

libris 10000. aurei duo quasi quare aduerte.  
 53 Quidam accepit à Iudæo lib. 20. ad caput  
 anni ad 40. pro 100. & in capite 21. mensium  
 adiuit Hebræum vt reciperet pignus qui vo-  
 lib. 40. quæritur an deceperit & quantum  
 plus recepit debito couentionis.

Soluitur sic si ex 20. fecit 40. in 21. men-  
 sibus, igitur ex 1. fecit 2. & si in 21. mensi-  
 bus fecit ex 1. 2. igitur in mensibus 42. fa-  
 ceret ex 1. 4. & in 63. mensibus ex 1. 8. &  
 in 84. mensibus qui sunt anni 7. faciet ex 1.  
 16. igitur in 7. capitibus annorum faceret ex  
 1. 16. igitur inter 1. & 16. sunt 6. termini  
 contiuue proportionales, quare vt dictum  
 est sapius cum primus sit vnitas erit secun-  
 dus  $\frac{16}{1}$ . quadrata tertij & cuba quarti &  $\frac{16}{1}$ .  
 quinti &  $\frac{16}{1}$ . Rel. prima sexti &  $\frac{16}{1}$ . cu. septi-  
 mi &  $\frac{16}{1}$ . Rel. secunda octaua qui est 16. si  
 igitur 1. in primo anno fit  $\frac{16}{1}$ . Relata secunda  
 16. igitur quid fiet 100. duc 100. in Rel. secun-  
 dum & fit ducendo primo ad cubum, dein-  
 de ad  $c^m c^s$ , nam Rel. secundum fit ex  
 cubo in cen. cen. fiet igitur cu. 100. ipsum  
 10000000. & census, census 100. ipsum  
 100000000. duc 100000000. in 1000000.  
 fiet Relatum secundum de 100. ipsum  
 100000000000000. duc igitur hoc in  
 16. quod est Relatum secundum termini  
 secundi ab vnitate fiet 1600000000000000  
 cuius  $\frac{16}{1}$ . Rel. secunda est prouentus de  
 100. in vno anno & est ferme  $148\frac{5}{7}$ . detra-  
 ctis 100. Remanet quod Iudæus accepit non  
 ad rationem 40. pro 100. sed ad  $48\frac{5}{7}$  pro  
 100. soluitur autem longe facilius mercanti-  
 liter, licet non præcisus sic per modum  
 præcedentis promerere 100. ad 40. pro 100.  
 proueniunt in duobus annis 196. deinde  
 promerere tres menses etiam quæ deficiunt  
 & fient in 27. mensibus  $215\frac{1}{5}$ . multiplica  
 196. in se fit 38416. diuide per  $215\frac{1}{5}$  exeunt  
 $178\frac{28}{339}$ . igitur pro libris 20. qui sunt quinta  
 pars de 100. debuit accipere tantum lib. 35.  
 solidos 12. d. paruos  $8\frac{392}{539}$  quod igitur accepit  
 plus facit contra debitum Animaduerte  
 quod si velles scire mercantiliter quantum  
 accepit pro 100. quod oportet soluere per  
 secundam regulam kataim faciendo duas  
 positiones veluti ad 40. pro 100. prouenit  
 in 21. mensibus  $17\frac{28}{339}$ . pone modo quod  
 accepit ad 50. pro 100. & inuenies quod  
 in 21. mensibus persolueret 200. vt fuit pro-  
 positum, accepit igitur ad 50. pro 100. &  
 differt à superiore vt vides in  $1\frac{2}{7}$  pro  
 100. si igitur non euenisset 200. præcisè  
 sed vt pote 210. dixisset per secundam regu-  
 lam kataim ex 40. prouenit  $178\frac{28}{339}$ . ex 50.  
 210. nos autem volumus 200. operaberis per  
 m. & p. vt doceris in illo capitulo, & est pul-  
 chra operatio & necessaria omni mercatori.

54 Quidam rex misit capitaneo suo gene-  
 rali aureos 128000. ea conditione vt 7000.  
 equitum mercenariorum & 7000. peditum  
 conduceret, pro omnibus autem 100.  
 aureis quos In equites errogaret por aliis  
 100. conduceret 18. pedites plus quam e-  
 quites veluti si conduxisset 20. equites  
 100. aureis-volebat vt in 38. pedites  
 100. alios aureos errogeret venit ad Cap-  
 itaneum quidam dux belli cum 1700. pe-  
 ditibus & 200. equitibus: quæritur quantum

stiquendij à Capitaneo promereri debet,  
 hanc quæstionem mihi proposuit Magister  
 Gabriel de Aratoribus.

