: non enim est genus quod est demonstratio utique erit quod quid est: quod vere et nunc faciunt scientie. Quid enim significat triangulus accipit geometra quod quid autem est demonstrat. quid igitur monstrabis diffiniens quid est vel quia ut triangulum sciens itaque aliquis diffinitionem quod quid est si est non sciet. sed impossibile est manifestum autem est secundum nunc modos terminorum quod non demonstrat diffiniens quia est. Si enim et ex medio aliquod equale sed propter quod est diffinitur. et propter quod est circulus. esset enim utique et montis enei dicere ipsam neque enim quod possibile sit esse quod dicitur cum assignantur termini: neque quod illud est cuius divisione esse diffinitionem. sed semper licet dicere propter quod. Si ergo diffiniens demonstrat. aut quid est autem quid significet nomen sed non est nullo modo est quod quid est erit utique diffinitio ratio nominis idem significans sed inconueniens est. primum quidem et non substantiarum utique esset et eorum que non sunt. significare. n. est etiam que non sunt. Amplius diffinitiones omnes rationes essent. esset. n. utique nomen ponere cuilibet rationi: quare omnes terminos utique disputem et alias diffinitio sit. Amplius neque una scientia demonstrat utique quod hoc nomen eius quod quid est significat. neque diffinitiones igitur huius assignat. Ex

Posteriorum. Aris.

his igitur neque diffinitio neqz syllogismus veri existens neqz eiusdem syllogismus z dif finitio est. Adhuc aut q neqz diffinitio nihil demonstrant neqz demonstrant neqz qd qd e neqz diffinitione neqz demonstratione cogno scere est.

Capitulum. viii.

Tex aut speculadum est quid bo rum dicitur bene z quid no bene: z quid sit diffinitio z eius qd quid est. nuquid quodammodo est demonstratio aut diffinitio aut nullo mo. quonia aut sicut dixi mus ide scire qd quid est z scire causam ipsi si est. Ratio aut huius est quonia est aliqua causa z hoc aut eade aut alia est: si utiqz alia est aut demonstrabilis aut indemonstrabilis e. si igit est alia z cotingit demonstrare necesse est media cam esse z in figura prima demon strari. vniuersaleqz eni z pdicatuus est qd de monstrat. vnus quidem igitur modus exqui situs per aliud qd qd est monstrare. z horuz enim est quod qd necesse est medium esse qd est z ppriorum ppriu. qre hoc qdem mediu monstrabit. illud vo no monstrabit eoz q qui dem erant esse eiusdem rei. hic qdem igitur modus q no sit demonstratio dictuz est prius sed z logicus syllogismus ipsius qd qd est.

Quo aut modo coringat dicemus dicetes ite rum ex principio. sicut enim ppter qd qrim habentes. qz aliquando autem z simul mani festa fiunt: sed neqz prius propter qd possibi le est cognoscere qz qz manifestum est qz simi liter z quod qd erat esse non sine qz est. Im possibile eni est scire qd est ignorates si est: b autem si est aliquando qdem fm accns habe mus: aliquado vero habetes qd qd est ipsius rei: ut tonitruu quoniam sonus qde nebula tu est z defectu quonia puatio qdaz luminis e: z homine quonia animal quoddaz e: z ani ma quonia seipsum moues: sed qcunqz qdez fm accidens. scimus quia sunt necesse nullo modo habere se ad quod est: neqz eniz scim quia sunt. querere autem qd est no habentes quia est nihil querere est. Secundum quecum qz aut hem qz qre qz e qd e facile e qz qre: que admodu habemus qz e sic hem z ad id qd e quorum igitur habemus aliqd ipsius quod qd est: primu qdem sit defectus in quo. a. lu na in quo. c. oppositio terre in quo. b. vtrum qdem igitur deficit aut no. b. querere est. Se cudum quecuqz aut habemus quidem facile est: qre queadmodum quia est habemus no qdem aut non e hoc aut nihil differt querere q si e ro ipsius z si sit hoc z illud dicimus ee aut qlis pdictionis e ro utz habedi duos re ctos aut no habendi. Qu aut inueniamus si mul: qz z propter qd e scimus si per media sit si vo no qz ppter qd aut no. Sit igit luna .c.

defectus. a. luna plena vmbra no posse facef nullo nostruz medio exnte manifesto in quo b. Si igit in .c. est. b. qd e luna no posse facef vmbra qum nullus nrm medio sit. In b aut e a. qd e deficere: qz deficit qdem manifestuz e: sed propter qd nodum et quia defectus est qdem scimus qd aut est nescimus. Cum ma nifestum aut est: quia. a. in .c. sit sed propter quid e querere. b. est querer quid est vtru sit obiectio aut couersio lune: aut extinctio: bec aut est ro alterius termini vt in his que sunt ipsius. a. est enim defectus obiectio qd est to nitruu: ignis extinctio in nube. sit nubes .c. tonitruu. a. extinctio ignis. b. In .c. igitur nu bes est. b. extinguit eniz in ipsa ignis. hoc au tem est. i. sonus z est ratio ipsius. a. b. primi termini. Si autem iterum huius aliquid me dium sit ex reliquis erit ronibus. Sicut qui dem igitur accipit quid est z sit notum dictu e: quare syllogismus quidem ipsius quid est no sit neqz omstratio manifestu tam e per syllogismu z demonstratioez: quare neqz sine demonstratioe est cognoscere quid est cui est causa aliqua: neqz est omstratio ipsius sicut z in opinioibus dixim. Est aut quoruda qui dem quedam altera causa quorudam autem non est.

Capitulum. ix.

Diffinitioes quide fz sps facte nul lum habet mediu quo demonstrant sed diffinitioes fm materia facte possut habet mediu qre manifestu e quonia eoz que sut quide alia quidem sine medio z pncipia sut q z esse z qz sut supponer oz aut alio mo manifesta facere quod uere arithme tic facit: z naqz quide vnitare supponit: z qz est sed habetu mediu quoz est quedaz altera ca substatie z ipsius esse est p demonstratioez sicut dictu est ondere no qd quid est demon strates. Diffinitio aut quonia quide ro ipsi qde manifestu quoniaz aliq ro ipsius qd qd e significat nome: aut erit ro altera noia ponet vt quid significas quid est fm qz triagul est qz vero habetes qz e querimus ppter quid e difficile aut est sic accipere que no scimus: qz sunt. ca aut prius dicta est difficultatis: qz ne qz si est: neqz si no scimus sed aut fm accides Ratio aut vna est duplex: hoc quide cotucto est ut que est ilias. Alia vo vnu de vno osten dens no fm accidens. ro aut vna quide igit terminus est termini que dicta est. Alia vero terminus est ratio demonstrans ppter quid est: qz pma quidem significat quonia est. de monstrat at no. Que vo posterius est manife tum est quonia erit ut demonstratio eius qd quid est positioe differens a demonstratioe. Differt eni dicere id qd tonat: z quid est toni truum: dicit eni sic quidem ppter id qd exti

b

Liber secundus.

guitur ignis in nubibus. Quid tonitruū est quare eadē ratio alio modo dicitur: et sic quidem demonstratio continua sic autē diffinitio. Amplius est terminus continuus sonus in nubibus. hoc autē est que est ipsius quod est demonstratiōis cōclusio. Que autē in medio diffinitio est ipsius quid est indemonstrabilis: vna vero syllogismus ipsi⁹ quid est casu differēs a demonstratiōe. Tertiu⁹ autē est que est ipsi⁹ quid est cōclusio. Manifestū igitur ex dictis ē et qualiter est ipsius quod quid ē demonstratio: et quō nō est et quoz ē et quoz nō. Ampli⁹ autē diffinitio quot modis dicitur et qualiter quod quid est demonstrat. et quō nō et quorum est et quorum non est.

Capitulum. x.

Huc autem et ad demonstratiōem quō se bz. et quō cōtingat et quō nō. Quoniā autē scire opinamur cū scim⁹ cām: cāe autē quattuor sūt vna quidē quod quod erat esse. vna vero quum hec sit necesse est hoc eē. altera autē aliquid pmo mouit. Quarta vero causa cuius oēs he per mediū mōstrant. et hē eni quum sit hoc necesse est eē. vna quidem ppositiōe accepta nō est duabus autē ad minus hoc autē quum vnu mediū habeāt hoc igitur vno accepto cōclusiōem necesse est esse. Manifestū autē est et sic ppter quid rectas in medio circulo quo exiūte recta ē. sit igitur recta in quo. a. duoz rectoz in quo. b. que ē in medio circulo in quo. c. a. igitur rectā esse in. c. q̄ ē in medio circulo cā. b. est hoc enim ipsi. a. e. quale est. quod vero ē. c. ipsi. b. duarum eni rectorū mediū ē. Exiūte igitur medio duaz rectorū. a. in. c. est. hoc autē erat in semicirculo rectorū: huic autē idē ē quod quid erat eē cuz hoc significaret rōne. at vō et ipsius quod quid erat esse cā monstrata est media. Hoc autē pp quod medoz bellum factum est atbenis. que causa est preliari atbeniēses quoniā in sardos cōmiserunt. ppter hoc enim motū est pimum sit bellum in quo. a. prius cōmittēs. b. atbeniēses. c. est igitur. b. in. c. prius est committere atbeniēsis. a. autem in. c. debellant eni prius iniustos. est itaqz in. b. a. debellari p̄us incipiētes. b. autē prius in atbeniēsis: prius enim inceperūt mediū itaqz hec eā est medium mouēs: quozūcūqz enim cā est ppter aliquid ut ppter quid ambulat ut sanus fiat: illud ppter id quod saluet ppter quod post cenam oportet ambulare et cuius gra oꝝ nihil differt ambulare post cenā in quo. c. nō eminere cibos in quo. b. sanari in quo. a. sic igitur in eo qui post cenam ambulat esse facere nō superminere cibos iuxta os ventris. et hoc esse sanum. vident eni inesse ipsi ambulare quod ē. c. b. quod est nō eminere cibos. In hoc autē quod sanatiū est. que igitur cā ē in. e. quod. a. sit ppter

quid ē. sit. b. nō eminere cibos. hoc autē ē sic illius rō. a. eni sic demonstrabit. ppter quid. b. i. c. ē quoniā hoc ē sanari. Oportet autē commutare rōes et sic magis vnaqueqz apparebit. generatiōem autē ecōtrario hic et in causis fm motū ibi quidē eni mediū oꝝ pimum fieri. hoc autē ipsum. c. vltimū: vltimū autē est propter quid est.

Capitulum. ij.

Ontigit autē idē et vnu et quod ē et pp quod ē: et ex necitate ut per lucerne pellē: lumen et vnaqueqz ex necessitate disgredivit quod in parua est partibilis p maiores poros: sic quidem ignis sit disgredivendo et ppter aliquid vt nō offendam⁹ itaqz si esse contingit et fieri contingit sicut si tonat extracto igne necesse est sifire et sonare. Et si est quēadmodū pythagorici dicūt minarū cā his qui sunt in tartaro q̄tenus. timeār: plurima autē huiusmodi sūt et maxime in his que natura subsistere et constātibz hoc quod ppter hoc nā fecit. alia vero ex necessitate. Necessitas autē duplex ē hoc quidē enim fm naturā et motū sicut lapis ex necessitate et sursum et deorsū defert sed nō ppter eandē necessitatē sed in his que sūt ab intelligentia. alia quidē nequaquā sunt ab eo quod p se frustra ē: ut domus aut effigies neqz ex necessitate sūt sed pp̄ hec: alia vero sūt a fortuna: ut sanitas et salus. Maxime autē in quibuscūqz cōtingit. et sic et aliter cū nō a fortuna generatio sit: quare finis bonus propter aliquid sit: et aut natura aut arte. a fortuna autē nihil propter aliquid sit. eadē autē cā est fm substantiā et in his que fiunt et factis et futuris q̄ vē est his que sūt. Media eni cā est in his que sūt que ē ipsis aut que fiūt que sit: factis aut facta et futuris futura: ut pp̄ quod factus est defectus pp̄ quod quod in medio facta ē terra. sit autem pp̄ id quod sit. erit autē et pp̄ id quod erit in medio et est propter id quod est similiter et quid est cryllus. Accipiat igitur quoniam aqua densata est aqua. c. densata in quo. a. causa media. in quo. b. defectus calorū penitus est igitur in. c. quidem. b. in hoc autem densatum esse quod est in quo. a. Sit autē crystal lus cum fiat. b. factū est. a. facto. b. erit autē futuro. b. siquidē cā et cuius est cā simul fiunt quum fiant et sunt quum sint et in eo quod factū ē et in futuro similiter est.

Capitulum. xii.

In his autē que nō simul sūt nūquā sūt in continuo tpe sicut videt nobis alias alioꝝ cās eē hoc est facti esse altera facta et futura futuri. eius autē quod sit si aliquid antea factum est. Est igitur a posteriori facto syllogism⁹ p̄ncipiū igitur horum

Posteriorum. Arif.

est que facta sunt vnde & in his que fiunt simili-
liter e: a priori aut non est: ut quonia hoc factu
e qz hoc posterius factu est & in futuro simili-
ter: neqz eni infiniti aut finiti erit tps: quaf
quonia hoc vez est dicere factu esse: hoc ve-
ru e dicere factu esse posterius. In medio au-
tem falsum esse dicere hoc iam altero facto
eadem aut ratio est: & in futuro neqz quoniaz
hoc factu e hoc erit. Admediu eni simul geni-
tus oportet esse factorz factu: futuroz vo fu-
tuz cu his que fiunt fieri cum his que sunt ee
sed futuz esse & esse non contingit esse simul
genitu. Amplius eni neqz infinitu contingit
esse tempus mediu neqz finitu. falsum enim
erit dicere in medio. Speculadu ergo quid
est contingens: ut post id qd factu est fit fieri
in rebus. Aut manifestu est qd non est conti-
nuum cum facto esse qd fit. neqz eni factum
quz post facto esse. termini eni fut & atomi
sicut neqz pucta ad iuice sut copulata neque
que facta sut. vtraqz. n. indivisibilia sut neqz
igit qd fit cum eo qd factu est pp id. Quod
quidem eni fit divisibile est qd aut factu est i
divisibile est. sicut igitur linea ad punctuz se
habet: sic id qd ad fit qd factum est: sunt eniz
infinita facta in eo qd fit. Adagis aut mani-
festum in vniuersalibus de motu oportet di-
cere de his. de eo quide igitur qd quod cuz eo
qd cosequeter sic se habeat media causa im-
tum acceptu sit. Necesse eni & in his mediaz
& pma & sine medio esse: ut. a. factum est quo-
nia. c. factu est: ante aut est. a. principium igit
e. c. ppter id qd pximu est ipsi nunc qd e pn-
cipiu teporis. sed. c. factu est quonia. d. factu
est. d. igitur quum fiat. a. necesse est factu esse.
Causa aut est. c. d. eni facto. c. necesse est .c.
factum esse. c. aut facto necesse e. a. prius fu-
isse. Si aut accipiel aliqd mediu stabit alicui
immediatu: aut semp extra eadem ppter infi-
nitu. non eni. corinu factu cum facto quem
admodu dictu est: sed incipere tatu necesse e
a medio & ab ipso nunc pmo. similiter autem
& in eo qd erit. Si eni veru est dicere quoni-
am erit. d. necesse est prius vez dicere. quo-
nia. a. erit. huius aut ca est. c. siquidem enim
d. erit pus. c. erit. si vero. c. erit pri. a. erit: si
militer aut erit decisio infinita & in his. non
eni sunt talia que erut conemeta ad inuicem
pncipiu autez & in his immediatu. sine medio
accipiendu est: Habet aut sic se & in operibz
si facta est domus necesse est decisos ee lapi-
des & factu ee hoc ppter quid est quonia ne-
cesse est fundametu factu ee. sine eni funda-
meto & no domus facta e. Si vero fundame-
tu e prius lapides ee factos necesse est. Itex
si erit domus similiter prius erut lapides. o
mstrant aut per mediu similiter. erit eni fu-
damentu prius. Quonia aut videm in his

que fiunt circulo quandam generatiōem ee &
contingit hoc ee. Si eni cosequar ad inuicem
mediu & termini. in his eni conuerti est ostē-
sum est aut hoc in prioribus qd couertant co-
clusiōes: circulo aut ee hoc est. In opibus au-
tem videt sic. depluta. n. terra necesse e vapo-
rem fieri: hoc aut facto nubē hac vero facta:
necesse est terrā deplutā esse. hoc aut erat ex
pncipio: quare circulo circuiuit. Quum enim
vnu hoz qdlibet est alterum est: & quum illud
est altez est & quū hoc primū. Sunt aut que-
dā que fiunt vniuersaliter semp quidem & in
omni aut se habent aut fiunt: alia vero semp
quidem non sed sicut frequenter sunt ut non
ois homo masculus sed est sicut frequenter.
taliū igit necesse est & mediu sicut frequen-
tere esse necesse ergo est mediu sicut frequenter
ee oē. Si eni. a. de. b. pdicat vniuersaliter: &
b. de. c. vniuersaliter necesse est & a. de. c. sem-
per & de oi pdicari. hoc eni erat vniuersalit
& de omni & semp: sed suppositu est sicut fre-
quenter ee: necesse ergo est mediu sicut fre-
quenter ee qd est in quo e. b. erit igit & eoz q
sūt frequenter pncipia sine medio quecumqz
frequenter sunt sic sūt aut fiunt.

Capitulum. 13.

Uomodo igit qd quid est iter ter-
minos assignatu e: & qliter demō-
stratio aut diffinitio sit ipsius aut
no dictu e prius. Quō aut oz venari in eo qd
qd e venatia nūc dicam. Eoz igit que isunt
vnicuiqz quedā extēdūt in plus nō m erunt
extra genus. dico aut in plus ee quecūqz isūt
quide vnicuiqz vniuersaliter. at vo sz & alii ut
e aliqd qd oi trinitati inest sed & non trinitati
sicut qd e & e in plus trinitati sz & nō nūero sz
impar inest oi trinitati & e in plus: & nāqz ip-
sis qnqz inest sz nō extra genus. qnqz eni nu-
merus est ipar: nullū aut impar ex numeruz
est. huiusmōi aut accipiēda sunt vsqz ad hoc
quousqz tot accipiāt. quoz vnūqdqz quidez
in plus sit: oia aut nō sunt in plus. hāc eni ne-
cesse est sbam rei ee ut trinitati oi inest impar
nūerus pms vtrobiqz & sicut qd est nō mē-
surari numero & sicut nō cōponi ex numeris
hoc itaqz iā trinitas est impar numerus pri-
mus & sic primo hozum eni vnūqdqz. aliud
quidem in paribus oibus inest: vltimū autez
dualitati oia aut nulli. Quonia autē oñsum
est nobis in superioribus qd necessaria qdez
sunt in eo qd quid est pdicant iā. vniuersalia
aut necessaria sūt: in trinitate autez & in vno
quoz alio sic accipiūt i eo qd quid e accepta
sic aut erit ex necessitate quide trinitas hoc.
q aut substātia fit ex his manifestuz est. Ne-
cesse aut est nisi hoc ee trinitati vt genus ali-
quod ee hoc autem ee nominatu aut non no-
minatum. erit igitur in plus q trinitati inee
b ii

concessum est enim huiusmodi esse genus quod est secundum potentiam in plus est. Si itaque nulli inerunt alii quam atomis trinitatis: hoc utique erit trinitatis esse supponitur. est enim quod est substantia vniuersalis cuiusque esse que est in illi atomis vltimum predicamentum. quare similiter et alii cuilibet sic demonstratio eadem esse inerunt. Congruum autem est cum totum aliquod aliquis ne societur departiri genus in atomis specie prima ut est numerus in trinitatem et dualitate postea sic illorum diffinitiones accipere tentare ut recte linee et circuli et anguli post hoc accipiendum quid genus sit: vtrum quantitatis sit aut qualitatis proprias passiones speculari per cetera prima. compositis enim ex atomis conuenientia ex diffinitionibus erunt manifesta propter quod principium est omnium diffinitionum quod simplex est et simpliciter per se inesse conuenientia solis: aliis autem secundum illa. Sed diffinitiones que sunt secundum diuersas vtiliter sunt in his ut sic ademus sicut tamen demonstrat dictum est in prioribus. vtiliter autem sunt utique sic solum ad colligendum quod quid est et videtur utique nil vtile sed mox videntur accipere omnia tanquam si ex principio acceperit aliquis sine divisione. Differt autem aliquod prius et posterius predicamentorum predicari ut est dicere animal mansuetum bipes: quod et bipes animal mansuetum est. Et ite ex hoc differentia est huiusmodi ut quodlibet esse vnum sic necesse est diuidentem repetere. Amplius autem ad nil relinquendum in eo quod quid est sic solum modo contingit: cum enim primum accipiatur genus siquidem alicuius inferiorum aliquam divisionem accipiat non incidet omnino nihil ut non omnino animal aut totum pennatum est aut diuisum pennis sed pennatum animal est omnino huiusmodi differentia hoc est prima autem est differentia animalis in qua omne animal incidit. Similiter autem est in vnoquoque aliorum et in his que extra genus et que sub ipsis sunt ut in aue in qua est omnis avis et in pisce in quo est omnis piscis. sic igitur procedit omnis ambulans quid est scire quando nil relictum est aliter autem relinquere est necesse et non scire. Nihil autem oportet diffinientem et diuidentem omnia scire que sunt. et tamen impossibile quidem dicunt esse differentias cognoscere que sunt ad vnum quodque non cognoscere vnumquodque. sine autem differentis non est vnumquodque scire. a quo enim si differt idem esse huic a quo autem differt alterum ab his. Primum quidem igitur hoc falsum est: non enim secundum omnem differentiam alterum est. multe enim sunt differentie in eadem specie sed non habet substantiam neque per se. Postea si accipiatur opposita et secundum differentiam et cum omnino incidat hinc aut inde et accipiat in altero quod queritur esse. et hoc cognoscit nihil differt scire aut nescire in quibuscunque predicantur de aliis differre. manifestum enim quomodo si sic vadens veniat in hoc quorum non amplius

est differentia habebit rationem substantie. Omne autem incidere in divisionem si sint opposita quibus nihil inest non est repetitio. necesse enim est omne in altero ipsorum esse siquidem illi differentia est.

Capitulum. xiiii.

Probandum autem terminum per divisiones tria oportet dicitur ac principientem predicantia in eo quod quid est et hoc ordinare quid primum aut secundum et quoniam hec sunt. Est autem horum vnum primum per id quod possumus sicut ad accedens colligere quomodo est et per genus probare. Ordinare autem sicut oportet si primum accipiat. hoc autem erit si primum accipiatur quod omnibus inheret. illi autem non omnia necesse est enim aliquod esse huiusmodi. accepto autem hoc erit idem in omnibus inferioribus modus. Secundum autem aliorum primum erit et tertium habentium. remoro enim quod est sursum continuum aliorum primum erit similiter autem est et in aliis. Quod autem omnia hec sint manifestum est ex hoc quod recipimus primum quidem secundum divisionem quomodo esse est aut hoc aut illud. Est autem hoc iterum totius differentia a toto nil differre se amplius hoc. manifestum enim est quoniam neque plus hoc apponitur. omnia enim in eo quod quid est accipiunt: horum neque deficiere nihil: aut enim genus aut differentia utque esset. Genus quidem igitur est primum et cum differentis prius acceptum est: differentie autem omnes continent: non enim amplius sunt vltima specie enim differret et vltimum: hoc autem est dictum et non differre.

Capitulum. xv.

Verere autem oportet intendentes in similia et in differentia. primum quidem omnia idem habent: postea iterum in alteris que in eodem quidem genere sunt in illis: sunt autem ipsis quidem idem specie. illorum autem alteri. Quomodo autem in his accipiat quidem habeant omnia idem et in aliis similiter. In acceptis iterum similiter intendendum si idem sit quousque in vnam conueniant rationem hec autem erit diffinitio. Si vero non vadit in vnam sed in duas aut plures: manifestum est quod utique non est vnum aliquod quod queritur sed plura. ut quomodo dico siquidem est magnanimitas querimus intendendum est in quosdam magnanimos quos scimus quod habeant vnum omnes in quantum sunt huiusmodi ut magnanimus alcides est: aut achilles aut ajax quid vnum omnes habent non tolerare iniuriam hoc quidem dimicauit: ille vero insaniuit: hic autem interfecit seipsum. Iterum idem est in alteris ut in alexandro et socrate si iam indifferentes prosperitati et im-

Posteriorum. Arif.

prosperitati hec duo accipiens intendendo quid idem commune habet: aut impassibilitas que est circa fortunas aut non tolerantia iniuriarum. Si uero nullum sit due species utiq; erūt magnanimitatis semper enim est omnis diffinitio vniuersalis. non eniz in quodam oculo dicit sanabile medicus: sed aut in omni aut in specie determinans. Facilius eni est singulare diffinire q̄ vniuersale. vnde oportet ex singularibus in vniuersalia ascendere: nāq; equiuocationes latēt magis in vniuersalibus q̄ i differētibus specie. Sicut in demonstrationibus oportet syllogizari eē: sic et in terminis certū. hoc autem erit si p ea que singulariter dicūt sit in vnoquoq; genere diffinire separatim: ut simile nō omne sed in coloribus et figuris et acutū quod in voce est: et sic necesse ire timentē ne equiuocatō contingat. Si autem neq; disputare in metaphoris: neq; quecūq; dicūt i metaphoris disputare enim necesse erit in metaphoris ut habeamus autē pposita: eligere oportet decisiones et diuisiones. Sic autē eligere subiectus genus cōe oīum cōsimiliū ut si aialia sūt que p̄siderantur qualia oī aiali insunt. Acceptis autē his reliquoꝝ oī qualia inherēt vt si hic est auis qualia inherēant omni aui et sic semper p̄ximo. Manifestum eni et quoniā habebimus iam dicere ppter quid insunt inherētia his que sūt sub cōi vt ppter quid boi aut equo insunt: sit autē aial in quo. a. b. aut inherētia oī aiali. in quibus aut sunt. c. d. e. sint quedā aialia: manifestū igitur est ppter quid est. b. in. d. ppter. a. eniz similiter et in aliis et semp in aliis deorsum eadem rōne: nūc quidem igit h̄m ea que assignant cōia noia dicimus. Oportet autē nō solū cōsiderare sed et si aliud aliquod accipit cōe accipiētes si aliq̄ hoc ibereat et qualia hoc sequatur: ut cornua habētia hoc h̄re ventres latos nō vtrobiz dicentes esse. Iterum cornua habere quedam sequuntur manifestū ppter quid est i illis qd̄ dicit ppter id sunt q̄ cornua habent. Amplius alius modus est h̄m analogū eligere vniū idem nō est accipere qd̄ oportet vocare sepiōn et spinam et os. sūt autē que sequūt et hoc tā quā natura vna huius mō existente: eadē autem pposita sūt que quidē idē mediū habēt. Amplius ut quoniā oīa p̄rius status: boi: uis aut quedā genere sūt eadez quecūq; habēt differētias ex quo alioꝝ aut aliter sūt vt p̄p̄t quid echo: aut propter quid forma apparet et ppter quid iris oīa eni hoc vniū ppositus sūt genere: oīa eni reppussio sūt sed specie altera. Alia autē ex eo q̄ mediū quidem sub alterum differūt ppositos vt propter quid nilus finiente mense magis fluit propter id qd̄ vernior est finis mensis. propter quid antez

est vernior finis mensis: propter id q̄ luna deficit. hoc quidem p̄imum sic se habent ad inuicem.

Capitulum. xvi.

Et cā autē et cuius est cā dubitabit aliquis nūquid et cū cātuz est et cā est: ut si folia fluūt aut deficit luna et cā deficiēdi et folia cadendi erūt: ut si hui⁹ est lata habere folia: deficiēdi autē terrā eē in medio. si. n. non alia aliqua erit cā ipsoꝝ siue cū cā sit simul et causatum est vt si in medio ē terra deficit: aut si latū folium est fluit: si autē sic est simul itaq; erunt: et si demonstrēt palterā. sit eni foliū fluere in quo. a. latū aut folium in quo. b. vitis uero in quo. c. si aut in. b. est. a. omne eniz latū folium folio fluit. in. c. aut. b. oīs vitis est latū foliū: in. c. igit. a. oīs enim vitis folio fluit: cā autē est. b. medium. Sed quoniā latis foliis vitis sit est propter id quod folio fluit demonstrare. Sit eni. d. g. dem latum folium. e. autem folio quidē fluer vitis uero in quo. 3. in. 3. igit est. e. qd̄ est folio fluit. oīs enim vitis in. e. aut. d. oē. omne eniz fluens folio latū est folium: oīs enim itaq; vitis latum est folium. cā autē est folio fluer. Si autem non contingit cās eē ad inuicem: causa eni prius est eo cuius est cā et deficiēdi qd̄ dem cā est terrā esse in medio nō est cā d̄ficere. Si igit quidem per cām est d̄mōstratio ppter quid est. si uero nō per cām ipsius: quia quoniā in medio est cognouit ppter quid autem non. Qd̄ autē nō deficere causa sit in medio eē sed hoc deficiēdi causa manifestus est. In rōne enim deficiēdi est qd̄ est in medio q̄re manifestū est q̄ per hoc illud cognoscit sed nō hoc per illud aut contingit vnius plures causas esse. et nāq; si est idem de primis pluribus p̄dicari: sit. a. in. b. primo esse: et i. c. alio primo: et hoc sit in. d. et. c. in. e. c. utiq; a. in. d. et. e. causa autem est in. d. quidem. b. in. e. autem. c. quare cum causa sit necesse est rē esse sed res cū sit non necesse est quidem q̄ sit cā: cām quidem necesse est eē: nō tamē oēz. Aut si semp est vniuersale propositū et causa quidē totum est: et cuius est cā vniuersaliter ut folio fluere in toto quodā determinatum est et si species ipsius sint et vniuersaliter igit aut plantis: aut huius plantis: quare mediū equale oportet esse in his et cuius est causa et conuerti: ut propter quid arbores folio fluūt Si ergo ppter densitates huiusmodi siue folio fluit arbor oportet esse densitatē: siue densitas est non in qualibet sed in arboze folio fluente. Utrum autem contingit non eandē causam eiusdem in omnibus sed alteraz aut non aut siquidem per se demonstretur: aut non sed h̄m signum aut accidens non potest autem esse. ratio eni vltimi mediū. si vero nō

b iij

Liber secundus.

sic est contingit: est autem et cuius causam in quo considerare sicut accidens non tamen videntur proposita esse: si autem non similiter se habebit medium siquidem equivoce et equivoce medium est. si vero sicut in genere sit similiter se habebit propter quod commutabiliter est analogum. Alia enim est causa in numeris et in lineis et eadem in quantum autem linea est non eadem est: in quantum autem habens augmenta huius eadem sicut in omnibus. Similem autem esse colorem colorum et figuram figure aliam causam esse: equivoce enim est simile in omnibus: hoc quidem est fortassis sicut analogiam habere latera equalia et equales angelos. In coloribus autem unum sensum esse aut aliquod aliud huiusmodi: sed autem analogiam eiusdem sunt et medium se habet sicut analogiam.

Capitulum. xvii.

Habet autem sic consequi causam ad invicem et cuius est causa et in quo est causa. Unumquodque quidem accipienti et cuius est causa et causa in plus est ut in quattuor equalibus qui sunt extra in plus sunt quam in triangulis aut quadrangulis: in omnibus autem et in equalibus. quocumque enim quattuor rectis equalibus que sunt extra et medium similiter est. est autem medium ratio primi termini ex quo omnes scientie sunt per definitiones. ut folio fluere similiter sequitur vitem: et excellit ficum sed non omnia sed equalium est. Si vero accipiat aliquis primum medium ratio fluendi folium est. erit. n. primum quidem quod in altera medium quoniam huius sunt omnia: sit huius medium quoniam succus densatur aut aliquid huiusmodi quid autem est folio fluere densari in contactum seminis succum. In figuris autem sic assignabit querentibus consecutionem esse et cuius est causa. Sit enim. a. quidem in. b. o. b. autem in unoquoque eorum que sunt. d. b. quidem univ ersaliter utique in ipsis erit. d. hoc autem dico univ ersale quod non convertitur omnia autem convertuntur et excedunt. In ipsis igitur esse causa ipsius. a. b. est. oportet itaque a in plus quam. b. extendi. si vero non quid magis erit causa hoc illius. Si ergo in omnibus e. est. a. erit aliquod unum: illa omnia aliud a. b. si enim non quomodo erit dicere: quoniam in quo est. e. fit. a. omni in quo autem. a. non omni sit. e. propter quod enim erit aliqua causa: ut. a. sit in omnibus. e. si itaque que sunt. d. erunt aliquod unum considerari oportet: et sit. c. Contingit igitur et plures causas esse eiusdem sed non eiusdem specie: ut longe vite esse quadrupedia causa est non habere cholera et volatilia autem sicca esse aut aliqua alia. Si autem in arbore non statim veniunt non solum

unum medium est sed plura et cause aliter sunt Et qualis est causa mediorum que ad univ ersale prima est: aut que ad singulari singularissimum manifestum igitur est quod magis proxime univ ersali est causa. primum quidem sub univ ersali esse hec est causa ut in. d. quod est. c. ipsius. b. causa est in. d. quidem igitur esse c. causa est ipsius. a. in. c. autem. a. b. in hoc autem eadem est. De syllogismo et demonstratione quid unumquodque sit et quomodo sit manifestum est: similiter autem et de scientia demonstratione idem enim est.

Capitulum. xviii.

Principia autem quomodo sunt cognita principia et quis est cognoscens habitus hinc est manifestum dubitantibus quidem primum quod quidem igitur non contingit scire per demonstrationes non cognoscentem prima principia immediata dictum est prius. Immediatorum autem cognitionem utrum eadem est aut non eadem dubitabit utique aliquis et utrum scientia utrisque aut est aut non est aut huius quidem scientia illius autem alterius aliquod genus sit et utrum cum non insint habitus fiant: aut cum insint lateant. Siquidem igitur habemus ipsos inveniuntur est. contingit autem et certissimas habitus cognitiones demonstrantem latere Si autem accepimus non habentes prius itaque qualiter cognoscimus et addiscimus ex non preexistenti cognitione: impossibile enim est sicut in demonstratione diximus. Manifestum igitur est quoniam neque habere possibile est ignorantibus et neque non habentibus habitum fieri necesse itaque habere est quaedam quidem potentiam huiusmodi autem non habere aut erit his honorabilior sicut certitudines. Videtur autem hoc inesse omnibus animalibus: habent autem naturalem potentiam iudicativam quam vocamus sensum. cum autem insint sensus animalibus in his quidem animalium mansio est sensibilis: in aliis autem non fit. In quibuscumque igitur non fit: aut omnino aut circa que non fit non est in his cognitio ultra quam sentiunt. In quibuscumque autem est sentientibus habere unumquodque in anima. Multis igitur factis huiusmodi iam differentia quedam fit. quare in his quandam est fieri ratione ex talium memoria: in aliis vero non. Ex sensu fit memoria sicut diximus ex memoria autem multotiens facta experimentum. multe enim memorie experimentum est unum numero et experimentum autem omnino quiescente in univ ersali anima uno propter multa quod quoniam in omnibus unum sit et idem illud est artis principium et scire siquid circa generationem artis est: si vero circa esse scire neque igitur determinati habitus neque ab aliis habitibus fuerunt notioribus: sed a sensu ut in machine eversione. ut uno. n. statu alter sit postea aliter quousque in principium veniat.

Topicorum Arif.

Incipit liber primus topicorum Arif.
Capitulū. i.

Alia autē cū huiusmōi sit q̄līe possit pati h̄ qd̄ dēm ē. Itēz dicam⁹: stāte. n. vno idifferētū p̄mū quidē vniuersale i aīa ē: z nāqz scire q̄ dem singulare est: sensus autē vniuersale ē: ut bois nō callie bois. Itēz in his stat z itur quousqz vtiqz impartibilia stēt z vlia: ut hui⁹ aīalis quousqz aīal: z in hoc similif: manifestum est quoniam nobis p̄ma inductione cognoscere necessariū est: z nāqz sic sensus vniuersale facit. Quoniam autē circa intelligentiam habitū quibus verū uel falsum dicim⁹: alii quidem semper veri sunt: alii autē recipiunt falsitatē: ut opinio z ratio: veri autē sunt semp scientia z intellectus z nil est scientie certius aliud genus q̄ intellectus: principia demonstrationū sunt notiora: scientia autem omnis cum ratione est: p̄ncipiorum quidem scientia non vtiqz erit. Quoniam autē nihil verius contingit esse scientie q̄ intellectus. Intellectus vtiqz erit p̄ncipioz ex his considerantibus z quod quidem demonstrationis p̄ncipiū sit non demonstratio: q̄re neqz scientie scientia est: si igit̄ nil aliud fm scientiam genus habemus rez. Intellectus vtiqz erit sciētie p̄ncipiū: z p̄ncipiū p̄ncipiis: hoc autem omne similiter se habet ad omne genus rerum.

Explicit liber secundus posteriorum Arif.

Propositum

quidē negocii ē metho- dum inuenire a q̄ poteri- mus syllogizare de om- ni problemate ex p̄ba- bilibus. Et nos ipsi di- spositionem sustinētes nihil dicem⁹ repugnās.

Primum enim dicen-

dum quid est syllogismus: z q̄ ei⁹ d̄rie q̄ten⁹ sumatur dialecticus syllogismus: hic enim q̄ rimus fm propositū negociū. Est igitur syllogismus oratio in qua positis quibusdā aliqd̄ aliud apositis ex necessitate accidet p̄ ea que posita sunt. Demonstratio ḡ est q̄n ex veris z p̄mis syllogismus erit aut ex talib⁹ que per aliqua p̄ma z vera eius que circa ipsa est cognitionis p̄ncipiū sumpserunt. Dialecticus autē syllogismus est qui ex p̄babilib⁹ est syllogizatus. Sūt autē vera quidē z p̄ma que non p̄ alia sed p̄ seipsa fidem h̄nt. Nō oportet autē in disciplinalib⁹ ingredi p̄ncipiis p̄pter qd̄ s̄ vnūquodqz p̄ncipioz ipsuz esse fidē. Probabilia autē sūt q̄ vident omnib⁹ aut plibus aut sapientib⁹: z his uel omnib⁹ uel plib⁹ uel maxime notis z p̄cipuis p̄babilib⁹. Litigiosus autē est syllogismus qui ex his que videntur p̄babilia non sunt aut: z qui ex p̄babilib⁹ aut ex his q̄ vident p̄babilia est apparatus. non. n. oē quod videt̄ probabile etiā est p̄babile. Nihil enim eoz que vident p̄babilia ī superficie h̄z oīo fantasia: velut circa litigiosorum orationū disputationum principia accidet se habere. statim. n. z sepius eis etiāz qui z parua videre p̄nt manifesta in his est falsitatis natura: ḡ p̄m⁹ siquidē eoz qui dicti sūt litigiosus syllogism⁹ est z syllogismus dicat̄ reliqu⁹ v̄o litigiosus qdē syllogism⁹: syllogismus autē nō eo q̄ videt̄ syllogizari: nō t̄n̄ syllogizatur. Amplius autē p̄ter oēs q̄ dicti sūt syllogismos ex his q̄ sūt circa aliq̄s disciplinas cōueniētia fiūt parologismi: quēadmodū in geometria est z huic cognatis accidet h̄ri. v̄ autē modus hic differre a p̄dictis syllogismis. nam neqz ex primis z veris syllogizat falsi graphus: neqz ex probabilibus: nam in definitionem probabilis non cadit: neqz enim q̄ omnibus videntur sumit: neqz que plurib⁹: neqz probabilibus: neqz que sapientibus et bis: neqz omnibus: neqz pluribus: neqz probabilioribus z p̄cipuis: sed ex conuenientibus quidem discipline sumptis. Non ex veris autem syllogismum facit. nam in eo q̄ aut semicirculos describit nō ut oportet aut

lineas quas dicit nō ut ducēde sūt paralogif
mū facit. Spēs igit̄ syllogifmoz ut figurat̄
fit cōpleti sunt q̄ dicte sunt. vniuersalit̄ autez
dicendū de oib⁹ p̄dictis z q̄ his q̄ postea sūt
dicenda intantū nobis determinēt: eo q̄ de
nullo eoz subtilē rōnez assignare appetim⁹:
sz aliquantulū de his figurat̄ volum⁹ ptrā
sire oio sufficiēs arbitrat̄es fm̄ ppositaz me
thodū posse cognoscere quoquomodo vnuz
quodqz eozum.

Equens autē erūt hijs q̄ p̄dicta sūt
dicere ad quot z ad q̄ vtile sit h̄ ne /
gocū. Est autē ad tria ad exercitatiōes ad ob
uiatiōes ad fm̄ pbiam disciplinas. Quoniaz
ḡ ad exercitatiōē est vtile ex his manifestū.
Method. n. h̄ntes facile d̄ pposito argumē
tari poterim⁹: Ad obuiatiōē vō eo q̄ annu
merantes multoz opiniones nō ex c̄neis sz
ex proprijs doctrinis sermocionabimur ad
eos transmūtātes quicqd nō b̄n videt̄ nobis
dicere. Ad fm̄ autē pbilosofiaz disciplinas
quoniā potentes ad vtraqz dubitare facile in
singulis speculabimur vtz z falsuz. Ampli⁹
autē ad p̄ncipia eoz que sunt circa vnāquāqz
disciplinā. nā ex vniuersitatē h̄ fm̄ ppositā di
sciplinā p̄ncipijs impossibile est aliquid dice
re de his eo q̄ p̄ma p̄ncipia oium sunt. p ea
vō q̄ sūt circa singula pbabilia necesse est de
eis p̄transire: h̄ autē p̄prium vel maxime con
ueniens est dialectice. Luz. n. sit inq̄situa ad
omniū methodoz p̄ncipia viā h̄z: habemus
autē p̄fecte methodū q̄n̄ similif habem⁹: ut i
rhetorica z medicina z huiusmodi potētis.
hoc autē ex p̄tingentib⁹ facere que appetim⁹
neqz. n. rhetor oio p̄suadebit. neqz. n. medi
cus oio sanabit. sed si ex contingentib⁹ nihil
omiserit sufficient̄ cū dicem⁹ h̄re disciplinā.

Capitulū. iij.

Rimū ḡ p̄sideranduz ex qbus est
methodus. Si autē sumpserimus
ad quot z que z ex quibus orōnes z quō his
abundem⁹ habem⁹ sufficient̄ ppositū. Sūt
autē numero eq̄lia z eadē z ex quib⁹ oratiōes
z de quib⁹ fiunt syllogifmi. Sunt autē oratio
nes ex ppositionibus: de quib⁹ autē sunt syl
logifmi pblemata sunt ois autē ppositio z oē
problema aut p̄prium aut gen⁹ aut acc̄ns in
dicat. Et eniz d̄ra cū est generalis cū genere
ordinanda est. Quoniā autē p̄prium hic qdē
quid est esse significat: illud autē nō diuidatur
p̄prium in vtraqz discretas partes z vocet̄
quidē illud qdē quid est esse significat termin⁹
reliquū vō fm̄ cōem de ipsis assignatā noia
tionem nuncupet̄ p̄prium: palā ḡ ex his que di
cta sunt p̄pter quid fm̄ p̄sentem diuisione:z
quatuor oia accider fieri aut p̄prium aut termi
num aut genus aut accidēs. Nemo autē nos
opinet̄ dicere q̄ vnumquodqz hoz per se di

ctū ppositio vel p̄blema est. sed quoniaz ab
his z pblemata z ppositiones fiunt. Diffe
runt autē p̄blema z ppositio hoc modo. Si
enim d̄r putasne aialis gressibile bipes diffi
nitio hois est: z putasne aial genus est hois:
p̄positio fit. Si. n. vtrū aial gressibile bipes
diffinitio est hominis vel nō: problema fit: si
militer autē z in alijs. quare autē eq̄lia nume
ro merito pblemata z ppositiones sunt: nā
ab oi ppositiōe p̄blema facies trāsūptō mō.

Capitulum. iij.

Scendū autē quid termin⁹: qd pro
prium: quid gen⁹: qd acc̄ns. Est au
tem termin⁹ quidē oratio quid est esse signi
ficans. Assignat̄ autē aut oio p̄ noie aut ora
tio pro oratione. Possibile enim z eoz q̄ sub
oratione significant̄ quedaz terminari. Qui
cunqz autē quolibet modo nomine assignatio
nem faciunt manifestum est quoniaz nō assi
gnant huius rei diffinitionē eo q̄ ois diffini
tio est oratio quedam: diffinitiuuz tamen et
huiusmodi ponendum: ut quoniam bonum
est dē quod honestū: similiter autē z vtz idē
sensus z disciplina vel diuersum. Et enim. n.
circa diffinitionem vtrū idem vel diuersum
plurima sit attritio: simpli cū autē oia diffini
tione dicantur quecunqz sub eadem sunt me
thodo cum diffinitionibus. Quoniā autē oia
que nunc dicta sunt huiusmodi sunt palā ex
his: potentes. n. quoniam idem z quoniam
diuersum disputare: eodē autē mō z diffinitio
nes conari facile poterimus. Ostendētes. n.
quoniā nō idē est interimentes erim⁹ diffini
tionem nō t̄n̄ quertitur qd nunc dictū est. nō
enim sufficiens est ad p̄struendū diffinitio
nem ostēdere idē esse: t̄n̄ ad destruenduz suf
ficiens est ostendere quoniā non idem. Pro
prium autē est qd non indicat quid est esse. so
li autē inest et conuersum p̄dica ur de re. ut p
prium est hois grāmatice esse susceptibile. naz
si hō est: grāmatice susceptibilis est: z si grā
matice susceptibilis est hō est. Nemo. n. pro
prium dicit qd contingit alii inesse: ut dormire
homini nec si forsitā p̄ aliqd̄ tēpus soli inest.
Si autē forsitā dicat̄ aliquid talū p̄prium nō
simpliciter sed quando vel ad aliquid dicit̄:
nam a dextris quidem esse quando propriuz
est: bipes autem ad aliquid proprium est di
ctū: ut homini ad equum et canem. Quoniā
autē eoz que p̄tingunt alii inesse nullū p̄er
sim predicatur manifestum est: nō. n. q̄quid
dormit necessariū est esse hominem. Venus
autem est quod de pluribus differentibus
specie in eo quod quid est predicatur. In
ea autez quodquid est predicari talia dicunt̄
quecūqz puenit eū q̄ interrogat⁹ ē reddere.
Quid est quod ppositū est quemadmodū in
hoie puenit eū qui interrogatus est qd est qd

Topicorum Arif.

propositū est dicere aial. Generale autē ē vtz in eodē genere aliud est cū alio uel i diuerso: nā huiusmōi sub eadē methodo cadūt gnī. Disputantes autē quoniā aial est genus hoīs similif aut z bouis disputātes erim⁹ quoniā hic sub eodē genere. Si autē alterius quidem ostenderimus quoniā gen⁹ est: alteri⁹ autē q^o niam nō est: ostendentes erim⁹ quoniā in eodem genere nō sunt. Accidens autē est qd nīhil horū est neqz diffinitio neqz ppriū neqz genus inest autē rei. Et qd ptingit inesse cui libet vni z eidē z nō inesse: ut sedere contingit inesse alicui eidē z nō inesse: similif autē z album esse: nā idē nihil pibet qnqz albū quā doqz nō albū esse. Est autē accidentis diffinitio secunda melior. nā pma dicta necessariuz est si v3 quis iutelligere pscire quid est diffinitio gen⁹ z pprium: secunda autē p se finita melior est ad cognoscendū quid est qd dī p se. Adiacent autē accedenti z que ad se inuicēz sunt cōparationes quolibet mō ab accidēte dicte: ut vtrū pulchrū uel bonū: aut qd expedit sit magis eligendum: z vtrū que est fm virtutē aut fm frugalitatē suauior: vita z quic quid aliud est similit̄ bis dictū: i omnib⁹. n. talib⁹ magis pdicatū accidit questio fit. Ma nifestum autē ex eisdē quoniā accidens nihil prohibet: z qn z ad aliqd fieri ppriū: ut sedere cū accidēs sit qn qd sol⁹ sederit tūc qn ppriū erit nō solo aut sedente ad nō sedentes pprium qre z ad aliqd z qn nihil pibz accidens pprium fieri. simplicif aut ppriū accidens nō erit. Nō lateat autē nos quoniā q ad ppriū z ad genus z accīs oīo z ad diffinitiones cōueniet dici. Nō dēdentes. n. quoniāz soli nō inest qd est sub diffinitione quēadmodum in pprio: aut quoniā non gen⁹ z qd assignatū est in diffinitione. aut quoniā nō inest aliqd eoz que in diffinitione dicta sunt qd et in accidēte dicebat̄ interimētes erim⁹ diffinitionē qre fm pns assignatā rōnem oīa erunt quodāmodo diffinitia q enunciata sūt. Sz pprop̄ hoc nō in oib⁹ vnaz vniuersalē methoduz qrendū. neqz. n. facile inuenire banc est z si inueniat̄ oīo incerta z raro vtilis erit ad propositū negocium: ppria autē in vnoquoqz determinatoz genēz assignata methodo facile ex his q circa vnūquodqz sunt quentibus exitus ppositi fiat: qre autē figuraliter quidē quēadmodū dictum est pri⁹ dicenduz est. Reliquoz vō q maxime sunt singulis cōuenientia ad iungendū diffinitia z gnālia nuncupantes ea pene aut cōiuncta sunt q dicta sunt ad singula: p̄mum autēz oīum de eodem determinandum quotiens dicatur.

Capitulum. v.

Idēbit autē idēz ut figuralif sic sumere triplicif diuidi. aut. n. numero. aut spē

aut genere. Idem solem⁹ appellare numero quidē quoz noia plura. res aut vna. ut tunica et vestis specie aut q cuz sint plura indifia tū fm specie sunt idē: ut hō homini z equus equo. nā huiusmōi dicunt specie eadē qcunqz sub eadē specie sunt: similif autē z genere eadem sunt quecunqz sub eodem genere sūt ut equ⁹ homini: vī debif aut ab eodē fōte aq q eadē dī hīe aliā dīam pter dictos modos nō tū sz huiusmōi in eodem ponat̄ bis q fm vnā spēm quolibz mō dicta sunt: oīa. n. talia cognata z p̄xima sibi inuicē esse vident. nāz oīs aq omni aque eadem spē dī eo q habeat quandā similitudinem. Ab eodem aut fonte aqua nullo mō differt q̄ q validior est similitudo: qre nō separamus ab his que fm vnaz spēm quolibet mō dicunt. idē maxime aut in dubitant qd vnū est numero idē ab omnib⁹ dici vī. Solet autē hic assignari multiplicif p̄rie aut z p̄mo qn noie vel diffinitione assignatū idem fuerit: ut vestis tunice z aial gref sibile bipes hoi. Secundo aut qn pprio ut dī scipline susceptibilis hoi: z qd natura surfuz ferf igni. Tertio vō qn accīte: ut sedēs uel musicū socrati. oīa. n. hoc vnū nūero volunt significare. Quoniā aut vey est qd nunc dicitū est ex pmutantib⁹ appellationes aliqs ad discet: sepe. n. p̄cipientes noie vocari aliquē sedentiū pmutam⁹ qn forte nō intelligit bis cui pceptū facim⁹. uel ut ab accīte eo magis intelligēte: z inbemus sedentē uel disputantē vocare ad nos: palā quoniā eundē opinantes z fm nomē z fm accidens significare. ergo idem quemadmodū dictū est diuidam⁹.

Capitulum. vi.

Quoniā aut ex pns dictis sūt oīes z p hoc z ad hoc vna qdē fides ē p inductiōem. Si. n. qd p̄sideret vnāquanqz ppositiōuz z p̄blematū videbit̄ aut a diffinitione aut a pprio aut a genere aut ab accīte factā esse: alia. n. fides p syllogismū est. necesse est. n. omne qd de aliq⁹ p̄dicat̄ aut ouersum p̄dicari de re aut nō: z si ouersim p̄dicat̄ diffinitio uel ppriū erit. nā si significat qd ē esse diffinitio. si aut nō significat ppriū h⁹ aut erit propriū qd cōuersim p̄dicat̄ non significans aut qd est esse: si aut nō cōuersim p̄dicatur dī re aut ex his q in diffinitioē dicunt̄ aut nō: z si ex his q in diffinitioē dicūt̄ gen⁹ aut differētis erit eo q diffinitio ex gnē z differētis est. si vō nō ex his q in diffinitioē ponunt̄ palā quoniā accīs erit: nā aīs dicebat̄ qd neqz gen⁹ neqz diffinitio neqz ppriū ē: inest at rei.

Capitulum. vii.

