

sunt 1. & R. cu. 3. & R. cu. 9. sed hæ iunctæ non faciunt 10. dic igitur, si R. cu. 9. p. R. cu. 3. p. 1. foret 10. quid esset R. cu. 9. & R. cu. 3. & 1. multiplica quamlibet partem in 10. & fiunt R. cu. 9000. & R. cu. 3000. & 10. diuide per illud triomium proportionale multiplicando ip-

sum per suum recifum vt in quæstione capituli sexagesimi sexti fit diuisor 6. & diuidendi vt vides. Vnde facta diuisione prodibunt partes hæ prima R. cu. 375. m. 5. secunda R. cu. 1125. m. R. cu. 375. tertia R. cu. 3375. m. R. cu. 1125. Sed R. cu. 3375. est 15. ideo tertia erit 15. m. R. cu. 1125.

R. cu. 9. p. R. cu. 3. p. 1.	10. R. cu. 9. R. cu. 3. 1.	
R. cu. 9.	R. cu. 3.	1.
10.	10.	10.
R. cu. 9000.	R. cu. 3000.	10.
Diuisor R. cu. 9. p. R. cu. 3. p. 1.	Recifum R. cu. 81. m. 3.	
Diuisor 6.		
R. cu. 9000.	R. cu. 3000.	10.
R. cu. 81. m. 3.	R. cu. 81. m. 3.	R. cu. 81. m. 3.
R. cu. 729000.	R. cu. 243000.	R. cu. 81000.
m. R. cu. 243000.	m. R. cu. 81000.	m. 30.
6.	6.	6.
R. cu. 3375. m.	R. cu. 1125. m.	R. cu. 375.
R. cu. 1125.	R. cu. 375.	m. 5.
Partes		
Prima R. cu. 375. m. 5.		
Secunda R. cu. 1125. m. R. cu. 375.		
Tertia 15. m. R. cu. 1125.		
Quadratum primæ R. cu. 140625. p. 25. m. R. cu. 375000.		
Productum secundæ in tertiam R. cu. 3796875. p. 75. m. R. cu. 10125000.		

quamobrem erit vt partes sint inuentæ. Quod autem iunctæ faciant 10. patet quia deductis R. cu. 1125. p. & m. & R. cu. 375. p. & m. remanent 15. m. 5. quod est 10. Productum verò ex secunda in tertiam est R. cu. 3796875. p. 75. m. R. cu. 10125000. & hoc est triplum quadrato primæ quod est R. cu. 140625. p. 25. m. R. cu. 375000. Quod etiam sint continuè proportiobales patet multiplicando secundam in se & primam in tertiam, talia enim producta sunt æqualia. Per idem soluitur hæc,

Fac de 10. partes tres continuè proportionales ita quòd quadratum tertiæ sit quadruplum aggregato quadratorum secundæ & primæ. Oportet in hoc primò inuenire proportionem sicut in decima quæstione. Pone igitur quòd prima sit 1. secunda 1. co. tertia 1. cen. Quadra habebis 1. cen. cen. quadruplum de 1. cen. p. 1. quare 1. cen. cen. æquatur 4. cen. p. 4. Igitur res valet R. v. R. 8. p. 2. erunt igitur partes 1. & R. v. R. 8. p. 2. & R. 8. p. 2. Deinde dic si R. 8. p. 3. p. R. v. R. 8. p. 2. Producit 10. quid producet 1. & R. 8. p. 2. & R. v. R. 8. p. 2. Et ita de aliis.

15 Decima quinta, Fac de 10. tres partes continuè proportionales ita quòd quadrata primæ & tertiæ sint triplum quadrato secundæ. Hæc soluitur generaliter, ita quòd si dicas quòd sit quadratum primæ & secundæ quintuplum quadrato tertiæ soluitur eodem modo mutatis mutandis. Constat igitur quòd si partes sunt continuè proportionales, quòd etiam quadrata sunt continuè proportionalia. Igitur si quadratum secundæ partis esset 1. igitur aggregatum qua-

dratorum primæ & tertiæ esset 3. & quia 3. componitur ex duabus quantitibus (vt dixi) in quarum medio cadit 1. igitur faciemus de 3. duas partes, in quarum medio cadat 1. per 116. regulam 42. capituli & erunt  $1\frac{1}{2}$  p. R.  $1\frac{1}{4}$  &  $1\frac{1}{2}$  m. R.  $1\frac{1}{4}$ . Habebimus igitur tres quantitates in proportione prædictorum quadratorum quærendorum. Igitur cum quæramus R. & non quadrata, erunt R. v. prædictorum quales quærentur. Erit igitur (posita quantitate media 1.) prima quantitas R. v.  $1\frac{1}{2}$  p. R.  $1\frac{1}{4}$  & tertia erit

$1\frac{1}{2}$ p. R. $1\frac{1}{4}$ I. $1\frac{1}{2}$ m. R. $1\frac{1}{4}$
R. v. $1\frac{1}{2}$ p. R. $1\frac{1}{4}$ I. R. v. $1\frac{1}{2}$ m. R. $1\frac{1}{4}$
10.
10.
R. v. $1\frac{1}{2}$ p. R. $1\frac{1}{4}$ p. I. p. R. v. $1\frac{1}{2}$ R. $1\frac{1}{4}$

R. v.  $1\frac{1}{2}$  m. R.  $1\frac{1}{4}$ . Dic igitur si hoc totum aggregatum trium quantitatum esset 10. quid esset 1. quantitas media, multiplica 1. in 10. fit 10. diuide 10. per 1. p. R. v.  $1\frac{1}{2}$  p. R.  $1\frac{1}{4}$  p. R. v.  $1\frac{1}{2}$  m. R.  $1\frac{1}{4}$  & quod exit est quantitas media, quâ inuentâ per 116<sup>am</sup> regulam, habebis primam & 3<sup>am</sup> quantitatem.

Et similiter si diceret quòd quadratum primæ & tertiæ iuncta essent triplum quadratis primæ & secundæ, poneres primam 1. secundam 1. co. tertiam 1. ce. & haberes 1. ce. ce. p. 1. triplum ad 1. ce. p. 1. Quare 1. ce. ce. æquatur 3. cen. p. 2. quare quantitates erunt prima 1. secunda R. v.  $1\frac{1}{2}$  p. R.  $4\frac{1}{4}$ , tertia  $1\frac{1}{2}$  p. R.  $4\frac{1}{4}$ . quare diuide 10. per hoc & habebis primam partem.

In primo igitur casu si facias positionem de 1. & 1. co. & 1. ce. habebis 1. ce. ce. p. 1. æqualia 3. ce. quare res valet R. v.  $1\frac{1}{2}$  p. R.