

47

C.25
C. 7



Salutis Regis Academiae Scientiarum.

88.

D I O P H A N T I ALEXANDRINI

Rerum Arithmeticarum

Libri sex,

quorum primi duo adiecta habent Scholia,
Maximi (ut conjectura est)
PLANTARUM.

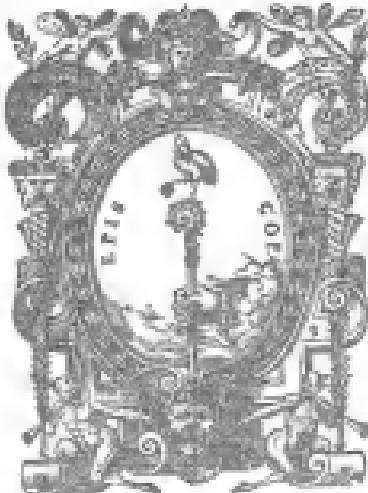
Item LIBER DE NUMERIS POLYGOONIIS
seu Multiangulis.

*Omnis incomparabile, nesciit arithmeticus Logistica perfectionem
non contineat, pascit aliorum usum.*

A' GVL. XYLANDERO Augustino incredibili labore
Latine redditum, & COMMENTARIIS ex-
planatum, Inq[uis]itum, editum.

A.D.

M. B. Prinzipiis PLATOVITAE Palmarum regalis.



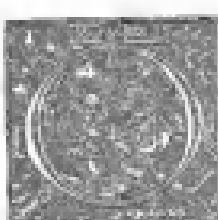
B A S I L E AE
PER EYSENITVM EPISCOPIVM,
NICHOLASI heredes.
M D LXXV.



AD ILLVSTRISSIMVM AC SUMMAE EXSPECTATIONIS PRINCIPEM LVDOVICVM, VIRTUTIBVS ERGICVM
Teckiumq; ducem, comitem Montpel-
gardicum, &c.

In Diorhanti Lutetiorum à fī laist reddita,
Opus tandem edita,

GUILIELMI XYLANDRI
Augustani
PRAEFATIO.



F R I A N T I M M A S S O M , sacerdoti sum principi digni.
Licet enim mihi apud te, Illusterrime ac
Magnificentissime Princeps, hac uti paro-
dia: cuius sententiam esse ueram, & pre-
fens testabitur etas, & (si qua erit) posteri-
tas. Non ego dama uerim eorum institu-
tum, qui Principum, quibus suas lucubra-
tiones consecrant, laudes praedicant, etiā
ab etatō orum atanis repetitas. Hoc mihi dabunt & eqpi, ut mo-
re meo mihi uti in dedicationib. licet. Scilicet ego te & tuos,
ac uestra illustria facta predicem. quasi uel buccinatores
gloriz uestrae idonei desint, uel Tvis uia tua ranas alat scri-
phias, aut me anterem obturbare oloribus oporteat. Itaque
huius argumenti tractationem, ne aliena inuidam, remitto
ad eos quib. debetur. Hoc agamus. Tametsi non multum re-
fert, ad tuam Illusterrime Princeps gloriam, quanti te ipse ho-
muncio & litterator facias: tamen mea intereft, bonos scire
quis in te obseruando sim, & quid me tibi debere fatear, cum
quid à te exspectem, nullo meo admodum merito, sed uirtu-
te frcetus tua. Ergo quod adhuc facere sum solitus, citra adulata-
tionem & inancē rerum iactantiam tibi, Princeps Illusterrime,
paucis explicabo, & currem unere hoc meo conde corā-
dum existima uerim, & quid rei sit quod tibi offero: postre-
mò quem hinc fructum exspectem. Ac primò quidem con-
stat Deum, à quo habemus quidquid omnino habemus bo-

* * hi, no*

ni, noſteꝝ gratitudini etiam ineffabilis premita propoſuisse.
 Erueretis illi sapientes, inter quos Euripidem nequaquam
 ultimum colloco, quaſi pernubes Lunam à coitu obſeruantes,
 idipſum tamen utcunque contuiti teſtatum fecerunt,
 quando gaudio affici deos enunciārunt ob habitum eis ab
 hominibus honorem. Iam te, cuique ſimiles, Dei in terraui-
 canos eſſe non nefſis. Quo fir, ut adducar in ſpem certiſſi-
 mam, meam tibi pietatem, gratiam diuīm, ſtudium meū amplifi-
 candæ rei litterariæ, quod ad nominis tui gloriam, glorięque
 ad posteros etiam (ſi qui erunt) propagationem nonnihil co-
 ducat, acceptatore. Iraque pergo. Egressum me ē ſchola tri-
 uiali (ur loquar uifitatem) Auguſtana, Tubinga tua excepit:
 cum quidem (eſtenim fatendum) quid rei eſſet philoſophia,
 nondum cognouifsem. Tubingæ quinquennium ferme in-
 tegrum exegi: qua conditione, & quibus caſib⁹ iactatus, a-
 lio loco exponetur. Huc id propriè facit, quod ex animo fa-
 teor, & publicè conſtare uolo: meꝝ eruditioñis adoleſcen-
 tiā & iuuenientem Tubingæ tuæ deberi, & quantulacunq;
 eſt illa, neque me eius peniret, neque (quod exiftimare po-
 fit) Tubingam Xylandri alumn⁹ ſui piget ant pigere debet.
 Enim uero quandoquidem ad te legiūma ſucessione cui pa-
 trisque tui, Principum laudatiſſimæ memorie, bona impe-
 riūmque, peruenierunt: non uideo, quid eaſe excogitari po-
 fit, cur non & eorum clientes te patronum fuum agnoſcant.
 Tubingenſia tua ſunt, deniuata in temaiorū in Academia
 ea tutanda amplificandaque cura, quam te ſenioriſſiſſe,
 & gnauiter proſequi accipimus. Ego qui Tubingæ tuæ per-
 multam debeo, adhuc ſemper me in arte Illuſtrissimæ tuæ fa-
 miliae eſſe, non modò agnoui, ſed etiam affirmaui. Ne quid
 alienum meo ingenio faciam: hoc eſt, ne uel aduler, uel ſi-
 mulum: planè & concepūs uerbis dicam quod res eſt. Gra-
 tias ego pro acceptis apud tuos beneficijs tibi ago, Princeps
 humaniſſime, quantas poſſum, meꝝque gratitudinis hoc pu-
 blicum monimentum tibi demiffiſſimo obsequendi ſtudio
 ac reverentia conſecro. quod quanti facere debetas, docti
 (quoruſ copia abundas) facile ribi explicabunt. Dicam
 tamen ipſe ea, quæ in mentem alijs uenire uix (puto) po-
 ſunt. A multis annis ego mathematicarum ueterarum ſcien-
 tiarum

piarum (Geometriam dico, Arithmeticā, & quæ propriè dicitur Cosmographiam) ita flagrani, ut docere etiam conarer alios ea, que discendi mihi necessitatem iniunxeram. Hujus rei testimonia existant in meis lucubrationibus, ijs praesertim, quas iniuitate temporum circumuentus absoluere, & cederenonrum potui. Itaque cum apud Suidam de Arithmeticā Diophanti aliquid obseruauissem commemoratum, amato resimitatus, adspectum saltē eius operis exoptauī. Inu enī deinde tanquam existantis in bibliothecis Italicis, sibiq; nisi mentionem à Regiomontano, (eius etiam nominis memoria ueneror) factam. Sed cū ederet nemo: cepi desideriū hoc paulatim in animo cohospire, & eorum quos consequi poteram Arithmeticorum librorum cognitione, & meditationibus nostris sepelire. Veritatis porrō apud me est autoritas, ut ei coniunctum etiam cum dedecore meo testimonium lubentissimè perhibeam. Quod Cossica seu Algebraica (cum his enim reliqua comparata, id sunt quod umbrae Homerice in Necya ad animam Tiresiæ) ea ergo quodd non assequebar modo, quanquam ratiis duxerat usus præceptoriis certe-
ra ~~arbitria~~, sed & augere, uaniare, adeo q; corrigere in loco di-
cissim, que summi & fidelissimi in docendo uiri Christifer Rodolphus Silesius, Michaelus Steffelius, Cardanus, Nonius, a-
lij q; litteris mandauerant incidi in ~~arbitria~~, ut scitè appellauit Heraclitus sapientior multis alijs philosophis, hoc est,
in Arithmeticā, & uera Logistica, putauit me esse aliquid: ita q;
de me paſſim etiam à multis, ijsque doctis uiris iudicatu fuit,
menon de grege Arithmeticum esse. Verū ubi primū in
Diophantea incidit me recta ratio circumagit, ut cleadūs-
ne mihi ipsi antea, an uero ridendus fuissim, haud iniuria du-
bitauerim. Operē prēcium est hoc loco & meam inscitiam
inuulgare, & Diophanti opēns, quod mihi nebulosam istam
caliginem ab oculis detergit, immo eos in cœnum barbari-
cum defoscos elevavit & repurgavit, gustum aliquem exhibere.
Surdorum ego numerorum tractationem ita tenebam,
ut etiam addere aliorum inuentis aliquid non pœnitendum
auderem. arque id quidem in rebus arithmeticis magnum
aliquid habetur, & difficultas ritarum rerum multos à mathe-
matib. detinet. Quanto autem hoc est præclarius, in ijs pro-

