

De Quæstionibus Arithmet.&c. 171

104 Quidam exbursauit solidos 10. & emit fucus ex quibus vendidit 300. dando 5. minus pro solido quam habuerat & fucus qui superfuerunt cum solidis 300. ficum venditorum iuncti in numero fuerunt 100.

Quæritur pretium ficum & quot sicut superfuerunt pone quod habuerit 1. co. ficum pro solido igitur pro solidis 10. habuit 10. co. ficum & quia vendidit 300. & dabat 5. m. quam habuisset & habuerat 5. m. quam repererat & repererat 1. co. ficum pro solido igitur dedit 1. co. m. 5. ficum pro solido diuide 300. per 1. co. m. 5. exit 1. co. m. 5. & hi erunt solidi & quia vendidit 300. fucus & habebat 10. co. ficum sicut remanserunt ei fucus 10. co. m. 300. & hoc cum solidis qui sunt 10. co. m. 5. æquatur 100. vt proponit thema reduc ad integra multiplicando per 1. co. m. 5. fient 300. p. 10. ce. m. 350. co. p. 1500. æqualia 100. co. m. 500. reduc ad vnum censem & detrahe detrahenda sient 1. ce. p. 230. æqualia 45. co. igitur res valet 22. $\frac{1}{2}$. p. 12. 276. $\frac{1}{4}$ & tot fucus habuit pro solido.

105 Quidam vendidit br. 10. veluti pro quædam quantitate aureorum deinde eodem pretio exbursauit aureos 15. emens velutum & fuit quantitas aureorum pretij 10. brachiorum quæ superfuit exbursatis 15. aureis diuisa per quantitatem brachiorum veluti empti 15. aureis 1. $\frac{1}{15}$ quam facta diuisione conuersa id est, diuisis br. veluti empti pro 15. aureis per aureos qui superfuerunt exbursationi 15. aureorum de pretio 10. br. veluti venditorum quæritur igitur valor veluti.

Circa hanc nota hanc regulam Fratris Lucæ notabilé quod cum volueris inuenire duos numeros ex quorum diuisione maioris per minorem proueniat 1. $\frac{1}{2}$ gratia exempli plus quam ex diuisione minoris per maiorem: tunc diuide illud plus quod est 1. $\frac{1}{2}$ & fit $\frac{3}{4}$ quadra fit $\frac{9}{16}$ adde ei unitatem semper pro regula fit $\frac{25}{16}$ huius 12. quæ est 1. $\frac{1}{4}$ m. $\frac{3}{4}$ quod est medium differentia est minor quantitas & alia erit 1. $\frac{1}{4}$ p. $\frac{3}{4}$ vna erit igitur $\frac{1}{2}$ alia 2. id est quod maior habebit duplam proportionem ad minorem, & minor subduplam: dicemus igitur quod illi numeri erunt in proportione dupla & $\frac{1}{2}$ & 2. erunt numeri residuantes 1. $\frac{1}{2}$.

Ex hac faciliter soluitur quæstio diuide igitur per regulam 1. $\frac{1}{15}$ fit $\frac{9}{15}$ duc in se fit $\frac{64}{225}$ adde unitatem fit 1. $\frac{64}{225}$ accipe radicem quæ est 1. $\frac{8}{15}$ cui adde dimidium quod fuit $\frac{2}{15}$ fit 1. $\frac{2}{3}$ & ita dicemus quod numerus aureorum superfluentum ad brachia est in proportione 1. $\frac{2}{3}$ ad 1. hoc cognito pone quod vendiderit velutum 1. co. aureorum pro brachio igitur vendidit 10. co. aureorum quare cum emerit velutum pro 15. aureis eodem pretio igitur si 1. co. aureorum valet 1. brach. veluti quid valebunt 15. aurei & valebunt $\frac{15}{1}.$ bra. & tot brachia habebit & quia supponitur ipsum habuisse 10. co. aureorum & exbursauit 15. aureos igitur remanserunt ei 10. co. m. 15. & hoc debet esse in proportione 1. $\frac{2}{3}$ ad 1. cum illo frasto videlicet $\frac{15}{1}.$ bra. quare multipliça $\frac{15}{1}.$ bra. per 1. $\frac{2}{3}$ fit $\frac{25}{1}.$ bra. & hoc

