

Reducas omnia ad $\frac{1}{2}$ quia pecudes vena-
duntur $\frac{1}{2}$ aureo deinde subtrahē minorem

Agni,	Porci,	Pecudes,
3	2	$\frac{1}{2} \cdot 100$
6	4	1. 50
$2\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	0. 100.

terminum à reliquis & est $\frac{1}{2}$ remanebunt
 $2\frac{1}{2}$ & $1\frac{1}{2}$ deinde accipe dimidium 100. &
est 50. detrahe ex 100. fuit 50. integra
omnia ducenda in 2. fuit iterum 100. & 5.
& 3. detrahe 5. totiens à 100. vt residuum
numeretur à 3. vnde detraho 5. à 100. bis re-
manet 90. & 3. in 90. ingreditur 30. vicibus
erunt igitur Agni 2. Porci 30. Pecudes 68. &
est residuum 32. ad 100.

- 36 Quidam deferebat vinum Domino suo in
vase, & cum sitaret biberit primā die vrecoes
tres vini, deinde reposuit tantumdem aquæ,
secunda autem die tantumdem ebibit, & im-
pleuit aqua, tertia iterum die tantumdem
bibit & replete aqua, atque iterum quarta
die idem contigit cum autem attulisset Do-
mino vas cognovit Dominus quoniam vi-
num non erat sincerum, apposuit igitur vi-
num ad examen & inuenit tantum adesse
aque quantum vini, queritur quot vrecoes
vas continebat. Tu scis quod detractio fuit
proportionalis & quadruplicata & quod in
fine remansit terminus minor subduplus ma-
iori, pone igitur quod terminus minor idest
vinum remanens sit 1. igitur vas continebat
2. multiplica vnum in aliud fuit 2. cuius
v. est medius terminus, duc in primum fit
2. duc in maiorem v. 2. fit 8. erunt igitur

Primus,	Secundus,	Tertius,
1	$v. \cdot v. 2$	$v. \cdot 2$
Quartus,	Quintus,	
$v. \cdot v. 8$	2	

termini vt vides, & quia differentia ex suppo-
sito $v. \cdot v. 8$. ad 2. est 3. igitur $v. \cdot v. 8 \cdot p. 3$. est æ-
qualis 2. dic igitur per regulam 3. si 2. m. $v. \cdot v. 8$. esset 3. quid esset 2. duc 2. in 3. fit 6. di-
uide per 2. m. $v. \cdot v. 8$. exit per viam Recisi
48. p. $v. \cdot 1152$. p. $v. \cdot v. 2654208$. p. $v. \cdot v. 663552$. diuidendum per 8. igitur vas conti-
nentia fuit vrecoi 6. p. $v. \cdot 18$. p. $v. \cdot v. 648$.
p. $v. \cdot v. 162$. & secundum propinquitatem
18 $\frac{427}{500}$.

- 37 Quod si dicat quæstio quod biberat tan-
tum ter & remansit medietas non est facilior
se difficultor pone igitur vt prius quod vas
continentia sit 2. cuius dimidium est 1. quæ-
re ex quadragesimo secundo capitulo regula
62. erit primus terminus 1. secundus $v. \cdot cu. 4$.
4. quartus 2. vt vides, & quia in continuo
proportionalibus terminis proportio quarti
ad secundum est veluti differentia, quarti

Primus,	Secundus,	Tertius,	Quartus,
1	$v. \cdot cu. 2$	$v. \cdot cu. 4$	2.

