

- attamen omnibus angulis rectis constant, & cubis sunt similes: sunt qui quinque quadratum in minus radice ducitur laterculus cum in maius alferes produci affirmant: cum verò longitudo latitudo & profunditas inæqualia omnia sunt: bonifcos procreari crediderunt: veluti ductis 5. 3. & 2. inuicem producit 30. qui bomifcus erit.
- 22 Sunt & numeri superficiales non æqualium laterum, diuerforum generum: veluti parte alterâ longiores: cum duo numeri solâ vnitare differentes multiplicantur veluti 7. in 8. fit 56. qui alterâ parte longior dicitur & eodem modo 3. in 4. fit 12. Cum vero plus vnitare discrepant ante longior dicitur vt 35. ex 7. & 5. procreatur quorum differentia vnitare maior est.
- 23 Sunt & superficiales similes quorum latera sunt proportionalia: veluti 24. & 6. nam latera 24. sunt 4. & 6. ducta enim in inuicem producant 24. latera autem 6. sunt 2. & 3. est autem proportio 6. ad 3. veluti 4. ad 2. erunt igitur similes numeri 24. & 6. constat autem ex hoc quod omnes numeri quadrati inuicem similes sunt & cuncti compositi suis quadruplis vt 15. ad 60. & 21. ad 84.
- 24 Sunt & numeri circulares qui cum in se ducuntur reddunt in simile: tales sunt omnes producti à numeris quorum terminatio est in 0. vel 1. vel 5. vel 6. vt 5. in 5. producit 25. & 10. in 10. producit 100. & 16. in 16. producit 256. & 11. in 11. producit 121. dicitur igitur 121. circularis: & 11. centralis: & si ductus fuerit 11. in 121. qui inde produceretur erit sphæricus: vt 1331. & ita 125. erit sphæricus: & 25. circularis: & 36. circularis: & 216. sphæricus, & 100. circularis, & 1000. sphæricus & ita de aliis.
- 25 Porro quadratis proprium videtur vt ab impari procedant, nam in quolibet genere proportionum ab vnitare inchoato tertij sunt quadrati, & quinti & septimi atque ita deinceps, cubi autem pares sunt oppositâ ratione nam in tripla 27. quartus est ab vnitare: & 64. in quadrupla, & ita de reliquis, sicut in tripla 9. quia quadratus est tertius est ab vnitare. & in dupla similiter 4. est, tertius, concluditur igitur quadratos imparium. cubos parum rationem habere, quoniam talibus ab vnitare locis semper confideant.
- 26 Vnitas verò cum numerus non sit & quadratum, & trigonus, & radix, & pentagonus, & pyramis, & cubus, & circulus, & sphæra esse videtur, atque in omni genere quod imperfectionem non admittit iure locari debet, nam laterculus aut altera parte longior esse non potest quamobrem diuini mysterij maximam similitudinem in ea latere necesse est, imperfectum enim nihil admittit, in omnes potest numeros, prima perfectorum est numerorum, non solum omnis perfectionis abundè capax sed in omni perfectionis genere perfectissima.
- 27 Sunt & proprietates numerorum quædam non contemnendæ, veluti cum duo numeri inuicem ducuntur productum est medio modo proportionale inter quadrata illorum, veluti 7. & 10. ducta inuicem producant 70. estque 70. medium in proportione inter 100. quadratum 10. & 49. quadratum 7.
- Et cum duo numeri aliquem multiplicauerint, aut diuiserint, erit quod fit ex duobus in eadem proportione, ducatur 10. in 3. & producit 30. & 3. in 7. producit 21. quorum proportio est vt 10. ad 7. & diuidatur 3. per 10. exit $\frac{3}{10}$ & 3. per 7. exit $\frac{3}{7}$, erit proportio $\frac{3}{7}$ ad $\frac{3}{10}$ vt 10. ad 7.
- Et si diuidant se numeri inuicem erit proportio veluti primorum duplicata, veluti diuidat 10. ipsum 7. exit $\frac{7}{10}$, & 7. diuidat 10. exit $1. \frac{3}{7}$, proportio $1. \frac{3}{7}$ ad $\frac{7}{10}$, est veluti 10. ad 7. duplicata & hæc eadem erit vt quadrati 10. quod est 100. ad 49. quadratum 7.
- Cumque iunxeris duos numeros, erit proportio totius ad vtramque partem, vno plus reliquæ partis ad partem, veluti 10 & 7. faciunt 17. proportio 10. ad 7. est supertripartiens septimas, igitur 17 ad 7. dupla supertripartiens septimas.
- Et cum diuiseris totum per duas partes componentes ipsum, erunt prodeuntia in eadem proportione vt patet ex prædictis, & tantum faciunt multiplicata quantum aggregata, veluti diuidatur 17. per 10. & per 7. exeunt $1. \frac{7}{10}$ & $2. \frac{3}{7}$ quæ sunt in proportione 10. ad 7. iunctaque simul faciunt $4. \frac{9}{70}$ & ducta etiam inuicem producant $4. \frac{9}{70}$, & est quid mirum.
- Sunt numeri cretici & sunt 7. & 20. & omnes compositi ex his vt 14. 27. 34. 40. 47. 54. 60. 67. 74. 80. & sic vsque ad annum, & in his accidunt veræ & fortes crises, & dimidij horum dicuntur indicatiui vt 4. 11. 17. 24. 31. & reliqui.
- Qui verò sunt extra hos duos ordines vel propter inordinationem naturæ, vel propter fortitudinem accessionis, vel propter vehementiam morbi, vel propter errorem in ægro vel astantibus, vel medicis, adueniunt, & hoc est testimonium aliud virtutis numerorum.
- Numeri etiam superficiales similes inuicem ducti producant semper quadratum vt 6. & 24. producant ducti 144.
- Omnis etiam numerus primus ad eum, quem numerat est compositus, vt 7. ad 49. & hoc nota.
- Omnis etiam numerus quadratus ex tot imparibus componitur quotus est radix, vt 64. ex 8. imparibus, 100. ex 10. imparibus.
- Numeri congruentes inueniuntur hoc modo capias duos numeros sola vnitare differentes vt 2. & 3. in quibuslibet enim ratio tenet iunge faciunt 5. duc vnum in alterum fiunt 6. duc 6. in 5. fit 30. quadrupla semper fit 120. congruit autem 120. ad 169. nam additus facit 289. quadratum 17. & sublatus à 169. facit 49. quadratum 7. & 169. est quadratum 13.
- Inuenitur autem congruens ex eisdem hoc modo quadra 2. fit 4. & 3. fiunt 9. iunge sunt 13. quadra 13. inuenisti 169. qui est congruens

2	3
5	6
30	120
4	5
9	20
180	720