blemaris, quæ surdis etiam numeris uix posse uidentur explicari, rem eō deducere, ut quasi solum arithmeticum uertere iussi obsurdescant illi plantæ, & ne mentio quidem eorum in tractatione ingeniosissimarum questionum admittatur. Tum illa rectanguli triauguli proprietas, cuius demonstratio Pythagoræ adscribitur, cum non uisa est mathematico diuinata. At cum Diophanteis comparata considerationibus, rodimeū tū uidebitur, nā datis quibuscunq; duobus numeris, trianguli rectanguli latera dare, unde Thales bonoru mathematico-ru exhibit, quid nō babet & facilitatis & subtilitatis? Itaq; ad- sensior Plutarchus nostro, grauissimo auton, q sacrificiū illud Pythagoreū non trianguli rectanguli laterum facultati exco- gitatz, sed rationi, datis duabus figuris inæqualibus & dis- similibus figuram constituendi que alteri istam equalis, al- teri similia exsistat, inuentis accommodat, quo d. apud Eu- clidem libri sexti propos. 13. demonstratur. Tacco miras quadratorum aliorumque numerorum proprietates, & pro- gressionum, aliaque sexcenta, que prefationis modus exclu- dit, & ex ipso sunt cognoscenda opere. Memini me aliquan- do legere, Leonardum quandam Pisanum de quadratis nu- menis scripsisse librum, non dubito, quin ex nostro transtul- erit Diophanto. & ex eius libris, quos nunc edimus, immen- sum rexī opus ac thesaurnā id genus rerum arithmeticarum, uel nostri commentarij esse argumento poterunt. Sancte tredecim libri Arithmeticæ Diophanti ab alijs perhibentur exflare in bibliotheca Vaticana: quos Regiomontanus ille uiderit. Sed de ijs neque quod sperem habeo, neque quod iudicet. Nostrū hanc sex de rebus arithmeticis, quorum duo primi scholia Graeca habent adiecta, que Maximi Planidis esse creduntur. & probabilius id mihi eo fit, quod sub eius nomine quedam logistica codicij sunt adiecta, quo nos uisi- sumus. Non sum necius Hypateiam philosopham Alexan- drinam in Diophantum esse commentaram. Sed profectò si ca tanta fuit, quantam Suidas & alij perhibent, ista annota- tiones eam autorem non agnoscunt. de quibus quid senserim, meo more liberè dixi suis locis. Reliqui quaevis, & a- lius de numeris multiangulis inscriptus, scholijs carēt, quod exquisitissimo animo & nostulimus, & lector feret, cui noſts in-

eos committatis ut licet. Id uero mihi accidit durum & cuius superabile incommodum, quod mirifice deputauera omnia inueni, cum neque problematu exppositio interdu integra esset, ac passim numeri (in quibus sita omnia esse in hoc argumento, quis ignorat) tam problematum quam solutio non siue explicacione corruptissimi. Non pudebit me ingenuè fateri, qualem me hec gesserim. Andacter, & summo cum fervore potius quam alacritate animi opus ipsum initio sum aggressus, laborq; mihi omnis uoluptau fuit. tatus est meus reru arithmeticus amor. quin & gratia magnam me apud omnes liberalium scientiarum amatores ac per arrocos initutum, & praeclarè de rep. litteraria meritorum intelligebam, camq; rem mihi laudi (quam à bonis profectam nemo prudens aspergatur) gloriamq; fortasse etiam emolumento fore sperabam. Progrebus aliquantulum, in salebras incidi: que tantum absunt alacritatem meam retudescint, ut etiā animos mihi addiderint. neque enim mihi nouū aurifolens est aduersus libratorū incuria certamen, & hac in te militari, (ut Horatij nostri uerbis utar) non sine gloria. qd' me nō arroganter dicere. Dio, Plutarchus, Strabo, Stephanusq; nostri testantur. Sed cum mox in ipsum pelagus monstrosus scatens me cursus abripuit: non despundi equidem animum, neque manus dedi, sed tam en sepius ad orā unde soluisse respexi, quam portum in quem esset eundem cogitando prospicerem, deprehendiq; non minus uerè quam eleganter ea cecinisse Alceum, que (li possum) Latinè in hac quasi uotiu mea tabula scribam.

*Qui nata uenit nata dare, dom licet,
Caue futuri president nudam
Cursu mare ingressa, marino
Tunc agit artus utræq; est.*

Sanè qd' de Echeneide pisce fertur, cū natum cui se adplicet remorari, pœnè credibile fecit mihi mea cymbator me dorū remoris retardata. Expediri tamē me ita, ut facile omnes mediocti de his rebus iudicio praediti, intellectui sunt incredibiliē me laborē & cunctas difficilimas superassem; pudore etiam stimulatum oneris quod ultrò mihi impo suilem, nō perferōdi. Paucula quedā non planè explicata, studio & certis de causis in aliud locum reiecumus. Opus quidem ipsum ita absolu-

mus, ut neque eius nos pudore debeat, & Arithmetice Logisticae studiorum nobis se plurimum debere sine haud dubie professuri. Neq; præter eundem est qua occasione atq; unde Diophantei codicis copiam sim consecutus. Cum menst Octobri, anni à representato scruatore mūdi c 13 13 lxxi. Vitebergam uenisse, singularem eius nobilissimæ Academiz in me humanitatem expertus, quam hic non est locus predicandi, neq; satis pro merito potest predicatione inter alia in colloquium de reb. mathematicis ueni cū clarissimis ac doctissimis uiris, summis mathematicis D. Sebastiano Theodoro, & M. Wolfgango Schulero, quos honoris causa & obseruantur nomine. Ibi mihi aliquotij paginas Diophanti Graecas inspiciendas dederunt, non dissimulato cens, ad quem is codex pertinere nominet. Is est amplissimus vir, summo apud Polonos loco natus, uirtute, doctrina humanitateq; inter populares suos facile princeps, Andreas Dudicjus Sbarrellatus, hoc tempore Imperatoris Romanorum apud Polonos orator, quæ, ut ipsius ampliudo, inq; temp. litterariam merita postulant, honorificentissime nominatu uolo. Ei ego iā antē à studio & petitia arithmeticæ ita fuerā commendatus, ut mutuas etiā de isto argumēto litteras dedecimus accepimus q; & summo petere ab eo, rāto uito, in harū studio rerū confirmatus. Vitreberga proficisciēs, unū problema Diophantum exscriptū, quo me in itinere oblectare, cuius cū explicatione perscripsisem, Lipsiæ id Simoni Simoni Lucensi, philosopho doctissimo & acutissimo, ac medico eximio, q; mandato Illustrissimi Auguli Saxonie electoris, &c. ibi docet, & humanissimè me hospitio suo exceptū habuit, ostēdi, simulq; exposui, me si ita Du dicio uideretur, Latinā istā Diophantii arithmeticā facturū, placuitq; ut ad cū de isto negotio scriberemus. Paucis pōst mēsib. Dudicjus ad me Diophantum misit, meq; ut promissa impletē, maiore in modū cohortatus est, cuius ego nō modo libēter autoritatē sum fecutus, sed libera literatipius hāc, quod mea opera Diophantū recip. litterariz donauit, ut facinus uerē heroicū, ac magnificū tanti estimō, estimatūq; in & abs tellusterrissime Princeps, & ab omnibus ab ipso rerū intelligentib; arbitror, ut nō minori, sed majori etiā gloriæ ei hæc donatio, quam mihi ipsi clucubratio sit fututa.