Est hoc aut oportet determinare genera p̄dicamentoz in quib⁹ sūt decē dicte quattuoz dīe: sūt autē hic numero decē: quid est: qle est. quantū est: ad aliqd

vbi: qñ: sitū esse: habere: facere: pati. Semp enim accñs z genus z pprium z diffinitio in vnoquoqz boz pdicamentoz erit. nā oēs p positiones ab his: aut quid est: aut qle. aut quantū. aut alioz aliquid pdicamentoz significat. Manifestū est aut ex eisdē quoniam quid est significat qñqz substantiā: qñqz aut qle: qñqz aliqd alioz pdicamentoz significat. Nā qñ posito boie dixerit qd est qd positū est boiem esse uel aial: z qd ē dicit z substantiā significat qñ vō colore albo posito dixerit qd positū est albū esse uel colorē qd est dicit z qle significat. Similit aut z si bicubitali magnitudine posita dixerit qd positū est bicubitalē esse magnitudinē et quid est dicit z quantū significat: similit aut z in alijs vnū quodqz. n. taliū siue idē d eodē dicat: siue genus de hoc eodem quid est significat: qñ aut de alio nō quid est significat s; quantū z qle uel aliquid alioz predicamentozum.

Capitulū. viij.

Care de quib⁹ sunt disputatiōes z ex quib⁹ hic z tāta sūt. Quō aut sumem⁹ z p q facile poterim⁹ post hic dicendū. Primū igit determinandū qd ē ppō dialectica: z quid pblema dialecticū. nō enī oēm ppositionē nec oē pblema dialecticū ponendū est. Null⁹. n. pponet qui mentē habeat qd nulli vř nec pponet qd omnib⁹ manifestū uel plib⁹: nā hic quidē nō hñt dubitationē: illa aut nemo ponet. Est aut ppositio dialectica interrogatio pbabilis aut oibus aut plib⁹ aut sapientib⁹: z his uel oib⁹ uel plib⁹ uel maxie notis nō extranea: ponet. n. aliquis qd vř sapientib⁹ nisi pñū plurimoz sit opinionib⁹. Sūt aut dialectice ppositiōes et q pbabili⁹ sūt similia z pñia his q vident eē probabilia fm pdictionez. pñsa et qcunqz opinionēs sūt fm artes inuente. Si. n. pbabile est pñioz eandē esse disciplinā z sensū eē eundē pñioz pbabile apparebit. z si vnā numero esse grāmaticā z musicā vnā: si aut plures grāmaticas z musicas plures: oia. n. similia et cognita hic esse vident: similit aut z ea q pbabilib⁹ sūt pñia fm pdictionē. pñsa pbabilia esse vident. Si. n. pbabile est qd oz amicis bñfacere: z quoniā nō oz amicis malefacere pbabile est. Est. n. pñium quidē quoniā oz malefacere amicis fm aut pdictionez pñsa quoniā nō oz malefacere. Similit at z si oz amicis bñfacere: inimicis aut nō oportet: est aut hic fm pñadictionē pñioz. nā cōtrariū est quoniā oz inimicis bñfacere. similit aut et in alijs. Probabile aut apparet i parabola z pñariū d pñario: ut si oz amicis bñfacet inimicis male: apparebit aut z pñariū hic qd est amicis bñfacere ei qd est inimicis male: vřū aut fm veritatē se habeat uel nō

i his q d pñio dicent ondit. Palā aut quoniā qcunqz sunt opinioēs fm artes dialectice p positiones sūt. Ponet aut aliquis ea q videntur his qui in eis pbata sūt: ut de his que in geometria: ut geometer: de his vō que i medicina: ut medic⁹. Problema aut dialecticū ē speculatio pñtendens uel ad electionē uel ad fugā uel ad veritatē z sciētiā aut ad ipsū aut ut adminiculās aut aliquid aliud huiusmōi. de q neutro mō opinamur aut pñie plimi sapientib⁹ aut sapiētes plurimis aut vřiqz idē eisdē. Quedā. n. pblematū vřile ad eligēdū uel fugiendū ut vř voluptas sit eligēda uel nō. Quedā aut ad sciendū tantū ut vř mundus sit eternus an nō. Quedā vō ipsa quidē p se ad neutz boz adminiculantia aut sūt ad aliq taliū: plima. n. ipsa pñt se quidē non volum⁹ scire: pñt aliquid aut: ut pñt hic aliquid aliud cognoscam⁹. Sunt aut pblemata z d quib⁹ sūt pñii syllogismi: dubitatiōz. n. h; vřū sic se habeat uel nō eo q in vřiusqz sine rōnes verisimiles: z de quib⁹ rōem non habemus cū sūt magna difficile arbitrates esse vnū qre assignare: ut vř mundus sit eternus uel nō: nā huiusmōi qret aliqs: pblemata aut z ppositiones ut dictū est determinēt.

Capitulū. ix.

Distio aut z opinio exnea alicui⁹ notoz fm pbiam: ut quoniā nō ē pdicere quemadmodū dixit aristoteles: z qñ oia mouent s; heraclitū: aut quoniā vnū est ens quemadmodū mellisus dicit: nā quolibet pñia opinionibus sapientis pñferente sollicitū esse stultū est: aut d his d qbus rōnem habemus pñiam opinionib⁹ sapiētis ut quoniā nō oē qd est uel factū ē uel eternū quemadmodū sophiste dicūt: nā musicū grāmaticuz esse. neqz factū neqz eternū est. hic. n. z si alicui nō videat videbit vřiqz eo q rōnem hēat. Est igit ois potentia quidem pblema nō autem oē pblema positio eo q quedā pblemata talia sūt d quib⁹ neutro mō opinamur. qñ niam aut est z positio pblema palā est: neces se est. n. ex his q dicta sunt z plures sapientib⁹ circa positionē dubitare: aut vř oslibz sibi met eo q opinio exnea quedā positio ē. Pene aut nunc oia pblemata dialectica positioēs vocant. differt aut nihil quolibet mō dictū: nō. n. nouū nomen facere volentes diuisimus sic ea s; ut nō lateant nos q eoz pñtingūt differentie. Nō oportet aut oē pblema nec oēm positionē pñsiderare. S; qñ dubitabit aliquis rationis indigentū z nō pene sensusue: nā qui dubitant vřū oporteat deos vereri z parentes honorare uel non pene indigeant: qui vō vřū sit nix alba uel nō ē sensus neqz enim quoz pñinqua est demonstratio neqz vero quoz valde longe. Nam hic qui

Topicorum Aris.

de nō hnt dubitationē. illa vō magis quoniā
fm exercitatinam.

Capitulū .x.

Eterminatis autem bis oportet
determinare quot dialecticaz ra-
tionum sunt species. Est autem q
dem hic inductio: illa autē syllogismus: z syllo-
gismus quidem quid est dictū est p̄us. Indu-
ctio est quidem ad plura, a singularib⁹ p̄gres-
sio. ut si est gubernator eruditus optimus et
auriga z ois q eruditus est acceptus est. Est
autē inductio verisimilior z planior z fm sen-
sum notior z pluribus cōsius. Syllogismus
autē violentior vel z ad cōtradiciendū efficacior

Capitulū .xi.

Rgo genera de qbus dispositiōes
z ex quibus quemadmodū dictuz
est determinent. Instrumenta au-
tem p que abundemus syllogismis sunt q̄ru-
or: vnū qdem p̄positiones sumere: secundū
vō quotiens vnūquodqz dī posse diuidere:
tertiū differentias inuenire. quartū verisimili-
tudinis cōsideratio. Sunt autē quodammodo
tria horū p̄positiones sumere. Est. n. vnum-
quodqz istoz p̄positionem facere: ut quoniā
eligendū est qd bonū est vel. suauē vel quod
expedit: z quoniā differt sensus a disciplina
eo q̄ banc: qdem amittenti possibile est rur-
sus sumere: illud autē impossibile. z quoniam
similiter se hz sanatiū ad sanitatez z euechi-
num ad euechiam est autē p̄ma p̄positio ab
eo qd multipliciter dī secunda aut a differen-
tijs: tertia vō a similibus. Ergo p̄positiones
qdem eligendū quotiens determinatū est in
propositione aut opiniones omniū p̄ponen-
ti: aut pluriū: aut sapientū: z horū vel omniū
vel plurimoz vel notissimoz: aut etiam p̄ri-
as apparentib⁹: z q̄cunqz opiniones fm ar-
tem sunt. Oportet autē p̄rendere z p̄rias his
qui apparent pbabiles fm p̄dictionem quē-
admodū dictū est p̄us vtile aut et facere eas
in eligēdo non solum q̄ sunt pbabiles s; z si-
miles eis: ut quoniā p̄trarioz eadez discipli-
na: naz z idem sensus: z quoniā videmus in-
ter suscipientes aliqd non extramittentes.
nam z in alijs sensibus sic: nanqz audimus
intus suscipientes aliqd nō extramittentes:
z olfaciētes eodē modo: similiter aut z in alijs.
Amplius quecunqz in omnib⁹ vel pluri-
bus videntur sumendū ut principiū apparē-
tem p̄positionem: ponunt enim q nō p̄spici-
unt in aliquo nō sic. Eligere autē oportebit ex
scriptis rōnibus descriptiones ap̄t facere in
vnoquoqz genere. p̄ponentes extra: ut d bo-
no aut de aiali: z de bono qdem omni incipi-
entes ab eo qd quid est. Assignare autē z sin-
guloz opinionones: ut quoniā Empedocles
quattuor dixit cozpoz elemēta esse: ponet au-
tem aliquis q̄ ab aliquo pbabili dictum est.

Sunt autē ut figuraliter sic cōplecti p̄positio-
num z p̄blematū partes tres: nam alie sunt
erbice p̄positiones: alie phyfice: alie logice.
Erbice autē sunt ut huiusmodi: ut vtruz opoz
teat parētib⁹ magis aut legib⁹ obedire si dis-
sentiat. Logice vō ut quoniā p̄riorum eadē
est disciplina vel non. Phyfice ut vtrū mun-
dus eternus vel non: similiter autē z p̄blema-
ta. Quales autē sunt singule eaz q̄ dicte sunt
diffinitionē non facile assignare de eis: ea au-
tem q̄ p inductionem est p̄suetudine tentan-
dum cognoscere vnāquāqz eaz fm p̄dicta
exempla. Consideranti ḡ ad pbiam quidez
fm veritatem de his negociandū dialectice
ad opinionēz. Sumendū autē q̄maxime vni-
uersales oēs p̄positiones ut quoniā omniū
oppositoꝝ eadē disciplina: z deinde quoniāz
cōtrarioꝝ z quoniā ad aliquid: eodē autē mō
z ipsa rursum diuidenda sunt donec p̄tingit
diuidendū ut quoniā boni z mali z albi z ni-
gri z frigidi z calidi similiter autē z in alijs: z
de p̄positionib⁹ sufficiant dicta.

Capitulū .xij.

Notiens autē negociandū nō solū
q̄cunqz dicunt fm diuersitatis mo-
dum: sed z rōnes eoz tentanduz
assignare: ut si solū quoniā bonum alio qui-
dem mō dī iusticia z fortitudo euechiuz et
sanatiū alio modo. Sed quoniāz et hic qui-
dem eo q̄ ipsa qualia qdam sunt: hic autē eo
q̄ p̄fectiua alicuius et nō in eo q̄ q̄lia quedā
eadem sunt. similiter autē et in alijs. Strum
autē multipliciter aut simpliciter specie dicū-
tur post h cōsiderandū. Primū in p̄rio p̄spici-
endum si multipliciter siue noie siue sp̄e disso-
nent: qdam enim statiz et noibus diuersa sūt
ut acuto i voce quidē p̄riū est graue i magni-
tudine obtusū. p; ḡ quoniā p̄riū acuto multi-
pliciter dī: si autē hic z acutū: nā fm horū vtrū
qz diuersum erit p̄riū: nō. n. idē acutū obruso
z graui erit p̄riū vtriqz. n. acutū ē p̄riū. Rur-
sum graui gdez in voce acutū erit p̄riū i ma-
gnitudine leue: q̄re multipliciter graue dī eo q̄
p̄trariū. Similit autē z bono ei quidē qd est
in aiali feduz: ei vō qd est in domo pestilēs:
q̄re equiuocū bonū. In qbusdā autē noibus
quidē nihil dissonat specie aut manifesta est
in eis dīa statim: ut in albo z nigro: vox autē
alba et nigra dī. similit autē et color: ḡ noibus
quidē nihil: specie aut manifesta ē in eis dīa
statim: nō. n. similit et color alb⁹ dī et vox. pa-
lam autē et hic p̄ sensū: nā eoz q̄ sunt idē sp̄e
idem est sensus: albū autē qd in voce et colo-
re nō in eodē sensu indicabim⁹. sed hic quidē
visu: illud vō auditu: similit autē et obrusū z a-
cutū i humorib⁹ z magnitudinib⁹: s; h qdem
tactu. illō vō gustu: nā hic neqz i noib⁹ disso-
nant: neqz in seipsis: neqz in p̄riis obrusum

aut vtriusque contrarium. Amplius si huic quidem aliquid contrarium est: illi autem nihil ut ei que est a potu delectationi ea que est a siti tristitia contrarium. ei autem que est ab eo quod est considerare quoniam diameter est coste assimenter nihil: quare multipliciter delectatio. et ei quod est secundum animam amare odire contrarium est: ei autem que est secundum corporalem actum nihil. palam ergo quoniam amare equiuocum est. Amplius in medijs si huic quidem est medium aliquid: illi autem nihil. aut si vtriusque quidem est non autem idem ut albi et nigri in coloribus fuscii. in voce autem nihil. aut si forte raucum quemadmodum quidam dicunt raucam vocem mediam esse: quare equiuocum album similiter et nigrum. Amplius si horum quidem plura media. illorum autem vnum. ut in albo et nigro. nam in coloribus plura media in voce autem vnum scilicet raucum. Rursum autem in eo quod secundum contradictionem opponitur considerandum si multipliciter dicitur: nam si hic multipliciter dicitur et quod huic contradictione opponitur multipliciter dicitur. ut non videre multipliciter dicitur. vnum quidem non habere visum. alterum autem non vti visum. si hoc autem multipliciter dicitur necessarium est et videre multipliciter dici: vtriusque enim non videre opponitur quidem ut ei quod est non habere visum. aut illi quod est non vti visum. Amplius in his que secundum priuationem et habitum dicuntur perspicuum si enim alterum multipliciter dicitur et reliquum. ut si sentire multipliciter dicitur et secundum animam et secundum corpus et insensibile multipliciter dicitur et secundum animam et secundum corpus. Quoniam autem secundum priuationem et habitum opponuntur que nunc dicta sunt. palam est eorum nata sunt vtriusque sensum habere animalia et secundum animam et secundum corpus. Amplius in casibus considerandum: nam si iuste multipliciter dicitur et iniuste multipliciter: nam secundum vtriusque iniustorum est iniustum. ut si iuste dicitur et secundum cognitionem indicare et ut oportet similiter et iniustum. Eodem autem modo et si sanatiuum multipliciter dicitur et sanatiue: ut si sanatiuum quidem dicitur hic effectiuum sanitatis. illud autem conseruatiuum. illud vero significatiuum et sanatiue similiter effectiue vel conseruatiue vel significatiue dicitur: similiter autem et in alijs quoniam ipsum multipliciter dictum fuerit et casus multipliciter ab eo dicitur: et si casus et ipsum. Considerare autem oportebit genera secundum nomen predicamentorum si eadez sint in omnibus nam si non eadem manifestum quoniam equiuocum est quod dicitur. ut bonum in cibis quidem effectiuum voluptatis: in medicina autem effectiuum sanitatis: in anima vero qualem esse. ut astam vel fortem vel iustam: similiter autem

in homine. Aliquotiens autem et quoniam ut in tempore bonum: bonum enim dicitur in tempore plerumque aut quantum ut in mediocri. dicitur autem et mediocre bonum: bonum quare equiuocum bonum: similiter autem et album in corpore quidem color: in voce autem bene audibile. similiter autem et acutum non autem idem similiter in omnibus dicitur: nam vox quidem acuta velox est sicut dicunt qui secundum numeros arimonicum sunt angulus autem acutus quod minor recto est. cultellus autem est acutus quia acuti anguli est. Considerare autem genera eorum que sub eodem nomine sunt si diuersa et non subalterna. ut asinus et vas et animal: diuersa enim secundum nomen ratio eorum: nam hic quidem animal quale quod significat: illud vero vas quale quod. Si autem subalterna genera sunt non necessarium diuersas esse rationes: ut cornu animal et avis genus est: quando ergo dicimus coruum autem esse et animal quale quod dicimus eundem esse quare vtriusque genera de eodem predicantur: similiter autem et quando animal volatile bipes eundem coruum dicimus autem dicimus eundem esse: et sic ergo vtriusque genera predicantur de coruo et ratio eorum: in non subalternis autem generibus non accidit hic: neque enim quando vas dicimus animal significamus: neque quando animal vas. Considerare non solum si propositi diuersa sunt genera et non subalterna sed oportet in contrario. si enim contrarium multipliciter dicitur palam quoniam et propositum. Utile autem et ad diffinitionem inspicere que ex composito fit: ut albo colore et alba voce. perempto enim proprio eandem rationem oportet relinque: hic autem non accidit in equiuocis ut in his que nunc dicta sunt. nam hic quidem erit corpus talem huius colorum: illud autem vox bene audibilis: interempto autem corpore et voce non idem est in vtriusque quod restat: oporteret autem si vniuocum esset album quod in vtriusque dicitur. Sepe autem et in ipsis diffinitionibus latet assequens equiuocum: quapropter et in ipsis diffinitionibus considerandum: ut si quis perfectiuum vel significatiuum sanitatis quod mediocriter se habeat ad sanitatem dicat esse non discedendum sed inspiciendum quid mediocriter secundum vtriusque dixerit: ut hic quidem tantum. ut esse facere sanitatem. illud autem tale. ut significare qualis quidem sit habitus. Amplius si non composita secundum magis vel similiter. ut alba vox et alba vestis et acutus humor et acuta vox. hic enim neque similiter dicentur alba vel acuta: neque magis alterum altero quare equiuocum album et acutum. nam vniuocum omne comparabile. aut enim similiter dicitur aut magis alterum altero. Quoniam autem diuersorum generum et non subalternam

Topicorū Arif.

positoꝝ diuerſe ſūt ſpēs ⁊ differētie: ut aial ⁊ ſcientie: diuerſe autem differentie hoꝝ cōſiderandū ſi que ſūt ſub eodē noīe diuerſoꝝ geneꝝ ⁊ nō ſubalternatoꝝ differentie ſūt: ut acutū vocis ⁊ magnitudinis. differt. n. vox a voce eo q̄ acuta ſit ſimiliter ⁊ magnitudo a magnitudine: qua re equiuocū acutū. diuerſoꝝ enī geneꝝ ⁊ non ſubalternatoꝝ diuerſe ſūt differentie. Rurſus ſi eozdē: que ſūt ſub eodē noīe diuerſe ſūt differentie: ut coloris q̄ ē in corporibus ⁊ qui in melodiis. nā eius q̄ ē in corporibus ē diſgregatiuū ⁊ gregatiuum eſt viſus. eius vō qui ē in melodiis nō eedeꝝ dicit: q̄re equiuocū color. nā eozdē nō eedē differentie. Amplius quoniā ſi ſpēs nullius eſt differentie. nā hō ⁊ bos nullius ē differentia. ſed ſpēs ſingulū eoz inſpiciendū ſi eozū que ſūt ſub eodē noīe hoc quidē ſpēs eſt. illō autē differentia: ut albū quidē in corpore ſpecies coloris. quod autē eſt in voce differentia eſt. differt enī vox a voce eo q̄ alba. igiſ d̄ eo qd̄ multipliciter dicitur p̄ hoc ⁊ huiusmōi p̄ſpiciendum. Differentias autem ⁊ in ipſis generibus que ſūt ad ſe inuicem conſiderādūz vt quoniā differt iuſticia a fortitudine ⁊ prudentia a temperantia. hec. n. oīa ex eodeꝝ genere ſūt. ⁊ ex alio ad aliud his que nō nimīū differunt: ut in quo differt ſenſus a ſcia. nam in his que nimīū differunt manifeſte ſūt omnino differentie.

Ca. xiiii.

ſimilitudinē autē cōſiderandum ⁊ in his que ſunt in diuerſis generibus ut alterum ad alterum quidem ſic aliud ad aliud: ut ſicut diſciplina ad diſciplinatum ſic ſenſus ad ſenſatū. ⁊ ut alterz in altero aliquo ſic aliud in alio: ut quēadmodū viſus in oculo: mens in aia: ⁊ ut tranquillitas in mari: ſerinitas in aere. Maxime autē in his que multū diſtant exerceri oportet. facile. n. in reliq̄s poterimus ſimilia conſpicere. Conſiderādū autē ⁊ in ea que ſunt in eodem genere ſi quid oibus ineſt idem: ut hōi ⁊ equo ⁊ canī. nam ſi quid ineſt eis idē in eo ſunt ſimilia. vtile autem quotiens dicit̄ conſiderare ad manifeſtationē. magis. n. quis ſciat quid ponat palam manifeſto quotiens dicit̄ ⁊ ad fieri ſm eadē rē ⁊ nō ad nomen ſyllogiſmos. ſi. n. ſit obſcuz quotiens dicitur p̄tigit nō ad idē ⁊ qui reſpōdet ⁊ qui interrogat ferre intellectū. Manifeſtus autem quotiens dicitur ⁊ ad quid ferens ponat ridiculoſus videbitur interrogās ſi non ad idem ſermonem faciet. Vtile autē ⁊ ad nō paralogiſari ⁊ paralogiſare. ſcientes enī quotiens dicitur non palogiſari ⁊ paralogiſare. ſcientes enī quotiens dicit̄ nō palogiſabimur. ſed ſciemus ſi non ad idem ſermonē faciet qui interrogat. ⁊ ipſi interrogantes poterimus paralogiſare niſi ſcit ſciens ⁊ reſpō-

det quotiens dicit̄. hoc autē nō in oibus ſemper poſſibile: ſed quādo fuerit eoz que multipliciter dicitur: alia quidem vera: alia autē falſa. Eſt autem nō conueniens modus hic dialectice: quare oīo verendū dialecticis hōi modi ad nomen diſputare niſi quis aliter nō poſſit de p̄posito diſputare.

Ca. xv.

Differentias autē vtile iuenire ad ſyllogiſmos de eodē ⁊ diuerſo ⁊ ad cognoscendū qd̄ ē vnūquodqz. Quoniā autē ⁊ ad ſyllogiſmos de eodeꝝ ⁊ diuerſo vtile manifeſtū ē. Inueniētes. n. differentia p̄positoꝝ quālibet oñdentes erim⁹ quoniā non idē. Ad cognoscendū autē quid ē eo quod propriam ſubſtantie cuiuſqz rationem his que circa vnūquodqz conuenientibus differentias ſeparare ſolemus. ſimilitudinif autē ſpeculo vtilis ē ⁊ ad inductiuas ratiocinationes. ⁊ ad ſyllogiſmos ex hypotheſi: ⁊ ad diſſinitionū assignationē. Ad inductiuas ratiocinationes eo q̄ circa ſingula in ſimilibus inductione vniuerſale aggredimur iducere. n. enī facile eſt inducere ignorantibus ſimilia. Ad ſyllogiſmos autē ex hypotheſi eo q̄ probabile eſt quemadmodū in vno ſimiliuz ſe habere ſic in reliq̄is: quare ad quodlibet eoz diſputare poterimus ſi precōſitebimur quē admodū in his ſe habet ſic in p̄posito ſe habere. oſtendentes autem illud ⁊ p̄poſitum ex hypotheſi oſtendentes erimus. ſi. n. monſtrauerimus quomodo in his ſe habet ſic ⁊ in p̄posito ſe habere demonstrationem facimus. Ad diſſinitionum assignationem eo q̄ potentes conſpicere quid in unoquoque idem non dubitabimus in quid oporteat genus diſſinientes ponere p̄poſitum. nā cōmuniū quod maxime in eo quod quideſt p̄dicatur genus eſt. Similiter autem ⁊ in multum diſtantibus vtilis ad diſſinitiones ſimilitudinis conſideratio: ut quoniā idem tranquillitas in mari ⁊ ſerinitas in aere: utrūqz n. quies. ⁊ quoniā punctū in linea ⁊ unitas in numero: utrūqz. n. principium: quare commune in omnibus genus assignantes opinabimur non extranee diſſinire: pene autem ⁊ determinantes ſic ſolent assignare. nā ⁊ unitatem principium numeri ⁊ punctū principium linee dicent eſſe: manifeſtum ergo quoniā ad commune vtrūqz genus ponunt Inſtrumenta autem per que ſyllogiſmi hec ſūt loci autem ad quos vtilia ſunt predicta hi ſt.

Incipit liber secundus topicoꝝ Arif. Ca. i.

Unt autem p
blematu
alia qdez vniuersa
lia alia particularia.
Vniuersalia vt q^o
niam omnis volu
ptas bonu e: z quo
niam nulla volu
ptas bonu particu
lar ia vero vt quo
niam quedam voluptas est bonum: z quo
nia e qda voluptas no bonu. Snt at ad vtra
qz genera pblematum via vniuersalia z co
structiua z destructiua. ondetes. n. z quoni
am omni inest z quoniam alicui est ondetes
erimus. Similiter autem z si quoniam nulli
inest ostenderimus: z quoniam alicui no uest
ostendentes erimus. primu igitur de vniuer
salibus destructiuis dicendum eo qz coia sunt
huiusmodi ad vniuersalia z particularia z qz
magis positioes afferat in eo qd uest q non
disputantes at destruāt.

Ca. ii.

St aut difficilimu pueri que est ab
accidete pueniētem denominationem.
Nam quo z non vniuersaliter
cōtingit in solis accidentibus. nam a diffini
tione z pprio z a generāte necessariū e con
uerti denominationē. nā si inest alicui animal
gressibile bipes esse conuertentē erit vtz di
cere quoniā animal gressibile bipes e similic
aut z a genere. z nā si animal inest alicui ani
mal est eodē mō z in proprio. Si. n. inest ali
cui grammaticē susceptibile esse grammati
cē susceptibile e. nihil. n. hoz fm qd ptingit i
esse vel nō esse sed simpliciter inesse vel nō
iesse. In accidētib⁹ aut nihil pibet secūdu
quid inesse vel non inesse: ut albedinē vel iu
sticiā: quare non sufficit ostendere quoniā in
est albedo vel iusticia ad ostendendū quoniā
albus vel iustus est. Habet. n. dubitationem
quoniā fm quid albus vel iustus e quare nō
est necessariū in accidentibus conuerti. De
terminari autē oportet z peccata que sūt in p
blematibus quoniā duo sūt vel in eo qz men
tiunt vel in eo qz positā noiationem transgre
diunt. nā mentientes z qui qd nō inest alicui
in esse dicūt peccāt. z qui nominibus extrane
is res appellant: ut plantā hominē transgre
diuntur positam nominationem.

Capitulū. iij.

Ans ergo locus e inspicere si qd scōz
aliquē aliū modū inest vt accidens af
signauit peccatum maxime bec circa
genera vt si quis dicat albo colozem esse acci
dens. nō. n. accidit albo colozem esse: sed ge

nus eius color e. Contingit igit z fm nomi
nationē determinare eū qui ponit: ut quoniā
accidit iusticie vritē eē. Sepe aut z nō deter
minanti manifestū quoniā genus ut accidēs
assignauit: ut si quis albedinem colorari dix
rit vel ambulationē moueri. a nullo eni gene
re denoiatiue pdicatio de specie dī: sed oia
vniuoce de spēbus genera pdicant. nā nomē
z rationē genez suscipiūt spēs. qui igit colo
ratū dixerit album: neqz vt genus assignauit
quoniā denoiatiue dixit: neqz ut ppriū neqz
ut diffinitionē: nā diffinitio z ppriū nulli ali
inest. colorant aut multa z ex aliis: ut lignuz
lapis homo equus. Manifestū ergo quoniā
ut accidens assignauit. Ca. iiii.

Lius locus est inspicere quibus iesse
aut oibus aut nulli dictū e. Conside
rare autē oz fm spēs z nō in infinitis
via. n. magis z in paucioribus pnsideratio. oz
aut cōsiderare z incipere a pōtib⁹ sic: deinde
vsqz ad indiuidua vt si oppositoꝝ eandē dis
ciplinā dixerit esse pspiciendū si eorum que
sunt ad aliquid z cōtrarioꝝ z eorum que
sunt fm puationē z habitū z eorum que sūt
fm affirmationē z negationē dī eadem disci
plina. z si in his manifestū non sit rursus ea
dē diuidendū vsqz ad indiuidua: ut si iusti z
iniusti vel dupli z dimidli vel cecitatis vel vi
sus vel esse vel nō esse. Nā si in aliquo osten
dat quoniā nō eadē interimentes erimus p
blemata: similiter aut z si nulli inest. Iste aut
locus cōuertit ad cōstruendū z destruendū:
si. n. in oibus videat diuisionem pferētib⁹
vel in pluribus pcedendū vel vniuersaliter
ponere aut instantiā inferre in aliquo nō sic:
nam si neutrum hozum faciat incōueniēs vt
debitur esse non ponens. Ca. v.

Lius aut locus diffinitioes facere ac
cidentis z cui accidit aut vtriusqz fm
qz vtrūqz aut alterius. deinde cōside
rare si qd nō verū sit in diffinitōib⁹ vt vtz sit
sūptū: ut si in deo iusticiā facere. qd iusticiā
facē si. n. nocere sponte manifestū e quoniā nō
est deo iusticiā facere. nō. n. ptingit nocere
deo. Et si inuidus quis studiosus z quis inui
dus z que inuidia. nā si inuidia e tristitia i ap
parenti psperitate alicuius initium manife
stum quoniā studiosus nō inuidus e: prauul
eni esset. Et si repbensoꝝ inuidus quis vter
qz eorum. sic eni manifestum erit vtrum ve
rum vel fallum quod dictum e: ut si inuidus
quidem qui tristat in bonozum opibus z p
speritatibus. repbensoꝝ autē qui in malozū
psperitatibus tristatur: palā qz non erit inui
dus repbensoꝝ. Sumere aut oz z pro p his q
in diffinitionibus sūt nōibus diffinitiones z
nō dimittere donec ad notū veniat. sepe eni

Liber secundus

tota quidē diffinitioe assignata nō palā ē qđ querit. p aliquo aut eoz que in diffinitione sūt noīuz diffinitioe data manifestū sit. Amplius ppōnem facientē sibi instare: nā istantia argumētū ad ppositū erit. ē aut locus hic pene idē huic cōsiderare quib⁹ incē uel oibus uel nulli dictū ē: differt aut in mō. Ca. vi.

Abpli⁹ determinare que oꝝ dicē ut plures ⁊ que nō: vtile aut ad cōstruendū ⁊ destruendū ut quoniā noiatiōib⁹ qđ res nūcupandū ut plures. que autē rez sunt huiusmōi uel nō huiusmōi iā nō attendēduz ut plures: ut sanitatiū quidē pfectiūū sanitatis vtz aut ppositū pfectiūū sit sanitatis uel nō nō iā ut plures aut dicēdū sꝫ ut medici.

Abpli⁹ si multipliciter dī Ca. vii.
ppositū ut quoniā inē aut nō inest oꝝ alterā mōstrare eoz que multipliciter dicūtur si nō vtzqꝫ cōtingat. Etendū aut in his que latēt: nā si nō latent que dicūt multipliciter instabit respondēt quoniā nō mōstratū ē qđ ipse dubitabat fm alteꝝ. Hic aut loc⁹ puerit ⁊ ad cōstruendū ⁊ ad destruendū. nā cōstruere volētes oñdemus quoniā alteꝝ iest si abo nō poterimus: destruētes aut quoniā non iest alteꝝ oñdemus: si ambo non poterimus: Sed destruētū quidē nibil oꝝ ex pccōces s iōꝝ disputare. neqꝫ si omni neqꝫ si nulli inēē dictū sit. si. n. oñderimus quoniā nō inest cui libet interimētes erim⁹ oī inesse: siliter aut ⁊ si vni ostenderimus inesse interimētes erim⁹ nulli inēē. Cōstruentibus aut pccōfitendū est quoniā si cui libet vni iest oī inest. ⁊ si vñilis sit ppō. nō. n. sufficit ad ostendendū quoniā oī inest in vno disputasse: ut si hoīs aīa est im mortalis nō ppter hō oīs aīa imortalis. quare pñus ccedendū ē quoniā si quedā aīa imortalis oīs imortalis. Hoc aut non semp faciēdū ē uel ccedendū sed quando non facile possimus vñā communem rationem in omnibus dicere que ad modū geometri quoniā triāgulus duobus rectis eqles hꝫ tres angulos. Si aut non lateat qđ multipliciter dī diuidendū est quotiēs dī ⁊ interimere ⁊ cōstruere cōtingit nisi opportunū ē expediēs aut bonū ambo cōstituere uel interimere de pposito tētandū ut quoniā t onū ⁊ quoniā expediēs aut quoniā neqꝫ bonū neqꝫ expediēs. Ca. viii.

Et aut nō cōtingat vtzqꝫ alteꝝ tñ ostēdendū significatū quoniā hoc quidēz iest: illud vō. n. eadē at rō ⁊ si plura sūt in que diuidat. Rursus quecūqꝫ nō fm equi uocationē multipliciter dicūt sed alio modo ut amphibologiā ut disciplina vna plurimum: aut ut finis: aut ut eius qđ ē ad finē: ut medicina sanitatē faciendi uel cibandi: aut ut amboꝝ finitū uel ut dīoꝝ eadē est disciplina. nī bil. n. magis finis alteꝝ altero. aut ut eius qđ

est p se: aut eius quod est p accidēs ut p se qui dē quoniā triāgulus duob⁹ rectis eqles tres angulos hꝫ. p accidens aut ut quoniā equilateralis: quoniā aut accidit triāgulo equilaterū esse p hoc cognoscimus quoniā duobus rectis equales hꝫ. si ergo nullo mō cōtingit eandē ee pluriū disciplina: manifestū quoniā nō oīo cōtingit ee uel si aliquo modo cōtingit: manifestū ē quoniā cōtingit. Diuidere aut quotiens vtile ut si volumus huiusmodi cōstruere addendū ē quecūqꝫ cōtingūt uel diuidendū i ea tantū quecūqꝫ vtilia ad cōstruendū sunt. si aut destruere volum⁹ addēdū qđcūqꝫ non cōtingūt reliqꝫ aut omittendū. Faciēdū aut ⁊ i his qñ latuerit quotiēs dī. ee aut hoc uel nō ee ex eis dē locis cōstruēdū ē: ut disciplinā hāc aliqd h⁹ mōi: aut ut finis: aut ut eozū q sūt ad finē: aut ut eozū q sūt p accēs: uel rursus nī ee huiusmōi fm nullū predictoꝝ mōꝝ. Eadeꝫ at rō ⁊ de desiderio ⁊ quecūqꝫ alia dicūt ee pluriū ē aut desiderū huiusmōi aut ut finis ut sanitatis. aut ut eoz que sūt ad finē: ut cōficere. aut ut eoz q sūt fm accidēs ad fine uel i vno amicū dulce nō quoniā vinū sꝫ quoniā dulce ē. nā p se desiderat dulce vinū at p accēs. Si. n. aufteꝝ sit nō iā desiderabit. p accēs. q desiderabit ut ilis at loc⁹ ē h⁹ i his q sūt ad aliqd. pene antez talia eoz que sūt ad aliqd. Ca. ix.

Abplius trāstert ad euidentī⁹ nomē ut p certo i opinioe planū: ⁊ p uestigare inquirere euidentiori. n. facto qđ dictū ē facilius argumētabilis ē ppō. Est at ⁊ h loc⁹ ad utrūqꝫ cōis: ⁊ ad cōstruendū ⁊ ad destruēdū. Ad ostēdendū at dīa eidē iesse cōsiderādū i gnē: ut si volum⁹ oñdere quoniā ē circa sensū rectitudo ⁊ pactū. sētire aut iudicare ē: iudicare at ē recte ⁊ nō recte ⁊ circa sensū erit rectitudo ⁊ peccatū: nūc q ex genere circa spēm demōstratio. nā iudicare genus ad sētire nā q sentit iudicat aliquo mō. Rursū ⁊ spē generi: quecūqꝫ. n. spēi isūt ⁊ generi. ut si ē disciplina pūa ⁊ studiosa ⁊ erit dispositio pūa ⁊ studiosa. nā dispositio discipline gen⁹ ē ergo primus quidē falsus ē locus ad cōstruēdū secundus at ver⁹. Ad. n. necessariū est qđcūqꝫ generi isūt ⁊ spēi iesse. nā aīa ē uolabile uel qdrupes. hō aut nō. qđcūqꝫ spēi isūt necessariuz ⁊ generi. si. n. hō studiosus ⁊ aīa studiosū. Ad destruēdū aut qđ p mus uer⁹ secund⁹ aut falsus. Quecūqꝫ. n. generi nō isūt nec spēi: qđcūqꝫ vō spēi nō isunt nī necesse ē generi nō inesse. Ca. x.

Quoniā aut necessariū ē d qđ gen⁹ p dicat ⁊ spēꝝ aliqꝫ p dicari. uel quecūqꝫ hnt genus uel dñōmative a genere dicūt ⁊ spēꝝ aliqꝫ necesse ē habere uel de nominatiue ab aliqua spēꝝ dici: ut si de ali-

Liber secundus

quo disciplina dicat et grammatica vel musica aut aliquid aliarum predicabit. et si aliquis huius disciplinam vel denotatiue a disciplina dicitur et grammaticam habet vel musicam vel aliquam aliarum disciplinarum vel denotatiue ab aliqua earum dicitur: ut grammaticus vel musicus. Si ergo aliquid proatur dictum de aliquo genere aliquo modo: ut aiam moueri considerandum est si secundum aliquam specierum motus contingit aiam moueri vel augeri vel minui vel corrumpi vel generari vel quocumque sunt species alie motus. nam si secundum nullam palam est quoniam non mouetur. hic autem locus cois est ad utrumque et ad destruendum et ad destruendum. Si. n. secundum aliquam speciem mouetur manifestum quoniam mouetur: et si secundum nullam specierum mouetur: palam quoniam non mouetur. **Ca. xi.**

Quoniam idoneo autem conari ad positionem intendendum est: et ex diffinitionibus: aut que sunt propositae rei: aut que videtur et si non ab una sed a pluribus. facile. n. diffinitionibus argumentari erit: nam ad diffinitiones facilis erit argumentatio. **Ca. xii.**

Considerandum autem in proposito quo existente antecedente necesse est propositum esse: aut quod est ex necessitate si propositum est. Construere quidem volenti quo existente antecedente propositum erit ex necessitate. nam si illud ostendat esse et propositum omnis omnino erit. Destruere autem volenti quid est si propositum est. nam si ostenderimus omnis propositum non inesse interimere erimus propositum.

Capitulum. xiii.

Abplius ad tempus est inspiciendum si alicubi dissonat ut si quod nutrit dixerit ex necessitate augeri. nutriunt. n. semper aialia: augent autem non semper. Similiter autem et si scire est reminisci: hoc. n. proteriti temporis est. illud autem et presentis et futuri. scire. n. dicimur et presentia et futura: ut quoniam est vel erit solus defectus. reminisci autem non contingit aliud quam proteritum. **Ca. xiiii.**

Abplius sophisticus modus ducere ad tale ad quod idonei sumus argumentorum: hoc autem quocumque necessarium: quocumque apparens necessarium: quocumque neque apparens neque necessarium. Necesse est quidem quando negante eo qui ridet aliquid vtilium ad positiones ad hoc rocinationes facit. Contingit autem hoc talium esse ad que abundare est argumentis. sicut autem et quoniam inductione per hoc quod positum est facies interimere conatur. hoc. n. interemptio et propositum iterum. Apparens autem necius est quoniam quidem videtur vtile et conueniens positioni. non est autem ad quod sunt dissones siue negante eo qui orationem sustinet: siue ab inductione probabili positionem ad idem factam interimere conatur idem. Reliquum. n. quoniam neque necessarium neque ap-

parens est ad quod sunt rocinationes: sed ut redarguere accidit respondentem. Oportet autem cauere postremum predictorum modorum omnino enim semotus et extraneus videtur a dialectica: quare oportet et respondentem non discolu esse sed ponere que vtilia non sunt ad positionem designatam in quoniam non videntur. magis autem dubitare plerumque accidit interrogantibus omnibus talibus processis eis si non concludunt. **Ca. xv.**

Abplius omnis qui dixerit unum quidlibet quodammodo multa dixit ex eo quod plura sunt ex necessitate unicuique consequentia ut qui boiem dixerit esse: et quoniam aial est dixit: et quoniam aiatum dixit: et quoniam am bipes et quoniam mentis et discipline susceptible: quare quolibet vno consequentium interempto et interimitur quod in principio est dictum. Cauere autem oportet et huiusmodi eo quod non difficilius assumptio fiat. quandoque enim facile est consequens interimere: quandoque autem ipsum quod antecedit. **Ca. xvi.**

Quibus substantiis autem necesse alterum tantum iesse ut homini egritudinem aut sanitatem si ad alterum facile poterimus disputare quoniam inest vel quoniam non inest et ad reliquum poterimus: hoc autem queritur ad utrumque videntes. n. quoniam alterum inest vel quoniam non inest reliquum ostendentes erimus. Si autem quoniam non inest ostendimus quoniam inest reliquum ostendentes erimus: palam ergo quoniam ad utrumque conueniens est hic locus. **Ca. xvii.**

Abplius autem transferentem argumentari nomen in orationes velut maxime congruum assumere quam ut positum est nomen: ut equum nomen non modestum ut positum est sed equam aiam habentem. Similiter autem et bene fortunatum cuius fuerit fortuna studiosa: quemadmodum Xenocrates dixit bene fortunatum esse qui animam huius studiosam: hac. n. vniuscuiusque esse fortunam. **Ca. xviii.**

Quoniam autem reze alie quidem sunt ex necessitate. alie autem sunt ut in pluribus: alie autem ad utrumlibet. Siquod ex necessitate est ut in pluribus. ponatur ut quod in pluribus ex necessitate: aut ipsum aut proteritum ei quod est in pluribus semper dat locum argumentationis. nam si quod ex necessitate est in pluribus. ponatur manifestum quod non omni dicit inesse quum isit omni quare peccauit: cum vero quod in pluribus dicitur ex necessitate dixit omni iesse quum non isit omni. similiter autem et si proteritum ei quod est in pluribus dixit ex necessitate iesse. semper. n. in paucioribus dicitur proteritum esse ei quod est ut in pluribus sunt autem ut in pluribus prout boies: boni autem ut in paucioribus: quare peccauit magis si bonos ex necessitate dixit. similiter autem si quod utrumlibet esse ex necessitate dixit vel ut in pluribus neque ex necessitate utrumlibet neque ut in pluribus. Contingit autem et si non determi-

Topicorū Arist.

nans dixerit vtz ut in pluribus uel ex neces-
sitate dī. sit aut res ut in pluribus disputare
velut ex necessitate dixerit: vt si prauos exbe-
redandos dixerit non determinans velut ex
necessitate is dixerit disputare.

Capitulū. xix.

Abplius z si idē sibi accūs posuit ut
alterū eo q̄ alterū sit nomē quēadmo-
dū pdigus diuidebat voluptatē i gau-
diū z iocūditatē z leticiam. bec. n. oia
eiusdē. i. voluptatis noia sūt. si ergo aliq̄s gau-
dere ei qd̄ est letari pōet accidere idē sibi diē
accidē. Amplius aut̄ p̄ria p̄plectunt̄ qdē sibi
iniccē. vi. modis: p̄rietatem aut̄ faciunt q̄dru-
pliciter p̄plexa oz accipere p̄ria quolibet mō
vtile fuerit z destruētū z p̄struenti. Ca. xx.

Boniā at̄ sex modis p̄plectimur palā
est. aut. n. vtrūqz p̄riorū vtriqz p̄riorū
p̄plectit̄: h̄ autē dupliciter: vt amicis
benefacere z inimicos male: uel ecōuerso ini-
micis bene amicis male. aut quando ābo de
vno z hoc dupliciter. aut amicis bene z ami-
cis male: vel inimicis bene z inimicis male.
aut vnum de vtrisque: z hoc quoque dupli-
citer: ut amicis bene z inimicis bene: uel
amicis male z inimicis male. Sic p̄me qdē
due dicti p̄plexiones nō faciunt p̄rietatē nā
id qd̄ est amicis bñfacere ei qd̄ est inimicis
male nō est p̄riū: vtraque. n. eligenda z eius/
dē moris: neque id qd̄ ē amicis male ei qd̄ est
inimicis bene: nā z h̄ vtraque sp̄nēda z eius/
dē moris. Nō videt̄ at̄ sp̄nendū sp̄nendo p̄-
rium esse: nisi hoc qdem fm̄ supabūdantiā:
illud vō h̄z egestatē dictū sit. nā supabūdantiā
sp̄nendoz videt̄ eē. siliter aut̄ z egestas: reliq̄
vō quatuor oia faciūt p̄rietatē nā id qd̄ ē ami-
cis bñfacere ei qd̄ ē amicis male contrariū ē
nā a p̄rio more sūt: z h̄ quidē eligendū: illud
aut̄ sp̄nendū. siliter aut̄ z in aliis: nā in vnaq̄
qz coniugatione vnu eligendū z aliud sp̄nēdū
z vnu boni moris: z aliud p̄vi. Palā ḡ ex his
q̄ dicta sūt quoniā eidē p̄ria sūt plura accidit
fieri. nā ei qd̄ ē amicis benefacere id qd̄ ē ini-
micis benefacē z id qd̄ ē amicis male p̄rium
Silic̄ at̄ z in aliis singulū eodē mō p̄siderāti
bus dico p̄ria apparebūt. accipe ḡ p̄riorū q̄-
cūqz erit ad positionē vtile. Ca. xxi.

Abplius si ē aliqd̄ p̄rariū accūti p̄si-
derandū si uest cui accūs dictū ē inesse
nā si h̄ uest illud nō inerit ipossibile. n.
ē p̄ria eidē simul iesse. aut si qd̄ tale dictū ē d̄
aliquo qd̄ cū isit nec ē p̄ria inēē: ut si formas
in nobis dixerit eē: nā z moueri z gescē eadē
accidet. Ampli⁹ aut̄ sensibiles z insensibiles
eē. videt̄ aut̄ forme gescē z intelligibiles eē hif
q̄ ponūt formas eē. cū at̄ sint i nobis ipossibi-
le est immobiles esse. nā mouētib⁹ nobis neciūz
z q̄ i nob̄ s̄t oia simul moueri. palā at̄ quoniā

etiā sēsibiles si i nob̄ sūt: nā p̄ sēsū qui circa vi-
sū ē eā que i vnoquoqz est formā cognoscim⁹
Rursū si positū est accūs cui est aliqd̄ p̄rium
p̄siderandū si z p̄riū est susceptibile qd̄ est ac-
cidentis: nā idem p̄riorum susceptibile: ut si
odiū seq̄ irā dixerit erit odiū i furoris specie
illic. n. ira p̄siderandum ḡ si p̄rium in furoris
sp̄. Nā si nō z in p̄cupiscibili est amicitia nō
seq̄ odiū irā. silic̄ at̄ z si p̄cupiscibile ignozat̄
dixerit. erit. n. z discipline susceptibile si quidē
ignozantie quod non videtur p̄cupiscibile su-
ceptiūum esse discipline. Destruenti ḡ quem
admodum dictuz est vtendum. astruenti vō
quoniā uest qdē accūs nō vtilis ē locus h̄ quo
niam autem contingit inesse vtilis. Ostēden-
tes eni quoniā nō susceptibile est p̄rariū ostē-
dentes erimus quoniā nō inest accidēs neqz
p̄tingit inesse. Si autē ostēderimus quoniāz
uest p̄riū aut ipsū susceptibile ē p̄riū nondum
ostēdētes erim⁹ quoniā et accūs uest s̄z quoniā
az p̄tingit iesse i h̄ tātū on̄sū erit. Ca. xxii.

Boniā at̄ oppositiōes sunt q̄tuor p̄si-
derādū ex p̄radictōib⁹ quēadmodū
a p̄sequētia et ecōtrario et iterimēti z
p̄struenti sumēdū ex iuductōe: ut si hō aial non
aial nō hō: similiter at̄ et i aliis. nā hoc econ-
trario p̄ntia. nā hominē aial sequitur nō ho-
minē aut̄ nō aial nō sed ecōtrario nō aial n̄
hō. ergo i oibus huiusmodi ē p̄cedēdū: ut si
bonum suauē et non suauē non bonū. si autē
non hec nec illico: similiter autem si non sua-
uē nō bonū bonū suauē: manifestū ergo quo-
niā ad vtrūqz p̄uertit̄ que fm̄ cōtradictionē
ē p̄ntia ecōtrario facta. In p̄riis aut̄ p̄siderā-
dū si p̄riū p̄riū sequit̄: aut i ipso aut econtra-
rio z iterimēti z p̄struenti: sumēdū aut̄ z hui⁹
cemodi ex iuductione iquātū vtile. In ipso er-
go p̄ntia ē vt i fortitudine z debilitate: nam
hāc quidēz seq̄tur virtus illā aut̄ uitiū: z hāc
quidē sequitur eligēdū: illā aut̄ sp̄nēdū: er-
go z ipsa z hoz p̄ntia. p̄riū. n. ē eligēdū sp̄n-
nēdo: similiter aut̄ z i aliis. P̄rio at̄ p̄sequē-
tiā vt euechiā quidē sanitas sequit̄ cachechi-
am at̄ egritudo: nō s̄z egritudine cachechia:
manifestū ē ergo quoniā eōrio i his p̄ntia sit
raro at̄ eōrio accidit i p̄riis s̄z i plurib⁹ i ipso
p̄ntia: Si ḡ neqz i ipso p̄riū sequit̄ p̄riū neqz
eōrio palā quoniā neqz eoz que dicta sūt al-
terū sequit̄ alterz. si at̄ z i p̄riis z i his q̄ dicta
sūt necesse ē alterz seq̄ alterz. Similiter aut̄ p̄-
riis z in priuatiōe z hiru p̄spiciēdū: sed nō ē i
priuatiōib⁹ eōrio s̄z i ipso p̄sequētiā necessa-
riū semper fieri: velut visū quidē sensum ce-
citatē aut̄ isensibilitatē. opponit̄. n. sensus
isensibilitati: ut priuatio z habitus. nā hoc q̄
dē hū⁹ eoz: illud at̄ p̄uatio. similiter p̄uatiōi
z i his que sūt ad aliquid vtēdū. In ipso. n. z
hoz p̄ntia: ut si triplū multiplex z subtriplū

submultiplex. dicitur enim triplū quidē ad subtriplū multiplex autē ad submultiplex. Rursus si scia opio et scibile opiabile: et si visus sensus et visibile sensibile. Instantia quoniam non necesse est in his que sunt ad aliquid consequentiam fieri quemadmodū dictū est. nam sensibile scibile est: sensus autē non est scia: non tamen vā instantia videtur esse. multi enim dicunt sensibiliū esse sciam. Amplius ad contrariū non minus utile quod dictū est: ut quoniam sensibile non est scibile: neque enim sensus scientia. **Ca. xxiii.**

Ursus in coniugatis et casibus et interimenti et destruendi dicuntur autē coniugata quidē huiusmodi: ut iusta et iustus iusticie: et fortis et fortis fortitudini. similiter autē et perfecta et seruatiua: coniugata illi cuius sunt perfecta uel seruatiua ut salubria sarratis et euechia euechie: eodem autē modo et in aliis. ergo coniugata quidem talia solent dici. Casus autē: ut iuste et fortiter et salubriter et quecumque eodem modo dicuntur. Evident autē et que sunt huiusmodi coniugata esse: ut iuste iusticie et fortiter fortitudini. Coniugata autē dicuntur huiusmodi eandē coniugationē omnia: ut iusticia iustus iuste. Manifestū est quoniam vno quolibet ordine eorum que huiusmodi coniugationē bono uel laudabili et reliqua omnia ostensa sunt: ut si iusticia est laudabiliū et iustus et iustus et iuste laudabiliū dicere ergo iuste et laudabiliter huiusmodi eundē casū a laudabili quēadmodum iuste a iusticia. Considerandū autē non solum in eo quod dictū est sed in contrario contrariū: ut quoniam bonū non ex necessitate suaue: neque enim malū triste: aut si hoc et illud: et si iusticia est scia et iniusticia ignorantia. et si quod iuste est scienter et experienter et iniuste ignoranter et inexpienter. si autē hoc non neque illa velut in hoc quod nunc dictū est: magis autē apparebit quod iniuste est experienter quam inexpienter. huius autē modus dictus prius in contrario consequentiis. nihil enim aliud ostendimus quam contrariū sequi contrariū. **Ca. xxiiii.**

Amplius in generationibus et corruptiōnibus et efficiētibus et corruptentibus et interimentis et destruendi quorum sunt generationes bone et ipsa sunt bona. et quorum generationes male et ipsa mala sunt. in corruptiōnibus autē e contrario. si enim corruptiones bone ipsa quoque mala sunt. si autē corruptiones male ipsa bona sunt. eadē ratio est in efficientibus et corruptentibus. quorum enim effectiua bona et ipsa bona: quorum vero corruptiua bona et ipsa mala. **Capitulū. xxv.**

Ursus in similibus si similiter se habent ut si disciplina vna pluriū et opinio. et si visum habere est videre et auditū habere est audire: similiter autē et in aliis et in his que videntur. Utilis autem locus hic ad vtrumque: nam si in aliquo similiū se habet et in aliis

similibus. Considerandū autem et in vno et in pluribus si similiter se habet aliquotiens enim differt: ut si scire est intelligere: et multa scire est multa intelligere: hoc autem non verum. contingit enim plura scire: intelligere autem non. si autem non hoc neque illud quod in vno quoniam scire intelligere est.

