

tunc quæstio redditur admodum difficilis sed si dixisset quod valuit triplum p. 6. & quadruplum p. 8. adhuc fuisset solubilis quia 3. est talis pars de 4. qualis est 6. de 8.

Secundo nota quod si dixisset aureus valet solidos 110. & valet mozenighos nescio quot & triplum p. 6. in ambroxinis & quadruplum p. 8. in columbinis veni ad campforem & recepi 2. mozenighos 7. ambroxinos 16. columbinas & retinuit solidum 1. pro cambico, queritur valor etiam aurei, dico quod soluitur ut precedens & est facilior licet videatur magis confusa & ita in talibus semper procedes & hoc est initium tentandi aliquem si aliquid intelligat in Arithmetica si vero proponantur valores non proportionati soluitur alio modo & pulcherrimo ingenio veluti si quis dicat aureus valet testones nescio quot & carlinos duplum p. 4. & grossetos quincuplum p. 2. tunc veni ad campforem & dedit mihi pro aureo uno testones 3. carlinos 4. grossetos 8. queritur valor aurei soluitur & inuenies quod valet testones 6. vel carlinos 16. vel grossetos 32. solue modo & experiaris ingenium tuum quia ex hoc libro qui recte sciuerit operari nihil desiderabit frustra quantum ad practicam Arithmeticæ aut Geometricæ.

<sup>190</sup> Duo mercatores fecerunt societatem primus posuit duc. 1200. secundus 800. & accepérunt factorem cui dabant 12. pro 100. de lucro in capite autem trium annorum lucratii sunt duc. 600. queritur quantum debet habere quilibet illorum sic facies de lucro quod est 600. duc. aufer 12. pro centum & sunt 72. & dabis factori deinde remanebunt ducati 528. lucri dic igitur si 2000. summa capitalis producit 528. quid producet 1200. primi & producent  $316\frac{4}{5}$  & tantum habebit primus & secundus habebit residuum quod est  $211\frac{1}{5}$ .

<sup>191</sup> Duo ineunt societatem primus posuit duc. 300. & debuit habere  $\frac{1}{4}$  lucri secundus posuit 700. & personam & debuit habere  $\frac{3}{4}$  lucri primus autem vult ponere tantum ut habeat  $\frac{2}{3}$  lucri & secundus  $\frac{1}{3}$  queritur quantum debet addere sic facito quia primus posuit 300. & debuit habere  $\frac{1}{4}$  igitur 300. est  $\frac{1}{4}$  capitalis igitur capitale totum est 1200. & persona estimatur duco 200. qui sunt residuum de 1000. ad 1200. vel secundum opinionem meam estimatur persona  $\frac{1}{6}$  totius societatis secundum igitur communem opinionem quæ semper existimat personam 200. ducatos secundus posuit in prima vice duc. 900. & debet trahere  $\frac{1}{3}$  igitur oportet ut totum capitale sit 2700. nam 900. sunt  $\frac{1}{3}$  de 2700. sed capitale iam fuit 1200. igitur supra ponendi erunt duc. 1500. à primo & tunc trahet primus  $\frac{2}{3}$  & secundus  $\frac{1}{3}$  & haec est solutio communis.

Solutio vero nostra est quod licet non sit in ysu est tamen malè in tellecta hæc quæstio, & dico quod secundus semper debet trahere  $\frac{1}{6}$  pro persona & quia debet habere  $\frac{1}{6}$  in totum detrahe  $\frac{1}{6}$  ex  $\frac{1}{3}$  remanet  $\frac{1}{6}$  & tantum debet habere produc. 700. igitur si 700. sunt  $\frac{1}{6}$  capitalis erit totum capitale duc. 4200. & quia primus debet habere  $\frac{2}{3}$  lucri igitur pon-

tur  $\frac{2}{3}$  capitalis qui sunt 2400. duc. & iam posuerat duc. 300. superaddet, duc 2100. & tunc trahit  $\frac{2}{3}$  lucri & secundus  $\frac{1}{3}$  & hoc intelligitur ubi non sit aliud pactum.