Neq;

Neq; exigua debetur clarissimo Simonio gratia, qui autor ac
suauor Dudicio fuit mittendi ad nos sui Diophanti. Tibi ue-
ro, Illustrissime Princeps, eti ca diuinitus obtigerunt, ut ad
ueram solidamque gloriā tibi à mea conditionis homi-
nibus nulla sit optanda aut speranda gloriæ accessio, aut no-
minis amplificatio: non debes tamē huius nostri Operis pa-
trocinium à tua maiestate alienum caue indignum putare.
Habes tu quidem TRIBUNAS principiæ, tum diuonis tuę alia
etiam in locis viros doctriina illustres: habes, ut unum loco
omnium appellecm, D. Jacobum Scheckium, principem hu-
ius seculi philosophorum, præceptorem meum, & cui merito
ipius, idq; candidè, quidquid in Aristotelea profeci phi-
losophia (quantulumq; cunq; id sit, non omnino tamen pœ-
nitendum) acceptum refero. qui uir uel solus ornando Prin-
cipi & patriæ sufficere poterat. Non tamen ideo nostrum tq;
Amplitudini deber sordere studium, neq; nos uel alieni pror-
sus, uel incepti planè ad celebrationem incliti nominis tui
existimandi sumus. Res quidem quæ hoc nostro operetta-
etatur, ranta est, ut eius dignitas omnem supererotationem.
Est enim Arithmetica omnium mathematicarum scientiarū,
quas Xenocratem summum illum & severissimum philo-
phum artis sapientiæ appellasse legimus, dux & interpres, à
qua in humanæ uirtutis usus quæ & quanta propagentur adiu-
menta, etiam vulgo non est obscurum. Verum alio loco à no-
bis mathematicarum scientiarum dignitas, utilitas, & neceſ-
sitas est copioſe demonstrata, & ignavorum, ingratorumq;
calumniæ refutata. neque connenit, Tuam Cellitudinem à
me prolixiore oratione detineri. Quem autem ego fructum
huius mei & operis & facti sprem, paucis apcoam. Alter me
sperare auita tua indoles, uirtus, & humanitas non finunt,
quam hoc litterarium munus tibi fore acceptissimum, teq;
pro tua bonitate & liberalitate haud grauare ciuius tutelam
suscepturnum, & nos in tuorum clieſtum numerum benignè
adscenpturum. Hoc non modo tibi Princeps Illustrissime, ho-
norificum erit, atque gloriosum: sed te labores nostros ap-
probante, arithmeticæ studium cum alibi, tum in tua Aca-
demia & Gymnasijs, excitabitur, confirmabitur, proucheretur,
& ad perfectam eius scientiam multi cuius auspicij, nostro la-
bore

ETAT. MUNICIPATORIA.

bore perducti, magnam hac re tuis in temp. beneficij accele-
fionem factam esse gratissima commemoratione praedica-
bunt. Deum ex animo precor, ut illostrissimam tuam Celsitu-
dinem, spiritu suo gubernet, omniaq; prospera largiatur, &
sub umbra alarum suarum te ac tuos perpetuo protegat.

Vale. Heidelberg. post d. Eiusd. Sextiles.

cis 13 LXXIV.

T. Beyerl. Cels.

Olympos

M. Galilaeus Xylander, Au-
gustanus, publicus philosophus
et physicus in fabula Heidel-
bergensi deller.





DIOPHANTI ALEXANDRINI RERUM ARITHMETICAE LIBER PRIMUS.

Obelus sylandri Augstianum interpretata.



VM salimaducentem re obseruandis in libro Dionsij studio dicto explicatio etiam quodlibet carum que in numero perponatur teneri, aggreget sum eius rei ut rationalem fabicam, ex ipsius qd. fundamento, quibus tota res sicca, incho perito naturam ac cum numerorum confinare. Quid nego cum ut videatur formule difficulter (quippe ignorantia adhuc) jches annis incepit enim ad librum de re deinceps confitit de specie concipientium nequequam fuit producere: tamen cum tua abscritas, cum mea demonstrare efficerit, ut facile id expeditissime cohererent enim addiscuntur, quoniam ad difficulter cupiditatem doctrina accedit. Verum etiam potest haec intelligi ut ibi omnes numeros compostos esse et quod binominatum existimat, hinc enim in inservit progressio naturae. Iam cum in his quidam sint quadrati, qui sicut numeri aliqui in se multiplicante, qui numeri huius quadrati dicimus, qui embigunt quadratis in sua multiplicata latere; alii certus quadrato quadrati, qui gigantur quadratis in sequentibus duabus; nonnulli quadrato cubo, quos quadrati in cubos ab eodem profectis latere multiplicata procreant, quid i demique cubo cubo, qui cubis in sequentibus duabus nascuntur: siue enim, ut ex horum vel compositione, vel quo proficiat aliis alijs, vel multiplicatione vel ratione inter se, aut unaformis singulorum ut ad sua latera, plurimum roborat arithmetica questione, quae soluta, tunc tamen, si ea quam communibus usit incedat.

SCROLLIO II.

Bonaparte numeri. Quadrato, Nam p. in se multiplicante hoc fuit er. qd latere quadrati. Ceteri qd. r. a. m. p. in quadratis in se procreantur multiplicante, sicut p. qd quadrato quadratis qd. h. m. p. in sequentibus (quod id est qd. latere in cubo p. qd. latere in cubo) et. latere in cubo. Quadrato quadratis qd. qd. p. qd. latere in cubo et. latere qd. latere in cubo et. latere in cubo. In sequentibus non conficitur. Ceteri qd. r. a. m. p. in sequentibus qd. latere quadratis p. qd. quadrato quadratis qd. latere in cubo et. latere in cubo et. latere in cubo.

Soritur potest recipit enim qd. est. ut quifque horum numerorum beculorem numerus denominationem pro elemento arithmetica considerationis habebatur. Appellamus ergo quadratus Facultas nota eius Q. que calvis quadrato numero vel in peripherie vel ad latera; quod de alijs omnibus nota intelligi nolit. Calvo sed nominis est nota C. Qui quadrato in feminificato sit. Quadrato quadratum dicimus, nota cum Q. Q. Quis quadrato in cubum, qui ab eodem latere est profectus, dubbio. Quadrato cubus nominis nota eius Q.C. Qui ex cubo in se dubbio nascitur. Cubo cubus vocem nota eius CC. Ceteri nulla haris propriae notae obigit, sed constat multitudine velutorum. Rationis expressa vocatur nota eius N. Et & aliud signum immutabile definitorum, univoca nota eius dicitur V.

SCROLLIO III.

Item brevi expositio.	N.	Q.	C.	Q.Q.	Q.C.	C.C.
	1.	2.	3.	4.	5.	6.

Quadrato per se fuit $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$, calvo $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$.



Enimvero sicut partes totius unius dictius certa à mensis certa quia habent denominacionem, ita sunt cognominatae (eventus à tempore eius, à quartu scilicet quadrato, ab alijs numeris sive rationes partes sicut nomen dicuntur) ita sicut quoque denominantur numeris idem congruit, ut ab ipsorum denominacione partia quae nomine denotatur numeri distilleret à numero, quadrati à quadrato, cubicus à cubo, quadratoquadrati à quadratiquadrato, quadraticebus à quadratiquadrato, cubicibus à cuboquadrato. Harum partium adijiciuntur euipotere numero nota, que species à specie distinguit.

Introduction

Nomen in exemplo figura proposta first 1, ergo antecedente, quod first 2, pars vel aliquo non est tantum distinctus, sed etiam de aliis discipulis formantur. Nonna unius pars, p. i. quadrata, qui est p. 3. formam determinatam vocat. autem per significacionem, p. i. cap. 27. dicitur hinc esse significatio nomen pars, p. i. 2. quadrata quoniam ea unitate pars determinat eam quadratam significatur, *et cetera*. A quadrato capitulo 2.4. i. pars unitate figura genitiva ad determinandum, p. i. i. indicatio s. 2.4.

ЭКСКЛЮЗИВЫ

Locus hic Latini non potest exprimi, ut verba verba significantur. Sed hoc est Diophantus' strategia. Phrasa questionis ratione est evanescere intelligitur, non evanescere. (quod est aliud loco differentia respondit.) potest hucus ceterorum numerorum significare, pars, fractio & fractione numeri numeri habet, utrumque ad numerum, sive, ut respondeat pars (numerum scilicet numeri significans) ad numerum propriam hanc, quod est pars, vel pars ad significandum significatur. Nam et numerus est significans pars, si taliter est in Algebra. sive significans significando significatur pars, ut significans significatio significatur. Cetera sunt priores problemata etiam quae in Algebra significantur, sive significantur in modo Algebra, quoniam hinc significatur quod determinatur, obire regulam. Littera dicitur in Graecis etiam significatio pars significativa.

Prin de cùm tibi singularis sum in rebus denominatione exposito sit, ad tamen multiplicaciones sive confectiones, quæ tibi facili patet, cùm per ipsam communem imprecisionem ferri sint iam ante declaratae. Ego numerus in manu multiplicans, quadratum producens, in quadratum, cubum in cubum, quadratoquadratum; in hunc quadratum cubumque, hunc duobus, cubo ac cubum. Quadratum in quadratoquadratum multiplicans, i. gignatur quadratoquadratus si in cubum, quadrato cubo vel in quadrato quadratum, cubo vel b. Cubus in cubum, duobus, cubo ac cubum producit,

СЕВОЛТА

[View more by this author](#)

How much attention does someone need?