Capitulū. xxvi.

Amplius ex magis et minus. Sunt autē eius quod est magis loci quatuor. vnum quidem si magis sequitur magis: ut si voluptas bonum et magis voluptas magis bonum. et si iniuriam ferre malum et magis iniuriam ferre magis malum vtilis autē ad vtrumque hic locus. nam si consequens est subiecti incrementō accidentis incrementū quēadmodū dictū est: manifestū quoniam accidit. si autē non sequitur non accidit: huius autē inductioe sumendum. Amplius vno de duobus dico. si enim cui magis velle non uest nec cui quod minus. et si cui minus velle uest inest et cui magis. Rursus duobus de vno dictis si quod magis velle non uest: nec quod minus. si vero quod minus videtur inesse inest et quod magis. **Ca. xxvii.**

Amplius duobus de duobus dictis si quod alteri magis velle non inest neque quod reliquū reliquo: aut si quod minus videtur alteri inesse uest et reliquū reliquo. Amplius ex eo quod similiter uest nobis velle inest tripliciter quēadmodū in eo quod magis: ut in posterius dictis tribus locis dicebat. Quia enim vnum quidē duobus similiter uest aut velle inest si alteri non uest neque alteri: si alteri autē uest et reliquo. siue duo eisdem similiter si alterum non inest nec reliquū: si autē alterum et reliquū. Eodē autē modo et si duo duobus similiter inest: nam si alterum alteri non uest neque reliquū reliquo. si autē uest alterum alteri et reliquū reliquo. Ex magis est et minus et similiter tot modis contingit argumētari.

Capitulū. xxviii.

Amplius autē ex appositione si alterum ad alterum appositū facit bonū vel albū quod non fuit prius albū uel bonū quod appositū est erit: albū vel bonū quale et totū factum. Amplius si hoc quod erat appositū quidē magis facit tale quale erat et ipsū erat huiusmodi: similiter autē et in aliis. vtilis autē non in omnibus hic locus. sed in quibus est quod est magis incrementū accidit fieri. iste vero locus nonuertitur ad destruendum: nam si non faciat quod appositū est bonū nondū manifestū est si ipsū non sit bonū. nam bonū malo appositū non ex necessitate bonum totum facit neque albū nigro.

Ca. xxix.

Ursus si quidē magis et minus dicitur et simpliciter uest. quod enim non est bonū uel albū: neque

Topicorū Arif.

magis et minus bonū vel albū dicere: nā malū de nullo magis vel minus bonū s; magis malū vel minus dicere. Ad pueritū at neq; hic loc⁹ ad destruendū. multa. n. eoz que nō dicūt magis simpliciter ū sunt. hō. n. nō dicūt magis et minus pp hoc nō ē nō hō. Ca. xxx.

Edē mō Considerādū et i his que sūt fm quid et qñ et vbi. naz qd fm qd et qñ et ubi dī et simpliciter dī. nā qd simpliciter ē ipossibile: neq; fm quid: neque qñ neq; vbi ptingit. Instātia quoniā fm qd quidē sūt naturaliter studiosi: vt liberales et casti. similiter aut et qñ quidē ptingit corrupibilitū aliquid nō corrupti simpliciter aut nō corrupti: eodē at mō vbi quidē expedit huiusmodi dicta vti in egrotatis locis: simpliciter aut nō expedit. Amplius quidē vbi tantū vni possibile simpliciter aut nō possibile unū tantū esse. Eodē at mō et ubi quidē bonū mactare patrē interuallis simpliciter autem nō bonum: aut hoc quidē nō ubi significat sed qbusdam. nihil enim differt vbi sint. vbiq; .n. sint eis erit bonū vt interuallis. rursus quiquidem expedit medicari: ut qñ egrotat. simpliciter aut non aut neq; hoc qñ significat in eo q afficitur aliquo mō. nihil. n. differt quā docuq; si sic tārū affectus sit. simpliciter aut ē quod nullo addito dicitur: ut boniā bonum ē aut contrarium: ut patrē mactare non dicitur bonū ē sed quibusdā bonū ē. non ergo simpliciter bonum: sed deos honorare bonū dicitur nihil addens. simpliciter enim bonū est: quare q nullo addito videtur bonū vel prauum vel aliquod talium. simpliciter dicere:

Incipit liber tertius topicorū Arif. Ca. i.

Trum Autē magis eligēdū aut melius duum vel plurius ex his pspiciēdum. Primū. n. de terminet quoniam considerationē facimus nō de plurimum distatibus et magnā ad inuicē

ōriam hūitibus. nullus enim dicit itat vtrū bītu do vel diuitie magis appetendū: sed de his ppinqua sunt: et de quib; dubitā vtrū oporteat apponere magis eo q nullā videmus alterius ad alterū peminētia. Pala; igr in his ostēsa peminētia vel vna vel plurib; cōstitue re intellectus quoniā hic ē magis appetendū qd est eoz peminēs. Primū ergo qd dicitur: nō certius magis eligendū ē q eo min⁹ h⁹ Et q magis eligit prudēs vel bon⁹ vbi vel lex recta vel studiosi circa singula dicit i eo q tales sūt vel i vnoquoq; genē sciētes vel qcuq; plures vel oēs: ut i medicina vel in edificitiis q plures medicoz vel oēs vel qcuq; oio plures vel oēs vel oia vt bonū: oia .n. bonū appetūt. oz at ducē ad qd fuerit utile q dīcēdū ē: ē at simpliciter qdē meli⁹ et magis eligēdū qd h; meliore disciplina: alicui at q h; ppar. Deinde q hoc aliqd eo q nō i gñe: ut iusticia iusto: nā h; qdē i gñe bonū illud at nō: et qdē q bonū: illud at nō. nihil. n. dī q gen⁹ qd nō est in gñe: ut albus hō nō est q color: sicut at et in aliis. et q pp se eligendū eo qd pp aliud magis eligendū: ut sanū esse q exercitari: hoc aut pp se eligendū: illud aut pp aliud. et qd p se eo qd p accēs: vt amicos iustos eē eo q inimicos. h; n. p se eligendum: illud autem p accēs: nam inimicos iustos esse fm accidēs eligim⁹ ut nihil nos noceant: ē at hoc idē ei qd an hoc. differt aut in mō: nā amicos qdē iustos eē p se eligim⁹ et si nihil nob debeat fieri: et si i idia sint inimicos at pp alterum ut nihil nos noceant.

Cap. ii.

Ca boni p se ea q p accidēs que ad modū virt⁹ a fortuna: nā h; p se: illa at p accēs ē cā bonoz et si qd aliud h⁹ i similiter at et in p̄rio. nā q p se est cā mali magis fugiendū eo qd p accēs: vt vitii qz cāus nam hoc quidē p se malū casus at p accēs. et qd simpliciter bonū eo qd alicui magis eligēdū vt sanū fieri qz seccari: nā h; qdē simpliciter bonū illud at alicui indigēti. f. sectide. et q nā ē bonū eo qd nō nā: vt iusticia iusto. h; n. nā illud at acquisitū. et q meliori et honorabiliori iest magis eligendū: vt qd deo q boi: et aie q

corpore. Et quod melioris proprius melius quam quod peioris ut quod dei quam quod hominis. nam secundum communem in utriusque nihil differunt ad invicem: proprius autem alterum ab altero differentiis superat. Et quod in melioribus vel prioribus vel honorabilioribus est melius ut sanitas robore et decore: nam hoc quidem in humidis et siccis. Simpliciter autem dicendum ex quibus prius constitutum est animal illa vero in posterioribus nam robur et nervus et ossibus: decore autem membrorum quedam commensuratio videtur esse. Et finis his que sunt ad finem magis eligendum videtur esse. et duum quod propinquius est finis. et omnino quod ad vite finem appetibilius magis quam quod ad aliquid aliud: ut quod ad beatitudinem contendit quam quod ad prudentiam. nam quod ad beatitudinem contendit magis eligendum et possibile impossibile. Amplius duobus effectivis existentibus cuius finis melior ipsum melius. Ex effectivo autem sine ex proportionem quando plus finis superat finem quam ille proprium effectivum: ut beatitudo plus superat sanitatem quam sanitas sanativum: quare effectivum beatitudinis melius sanitate. nam quantum beatitudo superat sanitatem tantum et effectivum beatitudinis sanativum sanitas autem sanativum minus superabat: quare plus superat effectivum beatitudinis sanativum quam sanitas sanativum. Palam ergo quoniam magis eligendum effectivum beatitudinis quam sanitas: nam idem plus superat. Amplius quod melius est per se et honorabilius et laudabilius: ut amicitia divitiis: et iusticia sanitate et robore. nam hoc quidem per se honorabilium et laudabilium. illa non per se: sed propter aliud: nullus honorat divitias propter se: sed propter aliud: amicitiam vero propter se: et si nihil nobis debeat ab ea aliud esse. Cap. 3.

Amplius quam duo aliqua fuerit valde sibi metipsis similia non poterimus perminetiam aliquam prospicere alteri ad alterum videndum ex his que sequuntur: nam cui comsequens est magis bonum hoc magis eligendum. Si autem sequentia mala cui prius est minus malum magis eligendum. cum. n. utraque sint eligenda nihil prohibet difficile aliquid sequi. Duplex autem ab eo quod est sequens consideratio: nam et prius et posterior sequens: ut discentem ignorare quidem prior scire autem posterior: melius autem plerumque quod posterior sequitur. sumendum ergo eorum que sequuntur utrumque erit utile. Amplius bona plura paucioribus vel similiter vel quam altera alterius insunt pauciora in pluribus. Instantia sic ubi alterum propter alterum nihil magis eligendum utrumque quam unum ut sanum fieri et sanitas eo quod sanum fieri propter sanitatem eligimus et non bona bonis nihil prohibet esse magis eligenda: ut beatitudinem et aliud aliquid quod non est bonum iusticia et fortitudine: et eadem cum voluptate magis quam sine voluptate: et ea

deus est sine tristitia quam cum tristitia. Et unum quod in quo tempore magis valet et hoc est magis eligendum: ut tristitia in senectute magis quam in iuventute. magis. n. in senectute valet. secundum autem hoc et prudentia in senectute magis eligendum: nemo enim iuvenes eligit duces eo quod non constat ipsos esse prudentes: fortitudo autem e contrario. In iuventute. n. magis necessaria secundum fortitudinem operatio. Similiter autem temperantia magis. n. iuvenes quam senes a concupiscentiis molestantur. et quod in omni tempore vel in pluribus utilis: ut iusticia et temperantia fortitudinis: nam hec semper: illa autem aliquando utilis. et quod in omnibus habentibus nihil altero indigeremus quam quod brutis indigeremus reliquum velut in iusticia et fortitudine. nam si omnes essent iusti nihil utilis esset fortitudo. si vero omnes essent fortes utilis iusticia. Amplius ex corruptivis et abiectivis et generativis et sumptivis et contrariis: quorum. n. corruptivis magis fugienda ipsa magis eligenda: similiter autem et abiectivis et contrariis. nam si abiectio vel contrarium magis fugienda ipsum magis eligendum. In generativis autem et sumptivis e contrario. quorum. n. sumptiones et generationes magis eligenda ipsa magis eligenda. Ca. iiii.

Alius locus quod proximum bono melius et magis eligendum: et quod similis bono ut iusticia iusto: et quod meliori est eorum similis. quemadmodum aiacez vlixes dicunt aliqui meliorem esse eo quod similior est achilli. Instantia huius quoniam non verum. nihil enim prohibet non in eo quod optimus est achilles in hoc similiozem aiacem esse altero quidem existente bono non similiter autem. considerandum autem si et ridiculioribus sit simile velut simia homini quam equum non sit similis: non enim melior simia si similior est homini. Rursum in duobus si huius quidem melior: illud autem peiori sit similis erit melius: quod meliori similis: habet autem in hoc instantiam. nihil enim prohibet et hoc meliori parum simile esse: illud autem peiori valde: ut si aiacez quidem achilli parum: vlixes autem nestori valde. Et si hoc quidem meliori in peioribus: illud autem peiori in melioribus: ut equum asino et simia homini: et quod nobilius eo quod minus tale: et quod difficilius magis. n. amamus quum habemus quod non est facile sumere. et quod magis proprium eo quod communius: et quod malis incommuniis: magis enim est eligendum. quod nulla difficultas sequitur quam quod sequitur. Amplius si hoc illo melius et optimum eorum quum huius melius eo quod in altero optimum: ut si melior est homo quam equus. et optimus homo optimo equo melior: et si optimum optimo melius et simpliciter hoc illo melius ut si optimum homo optimo equo melior et homo simili-

Topicorū Arist.

liter equo melior. Ampli⁹ que ad amicos ma-
 gis percipere eligenda q̄ que nō: z q̄ ad ami-
 cum magis agere volum⁹ q̄ que ad quālibet
 bec magis eligenda: vt iuste agere z bene fa-
 cere magis q̄ videri: nam amicis benefacere
 volumus magis q̄ putari: quibuslibet autez
 econtrario: Et que ex circumstantia necessa-
 riis meliora aliquādo autem z magis eligen-
 da. Melius enīz bene viuere q̄ viuere: bene
 autē viuere ex circumstantia est: ipsum autem
 viuere necessarium. Aliquādo autez meliora
 nec etiam magis eligenda: non enim z si me-
 liora necessario z magis eligenda: ergo phi-
 losophari melius q̄ vitari: sed non magis eli-
 gendum indigenti necessariis. Ex circumstā-
 tia autem ē quando existentibus necessariis
 alia quidem ad instrumētuz bonoz: pene au-
 tem fortasse magis eligendum quod necessa-
 riū ē melius aut qd ex circumstantia: z quod
 non est ab alio posse q̄ est ab alio: quale pos-
 se ē iusticia ad fortitudinē. z si hic sine illo qd
 eligendū illud autez sine hoc non vt potest
 sine prudentia non eligenda prudentia: sine
 potestate eligenda.

Capitulum. v.

Quum si alterum negamus vt reli-
 quum videatur nobis inesse illud eli-
 gendum magis qd volumus videri
 inesse vt studere negamus: vt in genio si esse
 videamur. Amplius cuius absentia minus
 increpandum graniter ferenti z cuius absen-
 tia magis increpandum nō graniter ferētib⁹
 h magis eligendum. amplius eoz que sunt
 sub eadem specie qd habet ppriam virtutez
 q̄ q̄ non habet. utrisqz autem habentibus
 qd magis habet. Amplius si hoc quidē facit
 bonum illud cui adest. illud autem nō facit
 magis eligendum quēadmodum calidi⁹ qd
 facit eo quod nō sit si autez vtrūqz facit qd
 magis facit: aut quod melius z principalius
 facit bonum ut si hoc quidem anima illud at
 corpus

Ca. vi.

Abplius autem a casibus z usibus
 z actib⁹ z operib⁹ z hoc ab illis. se-
 quitur. n. se inuicem. vt si quidē iuste
 magis eligēdū q̄ qd fortiter z iusticia fortitu-
 dine magis eligenda. z si iusticia q̄ fortitu-
 do magis eligēdū z iuste magis quā fortiter
 similiter autem z in aliis. Amplius si alio eo-
 dem hoc quidem magis bonū: illud autē mi-
 nus magis eligendum magis: z si maior ma-
 gis alterum: sed z si duo quedā vno alio ma-
 gis sunt eligenda qd maius ē eligēdū eo qd
 minus ē magis eligendum. Amplius cuius
 superabundantia magis ipsū magis eligen-
 dū. ut amicitia pecunia: nam magis eligēda
 superabundantia amicitie q̄ pecuniaz: z cui⁹
 magis eligit quis cām esse q̄ cuius altez: vt

amicos pecuniis. amplius et appositione si
 eidē appositū qd totū magis eligit facit. Ca-
 uere autem oportet protendere ea in quibus
 altero appositorū utitur commune vel altez
 quolibet modo ei comparatur: reliquo autez
 nō vti nec coopatiū ē: ut ferrā z falcez cura
 fabricatoria. nā magis eligēda ē ferra p̄ socia-
 ta simpliciter autem nō magis eligēdum. rur-
 suz si minori appositū quid totum facit ma-
 gis: similiter autem ex ablatione: quo enī ab-
 lato ab eodem quod restat est minus bonum
 illud magis eligendum erit quod ablatum re-
 liquum magis facit. Cap. vii.

Et si hoc quidez propter se: illud au-
 tem propter gloriā eligendū: vt sa-
 nitas decore diffinitio autem ei⁹ qd
 est ad gloriā ē quod nullo cōsciente non fe-
 stinat inesse: aut si hoc quidem p̄pter se z p̄-
 pter gloriā: illud aut p̄ alterum tantū. Et
 vtrū de duob⁹ magis p̄pter se honorandum
 hoc etiam meli⁹ z magis eligēdū. Honorabi-
 lius aut erit p̄pter se qd quā nihil aliud de-
 beant eē p̄ se eligim⁹ magis. Amplius diui-
 dendum quotiens qd eligendū est dicim⁹:
 quorum grā vident: aut expedientis vel bo-
 ni vel delectabilis. nā q̄ ad oīa vel plura ē vti-
 le esse magis eligendū eo qd non sic sit. Si at
 eadē vtrūqz insunt vtro magis insunt p̄side-
 randū vtrū delectabilius: vel meli⁹: vel expe-
 dientius. Rursus qd p̄ meli⁹ est magis eligē-
 dum vt qd propter virtutem q̄ p̄ delectōez
 similiter aut z in fugiendis nō magis ē fugiē-
 dum qd impedit virtutes: vt egritudo fedita-
 te: nam voluptatis z ei⁹ qd est studiosuz esse
 p̄hibentior ē egritudo. Amplius ex similitu-
 dine monstrare fugiēdum z eligēdū qd p̄po-
 situm ē. minus enim eligendū est h⁹ qd z eli-
 git aliquis similiter z fugiet altero qd eligen-
 dum est tantum. Cap. viii.

Quod ergo ad se inuicem sunt p̄para-
 tiones quēadmodū dictū est faciēdū
 Idem aut loci sunt vtilis z ad demō-
 strandum qdlibet eligendū: auferre etenī tā-
 tum oz eam q̄ ad alterū tantū ē p̄minentia z.
 Si enī hoc honorabilius magis est eligendū
 z honorabile ē eligēdū. Si. n. qd vtili⁹ magis
 eligēdū: z utile ē eligēdū. Iliū at z i aliis q̄cūqz
 h⁹ bñt comparationē. In aliquib⁹ aut statim
 fm eam que ad alterū ē p̄parationē z quoniā
 eligēdum vtrūqz vel altez dicim⁹: vt quoniā
 hoc qd natura bonum illud aut non natura
 bonum dicimus. nam q̄ naturaliter est bonū
 palam quoniā eligendum. Cap. ix.

Amendum aut quoniāz maxie vni-
 uersales locos de magis z minore sū-
 pti autem sic ad plures erūt vtilis.
 Est autem eorūdem qui dicti sunt quosdāz
 vniuersales magis ferri paz trāsmutāti bz ap-

pellatione: vt q̄ natura tale magis tale q̄ q̄d non natura tale: si hoc quidem facit illud autem non facit tale cuiusq̄ inest magis tale q̄d facit q̄ quod non facit si autem vtrūq̄ facit tale q̄d magis facit hoc tale. Amplius si eodem aliquo hoc quidem magis: illud autē minus tale. et si hoc q̄dē tali magis tale illō vō n̄ tali magis tale manifestum primum magis ē tale. amplius ex additione si eidem additum totū facit magis tale: aut si ei q̄d minus est tale additum totū magis tale facit: similiter autem et ex ablatione: nam quo ablato reliquū minus tale ipsum magis tale: et que in contrariis in permixtione magis talia sunt vt albi nigro impermixtius. Amplius preterea que dicta sunt superius quod magis suscipit proportionem propositi rōnem: ut si albi est ratio coloris disgregatiuus visus et albus est color magis disgregatiuus visus. **Cap. x.**

Et autem particulariter et non vniuersaliter problema ponat primum quidem dicti loci vniuersaliter constructiui vel destructiui omnes vtilis: vniuersaliter autem interimites vel constructentes particulariter monstram: nam si omni inē et alicui et si nulli nec alicui. Maxime autem competentes et convenientes loci qui sunt ex oppositis et coniugatis et casibus. nam similiter opinabile concedere: si omnis voluptas et omnem tristitiam malam esse: vel si aliqua voluptas bonum et tristitiam aliquā malam esse. Amplius si aliquis sensus non ē potestas et insensibilitas quedam non est impotētia. Et si quoddam opinatum disciplinatum et opinio quedam disciplina. Rursum si quidem iustum bonum et iniustum quidem malū. rursum si quidem iniustum malū et iustum quidē bonum: et si delectabile fugiendū et delectatio fugienda sicut hoc autem et si quidem delectabile perficiens delectatio quidē bona in corruptiuis at et generatōib⁹ et corruptibilib⁹ sicut. Nam si aliquid corruptiuū delectatōis et discipline bonū erit quedam delectatio et disciplina est malorum: similiter autem et si corruptio quedam discipline bonorum est et generatio malorum erit quedam scientia malorum: vt si obliuisci: que quis federegit bonorum est et reminisci malorum est: erit sci re que quis federegit malorum: similiter autem et in aliis. in omnibus enim similiter opinabile est: amplius ex magis et minus et similiter. Si enim magis quidē ex his que sunt ex alio genere aliquid tale illorum autem nihil ē neq̄ quod dictum erit tale: vt si magis autem disciplina quedam bonum q̄ voluptas nulla autem disciplina bonum: neq̄ voluptas erit. Et similiter autem et minus eodem modo erit interimere et construere: sed ex similiter quidem vtrūq̄ ex minus autem construere de

struere autem non. Si enim similiter quedam potestas bonum et disciplina est quedam potestas: ergo et disciplina. si autem nulla potestas nec disciplina. si autem min⁹ quedam potestas bonum quā disciplina: et quedam potestas bonum ergo et disciplina. Si autem nulla potestas bonum non necesse nullā esse bonam: manifestū ergo quoniam construere tantum ex minimis ē. Non tantū autem ex alio genere ē destruere: s; ex eodē sumētiq̄ d maxime tale vt si positum disciplinam quandam bonum si ostendatur quoniam prudentia non bonum nec aliqua vlla erit quia nec que maxime videtur. Amplius ex hypotesi similiter probantem si vni et omni inesse vel non inesse: vt si anima hominis est mortalis et alias imortales: si autē hic nō nec alias. Si igit alicui inesse positum est ostendendum quoniam non inesse alicui consequitur propter hypotesim nulli inesse: Si autem alicui inesse positū est ostendendum quoniam inesse alicui: nā et sic consequitur omnibus inesse. Palā ergo ē quoniam qui hypotesi si vni facit problema vniuersale propositum: nā particulariter procedēt vniuersaliter probat confiteri eo q̄ vni et omni similiter probat inesse. **Ca. ii.**

Am autem idiffinitum et problema vno modo destruere contingit. vt si dixerit voluptatē bonū uel non bonum esse nihil aliud determinans. Si. n. dixerit aliquam voluptatem bonum esse ostendendum quoniam nulla vniuersaliter si debeat interimi propositum. similiter autem et si dixerit aliquam voluptatē nō esse bonū ostendendum vniuersaliter. quoniam omni si debeat interimi propositū. alitē vō nō atigit iterimere. Si. n. ostenderimus quoniam quedam voluptas bonū et nō bonū nōdū iterimere propositū. palā igit quoniam iterimere quidē vno modo dicit. Construere autē dupliciter siue. n. vniuersaliter ostenderimus quoniam voluptas omni bonum siue quoniam ē quedam voluptas bonum: omni erit q̄d propositum ē. Similiter at et si oporteat disputare quoniam quedam voluptas nō ē bonum si ostenderimus q̄ nulla bonum uel quoniam quedam nō bonum ostēdetes erim⁹ quoniam vtrūq̄ et vniuersaliter et particulariter quoniam et quedam voluptas nō bonum. Quis autē fuerit determinata propositio dupliciter iterimere erit: vt si ponat alicui quidē inesse voluptati bonū alicui autē nō inesse. siue. n. voluptas omni ostēdat bonum siue nulla iterimere erit propositum. Si autē unam voluptatē tantū posuerit bonum esse tripliciter contingit iterimere: ostendentes enim quoniam omnis uel quoniam nulla. uel quoniam plures quam vna bonum est. interimites erimus quod propositum ē. Plus vō propositio determinata ut quoniam prudentia sola vna

Topicorū Arif.

Incipit liber q̄rtus topicorū arif. Ca. i.

virtutum scientia est q̄drupliciter est interi-
 mere ostenso enim quoniā virtus ois est sciē-
 tia vel quoniā aliqua a ia virt⁹ vt iusticia vel
 quoniā eadem prudētia non scientia interem-
 prum erit ppositum. Utile autē est inspicere
 singularia in quibus inesse aliquid vel nō di-
 ctum est quēadmodum in vniuersalibus pro-
 blematibus. Amplius autē et in generibus in-
 spicienti diuidendū fm species vsq; ad indi-
 uida sicut prius dictū est. nam siue omni vi-
 deat inesse siue nulli multa proferenti probā-
 dum vniuersaliter confiteri autem ferre stan-
 tiam in aliquo non sic. Amplius in quibus ē
 determinare: aut specie: aut numero accis p-
 spiciendum si nullum horūz inest: vt quoniā
 tempore non modo nec est motus numerāri
 quidem sunt species motuū quot. naz si nihil
 horūz inest tempore: manifestū quoniam nō
 modo neq; inest motus. Similiter autē et quo-
 niam anima non est numerus diuidēti: quo/
 niam omnis numer⁹: aut abundans: aut per-
 fectus. nam si anima: neq; abundans: neq; p-
 fectum palam quoniam non est numer⁹: ergo
 accis per huiusmodi: et sic argumentum.

Omnibus que ad
 genus et ad propri-
 um perspicendum
 Et autem hec ele-
 menta horum que
 ad diffinitiones.
 De eisdem autem
 in his raro conside-
 ratios sunt discu-
 tantibus: Si ergo
 ponat genus alicuius existentium primum
 inspiciendum ad omnia que cognata sunt ei
 quod dicitur si de aliquo non predicetur que
 admodum in accente: velut si voluptatis bo-
 num ponat genus: si aliqua voluptas nō bo-
 num: nam si hic palam quoniam nō gen⁹ bo-
 num: voluptatis: naz genus de omnibus que
 sunt sub eadem specie predicatur. Deinde si
 non in eo quod quid est predicatur sed ut ac-
 cidens est velut album. de niue: et de anima
 mobile per se: neq; enim nix quod albū: qua
 propter non est genus album nisi: neq; ani-
 ma qd mobile. accidit. n. moueri ei quemad-
 modū et i animali frequenter et ambulare et
 ambulans eē. Amplius nō mobile quid est
 sz quid faciēs vel patiēs significare uiderur.
 Similiter autē et albū. nō. n. quid ē nix sed q/
 le quid idicat. quare neutru horū in eo quod
 quid est predicat. Maxime at in accidentis
 diffinitione inspiciendū si aptat ad dictū ge-
 nus vt que nunc dicta sunt. Contingit. enī
 quid mouere idē seipsū et nō similiter et albū
 esse et nō esse: quare neutru horū gen⁹ sed ac-
 cidens eo qd accidēs dixim⁹ qd contingit ei
 de alicui esse nō. amplius si nō eadē diuisio/
 ne genus est et spēs sed hoc quidē substātia: il-
 lud autē: quale: aut hoc qdē ad aliquid: illd at
 quale: ut nix quidē et cignus substātia: albu
 at nō substātia sz qle: sz quare nō ē gen⁹ albu
 niuis neq; cigni. Rursum disciplina quidez
 ad aliqd: bonū at et pulchrū qle qre non est
 genus bonū et pulchrū discipline. nā eoz que
 sūt ad aliquid genera et ipsa ad aliquid o; eē
 vt duplici eteni multiplex est genus dupli. et
 ipsū eoz sūt ad aliquid ē. Vniuersaliter autē
 dicendum sub eadē diuisione o; genus eē spe-
 ciei. nā si spēs substātia et genus: et si qualem
 species et genus quale qd: vt si albū quale qd
 et color: similiter autem et in aliis. Rursum si
 necesse est vel contingit genus participare
 quid positū ē in genere. Diffinitionē autem
 participare ē suscipere participati rōnē: ma-
 nifestū ergo quoniā spēs quidē participant
 sua genera. genera autē species. nō: nā species
 suscipit generis rationem: genus at spēi nō.

Considerandum ergo si contingit assignatū genus participare spēm: vt si aliquis gen⁹ entis vel vni⁹ assignauerit quid: accidit. n. gen⁹ participare speciem: nam de oib⁹ que sunt ens et vnum p̄dicat: quare et ratio eorū. Amplius si de aliquo assignata species vera ē gen⁹ aut non: vt si ens aut scibile opinabile genus ponatur: nam de nō ente opinabile p̄dicat. multa enim nō entia opinabilia: quoniā autē ens vel scibile non p̄dicat de non ente manifestū est: quare nō est ens genus: neq; scibile opinabile. de quib⁹ enim species p̄dicat et genus o; p̄dicari. Rursum si nullam sp̄rum contingit participare q̄ positū est in genere. nā impossibile est participare genus qd nullam specierū participat nisi aliqua s̄m primā diuisionem specierum sit: he autem tantum genus participant. Si ergo mot⁹ genus voluptatis ponat considerandū si neq; corruptio: neq; alteratio voluptas: neq; vniuersalis reliquorum assignato; motuum. Manifestū enim quoniam nullam specierū participabit: quare nec gen⁹ eo q̄ necessarium q̄ genus participat et specierum aliquaz participare: quare non erit species motus voluptas nec indiuiduorum aliquid q̄ sub specie mot⁹: nam indiuidua participant et gen⁹ et speciem vt aliquis homo et boiem participat et aial. Amplius si de plurib⁹ dicit q̄ genus q̄ in genere posituz est: vt opinabile q̄ ens. naz ens et nō ens opinabile: quare non erit opinabile species entis: de plurib⁹. n. semper genus q̄ species p̄dicat. Rursum si genus de equalib⁹ et species dicant: vt si eorum que oia sequuntur hoc quidem sp̄s: illud autē gen⁹ ponatur velut ens et vnum oia eni ens et vnum: quare neutrum neutri genus eo q̄ de equalib⁹ dicant. Similiter aut et si primum et principium ad se inuicem ponuntur: nam et principium est primū et primū est principium: quare aut vtraq; dicta sunt idem aut neutrum neutri gen⁹. Elementum aut est ad omnia huiusmodi qd de pluribus: ergo q̄ species et quā differentia dicitur de paucioribus autem differentia q̄ genus. Videndū autem et si alicuius eoruz que non differunt specie: sed nūero nō est gen⁹ quod dictum ē vel non videat. Constructi autem si est alicuius idem eni oium que nō differunt specie genus. Si ergo vnus monstret manifestum est quoniā omnium et si vnus nō manifestum est quoniā nullius: ut si qs insecabiles ponat lineas et indiuisibile earum dicat genus esse: nam linearū habentiu; diuisionē non est quod dictum ē genus quia sint indifferentes s̄m speciez omnes recte linee.

Capi. ii.

Considerandum aut et si qd aliud genus est assignate speciei qd neq; cō-

tinet assignatum genus: neq; sub illo est: vt si quis ponat scientiam iusticie genus: est eniz uirtus genus et neutrum genus continet reliquum. quare non erit scientia genus iusticie videtur eniz quando vna species sub duobus generibus continetur et alterum sub altero contineri. Habet enim dubitationem i quibusdam quod huiusmodi est: videtur eni a quibusdam prudentia et uirtus et scientia esse: et neutrum generum a neutro contineri: si tamen ab omnibus conceditur prudentiam scientiam esse: Et si quis admittat quod dictum est uerum esse: attamen subalterna vel sub eodem ambo fieri que eiusdem genera sunt necessariuz videbitur esse queadmodū in uirtute et scientia: utraq; enim sub eodem genere sunt: nam vtrunq; horum habitus et dispositio est. Considerandum ergo et si neutrum inest assignato generi. si enim isunt sub alterna genera: neq; sub eodē ambo non erit quod assignatum est genus. Considerandū autem est et genus assignati generis: et sic sp̄ superius genus si omnia predicantur de specie et in eo quod quid est. nam omne superius genus predicari oport; de specie in eo quod quid est: Si ergo alicui dissonat palā quoniā non ē genus qd assignatum est. Rursum si genus participat speciem vel ipsuz vel aliquod aliorum superiorū generum nullū inferius participat qd superius est. Destruētū igitur queadmodum dictū est vtendū. Astruētū aut concessio quidē in esse speciei qd dictum est gen⁹. Quoniā autē vt genus dubitato inesse sufficit ostendere aliqd superiorū in eo qd quid ē de specie predicari. vno enim in eo qd quid ē predicari ostenso omnia supiora huius et inferiora de quibus si predicantur in eo quod quid est predicantur: quare et assignatum genus in eo quod quid est predicatur: Quoniam autem vno in eo quod quid est predicando omnia etiam reliqua si predicantur in eo quod quid est predicabuntur per inductionē sumendum. Si autem simpliciter inesse assignatum genus dubitetur non sufficit ostendere q̄ aliud superiorum generum in eo qd quid est predicatur de specie: vt si ambulatio assignetur latio genus non sufficit ostendere quoniam motus est ambulatio ad ostendendum quoniam latio eo q̄ alii motus sūt sed ostendendum quoniam nullū participat ambulatio eorum que secundum eandem diuisionem nisi lationem: nam necesse est q̄ genus participat et sp̄rum aliquam participare nisi secundum primā diuisionem. Si ergo ambulatio neq; augmentum neq; diminutionem neq; alios motus participat: manifestum est quoniam lationem participabit quare erit genus latio abulationis. Rursum

Topicorum. Aris.

de quibus species que est posita ut genus predicatur considerandum est si et assignatum genus in eo quodquid est predicatur de eisdem ipsis de quibus species: similiter autem et si omnia que supra genus sunt: nam si alicui dissonat palam quoniam non est genus quod assignatum est. Si enim esset genus omnia superiorem et hoc ipsum in eo quodquid est predicarent de quibus species in eo quodquid est predicatur. Destruenti autem utile est si non predicatur in eo quodquid est genus de quibus species et species predicatur. Constituenti autem si predicatur in eo quodquid est utile est: accidit enim genus et speciem de eodem in eo quodquid est predicari: quare et ipsum sub duobus generibus esse: necesse est ergo et genera subalterna esse. Si ergo ostendatur genus quod volumus construere non esse sub eadem specie: palam quoniam species sub hoc ere quare estensum erit quoniam genus erit. Considerandum autem et rationes generum si appropriant ad assignatam speciem et ad participantia speciem. Necesse est enim generum rationes de specie predicari et de his que speciem participant: si ergo in aliquo dissonet palam quoniam non est genus quod assignatum est.

Capitulum. iij.

Primum si differentiam ut genus assignavit ut immortale genus dei. nam differentia est aialis immortale eo quod animalium alia mortalia alia immortalia: palam ergo quoniam peccavit nullius enim differentia est genus. Quoniam autem hoc est verum manifestum est: nulla enim differentia significat quod est sed magis quale: ut gressibile et bipes. Et si differentiam in genus posuit ut abundans quod numerum: differentia enim numeri abundans et non species est: nec videtur participare differentia genus. Nam omne quod participat genus vel species est vel individuum: palam ergo quoniam non participat genus differentia. quare neque abundans species erit sed differentia quoniam non participat genus differentia. Amplius si genus in speciem posuit. ut contiguitatem quod primum autem mixtum quod temperantiam: aut ut plato diffiniuit secundum locum mutationem: non enim necessarium est contiguitatem primum esse: sed e contrario contiguitatem primum tatem: non enim omne quod est primum primum: sed omne quod primum contiguum est. similiter autem et in ceteris: nam neque mixtura omnium temperantia: nam siccorum mixtura temperantia non est neque secundum locum mutatio omnis latitudo: nam ambulatio latitudo non videtur esse. pene enim in his que inuoluntarie permutantur ex loco locum latitudo differentia que ad modum accidit et inanimatis: palam autem quoniam de pluribus differentia species quod genus in assignatis cum oporteat e contrario fieri. Rursum si differentiam in speciem posuit: ut immortale quod deum: accidit enim de equis aut pluribus quod differentia species

dici: nam differentia semper de equis aut pluribus quod species differentia. Amplius si genus ut differentiam posuit ut colorum quod congregatum aut numerum quod impar. Et si genus ut differentiam dixit. possibile enim aliquid et huiusmodi afferre aut suscipere rationem: ut temperantie mixturam differentiam aut latitudinis secundum locum mutationem. Perspiciendum autem omnia huiusmodi per eandem considerationem. Communicant enim loci: de pluribus enim genus quod differentiam oportet dici et non percipere differentiam: sic autem assignato neutrum eorum que dicta sunt possibile est accidere. nam et de paucioribus differentia genus et participabit differentia. Rursum si nulla differentia generis predicatur de assignata specie. neque genus predicabitur. ut de anima: neque abundans: neque perfectum predicabitur neque numerus.

Capitulum. iij.

Ad plura si per natura species et simul interimit genus: tunc male assignatum est genus: videtur enim esse contrarium. Amplius si contingit amittere dictum genus vel differentiam: ut aiam moueri vel opinionem verum vel falsum: neutrum erit dictorum genus vel differentia: videtur enim differentia sequi et genus donec sit species. Intendendum autem et si quod in genere positum est participat aliquid contrarium generi. aut si contingit participare: nam idem simul differentia participabit eo quod genus quidem nunquam amittit aut participat aut primum aut contingit participare. Amplius si aliquid communicat species quod impossibile est omnino inesse in his que sub genere sunt. ut si aia vite communicat numerorum aut nullum possibile est viuere numeri non erit species aia. Considerandum et si equiuoca species generi: elementis autem utendum que dicta sunt ad equiuocum: uniuocum enim genus et species. Quoniam autem omnis generis plures species perspicendum si non contingit alteram speciem esse dicti generis: nam si non manifestum quoniam non erit verum genus quod dictum est. Considerandum autem et si genus translative dictum est. neque enim genus assignavit: ut temperantiam consonantiam. nam omne genus de suis speciebus predicatur proprie consonantiam vero de temperantia non proprie sed translative omnis consonantiam in sonis est.

Capitulum. v.

Ad plura si primum aliquid speciei considerandum est aut multiplex consideratio. Primum quoque si in eodem genere et eius primum cum non sit primum generi: oportet enim differentia in eodem genere esse si nihil sit contrarium generi. Cum autem differentia generi considerandum si primum in differentia: necesse est enim primum in differentia esse: si sit primum quod generi palam est unumquodque eorum per inductionem. Rursum si omnino in nullo genere quod speciei est primum sed est ipsum genus ut bonum: nam si hoc non in genere nec primum

k

In genere erit: sed ipsum genus ut in bono & malo accidet neutri. n. horum in genere sed vtrūq; horū genus. Deinde si contrariū est alicui genus & spēs: & horū quidē est mediū: illoz autē nihil: nā si genez est mediū & spēz & si spēz & genez: ut in virtute & vitio & iusticia & iniusticia: vtrūq; enim aliqd mediū est. Instantia huiusmodi quoniā sanitatis & egritudinis nihil est mediū: boni autē & mali est. aut si est quidē aliquod vtrūq; mediū generibus & speciebus nō similiter aut si horū quidēz fm negationē: illoz vō fm subiectū: probabile enim est qd vtrūq; simul est ut in virtute & vitio: & iusticia & iniusticia: vtrūq; entz fm negationē mediū. Ampli⁹ qn nō est dūm generi considerandū nō tantū si contrariū in eodem genere sed etiā mediū: in quo enim summa & mediū & in albo & nigro: nam color genus & medioz & colorz. Instantia quidē quoniam egestas & superabundantia in eodem: in malo enim ambo: mediocre autē cuz sit medium horū nō in malo s; in bono est. Considerandū autē si genus quidē contrarium est alicui. spēs autē nulli. nam si genus est dūm alicui & spēs quemadmodū virtus & vitium & iusticia & iniusticia: similiter autē & in alijs consideranti manifestū videbitur esse. Instantia in sanitate & egritudine: simpliciter autē sanitas egritudini contraria: quedā enim egritudo cū sit species egritudinis nulli dūm est: ut febris & ophthalmia: & vnumq; alioz. Interimenti ḡ tot modis pspiciendum. si enim nō insunt que dicta sunt: palā quoniā nō est genus quod assignatū est. Construenti vō tripliciter: primū quidem si dūm speciei i dicto genere cū nō sit dūm generi: nam si contrariū in hoc manifestum & quod ppositum est. Amplius si mediū in dicto genere: nā & in quo mediū et extrema. Rursum si dūm quid est generi considerandū si dūm in dūrio: nā si sic palā quoniā ppositū in pposito.

Capitulū. vi.

Utrum in casibus & coniugatis similiter sequit interimenti & pstruēti: similiter enim vni & omnibus insunt: vel nō insunt: ut si iusticia disciplina quedā & qd sit iuste & disciplinate & iustus & disciplinatus. si autē horū aliquid nō nec reliquoz. Rursum in his q̄ similiter se hnt ad inuicē: ut si similiter se habet suave ad voluptatē & pficiens ad bonū: vtrūq; enim vtrūq; pfectiū: si ḡ voluptas qd bonū & suave qd pficiens erit: manifestū quoniā boni erit effectiū eo qd voluptas bonum. Similiter autē in generationibus & corruptionibus: ut si edificare operari: edificasse est operatū fuisse: & si discere est reminisci et didicisse est recordatū esse. & si dissolui ē corruptum p: dissolutū esse est corruptū esse: & dis-

olutio est corruptio. Et in generationibus & corruptionibus: similiter & in potentijs & vsibus: & oio fm qlibet similitudinē & interimenti & construēti. Perspiciendū quēadmodū in generatione & corruptione: nā si corruptiū dissolutiū & corrupti dissolui: & si generatiū effectiū: & generari fieri: & generatio factio. Similiter autē & i potentijs & vsibus. nam si potentia dispositio & potens fieri dispositione: & si alicui⁹ vsus act⁹: & vti ager: & vsū eē egisse

Capitulū. vii.

Utrum pūatio sit qd oppositum est speciei duob⁹ modis interimere: p̄mū quidē si in assignato genere ē oppositū: aut enim in nullo genere simpliciter pūatio: aut nō in vltimo genere: ut si visus in vltimo genere est sensus cecitas nō erit fesus. Secundo autē r̄si generi & speciei opponitur pūatio: si. n. nō est oppositū in opposito. nec qd assignatū est in assignato erit. Interimenti autē quēadmodū dicitū est vtendū. Construēti autē vno modo: nā si oppositū in opposito & ppositū in pposito. ut si cecitas insensibilitas quedā: visus autē sensus.

Capitulū. viii.

Utrum in negationibus considerandum eōrario quēadmodū in accidente dicebat: ut si suave qd bonum nō suave qd nō bonū. Impossibile est enim si bonū est genus suavis esse aliqd non bonū suave: nā de quibus genus nō predicatur nec speciez v̄la. Et conuenienti autē simpliciter pspiciendū: nā si nō bonū non suave & suave bonū. qre genus erit bonū suavis.

Capitulū. ix.

Utrum ad aliqd sit spēs considerandum si & genus ad aliqd est: nā si spēs ad aliqd & genus velut in duplici & multiplici. vtrūq; n. ad aliquid. Si autem genus ad aliquid nō necessario est & species ad aliqd: nam disciplina ad aliquid est: grāmatica autē non. Aut nec si spēs sit ad aliquid qd genus sit ad aliqd: nō autē qd p̄t⁹ dictum est verū videbit. nā virtus quod bonū & qd pulchrū: & virtus qdem ad aliqd: bonū vō & pulchrū nō ad aliqd s; q̄lia. Rursum si nō ad idē d̄r spēs fm se & fm gen⁹. ut si duplū dimidij d̄r duplum: & multiplex dimidij multiplex oportet dici. si autē nō: nō erit multiplex genus dupli. Ampli⁹ si nō ad idē & fm gen⁹ dicitur & fm oia generis genera: nā si duplex dimidij multiplex & transcendēs dimidij dicere & similiter fm oia superiora genera ad dimidium dicere. Instantia quoniā non necesse est fm se & fm genus ad idē dici. nā sciētia scibilis d̄r. habitus autē & dispositio nō scibilis s; aie. Rursum similiter dicitur genus & spēs fm casus: ut si alicui & alicuius aut quolibet

Topicorum. Aris.

aliter. nā ut spēs z genus velut in duplo z fu-
 perioribus: alicui⁹. n. z duplū z multiplex. si-
 militer aut z in scia: alicui⁹. n. z hoc z genera
 ut dispositio z habitus. Instantia aut quoni-
 am aliquotiens nō sic. nā differens z contra-
 rium alicui: diuersum aut cū sit genus horuz
 nō alicui sed aliquo: diuersū enīz aliquo dici-
 tur. Rursum si similis ad aliqd fm casus di-
 cta nō similis puerunt velut in duplo z mul-
 tipli. vtrūqz. n. horz alicui⁹ z fm idem z fz
 conuersionē dī alicui⁹ enim z dimidiū z sub-
 multiplex. Similit aut in disciplina z opinio-
 ne: nā z hic alicui⁹ z pueritur: similis z opi-
 nabile disciplinātū esse alicui⁹: q̄ si nō i quib⁹
 dam conuertit: palā quoniā nō est alterū al-
 terius. Amplius si nō ad equalia dī genus z
 spēs. Similit aut z eq̄liter videt dici vtrūqz
 quenadmodū in dono z datione: nā z donū
 et alicui⁹ z alicui dicit: z datio z alicui⁹ z ali-
 cui: est enim datio genus doni: nā donum est
 datio irredibilis. In aliquib⁹ aut nō accidit
 ad equalia dici: nam duplū alicuius dupli: su-
 perans aut z maius aliquo z fm quid: oē enī
 superans z maius aliquo z aliqd superat: q̄
 re nō sunt genera q̄ dicta sunt dupli eo q̄ nō
 ad equalia spēs dicunt nō aut vniuersalit̄ ve-
 rum ad eq̄lia genus z speciem dici. Videndū
 est aut z si oppositi est oppositū genus:
 ut multiplicif dupli z dimidij submultiplex:
 oportet enim oppositū oppositi esse genus si
 q̄ ponat aliqs scientiā qd̄ sensum oportebit. z
 scibile z sensibile esse fz nō est: nō .n. oportet
 esse scibile sensibile: nā intelligibiliū quedaz
 scibilia sunt qdam aut nō sunt: q̄re nō est ge-
 nus scibile scibilis: si aut h nō est neqz sen-
 sus inesse. Quoniā aut eoz que ad aliquid
 dicunt: alia quidē sunt ex necessitate in illis
 aut circa illa ad que dicunt: ut dispositio z ha-
 bitus z mediocritas: in alio. n. nullo possibi-
 le ē esse ea q̄ dicta sūt nisi in illis ad que dicta
 sunt. Alia aut nō necesse quidem in illis esse
 ad que dicunt: cōtingit aut ut scibile est i aia
 nihil. n. phibet z sui scientiā habere aiaz nō
 necessariū aut est. possibile ē aut esse z i alio
 hanc eandē. Alia vō simplicif nō ptingit in
 illis esse ad que dicta sunt: ut contrariū in cō-
 trario neqz scientiā inscibili nisi sit scibile hō
 vel aia. Considerare aut oportet si aliquis i
 genere ponat q̄ huiusmodi qd̄ est nō huius-
 modi: ut si memoriā mansionē scientie dixit.
 ois. n. mansio in manenti z circa illud est. q̄re
 et scientie mansio in scientia q̄ memoria i scie-
 tia quoniā mansio est scie: hoc aut nō contin-
 git: memoria. n. ois in aia est. Est aut q̄ dicit⁹
 est locus et accētis cōmunis: nihil enim dif-
 fert memorie mansionem genus differre aut
 cōfiteri accidere. n. hic: nā si quolibz mō ē me-
 moria mansio scie eadez optabit de ea ratio.

Capitulum. x.

Utrum si habitū in actū posui aut
 actū in habitū: ut sensum motuz p
 corpus: nā sensus habitus motus
 aut actus. Similit aut z si memoriā habituz
 contentiū dixit opinionis: nā nulla memo-
 ria habit⁹ fz actus magis. Peccauit aut z qd̄
 habitū in consequentē potentia ordinant ut
 mansuetudinē abstinentiā ire et fortitudinē
 et iusticia timoz et lucroz: nam fortis et mi-
 tis qui nō patit dicit: abstinens aut qui patit
 tur et nō deducit. fortasse q̄ sequit potentia
 vtrunque talis ut si passus fuerit non du-
 ci sed tenere: non tū est hic hūc quidem for-
 tem: illū aut mitē esse. fz oio nihil pati ab hu-
 iusmodi. Aliquotiens aut et qd̄ consequitur
 quolibet modo vt genus ponunt: ut tristiciaz
 ire et opinionem fidei vtraqz enim sequuntur
 predicta quodā modo assignatas spēs: neu-
 trū aut eoz genus est: nam qui irascit trista-
 tur poze in eo facta tristicia: nō enim ira tri-
 sticie sed tristicia ire causa est: quare simplici-
 ter ira nō ē tristicia: fz hic neqz fides ē opinio
 contingit enim eandē opinionē credentem et
 nō credentē habere. nō ptinget autez si fides
 esset spes opinionis: nō enim cōtingit idem
 amplius pmanere siq̄ ex specie oio pmuta-
 tum sit: quemadmodū nec idez aial qnqz ho-
 minē esse qnqz nō. Si aut quis dicat ex ne-
 cessitate opinantē credentē de equalib⁹ fides
 et opinio dicit. q̄re neqz sic erit genus de plū-
 bus enim oportet gen⁹ dici. Videndū est au-
 tem et si in aliquo eodē nata sūt vtraqz fieri:
 In quo enī spēs et genus: in quo albi et co-
 lor. et in quo grāmatica et disciplina. Si q̄ ve-
 recundia timorē dicit aut irā tristicia. nō acci-
 dit in eodē spēm et gen⁹ esse. nā verecundia
 quidē in rationabili. timor aut in animosita-
 te: et tristicia quidē in concupiscibili. In hoc
 enim voluptas: ira aut in animositate. quare
 nō sunt genera q̄ assignata sunt eo q̄ in eisdē
 spēbus nata nō sunt fieri. Similit aut et si a-
 micitia in concupiscibili nō erit voluntas: ois
 enim volūtas in rōnabili. Utilis autē hic lo-
 cus et ad accēs et cui accidit: q̄re nisi in eodē
 videat palā quoniam non accidit.

Capitulū. xi.

