

p. R.  $1\frac{1}{4}$  & hæc est secunda quantitas. Igitur tertia erit  $1\frac{1}{2}$  p. R.  $1\frac{1}{4}$ . Igitur aggregatum erit  $2\frac{1}{2}$  p. R.  $1\frac{1}{4}$  p. R. v.  $1\frac{1}{2}$  p. R.  $1\frac{1}{4}$ . Huius igitur quare recisum, & pone R. v. per m. habebis productum vt vides. Quare detrahendo simile à simili fiet produ-

$2\frac{1}{2}$ p. R. $1\frac{1}{4}$		p. R. v. $1\frac{1}{2}$ p. R. $1\frac{1}{4}$
$2\frac{1}{2}$ p. R. $1\frac{1}{4}$		m. R. v. $1\frac{1}{2}$ p. R. $1\frac{1}{4}$
<hr/>		
$7\frac{1}{4}$ p. R. $31\frac{1}{4}$		m. $1\frac{1}{2}$ m. R. $1\frac{1}{4}$
6. p. R. 20.		
6. m. R. 20.		
<hr/>		
16.		
<hr/>		
$2\frac{1}{2}$ p. R. $1\frac{1}{4}$ m. R. v. $1\frac{1}{2}$ p. R. $1\frac{1}{4}$		
6. m. R. 20.		
<hr/>		
15. p. R. 45. p. R. v. 30. p. R. 500.		
m. R. 125. m. 5. m. R. v. 54. p. 1620.		
& est 10. m. R. 20. p. R. v. 30. p. R. 500.		
m. R. v. 54. p. R. 1620.		
<hr/>		
5		
<hr/>		
8		
<hr/>		
$6\frac{1}{4}$ m. R. $7\frac{13}{16}$ p. R. v. $11\frac{23}{32}$		
p. R. $76\frac{301}{1024}$ m. R. v. $21\frac{31}{32}$ p. R.		
$247\frac{197}{1024}$		

Atum 6. p. R. 20. Huius quare recisum quod est 6. m. R. 20. fiet igitur multiplicando diuisor 16. multiplica igitur secundum recisum in primum fiet 10. m. R. 20. p. R. v. 30. p. R. 500. m. R. v. 54. m. R. 1620. Diuide igitur 10. diuidendum per 16. exit  $\frac{5}{8}$ , multiplica  $\frac{5}{8}$  in suprädictum productum habebis primam partem ex his  $6\frac{1}{4}$  m. R.  $7\frac{13}{16}$  p. R. v.  $11\frac{23}{32}$  p. R.  $76\frac{301}{1024}$  m. R.

v.  $21\frac{31}{32}$  p. R.  $247\frac{197}{1024}$  qua primâ parte habita habebis reliquas per positionem factam.

Decima sexta, Fac de 10. partes 4. continuè proportionales ita quòd quadrata primæ & quartæ sint sexquialtera quadratis secundæ & tertię. Pone igitur quod quadrata secundæ & tertię sint 1. igitur quadrata primæ & quartæ erunt  $1\frac{1}{2}$ , igitur ex quinquagesimo primo capitulo cum talia quadrata sint continuè proportionalia, inuenimus primam partem esse  $\frac{1}{6}$ , secundam  $\frac{1}{3}$ , tertiam  $\frac{2}{3}$ , quartam  $1\frac{1}{3}$ . Igitur proportio quadratorum est dupla, quare proportio erit vt 1. 2. 4. 8. & proportio quantitatum erit vt R. 1. R. 2. R. 4. R. 8. Iunge omnia, faciunt 3. p. R. 18. Dic igitur si 3. p. R. 18. esset 10. quid erit 1. & quid erit R. 2. & quid erit 2. & quid erit R. 8. Quare recisum de R. 18. p. 3. & est R. 18. m. 3. & productum quod est diuisor est 9. Multiplica R. 18. m. 3. in productum ex 10. in 1. R. 2. 2. & R. 8. & diuide per 9. habebis primam partem R.  $22\frac{2}{9}$  m.  $3\frac{2}{3}$ , secundam  $6\frac{2}{3}$  m. R.  $22\frac{2}{9}$  tertiam R.  $88\frac{8}{9}$  m.  $6\frac{2}{3}$ , quartam  $13\frac{2}{3}$  m. R.  $88\frac{8}{9}$ . Hæ autem partes si rectè consideras faciunt 10. præcisè. Quòd autem sint continuè proportionales patet multiplicando primam in tertiam, fit  $44\frac{4}{9}$  p.  $22\frac{2}{9}$  m. duplo eius quod fit ex R.  $22\frac{2}{9}$  in  $6\frac{2}{3}$  & est R. producti ex  $44\frac{4}{9}$  in  $22\frac{2}{9}$ : multiplicata autem secunda in se fit idem, nam producitur  $44\frac{4}{9}$  p.  $22\frac{2}{9}$  m. duplo eius quod fit ex R.  $22\frac{2}{9}$  in  $6\frac{2}{3}$  quare patet secundum, quoniam quarta in secundam multiplicata producit quadratū tertię.