Duo ponunt in societatem primus <sup>132</sup> ponit duc. 400. & debet trahere  $\frac{2}{3}$  lucri secundus ponit 300. & debet habere  $\frac{1}{3}$  post hæc secundus vult tuntum superadde ut trahet  $\frac{1}{2}$  totius lucri soluitur hæc ex quinquagesima nona quæstione nam eo quod primus trahit  $\frac{2}{3}$  lucri igitur habet dono à secundo ysum residui diuide igitur 700. per 3. exit 233.  $\frac{1}{3}$  & quia secundus trahit pro  $\frac{1}{3}$  est ac si secundus possisset 233  $\frac{1}{3}$  & primus 466.  $\frac{2}{3}$  si igitur detraxeris 233  $\frac{1}{3}$  ex 466.  $\frac{1}{3}$  remanebunt 233  $\frac{1}{3}$  qui debent addi à secundo vel supponi & trahet  $\frac{1}{2}$  primus igitur ponit ducatos 400. secundus 533  $\frac{1}{3}$  & trahent pro dimidio & hoc est quia secundus dat primo ysum duc. 66.  $\frac{2}{3}$  Frater autem Lucas in quæstione 59. dicit quod secundus debet supraponere ducatos 420. & ita differentia est ducatorum 186.  $\frac{2}{3}$  quos plus supraponendos existimat Frater Lucas quam debeat quæstio tamen ut dixi est potius iudicialis quam Arithmetica & id est assimilatur solutio eius solutionibus iuristarum.

Quidam habebat lib. 5. argenti cuiusdama <sup>133</sup> perfectionis & lib. 6. alterius perfectionis & lib. 7. etiam alterius perfectionis & perfectiones istæ erant continuæ proportionales fusione facta massa facta est perfectionis 10. vnc. pro libra quorum perfectiones argenti fusi, hæc soluitur pluribus modis per cathaim & per algebra simplicem & per regulam sed leuissimè per algebra ita tamen ut obserues quod proportio fit quasi similis ponderibus & perfectione, pone igitur quod prima perfectione sit co. secunda 6. co. tercia necessario erit 7  $\frac{1}{5}$  co. igitur multiplica per pondera perfectiones & iunge habebis 111  $\frac{2}{5}$  co. diuide per summam ponderum quæ est 18. erit perfectio 6  $\frac{17}{50}$  co. quare cum hoc sit æquale 10. diuidemus 10. per 6  $\frac{17}{50}$  exhibunt 1  $\frac{343}{557}$  & quia posuimus quod lib. 5. haberent perfe-

$$\begin{array}{r} 5 \quad 6 \quad 7 \\ \text{co. } 6 \text{ co. } 7 \frac{1}{5} \text{ co.} \end{array}$$

$$25 \text{ co. } 36 \text{ co. } 50 \frac{2}{5} \text{ co.}$$

$$\begin{array}{r} 50 \frac{2}{5} \text{ co.} \quad 7 \\ 36 \text{ co.} \quad 6 \\ 25 \text{ co.} \quad 5 \end{array}$$

$$111 \frac{2}{5} \text{ co.} \quad 18 \\ 18$$

$$6 \frac{17}{50} \text{ co.}$$

ctionem 5. co. & lib. 6. de 6. co. & lib. 7. de 7  $\frac{1}{5}$  co. multiplicabimus 1  $\frac{343}{557}$  per. 5. 6. 7.  $\frac{1}{5}$  & habebimus perfectionem 5. librarum  $8\frac{44}{557}$  & librarum 6. perfectio erit 9.  $\frac{187}{557}$  & librarum 7. perfectio erit 11  $\frac{173}{557}$  & ita possemus esset ponere maiorem perfectionem in minore