Ego autem ita solui quia facilis solutio-  
 nis est si memor es quintæ quæstionis supra  
 positæ nam eodem modo præcisè soluitur,  
 reduces 128000. ad centena quia per cen-  
 tena fit solutio, & erunt 1280. centena  
 dicas igitur diuide 1280. in duas partes qua-  
 rum vna multiplicata per 1 co. & alia per  
 1 co. p. 18. producant 7000. ambæ, igitur  
 per conuersum diuisis 7000. per 1 co. &  
 aliis 7000. per 1 co. p. 18. prouenient exeun-  
 tia talia vt quod iuncta facient 1280. diuido  
 igitur 7000. per 1 co. fit  $\frac{7000}{1\text{ co.}}$  & 7000 per 1  
 co. p. 18 fiunt  $\frac{7000}{1\text{ co. p. 18}}$  aggrega hos duos  
 fractos per capitulum suum fiunt incrucian-  
 do vt vides  $\frac{14000\text{ co. p. 18} + 126000}{\text{ce. p. 18 co}}$  & hoc de-  
 bet esse æquale 1280. igitur multiplica vt-  
 runque per denominatorem fient 14000  
 co. p. 126000. æqualia 1280 ce. p. 23040.

$$\begin{array}{r} 7000 \quad 7000 \\ \hline 1\text{ co.} \quad 1\text{ co. p. 18.} \end{array}$$

$$\text{co. } 14000\text{ p. } 126000.$$

$$\hline 1\text{ ce. p. } 18\text{ co.}$$

$$1280$$

$$1\text{ ce. p. } 18\text{ co.}$$

$$\hline 1280\text{ ce. p. } 23040\text{ co.}$$

$$14000\text{ co. p. } 126000.$$

$$\hline 1280\text{ ce. p. } 9040\text{ co.}$$

$$126000.$$

co. igitur detractis 14000 co. ex 23040 co.  
 remanent 9040 co. p. 1280. ce. æqualia  
 126000. reduco ad vnum ce. fit 1 ce. p.  $7\frac{1}{16}$   
 co. æqualia  $28\frac{7}{16}$ . sequere capitulum, necro  
 fiet valor rei  $\frac{110}{1024}$  m.  $3\frac{17}{32}$ . & au-  
 tem  $110\frac{229}{1024}$  est  $10\frac{17}{32}$ . detractis igitur  $3\frac{17}{32}$ .  
 remanet valor rei 7. & tot equos habuit  
 pro 100. aureis, & 18. pedites plus, igitur  
 habuit pedites 25. & hahuit pro 28000.  
 aureis pedites 7000. & pro 10000. aureis e-  
 quites 7000. & pro 200. equitibus dabun-  
 tur aurei  $2857\frac{1}{7}$ . & pro 1700. peditibus  
 aurei 6800. igitur in totum dabuntur duci  
 aurei  $9657\frac{1}{7}$ .

Quidā disposuit oua 100. singula per re-  
 ctam lineam in distantia vnus ita quod vl-  
 timus distabat à primo passibus 99. deinde  
 collocauit cistulam distantem à primo ouo  
 vno passu & iussit villicum quemdam collig-  
 gere omnia hæc oua & reponere in cistu-  
 lam ita tamen quod singulis vicibus tan-  
 tum acciperet ouum vnum tantum, quæritur  
 villicus ille quot faciet passus accipe distan-  
 tiam vltimi oui à cistula & est 100. passus,  
 adde ei 1. pro regula fit 101. multiplica 100.  
 in 101. fit 10100. & tot passus faciat & sunt  
 milliaria  $10\frac{1}{10}$  soluitur enim ex duplicata pro-  
 gressione vnde multi soluentes per simpli-  
 cem progressionem dicunt quod facit passus  
 5050. & hoc est medietas tamen & causa  
 quod oportet duplicare progressionem est  
 quod in singulis ouis oportet ire à cistula &  
 reuerti