Aggregatum R. 18. p. 3.			
Recisum R. 18. m. 3.			
Diuisor 9.			
1.	R. 2.	2.	R. 8.
10.	10.	10.	10.
<hr/>			
10.	R. 200.	20.	R. 800.
R. 18. m. 3.	R. 18. m. 3.	R. 18. m. 3.	R. 18. m. 3.
R. 1800. m. 30.	60. m. R. 1800.	R. 7200. m. 60.	120. m. R. 7200.
9.	9.	9.	9.
<hr/>			
R. $22\frac{2}{9}$ m. $3\frac{2}{3}$	$6\frac{2}{3}$ m. R. $22\frac{2}{9}$	R. $88\frac{8}{9}$ m. $6\frac{2}{3}$	$13\frac{2}{3}$ m. R. $88\frac{8}{9}$

Quod autem quadrata quartæ & primæ sint dimidium plus quadratis secundæ & tertię patet. Quadra  $6\frac{2}{3}$  m. R.  $22\frac{2}{9}$  fit  $66\frac{2}{3}$  m. R.  $3950\frac{50}{21}$ . Quadra R.  $88\frac{8}{9}$  m.  $6\frac{2}{3}$ , fit  $133\frac{1}{3}$  m. R.  $15802\frac{28}{21}$  quæ iunctæ faciunt 200. m. R.  $35555\frac{5}{9}$ . Quadra primam, fit  $33\frac{1}{3}$  m. R.  $987\frac{21}{21}$ . Quadra quartam, fit  $266\frac{2}{3}$  m. R.  $63209\frac{71}{21}$  quæ iunctæ faciunt 300. m. R. 80000. sed 300. m. R. 80000. est dimidium plus de 200. m. R.  $35555\frac{5}{9}$ .

17 Decima septima, Diuide 8. in tres partes continuè proportionales, ita quòd diuisa secunda per primam, & tertia per secundam, atque etiam diuisa tertia per primam, aggregata iuncta sint 20. Tunc scis quòd diuisa tertia per primam prouentus æquatur producto ex prouentu diuisionis secundæ per primam in prouentum diuisionis tertię per secundam, quia proportio est duplicata ex regula 42<sup>i</sup> capitulo practicæ. Igitur oportebit facere de 20. duas partes quarum qua-

dratū dimidij minoris æquetur maiori quantitati. Pro quo faciendo adde 1. ad 20. pro regula fit 21. & huius accipe R. fit R. 21. ab hoc minue 1. pro regula fit R. 21. m. 1. & hæc est semper proportio. Pone igitur primam partem 1. igitur secunda erit R. 21. m. 1. Quadra R. 21. m. 1. fit 22. m. R. 84. iunge simul partes fiunt 22. m. R. 21. Dic igitur si 22. m. R. 21. esset 8. quid esset 1. multiplica 1. in 8. fit 8. diuide per 22. m. R. 21. exit

$$1. | R. 21. m. | 22. m. R. 84.$$

$\frac{176}{463}$  p. R.  $\frac{1344}{214309}$  & hæc est prima pars quam multiplicabis per R. 27. m. 1. (& est proportio) & habebis secundam, qua iterum multiplicata per R. 21. m. 1. habebis tertiam.

Decima octaua, Inuenias 4. quantitates 18 continuè proportionales quarum prima fit 2. & productum aggregati illarum in 1. m. proportione, producat 20. Adde primam quantitatem ad tale productum, fit 22.