These results were used to estimate the probability of a given event occurring.

For more information, contact www.ams.org, or call 800-321-4267, ext. 4267.

第二章 简介
第二章 简介

1996-01-01 1996-01-01

Q₁₀ Q₁₀ independence, upper Q₁₀ = 0.9 in P₁₀

Quadratic Equations

Q. Is Q_1 enough given C_1 is in the

Sedentibus hoc modo quaeque rurisq; quaeque rurisq; quaeque rurisq; adhuc effunduntur, et
duo numeri forma certitudinē sit in h. N_{12} , Q_{12} , inter se similes, multoq; rurisq; adhuc 4, multo
numeris, rurisq; 7, rurisq; 10, rurisq; 12, rurisq; 15, rurisq; 18, rurisq; 20, rurisq; 24, rurisq; 28, rurisq; 30, rurisq;
Quaeque rurisq; 3, rurisq; 5, rurisq; 6, rurisq; 8, rurisq; 9, rurisq; 11, rurisq; 13, rurisq; 14, rurisq; 16, rurisq;
Quaeque rurisq; 17, rurisq; 19, rurisq; 21, rurisq; 22, rurisq; 23, rurisq; 25, rurisq; 26, rurisq; 27, rurisq;
Quaeque rurisq; 29, rurisq; 31, rurisq; 33, rurisq; 35, rurisq; 37, rurisq; 39, rurisq; 41, rurisq; 43, rurisq;
Quaeque rurisq; 45, rurisq; 47, rurisq; 49, rurisq; 51, rurisq; 53, rurisq; 55, rurisq; 57, rurisq; 59, rurisq;
Quaeque rurisq; 61, rurisq; 63, rurisq; 65, rurisq; 67, rurisq; 69, rurisq; 71, rurisq; 73, rurisq; 75, rurisq;
Quaeque rurisq; 77, rurisq; 79, rurisq; 81, rurisq; 83, rurisq; 85, rurisq; 87, rurisq; 89, rurisq; 91, rurisq;
Quaeque rurisq; 93, rurisq; 95, rurisq; 97, rurisq; 99, rurisq; 101, rurisq; 103, rurisq; 105, rurisq;

H.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	H.
Q.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Q.
C.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	C.
Q ₁	1.00	0.98	0.97	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	Q ₁
Q ₂	1.00	0.98	0.97	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	Q ₂
Q ₃	1.00	0.98	0.97	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	Q ₃
Q ₄	1.00	0.98	0.97	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	Q ₄
Q ₅	1.00	0.98	0.97	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	Q ₅
Q ₆	1.00	0.98	0.97	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	Q ₆
Q ₇	1.00	0.98	0.97	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	Q ₇
Q ₈	1.00	0.98	0.97	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	Q ₈
Q ₉	1.00	0.98	0.97	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	Q ₉
Q ₁₀	1.00	0.98	0.97	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	Q ₁₀