Utrum si fm quid genus dictum
 spēs participat. nō enim videt fm
 genus participare spēs. nā nō ē fm
 quid hō aial neqz grāmatica disciplina. vni-
 uersalit̄ aut et in aliis. Considerandū q̄ si fz
 quid in aliquib⁹ participat genus. ut si aial
 qd̄ scibile uel qd̄ inscibile dicat. nā fm qd̄
 inscibile uel scibile aial. fm corp⁹. n. aial
 scibile et visibile fm aiam non. q̄re nō erit
 genus scibile et inscibile aialis. Latent
 enī qnqz totū in partē ponētes. ut aial corp⁹

k ij

sensibile: nullo. n. mō pars predicat de toto: quare nō erit corpus genus aialis eo q̄ pars est. Videndum si aliquod vituperabiliū aut fugiendorū impotentia aut possibile posuit: ut sophista uel detractorē uel latronē eū qui valeat latenter extranea furari nemo. n. p̄dictorū in eo q̄ possit. aliquid horū talis d̄r. Potest. n. et de⁹ et studiosus praua facere sed nō sūt huiusmodi: nam oēs prauī s̄m appetituz dicūt. Ampli⁹ oīs potestas eorū q̄ eligenda sunt: nā et prauorū potestates eligendū eo q̄ deū et studiosum h̄re eas dicim⁹. p̄nt enīz praua agere: q̄re nulli⁹ vituperabilis erit potestas: si autē nō: accidet vituperabiliuz aliq̄ eligendū esse. erit enim quedā potestas vituperabilis. Et siq̄ propter se eligibiliū uel honorabiliū in potestate uel possibile uel effectiū posuit. nā oīs potestas uel possibile uel effectiū p̄pter aliud eligendū. Aut siq̄ eorum q̄ sunt in duob⁹ generib⁹ uel plurib⁹ in alterum posuit: quedā. n. nō est in vnū gen⁹: ut seductorē et detractorē: neqz enim q̄ appetitū impossibilia: nō potens aut aut neqz q̄ potest nō appetēs aut detractor uel seductor ē: sed qui vtraqz hic habet: q̄re nō ponendum in genus vnū sed in vtraqz q̄ dicta sunt.

Capitulum. xij.

Amplius aliquoties ecōtrario genus quidē ut d̄riam: differentiam aut ut genus assignant ut stuporē supabundantiā admiratiōis et fidē uehementiam opiniōis: nā neqz superabundātia neqz uehementia genus sed differentia. Videtur enim stupor admiratio esse supabundans et fides opinio uehemens: q̄re genus admiratio et opinio: supabundantiā aut et uehementia differentie. Ampli⁹ siquis supabundantiā et uehementiam. ut genera assignēt inaita ta fidē facient et stupefacient. nā cuiuscunqz uehementia et supabundantiā est adest illi cuius est supabundantiā: si q̄ stupor supabundantiā est admirationis aderit admirationi: quare admiratio stupefaciet: similiter autē et fides opinioni aderit siquidē uehementia opiniōis est: q̄re opinio fidē faciet. Amplius accidet si assignanti uehementiā uehementē differentie et supabundantiā superabundantē: est. n. fides uehementis: si q̄ fides uehementia est uehementia erit uehementis. Similit̄ aut et stupor supabundans est. Si q̄ stupor supabundantiā est supabundantiā erit supabundans: nō v̄ aut neutz horū quemadmodū nec disciplina disciplinātū nec motus mobile. Quisqz autē peccant et passionē in passuz genus ponētes: ut quicūqz immortalitē vitā sempiternā dicunt esse passio. n. vite et casus immortalitas eē v̄. Quoniā aut vnus est qd̄ d̄r palā est si quis cōcedet ex mortali aliq̄ fieri immortalē

nullus. n. dicit eū aliā vitā fumere sed casū alique uel passionē huic eidē aggregari. q̄re nō est genus vita immortalis. Rursum si passionē cui⁹ est passio illius dicunt genus esse: ut ventū aerē mobile: magis enim motus aeris ventus: nā aer idē p̄manet qm̄ mouetur et qm̄ nō mouetur: q̄re nō est oīo aer ventus esset enim nō moto aere ventus siquidē idem aer p̄manet quemadmodū erat ventus: similiter aut et in alijs huiusmodi. Si q̄ etiam hoc oportet cōcedere quoniā ventus est aer mobilis sed nunq̄ de huiusmodi omnib⁹ assignandū est de quib⁹ nō est verū genus sed inquantū vere p̄dicatur assignatū gen⁹. Itā in quibusdam nō videt verū esse ut in luto et in niue: nam niue dicunt aquam coagulata esse: lutū aut terrā humido tēperatam. est autem neqz nix aq̄ neqz lutū terra: quare neutrū assignatorū generū genus erit: oportet. n. genus verū esse semp de omnib⁹ speciebus. Similit̄ aut neqz vinū est aqua putrefacta: sicut empedocles dixit putrefactam in ligno aquā: nā simplicit̄ nō est aqua. Amplius si oīo qd̄ assignatū est nullius est genus manifestum enim quoniā neqz genus qd̄ dictū ē. Considerandū aut ex eo q̄ uel differunt spē que participant assignatū gen⁹: ut alba nihil differunt specie ipsa a se inuicē: oīs aut generis sunt species differentes quare nullius album erit genus. Rursum si qd̄ oīa sequit̄ genus uel d̄riam: plura enim sunt q̄ oīa sequuntur: ut ens et vnū eorū q̄ sunt que oīa sequunt̄. Si q̄ ens genus assignauerim⁹ palā quoniā oīum erit genus eo q̄ predicat de eis de nullo. n. genus nisi de speciebus p̄dicatur. quā et vnū erit species entis. Accidet q̄ de omnibus de quibus genus predicatur et spēm predicari eo q̄ ens et vnū de omnib⁹ similiter p̄dicantur: oportet aut semp de paucioribus predicari spēm. Si aut qd̄ oīa sequit̄ differentiam dixit: palā quoniā de eqlibus vel plib⁹ differentia q̄ genus dicetur nam si et genus oīa sequit̄ de equalib⁹: si aut nō oīa sequitur genus de plibus d̄ria dicit̄ q̄ ipsum. Amplius si in subiecta specie assignatū genus dicit̄ velut albū in niue: quare palā quoniā nō erit genus: de subiecta enim specie tantum gen⁹ dicitur. Considerandū aut et si non vniuocū sit genus speciei: nā de omnib⁹ speciebus.

Capitulum. xiii.

Amplius quādo existēte et speciei et generi d̄rio qd̄ melius est d̄rium in peius genus ponitur: accidet enim reliquum in reliquo esse eo q̄ d̄ria in cōtrariis generibus: quare quod meli⁹ est in peiore erit: videtur enim melioris et gen⁹ esse melius. Et si eodē ad vtraqz se habentī similiter in peius et nō in melius posuit gen⁹:

Topicorum. Aris.

ut aiam qđ motuz aut qđ mobile. Similiter enim eadē z stabilis et mobilis videt esse. q̄ re si melius statio in hoc oportet genus ponere. Amplius ex magis z minus differenti quidē si genus suscipit magis z minus species aut nō suscipit: neqz ipsa neqz quod fm ipsam dī ut si virtus suscipit magis z minus z iusticia z iustus dī. iustus. n. alter altero iustio: si ḡ assignatū quidē magis genus suscipit spēs autez non suscipit: neqz ipsa neqz qđ fm ipsam dī nō erit genus qđ assignatū est. Rursum si qđ magis videt nihil similit nō ē gen⁹: palā quoniā nec qđ assignatū est. Utilis autē hic locus maxime in quib⁹ palā videtur in eo quodquidest p̄dicata si nō determinatū sit neqz huiusmodi differentie: q̄le ḡ genus: ut de ira tristitia z opinio in ea qđquid est predicari videtur: tristatur enim z irat⁹ z opinatur exanimasse. Eadem cōsideratio z in specie ad aliud aliqd cōparanti: nā si qđ magis aut similiter videt esse in assignato genere nō est in genere palā neqz assignata species erit in genere: ḡ interimenti quemadmodum dictū est vtendū. Aīstruenti vō si qđ suscipit magis qđ assignatū est genus z spēs nō utilis est iste locus: nihil enim p̄hibet vtro/ rumqz suscipientiū non esse alterū alterius genus: nā bonū z albū suscipit magis z neutrum neutrius generis: genēz autē z speciezz se iucē cōparatio utilis. ut similit hic z h⁹ genus: si alterū genus z alterū: similiter autē si magis z minus: ut si continētie potestas magis est q̄ virtus genus: virtus autē genus et potestas. Eadē de specie vveniunt dici: nāz similiter hic z hec p̄positi species si alteruz species z reliquū z qđ minus videt species est z qđ magis. Amplius ad construendum perspiciendū si de quibus assignatū est gen⁹ in eo quodquidest predicat cū nō sit: vna assignata spēs sed plures z differentes palam enim quoniā erit genus. Si autē in assignato species est considerandū z si de alijs spēbus genus est in eo quodquidest predicat. Rursum enim accidet de plibus z differentibus idem predicari.

Capitulū. xiiij.

Quoniā autē videt quibusdam z differentia in eo quodquidest predicari de speciebus separandum est genus a differentia vtenti p̄dictis elemētis. Prīmū quidē quoniam genus de plibus dī q̄ differentia. Deinde quoniam fm eius qđ quidest assignationem magis vvenit genus q̄ dīam dicere. nā qui aial esse hominē magis indicat quid est homo q̄ qui gressibile. Et quoniā differentia quidē qualitatem generis semp indicat genus autē differentie nō nāz qui dicit gressibile quale quid animal di-

cit: qui vō aial dīc nō dicit quaquid gressi bile. ḡ differentia a genere separanda est sic.

Capitulū. xv.

Quoniā autē videt musicū in eo qđ musicum est sciens quidem esse z musica esse scientia: z si ambulans in eo qđ ambulat mouetur: ambulatio motus quidā est p̄siderandum in quo genere voluerit construere fm p̄dictum modū: ut scientia quod fidem si sciens fm qđ scit fidit: manifestum quidem quoniam scia fides quedā erit eodem autē modo z in alijs huiusmodi. Amplius quoniam qđ sequit aliquid semp z non conuertitur difficile est separare quoniā nō sit gen⁹. Si h⁹ quidez sequitur oē illud. illud vō nō omne istud: ut tranquillatē ges z numerum diuisibile ecōtrario aut nō: nā diuisibile nō omne numerus. neqz quies tranquillitas. Ipsum quidem vtī ut genere qđ est semper p̄sequens vel nō conuertitur alterū. alio autem precedente nō in omnibus obedire ē. Instantia huius quoniam nō ens sequitur omne illud qđ fit. nam qđ fit nō est z nō conuertitur: nō enim omne qđ non est fit. sed tñ non est genus nō ens eius qđ fit. nō enim sūt nō entis species. De genere ergo quemadmodum dictum est transeundum.

k ij

Liber Quintus.

Incipit liber quintus topicorum Aris.

Capitulum. i.

Tantum autem proprium vel non proprium quod dictum est per hoc perspicendum. Ad signatur autem proprium aut per se et semper: aut ad aliud et quoniam: per se quidem hominis ut mansuetus animal natura. Ad aliud autem ut anime ad corpus quoniam hoc quidem imperatum illud autem est administratum: semper autem ut dicitur aial immortale quoniam antequam ut alicuius hominis ambulare in theatro. Est autem proprium quod ad alterum assignatum est aut duo problemata aut quatuor. nam si de hoc assignatum quidem fuerit: de illo vero negatum idem ipsius: duo tantum problemata fiunt vel ut hominis ad equum proprium: quoniam bipes equus autem non: nam quoniam homo non bipes est conabitur quod et quoniam equus bipes: utrumque autem interimet proprium. Si autem de utroque utrumque assignatum est et de utroque negatum quatuor problemata erunt velut hominis ad equum proprium: quoniam hic quidem bipes: ille vero quadrupes est: nam et quoniam homo non bipes est et quoniam quadrupes natura est conari et quoniam equus bipes et quoniam in quadrupes possibile est conari: quolibet ergo modo ostenso interimere quod propositum est. Est autem per se proprium quidem quod ad omnia assignatur et ab omni separat quemadmodum hominis mortale aial discipline suscipibile est proprium. Ad aliud autem quod non ab omni sed ab aliquo statuto determinatur velut virtutis ad disciplinam: quoniam si quidem in pluribus: illa autem in rationabilibus tantum et in habentibus rationem nata est fieri. Semper autem quod secundum omne tempus verum est et nunquam relinquit suum subiectum velut aial ex corpore et aial compositum est: Et quoniam vero quod secundum aliquod tempus verum est et non ex necessitate semper consequitur velut alicuius hominis ambulare in foro. Est autem ad alterum proprium assignare differentiam dicitur. aut in omnibus et semper: aut sepius et in pluribus: ut in omnibus quidem et semper velut hominis proprium ad equum quoniam bipes: nam et homo quidem et semper et omnis est bipes equus autem nullus est bipes et nunquam. Sepius autem et in pluribus velut rationabilis proprium ad concupiscibile et irascibile quod hic quidem imperat: illa autem ministrat: nam neque rationabile semper imperat sed quoniamque et imperatur: neque concupiscibile et irascibile semper imperantur: sed imperant quoniamque cum fuerit perversa aial hominis. Propriorum autem sunt rationabilia maxime quod per se et semper et que ad aliud: nam quod ad aliud est proprium plura problemata sunt quemadmodum et prius diximus: nam aut duo aut quatuor ex necessitate fiunt problemata. plures

autem rationes fiunt ad hoc. Quod autem per se inest et semper ad multa argumentari et ad plura tempore observare: nam quod per se quidem ad multa nam ad unumquodque eorum quod sunt oportet inesse proprium ei: quare autem si non et ad omnia ab omni separatum non erit bene assignatum proprium. Quod autem semper ad plura tempore oportet observare siue non inest siue non inest aut non erit non erit proprium. Quod vero quoniamque ad illud quod unicum dicitur tantum tempus consideramus: non igitur rationes sunt ad ipsum plures. Rationale autem est hoc problema ad quod rationes sunt spisse et bone.

Capitulum. ij.

Ratio ad aliquid quidem dictum proprium ex his que sunt de accipiente locis perspicendum si huic quidem accidit: illi vero non accidit de his autem quod semper et quod per se post hoc considerandum. Primum quidem si non bene assignatum proprium est aut bene: et autem quod est non bene aut bene unum quidem si non per notiora aut per notiora positum est: ergo destruenti quidem si non per notiora. Eius autem quod non per notiora est hoc quidem si omnino ignotius positum est proprium quod assignatum est illo cuius proprium dixerit: non erit. non bene positum proprium. Itaque propter noticiam proprium facimus. nam descendit causa et proprium et diffinitionis facimus per noticiam ergo reddendum est. sic enim erit cognoscere sufficienter magis: ut quod qui ponit ignis proprium esse simillimum anime ignotiore quam ignis virtus aia: magis enim scimus quod est ignis quam anima: non. non erit bene positum simillimum anime. Aliud autem est si non notius est hoc huic inesse: oportet. non. non solum notius esse re sed et huic inesse notius esse: nam qui non scit si huic inest: neque si illi soli inest cognoscit: quare quolibet horum accidente obscurum si proprium: ut quia qui ponit ignis proprium in quo primo est aia esse nata ignotiore virtus quam sit ignis hoc quidem quod est si in hoc inest aia et si primo inest non bene erit positum proprium ignis in quo primo aia nata esse. Construenti autem si per notiora positum est proprium. et si per notiora secundum utrumque modum: erit. non. bene secundum hoc positum proprium: nam affirmativorum locorum de eo quod bene: alij quidem secundum hoc solum. Alij autem simpliciter demonstrabunt quoniam bene ut quod dixit aialis proprium sensum habere per notiora et notius assignavit proprium secundum utrumque modum erit bene assignatum secundum hoc aialis proprium sensum habere.

Capitulum. iij.

Constructi deinde si quod nominum quod in proprio fuit assignatum multipliciter dicitur vel etiam tota oratione plura significat: non. non. erit bene positum proprium: ut quoniam sentire multa significat: unum quidem sensum habere: alterum autem sensu virtus non erit animalis proprium bene positum quod natum sit sentire: propter hoc autem non utendum est nomine quod multipliciter dicitur: neque oratione

Topicorum Arif.

q̄ plura significat quoniā qđ multipliciter dī obfcuz facit qđ dictū est dubitāte eo qđ argumētari vtz forte dicit eoz q̄ multipliciter dicūt: nā p̄priū discēdi gratia assignat. Amplius aut ad hoc necessariū est increpatiōem aliquā fieri sic assignatib⁹ propriū qū indifsonatē qđ faciat syllogismū de eo qđ multipliciter dī. Aſtruēti autē si nō plura significet: neq; noium qđem neq; tota oratio. erit enīz fm hoc bene positū propriū: ut q; neq; corpus plura significat: neq; mobilissimū in supiorem locū: neq; totū qđ ex his p̄positū ē erit bene positū fz hoc ignis propriū corpus mobilissimū in superiorē locū. Deinde destruēti quidē si multipliciter dicūt illud cui propriū assignat nō determinet aut cuius eoz propriū ponat. non enī bene erit assignatus propriū: ob quas aut cās nō dubiuz est ex his que p̄us dicta sūt. nā eadē accidere necessariū est: ut quoniā scire hec plura significat vnū enī sciam h̄re ipsū: alterz aut scia vti idēz aliud vō sciam eē eius: aliud autē scia vti eius nō erit eius qđ est scire hoc bene assignatū p̄priū vltū nō determinato cui⁹ ponit horuz propriū. Aſtruēti vero si nō dicūt multipliciter hoc cuius propriū ponit sed z vnū z simplex. erit enī bene positū fm hoc propriū: ut quoniā homo simplex dicūt erit bene positū fm hoc hoīs propriū aīal mansuetum nulla.

Capitulum. iiii.

Einde destruēti quidem si frequēter dictū est idē in proprio. sepe. n. latēt hoc faciētes z in propriū quē admodū z in diffinitōib⁹. nō erit aut bñ positum propriū qđ hoc passū est. cōturbat enī audierē qđ frequēter dicūt incertum: ergo necessarium est fieri z ad hoc exercitari vident. Eueniet aut frequēter dicere duobus moīs: vno quidē qñ noianerit frequēter idēz velut si quis propriū assignet ignis corp⁹ tenuissimum corp⁹. hoc enī frequēter dixit corp⁹. Secundo aut si quis assignet diffinitōes p̄noib⁹ velut si quis terre reddat propriū sbam etiā maxime corp⁹ fm nām fert in inferiorē locū. Deinde assignat pro corp⁹ b⁹ huiusmodi substātiās. vnū. n. z idē est corpus z huiusmodi sba. erit ergo huiusmōi sba frequēter dicta. quare neutz horuz erit bene positum propriū. Aſtruēti vō si nullo vti frequēter noie eodem erit bene fm hoc assignatum propriū vt quoniā qui dixerit hoīs propriū discipline susceptibile non usus ē frequēter eodem noie erit fm hoc bene assignatum propriū hominis.

Capitulum. v.

Einde destruēti quidem si tale a liquid assignauit in proprio qđ oi-

bus insit: inutile enī erit qđ nō separat ab aliquo. Qđ autem in propriis dicit separaf oz velut z q̄ in diffinitōibus. Ad enī erit bene positum propriū: ut quoniā qui posuit scie propriū opinionē irreprobabilem sub rōe vnum existent tali aliquo vsus est in proprio vno qđ in omnibus inest nō erit bene positū fm hoc propriū scie. Aſtruēti aut si nullo vsus est cōiuz sed ab aliquo separet erit bene positum fm hoc propriū: ut quoniā qui dixit aīalis propriū aīam habere nullo vsus est cōi erit fm hoc bene positum propriū aīalis animam habere.

Capitulum. vi.

Einde destruēti quidem si plura propria assignet eiusdē nō detmīnās quoniā plura ponit. nō. n. bñ erit propriū positum. Nā quēadmodū nihil in diffinitōib⁹ oz p̄ter eaz que indicat sbam orationi adiacere aliquid plus sic nec in propriis p̄ter eā que facit propriū qđ dictum ē nihil uel coassignādum cōsiderādum est orationi. Inutile enī fit huiusmodi vt quoniā q dixit propriū ignis corpus tenuissimum z lenissimum plura assignauit propria vtrum q; n. de solo igne vez est dicere nō erit bene positum ignis corp⁹ subtilissimū z lenissimū. Aſtruēti vō si nō plura eiusdē p̄pria assignauit sed vnū. erit. n. fm hoc bene positū propriū: ut quoniā qui dixit humidi propriū corpus qđ in oēm figurā dum vnū assignauit p̄priū sed non plura erit fm hoc hūidi bene positum propriū.

Capitulum. vii.

Einde destruēti qđ si eodē vsus ē propriū cui⁹ assignauit aut aliquo eoz q̄ sunt ei⁹. nō. n. erit bene positum propriū. Nā discēdi cā assignat propriū: ergo idē quidē eidē similiter ignotum ē. Qđ autē ē alicui⁹ eoz que sūt eius posteri⁹ nō ergo noti⁹. q̄re nō fit pp hoc magis aliqd discere: ut quoniā qui dixit aīalis propriū sbaz cui⁹ spēs est hō aliquo vsus est eoz que sūt aīalis nō erit bñ positū propriū. Aſtruēti at si neq; eodē neq; q̄ sūt ei⁹ aliquo vti. erit enī fm h̄ bñ positum propriū: ut quoniā q posuit aīalis p̄priū ex aīa z corpe p̄positū eē neq; eodē neq; eoz q̄ sūt ei⁹ aliquo vsus est erit bñ fm hoc assignatū aīalis propriū: eodē aut mō z in aliis cōsiderādū est que non faciunt noticiam.

Ca. viii.

Aſtruēti qđ si aliquo vsus ē aut opposito aut oīo simul nā: aut posteriore aliquo: nō enī erit bñ positū p̄priū. nā oppositū simul nā. Qđ aut simul ē nā z posterior non faciet notius. ut quoniā q dixit boni propriuz qđ malo maxime oppōit opposito vsus ē bōi n. n. erit bñ assignatū p̄pū bōi. Aſtruēti at si

nullo usus est neq; opposito: neq; oio simul nā: neq; posteriore erit fm hoc bñ positū pp̄um ut quoniā qui posuit discipline ppriū opinionioni maxime faciētē fidē nullo usus est neq; opposito neq; oio simul nā neq; posteriore erit bene secundū hoc posituz discipline proprium.

Capitulum. ix.

Inde destruenti quidē si qd non semp sequit̄ ppriū assignauit sed hoc qd qñq; fit nō ppriuz nō erit bene platū ppriū. nā neq; in quo coprehendimus inesse idem de hoc z nomē ex necessitate vez erit: neq; in quo nō cōprehēdit̄ iēē nomē z d̄ h̄ ex necessitate n̄ dicet̄ idez. quare nō erit bene positū ppriū. Amplius autē ad hoc neq; qñ assignauit ppriū nō erit manifestum si inest sumere siquidē huiusmodi est ut amittere sic: nō ergo erit ppriū platur: vt quoniā qui posuit aialis ppriū moueri quādoq; z stare tale assignauit ppriū qd non sit qñq; ppriū nō bñ erit positū ppriū. Astruētī aut si qd ex necessitate semp est ppriū assignauit erit bñ positam fm hoc proprium: vt quoniā qui posuit virtutis ppriū qd bñtē faciat studiosū qd sp̄ seq̄t̄ ppriuz assignauit erit fm hoc bene assignatū virtutis ppriū. Deinde destruenti quidē si qd nūc ppriū ē assignās nō determinauit quoniā nūc ppriū assignauit. nō. n. erit bñ positū ppriuz assignatum. Prīmū quidē quoniā qd ex morē fit oēs semper determinatiōe indiget. solēt aut̄ plerūq; oēs qd semp seq̄tur ppriuz assignare. Scdō aut̄ obscurus est qui non determinauit si qd nūc est ppriū voluerit ponere: nō ergo dāda est increpatiōis occasio: ut quoniā qui posuit alicui⁹ hoīs ppriū sedere cū aliquo hoīe qd nunc ppriū est posuit nō erit bñ ppriū assignatū si nō determinās dixit quoniā nūc ppriū. Astruētī aut si nūc ppriū assignās determinādo posuit quoniā nūc propriū posuit: erit. n. fm hoc bene positū ppriū: ut quoniā qui dixit hoīs propriū ābulare nō segregans posuit hoc bene erit positū propriū. Deinde destruenti quidem si tale assignauit proprium qd manifestū nō est aliter inesse q̄ sensu. nō enī erit bñ positū proprium: naz oē sensibile ex sensu factum incertum fit. Dubium. n. est si adhuc inest eo qd sensu solo cognoscitur: erit autem verum hoc in his que nō ex necessitate semp cōsequit̄: ut quoniā qui posuit solis proprium astrum qd ferē sup̄ terram luci diffimum tali aliquo usus est in proprio. s. super terraz ferri qd sensu cognoscitur nō erit bene solis assignatū proprium. Ignorū enīz erit cum occiderit sol si adhuc feratur super terram eo qd nos tūc amissimus sensū. Astruētī vero si tale assignauit propriū quod nō

sensu est manifestum: aut quum sit sensibile ex necessitate inesse palā ē erit fm hoc bene positum proprium: ut quoniā qui posuit superficiē proprium quod primum coloratum est sensibile quidem aliquo colorari usus est tali autem quod manifestum est inesse semp erit secundum hoc bene assignatum superficiē proprium.

Capitulum. x.

Inde destruenti quidem si diffinitionē vt propriuz assignauit: nō enīz o; indicare quid est eē ppriū vt quoniā qui dixit hoīs proprium aial gresibile bipes qd ē eē assignās assignauit hoīs propriū nō ergo bñ assignatū ē hoīs propriuz Astruētī aut si qd pueris; pdicat̄ qd assignauit ppriū nō indicat̄ aut qd est eē erit. n. h; bene assignatū propriū: ut quoniā qd posuit hoīs ppriū aial māuetū natura qd cōuersis quidē predicat̄ assignauit hoīs propriū: non aut̄ quid est eē significās erit fm hoc bñ assignatū hoīs propriū. Deinde destruenti qdem si nō inquit est ponēs assignauit propriū: o; enī in propriis quēadmodū in diffinitionibus propriū assignare genus: deinde iam sic addere reliqua z separare: qre qd nō h̄ mō positū est propriū nō erit bene assignatū: ut quoniā qd dixit aialis propriū aiam habere nō posuit inquit est eē aial nō erit bene positū propriū aialis. Astruētī vō sigdē ē inquit ponēs cui⁹ ppriū assignauit z reliq; addat erit h; hoc bene assignatū ppriū: ut quoniā qd dixit proprium hoīs aial discipline susceptibile in qd est ponēs assignauit propriū hoīs erit fm h̄ bñ positū propriū hoīs: vt ergo bñ aut n̄ bñ assignet propriū per hoc perspicieduz.

Capitulum. xi.

Trū ergo propriū est oio qd iā dictū est: aut nō proprium ex his cōsiderādum. nā loci qui simpliciter cōstituunt propriū quoniā bene positum est idem erit his qui proprium oio faciunt in illis ergo dicunt. Prīmum ergo destruentē qui dē inspicere in vnūq; cui⁹ propriū assignauit: aut si nulli inest: aut si non secundum hoc verum est aut si non est proprium cuiusq; eorum secundum illud cui⁹ propriū assignauit nō enī erit propriū qd positū est eē propriuz ut quoniā de geometra vez eē infallibilē nō est sub rōne: fallit̄ enī geometra in falso d̄scribēdo nō erit hoc scientis propriū nō falli sub rōne. Astruētī aut si de oī vez est z de h̄ vez erit. erit. n. propriū qd positū est eē propriuz vt quoniā aial discipline pceptibile de oī hoīe vez ē z in eo qd hō erit hoīs propriū aial discipline susceptibile. Est aut̄ hic loc⁹ destruenti quidē si nō de quo z nomē z rō verū est z si nō de quo ratio z nomen. Cōstruētī aut̄

Topicorum Aris.

si de quo nomē z ratio predicat: aut si d quo rō z nomē pdicat. Deinde destruētē quidē si nō de quo rō z nomē: aut si non de quo nomen z rō. nō enī erit propriū qđ positū ē esse pprū vt quoniā aial quidē discipline perceptibile: verū est de deo: hō autē nō pdicat de deo nō erit hoīs pprū aial discipline pceptibile. Aſtrueti aut si de quo rō z nomē pdicat z si de quo nomē z rō. erit enī pprū qđ positum est nō esse pprū: ut quoniā de quo hre aiam aial uerum est: z de quo aial animā habere erit animam habere animal pprū.

Capitulum. xii.

Einde destruētē quidem si subiectū pprū assignauit eius qđ in subiecto dicit nō erit pprū qđ posituz est eē propriū: ut quoniā qui assignauit pprū subtilissimi corporis ignē subiectū assignauit pprū nō erit ignis pprū subtilissimi corporis: ppter hoc autem nō erit subiectū eius quod in subiecto dicit pprū eo qđ idem erit pluriū z differētū specie pprū nam eidē plura quedā differētia specie isunt de solo dicta quoz oium erit propriū qđ subiectū est si quis sic ponat pprū. Aſtruetem vō si qđ in subiecto est assignauit pprū subiecti: erit enī pprū qđ positū est nō esse proprium. Si quod de solo pdicat qđ dictuz est esse pprū. vt quoniā qui dixit terre pprū corpus grauiſſimum in sua spē subiecti assignauit pprū qđ de sola dicit re sine terra: z ut pprū pdicat erit terre pprū recte positum. Deinde destruētē quidē si secūdū picipatiōem assignauit pprū: nō enī erit pprū qđ positū est esse pprū. nā qđ fm picipatiō nē inest ad quid est esse cōducit. erit enī hui⁹ modi differētia quedā de aliqua specie dicta vt quoniā qui dixit hoīs propriū gressibile bipes fm picipatiōem assignauit proprium nō erit hoīs propriū gressibile bipes. Aſtruetē aut si nō fm picipatiōem assignauit pprū nec qđ est esse significās cōuersim pdicata re. Erit. n. pprū qđ positū est nō eē pprū ut quoniā qui posuit aial pprū quod natuz est sentire: neqz fm picipatiōem assignauit proprium: neqz quid est esse significans cōuersim re predicata erit aialis proprium qđ positum non est eē propriū qđ sentire natum est. Deinde destruētē quidem nō cōtingit simul inesse propriū sed posterius uel p̄us quoniā nomē cuius est. nō enī erit proprium qđ positum est eē pprū: uel nec qñ qz uel nec semp ut quoniā contingit z p̄us alicui inesse z posterius ambulare p forum qđ boiem nō erit ambulare per forum hoīs pprū uel nec quādoqz uel nec semp. Aſtruetem si simul ex necessitate semp inest: qz neqz diffinitio neqz dīa sit: erit enī pprū

quod positū est nō esse propriū: ut quoniā aial discipline susceptibile est pprūz hoīs z simul z ex necessitate z semp inest hoī: qui nec dīa sit neqz termin⁹ erit aial susceptibile discipline propriū hoīs. Deinde destruētē quidē si eorūde in eo qđ eadē sūt nō est idem pprū. n̄ enī erit qđ positū ē pprū: ut quoniā nō est pprū assequendi videri quibusdā bonū: neqz eligēdi erit propriū videri quibusdā bonū: idē enī assequendū z eligendum. Aſtruetē si eiusdem in eo qđ est idē idē est pprū: erit enī pprū qđ positū est nō eē proprium: ut quoniā hoīs in eo qđ homo dicitur pprū aiam habere tripliciter: z mortalis in eo qđ mortalis est erit propriū tripliciter aiaz habere. Utilis aut locus iste z in accite. nāz bīdem in eo qđ eadem sunt eadez oz inesse z non inesse.

Capitulum. xiii.

Einde destruētē quidem si eorū que eadē sūt spē. nō idē semp spē propriū est: neqz. n. ei⁹ qđ dcm est erit propriū qđ positū est eē propriū: ut quoniā idē est specie hō z equ⁹ nō. semp autē equi est proprium stare in seipso: nec hominis erit semp propriū mouere z stare in se eo qđ animal est vtrūqz eoz fm qđ accidit. Aſtruetem autēz si eorum que eadē sūt specie idē specie semp proprium. Erit enī proprium quod positum est nō eē propriū. ut quoniā hominis propriū est eē gressibile bipes: z auis erit pprū esse volatile bipes. vtrūqz enim horum est idem specie in eo quod hoc quidem ut sub eodem genere sunt species qñ sint sub anima: illa autem ut generis differentie animalis. Hic autem locus falsus est quomodo alterum quidem eorum que dicuntur vni alicui inest soli speciei. alterum vero in pluribus velut gressibile quadrupes.

Capitulum. xiiii.

Quoniā aut idē z dīversū multipliciter dī labor ē sophisticē sumenti vni⁹ assignare z alicui⁹ soli⁹ prop̄um. nā qđ inest alicui cui accidit aliqđ z accūti inest sumpto cum eo cui accidit: ut qđ inest hoī: z albo hoī inest in eo qđ est albus homo z quod albo homini inest inest z homini. Accusabit autem aliquis huiusmodi prop̄a qđ subiectū est aliud hz se faciens: aliud autē cum accidente ut aliud quidem hominem eē dicit: aliud vero albū hoīem. Amplius autē dīversū faciens habitū z qđ fm habitū dicit nā qđ habitui inest z ei qđ hz habitū inest dicitur: z qđ ei qđ fm habitū dī inest z habitui inest: ut quoniā sciēs hz sciaz dī disponi erit scientie propriū irreprobabile sub rōe: nā sciens ureprobabilis erit sub rōe. Cōstrueti at

dicendū quoniā nō est diuersum vel idē simpliciter cui accidit z accūs cuz eo cui accidit sūptum: sed aliud dicit eo q̄ diuersum sit eis eē. nō enī idē est hoi hoiem esse z albo hoi eē album hoiem. Amplius autē cōsiderādū ei q̄ ppter casus dicit eo q̄ neqz sciēs irreprobabile sed improbabilis sub rōne sed irreprobabilis sub ratiōe. neqz scientia irreprobabilis sub ratiōe. nā ei qui oīno instat oīno est aduersandū. Beinde destruētē quidē si qd naturaliter inest volēs assignare hoc modo ponit fm locutiōem: ut qd semp inest significet videbit enī moueri qd positū est esse p̄priū ut quoniā qui dicit hoiis p̄priū bipes vult quidē qd naturaliter est assignare. significat autē fm locutiōem qd semp inest nō erit hoiis p̄priū bipes. non ei oīs homo est duos pedes habens. Construētē autē si vult qd nāliter inest p̄priū: assignare z locutionem hoc modo significat. Non enī mouebit fm hoc p̄priū: ut quoniā qui hoiis assignauit p̄priū aīal discipline susceptibile vult quidē locutiōe significare qd naturaliter inest non mouebit fm hoc p̄priū: quoniā nō est hominis p̄priū aīal discipline susceptibile. Amplius quēcūqz dicūt vt fm aliud aliquid p̄s aut ut p̄s ipsum opa est assignare talitū p̄priū. Nam si eius qd est fm aliud p̄priū assignauerit z de priorī neqz erit. Si autem p̄oris posuerit z de eo qd est secūdū aliud p̄dicabitur: ut si quis superficiei assignet coloratum esse z quod de corpore neqz erit coloratum esse. Si autem de corpore z de superficie predicabit. quare non de quo rō z nomē verum erit.

Capitulum. xv.

Cidet autē in quibusdāz p̄prietis plurimūqz fieri aliquod peccatuz eo q̄ non d̄terminet quō z quorū ponūt p̄priū: oēs enī conātur assignare p̄priū: aut qd naturaliter inest: ut hoiis bipes aut qd nunc nō inest. ut hoiis alicui⁹ quattuor digitos habere: aut specie velut ignis subtilissimum aut simpliciter velut aīal viuere. Aut scdm aliud velut aīe prudēs aut ut p̄s velut rōnabilis prudēs aut in eo q̄ habet ut scientis irreprobabile sub rōne. Nihil enī aliō q̄ habere aliquid erit irreprobabile sub ratiōe: aut in eo qd habeat ut scientie irreprobabile sub rōe aut i eo qd p̄cipat: ut aīalis sentire. sentit enī z aliud quid ut homo sed participans iam hoc sentit: aut in eo q̄ p̄cipat ut alicuius aīalis viuere. ergo qui nō addit quidem naturaliter peccat eo q̄ contigit quod naturaliter inest non inesse illi cui naturaliter inest velut homis duos pedes habere. Qui vō non determinat quoniā nūc h̄ quod inest assignat quoniā non erit huius

modi quale nunc est illud velut quattuor digitos os hominem habere. Qui autem non indicat quoniā ut prius: aut ut fm aliud ponit quoniā nō de quo ratio z nomen veruz erit velut colorari siue superficiei siue corporis assignauerit p̄priū. Qui vero non p̄dicit fm quid. aut in eo q̄ est habere: aut in eo q̄ est haberi p̄priū assignauerit eo q̄ non est p̄priū quod assignatum est. ierit enī si in eo q̄ habetur assignauerit p̄priū z habenti. si autem habenti z ei quod habetur velut irreprobabile sub ratiōe scientie vel scientis positum p̄priū. Qui vero nō p̄significat in eo q̄ participat vel participatur eo q̄ z in aliis quibusdāz inerit p̄priū. Si in eo quidem quod participatur assignauerit participātibz inerit. Si vero in eo q̄ participat his que participantur velut si alicuius animalis viuere posuit viuere p̄priū. Qui autem non diuidit specie quoniā vni soli eorum inerit quod sub hoc sunt cuius p̄priū ponit. Nam fm supabūdantiam vni soli inerit. ut ignis leuissimum. Aliquotiens autem z specie addens peccat. oportebit enī vnam specieem esse eorum que dicuntur quādo specie addiderit. hoc autem in quibusdāz non accidit vt nec in igne. Non enim est vna species ignis. diuersum enim est carbo z flāma z lux specie. vnumquodqz autem horum ignis. propter hoc autem non oportet quando specie additur diuersam esse specieez eius quod dicitur. Quoniāz aliis quidem magis aliis autem minus inerit quod dictum est p̄priū: velut in igne subtilissimum: subtilior est lux carbone z flamma: hec autem non oportet fieri nisi tunc quando z nomen magis predicat de quo ratio magis est. Si autē nō non erit de quo ratio magis z nomen magis. Amplius autem ad hoc idem esse accidit p̄priū eius quod simpliciter z eius q̄ maxime est in eo q̄ simpliciter est tale velut i igne se habet subtilissimum. nam z simpliciter z ignis z lucis erit huiusmodi p̄priū. subtilissima enim est lux.

Capitulum. xvi.

Lio igitur sic assignante p̄priū conandum est sic eidem: aut non vanda hec instantia: sed statim ponenti p̄priū determinandum est quomodo ponit p̄priū. Beinde destruentez quidem si idem eiusdem posuit p̄priū. non enim erit p̄priū qd positū est eē p̄priū. Nā idē eidē oē esse indicat. Qd autē esse idē cat nō p̄priū s̄z diffinitine ē: vt quoniā q̄ dixit honesti p̄priū decens idē eiusdē p̄p̄z assignauit: idē enī ē honestū z decēs n̄ erit decens honesti p̄p̄z. Construētē autē si non eiusdem p̄priū assignauit cōuersuz

Topicorum Arif.

autem pdicatum posuit. erit. n. ppriuz quod posuit est non esse pprium ut quonia qui posuit aial pprium substantia aiata non idem eiusdem pprium assignavit: conuersim autē pdicat positum assignavit erit aial pprium substantia aiata. Deinde de his que similituz partium sunt cōsiderandum est. Destruenti quidē si quod totius est pprium non verum est de parte aut per ptes nō dicit de vniuerso. non enim erit proprium quod positū est esse pprium. Accidit enim in aliquibus hoc fieri. assignabit autem aliquis in his que similitū ptiū sunt pprium aliquotiens quidem vniuersum intuens. Aliquotiēs autem i his id quod pticulariter dicitur ipse seipm intelligens et ideo magis increpandus. erit enim neutrum recte assignatū vt in vniuerso quidē qui dixit maris pprium plurimā aquam falsam similis partis qd cuiusdam posuit pprium. tale autem assignavit qd non verum est de pte. Si. n. erit qdā mare plurima aq̄ falsa non ergo erit maris proprium plurima aqua falsa. In pte at̄ ut quonia posuit aeris proprium spirabile. similis quidem partis alicuius dixit proprium: tale autē assignavit quod de aliquo aere verum est. de vniuerso aut nō dicit. nō enī erit vniuersus spirabilis nō erit aeris ppriuz spirabile. Astruenti aut si verum est de vnoquoqz similitū ptiū qd est proprium eoz fm vniuersū. erit. n. propum qd positū est non esse propriū: ut quoniam neqz est de oi terra deorsum ferri fm naturā est aut hoc propriū et alicuius terre fm vniuersū: naz hz terrā erit terre propriū deorsū ferri fm naturā.

Capitulum. xvii.

Deinde ex oppositis cōsiderandum p̄mū quidē ex hris destruētī qdē si hriū nō ē hriū propriū. neqz enī hriū erit hriū propriū: ut quoniam hriū est iusticia quidem iniusticie optimū aut pessimo. non est aut iusticie propriū optimū non erit iusticie propriū pessimū. Astruenti vero si hriū hriū proprium est: et cōtrariū hriū proprium erit: ut quonia cōtrariū est bono quidem malū eligendo autem fugiendum. Est autem boni proprium eligendum erit mali proprium fugiendum. Secundo autem ex his que ad aliquid sunt destruenti quidem si hoc qd ad aliquid eius quod est ad aliud nō est proprium. neqz enim hoc qd ad aliquid ē eius quod est ad aliquid erit propriū: ut quoniam dicitur duplum quidem ad dimidium superās quidem ad superatum non est aut duplicis proprium superans non erit dimidii superatum. Astruenti autē si eius quod est ad aliquid hoc quod ad aliquid est erit pprium et eius quod est ad aliquid ad aliquid

erit propriū: ut quoniam dicitur duplum quidem ad dimidium: duo autem ad vnum est autem duplicis proprium ut duo ad vnuz .i. ita se habere ad dimidium ut duo habēt se ad vnū erit dimidii proprium se habere ad duo: vt vnū ad duo. Tertio destruētī quidē si habitus hoc qd fm habitū dicit nō est proprium. Neqz enī p̄uatōis hoc qd fm p̄uatiōnem dicit erit proprium et si p̄uatiōis hoc qd fm p̄uatiōem dicit non est pprium neqz habitus hoc qd fm habitum dicit erit ppriū ut quoniam non dicit surditatis pprium insensibilitatē esse: neqz audit⁹ erit ppriū sensum esse. Construētī vō si qd fm habitum dicit est habitus pprium: naz et p̄uatiōis hoc qd fm p̄uatiōnem dicitur erit propriū et si p̄uatiōis qd fm p̄uatiōez dī est ppriū et habit⁹ hoc qd fm habitū dicitur erit ppriuz ut quoniam visus est propriuz videre fm qd habemus visus erit cecitatis proprium non videre fm qd nō habemus visuz apti nati autem habere. Deinde ex dictionib⁹ et negationibus: primum quidem ex his que pdicant Est autem locus hic utilis destruētī tantū ut si affirmatio et qd fm affirmatiōem dicit ei⁹ est ppriū. Nō enī erit ei⁹ negatio neqz qd hz negatiōem dicit propriū. Si aut sit negatio aut qd fm negatiōem dī ei⁹ propriū nō erit affirmatio: neqz qd fm affirmatiōem dī propriū ut quonia aialis propriū ē aiatū nec erit aialis propriū nō aiatū. Secdo aut ex pdicatis uel etiā nō pdicatis et de qbus pdicat vel nō pdicat. Destruētī qdē si affirmatiōis nō ē propriū: neqz negatio negatiōis erit proprium et si negatiōis nō ē propriū: neqz affirmatio affirmatiōis erit propriū: ut quonia nō ē ppriū hois aial neqz nō hois erit ppriū nō aial. si aut nō hois videt non aial: neqz hois erit ppriū aial. Astruētī aut si affirmatiōis affirmatio ē ppriū. nā et negationis negatio erit ppriū. Si aut negatiōis negatio ē ppriū et affirmatio affirmatiōis erit ppriū: ut quonia nō aialis ē ppriū nō viuere erit aialis pprium viuere: et si aialis ppriū viuere videt et nō aialis ppriū. videbit nō viuere. Tertio ex ipsis subiectis destruenti quidem siquidē assignatū est ppriū affirmatiōis est ppriū nō enī erit idē et negatiōis ppriū. Si aut negatiōis est ppriū qd assignatū est nō erit affirmatiōis pprium: ut quonia animalis pprium est aiatū nō aialis nō erit ppriū aiatū Construētī vō si assignatū ppriū nō ē affirmatiōis. pprium erit enim negationis. hoc aut locus falsus ē. affirmatio enim negatiōis et negatio affirmatiōis nō est ppriū. nā affirmatio negationum oino nō inest: negatio autem affirmatiōi inest quidē ut ppriū at̄ nō.

Ca. xviii.

Eide ex his que e diuerso diuidū
 dstruēti quidē si eorū que e diuer
 so diuidūtur quidez nullius que e
 diuerso diuidūtur est pprū. neqz enī quod
 ponit est huiusmodi est propriū ut quoniam
 aial sensibile nulli⁹ alioz mortaliū est aialūz
 pprūz nō erit aial intelligibile dicit propriū
 dstruēti aut si reliquoz q e diuerso diuidun
 tur quilibet sumptū est propriū singuli hoz
 que e diuerso diuidūtur. nā reliquū erit hui⁹
 modi proprium cuius positū est nō esse pro
 prium: ut quoniā prudētie est propriū per se
 natam rōnalis virtutē esse z aliaz virtutum
 sic vnus cuiusqz sumpte erit tēperātie propri
 um proprium per se natam esse concupiscibi
 lis virtutem esse.

Capitulum. xviii.

Unde ex casibus dstruēti quidē
 sic casus nō est casus propriū: ne
 qz enim casus erit pprū casus: ut
 quoniā nō est eius qd est iuste propriūz hoc
 quidem bene neqz iusti pprū bonū. Cōstru
 enti autem si casus est pprū casus: nam z
 casus erit casus pprūz: ut quoniā hominis
 est pprū gressibile bipes z hōi erit pprūm
 gressibili bipedi dicit. nō soluz aut in eo qd di
 ctū est fm casus est cōsiderādū: sed z in op
 positis quēadmodū z in pprūz locis di
 ctū est. Dstruēti quidem si oppositi casus n
 est pprūm oppositi casus. neqz enī oppositi
 casus erit proprium oppositi casus: ut quoni
 am nō eius quod iuste est propriū quod be
 ne neqz iniusti erit pprū qd male. Cōstruen
 ti vō si oppositi casus est propriū oppositi ca
 sus. nā z oppositi casus erit propriū opposi
 ti casus: ut quoniā boni ē pprū optimū z ma
 li erit pprūz pessimū.

Capitulum. xx.

Unde ex his que similit se habēt
 dstruēti quidem si quod similiter
 se habet eius qd similiter se habet
 nō est propriū neqz qd similiter se habet ei⁹
 qd similiter se habet erit pprūm: ut quoniāz
 similiter se habet ad faciendum edificium e
 dicator z medicus ad faciendam sanitatēz
 nō est aut propriū medici facere sanitatē: ne
 qz edificatoris erit propriū facere edificium
 Cōstruēti aut si quod similiter se habet ei⁹
 qd similiter se habet est pprū. Nā z qd simi
 liter se habet eius qd similiter se habet erit p
 prium: ut quoniā similiter se habet medicus
 ad pfectiū esse sanitatis z gomates ad pfe
 ctivū esse enebie. Est aut propriū gomatis pfe
 ctivū enebie: propriū erit z medici pfe
 ctivū sanitatis. Deinde ex his que sic se hnt
 dstruēti quidem si quod sic se habet eius qd

sic se habet non est proprium: neqz qd sic se
 habet eius qd sic se habet erit proprium. Si
 aut eius qd sic se hz hoc qd sic se habet est p
 prium eius nō erit propriū cuius positū ē eē
 propriū: ut quoniā sic se habet prudentia ad
 pulcrū z fedū eo q disciplina vnusqz eorūz
 est nō aut est prudētie disciplinam esse pulcri
 non erit propriū eius disciplinam esse fedi.
 Si vero est propriū prudētie disciplinā esse
 pulcri nō erit propriū eius disciplinā eē fedi
 impossibile est enim idem esse pulcrum pro
 prium. Cōstruēti uero nihil locus vtilis. nā
 qd sic se habet vnū ad plura opatur. Deinde
 dstruēti quidem si qd fm esse dicitur: non
 ei⁹ qd hz eē dicit propriū. neqz enī corrumpi
 eius qd fm corruipi. neqz qd generari ei⁹ qd
 fm generari dicit erit propriū: ut quoniā nō
 est hois pprū esse aial: neqz eius qd ē ho
 minē generari erit propriū generari aial: ne
 qz eius qd est hoiem corruipi erit proprium
 corruipi aial. Eodē aut modo accipiēdū est z
 ex generari ad eē z corruipi: z ex corruipi ad
 esse z generari quēadmodū dictū est nō ex eē
 ad generari z corruipi. Cōstruēti aut si eius
 qd est fm esse positum propriū est qd fm eē
 positum est. nam z eius qd fm generari dicit
 tur erit hoc qd hz generari dicit propriū z ei⁹
 qd fm corruipi hoc qd fm corruipi est assigna
 tum: ut quoniā hois est proprium esse mor
 tale z eius qd est generari hoiem erit propri
 um generari mortale: z eius qd est corruipi
 hoiez corruipi mortale. Eodem aut modo ac
 cipiēdum est z ex generari z corruipi ad esse
 z ad ea que ex eis sunt velut z in dstruēti
 dictum est. Deinde inspiciendum est in speci
 em positi uel subiecti. dstruēti quidē si speci
 ei non inest aut si non fm hoc fm qd dicit il
 lud qd proprium assignatum est. non enī erit
 proprium qd positum est esse proprium: ut
 quoniā eidem homini non inest quiescere in
 eo q homo est sed in eo q species nō erit ho
 minis proprium quiescere. Cōstruēti aut
 si speciei inest z fm q inest dicit de eodem il
 lo cuius est proprium positum esse: erit euz
 proprium qd positum est non esse propriūz
 ut quoniā inest eidem aiali ex aia z corpor cō
 positum eē z in eo q aiali eidez inest hoc erit
 aialis propriū ex anima z corpore composi
 tum esse.

Capitulum. xxi.

Unde ex magis z minus primūz
 qdem dstruēti si qd magis ē ei⁹ qd
 magis nō ē pprū. neqz enim eius
 quod minus est erit proprium minus: neqz
 quod minime est quod minime neqz qd ma
 xime est eius quod maxime: neqz qd simpli
 citer est eius quod simpliciter: ut quoniā nō
 est magis colorari magis corporis propriū

Topicorū Arif.

neq3 minus colorari minus corporis ppriuz
erit. neq3 colorari corporis oīno. Construēti
āt si qd magis ē ei9 qd magis ē ppriuz. nā z q
minus eius quod min9 erit propriū: z q mini
me eius: quod minime z quod maxime ē ei9
quod maxime neq3 quod simpliciter est eius
quod simpliciter ut quoniam magis uiuen
tis magis sentire est proprium: et minus ui
uentis minus sentire erit proprium. z ei9 qd
maxime qd maxime z eius quod minime q
minime. z eius quod simpliciter qd simplici
ter. Et eo autem qd simpliciter ad eadem cō
siderandū. Destruēti quidē siquod simplici
ter eius quod simpliciter non est proprium:
neq3 enim quod magis est eius quod magis
neq3 quod minus ē eius qd minus. neq3 qd
maxime est eius quod maxime: neq3 qd mi
nime ē eius quod minime erit proprium. ut
quoniam non est hominis propriū studiosū
neq3 magis hominis magis studiosū erit p
prium. Construēti autē siquod simpliciter ē
eius quod simpliciter est proprium. nam z h
quod magis eius quod magis: z qd minus ē
eius quod minus z quod minime eius quod
minime z qd maxime eius qd maxime erit
proprium: ut quoniam ignis ē proprium sur
sum ferri fm naturā: z magis ignis erit pro
prium magis sursum ferri fm naturam. Eodē
autē mō cōsiderādū ē z i aliis ad oīa huiusmōi
Secūdo at destruēti quidē siq3 magis ē nō
ē eius quod magis ppriū: neq3. n. qd minus
est eius quod minus erit ppriū: ut quoniam
magis ē ppriū animalis sentire q̄ hominis
scire. nō ē at ppriū animalis sentire non erit
hominis pprium scire. Construēti at siq3 mi
nus eius quod minus ē ppriū. Nā z qd ma
gis eius quod magis erit pprium vt quoniā
minus est hominis pprium māsuētum natu
ra q̄ animalis uiuere: ē autem proprium ho
minis mansuetum natura erit proprium ani
malis uiuere. Tertio uero destruēti quidez
si cuius magis est proprium non est: neq3
enim cuius min9 est propriū erit ppriū eius.
Si at illius ē ppriū non erit h9i ppriū: vt quo
niā colorari magis superficie q̄ corporis ē ppriū
non ē aut superficie pprium non erit corporis
proprium colorari. Si vō ē superficie pprium
non erit corporis ppriuz. Construēti vō nul
lus est locus hic utilis. impossibile. n. est idez
plurium proprium eē. Quarto destruēti qui
dem si qd magis ē pprium non est ppriū: ne
q3 enim qd minus est eius pprium erit propri
um: ut quoniā magis est proprium animalis
sentire q̄ partibile: non ē aut proprium aīalis
sentire non erit animalis partibile proprium
Construēti autē si quod minus est propriuz
eius pprium est. nam z qd magis est propriū
erit proprium: vt quoniā minus est propriuz

animalis sentire q̄ uiuere: est aut aīalis pro
prium sentire erit aīalis ppriū uiuere.