æquatur 10. co. m. 15. multipliça partes per 1. co. & habebis 25. æqualia 10. ce. m. 15. co. quare 10. co. quare 10. ce. æquatur 25. p. 15. co. & 1. ce. æquabitur $\frac{2}{2}.$ p. $\frac{1}{2}$ co. igitur res valet 12. $\frac{49}{16}$ p. $\frac{1}{4}$ quod est dicere 1. $\frac{1}{2}$ & tantum valuit velutum pro brachio videlicet aureos 2. $\frac{1}{2}$.

Quidam stante statuto Mediolani vt in 106 octagesima septima quæstione reliquit vxori vsumfructum medietatis omnium bonorum quæritur in quo annis extinguetur hic vsumfructus scias quod stante supposito redditus ad 5. pro 100. in toto vsumfructu extingueatur vt dictum est in annis 5. & mensibus 10. diebus 27. & parte illa verum quia fructus non colliguntur nisi in capite anni ideo melius est dicere quod habebit vsumfructum 5. annorum & $\frac{1501653}{1280000}$ sexti anni & est quasi sed quia legistæ Mediolanenses habentes considerationem quod fructus non sunt æquales nec communiter attingunt ad 5. pro 100. ideo pensitatis omnibus reduxerunt terminationem vsumfructus ad 7. annos ita quod habent in communi vni vt in 7. annis completis bona redeant ad hæredes.

Est etiam aliud sciendum quod quantum statuta sunt stricti iuris & lex semper fauet iuri communi ideo licet tota hæreditas non gaudere intelligatur fructibus ad 5. pro 100. vt appareat ex illorum obseruatione attamen quarta vxoris gaudet vsumfructu ad 5. pro 100. quæritur igitur his stantibus primo vsumfructus hæreditatis ad quantum pro 100. dicitur stare supposito quod finiatur in 7. annis quarta vxoris trahente ad 5. pro 100.

Sic facito posse quod quarta pars capitalis sit 1600000000 & prouentus totius capitalis sit 1600000000 co. igitur prouentus quartæ erit $\frac{1}{4}$ totius adde ad quartam fiet 1680000000. à quo detrahe redditum primi anni & est vt dictum est igitur primo anno relinquetur creditum vxoris 1680000000. m. 1600000000 co. prouerere secundo anno hoc ad 5. pro 100. & fiet totū 1764000000. m. 1680000000 co. & ita subduces prouentum totius hæreditatis & residuum ubi inscribitur secundus annus est creditum mulieris & ita in 7. annis cum tunc nihil debeat habere æquabuntur infra scripta 22513606762. $\frac{1}{2}$ & 130272135250 co. quare integrando fient 45027213535. æqualia 260544270500 co. quare schilando fient 9005442707. æqualia 52108854100 co. igitur res valet $\frac{9005442707}{52108854100}$ & quia capitale supponitur 6400000000. quia quarta pars supponitur 1600000000. ideo cum ex capitali trahat 1600000000 co. trahit igitur $\frac{1}{4}$ in numero dele co. quare ex 100. trahet etiam $\frac{1}{4}$ in numero de co. trahet igitur 25 co. vel si non intelligis dic siex 6400000000. trahuntur 1600000000 co. quod trahetur ex 100. & inuenies quod redditus erit 25 co. & quia 1. co. valet $\frac{9005442707}{52108854100}$ multipliça hoc per 25. & fiet $\frac{663042654104}{2094354104}$ pro 100. dicemus igitur quod vsum interpretantium statutum quod vsumfructus extinguatur in 7. annis, presupponit quod fructus hæreditatis respondeant ad ratio-