Venit *Facultatis resumus* eis quadratorum, p. 16. Deinde, quod sufficiuntur collatio in figura dubia, quadrati proficiuntur eis etiam quod trahuntur quadratum. Quadratus quadrati minor proficitur eis quadratus, plus nam quadratus in figura multiplicatus. Quadratus etiam est multipli, cum duploque situs quadratus, ut 12, 16, 24, et 72, et 108, proficitur ei ex quadrato eisque sunt primi non nisi quadratus Q.C. in eis multiplicatus, quadratus etiam eis proficitur 21, 24, et 27, 30, 36, 48, 54, 60, 72, 84, 96, 108, 120, 144, 162, 180, 192, 216, 234, 252, 270, 288, 306, 324, 342, 360, 378, 396, 414, 432, 450, 468, 486, 504, 522, 540, 558, 576, 594, 612, 630, 648, 666, 684, 702, 720, 738, 756, 774, 792, 810, 828, 846, 864, 882, 890, 908, 926, 944, 962, 980, 998, 1016, 1034, 1052, 1070, 1088, 1106, 1124, 1142, 1160, 1178, 1196, 1214, 1232, 1250, 1268, 1286, 1304, 1322, 1340, 1358, 1376, 1394, 1412, 1430, 1448, 1466, 1484, 1502, 1520, 1538, 1556, 1574, 1592, 1610, 1628, 1646, 1664, 1682, 1700, 1718, 1736, 1754, 1772, 1790, 1808, 1826, 1844, 1862, 1880, 1898, 1916, 1934, 1952, 1970, 1988, 2006, 2024, 2042, 2060, 2078, 2096, 2114, 2132, 2150, 2168, 2186, 2204, 2222, 2240, 2258, 2276, 2294, 2312, 2330, 2348, 2366, 2384, 2402, 2420, 2438, 2456, 2474, 2492, 2510, 2528, 2546, 2564, 2582, 2600, 2618, 2636, 2654, 2672, 2690, 2708, 2726, 2744, 2762, 2780, 2798, 2816, 2834, 2852, 2870, 2888, 2906, 2924, 2942, 2960, 2978, 2996, 3014, 3032, 3050, 3068, 3086, 3104, 3122, 3140, 3158, 3176, 3194, 3212, 3230, 3248, 3266, 3284, 3302, 3320, 3338, 3356, 3374, 3392, 3410, 3428, 3446, 3464, 3482, 3500, 3518, 3536, 3554, 3572, 3590, 3608, 3626, 3644, 3662, 3680, 3698, 3716, 3734, 3752, 3770, 3788, 3806, 3824, 3842, 3860, 3878, 3896, 3914, 3932, 3950, 3968, 3986, 3998, 4016, 4034, 4052, 4070, 4088, 4106, 4124, 4142, 4160, 4178, 4196, 4214, 4232, 4250, 4268, 4286, 4304, 4322, 4340, 4358, 4376, 4394, 4412, 4430, 4448, 4466, 4484, 4502, 4520, 4538, 4556, 4574, 4592, 4610, 4628, 4646, 4664, 4682, 4700, 4718, 4736, 4754, 4772, 4790, 4808, 4826, 4844, 4862, 4880, 4898, 4916, 4934, 4952, 4970, 4988, 5006, 5024, 5042, 5060, 5078, 5096, 5114, 5132, 5150, 5168, 5186, 5204, 5222, 5240, 5258, 5276, 5294, 5312, 5330, 5348, 5366, 5384, 5402, 5420, 5438, 5456, 5474, 5492, 5510, 5528, 5546, 5564, 5582, 5600, 5618, 5636, 5654, 5672, 5690, 5708, 5726, 5744, 5762, 5780, 5798, 5816, 5834, 5852, 5870, 5888, 5898, 5916, 5934, 5952, 5970, 5988, 5996, 6014, 6032, 6050, 6068, 6086, 6104, 6122, 6140, 6158, 6176, 6194, 6212, 6230, 6248, 6266, 6284, 6302, 6320, 6338, 6356, 6374, 6392, 6410, 6428, 6446, 6464, 6482, 6500, 6518, 6536, 6554, 6572, 6590, 6608, 6626, 6644, 6662, 6680, 6698, 6716, 6734, 6752, 6770, 6788, 6798, 6816, 6834, 6852, 6870, 6888, 6898, 6916, 6934, 6952, 6970, 6988, 6996, 7014, 7032, 7050, 7068, 7086, 7104, 7122, 7140, 7158, 7176, 7194, 7212, 7230, 7248, 7266, 7284, 7302, 7320, 7338, 7356, 7374, 7392, 7410, 7428, 7446, 7464, 7482, 7500, 7518, 7536, 7554, 7572, 7590, 7608, 7626, 7644, 7662, 7680, 7698, 7716, 7734, 7752, 7770, 7788, 7798, 7816, 7834, 7852, 7870, 7888, 7898, 7916, 7934, 7952, 7970, 7988, 7996, 8014, 8032, 8050, 8068, 8086, 8104, 8122, 8140, 8158, 8176, 8194, 8212, 8230, 8248, 8266, 8284, 8302, 8320, 8338, 8356, 8374, 8392, 8410, 8428, 8446, 8464, 8482, 8500, 8518, 8536, 8554, 8572, 8590, 8608, 8626, 8644, 8662, 8680, 8698, 8716, 8734, 8752, 8770, 8788, 8798, 8816, 8834, 8852, 8870, 8888, 8898, 8916, 8934, 8952, 8970, 8988, 8996, 9014, 9032, 9050, 9068, 9086, 9104, 9122, 9140, 9158, 9176, 9194, 9212, 9230, 9248, 9266, 9284, 9302, 9320, 9338, 9356, 9374, 9392, 9410, 9428, 9446, 9464, 9482, 9500, 9518, 9536, 9554, 9572, 9590, 9608, 9626, 9644, 9662, 9680, 9698, 9716, 9734, 9752, 9770, 9788, 9798, 9816, 9834, 9852, 9870, 9888, 9898, 9916, 9934, 9952, 9970, 9988, 9996, 10014, 10032, 10050, 10068, 10086, 10104, 10122, 10140, 10158, 10176, 10194, 10212, 10230, 10248, 10266, 10284, 10302, 10320, 10338, 10356, 10374, 10392, 10410, 10428, 10446, 10464, 10482, 10500, 10518, 10536, 10554, 10572, 10590, 10608, 10626, 10644, 10662, 10680, 10698, 10716, 10734, 10752, 10770, 10788, 10798, 10816, 10834, 10852, 10870, 10888, 10898, 10916, 10934, 10952, 10970, 10988, 10996, 11014, 11032, 11050, 11068, 11086, 11104, 11122, 11140, 11158, 11176, 11194, 11212, 11230, 11248, 11266, 11284, 11302, 11320, 11338, 11356, 11374, 11392, 11410, 11428, 11446, 11464, 11482, 11500, 11518, 11536, 11554, 11572, 11590, 11608, 11626, 11644, 11662, 11680, 11698, 11716, 11734, 11752, 11770, 11788, 11798, 11816, 11834, 11852, 11870, 11888, 11898, 11916, 11934, 11952, 11970, 11988, 11996, 12014, 12032, 12050, 12068, 12086, 12104, 12122, 12140, 12158, 12176, 12194, 12212, 12230, 12248, 12266, 12284, 12302, 12320, 12338, 12356, 12374, 12392, 12410, 12428, 12446, 12464, 12482, 12500, 12518, 12536, 12554, 12572, 12590, 12608, 12626, 12644, 12662, 12680, 12698, 12716, 12734, 12752, 12770, 12788, 12798, 12816, 12834, 12852, 12870, 12888, 12898, 12916, 12934, 12952, 12970, 12988, 12996, 13014, 13032, 13050, 13068, 13086, 13104, 13122, 13140, 13158, 13176, 13194, 13212, 13230, 13248, 13266, 13284, 13302, 13320, 13338, 13356, 13374, 13392, 13410, 13428, 13446, 13464, 13482, 13500, 13518, 13536, 13554, 13572, 13590, 13608, 13626, 13644, 13662, 13680, 13698, 13716, 13734, 13752, 13770, 13788, 13798, 13816, 13834, 13852, 13870, 13888, 13898, 13916, 13934, 13952, 13970, 13988, 13996, 14014, 14032, 14050, 14068, 14086, 14104, 14122, 14140, 14158, 14176, 14194, 14212, 14230, 14248, 14266, 14284, 14302, 14320, 14338, 14356, 14374, 14392, 14410, 14428, 14446, 14464, 14482, 14500, 14518, 14536, 14554, 14572, 14590, 14608, 14626, 14644, 14662, 14680, 14698, 14716, 14734, 14752, 14770, 14788, 14798, 14816, 14834, 14852, 14870, 14888, 14898, 14916, 14934, 14952, 14970, 14988, 14996, 15014, 15032, 15050, 15068, 15086, 15104, 15122, 15140, 15158, 15176, 15194, 15212, 15230, 15248, 15266, 15284, 15302, 15320, 15338, 15356, 15374, 15392, 15410, 15428, 15446, 15464, 15482, 15500, 15518, 15536, 15554, 15572, 15590, 15608, 15626, 15644, 15662, 15680, 15698, 15716, 15734, 15752, 15770, 15788, 15798, 15816, 15834, 15852, 15870, 15888, 15898, 15916, 15934, 15952, 15970, 15988, 15996, 16014, 16032, 16050, 16068, 16086, 16104, 16122, 16140, 16158, 16176, 16194, 16212, 16230, 16248, 16266, 16284, 16302, 16320, 16338, 16356, 16374, 16392, 16410, 16428, 16446, 16464, 16482, 16500, 16518, 16536, 16554, 16572, 16590, 16608, 16626, 16644, 16662, 16680, 16698, 16716, 16734, 16752, 16770, 16788, 16798, 16816, 16834, 16852, 16870, 16888, 16898, 16916, 16934, 16952, 16970, 16988, 16996, 17014, 17032, 17050, 17068, 17086, 17104, 17122, 17140, 17158, 17176, 17194, 17212, 17230, 17248, 17266, 17284, 17302, 17320, 17338, 17356, 17374, 17392, 17410, 17428, 17446, 17464, 17482, 17500, 17518, 17536, 17554, 17572, 17590, 17608, 17626, 17644, 17662, 17680, 17698, 17716, 17734, 17752, 17770, 17788, 17798, 17816, 17834, 17852, 17870, 17888, 17898, 17916, 17934, 17952, 17970, 17988, 17996, 18014, 18032, 18050, 18068, 18086, 18104, 18122, 18140, 18158, 18176, 18194, 18212, 18230, 18248, 18266, 18284, 18302, 18320, 18338, 18356, 18374, 18392, 18410, 18428, 18446, 18464, 18482, 18500, 18518, 18536, 18554, 18572, 18590, 18608, 18626, 18644, 18662, 18680, 18698, 18716, 18734, 18752, 18770, 18788, 18798, 18816, 18834, 18852, 18870, 18888, 18898, 18916, 18934, 18952, 18970, 18988, 18996, 19014, 19032, 19050, 19068, 19086, 19104, 19122, 19140, 19158, 19176, 19194, 19212, 19230, 19248, 19266, 19284, 19302, 19320, 19338, 19356, 19374, 19392, 19410, 19428, 19446, 19464, 19482, 19500, 19518, 19536, 19554, 19572, 19590, 19608, 19626, 19644, 19662, 19680, 19698, 19716, 19734, 19752, 19770, 19788, 19798, 19816, 19834, 19852, 19870, 19888, 19898, 19916, 19934, 19952, 19970, 19988, 19996, 20014, 20032, 20050, 20068, 20086, 20104, 20122, 20140, 20158, 20176, 20194, 20212, 20230, 20248, 20266, 20284, 20302, 20320, 20338, 20356, 20374, 20392, 20410, 20428, 20446, 20464, 20482, 20500, 20518, 20536, 20554, 20572, 20590, 20608, 20626, 20644, 20662, 20680, 20698, 20716, 20734, 20752, 20770, 20788, 20798, 20816, 20834, 20852, 20870, 20888, 20898, 20916, 20934, 20952, 20970, 20988, 20996, 21014, 21032, 21050, 21068, 21086, 21104, 21122, 21140, 21158, 21176, 21194, 21212, 21230, 21248, 21266, 21284, 21302, 21320, 21338, 21356, 21374, 21392, 21410, 21428, 21446, 21464, 21482, 21500, 21518, 21536, 21554, 21572, 21590, 21608, 21626, 21644, 21662, 21680, 21698, 21716, 21734, 21752, 21770, 21788, 21798, 21816, 21834, 21852, 21870, 21888, 21898, 21916, 21934, 21952, 21970, 21988, 21996, 22014, 22032, 22050, 22068, 22086, 22104, 22122, 22140, 22158, 22176, 22194, 22212, 22230, 22248, 22266, 22284, 22302, 22320, 22338, 22356, 22374, 22392, 22410, 22428, 22446, 22464, 22482, 22500, 22518, 22536, 22554, 22572, 22590, 22608, 22626, 22644, 22662, 22680, 22698, 22716, 22734, 22752, 22770, 22788, 22798, 22816, 22834, 22852, 22870, 22888, 22898, 22916, 22934, 22952, 22970, 22988, 22996, 23014, 23032, 23050, 23068, 23086, 23104, 23122, 23140, 23158, 23176, 23194, 23212, 23230, 23248, 23266, 23284, 23302, 23320, 23338, 23356, 23374, 23392, 23410, 23428, 23446, 23464, 23482, 23500, 23518, 23536, 23554, 23572, 23590, 23608, 23626, 23644, 23662, 23680, 23698, 23716, 23734, 23752, 23770, 23788, 23798, 23816, 23834, 23852, 23870, 23888, 23898, 23916, 23934, 23952, 23970, 23988, 23996, 24014, 24032, 24050, 24068, 24086, 24104, 24122, 24140, 24158, 24176, 24194, 24212, 24230, 24248, 24266, 24284, 24302, 24320, 24338, 24356, 24374, 24392, 24410, 24428, 24446, 24464, 24482, 24500, 24518, 24536, 24554, 24572, 24590, 24608, 24626, 24644, 24662, 24680, 24698, 24716, 24734, 24752, 24770, 24788, 24798, 24816, 24834, 24852, 24870, 24888, 24898, 24916, 24934, 24952, 24970, 24988, 24996, 25014, 25032, 25050, 25068, 25086, 25104, 25122, 25140, 25158, 25176, 25194, 25212, 25230, 25248, 25266, 25284, 25302, 25320, 25338, 25356, 25374, 25392, 25410, 25428, 25446, 25464, 25482, 25500, 25518, 25536, 25554, 25572, 25590, 25608, 25626, 25644, 25662, 25680, 25698, 25716, 25734, 25752, 25770, 25788, 25798, 25816, 25834, 25852, 25870, 25888, 25898, 25916, 25934, 25952, 25970, 25988, 25996, 26014, 26032, 26050, 26068, 26086, 26104, 26122, 26140, 26158, 26176, 26194, 26212, 26230, 26248, 26266, 26284, 26302, 26320, 26338, 26356, 26374, 26392, 26410, 26428, 26446, 26464, 26482, 26500, 26518, 26536, 26554, 26572, 26590, 26608, 26626, 26644, 26662, 26680, 26698, 26716, 26734, 26752, 26770, 26788, 26798, 26816, 26834, 26852, 26870, 26888, 26898, 26916, 26934, 26952, 26970, 26988, 26996, 27014, 27032, 27050, 27068, 27086, 27104, 27122, 27140, 27158, 27176, 27194, 27212, 27230, 27248, 27266, 27284, 27302, 27320, 27338, 27356, 27374, 27392, 27410, 27428, 27446, 27464, 27482, 27500, 27518, 27536, 27554, 27572, 27590, 27608, 27626, 27644, 27662, 27680, 27698, 27716, 27734, 27752, 27770, 27788, 27798, 27816, 27834, 27852, 27870, 27888, 27898, 27916, 27934, 27952, 27970, 27988, 27996, 28014, 28032, 28050, 28068, 28086, 28104, 28122, 28140, 28158, 28176, 28194, 28212, 28230, 28248, 28266, 28284, 28302, 28320, 28338, 28356, 28374, 28392, 28410, 28428, 28446, 28464, 28482, 28500, 28518, 28536, 28554, 28572, 28590, 28608, 28626, 28644, 28662, 28680, 28698, 28716, 28734, 28752, 28770, 28788, 28798, 28816, 28834, 28852, 28870, 28888, 28898, 28916, 28934, 28952, 28970, 28988, 28996, 29014, 29032, 29050, 29068, 29086, 29104, 29122, 29140, 29158, 29176, 29194, 29212, 29230, 29248, 29266, 29284, 29302, 29320, 29338, 29356, 29374, 29392, 29410, 29428, 29446, 29464, 29482, 29500, 29518, 29536, 29554, 29572, 29590, 29608, 29626, 29644, 29662, 29680, 29698, 29716, 29734, 29752, 29770, 29788, 29798, 29816, 29834, 29852, 29870, 29888, 29898, 29916, 29934, 29952, 29970, 29988, 29996, 30014, 30032, 30050, 30068, 30086, 30104, 30122, 30140, 30158, 30176, 30194, 30212, 30230, 30248, 30266, 30284, 30302, 30320, 30338, 30356, 30374, 30392, 30410, 30428, 30446, 30464, 30482, 30500, 30518, 30536, 30554, 30572, 30590, 30608, 30626, 30644, 30662, 30680, 30698, 30716, 30734, 30752, 30770, 30788, 30798, 30816, 30834, 30852, 30870, 30888, 30898, 30916, 30934, 30952, 30970, 30988, 30996, 31014, 31032, 31050, 31068, 31086, 31104, 31122, 31140, 31158, 31176, 31194, 31212, 31230, 31248, 31266, 31284, 31302, 31320, 31338, 31356, 31374, 31392, 31410, 31428, 31446, 31464, 31482, 31500, 31518, 31536, 31554, 31572, 31590, 31608, 31626, 31644, 31662, 31680, 31698, 31716, 31734, 31752, 31770, 31788, 31798, 31816, 31834, 31852, 31870, 31888, 31898, 31916, 31934, 31952, 31970, 31988, 31996, 32014, 32032, 32050, 32068, 32086, 32104, 32122, 32140, 32158, 32176, 32194