Cap. xxii.

Inde ex his q̄ similiter sunt: p̄mu9
qdem destruēti si qd siliter est ppri
um non est propriū illius cui9 est silī
ter proprium: neq3. n. qd similiter ē ppriū erit
illius cui9 similiter ē ppriū: vt quoniā similiē
est propriū cōcupiscibilis cōcupiscere z rōna
bilis rōcinari. non est aut pprium cōcupisci
bilis cōcupiscere non erit rōnabilis rōcinari
pprium. Construēti vō si qd similiter ē pro
prium. Nam z qd similiter est proprium est
proprium huius cuius similiter est propriuz
vt quoniā siliter ē rōcinabilis p̄mū prudens
z cōcupiscibilis p̄mū temperās. Est aut rō
nabilis p̄mū prudēs erit cōcupiscibilis p̄
mū temperās. Secūdo aut destruēti qdem si
qd similiter est pprium non ē propriū ei9. nā
neq3 qd similiter ē propriū erit propriū eius
vt quoniā siliter est ppriū hoīs videre z au
dire: non est at pprium hoīs videre: non erit
hoīs ppriū audire. Construēti vō si qd silī
ter est eius ppriū est propriū. nam z qd simi
liter eius proprium: vt quoniā similiter est p
prium partis eius cōcupiscibile esse z rōnabi
le prime. est aut propriū anime partis ei9 esse
cōcupiscibile prime. erit propriuz aīe ptis ei9
eē rōcinabile prime. Tertio vō destruēti q
dem: si cuius similiter est ppriū non est ppri
um: neq3. n. cui9 similiter est propriū erit pro
priuz. Si vō illius ē propriū non erit alteri9
proprium: vt quoniā vrere similiter ē propri
um flāme z carbonis: non ē aut propriuz flā
me vrere: non erit propriū carbonis. si autēz
est flāme proprium: non erit carbonis ppriū
vrere. Construēti autem hic locus non est
utilis. Differt autē qui est ex siliter se hūitib9
ex eis q̄ similiter insūt quoniā hoc quidē fm
pportionem sumit non in eo qd inest aliquid
tantū cōsiderandum: illud autē in eo qd inest
alicui comparat.

Cap. xxiii.

Inde destruēti quidem non ptāte
propriū assignās z ad hoc qd non ē
assignatum pprium ptāte non con
tingēte quidē ptāte ei qd non ē inesse. Ad. n.
erit pprium qd positum ē esse ppriū: vt quo
niam qui dixit aeris pprium spirabile ptāte
quidē assignatum propriū. nam h9i ut spirari
spirabile est: assignauit aut z ad hoc qd non ē
propriuz. nā z qd non ē animal qd spirare na
tum est aera contingit aerem esse: nō tñ qum
nō est aīal possibile ē spirare: qre neq3 aeris
est proprium huiusmōi ut spirari possit qū
aīal non erit huiusmōi spirare. nō ergo erit
aeris pprium spirabile. Construēti autem si
ptāte assignās proprium: aut ad hoc qd ē assi
gnauit propriū: aut ad hoc qd non ē contigē

te ptate ei quod nō est inesse: erit. n. propriuz quod positū est non esse propriuz: vt quoniā qui assignauit proprium entis possibile pati aut facere ptate assignans proprium ad hoc qd est assignauit pprrium. nam cum ens ē z possibile pati qd aut facere erit: qre erit ppruz entis possibile: pati quid aut facere. Deinde destruētū qdē si supabūdantiā posuit pprū: nō n. erit pprū qd positū est esse propriū: accidit n. sic assignantib⁹ propriū nondū de quo rōnem z nomen verum eē: corrupta enim re nihil minus erit rō. Nā eorum que sunt alicui maxime inerit ut si quis assignet ignis proprium corpus leuissimum: corrupto enī igne erit aliquid corporis quod leuissimum erit: quare non erit ignis proprium corpus leuissimum. Construenti autem si non superabūdantiā posuit proprium: erit enī fm hoc bene positum proprium: vt quoniam qui posuit hominis proprium animal mansuetum natura non superabundantiā assignauit pprrium: erit fm hoc bene positum proprium.

Incipit liber sextus topicorū Arif. Ca. i.

In Autēz q̄ ē circa diffinitiones negocii ptes sūt qnqz. Aut n. quoniā oio non verum est dicere d quo nomē z rōnez

z. n. bois diffinitionem de oī homine verā esse. Aut quoniā genere existente non posuit in genus vel nō i conueniens gen⁹ posuit. z. n. q̄ diffinitur in gen⁹ p onentē differentias addere: nā maxime eoz que sunt in diffinitōe gen⁹ vt diffiniti substantiā significare. Aut quoniā nō ppria est diffinitio. oz enīz diffinitionē propria esse quēadmodum z prius dictum est. Aut si oia que dicta sunt faciens non determinauit neqz dixit quid ē esse diffinitio: reliquū autēz preterea que dicta sunt si determinauit quid est non bene aut. Si ergo non verū ē de quo nomen z ratio ex eis que sunt ad accēs locis considerandū. nā illic vtrum verū vel non verum omnis consideratio fit. Quādo. n. quoniam inest accēs disputamus quoniā verum dicim⁹. Quādo autē quoniam non inest: quoniam non verum. Si vero non incōueniente genere posuit aut si non propria est assignata ratio ex his que sunt ad genus z pprrium dictis locis perspicendum. Reliquum autem si non diffiniuit: aut si non bene diffiniuit aliquo modo transendo dicere.

Cap. ii.

Primū ergo inspiciendū si nō bn diffiniuit: facilius. n. ē quēlibet fecisse q̄ bn fecisse palā ergo quoniam peccati circa hoc maius eo q̄ laboriosius: quare argumētatio facilioz que h̄ hoc q̄ que ptra illō fit. Sunt autē eius qd ē nō bene partes due vnū quidē obscura itēpretatione vti. Spor enim diffinientem planissima itēpretatiōe vti eo qd inotescēdi cā reddi diffinitio. Secūdū at si amplius dixit diffinitionē q̄ oporteat. nam omne quod appositum est i diffinitione superfluum. rursus autem vtrunqz qd dictū ē i plures partes diuidit. Unus ergo locus eius quod obscure ē si sit equiuocū alicui qd dictū ē: ut quoniā generatio est ductio ad substantiaz: z quoniā sanitas p̄mēsuratio calidoz z frigidoz equiuoca. n. ē ductio z cōmensuratio. Incertum ergo vtrum vult dicere eoz que significant ab eo quod multipliciter dicitur. Similiter autē z si diffinito multipliciter dicto diuidens nō dixit. Incertum enī vtrius diffinitionez assignauit. contingit autem calūniari velut non cōueniēte ad oia quoz diffinitionē assignauit maxime autem

Topicorū Arif.

huiusmodi fieri contingit latente equiuocati
one. contingit autem et diuidentem quotiens
dicitur hoc quod in diffinitione assignatum est
syllogismū facere. nam si huiusmodi nullum modorum
sufficiens dicitur est manifestum quoniam dif-
finitio erit non huiusmodi modum. Amplius si huiusmodi
translationē dixit. ut scientiam incadibile aut
terra nutriticem aut temperantiam personātiā.
oē. n. icertū quod huiusmodi translationē dicit. Corripit aut
et translationē dicere calūniari velut non proprie
dicere. non. n. aptabit dicta diffinitio: ut in tem-
perantia. Nam ois consonantia in sonis. amplius
si est genus personantia temperantie duobus
generibus erit idē non pertinentibus se iuicē: nam
neque personantia uirtutē: neque uirtus continet
personantia. amplius si in positis nominibus uti-
tur: ut plato unbriciliū oculū aut salāgio pu-
tri mordax aut medulla affigenā. nam oē ob-
scuro quod iusitatu. Quedā aut neque huiusmodi equiuo-
cationē neque huiusmodi translationē neque proprie di-
cūt: ut lex mensura vel imago eorum que natu-
raliter iuxta sunt. sunt aut huiusmodi peiora
translationē. nam translatio facit quodamō notū
quod significatum est per similitudinē. Des. n. tras-
ferētes huiusmodi aliquā similitudinē transferunt.
Quod aut huiusmodi est non facit notū. nam neque: si
similitudo inest huiusmodi quam mensura vel imago
lex est neque solet dici: quare si proprie mensu-
ram vel imaginē legē dicit eē mētitur. Imā-
go. n. est cuius generatio per similitudinē est. huiusmodi
aut non inest legi. si aut non proprie palā quoni-
am obscure dixit et peius quolibet eorum quod huiusmodi
translationē dicuntur. amplius si non manife-
sta est huiusmodi rō ex hoc quod dicit: nam qui huiusmodi
assignant cōtraria confignificant. aut si per
se dicta non sit manifesta cuius diffinitio est
velut ea que sunt antiquorum scriptorum nisi quod
superfuerit non cognoscebant quid est
vnuquodque. ergo si non plane ex huiusmodi
est inspiciendum.

Capitulū. iiii.

¶ Aut amplius dixit diffinitionē pri-
mum quidē considerandum est si quo-
uis est quod oibus inest vel oio vel sim-
pliciter existentibus vel his que sub eodē ge-
nere sunt diffinitio. amplius. n. dici necessari-
um est hoc. Quod enim genus quidē ab aliis se-
parare differentiam ab aliquo eorum que sunt
in eodē genere: ergo quod in oibus quidem inest
simpliciter sepat a nullo. quod vobis oibus quod sub eodē
genere sunt inest non sepat ab his que sunt in eodē
genere quare vanū huiusmodi appositum.
¶ Aut si est quidem propriū quod appositū est: abla-
to aut hic et reliqua diffinitio proprio erit et in-
dicat substantiam. Simpliciter aut dicitur oē
supfluum quo ablato quod reliquū est manife-
stus facit quod diffinitur. Talis aut est et aie dif-
finitio si est numerus ipse seipsum mouens: nam

seipsum mouēs est anima sicut plato diffini-
uit. Aut propriū quidē est quod dicitur non in-
dicat aut substantiā interempto numero. quolque
ergo modo se hēat difficile est explanare. utendū
ergo est in oibus que latent ad expediens: ut
phlegmatis diffinitio huiusmodi primū a cibo in-
digestū: vnu. n. primū non multa quare supfluum
indigestū apositū: nam huiusmodi ablato reliquū erit propria
diffinitio. non enim contingit a cibo et aliud quidē pro-
priū esse aut non simpliciter primū a cibo phleg-
ma: sed indigestorum primū: quare addendū est in-
digestum: nam illo quidem modo dicta non vera erit
diffinitio si quidē non oibus primū est. aut si quod
eorum que sunt diffinitione non oibus inest que
sunt sub eadē specie: nam talis peius diffiniuit
quod qui vbi sunt quod inest oibus quod sunt: nam illo quod
dem modo reliqua propria erit diffinitio et tota pro-
pria erit. Simpliciter ad quodlibet addito ve-
ro tota diffinitio propria fit. si vero aliqd eorum
que sunt in diffinitione non oibus inest que sunt sub
eadē specie impossibile est totam diffinitionē
propriam esse: non enim cōuersim predicabit
de re ut aial gressibile bipes tetracubitū. nam
huiusmodi diffinitio eo quod non oibus inest que sub
eadē specie sunt tetracubitū. Rursum si idem
frequēter dixit: ut quod concupiscentiā appetitum
delectationis dixit: nam omnis concupiscentia
delectationis est: quare et idem concupiscentie de-
lectatio erit. Si ergo diffinitio concupiscentie
appetit delectationis: nihil enim differt con-
cupiscentiam dicere aut appetitum delecta-
tionis: quare vtrūque eorum delectatio erit: aut
hoc quidem nihil incōueniens: nam et homo bi-
pes est: quare et de boie bipes erit: est autem
hominis animal gressibile bipes: quare animal
gressibile bipes: bipes est: sed non pro hoc incon-
ueniens aliquid accidit: non enim de animali
gressibili bipes predicatur. Sic enim bis de
eodem bipes predicaretur. Sed de animali
gressibili bipede bipes dicit: quare semel tā-
tum bipes predicatur. Similiter aut et incon-
cupiscentia: non enim de appetitu delectationē
esse predicat sed de vniuerso: quare semel et huiusmodi
predicatio fit: non enim vnum bis dicere idem
nomen incōuenientiu sed frequēter de aliquo
idem predicare: sicut xenocrates prudentiā de
terminatiuā et cōtemplatiuā eorum que sunt
dicit esse: nam determinatiua cōtemplatiua
quedā est: quare bis idē dicit addens rursum
cōtemplatiuā. Similiter aut et quicunq; ref-
rigidatione priuationem caloris qui est huiusmodi
nam dicunt esse: nam omnis priuatio eius est
quod huiusmodi naturam est: quare supfluum est ad-
dere huiusmodi naturam: sed sufficit fortasse dicere
priuatione caloris eo quod ipsa priuatio enidēs
facit quoniam eius quod est huiusmodi naturam dicitur.
Rursum si vniuersali dicto addidit et particu-
lare ut si clementiā diminutionem expediens

tium et iustorum: nam iustum expediens quid quare continetur in expediente abundans ergo iustum. Nam qui dixit vniuersale addidit et particulare: et si medicinam disciplinam sanatorum animalium et hominum: aut legem imaginem eorum que naturaliter sunt bona et iustam nam iustum bonum quidem quare frequenter idem dicitur: vtrum ergo bene vel non bene diffiniunt per hoc et huiusmodi prospiciendum.

Cap. iiii.

Trum vero diffiniuit et dixit quid esse vel non ex his. Primum ergo si non per priora et euidetiora fecit diffinitionem. Nam quia diffinitio redditur causa cognoscendi quod dicitur cognoscemus autem non ex quibuslibet: sed ex prioribus et euidetioribus que admodum in demonstrationibus. Si enim omnis doctrina et omnis disciplina habet fieri: manifestum ergo quoniam qui non per huiusmodi determinauit non diffiniuit: nam si diffiniuit plures erunt eiusdem diffinitiones. palam ergo quoniam et qui per priora et euidetiora amplius et melius diffiniuit. quare vtreque erunt eiusdem diffinitiones: huiusmodi autem non videtur nam vnicuique eorum que sunt vnum esse quod est: que si plures erunt eiusdem diffinitiones idem erit ei quod diffinitur esse quod hinc vtranque diffinitionem significatur: hoc autem non eadem sunt eo quod diffinitiones sunt diuerse. manifestum ergo quoniam non diffiniuit qui non priora et euidetiora determinauit. Igitur non per euidetiora quidem dici diffinitionem dupliciter est accipere: aut. n. simpliciter ex ignotioribus aut nobis ignotioribus contingit. n. enim vtriusque: ergo simpliciter quidem euidetiorum quod priorum est posteriorum: vt punctum linea superficie et superficies soliditate: que admodum et vnitatis numero: priorum enim et principium omnis numeri. Similiter autem et littera et syllaba: nobis autem e contrario quibusque accidit. nam maxime solidum sensu cadit quam superficies: superficies autem magis quam linea: quare magis plures huiusmodi cognoscunt. nam hoc quidem a quolibet: illa subtili et abundanti intellectu comprehendere est. Simpliciter ergo melius per priora posteriora tentare cognoscere: disciplinabilis enim huiusmodi est. Vnde ad eos qui impotentes sunt cognoscere per huiusmodi necessarium fortasse per ea que illis sunt cognita facere diffinitionem sunt autem talium diffinitiones queque puncti et linee et superficiei. Omnes enim per posteriora priora indicant: nam hoc quidem linee: illud autem superficiei: illud vere soliditatis terminos dicunt esse. Non autem oportet latere que sic diffinire non contingit quid esse diffiniri indicare: nisi contingat idem et nobis notius esse et simpliciter notius: siquidem oportet per genus et differ-

rentias diffinire eum qui diffiniuit bene. hoc autem simpliciter sunt priora et euidetiora quam species. Interimit enim genus et differentia species quare priora hoc quam species sunt et euidetiora: nam specie quidem nota necesse est et genus et differentias cognosci. nam qui hominem scit: et animal gressibile scit: genere autem vel differentia notis non necesse est et specie cognosci: quare ignotior species. amplius his qui hinc veritatem huiusmodi diffinitiones dicunt esse que sunt ex his que singulis sunt nota plures eiusdem diffinitiones esse accidit dicere. nam alia aliis et non eadem omnibus contingit notiora esse. quare ad vnumquodque diuersa erit diffinitio assignanda: siquidem ex his que vnicuique sunt notissimi diffinitionem oportet facere. amplius alio tempore eiusdem alia magis nota. nam ex principio quidem sensibilia certioribus aut factis ex contrario. quare neque ad eundem semper eadem diffinitio assignanda his qui per que singulis sunt notiora diffinitionem fatentur assignandam esse. Palam enim quoniam non determinandum per ea que huiusmodi sunt sed per simpliciter notiora: sola enim sic vna et eadem diffinitio semper fiet. Fortasse autem et quam simpliciter notum non est quod omnibus notum sed quam bene dispositis intellectu velut et simpliciter sanatum quam his qui bene habent corpus oportet ergo vnumquodque talium subtiliter investigare: vt autem disputantes ad hoc quod expedit. Maxime autem indubitanter interimere contingit diffinitionem si neque ex simpliciter notioribus: neque ex aliis que nobis contingat fieri. vnus ergo locus est eius quod non per notiora per posteriora priora significare que admodum prius diximus. amplius autem si eius quod est inquietum et diffinitum per infinita et quod in motu sunt assignata est diffinitio. prius enim est et euidetiorum quod permanens est et determinatum eoque infinitum et in motu est.

Cap. v.

Ius autem quod non est ex prioribus tres sunt loci. primus quidem si per oppositum optimum et positum diffiniuit: ut si per malum bonum: simul enim natura opposita: quibusdam autem et eadem disciplina vtriusque videtur esse: quare non notius alterum altero: Oportet autem non latere quoniam quedam fortasse non est diffiniri aliter: vt duplum sine dimidio: et quecumque per se ad aliquid dicuntur. Nam omnibus huiusmodi est esse idem ad aliquid quodammodo se habere: quare non est possibile si non altero alterum cognoscere eo quod necessarium est in alterius diffinitione simul sumi et alterum cognoscere quidem omnia huiusmodi omnia: vt autem eis et in his que videbitur expedire. Alius si eodem usus est ei quod diffinitur: latet autem quum non eodem diffiniti nomine vtitur: vt si solem stellas que

Topicorū Arif.

die apparet diffiniuit: nā qui die vtitur z sole vtitur. Sportet autem ad deprehendendum talia accipere pro noie diffinitionem: ut quoniam dies est solus latio sup terrā: patet enī quoniam qui lationē solis dixit soles dixit: qre vtitur sole qui die vtitur. Rursum si eo qd ex diuerso diuidit illud qd e diuerso diffiniuit: vt abundās qd vnitare maius est pfecto. Similiter n. natura que ex eodē gener e diuerso diuidūtur: abundans aut z perfectū e diuerso diuidūtur: ambo enī z numeri differre. Similiter autem z si per inferiora superiora diffiniuit: ut perfectuz numerū qui bipartite diuiduntur: aut bonum habitū virtutis. nam z bipartite a duob⁹ sumptum est que pfecta sunt z virtus bonum quidē: quare inferiora hec q illa sunt. Amplius aut necesse est eū qui inferiorib⁹ vtitur z eodem vtiāz z q virtute vtiū bono vtitur eo q bonum quidem. Similiter autē z qui bipartite vtiū z pfecto vtitur eo q in duo diuidi significat bipartite diuidi: duo autem perfecta sunt. Vniuersaliter autē dicendum vnus est locus nō per priora z euidētiora fecisse diffinitionem: partes autem que dicte sunt.

Capitulū vi.

Ecūdus aut si cum est in genere res non sita est in genere: in omnib⁹ enī huiusmodi peccatum ē in quib⁹ non prius ponitur genus in ratione quid ē: vt cor poris diffinitio quid habz tres dimensiones aut si quis hominē diffinierit scitum numerare. Non enī dictuz est qd esse tres bz dimensiones: vel quid esse scit numerare. Ven⁹ aut vult quid ē significare: z primo ponit eorum que in diffinitione ponūtur. amplius si ad plura dicto eo qd diffinitur non ad oia assignant: vt si grāmaticam scientiam scribendū qd pfertur: indiget enim quoniam z cognoscendum. nihil enim magis scribendū q intelligēdi assignans determinauit: qre nō aliis s; qui vtraq; hoc dicit eo q plures nō ptingit eiusdē diffinitiones esse. ergo in quibusdā quidem fm veritatem se habet sicut dictū ē. In quibusdā autem non: ut in quibus non per se ad utrunq; dicit velut medicina sanitatem z egritudinem facere: naz de hoc quidem per se dicitur de illo autem per accidens. Simpliciter. n. alienū a medicina egritudinem facere quare nihil magis diffiniuit qui ad utrūq; assignauit quā qui ad alteruz sed fortasse z peius eo q reliquoz quibuslibet pōt egritudinē facere. Amplius si non ad melius sed ad peius assignauit quum sint plura ad que dicitur quod diffiniuit. nā ois disciplina z potestas eius quod est optimū videtur esse. Rursum si non posituz ē in proprio eius genere qd dictū ē p considerandū ex his que ad genera sūt

elemētis sicut prius dictū ē. rursum si transcendens dixit genera ut iusticiam habituz equalitatis affectiuū vel distributiū equi transcendit enim qui sic diffiniuit virtutē: relinquens n. iusticie genus nō dicit quidem esse: nā substantia cuiusq; cū genere est. Est autem hoc quidem qd nō i proximū genus ponere: naz qui virtutem dixit z habitū dixit. nā qui i proximū posuit omnia superiora dixit eo q omnia superiora genera de inferioribus predicantur. Quare aut in proximū genus ponendum aut oēs differētias superiori generi addendum per quas determinant proximum genus: sic enim nihil erit pretermissum s; p noie in diffinitione dictū erit inferius genus. Qui vero ipsū tantū superius genus dixit nō dicit inferius genus. Nam qui plantā dicit non dicit arborē.

Ca. vii.

Rursum i differentiis similiter considerādū si z differētias dixit generis: nā si nō rei diffiniuit differētias aut si z oio aliquid huiusmodi dixit qd nullus contingit differentiam esse: ut animal aut substantiam palam quoniam non diffiniuit: nullius enim differentia que dicta sunt. Videndum autem z si est aliquid quod ediuerso diuiditur dicta differentia. nam si non est palam quoniam nō erit que dicta est generis differentia. nō omne genus his que e diuerso diuiduntur differentiis diuidit velut animal z gressibili z volatili z bipedi. aut si est quidem e diuerso diuersa differentia. non est autem vera de genere: palam enim quoniam neutra erit generis differentia. oēs enī que e diuerso diuiduntur differentie vere sūt de proprio genere. Similiter autem z si vera quidez est non facit autem apposita generi speciē: palam enim quoniam non erit hic specifica generis differentia. nam omnis specifica differentia cum genere facit spectem: si autem hoc nō ē differētia nec que dicta est: quia ea e diuerso diuiditur: amplius si negatione diuidit: gen⁹ velut qui lineam diffiniuit longitudine sine latitudine esse: nihil enī aliud significat q quoniam non habet latitudinem. accidet genus participare speciem. nam omne sine latitudine aut latitudinem habens est. nam de omni aut affirmatio: aut negatio vera est: qre z genus linee longitudo sine latitudine: aut latitudinem habēs est. longitudo autē sine latitudine speciei ē ratio: quare genus suscipiet speciei rationem. Similiter autem z differre eo q altera dictarum differentiarū ex necessitate pdicat de genere. est aut dicit⁹ locus vtilis ad eos qui ponūt formas esse. Nam si est eadem longitudo quodammodo predicabit de genere quoniam latitudinem habet: aut sine

latitudine est: oportet enim de oī longitudine alterū eorum verum esse. Si quidez de genere verum esse debeat: hoc autem non accidit sunt enim et sine latitudine et latitudinem habentes longitudinez: quare ad illos solos vtilis hic locus quicūqz genus vnū numero dictum esse. hic autem faciunt qui formas solas ponunt: nam eandē longitudinem et idez animal genus dictum esse. Fortasse autē in quibusdam necessarium est negatione uti diffinitem: ut in priuationibz: nam cecū est qd nō habz visum quā natū est habere. Differt autem nihil negatione diuidere genus: aut huiusmodi affirmatione q̄ negatione necesse ē e diverso diuidi: ut si longitudinem habens latitudinem diffinit: nam habenti latitudinem e diverso diuiditur aliud autē nihil: q̄re negatione rursus diuiditur genus.

Cap. viii.

Utrum si speciem ut differentiam assignauit uelut qui fraudem iniuriam cum illusione diffinit: naz illusio iniuria quedam: quare nō differentia: sed species est illusio. Amplius si genus ut differentiam dixit: ut virtutē habitū bonū uel studiosum. nam bonū genus est virtus: aut non genus est bonum: sed differentia si quidē verum non contingit idem in duobz generibus esse nō contingentibz se inuicem: nā neqz bonum continet habitum: nec habitus bonum: nō enim omnis habitus bonū: neqz omne bonū habitus: quare non erūt genera ambo. Quoniam ergo habitus gen⁹ virtutis: palaz quoniam bonū non genus sed magis differentia. amplius habitus quidem qd est significat virtus bonū autem nō quid est sed quale: videtur autem differentia quale quid significare. Videndū autem et si non quale quid sed hoc quid significat assignata differentia: videt enim quale quidē oīs differentia significare. Intendendū autē et si differentia diffinitio hz accidens inest: nulla enim differentia eorum est que fm accidens inest sicut nec gen⁹ non enim ptingit differentiam inesse alicui et non inesse. amplius si predicatur de genere differentia vel species aut inferius aliqd specie nō erit diffiniens: nullum enī eorum q̄ dicta sūt contingit de genere pdicari eo q̄ gen⁹ amplif sine omnium dicit. Rursum si predicatur genus de differentia. nō enim de differentia: sz de quibz differentia gen⁹ videt pdicari: ut animal de homine et boue et aliis gressilibz animalibus non de ea differentia que de specie dicitur. Nā si fm vnāquanqz differentiarum animal pdicaret: multa animalia de specie predicarentur: nam differentie de spē pdicantur. Amplius differentie omēs: aut spe

cies: aut idiuua erūt si quidem sunt animalia: nam vnūquodqz animalū: aut species ē aut indiuiduum. Similiter autē perficiendū et si species: aut inferiorū aliquid de differentia predicat. Impossibile enim eo q̄ ampliy differentia q̄ species dicitur. amplius accidet differentiam speciem esse si quidem predicabitur de ea aliqua specierū. nam si predicatur homo palam quoniam aliqua differentia homo est. Rursum si non prior est differentia specie. Nam posteriorem quidem genere: specie autem priorem differentiam oportet esse. Considerandum autem et si diuersi generis est dicta differentia: neqz contenti: neqz continentis. Non videtur enim eadem differentia duum generum esse non continentiy se inuicem. Si autē nō accidet et spē eandem in duobus generibz esse non continentibus se inuicē. infert. n. vnāquanque differentia p̄p̄tū genus: uelut gressibile et bipes animal iferūt: quare de quo differentia et genez vtrunqz: palā ergo quoniam species in duobus generibus nō cōtinētibus se inuicem. Aut non impossibile eandem differentiam duū generum esse nō cōtinētū se inuicē sed addendū neqz vtriusqz sub eodē existentis: nā gressibile animal atqz volatile animal genera sunt non continentium se inuicem: et utriusqz eoz est bipes differentia: quare addendū quoniam neqz sub eodē vtriusqz existentis. nā hoc abo sub animali sunt. Palam autē quoniam nō necesse est differentiaz oēz p̄p̄tū genus inferre eo q̄ cōtingit eandē duum generum eē non continentium se inuicē. sed altez rātū necesse ē inferre et superiora hec omnia: ut bipes gressibile uel uolatile infert animal.

Cap. ix.

Videndū autē et si in aliquo differentia assignauit substantie: non videt enim differre substantia a substantia i eo q̄ vbi ē quare et eos qui i gressibili et uolabili diuidunt aial icrepāt: uelut gressibile et aquatile vbi significet. Aut in his quidem nō recte icrepant: nō. n. i aliquo neqz vbi significat aquatile sz quale quid: nā et si i siccō sit si militer aquatile ē. Similiter autem et terrestre et si in humido sit terrestre sed non aquatile erit: attamē si qn significat i aliquo differentia palam quoniam peccans erit: rursum si differentiaz passionē assignauit. Omnis. n. passio magis facta abiicit a substantia: differentia aut nō huiusmodi. naz magis saluare videt differentia cuius ē differentia: et simpliciter ipossibile est esse singulum sine propria differentia. naz cū nō ē differentia gressibile nō erit bō. Simpliciter autem dicendū fm que altera habens nihil boz differentia

Topicorū Arif.

illius: oīa enīz huiusmodi cū magis sūt abij
ciūt a substantia: quare si aliqua huiusmodi
differentiam assignavit peccavit: simpliciter
enī nō alteramur s̄m differentias specificas.

Capitulū. x.

Si alicuius eoz que sunt ad aliquid
nō ad aliud quid differentiam assigna
uit. nam eoz que sūt ad aliquid z dif
ferentie ad aliquid vt in disciplina. Specula
tina z actiua z poetica dicitur: vnūq̄qz eoz
ad aliquid significat: speculatiua. n. alicuius
z actiua alicuius z poetica alicuius. Cōside
randū autē z si ad quod natū est singulū eoz
que sūt ad aliquid assignavit diffiniens. naz
quibusdam quidē ad qd natū est singulū eo
rum que sunt ad aliquid solum est vt ad
aliud autem nihil vt visum ad videndum.
Quibusdam autem z aliud aliquid ut subte
lare quo hauriet aliquis: attamen si quis dif
finiuit subtelare instrumentū ad hauriendū
peccavit: non enī ad hoc natum ē. Diffinitio
autem eius ad quod natum est ad quod vt ē
prudens z circa singula ppria disciplina.
Amplius si non primi assignavit quando cō
tingit ad plura dictū esse: ut prudentia hoīs
vritē aut aie z nō rōnalis pmi. n. rōnalis pru
dētia est vritus: nam s̄m hoc z anima z hō pru
dens dicitur. Amplius si non susceptibile est
eius distincta passio vel dispositio vel quid
libet aliud peccavit. nam omnis dispositio z
omnis passio in illo nata est fieri cuius ē dis
positio vel passio: ut z sciētia in anima disposi
tio existens anime. Aliquando vō peccant in
talibus: ut quicunqz dicūt quoniam somnus
est impotentia sensus: z dubitatio equalitas
p̄trariāz rōcinationum: z dolor distantia na
turaliū partiū cum vi: nam neqz somnus inē
sensus: oporteret autem si impotentia sensus
esset. Similiter autem neqz dubitatio cōtra
riis ratiocinationibus neqz dolor naturalibz
partibus inest: dolebūt enim inanimata si do
lor eis inest. Talis autem z sanitatis diffini
tio si est mediocritas calidoz z frigidoz: ne
cesse est enim sana esse calida z frigida: nam
singuloz mediocritas in illis est quoꝝ ē me
diocritas: quare sanitas inherit eis. Amplius
hoc qd fit in effectiuū aut econtrario accidit
ponere sic diffiniens: non. n. dolor distan
tia naturaliū partium sed. effectiuū doloris:
nec in impotentia sensus somnus sed effecti
uū alterum alterius: aut enim p̄pter impotē
tiam dormiemus: aut p̄pter somnum impo
tentes sumus. similiter autē z dubitatiois vi
debitur effectiuū esse contrariarū equalitas
ratiocinationū. Quando enim in vnaquaqz
rōcinationibz nob̄ similiter omnia videntur s̄m
vtrūqz fieri dubitamus vtrum agamus.

Capitulū. xi.

Amplius s̄m tempora omnia conside
randū sic vbi dissonat: ut si immortale
diffiniuit animal nūc incorruptibile eē
naz nūc incorruptibile animal nūc imortale
erit. aut nihil quidem non accidit peccatum:
dubium enim est nūc incorruptibile esse: aut
enim quoniam non corrūpitur nūc significat
Aut quoniam non possibile corrumpi nunc
aut quoniam huiusmodi est nunc vt nūquaz
corrūpi. Quando enim dicimus quoniam in
corruptibile nunc est animal non hoc dicim?
quoniam tunc tale est animal sed ut nunquā
corrumpi hoc autem immortali idem erat:
quare non accidit nunc idem immortale esse
sed tamen sicubi accidit quidem s̄m diffiniti
onem quidem assignatum est inesse nūc vel
prius quod s̄m nomen non inesse nō erit idē
vtendum ergo loco hoc quēadmoū. dictuz ē.

Ca. xii.

Erspiciendū autē z si s̄m aliud quid
magis dicitur qd diffiniūt q̄ s̄m assi
gnatā rationē: vt si iusticia potētia equi distri
butiua ē. iustus. n. magis q̄ eligit equū distri
buere eo qui potest: quare nō erit iusticia po
tentia equi distributiua: nā z iustus esset qui
posset equū distribuere. Amplius si res qui
dē suscipit magis qd aut s̄m diffinitionē assi
gnat nō suscipit: aut econtrario qd s̄m diffini
tionē assignatur suscipit res: aut nō: oportet
enim aut utraqz suscipere: aut neutruz. siqui
dem idem est quod s̄m diffinitionē assignat
rei. Amplius si suscipiūt quidem utraqz ma
gis non simul: aut augmētum vtraqz sumūt
vt si amor concupiscentia coitus est: nam ma
gis amans non magis concupiscit coitum:
quare non simul vtraqz non suscipiunt ma
gis: oporteret autem si idem esset. Amplius
si duobus aliquibz propositis de quo res ma
gis dicitur hoc secundum diffinitionem mi
nus dicitur: ut si ignis est corpus subtilissi
mū: ignis. n. magis flamma q̄ lux: corpus at
subtilissimum minus flamma q̄ lux oportet
autem vtraqz magis eidem inesse si eadem
essēt rursum si hoc quidem similiter vtrifqz
inest propositis. illud autē non similiter vtrif
qz sed alteri magis.

Cap. xiii.

Amplius si ad duo diffinitionem as
signauerit secundum alterutrum: ut
bonum quod per usum aut per au
ditum delectabile z ens quod possibile ē pa
ti aut facere. Similiter enim idem z bonum
z nō bonū ē. similiter autem z ens z non ens
naz per auditū delectabile idē bono erit qua
re qd nō delectabile est per auditū nō bono
idem. nam eisdem z opposita eadez erūt: op
ponitur autem bono quidem non bonuz per

auditum autem delectabiliter per auditū nō delectabile. Palam ergo quoniam idem non delectabile per auditum nō bono: si ergo aliquid est per visum quidem delectabile per auditum autem non et bonum et non bonū erit. similiter autem ostendemus et quoniam idem ens et non ens. *Ca. xiiii.*

Amplius et in generibus et in differentiis et in aliis omnibus que in diffinitione sunt assignatis eos qui diffinitiones pronominibus faciūt considerare si quid dissonat. Si autem sit ad aliquid quod diffinitur aut per se aut secundum genus. Considerandum si non dictū est in diffinitione ad quod dicitur aut ipsum aut secundum genus: ut si sciam diffiniuit opinionem ratā: aut voluptatē appetitū sine tristitia. omnis enī ad aliquid substantia ad alterū eo quod idem fuit unicuique eorum que sunt ad aliquid esse ad aliquid quodammodo se habere. Oportebat ergo scientiā dicere opinionē scibilis et voluptatē appetitū boni. similiter autem et si gramaticā diffiniuit scientiā litterarum: quod enim aut ad quod ipsum dicitur aut ad quod genus in diffinitione assignari. Aut si alicuius ad aliquid dicti non ad finem assignauit: finis autem in uno quoque est quod optimū aut cuius gratia alia. dicendū ergo aut optimū aut vltimū aut concupiscentia nō delectabilis sed delectationis. nā propter hanc et delectabile eligimus. Considerandū autem et si generatio est ad quā assignauit vel actus: nihil. n. talium finis: nā magis egisse et generasse finis quam fieri et agere: aut non in omnibus verū huiusmodi: pene enī plurimi delectari magis volūt quam quiete delectari: quare agere magis finem faciet quam egisse. Rursū in quibusdā si non determinauit qualis vel quanti vel vbi vel secundum alias differentias: ut ambitiosus qualis et quanti appetens est honoris: nā omnes appetūt honorem: quare nō sufficit ambitiosus dicere qui appetit honorem sed addendū dictas differentias. Similiter autem et auarus quantas appetit pecunias: aut luxuriosus circa quales voluptates: non. n. qui a qualibet voluptate retinetur luxuriosus dicitur sed qui circa aliquas. Aut rursū si diffiniuit noctē ymbra terre: aut sifmon motū terre: aut nubē densitatē aeris aut ventū motum aeris: addendū. n. quanti vel qualis aut vbi et a quo: similiter autem et in aliis talibus relinquens differentiā quālibet non indicat quid est esse. oportet autem semper ad indigent conari. non. n. quolibet modo terra mora neque quantacumque sifmon erit. Similiter autem neque aere quolibet modo neque quantoque motu aeris ventus erit. Amplius in appetitibus si non appositum est quod videtur: et in quantis aliis cōuenit: vt quoniam voluptas appetitus boni: concupiscentia au-

tem appetitus delectationis sed non apparentis boni vel delectabilis. Plerumque enim latent appetentes quod bonum aut delectabile est: quare non necessariū bonum vel delectabile esse sed apparens tantū. oportebat ergo sic et assignationem facere. Si autem assignauerit quod dictum est in species dicendum eum qui ponit formas esse. non enim est forma nullius apparentis: species autem ad speciem videtur dici: vt per se concupiscentia per se delectabilis et per se voluptas per se boni. apparentis autem boni non erit per se voluptas neque apparentis delectabilis per se concupiscentia. inconvēniens enī est esse per se apparens bonū vel delectabile esse. Amplius si sit quidē habitus diffinitio considerandū illud quod habet si autem habetis in habitū. Similiter autem et in aliis talibus: ut si iuuatio est quod delectatio et delectatus iuuatus. Uniuersaliter autem dicendū in huiusmodi diffinitionibus quodammodo plura uno accidit determinatē diffinire: nam qui scientiam diffiniuit quodammodo et ignorantiam diffiniuit. Similiter autem et sciū et nesciū et scire et ignorare: nā primo palam facta et reliqua quodammodo palam fiūt. perspiciendū igitur in omnibus talibus ne quid dissonet ei qui elementis vtitur ex diuisis et coniugatis. Amplius in his que aliquid sunt considerandū si ad quod genus assignat et species quidē ad illud assignat: ut si opinio ad opinatū: et quedā opinio ad quodam opinatū et si multiplex ad submultiplex et quoddā multiplex ad quoddam submultiplex. Si autem non sic assignatur palam quoniam peccatur.

Cap. xv.

Idendum autem et si oppositi opposita diffinitio: ut si dimidiū que opposita est ei que est duplicis: nā si duplex est quod in equali superat dimidiū quod in equali superatur. Et in contrariis autem similiter. nam contrarii contraria diffinitio erit secundum unanquamque cōplexionē contrariorum: ut si iuuatiuum idem est quod effectiuū boni: nociuū effectiuū mali aut corruptiuū boni: alterum enim horum necessarium est cōtrarium eē ei quod ex principio dictum est. Si ergo neutrum cōtrarium est ei quod ex principio dictum est palam quoniam neutra erit earum que posterius sunt assignare diffinitio contrarij quare neque que ex principio assignata est diffinitio recte assignata est. Quoniam autem quedam contrariorum priuatione alterius dicuntur: vt inequalitas priuatio equalitatis videtur esse: equalia. n. que non sunt equalia dicuntur. Palam quoniam quod secundum priuationem quidem dicitur priuatiuum necessariū diffiniri per alterum: reliquū vero non nisi per id quod secundum priuationem dicitur diffiniri: non. n. contigit alterumque per alterumque cognosci

Topicorū Arif.

Considerandū ergo in cōtrariis huiusmodi peccatū: ut si quis diffiniuit equalitatē cōtrariū inequalitati: nā per hoc qd fm priuationē dī diffinit. Amplius sic diffinientē necesse ē eo qd diffinit vti. palā aut hoc si accipiat p noie diffinitio: nāq; inequalitas nihil differt z priuatio equalitatis: quare eodē erit vsus. Si aut neutrū cōtrariū fm priuationē dicitur assignetur autē rō similiter vt bonū cōtrariū un malo. palā. n. quoniā cōtrariū malū bono erit. nam sic cōtrariorū similiter rō assignanda: quare rursum eodē qd diffinitur accidit vti. inest. n. i mali rōne bonū quare quoniam bonum est malo cōtrariū: malum autēz nihil differt uel bono cōtrariū erit bonū priū boni priū. palā ergo quoniā eodem vsus est

Capitulum. xvi.

Amplius si qd fm priuationem sequit nō assignauit cuius est priuatio: vt habitus aut cōtrarij si horum ē priuatio: z si non in quo natus est fieri: uel simp iciter uel in quo primū natū ē fieri: ut si ignorantia dicens priuationē non scie priuationem dixit aut si non addit in quo natū est fieri: aut addens nō in quo primū assignauit: ut quoniā non in rōnabili sed in hoie anima: nā si qdlibet horum non faciat peccauit. sicut autē z si cecitatē non visus priuationē in oculo dixit. Oportet. n. bene assignantē diffinitionē quid est z cui? ē priuatio assignare z qd ē qd priuatum est. Videndum autē z si nō fm priuationē dictā priuationē diffiniuit ut z ignorantia videbit esse huiusmodi peccatū bis q nō fm negationem ignorantia dicunt. nam qd non habet sciam non videt ignorare sed magis qui fallitur: ppter quod neq; inaiata neq; pueros dicimus ignorare: quare non scōz priuationē scientie dicitur ignorantia.

Capitulum. xvii.

Amplius si similibus nois casibus similes diffinitionis casus aptantur: ut si iuuatiū est effectiū sanitatis iuuatine effectiue sanitatis: z iuuans efficiens sanitatē. Considerandū autē z in formā si aptabitur dicta diffinitio. in quibusdā enī nō accidit: ut quēadmodū plato diffiniuit mortale addens in diffinitionibus aialium: nam forma non erit mortalis ut per se hō quare non aptabitur in formā diffinitio. Simpliciter at in quibus aptabitur effectiū aut passiuum necesse est dissonare in forma diffinitionem Impassibiles enim z imortales vidētur forme esse his qui dicūt formas esse: ad hos aut et huiusmodi rationes vtilis.

Capitulum. xviii.

Amplius si eoz que fm equiuocationem dicūt vnam diffinitionē oium assignauit cōem. Aniuoca enim quo

rum vna est fm vnu nomen ratio: quare nullius eoz que sub nomine sūt assignata ratio eo qd similiter ad omne vniuocum aptatur. passa est autem hoc z dionysii vite diffinitio. Si quidem est motus generis nutritibilis naturaliter assequens. nihil enī hoc magis animalibus q plantis inest: vita autem non fm vnam speciem videtur dici: sed altera quidem animalibus: altera autem plantis inest: ergo contingit quidem z fm electionem sic assignare diffinitionem: ut si vniuoca z fm vnam speciem diceretur omnis vita. Nihil autē phibet ut eum qui conspicit equiuocationez z qui alterius velut diffinitionem assignare latere non propriam sed cōmunem vtriusque rationem assignare: sed nihil minus si vtrouebet modo fecit peccauit. Quoniā autē que dam latent equiuocoz: interroganti quidem ut vniuocis vtendum: non enim aptabitur diffinitio alterius in alterum: quare videbit non diffiniri fm modū oportet enim i omne vniuocū aptari: idē aut diuidētī respōdēduz Quoniā aut quidā respondentū vniuocuz quidem equiuocū dicūt esse quādo nō aptatur ad omne assignata ratio: equiuocū autēz vniuocū si ad utrunq; aptatur prius confitēdum ē de talibus: aut presyllogizanduz quoniam uel equiuocum uel vniuocum vtrū fuerit: magis enim concedunt non preuidentel qd accidere ē. si at non facta cōfessione dixerit aliquis vniuocum equiuocum esse eo qd non aptatur nihil assignata ratio. Cōsiderādum si huiusmodi ratio aptatur z ad reliqua: palā. n. quoniā vniuocū erit reliquis. si autē non plures erunt diffinitiones reliquorum nam due fm nomen rationes aptabūt ad eadem que prior assignata est z posterior. rursum si quis diffiniēs aliquod eoz que multipliciter dicuntur z ratio non conuenit i oia: quoniam equiuocū quidē non dicat nomen aut non dicat i oia aptari: quoniā nec diffinitio. Dicendum cōtra talē quoniā nominatio ne quidē oz uti que tradita est z que sequitur z non mouere talia: quedā at non dicendum similiter pluribus.

Ca. xviii.

Amplius alicuius eoz que complectuntur assignetur diffinitio: considerādum ē alicuius eoz que complectuntur rationem afferenti si z reliqua reliqui. nā si nō palā quoniā nec tota totius: vt si diffiniuit lineam finalem rectā finē palā habentē fines cuius superaddit medium finibz s finalis lineae ratio ē finis palā habēs fines recti oportet esse reliquū cuius mediū sup addit finibus sed infinita neq; medium neq; fines habet: recta autem est: quare nō ē reliqua reliqui diffinitio. amplius si cui sit oppositū qd diffinit diffinitio equiuoca assignet

Diffinitio autē equicola dī esse quāta fuerit composita. tanta et in diffinitione noīa et vba fuerint: necesse enī in talibus ipsoꝝ noīuz p mutationē fieri aut oīuz aut aliquozum eo qd nihil plura nūc q̄ p̄us noīa dicta sūt. Oportet autē diffinientē rationem pro nominibus assignare maxime quidē oibus: si autem nō pluribus. sic enī et in simplicibus qui nomē transumit nō diffiniēs erit ut p tunica veste. Amplius autē maius peccatum si et per notiora noīa transumptionē fecerit: ut p tunica nigra colobium atrum: neq; enim diffiniuit cum minus sit planū: quod sic dicitur. Considerandum et si pmutatione noīum nō idē iam significat: ut qui contemplatiuā scientiā opinionē contemplatiuā dixit: nam opinio scientie nō idē oporteret autem et si deberet idem totum esse. nā contemplatiuum quidē comune in vtriusq; orationibus est reliquum vō differens. Amplius si alterius nominuz transumptionē faciens nō differre: sed generis pmutationē facit velut in eo qd dictum ē ignotius enī contēplatiua q̄ scientia. nā hoc quidem genus illa autem differentia omnibus euidentius genus. cōmunius. n. ē: quare non generis sed differentie oportebat trāsp̄tionem fieri eo qd ignotior est. Aut hec quidem ridiculosa increpatio. nihil. n. p̄hibz differentiam quidē notissimo nomine dici genus aut non sic autem se habentibus palam: quoniā differre magis q̄ generis et non differentie s̄m nomen transumptio facienda. Si autē non nomen pro nomine transumit s; rationem p nomine palam quoniā differentia magis q̄ generis diffinitio assignāda: eo qd notificandi causa diffinitio assignat. nam minus differentia q̄ genus notū. Si autem differentie terminū assignauit considerandum si et an cuius ali? cōis est assignata diffinitio: ut cū imparem numez mediū habentem dixerit: nam numerus quidē cōis in vtriusq; orationibus est: imparis autē transumpta est diffinitio. habent autem et linea et corpus mediū cū non sint imparia: quare non erit diffinitio hec ipar is. Si autē multipliciter dicitur mediū terminandū quomodo se habet mediū: quare autem increpatio erit aut syllogismus quoniā non diffiniuit.

Capitulū. xx.

Utrum sicinius quidem rationem assignauit eozum que sunt est. qd autē sub rōne non ē eozū que sūt: ut si albū diffiniuit colozem igni permixtus: impossibile. n. incorporeum corpori permisceri: quare non erit coloz igni permixtus: album vero ē. Amplius quicumq; non diuidunt in his que sunt ad aliquid ad quod dicitur. sed in plurib; cōplectentes dicunt: aut in aliquo: aut omnino

ment iuntur: ut si quis medicinam disciplinā eius quod ē dixit. nā si nullus quidem eozū que sunt medicina est disciplina. palam quoniā tota ratio falsa est. Si autē alicuius quidem alicuius aut non: non in aliquo mēritur. Oportet enim de omni si per se et non s̄m accidens dī: quēadmodū in aliis se hz que ad aliquid sunt. nā oē disciplinarū ad disciplinā dicitur. similiter autem et in aliis eo qd cōuertuntur omnia ad aliquid. Amplius si his qd non per se sed s̄m accidens assignationez fecit recte assignauit: non ad vnū sed ad plura singulū eozū que sūt ad aliquid dicitur: nihil n. prohibet et ens albū et bonū esse. Quare qd ad qdlibz horum assignauit recte assignauit. si qd s̄m accidens assignauit: recte assignauit. Amplius autē impossibile ē h̄mōi rōne p̄pria assignanti esse: non enī sola medicina s; plures aliarū disciplinarū adesse dicunt: qre vnaq; entis disciplina erit: palā ergo quoniā nulli? talis discipline erit diffinitio. p̄pria. n. et si cōmunē oportet diffinitionē esse. Quādoq; autē diffiniūt nō rem sed rem bene se habentem aut finitā: talis autē et rhetoris et latronis diffinitio si tales sūt: rhetor quidem qui pōt qd in vno quoq; ē verisimile considerare et nihil p̄mittere: latro autē qui clā sumit: palam aut quoniā cū talis ē uterq;. hic quidē bonus latro: ille autē bonus rhetor erit: nō. n. qui clā sumit sed qui vult clam sumere latro est. Rursū si quod per se eligendum est ut effectiuū vel operatiuū vel quolibet mō p aliō eligendum assignauit: ut qui iusticiam legū saluatricem dixit sapientiam effectiuum beatitudinis: nam saluatium et effectiuū eozū que per aliud eliguntur. Aut nihil quidē prohibet quod per se eligendum est et aliud per se eligendū: sed nihil minus peccauit qui sic diffiniuit quod per se est eligendū. Nam vni uscuiusq; optimū in substantia maxime melius autez quod per se eligendū qd quod per aliud quare hoc et diffinitionē oportebat magis significare.

Capitulo. xxi.

Considerandum autem et si quis alicui? diffinitionē assignauit hec: aut quod ex his aut hoc cū illo diffiniuit. Nam si hoc accidit ambobus et neutro esse: vt si iusticiam temperantiam et fortitudinem diffinierit: nam si sint vno et vterq; alterum habeat vtriusq; iusti erunt: et neutrum eo qd ambo quidem habent iusticiam vterq; autē non habet. Si autem nondum quod dictum est hz iconueniēs valde est eo qd et in aliis accidat huiusmodi nihil prohibet ambos habere iusticiā cū neutrum habeat. sed tamē contraria inesse eidē omnino iconueniēs videbit esse. accidet autem hoc quidē temperantiā et

Topicorū Arif.

debilitatem habeat: ille autē fortitudines et luxuriam: ambo enim iusticiam et iniusticiam: nam si iusticia temperantia et fortitudo ē: iusticia debilitas et luxuria erit. Et omnino per quēcūq; ē argumentari quoniam non idem sunt et partes et totus omnia vtilia ad hoc quod nunc dictum est: videtur autem qui sic diffinit partes toti eadem esse cōfiteri. Maxime autē cōuenientiores sūt rationes in quibus manifesta ē partium cōpositio: velut in domo et in aliis talibus. palam enim quoniam cum sint partes nihil prohibet totus non esse: quare non idē partes toti.

Capitulū. xxii.