ad tertium ad differentiam secundi ad pri-
mum ducemus 3. differentiam quarti ad ter-
tium in $v. \cdot cu. 2$. & fiet $v. \cdot cu. 54$. quam
diuidemus per 2. exibit $v. \cdot cu. 6. \frac{3}{4}$ & tanta
est differentia inter secundum & primum ter-

minum : & similiter quia proportio quarti
ad tertium est veluti excessus quarti supra
tertium ad excessum tertij supra secundum
ducemus 3. excessum quarti supra tertium,
in $v. \cdot cu. 4$. & fiet $v. \cdot cu. 108$. quam diui-
demus per 2. & exibit $v. \cdot cu. 13$. $\frac{1}{2}$ igitur
differentiae tres sunt 3. & $v. \cdot cu. 13$. $\frac{1}{2}$ & $v. \cdot cu. 6. \frac{3}{4}$ & quia haec differentiae sunt excessus
quarti termini supra primum, & quia quar-
tus terminus est duplus primo exposito, erit
differentia predicta dimidium continentiae
vasis igitur vas continebit duplum differen-
tie quod est vrecoi 6. p. $v. \cdot cu. 108$. p. $v. \cdot cu. 54$. poterat & aliter solvi sed longe diffi-
lius vt experienti patet.

Inuenias numerum quadratum cui addi-
tus 6. & diminutus faciat quadratum. Quæ-
re in congruentibus an sit aliquis numerus
qui per 6. diuisus sit quadratus quod si non
inuenieris quæstio est impossibilis, si inue-
niatur vt 24. qui diuisus per 6. producit 4.
quadratum de 2. quære igitur tunc con-
gruum de 24. & est 25. diuide per exiens quod
fuit 4. exit $6. \frac{1}{4}$ quæsus est enim quadratus
de $2\frac{1}{2}$. & additis 6. fit $12. \frac{1}{4}$. quadratus de
 $3\frac{1}{2}$. & detractis 6. remanent $\frac{1}{4}$ quadratum
de $\frac{1}{2}$.

Inuenias numerum quadratum à quo de-
tractis 4. radicibus remaneat quadratus. In-
uenias ex quadragesimo secundo capitulo nu-
merum congruentem quemvis, puta 24.
quem diuide per 4. numerum radicum detra-
hendarum propositum, exit 6. per hunc diui-
de congruentem de 24. estque 25. exit $4. \frac{1}{6}$.
hunc quadra fit $17\frac{15}{36}$. & hic est numerus pro-
positus, est enim quadratus & ab eo detractis
4. radicibus remanent $\frac{25}{36}$ & hic est quadratus
de $\frac{5}{6}$, vt propositum fuit.

Inuenias numerum cui additus 8. & de-
tractus 8. maneat quadratus, duc 8. in se fit
64. adde 4. pro regula idest semper fit 68. di-
uide per 4. semper exit 17. numerus quæsus
nam additis 8. fit 25. quadratus de 5. & dem-
ptis 8. remanet 9. quadratus de 3. & similiter
si dixisset additis 3. & ablatis remaneat qua-
dratus, duc 3. in se fit 9. adde 4. fit 13. diuide
per 4. exit $3. \frac{1}{4}$. numerus quæsus, nam addi-
to 3. fit $6. \frac{1}{4}$ & diminutio fit $\frac{1}{4}$.

Inuenias numerum cui additus 10. fit 41
quadratus, & diminutis 7. fiat quadratus,
iunge 10. & 7. fit 17. adde 1. pro regula fit
18. dimidium cape quod est 9. duc in se
fit 81. detrahe 10. iungendum remanent
71. & hic est quæsus numerus, nam addi-
tis 10. fit 81. quadratum, & diminutis 7. fit
64. quadratum.

Inuenias duos numeros quorum quadrata 42
iuncta faciant quadratum capies quadratum
imparem veluti 25. à quo aufer vnitatem, &
residui accipe dimidium quod est 12. & hic
numerus cum $v. \cdot 25$. & est 5. est vt proponi-
tur, & si asumpsisset 9. dimidium esset 4. &
 $v. \cdot 3$. quorum quadrata iuncta sunt 25. qua-
dratum de 5.

Inuenias duos numeros quorum quadra-43
ta iuncta sit 22. & non sint 4. & 3. quære
ex præcedente duos numeros, quorum
quadrata iuncta sint quadratum, & sint
gratia Exempli 8. & 15. duc ambos in
 $v. \cdot 25$. & est 5. fuit 40. & 75. diuide
per