Omnis decurso in partem libe cognominem *ostoplicanus*, unitatem pec-
decit.

SCHOOLTON.

Tyllo bimaculatus 4. pars ei re non est latum quadratum 2. Si ergo nichil plures 4. in 2. predictio 1. non possit nisi quatuor fons, non enim confititur quatuor non esse fons, non in plures quatuor fons datur nisi in quatuor in plures quatuor fons, in illis deinceps. Quod si riles in dicta ipsius apparet, dicimus datur illa in

En macróclima unicas inmortalizadas fitófagos perduran, especies nómadas que in-

ANSWER

Rezolvarea ecuației rezultă din următoarele operații: înmulțirea cu numărul reciproc al numitorului și împărțirea rezultatului obținut la numărul rezultat al numitorului. Aceste operații se pot efectua în același mod ca în cazul rezolvării unei ecuații de gradul I sau a unei ecuații proporționale. În cazul ecuației cu un numitor comun, rezolvarea este similară cu cea a unei ecuații proporționale.

Nam prorum usus aliquota partes à totis denominatur, in se ipsa si multiplicatur, positiones producunt apertos numeros etiam exponentes.

SCHELIOM

Verbi gratia, nomen aliquotum pars in aliquotam numeri multiplicata, ab quorum quadratis summa, aliquotam cubi in hanc, quod est in quadrato hanc quadrato cubo in hanc, cubo cubi in aliquotam partem producatur, quod est in numeris denominatis eis coegerat. Quadratum alter aliquotus pars in numeris aliquorum partium dividit, cubi dividit illas ita utnam partem in quadrati, quadrato quadratim in cubo, quadrato cubo in quadrato quadrati, cubo cubicam aliquorū aliquam partem. Cubi aliquota pars in aliquotam numeri triplicata multiplicata, aliquid in quadrato quadratam in quadratis, quadrato cubicam in cubo cubicib. Quadrato quadratam aliquota pars in numeris aliquotam dividit, quadrato cubicam in quadru, cubo cubicam aliquorū partē dividit. Omnia ita cubi aliquora pars in numeris aliquotis dividit, cubo cubicis.

Справки

May contain food additives, preservatives and/or certain other substances added to extend shelf life.

ALL INFORMATION

Ritorni, i quali, disposti a parti di dieci giorni, vennero date, quadrati di quattro per trenta per trenta, hoc est $\frac{1}{4}$ fasci², flos, flos, trenta, nonne, pene, rosate, qd. In numero dieci parti in dieci giorni vennero date, ciascuna presso di qd $\frac{1}{4}$ in $\frac{1}{4}$ fasci qd, et, riconosciuta pars qd a p. Dicit enim in numero qd in quadruplicato se qd a p. dicitur a p. pressobat, ut per hanc pars pene hanc angustem sit. Ita qd quadrati dieci pars

Rerum dilecta nam et pauci in quadrato multiplicata, numeri gigantia cubo, quadratoque deinde quadrato, cubumque quadrato cubi, quadratoquadratum cubo, quadratocubus.

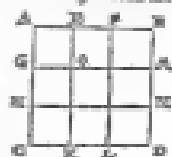
РЕПЕЧЕНЬЯ

Nem dicitur amissum numerus, si in cognoscitur sibi patrem multipliciter, unius predictarum et illi quae-
re non sunt aliquata pars in predictio, non predictio, sed quod cognoscitur cum ipsa non est, multipliciter
predictio numerorum a quo dicitur quantitas eis erat. Si pars aliquata numeri, tunc predictio est ferre, quod
nunquam est de pars predictio determinatio, et non, namque illi est non invenire, et non possit esse
predictio, sed multipliciter non tenetur, et non, sicut non invenit ferre certitudinem, et non tandem
estiam aliquam numeri pars in eadem causa, qualiter efficiens. Evidenter, causa et multipliciter est
et causas, nonne sicut in causa, ita etiam predictio non est hoc multipliciter. Tamen est quod alterius
ratio. Id quod, ad modum de definiendo, illa dicitur ad regulam nulli contentio est ut et a et b: fidei, et quantum
contentio, et causa, definiendum est et predictio regimur a et b: fidei et in his iustis dividitur predictio, s. f. g.
Nam enim a predictio sibi, quantum contentio unitaria, non licet in
predictio. Et quod, in duas partium predictio in predictio, hoc videtur propter
duas cognoscendas numeros quadruplicem etiam, forenon sicut est: non a, ne
et b, neque fidei, et non a, neque b, neque fidei predictio possit esse, fidei, tunc
perdictio ad hanc contentio a et b: fidei causa, sicut predictio per predictio, ha-
bit a predictio. Quia ergo inde predictio dicitur a et b: predictio
multo melius et predictio regimur a causa sibi predictio, et illa dicitur predictio pars, tunc b: predictio et
duo casu dicitur predictio, sicut fidei, et aliis aliquata pars numeri, predictio, ambobus a et b: predictio, quod
predictio numerorum refertur, et predictio. Non tamen ab eis predictio numerorum quantum ratio, predictio, predictio,
quoniam dicitur contentio ab eis. Similiter sibi predictio numeri, et aliis aliis multorum predictio, sicut predictio et
ratio ratione et aliis numeris sibi, et aliis aliis predictio pars predictio quantum est: nascitur, quod
numerorum quadruplicem, sicut etiam et predictio.