Et autē nō hec sed quod ex his ē dixit esse quod diffinitur. Primum quidē cōsiderandū si nihil natū est fieri ex his que dicta sūt. quedam enī sic se habent ad invicem ut nihil ex eis vnū quid fiat: ut linea et nūer⁹. Amplius si diffinitū quidē in vno aliquo natum ē primo fieri: ex quibus autem dixit ipsum esse non in vno nata sunt fieri primo: sed vtrunq; in vtroq;: palam autem quoniam non erit ex his illud. in quibus enim partes et totum necesse est inesse: quare non in vno totum primo sed in pluribus. si autem et partes et totum in vno aliquo primo considerandū si non in eodem sed in altero totum et in altero partes: nam in quo totus in illo et partes esse videntur. Rursum si toti simul intermūtur partes: e contrario. n. oportet accidere partibus peremptis perimi totū: toto vō pempto non necesse ē et partes pimi. aut si totum quidem bonum vel malum: partes autem neutrū: aut e contrario partes quidē bone vel male: totum autē neutrū: nā neq; ex neutris possibile bonū quid vel malum fieri neq; ex malis vel bonis neutrū. aut si magis quidem alterū bonū q̄ alterum malū: quod autem ē ex his non magis bonū q̄ malū: ut si ipudicitia ex fortitudine et falsa opinione. magis. n. bonū fortitudo q̄ malū falsa opinio. oporteret ergo et quod ex his est sequi illud quod magis ē et esse vel simpliciter bonum vel magis bonū q̄ malū. Aut hoc quidē non necessariū nisi vtrūq; sit per se bonū vel malū. Multa. n. effectiuoz per se quidē nō sūt bona: p̄mixta autē quibusdā fiunt bona: aut e contrario vtrūq; quidē bonum: p̄mixta autem mala vel neutra. Maxime autē manifestū in sanatiuis et egrotatiuis: nam quedā medicamentoꝝ sic se hnt ut vtrūq; quidē sit bonum. Si autē ambo dent mixta mala. Rursum si quod ex meliore peiore ē: nō est totū peiore quideꝝ melius: meliore autem peius. Aut nec hoc necessariū nisi per se sint ex quibus cōponitur bona. nā in his que p se sunt bona: nihil prohibet totū non fieri bonum: ut in his que modo dicta sunt. Amplius si vniocū est totū alteri

non oportet enī velut nec in syllogismis nulli enim litterarum ex quibus cōponitur syllaba vnioca est. Amplius si non dixit modus compositionis: non enim sufficiens est ad cognoscendum dicere ex his. non enim quod ex his est singuli suppositorū substantiam ut in domo. non enī si quolibet modo componantur hec domus est.

Capitulū. xxiii.

Et autem hoc cū illo assignauit. primum quidē dicendū: quoniam hoc cū illo aut h̄ aut illud d̄r aut h̄ ex illis. Nā qui dicit mel cū aqua: vel mel et aquam dicit vel quod ex melle et aqua: quare si quilibet eoz que dicta sunt idem p̄stabit esse hoc cū illo: eadē conueniet dicere que ad vtrūq; eoz dicta sūt prius. Amplius diuidenti quoniam d̄r alterū cū altero: considerandū si nullo mō hoc cū illo: ut si d̄r alterum cum altero: aut in aliquo eodē susceptibili velut iusticia et fortitudo in aia aut in loco eodē: aut in tēpore eodem. nullo autem modo sit verum quod dictus est in his manifestum quoniam nullius assignata diffinitio si nullo modo hoc cum illo est. Si autem diuiso quotiēs dicitur cū altero vtrūq; erit in eodē tempore vtrūq; eē: cōsiderandū si contingit non ad idem vtrūq; dici. ut si fortitudinem audaciā cū intellectu recto diffiniuit: p̄tingit enī audaciā quidē habere fraudadī: rectū autē intellectu circa sanatiua sed nō fortis qui in eodē tēpore hoc cū illo habet. Amplius si et ad idē ambo dicūt ut ad medicinalia: nihil. n. prohibet audaciam et rectus intellectū habere ad medicinalia: sed tamen nec sic fortis hoc qui cū illo habet: neq; n. ad alterum eoz vtrūq; oportet dici: neq; ad idē quidlibet: sed ad fortitudinis finē: ut ad p̄teriorū pericula: aut siquid magis huius finis. Quedā autē sic assignatoꝝ nullo mō s̄b dicta cadūt diuisionē. ut si ira tristitia ē cū opinione defendendi. Nā quāq; p̄butusmōi opinionē tristitia fit hoc nult assignare: p̄pter hoc aut si eri aliquid: non ē idē ei quod ē hoc quidē cū illo s̄m nullum dictoz modoꝝ.

Ca. xxiiii.

Rursum si hoz cōpositionem dixit totum aut ut anime et corporis cōpositionē aialis. primum quidē considerandū si non dixit qualis cōpositio velut si carnē diffiniēs aut os ignis aeris et terrā dicit cōpositionē. nō. n. sufficit cōpositionē dicere sed et qualis: et que est cōpositio determinadū non enim quolibet modo cōpositis his caro fit: sed sic quidem cōpositis caro sic uero os. Videtur autem neq; esse omnino cōpositioni idem neutrum eorum que dicta sunt. Componi enim omni dissolutio contraria dictozum aut neutri nihil. Amplius similiter est verisimile omne cōpositus

ppositionem esse vel nullū: aialū aut singulū cum sic compositum non est cōpositio neque alioz vllū compositorū ppositio erit. Rursū similiter in aliquo nata sunt esse cōtraria: diffiniuit aut per alterutrū. palam quoniam nō diffiniuit. Si aut non plures eiusdez accidet diffinitiones esse quidem. magis. n. qui per hoc q̄ qui per alterum diffiniens dixit: eo q̄ similiter vtraque nata sunt fieri in eodez. Talis autem est anime diffinitio: si anima ē substantia discipline susceptibilis: nam similiter et ignorantie ē susceptibilis.

Capitulū. xxv.

Portet autem si non ad totam habeat aliquis conari diffinitionem eo q̄ nō evidens sit tota ad aliquam partium conari si sit nota et non bene videatur assignata: nam parte interempta et tota diffinitio interimitur. Quęcunqz autem obscure sunt diffinitionum corrigentem vel confirmātem ad indicandum aliquid et habendū argumenta sic considerare. Necesse ē enim respondēti aut suscipere quod sumptum ē ab interrogante: aut eundem declarare quid ē qd ostensum est in diffinitione. Amplius quęadmodum in cōventionibus solent inducere leges et si sit melior que inducit interimit anteriore sic et in diffinitionibus faciendum et diffinitio alia ferenda. nam si videtur melior q̄ prior et magis manifestum est quod diffinitur: palam quoniam interempta erit que posita est prius eo q̄ non sunt eiusdem plures diffinitiones. Ad omnes vō diffinitiones non minimū elementum ad se directe diffinire ppositum aut bene dictam diffinitionem resumere. Necesse est enim velut ad exemplum considerantem et quod minus est his que oportet habere diffinitionem: et quod appositum est superflue inspicere: quare argumenta magis abundare. Ergo que circa diffinitiones sunt in tantum dicantur.

Incipit septimus liber Topicorū Arist.

Ca. i.

Trum autem idem ^{aut diuersū} fm principaliozem eozū qui dicti sunt de eodez modū. dicebatur enim pncipaliter idem q̄ numero vnū considerandum ex casibus et cōiugatis et oppositis. naz si iusticia idem est fortitudini et iustus fortis et iuste fortiter. Similiter autem et oppositis: naz si beca eadē et opposita his eadem fm quālibet dictarum oppositionū. nihil. n. differt hoc vel hoc oppositū sumere eo q̄ eadez sunt. Rursū ex effectivis et corruptivis et generationibus et corruptionibus et ideo ex his que similiter se habent ad alterutrū. nam quecunqz simpliciter eadem et generationes eozū et corruptiones eadem et effectio et corruptio.

Capitulū. ii.

Considerandū autem et quozū alteruz maxime of quodlibet et si alterum ipsū fm idem maxime dicitur. Sicut xenocrates beatam vitam et studiosam assignavit eandem eo q̄ omnium vitarū maxime eligēda studiosa et beata. Anū. n. maxime eligenduz et maximum similiter et in aliis huiusmodi. Oportet autem vtrunqz vnum numero esse quod dicitur maximū et maxime eligenduz. Si aut non non erit ostensum quod idem. si necessarium enim si fortissimi grecorum sūt peloponij et lacedemonii: eosdez esse peloponios et lacedemonios: eo q̄ nō vnus numero peloponius et lacedemonius. sed contingit quidem alterum ab altero contineri necessario: ut lacedemonii et a peloponiis. Si autem non accidit seipsis invicem meliores: si non continentur alteri ab alteris. nam omnibus reliquis sunt meliores. Similiter autem et lacedemones necesse ē meliores esse peloponiis: nam et isti oibus sūt meliores: quare seipsum meliores fiunt: manifestū ergo: quoniam vnū numero oportet esse qd optimū et maximū dicit. si oī idem ostendi: propter quod et xenocrates non assignavit: non enim numero beata et studiosa vita: quare non necessarium eandem eē: eo q̄ ambe maxime eligende sed altera ab altera continet.

Ca. iii.

Utrum considerandū sicut alteruz et alterum. nam si non sunt ambo eadem eadē palā quoniam nec sibi invicē sunt eadem. Amplius ex his que sibi accidunt considerandū: nam quecunqz alteri accidunt et alteri oportet accidere: et quibus alterum eozū accidit et alterum oportet accide

Topicorum Arif.

re. si autem aliquid horum diffoner. palā quoniam non eadem. Videndum autem et si nō in vno genere predicamenti vtrūq; sed hoc quidem quale. illud autem quantum vel ad aliquid indicere. Rursum si genus vtriusq; non idem. sed hoc quidem bonum illud aut malum: aut hoc quidem virtus. illud autem scia. Aut si genus quidem idem: differentie autem non eodem de vtroq; predicantur sed d hoc quidem quoniam contemplatiua sciētia de illo autem quoniam actiua. similiter autē et in aliis. Amplius autem ex magis si hoc quidem suscipit magis illud autem non. Aut si ambo suscipiunt quidem sed non simul. velut qui magis amat nō magis concupiscit coitus: quare non idem amor et concupiscentia coitus. Amplius ex appositione: si idem ad vtrūlibet appositum non facit totum idem. Aut si idem ab eodem: ablato quod relinquitur alterum. ut si duplū dimidiū et multiplex dimidiū idē dixit esse: ablato. n. ab vtroq; dimidio reliquum idem oportet significare. nā multiplex duplum non eadē significant. Cōsiderandum autem non solum si aliquid alicui accidit impossibile est positionez. Sed si possibile ex hypothesi fieri velut is qui vacuus et plenum aere idem dicunt. palam enim quoniam si exeat aer vacuū non minus sed magis erit. plenum autem aere nō ideo erit quā posito aliquo siue uero siue falso: nihil enim differt si alterum quidem interimat alterū autem non: quare non idem. Vniuersaliter autē dicēdū ex his que quolibet modo de vtroq; pdicantur: et de quibus hoc pdicantur: cōsiderādū si alicui diffoner. Nā quecūq; de altero pdicantur et de altero oportet et de quibus alterz predicantur alterz predicari oportet. Amplius quoniam multipliciter eadem dicunt: cōsiderādū si fm alium aliquē modū eadem sunt: nam specie vel genere eadez nō necesse numero eadem esse. Considerādū autem vtrum sic vel nō sic eadem. Amplius si post alterum sine altero esse: non enim erit idem. Ergo ad idem loci tanti dicunt. Palā autem ex his que dicta sūt quoniam omnes ad idem sunt destructiui loci et ad diffinitiones vtilis sunt quēadmodū dictum est. nā si non idem indicet et nomen et diffinitio: palam quoniam non erit diffinitionis assignata ratio. Constructiuorum autem locorū et terminātium idem nullus vtilis ad diffinitionez. Nō enim sufficit ostendere et idem quod sub ratione et nomine est ad construendum. quoniam diffinitio sed ad alia oportet omnia habere: que annunciata sunt ad diffinitionem. Interimere ergo diffinitionez sic et per hoc sepe tentandum.

Capitulum. iiii.

I autem construere volumus. primum quidem scire oportet: quoniam nullus vel pauci disputantium diffinitionem syllogizant: sed omnes principium quod tale est accipiunt qui circa geometriam vel numeros vel alias disciplinas huiusmodi. Deinde subtilitatem quidem alterius negotii est assignare: et quid diffinitio est et quō diffinire oportet. Vtrum autē quantum sufficit ad presentem vtilitatem tantummodo dicendum: quoniam possibile est fieri diffinitionem et eius quod quid est esse syllogismum. Nam si diffinitio est oratio: que quod est esse rei significat et oportet ea que in diffinitione ponunt in eo quod quod est de re sola predicari. predicantur in eo quod quid de re genera et differentie. Manifestum quoniam si quis sumat ea que tantum de re in eo quod quid est predicantur quoniam ratio hoc habens diffinitio ex necessitate erit. Non enim contingit diffinitionem esse aliud quā rem eo quod nihil aliud in eo quod quid est de re predicatur. Quoniam ergo contingit ex diffinitione syllogismum fieri manifestum. Ex quibus autem oportet construere determinatum est quidem in aliis subtilius. ad propositam autem methodum idem loci vtilis.

Capitulum. v.

Erspiciendum ergo in contrariis et in aliis oppositis et totas rationes et particulariter considerari. nam si opposita opposite speciei et eam que dicta est proposita necesse est esse: quoniam contrariorum. plures autē complexiones sumende sunt contrariorum: cuius maxime apparebit contraria diffinitio. ergo totas quidem diffinitiones: quemadmodum dictum est considerandum. Particulariter autē hoc modo. Prima quidem quoniam assignatum genus recte assignatum est. Nam si contrarium in contrario: propositum autem non in eodem palam quoniam in contrario erit: eo quod necesse est contraria in eodem genere vel in contrariis generibus esse. Et differentias autē contrarias de contrariis probamus predicari velut et albo et nigro. nam hoc quidem segregatiuum: illud autem congregatiuum: quare si de contrario contrarie predicantur de proposito que assignate sunt predicabitur: quare quoniam et genus et differentie recte assignate sunt palam quoniam diffinitio erit que assignata est. Aut non necessarium est de contrariis contrarias differentias predicari nisi in eodem genere sint contraria: quorum autem genera sunt contraria nihil prohibet eandem differentiam de vtriusq; dici ut de in

sticia et iniusticia. Nam hoc quidem virtus illa autem vitium anime: quare anime differentia in vtrisque dicitur eo quod corporis est virtus et vitium: ergo hoc verum: quoniam contrariorum aut contrarie aut eodem differentie sunt. Si ergo de contrario contraria predicantur: de hoc autem non palam quoniam que dicta est de hoc predicabitur. Uniuersaliter autem dicendum si diffinitio est ex genere et differentiis si sit contrarii diffinitio manifesta et propositi erit diffinitio manifesta. Non contrarium in eodem genere vel in contrario. Similiter autem et differentie aut contrarie aut de contrariis aut eodem predicantur: palam quoniam de proposito ut idem genus predicabitur quidem de contrario. differentie autem contrarie vel omnes vel aliquae reliquae autem eodem: aut e contrario differentie eodem. genera vero contraria: aut ambo contraria genera et differentie. nam ambo eadem esse non contingit. Si autem non: diffinitio eadem contrariorum erit.

Capitulum. vi.

Amplius ex casibus et coniugatis necesse est enim consequentia genera generibus et diffinitiones diffinitionibus. ut si obliuio est scientie amissio et obliuisci scientiam amittere: et obliuiz esse amississe scientiam: vno ergo quolibet eorum que dicta sunt concessio: necesse est reliqua concedere. Similiter autem et si corruptio est dissolutio substantie et corrumpere dissolvere substantiam et corruptiue dissolutiue. Si corruptiue dissolutiue substantie: et corruptio dissolutio substantie: similiter et in aliis. quae in vno quolibet sumpto et reliqua omnia conceduntur. Ex similibus se habentibus inuicem. nam si salubre effectuum sanitatis et euechiui effectiui euechiui erit: et iunatiui effectiui boni. Nam similiter vnumquodque eorum que dicta sunt ad proprium finem se habent quare si vnum eorum diffinitio est effectiui esse finis et reliqui: sic erit diffinitio singuli.

Capitulum. vii.

Amplius ex magis et similiter quod tiens contingit construere duo ad duo comparantem ut si magis hoc illius quam hoc illius diffinitio. hec minus diffinitio est et hoc magis et hoc similiter illius. Si altera alteri et reliqua reliquae. Una autem diffinitione ad duas comparata. aut duabus diffinitionibus ad vnam: nihil valet que ex magis. consideratio. nam neque vna duarum: neque duas eiusdem diffinitiones possibile est esse

Sunt autem et opportunissimi locorum qui dicuntur sunt et qui ex casibus. et qui ex coniugatis. Quare oportet maxime continere et promptos habere hos: vtilissimi enim ad plura. et aliorum autem eos qui maxime sunt communes. nam isti maxime reliquorum operatiui: ut inspicere in singularibus et speciebus considerare si conueniat diffinitio: eo quod vniuersa est species. Est hic autem locus utilis ad eos qui ponunt formas esse: sicut prius dictum est. Amplius si transferens dixit nomen aut si idem de eodem predicauit ut diuersum et si quis alius communis et comparatiuus locorum.

Capitulum. viii.

Quoniam autem difficilius est construere quam destruere diffinitionem ex his que post hec dicuntur manifestum. Nam nosse eam et sumere ab interrogantibus huiusmodi propositiones non satis facile: ut quoniam eorum que sunt in assignata diffinitione hoc quidem est genus: id vero differentia. Et quoniam in eo quod quod est genus tantum et differentie predicantur sine his impossibile est fieri syllogismus. nam si quedam et alia in eo quod quid est de re predicantur. incertum vtrum que dicta est: aut alia eius diffinitio est eo quod diffinitio est oratio quid est esse significans. Palam et ex his facilius enim vnum concludere quam plura. ergo et interimenti quidem sufficit ad vnum argumentari. vnde enim quidlibet destruentes interimentes erimus diffinitiones. Construenti autem omnia necesse est conuenire quoniam insunt que in diffinitione sunt. Amplius construenti vniuersaliter construendum syllogismus: oportet de omni de quo nomen ratione predicari. Amplius ad hoc conuenire de quo rationem et nomen: si debeat esse propria assignata diffinitio. destruenti vero non necesse est vniuersaliter. sufficit enim ostendere quoniam non vera erit de aliquo eorum que sunt sub nomine diffinitio et si oporteat vniuersaliter destruere. nunc autem quoniam conuenire necessarium et in destruendo. sufficit enim destruenti vniuersale ostendere. quoniam de nullo de quibus nomen predicatur ratio predicatur. e contrario vero non necessarium ad ostendendum quoniam de quibus non predicatur ratio nomen non predicatur. Amplius si et omni inest quod sub nomine est: non soli autem interempta fit diffinitio. Similiter autem et circa proprium et genus se habet: in vtrisque enim destruere quam construere facilius. Ergo de proprio quidem manifestum est ex

Topicorum Aris.

his que dicta sunt: nam ut in pluribus et in complexione quidem proprius assignatur. Quare destruere quidem unum est interimentum. Construendi vero omnia syllogizare necesse est: pene autem et reliqua omnia quecumque ad diffinitionem et ad proprium contingit dici. Nam et omni oportet quod sub nomine est constituentem monstrare quoniam inest. destruendi autem sufficit ostendere unum non in esse. Si vero et omni inest: non soli autem et sic destructum sit: sicut et in diffinitione vicebatur. De genere autem quoniam construere quid est necesse est: uno modo omni ostendendum inesse: destruendi autem dupliciter: nam siue nulli siue alicui ostensum sit non inesse interemptum est quod in principio est. Amplius quidem construendi non sufficit quoniam inest ostendere: sed quoniam ut genus inest ostendendum. destruendi autem sufficit ostendere non inesse: vel alicui vel non omni. videtur autem quemadmodum et in aliis corrumpere quod facere facilius sic et in his destruere quod construere. In accidente vero universale facilius destruere quod construere: nam construendi quidem ostendere quoniam omni: destruendi autem sufficit unum ostendere non inesse. Particulari vero e contrario: facilius construere quod destruere. Nam construendi quidem sufficit ostendere alicui inesse: destruendi ostendendum quoniam nulli inest.

Capitulum. ix.

Manifestum autem et quoniam omnium facilius diffinitionem destruere plurima enim sunt in ea assignata plurius que dicta sunt. ex pluribus autem citius fit syllogismus. Verisimile autem in multis magis quod in paucis peccatum fieri. Amplius ad diffinitionem quidem contingit et per alia argumentari: siue enim non propria sit diffinitio siue non genus quod assignatus est: siue non inest aliquid eorum que sunt in diffinitione interepta sit diffinitio. Ad alia autem neque que ex diffinitionibus neque alia contingit omnia argumentari. Sola enim que ad accedens composita sunt omnium predicatorum: inesse enim oportet singulum eorum que dicta sunt. Si autem non ut proprium inest genus nondum interemptum est genus. Similiter autem et proprium: non necessarium ut genus neque accedens ut genus aut proprium: sed inesse tantum: quare non possibile ex aliis ad alia argumentari nisi in diffinitione tantum. Manifestum quoniam facillimum omnium diffinitiones interimere. Construere autem difficillimum. Nam et omnia illa oportet syllogizare: quoniam insunt que dicta sunt: et quoniam genus quod assignatum est: et quoniam propria diffinitio est et adhuc preter hec quoniam indicat quid est esse oratio et hoc bene fecisse. Aliorum autem prop-

um maxime huiusmodi: nam interimere quidem eo quod ex pluribus pluriusque fit: construere autem difficillimum: quoniam multa oportet convenire et ad hoc quoniam soli inest: et quoniam conversim predicatur de re. Facillimum autem omnium construere accidens nam in aliis quidem non solum inesse: sed et quoniam sic insunt ostendendum. In accidente vero quoniam in est tantum sufficit ostendere. Destruere autem difficillimum accidens quoniam minima in eo data sunt. non enim significat in accidente quomodo inest: quare in aliis quidem dupliciter est interimere vel ostendenti quoniam non inest: vel quoniam non sic inest. In accidente vero non est interimere nisi ostendenti quoniam non inest. Loci ergo per quos idonei erimus argumentari pene sufficienter enumerati sunt.

Incipit liber octauus Topicorum Aristotelis. Pars prima de opere opponentis.

Capitulum. i.

Non hec autem & ordine & quo modo oportet interrogare dicendum est. Oportet autem primum quidem interrogare eum qui dicitur locum inuenire unde argumentandum. Secundo autem interrogatioes formare & ordinare singula ad se. Reliquum uero & tertium dicere iam ea ad alterum: ergo donec inueniat locum: similiter philosophi & dialectici consideratio. Itaque uero hoc ordinare & interrogare proprium dialectici: ad alterum enim quod huiusmodi est: philosopho autem & querenti nihil pertinet. Si uera quidem sunt & nota per que syllogizantur, non autem ponat ea qui respondet: eo quod propinqua sunt eorum que ex principio & prouideat quod accidere est: sed forte & festinabit quoniam maxime note & propinque sunt maxime propositiones. ex his enim disciplinales syllogismi. Ergo loci quidem unde oportet sumere dicti sunt prius.

Capitulum. ii.

Ordine autem & interrogatioe dicendum, diuidenti propositiones quecumque sumende sunt preter necessarias. Necesse autem dicuntur per quas syllogismus fit. Que autem preter has sumuntur quatuor sunt: aut enim inductionis gratia ut detur uniuersale: aut in magnitudine orationis: aut ad celationem conclusionis: aut ut manifestior sit oratio: preter has nulla sumenda est propositio. Sed per has augere & interrogare tentandum est.

Capitulum. iii.

Ant autem que ad celationem certaminis gratia: sed omne huiusmodi negocium ad alterum est: necesse est & in his utriusque: ergo necessarias quidem per quas fit syllogismus non statim preordinandum: sed discedendum in suprema: ut non contrariorum ponere eandem disciplinam: si hoc uoluerit sumere: sed oppositorum: posito enim hoc: & quoniam eadem contrariorum syllogizabitur eo quod oppositorum sunt contraria. Si non uero ponat per inductionem sumendum intendenti in particularibus contrariis: nam aut per syllogismum aut per inductionem necessarias sumendum: aut has quidem inductione: illas autem syllogismo. Quecumque autem ualde manifeste sunt & eas protendere. Nam & obscurius est in discessione semper

& inductione quod accidere est. Et simul ipsas utiles protendere & ei qui non potest ullo modo sumere parate: que uero preter has sumpre sunt accipiendum quidem propter has. Unaquaque autem taliter utendum est: nota autem magis que secundum sensum: uel simpliciter uel pluribus inducenti quidem a singularibus in uniuersale & a notis in ignota. Celanter uero polysyllogizare ea per que syllogismus eius quod ex principio est fieri debeat & hoc ut plurimum. Erit autem hoc si quis non solum necessarias: sed si earum que ad has sunt utiles aliquam syllogizauerit. Amplius conclusiones non dicere sed postea syllogizare subitas. sic enim longissime discedet que est ex principali positione. Uniuersaliter autem dicendum sic oportet interrogare eum qui celanter inquirit: ut interrogata omni ratione & dicta conclusione: querat propter quid. hoc autem erit maxime per ante dictum modum: nam sola ultima conclusione dicta. dubium est quomodo accidit. eo quod non prouiderit respondens ex quibus accidit non enodatis prioribus syllogismis. Adinime autem enodatur syllogismus conclusione non ipsas propositiones nobis ponentibus sed illas a quibus syllogismus fit. Utile autem & non contrarias propositiones sumere ex quibus syllogismi. sed permutatim ad aliam & aliam conclusionem. Positis enim convenientibus iuxta se. magis quod accidit ex ipsis manifestum. Oportet autem & diffinitioem sumere in quibus contingit uniuersalem propositionem non in ipsis sed in coniugatis. palogizant enim seipsos. quando in coniugato sumit diffinitio uelut non uniuersaliter concedentes. ut si oporteat sumere quoniam qui irascitur appetit penam propter apparentem examinationem. Sumat autem. Ira est appetitus pene propter apparentem examinationem manifestum autem est quoniam hoc sumptum habebimus uniuersaliter quod prelegimus. Eius autem que in ipsis pretendunt sepe ex ipsis obsistere: accidit respondentem. eo quod magis se habeat in ipso instantia. ut quoniam non omnibus qui irascitur appetit penam. Nam pariter irascimur quidem. non autem penam appetimus. Fortassis autem non uera instantia est a quibusdam enim sufficiens pena est tantum & tristari & facere penitere uerumtamen habet aliquid uerisimile: ut non uideat irrationabiliter negare propositum. In ire autem diffinitione non similiter facile instantiam inuenire. Amplius proponere oportet non ut propter ipsum: sed alterius gratia pretendentem. uerentur autem que ad positionem sunt utilia. Simpliciter autem dicendum quod maxime facere dubium utrum quod proponitur aut oppositum sumere uelit. dubio enim existente quod ad positionem est uile magis

Topicorum Arif.

quod videtur eis ponunt. Amplius per similitudines inquirere. nam et verisimile etiam laet magis vniuersale: ut quoniam quemadmodum disciplina et ignorantia contrariorum eadem sic et sensus contrariorum idem: aut eo e conuerso eo quod sensus idem contrariorum et disciplina. Hoc autem est simile inductioni non tamen idem. Nam illic quidem a singularibus vniuersale sumitur. in similibus autem non est quod sumitur vniuersale: sub quo omnia similia sunt. Sportet autem et sibi meipsum quandoque instantiam ferre. In suspecte enim se habent respondentes ad eos qui videntur iuste argumentari. Utile etiam dicere quoniam consuetum est et dicitur huiusmodi pigrescunt enim quod solitum est mouere instantiam non habentes simul etiam quia vtuntur ipsi talibus cauent mouere ea alius. Amplius non properare et si omnino vtile sit: nam contra properantes magis obstant. Et ut in parabola proponere. Nam quod propter aliquid aliud proponitur non propter ipsum vtile proponunt magis alius. Amplius non ipsum proponere quod oportet sumere sed cui hoc consequens est ex necessitate. Nam et magis conceditur: eo quod non simul manifestum sit: quod accidere est et sumpto hoc sumptum est et illud. Et in vltro interrogare quod maxime vult sumere maxime enim prius reuoluit: eo quod plures interrogatum prius interrogant: circa quod maxime properant. Ad quosdam autem prima que talia sunt pretendere. Nam graues et primam maxime admittunt: nisi omnino manifestum sit quod accidere est: in fine autem aduersantur. Similiter autem et quecumque arbitrantur acres esse in respondendo ponentes enim prima in fine franguntur: velut non accidat ex his que posita sunt. ponunt enim credentes habitui et suspicantes nihil esse falsos. Amplius prolongare et iterimere que nihil sunt vtilia ad orationem. quemadmodum falso describentes. nam cum sint plura dubium in quo falsum sit: quare et latent quamdoque interrogantes in absconso ponentes que per se posita non ponerentur: ergo ad celandum quemadmodum dictum est vtendum.

Capitulum. iiii.

Ornatum vero inductione et diuisione eorum que cognata sunt: ergo inductio quidem quale quid est manifestum. Diuidere autem huiusmodi est ut quoniam disciplina a disciplina melior aut in eo quod certior est aut quod melior: et quoniam disciplinarum alie quidem sunt speculariue alie actiue. alie autem poetice. nam vnumquodque talium coornat quidem orationes non ne-

cessaria autem ad conclusionem.

Capitulum. v.

De explanationem autem exempla et parabolas ferendum. extra autem conuenientia et ex quibus scimus qualia habens homerus non qualia habes ceterulus. Sic enim planius erit quod proponitur.

Capitulum. vi.

Tendum autem in disputando syllogismo quidem ad dialecticos magis quam ad plures. Inductione vero e contrario ad plures magis dictum est autem de his et prius. Est autem in aliquibus inducendi possibile interrogare vniuersale. In aliquibus vero non facile est eo quod non positum est in similitudinibus nomen omnibus commune: sed quoniam oportet vniuersale sumere sic in omnibus talibus dicunt. Hoc autem diuidere difficillimorum est: quale sunt eorum que proferuntur huiusmodi et qualia non et propter hoc plerumque se ad inuicem retundunt in disputationibus: alii quidem dicentes similia esse que non sunt similia. alii vero dubitantes que sunt similia non esse similia. Quare tentandum est in omnibus talibus nomen facere. ut neque respondenti liceat dubitare: quoniam non similiter quod inferitur dicitur. Neque interroganti calumniari velut non similiter dicto. eo quod plura eorum que similiter non videntur. similiter videtur dici. Quando autem inducenti in omnibus non dedit vniuersale tunc iustum est instantiam exigere. non docente autem eo in aliquibus sic non iustus est exigere in aliquibus non sic. Sportet enim inducentem prius sic instantiam exigere. Et probare instantias non in eo quod proponitur proferri nisi vnum tantum huiusmodi sit velut dualitas parium numerus solus primus. Sportet enim enim qui instat in altero instantiam inferre aut dicere quoniam hoc solum est tale. Amplius ad hos qui instant vniuersaliter non in eo autem instantiam ferunt sed in equiuoco. ut quoniam habebit aliquis non sui colorem vel pedem vel manum. Habebit enim pictor colorem. et cocus pedem non suum diuidentem ergo in talibus interrogare. nam latente equiuocatione bene videbitur instare propositioni. Si autem non in equiuoco sed in eodem instans prohibet interrogationes afferentem. oportet in quo instantiam proponere. reliquum vniuersaliter faciente donec sumat quod utile est. ut in obliuione et in oblitum esse. non enim concedetur eum qui amiserit disciplinam oblitum esse: eo quod transcendente: amiserit quidem disciplinam oblitus aut non est. dicendum ergo auferenti in quo instantia est. reli-

quum ut si permanente re amisit disciplinaz quoniam oblitus est. Similiter autem et circa instantes: quoniam maiori bono magis opponitur malum. proferunt enim quoniam sanitati cum sit minus bonum quam euechia maius malum opponitur. Nam egritudines maius esse malum chachechia. auferendum ergo et in hoc in quo instantia est. nam ablato magis ponunt: ut quoniam maiori bono maius malum opponitur: nisi conferat alterum alteri uelut euechia sanitati. Non solum autem instare hoc faciendum est: sed et sine instantia si negat eo quod preuideat aliquid talium. ablatum enim aliquo talium in quo instantia est cogitur ponere in reliquo: in aliquo non sic. Si autem non ponat expetitum instantiam non habebit reddere. Sunt autem huiusmodi propositiones que in alio quidem false in alio autem vere. in his enim est auferentem reliquum verum relinquere. Si autem in multis proponente non ferat instantia dignum est ponere. nam dialectica propositio est contra quam sic in pluribus se habentem non est dare instantiam.

Capitulum. vii.

Quoniam autem contingit idem et sine impossibili et per impossibile syllogizare. demonstranti quidem et non disputanti nihil differt vel sic uel illo modo syllogizare. disputanti autem non est utendum syllogismo per impossibile. nam si ne impossibili quidem syllogizante non erit dubitare: quando uero impossibile syllogizant nisi ualde manifestum sit falsum esse non impossibile dicunt esse. quare non sit interrogantibus quod uolunt. Oportet autem proponere quecumque in pluribus quidem sic se habent. instantia autem aut omnino non est aut non in superficie est conspiciere. nam qui non possunt conspiciere ut uerum quidem illud ponunt. Non oportet quidem conclusionem in interrogationem facere. Si autem non renuente non uidebitur fieri syllogismus. Sepe enim et non interrogante sed ut accidentem inferente negant: et hoc facientes non uidentur arguere his qui non conspiciunt quoniam accidit ex his que posita sunt: quando ergo non dicens accidere interrogabit illo negante omnino non uidetur fieri syllogismus. Non uidetur autem omne uniuersale dialectica propositio esse: ut quid est homo: aut quot modis dicitur bonum. Est autem dialectica propositio ad quam est respondere sic uel non. ad dictas autem non est. quare non sunt dialectice huiusmodi interrogationes: nisi ipse determinans uel diuidens dicat: ut putasne bonum

uel sic uel sic dicitur: nam ad talia facilis responsio uel affirmati uel negati: qua propter tentandam sic proponer huiusmodi propositiones. Similiter autem et instum fortasse inquirere quomodo dicitur bonum uel quomodo eo proponente uel diuidente nullo modo concesserit. Quisquis autem unam orationem multo tempore interroget male inquit nam si respondente quidem interrogato quod interrogat. palam quoniam multas interrogat aut frequenter eadem que aut inueniat aut non habet syllogismum. nam ex paucis oia syllogismum: si uero non respondeat quoniam non increpat uel recedit. Est autem et conari difficile et sustinere facile eadem hypothese. sunt autem talia et que non sunt prima et postrema. Nam prima quidem diffinitione indiget. postrema uero per multa terminatur uolenti continuu sumere a primis aut sophismatice uidentur argumentationes. impossibile enim demonstrare aliquid eum qui non incipit a primis principiis et copulat usque ad ultima: ergo diffinire quidem non probant respondentes: neque si interrogas diffiniat attendunt non facto aut manifesto quidem quod positum est non facile argumentari. Maxime autem huiusmodi circa principia accidit: nam alia quidem per hanc monstrant ipsa uero non contingunt per alia sed necesse est diffinitione unumquodque talium cognoscere. Sunt autem uix probanda et que ualde prima sint principio. non enim contingit plures ad hec rationes inuenire cum sint pauca media et eorum et principii ex quibus necesse est monstrare ea que post ipsa sunt. Diffinitionum autem difficillime oium argumentabiles sunt quecumque uerum talibus uerborum que primis obscura sunt siue simpliciter siue multipliciter dicuntur. Adhuc autem neque nota uerum principaliter uel secundum translationem diffinitio dicatur. nam que incerta sunt non habent argumenta. quia uero ignoratur si propter hanc que secundum translationem dicuntur talia sunt non habent increpationem. Omnino autem omnis propositio si est difficile probabilis uel diffinitione indiget est arbitranda uel eorum que multipliciter uel eorum que secundum translationem esse dicuntur uel non longe a principiis aut que non manifestum est primum nobis hanc idem secundum que dictorum modorum est que uerum uerum prestat. Nam quum est manifestus modus palam quoniam aut diffinire oportebit aut diuidere aut medias propositiones inuenire: nam per hoc monstrant ultima. Sed in pluribus propositionibus non bene assignata diffinitione non facile disputare et conari ut uerum unum unum contrarium uel plura. diffinitis autem contrariis secundum modum facile est ostendere uerum et stringit plura eadem esse propria uel non. eodem autem modo et in aliis diffinitione indigentibus. Uidentur autem et in disciplinis quedam ob diffinitionis defectum oino non facile monstrari. ut que iuxta latus secant planum linea similiter diuidit et lineam et locum Diffinitione autem dicta statim manifestus

Topicorum Arif.

est qđ dī: nam eandem ablationē habēt loca
et lineę: est autem diffinitio ei⁹ rationis bec.
Simplici: er autē p̄ma elementoz positis qui
dem diffinitionib⁹: ut quid linea et quid loc⁹
facillime ostendere: verū nō multa ad vnum
quodq; eoz est argumētari eo qđ nō sint mul
ta media. Si autē nō ponātur p̄ncipioz dif
finitiones difficile fortasse autē impossibile
omnino: similiter autē his et in his que sunt
circa orationes se habz. Non ergo oportet la
tere quoniā difficile argumentabilis est posi
tio quoniā passa est aliquid eorum que dicta
sunt. Quādo autē erit ad anxioma et propo
sitionē maior labor disputare qđ ad positionez
Dubitabit at alijs vtrū ponēda sint talia vel
nō. Nam si nō ponat sed probet et ad hoc di
sputare mai⁹ percipiet qđ quod in p̄ncipio
positum est: si vō ponat credet ex minus cre
dibilibus: qđ si oportet nō difficili⁹ problema
facere ponēdum. Si autem per notiora syllo
gizare nō ponēdum: aut discenti quidem nō
ponēdum nisi notius sit: exercenti vō ponen
duz si vix solū videat: quare manifestū quo
niam nō similiter interroganti et dicēti est di
gnum ponere. Quomodo interrogare et or
dinare oportet pene sufficiūt que dicta sunt.

Pars secunda de opere respōdentis.

Capitulū. i.

Respōsione autē primū deter
minandū quod est opus bene
respondentis sicut bñ interro
gantis. Est autē interrogantis
quidem sic inducere orationē ut faciat respō
dentē improbabilissima dicere qđ q̄ propter
positionem sunt necessaria. Respōdentis autē
non p̄pter eum videri accidere impossibile:
aut quod preter opinionē sed p̄pter positio
nem. Diuersum enim fortasse peccatū pone
re p̄mum qđ nō oportet et positum nō serua
re fm modum. Quoniā autē sunt infinita his
qui p̄pter gymnasiū vel experimentū ratio
cinationes faciūt: nō enim considerationes
eodem et docentibus et discipulis et colluctā
tibus: neq; his et his qui exercēt se inuicem
perspectionis causa. Nam discēti quidez po
nenda sunt semp ea que videntur: neq; enim
conat vilis falsum dicere. Colluctantiū autē
interrogantē quidē videri aliquid facerē opor
tet omnino: respondentē autē nihil videri pa
ti. In dialecticis autem conuentionibus his
qui nō colluctationis causa sed experimenti
et perspectionis dubitationes faciunt nōduz
enodatum est quid oporteat cōiecturare re
spondentē et qualia nō ad bene seruandū po
sitionem. Quoniā ergo nihil habemus tra

ditum ab alijs ipsi aliquid tentemus dicere.

Capitulū. ij.

Ecce autem sustinere orationez
ponētem aut p̄babilē aut improba
bilē positioz aut neurā. Est at sim
plicit̄ probabilem vel improbabilem aut indiffi
nite: ut huic alicui vel eidem. Nihil autē dif
fert quolibet mō probabilis aut improbabili
sit: nam idem modus erit bene respondē
di⁹ dandi vel nō dandi qđ interrogatus est.
Nam cū improbabilis est positio necesse est
conclusionē fieri p̄babilem: cū vō probabilis
improbabile: nā oppositū semp positioni in
terrogans concludet. Si autē neq; p̄babile
neq; improbabile quod positū est et cōclusio
erit talis. Quoniā autē qui bñ syllogizat ex
probabilioribus et notioribus propositū de
monstrat. Manifestum quando simpliciter
est improbabile quod ponitur nō danduz est
respōdenti: neq; que nō vident simpliciter:
neq; que videntur quidem minus aut cōclu
sione: nā cū improbabilis est positio proba
bilis conclusio: quare oia que sumunt proba
bilia esse et magis probabilia quam quod po
nitur si debet per notiora quod minus notū
est concludi: quare siquid eoz que interrogā
tur non tale est nō ponendum est responden
ti. Si autē simpliciter probabilis est positio:
palam quoniā conclusio improbabilis. po
nendum ergo et que videntur omnia et eoz
que nō videntur quecūq; minus sunt impro
babilia conclusione: nam sufficienter videbi
tur tractuz esse. Similiter etiā si neq; proba
bilis neq; improbabilis est positio: nam et sic
et que videtur omnia dandum et eoz que nō
videntur quecūq; magis sunt probabilia cō
clusionē. Sic enim probabiliores accidit di
sputationes fieri: ergo si simpliciter quidem
probabile vel improbabile qđ ponitur ad ea
que videntur simpliciter fm respōsionē fa
cienduz. Si autē nō simpliciter probabile vel
improbabile sit quod ponitur. sed respondē
ti ad ipsum qđ videtur et quod nō videtur in
dicantem ponendum vel nō ponendum. Si
vō alterius opinionem obseruare respondēs
palam quoniā ad illius intellectum aspiciē
ti ponendum singula vel negandum. Quare
et qui ferunt extraneas opiniones: ut bonuz
et malum esse idem sicut heraclitus dicit non
concedunt non adesse simul eidem contra
ria non quia videatur eis hoc sed quoniā
fm heraclitum sic dicendum. Faciunt autē
hoc et qui ab alijs a se suscipiunt positiones:
coniectant enim ut dicit qui ponit. Manife
stum ergo que coniectanda respondentis siue
simpliciter probabile siue alicui proposituz.

Capitulū. iij.

Quoniam autem necesse est omne quod interrogatur aut probabile aut improbabile aut neutrum esse et ad orationem vel non ad orationem esse: si sit quod apparens et non ad orationem dandum est dicenti videri. Si vero non apparens et non ad orationem dandum quidem significandus aut quod non videtur ad cautelam fatuitatis. Si vero sit ad orationem et videatur dicendum quoniam videtur quidem: sed valde propinquum ei quod in principio est: et interimitur hoc proposito quod positum est. Si autem ad orationem quidem valde autem improbabile anxioma accidere quidem fatendum hoc positum sed valde fatuum esse propositum. Si vero neque probabile neque improbabile si nihil quidem ad orationem dandum nihil de terminanti. Si autem ad orationem assignandum quoniam interimitur positum quod in principio est. Nam sic et qui respondet nihil videbitur propter hoc pati si preuidens singula posuerit: et qui interrogat assequetur syllogismum positum ab eo probabilioribus conclusionem. Quicumque vero ex improbabilibus conclusionem conatur syllogizare: palam quoniam non bene syllogizatur: quare sic interrogantibus non ponendum:

Capitulū. iiii.

Similiter autem et in his que obscure et multipliciter dicuntur obuiandus est. Quoniam autem concessum est respondentem non intelligenti dicere quoniam non intelligo et multipliciter dicto non ex necessitate profiteri vel negare: palam quoniam primum quidem nisi planum sit quod dicitur non pigritandum dicere non intelligere. nam sepe ex eo quod non plane interrogantibus dant obuiat aliquid difficile. Si autem notum quidem sit multipliciter aut dictum si in omnibus quidem verum vel falsum sit quod dicitur dandum simpliciter vel negandum. Si vero in aliquo quidem sit falsum: in aliquo autem verum significandum est: quoniam multipliciter dicitur: et propter hoc aliud quidem falsum aliud autem verum: posterius enim diuisio incertum est si et in principio conspexerit dubium. Si autem non preuiderit dubium sed in alterum inspiciens posuerit dicendum ad eum qui alterum ducit: quoniam non ad hoc inspiciens dedit sed ad alterum eorum: nam pleribus existentibus que sub eodem nomine vel sub eadem oratione sunt facilis est dubitatio. Si vero et planum sit et simplex quod interrogat aut sic aut non respondendum est.

Capitulū. v.

Quoniam autem omnis propositio syllogistica aut earum aliqua est ex quibus syllogismus: aut propter aliquarum: palam autem quoniam alterius gratia sumitur ex eo quod plura similia interrogat: nam

aut per inductionem aut per similitudinem plerumque vniuersale sumunt: ergo singularia quidem omnia ponendum si sint vera et probabilia. Ad vniuersale autem tentandum instantia ferre. nam sine instantia vel que sit vel que videatur prohibere orationem proteruire est. Si ergo in multis apparente non dederit vniuersaliter qui non habet instantia: manifestum quoniam proteruit. Amplius autem si non datur argumentari habeat quoniam non est verum multo magis videbitur proteruire quoniam nec hic sufficiat: nam plures habemus orationes contrarias opinionibus quas difficile est solvere velut zenonis quoniam non contingit moveri: neque stadium pertransire sed non propter hoc que sunt opposita his non ponendum est. Si ergo qui neque contra argumentatur habet nec instare non ponit palam quoniam proteruit. Est enim disputationibus proterua responsio preter predictos modos syllogismi corruptio. Inferre autem positionem et diffinitionem ipsum sibi argumentantem oportet: nam ex quibus interimitur inquirentes propositum: palam quoniam his aduersandum. Improbabile vero positionem cauendum inferre. Erit autem improbabilis multipliciter: nam ex qua inconuenientia contingit dicere: ut si omnia dicat aliquis moueri aut nihil: et quecumque sunt peioris multitudinis eligere et repugnantia consilij: ut quoniam voluptas bonum et iniuriam facere quod patitur melius. Non enim sermocinationis causa odiunt inferentes: sed ut ea que sibi videantur dicentem odiunt. Quecumque vero orationes falsam syllogizant soluendum interimenti propter quid sit falsum: non enim qui quodlibet interimit soluit: si hoc falsum est quod interimitur: habebit enim plurima falsa oratio: ut si quis dicat eum qui sedeat scribere: socratem vero sedere: accidet enim ex his socratem scribere. Interempto enim socrate sedere nihil magis soluta est oratio quoniam falsum anxioma: sed non propter hoc oratio falsa: nam si sit quidem aliquis sedens non scribens autem non iam conueniet in hoc eadem solutio: quare non hoc interimentum sed sedentem scribere: non enim omnis qui sedet scribit soluit ergo omnino qui interimit propter quid sit falsum. Nouit autem solutionem qui sciuit quoniam propter hoc oratio sit falsa: velut in his que falso scribuntur: non enim sufficit instare: ut si falsum sit quod interimitur sed et propter quid falsum assignandum: sic enim erit manifestum verum preuidens quidem vel non faciat instantiam.

Capitulū. vi.

Si autem orationem prohibere concludi quadrupliciter. aut enim interimere a quo sit falsum: aut ad interrogantem instantia

Topicorum Arif.

inferre. sepe. n. non soluit quod interrogans nō longius proferre potest. Tertium autē ad interrogata dicere instantiā: accidit enim ex interrogatis quidē non fieri q̄ volumus eo q̄ non bene interrogata sunt: addito autē aliquo fieri cōclusionem contingit. Si ergo nō amplius potest pducere interrogans ad int̄rogantē erit instantia. si autē potest ad interrogata. Quarta autē z pessima instāt: a ē ad tempus qdem enim in talibus instāt ad que disputare pluris est temporis q̄ p̄sentis exercitationis. ergo instantie ut dic̄ ū est prius quattuor modis fiunt. Solutio autē eaz que dicte sunt prima: relique autem prohibitiōes quedā sunt z impedimenta conclusionis.

Capitulū. vii.

Increpatio vō oratiōis z h̄m ipsaz orationē: z quando eadē nō est interrogatur. Plerūqz enim q̄ non bñ disputat oratio qui interrogatur est causa eo q̄ non concedat ex quibus plane erat disputare ad positionē: nō enim est in altero tātum bene finire opus cōmune. Necessariuz ergo quandoqz ad eū qui dicit z non ad positionem quandoqz conari qn̄ is qui respōdet cōtraria interroganti obseruat suadens grantes q̄ z certatiuas z nō dialecticas faciūt exercitationes. Quoniā autē propter gymnasium z experimentū sed non propter doctrinam huiusmodi sunt orationes: palā quoniā non soluz vera syllogizandū: verū etiā falsū: neqz per vera semper sed quandoqz et per falsa. Sepe enim vō posito interimere necesse est disputantē: quare pretermittēda falsa. Quandoqz autē z falso posito interimendū est per falsa: nihil enim prohibet alicui videri que nō sunt magis q̄ vera: quare ex his q̄ illi videntur argumētatione facta magis erit suavis q̄ adiutus. S̄oportet autē eum qui bñ transfert dialectice z nō litigatorie transferre. ut geometrē geometrice siue falsum siue verū sit quod concludendū est: quales autem dialectici syllogismi dictū est prius. Quoniā autem prauus socius est qui impedit cōmune opus: palā quoniā z in oratione: cōmune enim z in his quidem qd̄ propositū est p̄ter certantibus. His autē nō est vtriusqz idem euenire: plures enim vno impossibile est vinctere. Differt autē nihil siue in respōdendo siue interrogando fiat hoc: nam z qui litigatorie interrogat prauē disputat: z qui respōdendo non cōcedit qd̄ videt neqz suscipit q̄ qd̄ vult interrogans inquirere. Manifestum ḡ ex his q̄ dicta sunt quoniā nō similiter increpandum z per se orationez z interrogātem. nihil enim prohibet orationem quidem prauam esse. interrogantē vō ut cōtingit op-

tine contra respondentē disputare. Nam cōtra discolos non possibile forasse statim quales quis vult sed quales cōtingit facere syllogismos. Quoniā autē est indefinitū quando contraria z ea que sunt in principio accipiunt homines: plerūqz enim per se dicentes contraria dicunt z reuertes prius dant posterius eo q̄ interrogantes cōtraria in principio plerūqz subaudiunt necesse est prauas fieri disputationes. Causa autem est ille qui respondet hec quidem non cōcedens: illa autem talia concedens. Manifestum autē quoniā non similiter increpandū z interrogātes z orationes.

Capitulū. viij.

Er se autem orationes quinqz sūt increpatiōes. Prima quidē qn̄ ex interrogatis nō concluditur neqz quod propositum est neqz omnino nihil euz sint vel falsa uel improbabilia aut omnia aut plura in quibus est conclusio: z neqz ablati quibusdam neqz additi: neqz ablati his q̄dem: illis vō additi fit conclusio. Secunda autem si non fiat ad positionem syllogismus idest ex talibus sicut dictum est prius. Tertia vō si additi quibusdam fit syllogismus. hec autē sunt peiora his que interrogantur z minus probabilia conclusione. Rursuz si ablati quibusdam. nam quandoqz sumūt plura necessarijs: quare non in eo q̄ hic sunt fit syllogismus. Simpliciter si ex improbabilibus z minus credibilibus conclusione: aut si ex veris sed plene opera indigentibus demonstrari q̄ problema. Non oportet autem ex omnibus propositionibus syllogismos dicere similiter probabiles esse z verisimiles: naturaliter autem sunt statim aliqua quidem facilioza: alia vō difficilioza eorum que querūtur: quare si ex quibus contingit maxime probabilibus connexerit disputatum est bene. Manifestum ergo quoniā nec orationis eadem increpatio z ad propositum z per se: nihil enim prohibet orationem per se quidez esse vituperabilem: ad problema autem laudabilem: z rursuz econuerso per se quidem laudabilem. ad problema autem vituperabilem quando ex pluribus est facile probabilibus ex vere concludere. Erit autem quandoqz oratio conclusa nō cōclusa peior quādo hic quidem ex fatuis concluditur cum nō sit huiusmodi propositio. illa autem indigeat talibus que sunt probabilia z vera z non in assumptis fit oratio. Los autem que per falsa verum concludunt nō iustum increpare: nam falsum quidem semper necesse est per falsum syllogizare. verum autem quandoqz est z per falsa syllogizare: manifestum autem hoc ex analecticis.

Libri Octauus.

Capitulū. ix.

Noniam autem demonstratio est alicuius dicta oratio si aliquid est aliud quod ad conclusionem nullo modo se habet non erit de illo syllogismus. Si autem videatur sophisma erit demonstratio. Est autem philosophisma syllogismus quod dem demonstratiuus. Argumentus syllogismus dialecticus. Sophisma vero syllogismus litigatorius. Aporisma autem syllogismus dialecticus contradictionis. Si vero ex utriusque quod videantur aliquid ostendatur non autem videantur similiter: nihil prohibet quod ostenditur magis altero videri. Sed si hoc quidem videatur illud autem neutro modo: aut si hoc quidem videatur: illud autem non videatur sed similiter quidem similiter erit et non: si autem magis alterum sequitur quod magis. Est autem quoddam et idem circa orationes peccatum quando ostenditur per longiora quod inest per minora: et que orationi insunt: ut quoniam est opinio magis altera quam altera. Si quis petijt idem singulum magis esse. Est autem opinabile idem vere: quare magis quam quidam esse ipsius adhuc autem quod dicitur magis magis esse. esse autem et eandem opinionem que erit magis certa quam quedam. petitum est autem et eandem opinionem veram esse et idem singulum magis esse: quare eadem opinio vera certior est: quod autem nequitia maior quam que facit circa quam oratio est latere causam. Oratio autem palam est vno quidem modo et publicissimo si sit conclusa sic ut nihil oporteat interrogare vno autem et qui maxime dicitur quoniam quidem sumpta sunt ex quibus necessarium est esse. Est autem per conclusiones conclusum: amplius si deest quod valde probabile est.