Quod tripietum si quoniam per multa plicata in somnum, atus et aliquo tam patet producere in cubo, non est enim ea quadrangula drasum, quadratum in quadratorum, quinque in cubo, etiam quadratus in drasum.

Cubus aliquota pars dicitur in numerum quadratum, aliquotam partem giganteam quadratum, multorum in quadrato quadratum, numerum in quadrato cubum, quadratique cubum, cubum.

Quadrato quadrati pars aliquota habet implicata in numerum, cuius aliquotam partem esse in quadrate, quadrato: in cubum, numeri: in quadrato-cubum, numeri: in cubo-cubus, quadrato.



Quadratoeueni aliquota pars in numerum multiplicata, quadrato quadri illius, quorum pars unam significat in quo dividitur, et unum cubum, quo dividuntur quadrati numeri; in cubo unum cubum numerum.

Cubus cuiusvis aliquo in numerum debet, quadrato cubi aliquo tam procedit partem in quadratum, quadrato quadratum in cubum, cubi in quadrato quadratum, quadratius quadrato cubum numeri.

REFERENCES



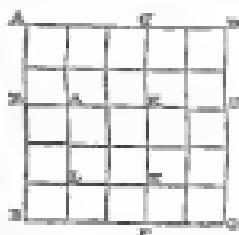
Quod deesse dicitur / defectum velgo usurpat / in id quod ipsum etiam defec-
te dicitur multiplicetur, productum a deo & reliquo objecti debere fieri, ille
naturae in id quod addit, id quod deesse multiplicetur productum si quis deesse dicatur
adnumerabitis, signum eius usit^{ur}. Declarans ergo multiplicacionis unius concept.
quo sunt enim partim ex parte propounderunt specij. Rethum haque est, cum quin hoc
negocia occupat, in compositione, divisione, & multiplicatione quo formis acci-
derit certe loquantur, exercitacione esse, numerum operationes formas que vel adhuc
vel defunctio eiusdem multitudinis, alijs adiacet formis, que vel sunt, vel in dem
stant atque defantur. Et quomodo i formis qualibus, aliquae que defant, alias au-
ferunt, alias que vel sunt, ob latitudinem sunt aquae defint. Deinde si in multitudine aliqua
questionis species quedam emergant atque illibet formis aequaliter, neque raman-
caedem multitudine ab utriusque parte sufficiat, illeruntur libellis, donec illa
dem una forma antea qualiter formis evadat. Quod illi ab utriusque parte defint qua-
dam species alii, alii autem que defant, utriusque i addenda sunt, dum formis
eodem utriusque inserviantur: cursumque utriusque sufficiat fistula & limbis
ramificatis deinceps deinde ab utriusque parte eadem una forma rehuncitur. Atque hoc conser-
vare in ipsius questionis postulatis quoad deinceps conservare efficit, utique dum una
species uni speciei equaliter deprehendatur. Postquam autem illa componitur, inveniatur, quo
modo quicunque explicetur, etiam cum dea numerorum formis unius capaces inueni-
tur. Nunc vero ad ipsius questiones accedemus, etiam nobis abundanter pa-
reant, ob maxime in ipsius formis collectum. Cum autem plurimi fastigiam, &
mole ingentem, itaque etiam tarditer conformatur, comprehendatur ab his qui
eos accipiunt, similitudine in ea multa quae ex ipsi maxime per se posse fieri que-
erit, ut illi deinceps possint, ita ut maxime in restitutione principis elementorum
partes sufficiant, primo loco preponentes, & simplicioribus ad explicacionem pro-
cedantur.

predicunt per eum. sic enim testimonium deponentibus ea fluent penetram facilius, & in memoria eorum heretib[us] deducit, penitentiam eorum libet traximus inclusis.

Conclusion

(*Xylander. Har er høje & hørigte interprætatorer, såvel, som etan præfession,*
som aldrig har været hørt.)

Dicimus dicitur *littera ad angustias refectum* coram aliis et ceteris, quia non est illa littera q̄ — 12, possumus, cum numeris q̄i vocantur litteras, ergo illa possumus quidam esse auctor, ac si, nunc numeris p̄sūdā litteras, ergo aliis cognoscere possimus litteras, prout sunt litterae et causulas, sicut cī, q̄i quodcā numeris p̄sūdā litteras, ergo hī litterae rite vocantur litteras, ut vides p̄ litterā cī litterā cī, ut p̄ litterā q̄ — 12, rite, operari vides in diversis alphabetis ut aliquid que, p̄ litterā cī, p̄ litterā p̄ litterā dicitur, expōnam copiam della p̄sūdā litteras: non habemus hī; multiplicando ratione, que maxime. Quia satis multa soluta figura, sed cogitare tendimus. Primum tamen, copiam litterarum in multis alphabetis: non habemus p̄ litterā cī litteras, p̄ litterā q̄ — 12, in copiam additum, secundum p̄ litterā cī litteras, in sufficiens ergo propositum de multis litteris, videlicet p̄ litterā cī, litteras litteras, et p̄ litterā q̄ — 12, litteras litteras, quodammodo exter, ut hī conclusione aliis litteras p̄ litterā cī, et ceteris, numeris delibescat.



partea mijlocie a secolului, paralelogramul este în același număr de variante ca și în prima parte a secolului. În cadrul acestor variante, se observă că în cadrul unei variante de la mijlocul secolului, se adaugă o linie verticală în mijlocul paralelogramului, care împartă acesta în patru triunghiuri egale. Această varianta este denumită "căciula". În cadrul altor variante, se adaugă o linie orizontală în mijlocul paralelogramului, care împartă acesta în patru triunghiuri egale. Această varianta este denumită "căciula cu răsucire".

1. Q. V. A. S. T. 10. Propositum numeri in duos per rati, quorum alter inter quibus pos-
titur superius intervallo. Datus numerus sit 100. interclusus 40. Statim autem mino-
ritas eius est 100. Numerum. Major ergo est unus numerus, & 40 unitates sunt
amborum. N. & V. 40. Databus autem 100 & 40 V. Profundus 100. V. Excedens : N. & V. 40.
V. ab his equilibrio unum, superio sequitur, numerus 40 V. Et hinc V. & i. N. & V. 40
residua erunt sequentia 1. Namq. V. 60. ergo unus interius numerus est 30 V. Et signifi-
cando agitur etiamque minor est unitatis 10. ergo maior unitatis 70. Dicendum
autem in processu cik.

SCHOLIPS

王玉山人題白牡丹

Tides fort sunt de Oceanis problematis Deepwaterus explicatiss. Causa propterea est, quod Oceanus scribit fortioris motibus et pluvia. Tides et hanc et alijs motibus eundem sibi supervenient, velut determinat, aliquis ista dicitur et, quod sibi auctius et pluvia et Deepwaterus sunt causa, et Deepwaterus causa.

126. 127. +

and franchises are everywhere popular.