Capitulū. x.

Falsa autem dicitur oratio quadrupliciter vno quidem modo quando videtur conclusum quod non concluditur: vocatur autem apparens litigiosorum syllogismus. Alio autem quando concluditur quidem non autem ad propositum: quod accidit maxime in his quod ad impossibile ducunt. Aut ad propositum quod dem concludunt non tamen secundum propriam disciplinam: hoc autem est quando que non est medicinalis videtur medicinalis esse: aut quod non est geometrica videtur geometrica: aut que non est dialectica videtur dialectica sine verum sine falsum sit quod accidit. Alio autem modo si per falsa concluditur: hec autem erit conclusio quandoque quidem vera quandoque autem falsa: nam falsum quidem semper per falsa concluditur: verum autem contingit et non per vera ut dicitur est prius: ergo falsam orationem esse dicentis peccatum magis est quam orationis et neque dicentis semper sed quando latet eum eo

quod per se pluribus veris recipimus magis si ex his que maxime videntur interim aliquid verum. nam cum talis est aliorum verorum demonstratio erit oppositum enim positorum aliquid non esse omnino: quare erit huiusmodi demonstratio. Si autem verum concludatur per falsa et valde stulta pluribus erit peius falsum syllogizantibus: erit autem huiusmodi et que concludit falsum: quare palam quoniam prima quidem consideratio orationis per se si concludit: secunda autem vtrum verum vel falsum: tertia vero ex qualibet quibusdam: nam si ex falsis quidem: probabilibus autem rationalis. Si autem ex existentibus quidem improbabilibus autem praua. Si autem et falsa et valde improbabilia: palam quoniam praua aut simpliciter aut ad rem.

Capitulum. xi.

Non principio autem et contraria quomodo petit interrogas secundum veritatem quidem in analecticis dictum est secundum opinionem quidem nunc dicendum. Petere autem videntur hic quod est in principio quinquem modis manifestissime quidem et primus si quis idem quod monstrari oportet petat. hoc autem in ipso quidem non facile est latere: in vniuersis autem et in quibus nomen et ratio significat magis. Secundo autem quoniam quod particulariter oportet demonstrare vniuersaliter quod petat: ut quod conatur quoniam priorum eadem disciplina omnia oppositorum probant vnam esse: videtur enim quod oportebat per se ostendere cum alijs petere. Tertius si quis quod vniuersaliter est ostendere propositum particulariter petat ut si de omnibus prioris propositum de aliquibus probet. videtur enim hic quod cum pluribus oportebat ostendere per se et petere. Rursus si quis diuidens petat quod propositum est: ut si oporteat ostendere medicinam sanatiui et egrotatiui et vtrumque probet. Aut si quis eorum quod sequuntur se inuicem ex necessitate alterum petat: ut latus incomensurabile esse diametro cum oporteat ostendere quoniam diameter lateri. Equaliter autem et contrario petere et quod ex principio. Non primum si quis opposita petit secundum affirmationem et negationem. Secundo autem si contraria secundum positionem: ut bonum et malum idem. Tertio vero si quis vniuersaliter probas particulariter petierit conditionem: ut si quis sumpsit contrariorum vnam disciplinam: sanatiui et egrotatiui alteram probauerit. Aut si hoc petens in vniuersali vniuersaliter conditionem tetrauerit sumere. Rursum si quis petat primum et quod ex necessitate accidit per ea quod posita sunt. et si quis ea quidem non sumat que opposita. Talia autem petat duo ex quibus erit opposita contradictio. Differunt autem contraria accipere ab eo quod est in principio tantum: quoniam huius quidem est peccatum ad conclusiones: nam ad illam aspicientes quod in principio est

Topicorum Aris.

dicitur petere. Contraria aut sunt in ppo
sitionibus in eo q habent se aliquo modo h
adinvicē. Capitulu. xii.

Exercitationē autē z meditatio-
nem taliū orationū. Prīmū quidē
querti assuescere oportet ofones.
sic enim z ad hoc qd dicit magis habebim⁹
idonei z in paucis plures faciem⁹ oratiōes.
Nā querti est transsumētem clusionē cum
reliquis interrogationib⁹ interimere vnum
eoz q data sunt. Necesse est enim si clusio
nō est vnā aliquā interimere ppositionūz si
omnib⁹ positis necesse erat clusionē esse.
Ad oēm aut positionē z quoniā sic z quoniā
nō sic argumentū considerandū z inueniēti
solutionē statim querendūz. sic. n. simul acci-
det z ad interrogandū z ad respōdendū ex-
exerceri z si ad nullū aliū habem⁹ ad nos ipos
Et alternatim eligendū q sunt ad eandē po-
sitionem argumenta: hoc. n. ad cognoscendū
multā idoneitatē facit: z ad arguēdū magnū
bz adiutorū qm idone⁹ est aliqs z quoniā sic
z quoniā nō sic. nā ad p̄ria accidit fieri obser-
nantia. Et ad cognitionē z ad hz philosophi-
am prudentiā posse spicere z spexisse q
p̄trinqz accidit dicerē ex hypothesi nō parvū
instrumentū. nā reliquū hoz est iuste eligere
alterz. Oportet aut ad huiusmodi esse boni
ingeniū. z h est fm veritatē bonū ingeniū pos-
se bñ eligere vtz z fugere falsum q nati sunt
bñ p̄rit facere bñ: nā q amant z q odiunt hoc
qd proferē facile discunt optimū. Et ad ea q
sepe incidūt pblemata scire oportet ofones
z maxime de p̄mis positionib⁹ in his. n. con-
tendunt sepe respondētes. Ampli⁹ termino-
rū idoneū esse oportet z pbabiliū z p̄morūz
bz se p̄ptos. nā p hos syllogismi fiunt. Tē-
tandū aut z q sepe incidunt sermocinationes
tenere. nā quemadmodū in geometria ante
op⁹ ē circa elemēta exercitatu esse z in nume-
ris circa capitales p̄p̄te se b̄re multū ofert
ad id qd est aliū quoqz numerū cognoscere
multiplicatū. Similit aut z in ofonibus pro-
positiones scire memoriē oportet nā velut in
memoziali tantū loci positi statim faciunt ea
dē memorare: z h faciunt magis syllogistice
eo q determinatas eas magis inspiciūt fm
numez. Propositionē quoqz cōez magis q
ofonem ad memoriā ponendū: nā p̄ncipiū z
hypostaseos idoneū esse mediocrit̄ difficile.
Amplius ofonem vnā plures facere assue-
scendū: ut obscurissime abscondentib⁹: huius-
modi aut erit siquisqz plimuz abscedat a co-
guatione d quib⁹ est oratio. Erunt aut ponē-
tes ofonum q maxie vniuersalit̄ h pati p̄rit.
ut quoniā nō est vnā plium disciplina. sic. n.
z in his q sunt ad aliqd z in p̄ris z p̄iugatis
est. Oportet aut z rememoratiōes vniuersa

lit facere ofonum. z si fuerit disputās parti-
cularit̄: sic. n. z plures possibile est vnā face-
re: similit aut z in rbetoricis enthymemati-
b⁹. Eundē aut q maxie fugere in vniuersale
ferre syllogismos. z sep oportet ofiderare ora-
tiones si in plibus disputatur: nā oēs particu-
lares in vniuersali disputate sunt: z inest in
particularibus vniuersalis demonstratio eo
q non est syllogizare quicq̄ sine vniuersali.
Exercitationē aut assignandū inductiuarūz
quidē ad rudē syllogisticarū aut ad erudi-
tum z tentandū accipere a syllogisticis qdez
ppositiones: ab inductiuis aut parabolas.
In h. n. exercitate vtreqz sunt oio autem ab
exercitatione dispartantiū tentandum affer-
re. aut syllogismū d aliq⁹: aut ppositionē: aut
solutionē: aut instantiaz siue recte qs dixerit
siue nō recte vel ipe vel alī z circa qd vtrūqz
Ex his. n. potestates: exercitiū autēz cā pote-
statis z maxie circa ppositiones z instāias.
Est. n. ut simpliciter dicat̄ dialectic⁹ ppositiō
z instāiuis. Est aut pponere qdem vnū fa-
cere q sunt plura: oportet enim vnū oino su-
mere ad qd est disputatio: instare aut q vnū
est facere plura: nā aut diuidit aut interimit:
h quidm dans: illud aut nō dans eoz q po-
sita sunt. Nō est aut omni disputandū nec p̄
quēlibet exercitandū. necesse est enim p̄ ali-
quos prauas fieri disputationes. Nā p̄ eum
q omnino tētat videri pfugere iustū quidez
tētandum syllogismū facere: nō pulchrū aut
eo q nō oportet ofistere statim p̄ quoslibet:
necesse est. n. laboriosum sermonē accidere:
nā qui exercitati sunt nō possunt abstinere a
disputatiōe certatoria. Oportet aut z factas
b̄re ofones ad huiusmodi interrogationes
in quib⁹ minimis abundantes ad plima vti-
les habebimur esse vō sunt vniuersales z ad
quas abundare difficile est continuo.

Explicit liber. viij. topicoz Aris.

Liber Primus.

Incipit liber primus Elenchorum Arist.
Capitulū. i.

Sophi^{stis}
autem elenchis et de
his qui videntur quod
dem elenchis: sed non
sunt: sunt autem paro-
logismi: dicemus in
cipientes secundum naturam
a primis. Quoniam
ergo alij quidem sunt

sylogismi: alij autem cum non sunt videntur
manifestum est. Nam quemadmodum et in alijs
hoc fit: uel propter quandam similitudinem
sic et in orationibus se habet. Etenim ha-
bitum alij quidem habent bene: alij autem vi-
dentur tribualiter inflantes se et fingentes se.
Et pulchri alij quidem propter decorem: alij
autem videntur componentes se. Et in inani-
matis quidem similiter: nam et horum hoc quod
dem argentum: illa vero aurum sunt vere: alia
autem non sunt quidem: videntur autem secundum
sensum: ut lytagiria: quidem et stagna: argen-
tea: aurealcea: felle vero tincta aurea. Eodem
autem modo sylogismus et elenchus: hoc quod
dem est: ille vero non est: videtur autem propter
imperitiam. nam imperiti velut distantes lo-
ge speculantur. Nam sylogismus quidem
ex quibusdam positus est ut dicatur diuersus
quid ex necessitate: ab his que posita sunt.
Elenchus autem sylogismus est cum contra-
dictione conclusionis: illi vero hoc quidem non
faciunt. Videntur autem ob multas causas:
quorum vnus aptissimus est et publicissimus pro
nomina. Nam quoniam non est res ipsas ferentes
disputare sed nominibus pro rebus uti-
mur notis. Et ideo quod accidit in nomi-
nibus in rebus arbitramur accidere. velut in
numeris ratiocinantibus. Hoc autem non est
simile: nam nomina quidem finita sunt: et ora-
tionum multitudo: res autem numero infini-
te. Necessesse ergo erit plura eandem orationem
et vnū nomen significare. Ergo quemadmodum
illi qui non sunt prompti numeros ferre a sciē-
tibus expelluntur: eodem modo et in orationi-
bus qui nominū virtutis sunt ignari paralo-
gizantur: et ipsi disputantes et alios audiētes.
Ob hanc igitur causam et eas que dicende
de sunt: est et sylogismus et elenchus est ap-
parens non existens autem. Quoniam autem
est quibusdam magis opere precium videri sa-
pientes: quam esse et non videri. Etenim sophisti-
ca apparens sapientia: non existens autem. Et
sophista copiosus ab apparente sapientia et
non existente. Palam quoniam necessarium est
his et sapientis opus videri facere magis: quam
facere non videri. Est autem ut sit ad vnū dicere

in vnoquoque opus scientis non mentiri quidem
eum de quibus nouit: et mentientem autem manife-
stare posse. Hec autem sunt: hoc quidem in eo
quod potest dare orationem: illud autem in eo quod su-
mere. Necessesse est ergo eos qui volunt sophi-
stice agere dictarum disputationum genera in-
quirere. Opere precium enim est: nam huius-
modi potestas videri faciet sapientes: cuius
sunt desiderium habentes. Quoniam ergo hu-
iusmodi genus est quidem disputationum. et
quoniam huiusmodi appetunt potestatem hi
quos vocamus sophistas manifestum est. Quot
autem sunt species disputationum sophisti-
carum: et ex quot numero potestas ea constat.
et quot partes pringit esse negotii. et de alijs quoque
suffragantur ad hanc artem nunc dicemus.

Capitulū. ii.

Ant ergo disputationum genera quatuor
tuor doctrinales: dialectice: tenta-
tiue: litigiose. Doctrinales quidem
que ex propriis principiis cuiusque discipline
et non ex his que videntur esse respondentis
sylogizant. Oportet enim eum credere qui
discit. dialectice autem que ex probabilibus sunt
collectiue contradictionum. Tentatiue vero que
ex his que videntur respondentis. Et necessa-
rium est scire ei qui simulat habere scientiam:
quemadmodum determinatum est in alijs. Li-
tigiose vero que ex his que videntur probabilia:
non sunt autem: sylogizant: que de demonstrati-
uis quidem in analecticis dictus est. De dia-
lecticis vero et tentatiuis in alijs. De agonisti-
cis autem et litigijs nunc dicemus. Primum
ergo sumendum quot coniectant qui in dispu-
tationibus decertant: et corrigantur. Sunt au-
tem quinque hoc numero: redargutio: falsum:
inopinabile. soloecismus: et quintum facere nu-
gari eum qui contra agit: hoc autem est frequen-
ter cogere idem dicere. Aut quod non sit: sed
quod videatur esse singulorum eorum: nam ma-
xime volunt videri redarguentes. Secundum
autem falsum aliquid monstrare. Tertium ad hoc
quod propter opinionem est ducere. Quartum vero
soloecismo uti facere: hoc autem est facere secundum
locutionem barbarizare ex oratione responde-
tem. Ultimū autem frequenter idem dicere.
Hodi autem arguendi sunt duo quidem: nam
alij quidem sunt secundum dictionem: alij vero extra
dictionem. Sunt autem ea que secundum dictionem
faciunt fantasiam sex numero. Sunt autem
hec equiuocatio: amphibolo: compositio: diu-
sio: accentus: figura dictionis. Huiusmodi
autem fides et que per inductionem est: et syl-
logismus: et si quis sumatur alius. Et quoniam
toridem modis: si eisdem nominibus et ora-
tionibus non idem significamus. Sunt autem
secundum equiuocationem huiusmodi orationes: ut

Elenchorum Arif.

quonia discunt scientes: na fm os gramatici
 discunt. Discere enim equiuocu ad intellige
 re eam qui vitur disciplina: z accipere disci
 plinam. Et rursus quonia mala bona: naz q
 expediunt bona: mala aut expediunt. Duplex
 enim expediens: z necessariu qd accidit ple
 riqz. etiam in malis. Est enim malu quidez
 necessariu: z bona quoqz expedieta dicim
 esse. Amplius eundem sedere z stare z labo
 rare z sanu esse: nam qui surgebat stat: z qui
 sanabitur sanus est. Surgebat aut sedens z
 sanabatur laborans: na laborante quilibet
 facere aut pati no vnu significat: sed qnqz q
 dem quonia qui nunc laborat aut sedet: qnqz
 aut qui laborat prius. Verum sanabatur qui
 dez z laborans z no laborat: s sanus est autez
 no laborans: sed laboras no nunc sed prius.
 Secundum aut amphibolia tales uelle me
 accipere pugnant. Et putas qd quis scit h
 scit. naz sciente z scitu ptingit ut sciente signi
 ficari hac oratione. Et putas quod videt qd
 hoc videt: videt aut columna: quare videt co
 lumnā. Et putas h qd tu dicis eē h tu dicis.
 dicis aut lapide esse. tu g lapis dicis esse. Et
 putas est tacente dicere. Duplex enim est ta
 centem dicere: z hunc dicere tacentem z que
 dicuntur. Sunt aut tres modi fm equiuoca
 tionem z amphibolia. Unus quidem qn uel
 oratio uel nome pncipaliter significat plura:
 ut piscis uel canis. Amplius aut qn sic soliti
 sumus dicere. Tertius vo quando copositu
 plura significat: separatū vo simpliciter: ut scit
 seculū: nam vtrūqz si cōtingat: vnu quidez si
 gnificat z scire seculū: ambo aut plura: aut se
 culum ipsū scientiā habere: aut seculi aliu: g
 amphibolia z equiuocatio circa hos modos
 sunt. Secundū cōpositionem aut sunt huius
 modi: ut posse sedente ambulare: z no scribe
 tem scribere: no enim idez significant. Si vi
 uidens quis dicat z cōponens quonia possi
 bile est sedente ambulare z no scribente scri
 bere z hoc similiter. Si quis cōponat no scri
 bente scribere: significat enim quonia habet
 potestate non scribens scribat. Si aut no cō
 ponat quonia habet potestate q non scribit
 ut scribat: et discere nunc litteras siquidē di
 dicit quas scit. Amplius q vnu soluz potest
 ferre. plura posse ferre. Secundum diuisio
 nem vo quoniam quinqz sunt duo z tria z pa
 ria z imparia: z maius z equale: tantundem
 enim maius z adhuc amplius: nam eadē ora
 tio z diuisa z cōposita: non idem semp signi
 ficare videbitur: ut ego posui te seruū entem
 liberum: ex quinquaginta viroꝝ centū reli
 quit diuus achilles. Secundū accentū autez
 in his quidem que sunt sine scriptura diale
 cticis non est idoneū facere orationē. In scri
 pturis aut z poematibus magis: ut metuo lo

gas pereunte noctes lydia dormis. Et heu qz
 nam tanti cinxerunt ethera nimbi. g circa ac
 centū quidem huiusmodi fiunt. Que autem
 fm figurā sunt dictionis accidunt: qn no idē
 interpretat similiter: ut masculinū: femininū
 uel femininū masculinū: uel quod inter hoc
 est alterū hoz: uel responsū qle quantuz: uel
 quantū quale: uel faciens patiens: uel disposi
 tum facere: z alia ut determinatuz est prius.
 Est enim quod no est eoz que sunt facere:
 velut eoz que sunt facere quidem dictione si
 gnificare ut vigere. Similiter figure dictio
 nis dicitur ei quod secare uel edificare: quis
 hoc idem quale quid z affectū quodāmodo
 indicat: illud vo facere quid eodē modo z in
 alijs: g fm dictionē redargutionis ex his lo
 cis sunt.

Capitulum. iij.

Orum vo qui extra dictionē sunt
paralogismoꝝ species sunt septē.

Una quidē fm accidens. Secun
 da aut in eo quod simpliciter z no simpliciter:
 sed quidē aut vbi aut qn aut ad aliquid dicit
 Tertia vo fm elenchi ignorantiaz. Quarta
 vo fm consequens. Quinta aut fm q in pnc
 ipio est sumere. Sexta qd no est caz fm caz
 sumere. Septima vo plures interrogatōes
 ut vnaz facere: ergo fm accidens quidē para
 logismi sunt qn similiter quilibet assignatū
 fuerit rei subiecte z accidenti inesse: na quo
 niam eidem accidunt multa no necesse est oī
 bus predicatis z de quo predicantur hec oīa
 inesse. nam oīa sic erunt eadem. ut si coriscus
 alter est ab hoīe. ipse est a se alter. est. n. bō.
 Aut si a forte alter for. aut homo. alterū esse
 ab hoīe aut concessum esse eo q accidit a q
 dixerit alterū esse hunc esse hominē. Secū
 dum aut q simpliciter dicitur h. aut quo et
 no pprie qn particulariter dicit: ut simplici
 ter dictū ponitur. ut siquod no est opinabile
 est: quonia qd no est est. non enim idez est es
 se quid z esse simpliciter. Aut rursus quoni
 am quod est no est. Si eoz q sunt quid no ē.
 ut si no homo no enim est idem no esse quid
 z simpliciter non esse. Videtur autē eo q p
 xima sunt dictione z parū differant esse quid
 z esse. z non esse quid z non esse. Similit au
 tem est: z qd est fm quid z simpliciter ut cuz
 sit niger albus est dentibus indus. albus g z
 no albus est. Aut si ambo quo. quonia simul
 pria inerunt. Huiusmodi aut in quibusdam
 omni cōsiderare facile est. ut si sumens etbio
 pem esse nigrū dentibus dicat quoniam alb.
 Si g ibi albus quoniam niger z no niger pu
 tabitur disputasse syllogistice: cū pfererit int
 rogationem. In quibusdā vo latet frequent
 in quibz qnqz quo vī z simpliciter videt seq.
 z in quibz no facile est considerare vtrū eoz

fit assignandū. Sit aut̄ huiusmodi in quibus similiter sunt opposita. Vidē enim aut ambo aut neutrū esse p̄cedendum simpliciter p̄dicari. ut si dimidiū quidem albū: dimidiūq̄ v̄o nigrū: vtrum albū uel nigrum uel neutrū Quoniā aut̄ fm̄ qd̄ nō determinat̄ quid syllogismus aut̄ quid elenchus fm̄ diminutiōz fuerit rationis: nam elenchus est p̄dictio eiusdem z̄ vni⁹. non nois sed rei z̄ nois nō synonymi sed eiusdem: ex his q̄ data sunt ex necessitate nō connumerato quod erat in p̄ncipio fm̄ idem z̄ ad idem z̄ similiter z̄ in eodez tpe. Eodem aut̄ modo est: z̄ mentiri d̄ aliq̄. Quidā aut̄ omittētes aliquid ex eis que data sunt videntur arguere: ut quoniā idem duplum. nam duo v̄nius quidem duplū triū autem nō duplū. Aut si idem eiusdē duplū z̄ nō duplū: sed non fm̄ idem. nam fm̄ longitudinem duplum fm̄ latitudinez v̄o non duplū. Aut si eiusdem z̄ fm̄ idem z̄ similiter z̄ nō similiter. quare est apparens elenchus. Trahet autem aliquis in his que fm̄ dictionez. Qui autem in eo quod idem in p̄ncipio erat sumere fiunt quidem sic: z̄ totidē modis quotiens contingit: id qd̄ in p̄ncipio est petere. Videatur aut̄ arguere eo qd̄ nō possint inspicere idē z̄ diuersum. Qui v̄o fm̄ p̄sequēs est elench⁹ eo qd̄ putent conuerti consequentiā. naz sicut est hoc ex necessitate illud sit: z̄ cum illud est putant z̄ alterū esse ex necessitate: vnde z̄ q̄ circa opinionem sunt ex sensu fallacie fiunt. Sepe enim fel mel suspicati sunt. eo qd̄ sequitur rubeus color mel: z̄ quoniā accidit terram pluuia fieri madidaz: z̄ si sit madida opinamur pluuisse: hoc aut̄ non necessariū. Et in rhetoricis que fm̄ signa sunt ex adiunctis in sunt demonstrationes: volentes enim ostendere. quoniā adulter: quod adiunctū est accipiunt quoniā cōptus: aut quoniā in voce videtur errabundus: plibus aut̄ hec quidē insunt: p̄dicatū v̄o nō uest. Similiter aut̄ z̄ in syllogisticis: ut mellisij ratio: quoniā infinitum est vniuersum. Sumēs vniuersū quidē ingenitū esse. Nam ex nihilo nihil fieri. Qd̄ autem factū est ex p̄ncipio fieri. Si ḡ non factum est p̄ncipiū nō habet vniuersuz quare infinitū. Nō necesse est autē b̄ accidere. Nō enim oē quod factū est p̄ncipiū habet. z̄ quic quid p̄ncipiūz habet factū ē: velut nō si febris est calor z̄ calidū necesse est febrez esse. Qui v̄o fm̄ nō causam ut causā: cū assumit qd̄ nō causa velut p̄pter illud fiat redargutio. Accidit aut̄ huiusmodi in syllogismis ad impossibile: nam in his necessariū interimere aliqd̄ ex his que posita sunt. Si ḡ enumeret̄ in necessarijs interrogationib⁹ aut qd̄ accidit impossibile videbit̄ p̄pter hoc fieri sepe redargutio: ut quoniā nō est aia z̄ vita idem. Nam

si corruptioni generatio priuz z̄ alicui corruptioni quedaz erit generatio tria. Adors autem corruptio quedā z̄ cōtrariū vite: quare vita generatio z̄ viuere generari hoc aut̄ impossibile. nō ḡ idem anima z̄ vita. Nō autēz syllogizatum est: accidit enim z̄ si nō dicat aliquis idem animā z̄ vitam impossibile: sed solum cōtrariū quidez vitā mortī cū sit corruptio: corruptioni aut̄ generat̄ ionē: ergo in syllogizate quidez simpliciter nō sunt huiusmodi orationes: ad p̄positū autē in syllogizate. Et later plerūqz nō minus ipsos interrogantes huiusmodi: ḡ p̄pter consequēs. z̄ p̄pter nō causam huiusmodi argumentationes sit. Qui aut̄ in eo qd̄ duas interrogatiōes sit. faciunt qm̄ plures latet esse: z̄ quasi v̄nius af signatur responsio vna. In aliquibus facile videre quoniā plures: z̄ quoniā nō reddēda responsio vna: ut vtrū tantū mare est aut celum. In aliquibus aut̄ minus: z̄ quasi vna sit aut p̄cedunt in eo qd̄ non respondeant ad interrogatū: aut redargui videntur: ut putatne hic z̄ hic est homo. quare cum aliquis percutit hunc z̄ hunc hominem sed nō hoies percutiet. Aut rursū quoz hec quidem sunt bona illa aut̄ nō bona oia: aut bona aut̄ nō bona. Vtrū enim dixerit est quidē elenchū aut falsum apparens videbitur facere: nam dicere eoz que non bona sunt aliquid esse bonum: aut eoz que bona sunt nō bonum falsum. Quandoqz aut̄ assumptis quibusdā. z̄ elenchus fiet verus: ut si quis cōcedat similis vniū z̄ plura dici alba z̄ nuda z̄ ceca. Nam si cecū est quod nō habet visum natū autem habere z̄ ceca erunt q̄ nō habent visum nata aut̄ habere. Qando ḡ hoc quidem habet visū illud aut̄ nō habet: ambo erunt uel videntia uel ceca quod est impossibile.

Capitulū. ij.

Unt ergo sic diuidētes apparentes syllogismos z̄ elēchos: aut omnes reducendum in elenchū ignorantiam: his qui hanc p̄ncipiūz faciunt. Est enim omnes resolvere dictos modos in elenchū diffinitionem. Primū quidē si immo dicitur. Oportet enim ex his q̄ posita sunt accipere conclusionē: ut dicatur ex necessitate: s̄ non videatur. Deinde z̄ fm̄ partes diffinitionis: nam eoz que sunt in dictione. hi quidez sunt fm̄ duplex. ut equiuocatio z̄ oratio. z̄ similis figuratio. Cōsuetum enim est hec oia ut hoc aliquid significare. Compositio autē z̄ diuisio z̄ accentus in eo qd̄ nō eadē est orō. uel nomē differēs. Oportebat aut̄ z̄ hoc: quē admodum z̄ rem eandē: si debeat elenchus uel syllogismus fieri: ut si tunica non vestis. sed tunica syllogizetur: nam verum z̄ illud. s̄ nō syllogizatum est: sed ad huc interrogatione

Elenchorum Arif.

indiget: quoniam idē significat z ad eū qui i
 terrogat quare. Qui vō fm accidens diffini
 to syllogismo manifesti fiunt: nam eandē dif
 finitionem oportet z elenchi fieri verū adia
 cere dictionem. nam elenchus syllogismus
 est contradictionis. Si ergo non est syllogis
 mus accidentis: nō fiet elenchus. Non enīz
 si cum hoc sit necesse hoc esse hoc autem est
 albū: necesse ē albū esse p syllogismū. Neqz
 si triangulus duobus rectis equalis hz tres
 angulos: accidit aut ei figuram esse. uel pri
 mū uel pncipium: quoniam figura uel primū
 uel pncipiū hoc est: non enim qz figura i eo
 z quod primū uel pncipiū: sed in eo qz triā
 guli demonstratio. Similiter autē z in alijs.
 quare si elenchus syllogismus quis nō erit q
 fm accidens sit elenchus: sed fm hoc z arti
 fices z omnino scientes arguunt ab inscijs.
 Secundū accidens enī faciunt syllogismos
 s̄ sapientes. Qui vō non possunt diuidere:
 aut interrogati concedunt: aut cum nō dent
 putant dedisse. Qui aut fm quid z simpliciter
 quoniam nō de eodem affirmatio z negatio.
 Nam fm quid albū fm quid non albus. sim
 pliciter aut albi: simpliciter nō albus negatio.
 Si ergo dato fm quid esse albū ut simpliciter
 datū accipit non facit elenchum. videtur aut
 eo quod ignoratur quid est elenchus. Adani
 festum aut omniū qui prius dicti sunt fm elē
 chi diffinitionē: quare z nuncupati sunt sic.
 Nam fm rationis omissionem fantasia fit. z
 diuidentibus sic: cōmunis in omnibz bis po
 nenda est orationis diminutio. Qui vō in eo
 qz sumitur hoc quod erat in principio z non
 causa ut causa ponitur: manifesti fiunt p diffi
 nitionem. Oportet etenim dclusionem eo qz
 hoc sinit accidere: qd nō erat i nō causis. Et
 rursus nō enumerato eo qd ex principio. qd
 nō habent qui sunt fm petitionem eius qd i
 principio. Qui vō fm cōsequens: partes sūt
 accidentis. Nam consequens accidit: differt
 autē ab accidente: quoniam accidens quidem
 est in vno solo sumere: ut idem esse rubeus z
 mel: z albū z cignus. Qui aut fm consequēs
 semp in plibus. Neqz que vni z eidem sunt
 eadem: z sibi inuicem pbamus esse eadem.
 propter quod. fit fm consequens elenchus.
 Est autem nō omnino verum: ut si sit fm ac
 cidens: nam nix z cignus albo idem. Aut
 rursus ut in mellifli ratione: idem esse acci
 pit factū esse: z principium habere: aut equa
 lia fieri. z eandē magnitudinē accipere. Quo
 niam enim quod factus est habet principū:
 z qd habet principū factū esse probat. tanqz
 ambo eadem sint in eodem qz principū hnt
 factum esse z terminatum. Similiter autem
 z in bis que equalia facta sunt. si eandēz ma
 gnitudinem z viam sumentia: equalia fiunt:

z que equalia facta sunt: vnam magnitudinē
 accipiunt. Quare consequens sumet. quoni
 am ergo fm accidens elenchus in ignorantia
 am elenchi est: manifestum est quoniam z q
 fm consequens. Perfpiciendum autem hoc
 z aliter. Qui vō in eo qz plures interrogatio
 nes vnam faciunt in eo qz non enodamus p
 positionis diffinitionem. Nam propositio
 vnum de vno est: nam eadem diffinitio vni
 solius z simpliciter rei: ut hominis z vnus
 tantum hominis: similiter autem z in alijs.
 Si ergo vna tantum propositio est. que vnus
 de vno assignat: z simpliciter erit propositio
 huiusmodi interrogatio. Quoniam autem
 syllogismus ex propositionibz est. elenchus
 aut syllogismus: z elenchus est ex propositio
 nibus. Si ergo propositio vnum de vno: ma
 nifestum quoniam z hoc est in elenchi igno
 rantiam. Videtur enim esse propositio que
 non est propositio: si ergo dedit responsionē
 ut ad vnam interrogationem erit elenchus.
 Si autem non dedit sed videtur apparens
 elenchus: quare omnes loci cadunt in igno
 rantiaz elenchi. Ergo qui sunt fm dictionē.
 quoniam apparens contradictio. quod erat
 proprium elenchi. Alij autem fm syllogismi
 diffinitionem.

Capitulū. v.

Allacia autem fit in bis quidem q
 sunt fm equiuocationem z oratio
 nem: cum non potest diuidi quod
 multipliciter dicitur. Quedam enim non est
 idoneum diuidere: ut vnum z ens z idem.
 In his autem que sunt fm compositionē et
 diuisionem. eo qz nihil putat differre. cōposi
 ta z diuisa oratio. velut in plibus. Similiter
 autem z in bis que sunt fm accentum. Non
 enim aliud videt significare remissa z inten
 se oratio. in nullo aut aut non in plibus. Eo
 rū vō que sunt fm figuram. propter similitu
 dinem dictionis. Difficile. n. diuidere que si
 miliū z diuerse dicunt. Pene. n. qui h potest
 facere. prope est videre verum. Adaxime au
 tem sciet annuere. quoniam omne qd de aliqo
 predicat. opinamur hoc aliquid. z ut vnum
 intelligimus. Nam vnum z substantiā maxie
 videtur sequi hoc aliquid z ens. quare i bis
 que sunt fm dictionez hic locus ponendus.
 Primū quidē quoniam magis fallacia fit bis
 qui cum alijs considerant. qz qui per se. nam
 que cū alio est consideratio p orationes. que
 autem p se nō minus per ipsaz rem. Deinde
 z per se falli accidit. cum in orationem facit
 considerationem. Amplius fallacia. quidem
 ex similitudine. similitudo autem ex dictioe.
 In his autem que sunt fm accidens. eo qz
 nō potest diiudicare idem z diuersum z vnu
 n ij

et multa: neque qualibus predicationibus omnia hic et rei acciderunt et accidenti. Similiter autem et in his que sunt secundum consequens. Pars enim quedam accidentis est consequens. Amplius autem et in pluribus: videtur et probatur sic. Si hoc ab illo non separaretur. neque ab altero separari alterum. In his vero que sunt secundum diminutionem rationis. et in his que secundum quid et simpliciter: in eo quod pene fallacia est: nam quasi nihil con significat: quod aut quo: aut quomodo: aut nunc vniuersaliter concedimus. Similiter autem et in his quod que in principio sumunt et in non causis. Et quicumque interrogationes plures ut vnam faciunt. In omnibus enim est fallacia in eo quod pene. Non enim subtiliter discernimus neque propositionis neque syllogismi definitionem. propter predictam causam.

Capitulum. vi.

Quoniam autem habemus secundum quot sunt apparentes syllogismi: habemus et secundum quot sophisticum syllogismi et elenchi. Vico autem sophisticum elenchus et syllogismum. non solum eum quod videtur syllogismus vel elenchus: non est autem: sed etiam quod est quidem: videtur autem non conueniens rei. Sunt autem hi qui non secundum rem arguunt et monstrant ignorantes: quod erat tentatiue. Est autem tentatiua pars dialectice: hec autem potest syllogizare falsum propter ignorantiam eius qui dat orationem. Sophistici autem elenchi et si syllogizent contradictionem non faciunt manifestum si ignoret: nam et scientem impediunt his orationibus. Quoniam autem habemus eos eadem via manifestum. Nam secundum que videntur audientibus velut interrogata syllogizare: secundum hec et respondenti videbitur. quare erunt syllogismi falsi per hec: aut omnia aut quedam. Quod enim non interrogatus arbitratur dandum: et interrogatus ponet idem. Verum in quibusdam simul accidit et interrogare quod deest et falsum ostendere vel apparere: ut in his que sunt secundum dictionem et solocismum. Si ergo paralogismi contradictionis secundum apparentem elenchum sunt: manifestum quoniam propter tot erunt et falsorum syllogismi secundum quot et apparens elenchus. Apparens autem secundum particulas veri. nam cum singulum deerit videbitur elenchus: ut secundum accidere propter orationem. qui ad impossibile: et qui duas interrogationes vnam facit secundum propositionem: et propter idem qui secundum accidens: et huiusmodi pars qui secundum consequens. Amplius secundum non in re sed in oratione accidere. Deinde propter vniuersalem dictionem et secundum idem et ad idem: et similiter et secundum quot in aliquo. vel secundum singulum horum. Amplius secundum non connumerato quod in principio: quod erat in principio accipere. Quare habebimus secundum quot sunt para-

logismi. Nam secundum plura non erunt: secundum autem que dicta sunt erunt omnes. Est autem sophisticus elenchus non simpliciter elenchus sed ad aliquem: et syllogismus similiter. Nam si non sumat et qui secundum equiuocationem est vnum significare: et qui secundum similem formam solum hoc: et in aliis similiter: neque elenchi neque syllogismi erunt neque simpliciter. neque ad eum qui interrogat. Si autem sumat ad eum quidem qui interrogat erunt: simpliciter autem non erunt. Non enim vnum significatum sumpserunt sed apparens et secundum reliquum. Secundum autem que arguunt qui elenchis videntur: non oportet tentare sumere sine omnium que sunt scientia. hoc autem non vnum est artis. Infinite enim sunt fortasse scientie. Quare manifestum quoniam et demonstrationes: elenchi autem sunt et veri. Nam quecumque est demonstrare. erit et redarguere eum qui ponet contradictionem veri. ut si comensurabilem coste diametrum posuit: arguet quis demonstratione quoniam sit incommensurabile. Quare omnium oportebit scientes esse. nam alii quidem erunt secundum ea que in geometria sunt principia: et horum conclusiones. Alii autem secundum que ea que in medicina. Alii vero secundum ea que sunt aliarum disciplinarum: sed et falsi elenchi similiter in infinitis erunt. Nam secundum vnaquamque arte est falsus syllogismus: ut secundum geometrez geometricus: et secundum medicinas medicus: dico autem secundum artem secundum illius principia. Manifestum ergo quoniam non omnium elenchorum. sed eorum qui sunt secundum dialecticam sumendi loci: nam hi conueniunt ad omnem artem et potentiam. Et eum qui est secundum quamque disciplinam elenchum: scientis est considerare: siue cum non sit videtur: siue est qua re est: eum autem qui ex communibus est et sub nulla arte cadit: dialecticorum est. Nam si habemus ex quibus probabiles syllogismi in quolibet: et habebimus ex quibus elenchi: nam elenchus est contradictionis syllogismus. aut vnum aut duo syllogismi contradictionis elenchus est. Habemus ergo secundum que omnes huiusmodi sunt. si autem hic habemus solutiones habemus. nam horum instantie solutiones sunt. Habemus secundum que fiunt et apparentes. apparentes autem non cuilibet: sed talibus: infinita enim sunt si quis consideret secundum que apparent quibuslibet. Manifestum quoniam dialectice est posse sumere secundum que fit per communia. vel qui est elenchus. vel apparens elenchus. vel dialecticus. vel apparens dialecticus vel tentatiuus.

Capitulum. vii.

Non est autem differentia orationum qua dictus esse: has quidem ad nomen. illas autem ad intellectum. in conueniens est enim opinari alias ad nomen

Elenchorum Arif.

esse orationes: alias autem ad intellectum. s; non easdē. Quid. n. est nō ad intellectū: nisi quoniā nō vtiſ noie qui putatur interrogare. ad quod is qui interrogatus dedit: idem aut hoc est et ad nomen: ad intellectū aut: quoniā ad hoc dedit intelligens. Si aut aliquis plura significante noie vnū putet significare interrogās et interrogatus: ut forte ens et vnū plura significant. s; et respondens et interrogans zeno vnū putans esse interrogat: et est oratio: quoniam vnū oia: hoc aut ad nomen est. aut ad intellectū interrogātis disputata. Si vō aliquis multa putet significare. palaz quoniā non ad intellectū est. primum ḡ circa huiusmodi orationes est et ad nomen et ad intellectū quecūq; plura significant: deinde circa quālibet. non enim in oratione est ad intellectum esse. sed in eo q; respondens se habet aliquo modo ad ea que dantur. Deinde ad nomen oēs eas contingit esse. nam ad nomē non ad intellectum esse. hoc est loco. nā si nō omnes erunt quedā alie: neq; ad intellectuz neq; ad nomen: hoc vō dicunt oēs et diuidūt vel ad nomen vel ad intellectū esse oēs. alias aut non. Attamen quicūq; syllogismi sunt in eo q; multipliciter sunt horum aliqui qui fm nomen sunt. nam incōuenienter dictū est h; nomen dicere esse oēs qui fm dictionem. S; sunt quidam paralogismi non in eo q; respōdens se habet ad eos aliquo modo. sed q; huiusmodi interrogationem oratio ipsa h; que plura significat: sed omnino incōueniens de elencho disputare: et non p̄us de syllogismo. nam elenbus syllogism⁹ est. quare oportet et de syllogismo p̄us q̄ de falso elencho. Est aut huiusmodi elenbus apparens syllogismus ḡ dictionis: quare aut in syllogismo erit causa: aut in ḡ dictione: adiacere enim oportet contradictionem: quādoq; aut in vtriusq; erit apparens elenbus: est aut de eo quidez qd est tacentē dicere in ḡ dictione. non in syllogismo de eo qd est quod nō habet aliquis dare in vtriusq; de eo aut quod est. quoniam homeri poema figura est per circulū in syllogismo. qui aut in vtroq; verus syllogismus. Sed vnde sermo venit pri⁹ que in disciplinis sunt orationes ad intellectū sunt vel nō. et sic videtur plura significane triāgulus: et dedit ut hanc figuram de qua concludebar: quoniam duo recti: vtrū ad intellectuz hic disputat illius vel non. Amplius si plura quidem significat nomen. ille aut non intelligit: neq; putat quomodo hoc non ad intellectū disputauit. aut quomodo oportet interrogare. nisi dantē diuisionem siue interroget aliquis: si est tacentem dicere aut nō est quidem ut nō: est autem ut sic. Si autē aliquis de nullo modo. ille aut disputet. ḡ nō ad intellectū dispu-

tat nec ad nomen. Quis oratio videat eoruz que fm nomē sunt esse. Non ḡ aliquis gen⁹ orationū ad intellectū: sed he quidē ad nomē sunt: et huiusmodi nō oēs neq; elenchi. neq; apparentes elenchi. Sunt enim et non fm dictionē apparentes elenchi ut q; fm accidens et reliqui. Si aut aliquis p̄bet diuidere. quoniam dico est tacentē dicere: hec quidem sic. illa aut sic. tñ h; est p̄mum quod inconueniēs probare. Quandoq; enim nō videt interrogatus multipliciter se habere. impossibile aut videre quod nō putat: deinde docet qd aliud erit: manifestū enim faciet ut habet ei q; neq; considerat neq; scit: neq; opinatur quoniam alter dicitur. Deinde et in nō duplicibus qd prohibet hic pati vel facere: ut putas equales sunt vnitates binarijs in quaternarijs. Sūt aut binarij hi quidē sic vniti: illi aut sic: et putas priorum vna est disciplina vel non. sunt aut priora hoc quidē nota: illa vō ignota. Quare videtur ignorare qui hoc probat. quoniam aliud est docere q̄ disputare: et quoniā oportet docentē quidē nō interrogare. sed eos manifestos facere. illū aut interrogare. Ampli⁹ ut dicant vel negent probare nō mōstrantis est. sed experimentū sumentis: nā tentatiua est dialectica quedā: quapropter de omnib⁹ inspicit et considerat non scientē: sed ignorantē et assimilantē. Qui ḡ fm rem considerat cōia dialectic⁹. q; aut h; apparent facit sophista ē.

Capitulū. viij.

Syllogismus litigiosus et sophisticus est vnus quidē apparēs syllogisticus: de quib⁹ dialectica tētatina est. et si vera sit conclusio: nam eius q; propter quid deceptorius est. et quicūq; cū non sint fm singuloꝝ viam paralogismi vidētur esse fm artē. Nam false descriptiones nō litigiose. nam fm ea que sub arte sunt paralogismi. neq; si q; est falsa descriptio circa veruz. ut hippocratis aut antiphonis quadratū per lunulas. sed ut brisſo quadravit circulū. Nā et si quadrat circulus: tñ non fm rem: et ideo sophisticus: quare et qui de his est apparens syllogismus: litigiosa oratio. et q; fm rem ē apparens syllogismus: et si sit syllogismus. litigiosa orō. nā apparēs est fm rem. quare fallax et iniustus. Quemadmodū. n. q; in certamine est iniuria spēm quandā h; veri. et est q; dam iniusta certatio. sic in ḡ dictione iniusta contētio est litigiosa: nā et illic qui omnino videre volunt. oia apprehendunt. et hi litigiosi. ḡ qui ob victoriam ipsam tales sunt litigiosi homines. et rixē amici vident esse. qui aut ppter gliam q; i differētis sophistici: nā sophistica ē dialectica q; daz: ut dixim⁹ ab apparēte sapientia. propter quod apparentē demon-

strationem appetunt. Et in orationibus eisdem qui sunt litium amatores et sophiste. sed non propter eadem: et oratio eadem que erit sophisticata et litigiosa: sed non secundum idem: sed in eo quidem quod propter apparentem victoriam litigiosa. in eo vero quod propter sapientiam sophisticata. nam sophisticata est apparens quedam sapientia. non autem existens. Litigiosus autem est qui quodam modo sic se habet ad dialecticum. ut falsigraphus ad geometricum. Nam ex eisdem dialectice paralogizat: velut et falsigraphus geometricus: sed hic quidem non litigiosus: quoniam ex principiis et conclusionibus que sunt sub arte falso describit. Qui autem ex his est que sunt sub dialectica circa alia quidem: quoniam litigiosus sit manifestum est: ut quadratura que est quodammodo per lunulas non litigiosa: briffonis autem litigiosa. Et hunc quidem non est transferre nisi ad geometricam tantum: eo quod ex propriis sit principis. Illi autem ad plures quicumque non sciunt quid possibile est in uno quoque: et quid impossibile. Arbitratur enim idem: ut antipho quadraturam: vel si quis dicat non melius esse post cenam deambulare per zenonis roem: non medicinalis communis enim. Si ergo omnino simpliciter se haberet litigiosus ad dialecticum. ut falsigraphus ad geometricum: non esset de illis litigiosus. Hunc autem non est dialecticus circa genus aliquid determinatum: neque ostensus ullius neque talis qualis universalis: neque enim sunt omnia in uno aliquo genere: neque si essent. possibile sub eisdem principiis esse ea que sunt. Quare nulla ars demonstrativa alicuius nature interrogativa est: non enim possibile vtrilibet partium dare. Nam syllogismus non fit ex vtriusque: dialectica autem interrogativa est: si autem ostendit: et si non omnia: sed prima et propria principia non interrogavit. nam si non daret: iam non haberet ex quibus amplius disputaret ad instantiam: talis autem est tentativa talis est qualis est geometrica: sed quam habeat et non sciens aliquis. Est enim experimentum sumere non scientis et eum qui nescit rem: siquidem dat non ex quibus novit: neque ex propriis: sed ex consequentibus: quecumque talia sunt que scientem quidem nihil prohibet non scire artem. non scientem autem necesse est ignorare. Quare manifestum. quoniam nullius determinati tentativa disciplina est. nam omnes artes videntur communibus quibusdam. Quare omnes etiam idiote quodammodo videntur et dialectica et tentativa. nam omnes usque ad quid conantur diu dicere pronunciantes: hec autem sunt communia: nam ea nihil minus sciunt ipsi: quis videantur valde extra dicere. Arguunt ergo omnes: nam sine arte participant id de quo artificia liter dialectica est: et arte syllogistica tentativus et dialecticus. Quoniam autem sunt multa

quidem hic. et de omnibus: non talia autem ut natura quedam sit et genus: sed velut negationes: alia autem non talia: sed propria. Est enim de his omnibus experimentum sumere. et esse artem quandam: et non talem esse qualesque monstrant: eo quod litigiosus non est sic se habens omnino: ut falsigraphus. Non enim erit paralogismus ex determinati cuiusdam generis principis: sed circa genus omnino erit litigiosus. Loci ergo de sophisticis elenchis hi sunt quoniam autem est dialecticis considerari de his et posse ea facere non difficile est videre. nam que circa propositiones est methodus. omnem habet hanc speculationem. et de elenchis quidem apparentibus dictum est.

Capitulum. ix.

Alsum autem in aliquo ostendere. et orationem inopinabile ducere: hoc enim fuit secundum propositum sophisticæ voluntatis. Primum quidem est ex eo quod interrogat quodammodo: et per interrogationem maxime accidit: nam ad nullum determinatum propositum interrogare. venatum est horum. nam vane dicentis peccant magis. vane autem dicunt quando nihil habent propositum: et interrogare multa quis determinatum sit ad quod disputat. ad ea que videntur dicere probare facit quandam idoneitatem: ut ad inopinabile ducat vel falsum. et si interrogatus dicat autem. neget aliquid horum ducere ad que argumentari idoneus est. possunt autem non minus ledere per hoc quam prius. exigunt enim quid hoc ad id quod est in principio. Elementum autem eveniendi. aut ad falsum aliquod. aut inopinabile nullam statim interrogare positionem. sed confiteri ob hoc se interrogare quod discere velit. locum enim argumentatio facit. consideratio hec facit. Ad mentientem autem ostendendum proprius locus sophisticus est ducere ad talia ad que abundet orationibus. est autem et bene et non bene hec facere. quemadmodum dictum est prius. Rursum ut quod extra opinionem est dicat considerare ex quo genere est qui disputat. deinde interrogare est quod pluribus. hi dicant inopinabile. est autem singulis aliquid tale. Elementum autem horum singulorum sumere positiones in propositionibus. Solutio vero horum competens fertur. sed ostendere quoniam non propter orationem accidit improbabile. semper autem hoc vult qui contendit. Amplius autem ex voluntatibus et manifestis opinionibus. non enim eadem et volunt et dicunt. sed dicunt quod decoratissimas orationes. volunt autem ea que videntur prodesse. ut bene mori magis quam vivere voluptuose dicunt oportere et egere iuste magis quam divitiis affluere prave volunt autem contraria. Ergo eorum qui

Elenchorum Arif.

dicit fm uoluntates ad manifestas opiniones ducendū. eum vō qui fm has ad absconfas vtrūq; enim necessariū extra opiniōem ducere. aut enīz ad manifestas aut ab obscuras opiniones dicunt contraria. Plurimus autē locus est faciendi que extra opiniones sunt dicere sicut z calides in gorgia scriptus ē dicens z uere res omnes arbitrati sunt accidere in eo q; fm naturam z fm legem. contraria enim esse naturam z legem dicunt z iusticiam fm legem quidem est bonum fm naturam autem non bonum. *Opportet ergo ad eū quidem qui dicit fm naturam fm legem obuiare. ad eum uero qui fm legem in naturaz ducere. vtrūq; enim dicere est qd extra opinionem est. erant autē eis fm naturā quidez verum. fm legē autē qd pluribus videt. Quare manifestum quoniā z illi quemadmoduz z qui nunc aut arguere aut ad quod extra opinionē esset dicere respondentē conabatur facere. Quedam autem interrogatiōes hnt vtrūq; improbable esse responsionē ut vtz sapiētibus: aut patri oporteat obedire z expeditia facere aut iusta z iniuriam pati melius q; nocere. *Opportet autem ducere ad ea que pluribus z sapiētibus sunt cōtraria. Nā si dicat aliquis ut qui circa rōnes ad ea que pluribus. si autē ut plures in ea que his qui in rōne. dicunt enim hi quidem ex necessitate beatū iustū esse. pluribus autem improbabile est regem non felicem esse. Erit autē ad ea que sic sunt iprobabilia ducere idem qd z in eam que est fm naturā z fm legem cōtrarietate ducere. nā lex opinio pluriū est. sapiētes autē fm naturam z fm veritatem dicunt: z ea quidem que sunt extra opinionē ex his oportet querere locis.**

Capitulum. x.

Et facere nugari quid dicimus nugari iam monstrauimus. omnes autem huiusmodi orationes hoc volunt facere si nihil differat nomen uel orationē dicere. duplum autem z dimidii duplū idem. si ergo est duplum dimidii dupluz erit dimidii dimidii duplum. z rursus si pro duplo duplum dimidii ponatur: ter erit dictum dimidii dimidii dimidii duplum. Et putas est concupiscētia delectationis. hoc autē est appetit⁹ delectatiōis. est ḡ cōcupiscētia appetit⁹ delectatiōis dlectatiōis. Sūt autē oēs huiusmōi orōnes z in ad aliqd. quecūq; nō solū genera. s; z ipsa ad aliquid dicuntur z ad idē z vnum assignantur vt appetitus alicuius appetitus z cōcupiscētia alicuius cōcupiscētia z duplum alicuius duplum z duplum dimidii z quorumcunq; subiecta quum non sint a liquid omnino quozum sunt habitus aut pas

siones aut aliquid huiusmodi in oratione eorum quum designantur predicatorum de his ut abundans est numerus medium habens est autem numerus abundans. est ergo numerus numerus mediū habens. Et si simuz canitas naris est. est autē naris sima. est igit naris naris caua. videntur autē facere nō facientes quādoq; eo q; non iterrogant si significat aliquid per se dictum duplum aut nihil z si aliquid significat. vtrundem aut diuersū sed cōclusiōem dicunt statim z videtur eo q; nomen idem sit idem z significare.

Capitulum. xi.

*Soloecismus autē quale quid est: dictum est prius. est autē hoc z facere z nō faciētem videri z facientē non videri quēadmodū Cecilianus dicit si ficus sit secunde declinatiōis. nā qui dicit ficus maturas. soloecismū quidē facit fm illū. non videt aut pluribus qui vero ficos videtur quidem. sed non facit. eodem modo si finis solū masculini generis fm quosdā naz qui dicit certam soloecismum facit fm eos. *Manifestū ergo. quoniā z ars quedam hoc potest facere eo q; multe orationes non colligentes soloecismū. videtur syllogizare velut in elenchis. Sūt autem pene omnes apparetes soloecismi secundū hoc z quoniaz casus neq; masculinū neq; femininū iudicat: sed neutrum. nam hoc masculinū significat: hoc autem femininū. hoc vero vult quidem neutrum significare. Sepe autem significat z illa vtrāq; ut quid est hoc? calliopea. lignuz coriscus ergo masculini z femini differunt casus omnes. neutri autem alii. quidez alii autem non. dato ergo sepe hoc syllogizant quasi dictum sit hunc similiter z alium casum p alio. Paralogismus autem fit eo q; cōmune sit hoc plarium casuum. nam hoc significat quandoq; quidem hoc. quādoq; autē hunc. *Opportet autem permutatim quidem significare quum est quidem hic. quum esse autē hūc ut est coriscus esse coriscum z in femininis similiter nominibus. nam in omnibus similis est. z esse facient differentiam. Et quodāmō similis est in his soloecismus elenchis qui dicuntur secundum q; nō similia similiter. nā quemadmodum in rebus illis sic his nominibus accidit soloecismum facere. nam homo z album z res z nomen est. *Manifestuz ergo quoniam z soloecismum tentandum ex dictis casibus syllogizare. Species igitur sūt he agonisticarum disputationum z partes specierum z modi qui dicti sunt.****

Capitulum. xii.

Effert aut non parū si ordinentur
 quodāmodo ea que circa interroga-
 tiōez sūt ut lateāt velut in dialecti-
 eis. Beinceps ergo his que dicta sūt hoc pri-
 mū dicendū. Est ergo ad arguēdum vnū q-
 dem longitudo. difficile enim simul multa cō-
 spicere. ad longitudinē vero predictis elemē-
 tis vtendū. vnū uero festinatio. nā tardiores
 minus preident. est autē ira z contentio. cō-
 turbati enī minus possunt cōseruare oratio-
 nes elemēta autem ire z manifestū eum face-
 re qđ velut iniuste agere z circa oē impuden-
 tem esse. Amplius permutatim interrogatio-
 nes ponere sine ad idem plures aliquis ha-
 beat interrogatiōes sine z quoniam sic z quo-
 niam non sic. Simul enī accidit aut ad plura
 aut ad cōtraria facere obseruatiōem. oīno au-
 tem oīa que ad occultatiōem dicta sunt prius
 vtilia z ad agonisticas disputatiōes. nam oc-
 cultatio est latendi cā. lateret autem cā falla-
 cie. Ad abnuētes autez quecuq; opināt esse
 ad oratiōem ex negatiōe interrogādū velut
 prius velit sumere: aut duabus etiā ex equo
 interrogatiōem facere: nā qum dubiū ē quid
 velit sumere minus graues fiunt. Et quādo
 in partibus dedit aliquis singulare inducēri
 vniuersale. sepe non interro gādū sed ut con-
 cesso vtendū: nā quādoq; putant z ipsi dedif-
 se z audientibus vident ppter inductionis
 memoriā velut non interrogata stulte z in q-
 bus nō noie significātur vniuersale: sed simi-
 litudine vtendum ad hoc quod expedit. La-
 tet enī similitudo plerūq; z ad sumendū pro-
 positioez. cōtrariū oportet admittentē inqui-
 rere. ut si debeat sumere: quoniā oportet pri-
 oīa obedire. utrum oīa oporteat obedire pa-
 rentibus aut oīa inobedire etiā sepe multa:
 vtrum multa concedenda aut pauca. magis
 enim si necesse est videbūtur esse multa. ap-
 positis enī iuxta se cōtrariis z maiora z ma-
 gna vidētur z peiora z meliora hoibus. Val-
 de enī z sepe facit videri rdargui maxime so-
 pbistica calūnia inter interrogantiū. qum ni-
 hil syllogizātes nō interrogatiōez faciunt de
 hoc qđ vltimū est sed cōclusiue dicunt velut
 syllogizātes non ergo hoc z hoc. Sophisticū
 aut z posito inopinato probare hoc qđ videt
 respondere pposito eo qđ videtur ex princi-
 pio z interrogatiōem taliū sic facere: vtrū ti-
 bi videt. Necesse est enī si sit interrogatio ex
 quibus syllogismus est aut elenchum: aut in
 opinabile fieri: aut simile elencho: qum dat q
 dem elenchum qum autē non dat neq; vide-
 ri fatef inopinabile: qum vero nō dat. videri
 autem fatef elenchi simile. Amplius quead-
 modū in rhetoricis z in elenchis similiter cō-
 trarietates cōsiderādū. aut ad ea que ab eo
 sunt dicta: aut ad quos confitef bene dicere

uel facere. Amplius ad eos qui vidētur hu-
 iusmodi aut ad similes vel ad plures vel ad
 oēs z sicut respondētes sepe: qum redargnū-
 tur faciūt duplex. si obeat accidere redargui
 Et interrogantibus vtendū quandoq; hoc
 contra instantes si sic quidem accidit. sic au-
 tem non quoniā sic sumpsit ut deophon facit
 in mandrabulo. Oportet etiā abstinetes ab
 oratione reliqua argumēta incidere z respō-
 denti si presenserit prius instare z predicere
 Conādūz autem quādoq; ad alia ab eo qđ
 dictum est. illud ex tra sumentibus si non ad
 hoc qđ propositū est habeat aliquis argumē-
 tari qđ Lycophon fecit pposito lyram ex-
 tollere. Ad eos autem qui exigunt ad qđ co-
 nant argumentari. quia videtur oportere af-
 signare causam. dictis autem quibusdam ob-
 serabilius qđ vniuersaliter accidit in elenchis
 dicere contraditiōem: quoniā qđ dixit nega-
 re: aut quod negauit dicere sed non quoniāz
 contrariōz eadem disciplina aut eadez. Nō
 oportet autem conclusiōem aut ppositiōem
 interrogare sed ut concessis vti. Ex quibus
 ergo interrogatiōes z quō interrogandum
 in agonisticis exercitationibus dictum est.

Elenchorum Arif.

Incipit liber secundus Elenchorum
Arist. Capitulum. j.

Responsi

one at z quō oz solue
re z qd z ad quaz vti
litate huiusmodi ora
tiones profunt post
hoc dicendum. Sti
les ergo sūt ad phi
losophiā quidem p
pter duo. Primum

quidem: quoniā sepe que fm dictionez fiunt
melius habere faciunt quotiens singulum di
citur. z que similiter z que aliter rebus acci
dunt z in noibus. Secundum autem ad eas
que penudez sunt questiones. Nam qui ab
alio facile paralogizat z hoc non sentit z ipe
a se hoc patitur sepe. Tertiu vō z reliquū ad
huc ad gloriā circa omnia exercitatum eē vi
deri z in nullo inscie se habere: Nam z si is
qui cōicat orationibus uel opinionibus sper
nit orationes qum nihil habeat determinare
de vitio earum: suspitionē dat q̄ videtur gra
uis esse: non quia verum sed propter imperi
tiā. Respondentibus autem quomodo obui
andum ad huiusmodi orationes manifestus
est siquidem recte diximus prius ex quibus
sunt paralogismi z que inquirende sunt sup
abundantias sufficienter diuisimus. Nō est
autem idem sumentē oratiōem videre z sol
uere vitium z interrogātī posse obuiare velo
citer. nam qd scimus sepe trāspōitū ignora
mus. Amplius autem quēadmodū in dispu
tationibus citius z tardius ex exercitatione
fit magis: sic z in aliis se habet: quā si mani
festum nobis sit immeditati aut sumus falli
mur ipibus frequenter. Accidit autem quan
doqz sicut in descriptionibus. nam z illic sol
uentes quādoqz componere rursū nō pos
sumus: sic z in elenchis scientes fm quid ora
tionem accidit connectere soluere orationez
dubitamus. Primū ergo sicut syllogizare di
cimus probabiliter quādoqz magis q̄ vere
eligere oportere sic z soluendū quādoqz ma
gis p̄babiliter q̄ fm uez. Omnino enī con
tra litigiosos obstādū non ut arguentes. sed
ut apparentes. non enim dicimus eos syllo
gizare: quare ut non videant corrigendi sūt.
nam si est elenchus cōtradictio nō equiuoca
ex quibusdam nil opus est diuidere ad āphi
boliā z equiuocationē. non enim facit syllo
gismum: sed ob nil aliud cōdiuidendum: nisi
quia conclusio videtur elencho similis. Nō
ergo redargui. sed videri cauendū. eo q̄ iter
rogare amphiboliā z que sunt fm equiuo
cātiōem: z quecunqz alie huiusmodi obtusio

nes z uerum elenchum obnubilant z arguen
tem z non arguentem dubiuz faciunt. Nam
quia licet in fine conclusi non quod affirma
uit negare dicere: sed equiuoce z si quod ma
xime contingit in idem ferant dubium si re
dargutus est: dubium enim si uera dicit nunc
Si uero diuidens interrogasset equiuocum
aut amphiboluz non dubius esset elenchus.
Et qui querunt nunc quidem minus. prius
autem magis litigiosi uel sic: uel non respon
dere interrogatum necesse. Nunc autem:
quia non bene interrogant inquirētes necel
se est ut respondeat aliquid is qui interroga
tur corrigens vitium propositionis: quoni
am diuisio sufficienter: uel sic uel non neces
se est dicere respondentem. Si autem aliqs
putet eum qui secundum equiuocationem e
lenchum esse quodammodo non est respon
dentem effugere redargutionem: nam in vi
sibilibus necessarium quod dixit negare il
lud: z quod negauerit affirmare. Nam ut cor
rigunt quidam nihil prodest. non enim co
riscum aiunt esse musicum z non musicum:
sed hunc coriscum musicum z hunc coriscū
non musicum. nam eadem erit oratio: co
riscum uel hunc coriscum musicum esse uel
non musicum: quod simul affirmant uel ne
gant: sed fortasse non idem significat. nam
nec illic nomen: quare in aliquo differre. Si
autem huic quidem simpliciter dicere coris
cum assignet. illi autem addat aliquem aut
hunc inconueniens. nihil enim magis alteri
vtrolibet enim nihil differt: non autem differ
ret. Sed quia dubium quidem est qui non
determinauit amphiboliā. vtum redargu
tus est uel non. Concessum est autem in di
sputationibus diuidere. manifestum quoni
am non determinantem dare interrogatio
nem sed simpliciter peccatum est: quare z si
non ipse. tamen disputatio redargute similis
est. Accidit autem sepe videntes amphiboli
am pigrescere diuidere: eo q̄ frequenter ta
lia proponantur: ne ad omnia videantur gra
ues esse. Deinde non putantibus propter h̄
fieri orationem: sepe obuiant improbable:
quare quoniam datum est diuidere non pi
gritandum: quemadmodum dictum est pri
us. Si autem duas orationes ut vnam face
ret quis non propter equiuocationem z am
phiboliā fieret paralogismus: sed uel elen
chus uel non. Quid enim differt interroga
re si callias z themistocles musici sunt q̄ si
ābobus vnu nomē eēt existētib⁹ diuersis. nā
si plura significet vno noīe plura interroga
uit. Si ergo nō rectū ad duas itrogatiōes
vnā respōsiōem probare sumere simpliciter
māifestū quoniā nulli eoz que equiuoca sūt
cōuenit respondere simpliciter. Nec si de oi

bus verum sit ut volunt quidam. nihil enim hoc differt quod si interrogasset coriscus et callias: utrum domi sint uel non domi siue presentibus utrisque siue non presentibus. utrinque enim propositiones plures: non enim si verum est dicere. propter hoc una est interrogatio. Possibile autem et mille alia interrogata omnia: uel sic uel non uerum esse dicere. at tamen non respondendum una responsione Interimitur enim disputare hoc autem simile tanquam si idem nomen ponatur diuersis Si ergo non oportet ad duas interrogatioes unam responsionem dare: manifestum quoniam nec in equiuocis sic uel dicendum est: neque enim qui dixit respondit sed dixit. Sed contendunt quodammodo in disputatione: eo quod lareat quod accidit. Sic ergo diximus: quoniam elenchi quidam videntur esse qui non sunt: eodem modo et videntur solutiones esse quaedam que non sunt quas dicimus quandoque magis oportere ferre: quas ueras in agnosticis disputationibus et ad duplex in obuiatione.

Capitulum.ii.

Respondendum autem in his quidem que videntur sic dicentem. etenim sic minime fiet ad se elenchus. si uero aliquid quod extra opinionem sit cogatur dicere. hoc maxime addendum uideri sic enim neque elenchus neque inopinatum uidebitur fieri. Quoniam quomodo petitur quod est in principio manifestum. putant autem omnino si sit propinquum interimendum non concedendum esse quaedam uelut quod in principio est petente et quando aliquid tale probauerit quis quod necessarium quidem accidere ex positione. Est autem falsum uel inopinatum idem dicendum nam que ex necessitate accidunt: eiusdem videntur esse positionis. Amplius quando uniuersale non nomine sumitur: sed in parabola dicendum. quoniam non ut datum est: neque ut proposuit sumitur: nam propter hoc fit sepe elenchus. Si autem prohibeatur is ad hoc. quoniam non bene ostensum est eundem obuiando secundum dictam determinationem. In his ergo que proprie dicuntur nominibus necesse est respondere uel simpliciter uel diuifim. Que autem subintelligentes proponimus: ut quecumque non plane. sed truncatim interrogantur propter hoc accidit elenchus. ut putas ne quicquid est danaum: possessio est danaum utriusque. Similiter autem et in aliis sed homo est animalium dicimus utriusque: possessio ergo homo est animalium. Nam hominem animale dicimus quoniam animalis est: et lysandrum lacedemoniorum quoniam lacedemonius est. Manifestum ergo: quoniam in quibus obscurum est

quod proponitur non concedendum simpliciter quando autem duobus existentibus quum alterum quidem est ex necessitate alterum esse uidetur: quum autem alterum hoc non ex necessitate est: interrogatum prius oportet quod minus est dare: difficilius enim syllogizare de pluribus. Si autem conetur. quoniam huic quidem est contrarium. illi autem non est: si oratio uera sit contrarium dicere respondentem. nomen autem non esse alterius. Quoniam autem quidam quedam eorum que dicuntur plures eum qui non concedit mentiri inquit quidam autem non ut quecumque utrinque opinantur. utrum enim corruptibilis uel immortalis sit anima animalium non determinatum est multis. In quibus ergo dubium est. utro modo solet dici propositum: utrumque ut conceptiones. uocant enim conceptiones et ueras opiniones et totas negationes ut diameter incomensurabilis. Amplius cuius uerum utrinque opinantur maxime transferens aliquis noia: in his latebit. Nam quod dubium est utro modo se habeat uerum non opinabitur sophisma agere. quod uero utriusque opinatur: non putabitur metiri nam traslatio faciet orationem sine elencho uideri Amplius quicunque aliquis presenserit interrogationem prius insurgendum et predicendum. sic enim maxime interrogantem prohibebit.

Capitulum.iii.

Quoniam autem est recta quidem solutio manifestatio falsi syllogismi huiusmodi qualibet interrogationem accidit falsum. Falsus autem syllogismus fit dupliciter: aut enim syllogizatum est falsum: aut quod non est syllogismus uidetur esse syllogismus erit et que nunc dicta est solutio et apparatus syllogismi secundum quam uidentur interrogationum correctio. quare accidit orationes syllogisticas quidem interimere. apparatus autem diuidentem soluere. Rursum autem quoniam syllogizatae orationum. hec quidem uera ille autem falsas habet conclusionem. eas quidem que secundum conclusionem sunt false duobus modis contingit soluere. Nam et in eo quod interimitur aliquid eorum que interrogata sunt et in eo quod ostenditur conclusio sic se habent eas uero que secundum propositiones in eo quod interimitur quod tantum: nam conclusio uera. Quare uolentibus soluere orationem. primum quidem perspicendum si syllogizata est aut non syllogizata. Deinde utrum sit uera conclusio an falsa. quatenus uel diuidentes uel interimentes soluamus et interimentes uel hoc modo uel illo sicut dictus est prius. Differt autem plurimum interrogata uel non interrogata soluere orationem. nam uidere quidem difficile: per uacationem uidere facile.

Capitulum.iiii.

Oratio igitur qui sunt huiusmodi equocatione et amphibolia elenchorum. Alii quidem habent interrogationes aliquam plura signi-

Elenchorum Arif.

ficantem. Alii autem conclusionē multipliciter dictam: ut in eo quidem quod est tacentē loqui conclusio duplex est. in eo uero quod est non conscire scientē vna interrogationū amphibolia. Et duplex quandoq; quidem ē quandoq; autē non est: sed significat duplex hoc quidem ens: illud uero non ens quibus ergo in fine multiplex est nisi prius sumpserint contradictionē non fit elenchus ut in eo quod est cecum videre naz siue contradictio non erit elenchus. Quibus uero interrogationibus non necesse est prius negare. quod duplex est. nam non ad hoc: sed propter hoc oratio. ergo in principio duplex et nomen et orationē sic respondendum: quoniam est ut sic est autem ut non ut tacentem loqui quoniam est ut sic: est autem ut non: et que expediunt faciendum sunt que sic: sunt autem que non. nam expedientia dicuntur multipliciter si autem lateat in fine addentem interrogationem corrigere: ergo est tacentem loqui non sed hunc tacentem. Et in his autem que habent multipliciter in propositionibus similiter non ergo consciunt quoniam sciunt. utiq; sed non sic scientes non enim idem est quoniam non est conscire. et quoniam sic scientes non est: et omnino obstandum etiā si simpliciter syllogizet: quoniam non rem quam dixit negavit sed nomen quare non est elenchus. manifestum autem et eos qui sunt secundum diuisiones et compositionē quomodo soluendum. nam si diuisa et composita oratio aliud significat conclusa contrarium dicendum. Sunt autē omnes huiusmodi orationes secundum compositionem uel diuisionem: puta sine quo vidisti tu hunc percussus hoc percussus est hoc: et quo percussus est hoc tu vidisti. Habet ergo aliquid et dubiarum interrogationū sed est secundum compositionem non enim est duplex quod secundum diuisionem. non enim eadem oratio sit diuisa: si quidem non malum et malum secundum accentum prolata significant aliud: sed in scriptis quidem idem nomen: cum ex eisdem elementis scriptum est et similiter. et illic autem iam signa faciunt prolata autem non eadem: quare non duplex quod secundum diuisionem est. Adhuc autem etiam: quoniam non omnes elenchi secundum duplex sicut quidam dicunt. diuidentur ergo ei qui respondit. non enim idē est oculis videre percussum et dicere videre oculis percussum. Et eutridimi autem oratio puta sine vidisti tu nunc coexistentes naves in sicilia ens: Et rursum puta sine bonum futorem malum esse. erit autem quis bonus futorem malus. Puta sine quorum scientie bone bonas disciplinas: mali autem bona disciplina. bona ergo disciplina maluz: at uero et malum et disciplina est malum. quare mala disci-

plina malum: sed est malorum disciplina bona. Puta sine uerum dicere nunc: quoniam tu factus es. ergo nunc: aut aliud significat diuisum. uerum enim dicere nunc quoniam factus sed nunc non factus es. Puta sine ut potes et que potes: sic et ipsa facies non citbarizans autem habes potestatem citbarizandi: citbarizabis ergo non citbarizans aut non huiusmodi habet potestatem: ut non citbarizans citbarizet sed quoniam non facit ut faciat. Soluunt autem hunc quidam et aliter: nam si dedit ut potest facere non dicunt accidere non citbarizantem citbarizare. non enim ut potest oino facere dicunt datum est quoniam faciet. non idem autem est ut potest: et omnino ut potest facere sed manifestum quoniam bene non soluunt Nam orationum que propter idem: eadem solutio: hec autem non conueniet in omnes nec omnino interrogatas sed est ad interrogantem. non ad orationem secundum accentum autem orationes non sunt. neq; in his que scribuntur. neq; in his que dicuntur. excepto si que pauca fiant ut hic iustos viros oportet pendere. iustos viros non oportet pendere idem ergo oportet pati iustos viros et non pati Quomodo autem soluendum palam. non enim idem significat grauiter et acute prolatum.

Capitulum. v.

Alia autem et in his que fiunt in eo quod similiter dicuntur que non sunt eadem: quomodo obuiandum eo quod habemus genera predicamentorum. nam hoc quid dedit interrogatus non esse quid eorum que quid est significat. ille uero ostendit esse quid eorum que sunt ad aliquid uel quantitates. videntur autem quid est significare secundum dictiōem ut in hac oratione. Puta sine contingat idem simul facere et fieri non. at uero videre aliquid simul et videri idem et secundum idem contingit. Puta sine est quidem eorum que sunt pati facere quid ergo secatur. utitur operari: similiter dicuntur et omnia quid pati significant. Rursum autem dicere. currere. scribere. similiter sibi inuicem dicuntur. sed scribere quidem operari quid est et quare pati quid similiter autem et facere. Si autem aliquis illic dans non contingere simul idem facere et fieri videre et videri. dicat contingere noduz elenchus factus est. si non dicat videre facere quod sed pati. indiget enim hac interrogatiōe sed ab audiente opinat datum esse. quoniam et secare facere quid et secari fieri dedit et quecumq; alia dicuntur similiter. nam reliquum ipse addit quod audit uelut similiter dictum: hoc autem quidem dicit non similiter. videt autem secundum dictiōem. Idē autem accidit quod in equiuocatiōibus. Putat autem in equiuocis inscius orationū quod dixit negare re non nomen hoc autem adhuc eget interrogatiōe: si ad unum

Liber Secundus.

respicit equiuocum dicat. sic enim dante erit electus. Similes autem et he orationes bis si quod quis habens. postea non habet: amisit. nam vnum solum amittens digitus non habebit decem digitos aut quod non habet quidem prius habens amisit. quantum autem non habet uel quanta non necesse est tanta amittere ergo interrogans quod habet colligit in eo quod quanta: nam decem quanta. Si ergo dixisset ex principio: si quanta quis non habet prius habens putasne amisit tanta nullus dedit sed aut tanta aut horum aliquid. Et quoniam dabit quis quod non habet. non enim habet vnum solum denarium. Aut non dedit quod non habuit sed ut non habuit vnum nam solum hoc non significat neque solus: neque tale: neque tantum. sed ut habet ad aliquid ut quoniam non cum alio. Quomodo si sic dicat: putasne quod non aliquis habet hoc dabit. non dicente autem interroget: si dabit quis cito quod non habet cito: dicente autem syllogizet. quoniam dabit quis quod non habet et manifestum quoniam non syllogizauit nam cito non hoc dare sed hoc modo dare est ut autem non habet: dabit aliquis ut quod delectabiliter habet cum tristitia dabit. Similes autem et huiusmodi omnes: putasne quem non habet manu percutiet: aut quem non habet oculo videbit. non enim habet vnum solum. Soluunt autem quidam dicentes et ut habet vnum solum oculum et aliud quodlibet qui plura habet. Quidam vero et ut quod habet accepit. dedit enim hoc vnum solum denarium. et hoc habet vnum solum adhuc denarium. accepit enim ab hoc: ergo vnum solum habet hoc denarium. Alii autem statim interrogationem interimentes. quoniam contingit quod non accepit habere: ut vinum accipientem suauiter: corruptum in acceptioe habere acre. sed quod dictum est ut prius. hi omnes non ad orationem sed ad hominem solunt. Nam si esset solutio hec dantem oppositum non possibile soluere sicut in aliis ut si est quidem quod est: est autem quod non sit solutio: sed si plura debet dici. concludendum si autem non concludit non erit solutio. in predictis autem omnibus datis nec dicimus fieri syllogismum. Amplius autem et he sunt ex huiusmodi orationibus: putasne quod scriptum est scripsit quis scriptum autem est nunc quoniam tu sedes: falsa oratio erat autem vera quum scribatur ergo simul scribatur vera et falsa. Nam falsam et veram orationem uel opinionem esse non hoc: sed tale significat: nam eadem oratio et in opinioe. Et putas quod discit discens: hoc est quod discit: discit autem aliquis hoc est tardum cito non ergo quod discit sed ut discit dixit. Et putas quod aliquis

ambulat: calcat: ambulat autem totam diem. aut quod non ambulat: sed quum ambulat dixit sed nec quando cyphum bibit quod bibit: sed ex quo. Et putas quod quis nouit uel inueniens uel discens nouit ex quibus hoc quidem inuenit: illud autem didicit ambo neutrum aut quod quidem omne. illa autem non omnia. Et quoniam est quis certius homo a se et ab vnoquoque. nam homo et omne commune non hoc aliquid se quale quid: uel aliquid aliquo modo: uel huiusmodi quid significat. Similiter autem et paralogismis coriscus et coriscus musicus. vtrum ipsum uel alterum nam hoc quidem hoc aliquid. illud autem quale significat. quare non est ipsum exponere verum: exponere non facit tertium hominem sed idem quod hoc aliquid esse concedere. non enim erit hoc aliquid esse idem quod callias et idem quod homo est: neque si quis expositum non idem quod ad aliquid esse dicat. sed id quod quale nihil distabit. erit enim quod preter plures vnum quid ut homo. Manifestus ergo quoniam non dandum hoc aliquid esse quod communiter predicatur de omnibus sed aut quale aut ad aliquid aut quantum. aut talium aliquid significare. Omnino autem in his que sunt dictionem sunt orationibus: semper per oppositum erit solutio quod sunt quod est oratio ut si sunt positione est oratio solutio diuidendi. si autem sunt diuisionem solutio per compositionem.

Capitulum. vi.

Primum si sunt acutum accentum grauis accentus solutio: si autem sunt granem acutus. Si autem sunt equiuocationem est oppositum non dicentem soluere. ut si animatum acciderit dicere: negante non esse monstrare quod est inanimatum si vero in animatum dixit. hoc autem animatum collegit dicere quod est inanimatum. Similiter autem et in amphibolia: si autem sunt similitudinem dictionis oppositum erit solutio. ergo quod non habet dabit aliquis: aut quod non habet: sed ut non habet ut vnum solum denarium. ergo quod quod scit inueniens uel addiscens scit: sed non que scit et si quod ambulat calcat. sed non quum: similiter autem et in aliis.

Capitulum. vii.

Illos vero qui sunt sunt accidens vna quidem solutio et eadem ad omnes. nam quia indefinitus est quod de re dicendum quum in accidente est et in quibusdam quidem videtur et dicunt. in quibusdam autem non dicunt: necessarium esse dicere concordem. similiter ad omnes. quoniam am non necessarium. habere autem oportet

Elenchorum Arif.

nt proferre. Sūt autem bulusmodi oēs ora-
 riones secūdu accidēs. ergo nosti q̄ debeo te
 interrogare ergo cognoscis venientem vel
 coopertum. ergo statua tuū opus est aut pa-
 ter tuus canis. ergo rara pauca pauca. Aba-
 nifestum enim in omnibus his quoniam non
 necesse est quidem de accidēte z de re verum
 esse. solis enī his que fm substātiā sunt in-
 differentia z que vnū sunt. omnia videntur
 eadem in esse. bono autem non idem est z bo-
 num esse z futurum esse interrogari. Neqz
 venienti vel cooperto z veniētem esse z coris-
 cū quare si n̄ cognosco curiscum. ignoro autē
 veniēte eundem cognosco z ignoro. Neqz
 si hoc est meum. est autem opus meum opus
 sed vel possessio vel res vel opus vel aliud
 aliquid. eodem autem modo z in aliis. Sol-
 vunt aut quidam interimentes interrogatio-
 nem. dicunt enim contingere eandē rem nos-
 se z ignorare. sed nō fm idem. nam veniētes
 quidem non cognoscentes coriscuz autē nos-
 centes. eundem quidem nosse z ignorare di-
 cunt sed nō fm idem. Quāvis primū quidē
 sicut iam diximus oportet earum que fm idē
 sunt orationū eandē esse correctioez. hoc au-
 tem nō erit si quis non in nosse sed in esse vel
 in aliquo modo se habere idem probamentū
 accipiat. ut si hoc est pater est autem tuus.
 nam si in quibusdam hoc est verum z contin-
 git idem nosse z ignorare. tamē hic nihil cōi-
 cat qd̄ dictum est. Nihil aut prohibet eādez
 oratiōem plures occasiones fallendī habere
 sed non omnia fallacie demonstratio solutio
 est. contingit enī quādoqz falsum syllogizatū
 ostendere aliquādo fm quid autem non ostē-
 dere ut zenōis orationē quoniam nō est moue-
 re. Quare z si quis conet colligere velut ipos-
 sibile deducens ad impossibile peccat z simi-
 les syllogizet. non enī hec est solutio. erat au-
 tem solutio manifestatio falsi syllogismi fm
 qd̄ falsus ē. Si ergo similiter nō syllogizavit.
 vel verum vel falsū colligere conet. manife-
 statio illius solutio est. Fortasse aut z in qui-
 busdam veris hoc nihil prohibet accidere ve-
 rum in his vero nec hoc videbit nam z coris-
 cum quoniam coriscū noscit z veniens. quoni-
 am veniēs contingere aut videbit idem nos-
 se z non. ut quoniam albū quidez nosse. quoni-
 am autē musicū non nosse. sic enim idem no-
 scit z non noscit. sed non fm idem. veniētem
 aut z coriscū z quoniam veniēs z quoniam cori-
 scus noscit. Similiter autē peccant z qui sol-
 vunt z quoniam omis numerus paucus sicut
 quos diximus. nam si nō cōclusio hoc obmit-
 tentes verū cōclusam esse dicant. oia enī eē
 z multum z paucū peccāt. Quidam autem
 z duplices solvūt syllogismos ut quoniam tu
 est pater vel filius vel servus. quāvis manife-

stuz quoniam si in eo qd̄ multipliciter dicit. vi-
 detur elenchus. oportet nomen vel orationē
 principaliter esse plurium. hunc autem esse
 huius natum nemo dicit proprie si dominus
 est nati sed fm accidens compositio est. Pu-
 tasne hoc est tuū vtiqz. est autē hoc natū z tu-
 um ergo hoc natū est. quoniam accidit z tuum
 z natū esse. sed nō tuū natū esse. Et esse ma-
 loz quoddā bonū. nam prudētia est discipli-
 na malo. hoc aut hoz esse non dicitur multi-
 pliciter. sed possessio q̄ si forte multipliciter
 nam et hominē aialium dicimus esse. s; non
 possessionē z siquid ad mala dicitur ut alicu-
 ius ppter hoc malo est. sed nō hoc malo
 Secūdu quid ergo z simpliciter videt quous
 cōtingit fortasse bonū esse aliquid malo du-
 pliciter. at nō in hac oratione. sed siquid ser-
 uum sit bonum mali magis. fortasse autem
 non sic. non enim si bonum z huius bonum
 huiusmodi. Similiter autem neqz hominez
 dicere animalū esse dicitur multipliciter. nō
 enim si quandoqz significamus quid auferē-
 tes hoc dicitur multipliciter. nam et dimidi-
 um dicentes versum da mihi byliada signi-
 ficamus. ut iram pande dea.

Capitulum. viii.

Os vero qui sunt in eo q̄ princi-
 paliter hoc vel quo vel vbi vel ali-
 quo modo vel ad aliquid dicuntur
 z non simpliciter. Solvenduz consideranti
 conclusionem ad contradictionem si contin-
 git horum aliquid passa esse. nam. contraria
 z opposita fm affirmationem z negationem
 simpliciter quidem impossibile inesse eidem
 quo autem vtrunqz vel ad aliquid vel aliquo
 modo aut hoc quidem quo. illud autem sim-
 pliciter nihil prohibet. Quare si hoc quidez
 simpliciter. illud autem quo nondū elenchus
 hoc autem consideranduz in conclusione ad
 contradictionem. Sunt autē huiusmodi om-
 nes orationes hoc habentes. ergo contingit
 quod non et esse. fit autem quid quod non
 est. Similiter autem et quod est non erit. nō
 enim erit eorum que sunt. ergo contingit eū-
 dem simul bene iurare et periurare. ergo pos-
 sibile est eundem simul eidem suadere z dis-
 suadere. Aut non et esse quid et esse idem:
 quod autē non est: non si est quid et est sim-
 pliciter. Neqz si bene iurat hoc: aut fm hoc
 necesse est z bene iurare. nam qui iurat se p-
 iuraturū bene iurat periurans hoc solum.
 bene autem iurat non. Neqz qui dissuadet.
 suadet. sed quid suadet. Similiter autē oratio
 z de eo qd̄ est mentiri eundem. simul z vez
 esse. sed quia non est facile ispicere vtro mo-
 do qd̄ assignet simpliciter vez esse vel mētiri

difficile vř. p̄hibet autē eūdem nihil simplici-
 ter quidē esse mēdacē. quo aut verū uel ali-
 quo. z esse verum aliquo. verū aut non. Si-
 militer aut z in aliquid: z vbi. z quando. oēs
 huiusmodi orationes fm hoc accidunt. ergo
 fanitas uel diuitie bonū. sed insipienti z nō
 recte vrenti. non bonū. bonū ergo z non bo-
 num. Ergo sanum esse uel posse in ciuitatez
 bonum. sed est quādo nō melius. idem ergo
 eidem bonum z nō bonū. aut nihil prohibet
 quod simpliciter est bonū. huic nō esse bonū
 aut hoc huic quidem bonū. sed nō nunc. uel
 non in hoc bonū. ergo quod non valet sapiēs
 est malum. amittere aut nō vult bonū. maluz
 ḡ bonū. Non enim idēz dicere malū esse bo-
 num z amittere bonum. Similiter aut er ḡ
 de fure est oratio. non enim si malū est. fur z
 sumere est malū. non ergo malū vult. sed bo-
 num. nam sumere bonū est bonum. Egritu-
 do malū est. sed nō amittere egritudinē. ergo
 iustum iniusto. z quod iuste. eo quod iniuste
 magis eligendum. sed mozi iniuste magis eli-
 gendum q̄ iuste oportet. ergo iustum est sua
 habere quenqz. Que aut magis aliquis iudi-
 cat fm opinionē suam. z si sit falsus. singula
 sua sunt ex lege. idē ḡ iustū z iniustū. Et vřū
 oportet iudicare eum qui iusta dicit. uel qui
 iniusta. At vřo eum qui iniuriā passus est. iu-
 stum est vincere. quare z sufficientē dicere q̄
 passus est. Ea aut erant iniusta. non enim si
 pati aliquid iniuste eligendum hoc qd nō iu-
 ste eligendū magis q̄ quod iuste. hoc autē. ni-
 bil prohibet iniuste q̄ iuste. z habere sua iu-
 stum. aliena aut non iustum. Iudicium vero
 hoc iustum esse nihil prohibet. vt si sit ḡ opi-
 nionem iudicantis. nō enim si iustuz hoc. uel
 sic z simpliciter iustum. Similiter aut z que
 iniusta sunt nihil prohibet ea dicere iusta eē.
 non enim si dicere iustum necesse est iusta eē
 sicut nec si vtile est dicere vtilia. similiter aut
 z iniustus. quare non si que dicuntur iniusta
 qui dicit iniusta. vincit. dicit enim que dicere
 est iustum. similiter aut z pati iniusta.

Capitulum. ix.

Saut que fm diffinitionem fiunt
 elenchi. quemadmodum scriptuz
 est p̄us obuiare considerantes lco
 elusionē ad p̄dictionem. ut sit idem z fm idē
 z ad idem: z similiter z in eodem tpe. Si vřo
 in principio interroget non fatendū. quoniā
 impossibile est esse idem duplū et nō duplū.
 Sed dicendū non sic autē ut erat redargue-
 re concessum. sunt aut oēs he orationes fm
 hoc. putasne qui scit singularem. quoniā sin-
 gularem vocauit rem. z qui ignorat similē.

Sciēs at quis coriscū. quoniā coriscus igno-
 rabat. quoniam musicus. quare idem scit et
 ignorat. Putasne tetracubitū tricubito mai⁹
 fiet aut ex tricubito tetracubitus fm longitu-
 dinē. maius aut minore maius. ipsum ergo
 ipso fm idem maius z minus. Illos aut qui
 fiunt in eo qd petunt z accipiunt qd in prin-
 cipio quesitū est. interrogantib⁹ qd si sit. ma-
 nifestum. non dandum. nec si probabile sit di-
 centi vey. Si aut lateat ignorantia propter
 molestiā taliū orationū ad interrogantē trās-
 uertendum vult non arguentem. Nam elen-
 chus sine eo qd ex principio. deinde quia da-
 tum est. nō ut ad hoc vteretur. sed ut ad hoc
 disputaret contrariū velut in extra elenchi:
 z eos qui per consequens concordēs in ipsa
 oratione mōstrare. Est aut dupliciter sequē-
 tum consequētia. aut enim in particulare se-
 quitur vniuersale. vt hominē animal. probāt
 enim si hoc cū illo. z illud esse cum hoc. Aut
 fm oppositiones. nā si huic est illud p̄sequēs
 z opposito oppositū. ḡz qd est. Bellissi ratio
 nam si quod factū est habet principiū ingeni-
 tum probat non habere. quare si ingenitum
 est celum z infinitū. hoc aut non est. econtra-
 rio enim p̄sequentia. Qui aut in eo qd addit
 aliquid syllogizatur. considerandum si abla-
 to accidit nihil minus impossibile. deinde h
 ostendendum z dicendum. quoniam dedit.
 non vt videretur. sed ut faceret ad orationē.
 qui vřo vsus est nil ad orationem. Ad eos vřo
 qui plures interrogationes vnā faciunt sta-
 tim in p̄ncipio determinandū. nam interro-
 gatio est vna. ad quam vna est responsio.
 Quare nec plura dicta de vno. nec vnum de
 multis. sed vnum de vno dicendum. uel ne-
 gandum. Sicut autē in equiuocis quandoqz
 quidem ambobus. quandoqz autem neutri
 inest. quare cum non simplex est interroga-
 tio. simpliciter respondentibus nihil accidit
 pati. similiter z in his. Quando ergo plura
 vni. uel vnum plurib⁹ inest. uel non inest sim-
 pliciter danti z delinquenti hoc peccatur. ni-
 bil contrarium accidit. Quando autem acci-
 dit huic quidem illi autem non. aut plura de
 pluribus. z est quando insunt ambo ambo-
 bus. est autem quando non insunt rursum.
 quare hoc formidandum. vt in his orationi-
 bus. si hoc quidem est bonum illud autēz ma-
 lum. quoniam hoc verum est dicere. quoniā
 bonum z malum. z rursum neqz bonuz neqz
 malum. Non enim est vtrumqz vtriqz. qua-
 re idē bonum z malū. z rursum neqz bonum
 neqz malum. Et si singulum ipsum sibi idē.
 z alij est diuersum. quoniam autem nō alijs
 eadē sed sibi. z diuersa alijs ipsa sibi met di-
 uersa z alijs eadē. Amplius si bonū quidem
 malū sit. malū autem bonum est. duo fiant. z

Elenchorum Arif.

omnium inequalium utrumque ipsum sibi equale quare equalia et inequalia ipsa sibi. Cadunt ergo he orationes et in alias solutiones: nam ambo et omnia plura significant. Non ergo idem preter nomen accidit dicere et negare: hoc autem non erat elenchus. Sed manifestum quoniam si non una interrogatio plures fiant: sed unum de uno dicat uel neget non erit impossibile.

Capitulum. x.

Illis autem qui deducunt ad idem frequenter dicere: manifestum quoniam non dandum eorum que ad aliquid dicuntur significare quidem separatas per se predicationes: ut duplum sine eo quod est duplum dimidii: quoniam in eo videtur: nam et decem in uno minus decem: et facere et non facere: et omnino in negatione dictio. Non tamen si quis dicit hoc non esse album: dicit album idem esse. Duplum autem neque significat nihil fortasse quemadmodum neque quod in dimidio est: quod si forte significat: sed non idem et copulatur. Neque scientia in specie ut si est scientia medicina ipsum quod commune: illud autem erat scientia scibilis. in his autem per que ostenduntur predicamentis hoc dicendum: quoniam non idem est extra et in oratione quod ostenditur: nam cavum communiter quod idem significat in simo et richo: additum autem nihil prohibet hoc quidem nasus: illud autem exuri significare nam hoc quidem simum: illud autem richum significat: et nihil differt dicere nasus simus nasus cavus. Amplius non est danda dictio secundum nominatum: falsum enim hoc est: non enim est simum nasus cavus: sed nasi hoc ut passio: quare nihil inconueniens si nasus simus nasus est habens cavitatem nasi. De soloecismis autem secundum quid quidem videntur accidere diximus prius. Quomodo autem soluendum in ipsis orationibus manifestum. omnes enim huiusmodi hoc volunt construere. Putas quod dicis vere esse hoc vere est. Dicis at quidem esse lapidem: quod quod lapidem aut dicere lapidem non est dicere quod sed quem: nec hoc sed hunc. Si ergo dicat aliquis putasne quem vere dicis esse est hunc non videtur loqui romane: quemadmodum neque si dicat putas quam tu dicis esse est hic lignum autem dicere sic uel quecumque neque femininum neque masculinum significat: nihil differt: quare non fit soloecismus. Sed quod dicis esse est hic: lignum autem dicis esse est ergo lignum: lapis autem et hic masculini habet declinationes. Quod si quis dicat putasne est hic illa: deinde dicat rursus quod aut non est hic coriscus: ita dicit: est ergo hic illa non syllogizavit soloecismum: nec si coriscus

significet idem quod illa. non det autem qui respondet sed oportet hoc ad interrogare. si autem neque est verum: neque dat non syllogizavit neque in eo quod est quid: neque ad eum qui interrogatus est. Similiter autem et illic oportet lapidem significare hic. si autem neque est neque dant non est dicenda conclusio. Apparet ergo eo quod dissimilis videtur casus nominis: ut putas verum est dicere quoniam est ista id quod ais eam esse: ais autem esse aspidem: est ergo ista aspidem. Aut non necesse est: si non ista aspidem significat: sed aspidem aspidem autem istam: neque si quem dicis esse: hunc est hic: dicis autem cleonem esse. est ergo hic cleonem: non enim est hic cleonem. dictum est enim quoniam quem dico esse hunc: est hic non hunc: neque enim romane dicitur sic interrogatio ista dicta. Putas scis hoc: hoc autem est lapis: scis ergo lapis. Aut non idem significat hoc: in putas scis hoc: et in hoc autem lapis: sed in primo quidem hunc: in posteriore quidem hic. Putasne cuius scientiam habes: scis hoc scientiam autem habes lapidis: scis ergo lapidis. Aut huius quidem lapidis dicis: hunc autem lapidem: datum est autem cuius scientiam habes scis. non huius sed hoc: quare non lapidis sed lapidem. Quoniam ergo huius orationes non syllogizant soloecismum sed videntur: et propter quid videntur. et quomodo est obuiandus eis: manifestum ex his que dicta sunt. Oportet autem intelligere quoniam omnium orationum: alie sunt faciles conspicui: alie autem difficiliore secundum quid et in quo paralogizatum audientem frequenter eodem illis. nam eandem orationem oportet vocare que secundum idem fit. Eadem autem oratio: aliis quidem secundum dictionem: aliis autem secundum accidens: aliis autem secundum aliquid videbitur esse: eo quod translatum unumquodque non similiter est manifestum. Quemadmodum ergo in his que secundum equiocationem sunt qui modus videtur esse lenissimus paralogismorum hec quidem et quibuslibet sunt manifesta. nam et orationes pene ridiculose omnes sunt secundum dictionem: ut vir ferebatur gradari sedens et boreas purus non perdidit enim pauperem et vtra bouum pariet antea neutra sed posterius ambe. Eodem autem modo et aliarum pene plures. illa autem et peritissimos videntur latere. Signum autem horum quoniam litigant sepe de nominibus ut vtrum idem significet de omnibus ens et unum uel aliud. Aliis enim videtur idem significare ens et unum uel aliud. Alii autem zenonis orationem et parmenidis solvunt eo quod multipliciter dicant unum dici et ens. similiter autem et in accidente et in aliis singulis. Alie quidem orationum erunt faciles videri. alie vero difficiliore :

et sumere in quo genere. et utrum elenchus vel non elenchus. non facile similiter in omnibus. Est autem acris oratio que dubitare facit maxime: mordet enim hoc maxime. Dubitatio autem est duplex: hec quidem in syllogizatis quam eligat quis interrogationum. Illa autem in litigiosis quomodo dicat quis propositum. Quapropter in syllogisticis acriores orationes querere magis faciunt. Est autem syllogistica oratio quidem acerrima: sed ex qua maxime apparentibus quam maxime probabile interimit. Nam cum una est oratio transposita contradictione omnes similiter habebit syllogismos. Semper enim ex probabilibus similiter probabile interimet vel construet. Quapropter necessarium dubitare. maxime ergo huius acris que ex equo conclusionem facit interrogantibus. secunda autem que ex omnibus similibus hoc enim similiter facit dubitare: que interrogationum interimitur da est: hoc autem difficile: nam interimitur quidem: quid autem interimitur dubium. Litigiosa autem acerrima quidem est que primum statim dubia est: utrum syllogizata est vel non: et utrum falsum vel secundum diuisionem solutio. secunda autem aliarum que manifesta quidem secundum diuisionem uel interemptionem est: Non est autem euides per quam interrogationum interemptio uel diuisionis: sic soluenda est sed utrum secundum conclusionem aut secundum aliquam interrogationum est. Quandoque non syllogizata oratio facilis est: si sint ualde improbabilia uel falsa que sumuntur. Quoniam que autem non digna despici: nam quicquid deest aliqua talium interrogationum: de qua oratio et propter quam. et non assumit hanc et non syllogizat: et stultus est syllogismus. Quicquid autem earum que extrinsecus: non despiciendus ullo modo: sed oratio quidem habilis est. interrogans autem interrogauit non bene. Et quenadmodum soluere quandoque quidem ad orationem quicquid autem ad interrogantem et interrogationem: quandoque uero ad neutrum horum. similiter et interrogare et syllogizare est: et ad propositionem et ad respondentem et ad tempus: quoniam pluris temporis egens solutio quam presentis temporis disputatio ad solutionem.

Ca. ij.

Et quantis igitur et qualibus fiunt disputantibus paralogismi: et quomodo ostendemus: falsum et que extra opinionem sunt dicere faciemus. Amplius autem ex quibus accidit syllogismus: et quomodo interrogandum: et quis ordo interrogationum. Amplius autem ad quid sint utiles huiusmodi orationes. Et de responsione similiter omni. Et quomodo soluendum disputationes et syllogismos. dicta sunt de omnibus nobis hec. Re-

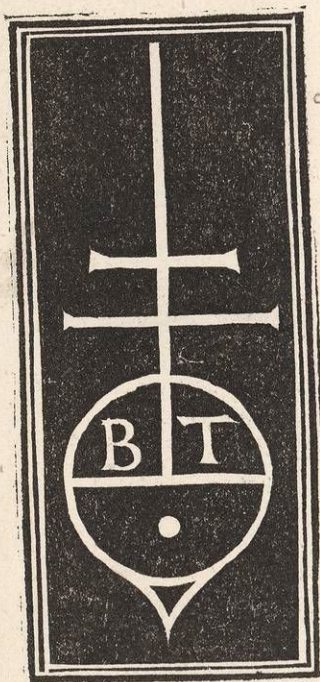
liquum est autem de eo quod ex principio erat propositum reminiscantibus aliquid dicere breuiter et finem imponere dictis: ergo sumptimus inuenire potestatem aliquam syllogisticam de proposito ex his que insunt quam probabilissima: hoc enim opus est dialectice et tentatiue per se. Quoniam autem conformatur ad ea propter sophisticam vicinitatem: ut non solum experimentum possit sumere dialectice: sed etiam quasi sciens: propter hoc non tantum dictum opus negotii proposuimus: orationes posse sumere: sed etiam ut orationem sustinentes obseruemus positionem uelut per probabilissima simili modo causam diximus huius: quia et propter hoc socrates interrogabat: sed non respondebat. fatebat. n. nescire. Manifestum est autem in prioribus: et ad quot et ex quot hoc erit: et unde idonei erimus horum. Amplius autem quomodo interroganda et ordinanda questio omnia. et de responsionibus et solutionibus que sunt ad syllogismos patefactum est: et de aliis que cunctis eiusdem uie sunt orationes. Preter hec autem de paralogismis pertractauimus sicut iam diximus prius: quoniam ergo habent finem sufficienter que proposuimus manifestum est. Oportet autem nos non latere quod accidit circa hoc negotium. Nam eorum que inueniuntur omnium: que quidem ab aliis supra sunt: prius elaborata particulariter augentur ab eis. qui accipiunt postea: que autem ex principio inueniuntur pariter in primis augmentum solent sumere: utriusque autem plurimum illo quod postea ex his fit augmentum. Maximum. n. fortasse principium eius ut dicitur quare et difficillimum. Quoniam enim optimum potestate: tanto paruissimum magnitudine: difficillimum est autem uideri: hoc autem inuenio: facile est addere et augere reliquum. Quod et circa rhetoricas orationes accidit: pene autem et circa alias omnes artes. Nam qui principia inuenerunt: omnia ad paruulum quid perduxerunt. Qui autem nunc famosiores sunt assumentes a multis uelut ex successione particulariter coligentes sic auxerunt: Tysias quidem post priores Tysimachus uero post Tysiam Theodoros autem post hunc: et multi multas coadunauerunt partes. Quapropter nimium est si habet multum ars. Huius autem negotii: non hoc quidem erat: illud autem non erat perscrutatum: sed nil omnino erat. Nam eorum que circa litigiosas erant rationes mercenariarum: quoniamdam erat doctrina gorgie negotio. Orationes enim hi quidem rhetoricas. illi autem interrogatiuas dicebant ediscere: in qua sepius cadere solebant utriusque alterorum orationes. Quapropter uelox quam sine arte autem erat doctrina discuntibus ab eis. Non. n. arte: sed quod ab arte sunt dantes: erudire arbitrati sunt: uelut si quis dicat disciplinam tradere ut non doleant

Elenchorum

pedes. Deinde futoriaz qdē non doceat: nec
unde possint iueniri talia: dei autē plura gñā
oium modorum calciamentorum: hic. n. pro
fuit qd ad vtilitatem: artē aut nō tradidit. Et
de rhetoricis quidez erāt multa z antiq̄ dicta
De syllogismis autē nihil habuimus oio prius
aliud dicere q̄ in attritione querentes multū
tpis laboraremus. Si at̄ videf̄ p̄siderantib⁹
nobis velut ex his que a principio esse exit hē
re ars sufficienter supra alia negocia: que ex
traditione adducta sūt: reliquū erit oium ue-
strum: vel eoz q̄ audierūt hoc opus: ommissis
at̄ artis indultionē: inuentis autē multas ha-
bere grates.

Explicit liber Elenchoz Aris.

Venetijs p̄ Baptistaz de Tor-
tis. AD. cccc. lxxiiiij. die
xxvij. Januarij.



Registrus.

a
Prima alba
Incipit liber
singulare est
bobus z de
b
Nihil de his
nanqz oibus
huiusmodi creature
c
Incipit liber secūd⁹
vero est necessarium
incipit lib. i. priorum
d
Traditionis
quoniam non
accidebat
e
Reductione.
eorum que sunt
esse conclusionem
f
Adatiuas esse
tionem ne
tionis quarum
g
differunt ab his
vera erit

quum album
b
His igitur
est que facta
prosperitati hec
i
Positoz diverse
tota quidem
nans dixerit.
k
De quibus spēs
aliter nam
vt aiam q̄
l
Neqz minus
huiusmodi fieri
die apparet
m
Re si autem
his que dicta
quod videf̄
n
Quoniā discūt
indiget
esse orationes
o
Et proferre
dnum inequalium

Finis.

[Faint, mirrored text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is illegible due to low contrast and blurriness.]