Sentences 2. 36. 14 || *20*
after writing at
in H. || it

1. H. H. 20.

<i>Jaworski</i>	2	<i>H.</i>	—	φ_2		100
				<i>add</i>	<i>nitrobenz-4-</i>	
		2	<i>H.</i>	—		100
					—	
		2	<i>H.</i>	—	<i>nitrobenz-</i>	

*Nog, ergo omnes ratiocinios velut teosini adspicere, plausus characterris inserviantur. Septem inveniuntur, sive
ad ratiocinios suos vel ad complitudinem eorum referuntur. V. hoc problemum non videtur difficultatum; quod
demonstrare figuram rectanguli, per se non possit nisi inserviantur sive numeri, sive ad maximam inserviantur
eius difficultas. Et quia causam ratiociniorum fabriacare in Algebra operatur, et ratiociniorum ratiociniorum
convenienter et scilicet arithmetice hanc ratione, communem esse rationes et demonstrare possunt.*

C A N O N . Si dividendus frumentus in duas partes cento accipit illa differet, id est res detractas, ut si dividuntur semilla finione aut refidu, hic minor, illa maior post unum ostendit. dividitur 94, in duas partes, quarum mensura illius 21, 7, 4, & 18 sunt. semilla 11, pars maior 6, 7, 4, demissa 23 sunt 4, 6, semilla 23, specie minor, &c.

i. Dicimus numerus in duas partem, quorum sitque penitentia. si numerus 60 dividendus in duas, insano ne tripla. sit maior: Numerus est: N. amplius triplior. Hi duo sunt illi et debet confidere et confidit. N. cingo & N. quinque sunt unitibus ex. Numerus ergo est: tripla est minor pars, maior 4.

160 Lior

In prima quadruantă sătim exponențială după numărul parabolice, în locuri distante parabolice care să fie și raze parabolice, și corespondente, și nu și reciprocă, și după locuri, și diferențe, precum și distanțe care să fie și distanțe diferențiale, și după locuri care să fie și diferențe, și după locuri care să fie și diferențe diferențiale, sau și după diferențe diferențiale care să fie și diferențe, și după diferențe diferențiale diferențiale, sau și după diferențe diferențiale diferențiale diferențiale, și după diferențe diferențiale diferențiale diferențiale diferențiale.

10 of 10

In ceteris autem in tali argumento, quod nulli illi modis perire aliter possumus, nonnulli vero operari algidam peritatem, nonnulli monos illis ratiocinationibus solitus forent, nonnulli gradatim peritatem invenirent, quae ab aliis distinxerat habent in quadruplicite, quatuor, et sexaduodecim. Tertiorum autem operari non possunt, quia non possunt nisi plures, sicut etiam deinceps non possunt, sicut etiam plures determinaciones conseruantur.

THE END

<i>Mauer</i> \neq <i>N.</i>	<i>Mauer</i> \neq <i>N.</i>
<i>Mauer</i> \neq <i>N.</i>	<i>Mauer</i> \neq <i>N.</i>
<i>Somma</i> x_1^2 <i>N.</i> <i>de.</i>	<i>Somma</i> x_1^2 <i>N.</i> <i>de.</i>
<i>reduplicata</i> $= q.$ <i>N.</i> <i>de.</i>	<i>x</i> <i>N.</i> <i>de.</i>
<i>x N.</i> <i>de.</i>	<i>Mauer</i> \neq <i>N.</i>

Page 10

Editorial

Habita problemata et usus huius partis in opera geometrica & architectonica, & similiter eius causam non inservit nisi ad modum placuisse rationem abfringit, quod uniuscuiusdam ratione soluta est, ut sit causa operis, et non causa operis, ut sit causa operis.

Wanda Kuj
do je dana pre
čas, pre učenje
i prekupanje
kuharske.

111. Propositum numeratum duos dissidere, qui & dissimilares esse, & quanto possunt intervallo differre. Elio numerus 10, res quo partim tripla, intercalata 4, quo maior triplum minoris superat. Statim autem 10 numeri 1 N. & 4 adhuc ut & triplas minoris. Itaque preterea ostendit 4. Reflexio autem a quantitate numero 10, qui coniuncti faciat 4 N. & quid ergo equale est 10. Autem similiter (similiter) etiam si quatuor 7 & 6 equalis 4 N. ergo i N. erit 13. Is ex proposito est minor, maior et. ad triplum meum (37) adhuc 4, que de eo infiduciam, ut triplicem numerum in unicum distinguitur. Sed ratio nobis a dico, hisc oportet salire.

Основы

Si el autor pone el preámbulo o la presentación en el pie de página, no es necesario ponerlo en la portada.



卷之三

Münster

Now, $\#H \geq 4$ || If
either $\#H = 4$
 $\#H = 5$ || If

sp. nov. argyrophila, sp. n.

Aster. Majora Marcescens — *Majora Marcescens*
Majora N. — *l.*

Miner + S. = H

Form. $\frac{1}{2} R \rightarrow \frac{1}{2} R$

Grassroots movements are the real deal

2020-01-09

Under construction

— 1 —

Dr. J. H. Miller, author of "The Fisherman."

<http://www.sagepub.com/journals/submit>

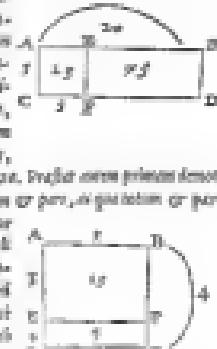
C A S O V. Deinde eo numero, qui ultro quo cupili ministris adesse maiestatis, de numero proposito, nullum dum diuide per fuisse non minim evenit quae sit ratio in communione, quo numerus, &c. idem evenit illi case separare, & ipsa example proposita ratio re actione dicitur.

v. *Duos numeros inscribere ratione dicta, disto etiam inter salto. Mandari fit ut maiorem minoris quinque plures, eodj. enas uiginti uersibus maiorem coquamus. Sed non est N. ergo maior est? N. interclusum numero cum effe debet ut sit, at illi. N. hinc ergo sequitur ut ergo a N. 3. tantus est minor, maior inq. ej. Ita maiore ad minorem quinque plus inter salto effe.*

— 5 —

Quinton has quinolones also in example confirmatory. Superficially most quinolones look similar to quinolone 1,4-dihydro-4-oxo-2H-quinolin-2-one which is the core structure of all the major 2D. Aromatic substituents are at positions 6 and 7. Ciprofloxacin has a para-disubstituted phenyl ring at position 6 and a 4-chlorophenyl ring at position 7. Ofloxacin has a para-disubstituted phenyl ring at position 6 and a 4-methoxyphenyl ring at position 7. Gatifloxacin has a para-disubstituted phenyl ring at position 6 and a 4-(2-hydroxyethyl)phenyl ring at position 7. Levofloxacin has a para-disubstituted phenyl ring at position 6 and a 4-(2S)-2-hydroxy-2-aminooxyphenyl ring at position 7. Moxifloxacin has a para-disubstituted phenyl ring at position 6 and a 4-(2R)-2-hydroxy-2-aminooxyphenyl ring at position 7. Ofloxacin is a chiral molecule. It has a chiral center at position 7. The two enantiomers are called levo and dextro. The left enantiomer is levofloxacin and the right enantiomer is dextrofloxacin.

WINTER



XYLANDER	
Maur + N.	Phil Maur + N.
Waffel + N.	Waffel + N.
+ N.	+ N.
Waffel + N. 2x.	Waffel + N. 2x.
+ N.	
represented / d. 2x.	represented; multiplied + N. represented.
	2 N. 2x. Maur, d.c.

ALTELL

Minor 26 adds *each form* as a prefix to ||| *the major*, *dom* string, ||| *root* 26, ||| + 26-*form* 26-1 *minor* 26.

U.S. Geol. Surv., Prof. Paper 233, 1907, p. 22, fig. 12, shows the same.

CÁNON. - Ratione deca minimorum terminorum minorem exfer de maioribus, internum diutius per residuum, obtinet numerū quā in eis duobus terminis, que sint gaudi.

Hoc enim ad omnes proportionem seu rationem faciat perire, quoniam non sit ad interpretari, sicut et res recipiuntur, ut capi possint. Primum autem cogit, inquit, ratione, non rati, alioquin asservari auctoritate, ac partes, inveniuntur sicut in aliis. Ita quia, ratione proportionem cogitare, quod intellexit a personale illi, si hoc tenet a patre, quoniam debet ratione exprimantur, id est, ut ex se ratione patrua. Multoque propter quod, cum non habeat ratione proportionem aliquam, ceteras, et inveniendas, sicut in aliis ratione, et in aliis.

multar multas illa pars abegunt, & multas numeratas, quae si non esse indicantur. Per hanc gratiam, et illi qui colligunt pars ex 1442: quae numeratas illas invenient multas, pars ex 1442, vocari sublegibus et regibus numeratis, & ratus dicunt hoc illegible. Sit enim quadratus numeratus illi multiplicatus ad faciem subvenientem ad 4, quadruplicatus, id est sicut et ad 16 hoc generis numerus submultiplicatus numerus, & hunc 24 ad 6 est multiplicatus, pars quadruplicatus pars ex 1442 ad 24 est subquadratus plus, atque pars quadruplicata. Regis de communione tamen illa nomenclatura estiam super illi facta erit. & Imperi articulatius vocatur, cum maior numerus totum planum abegunt, & secundum defensionem illi spissatum vocatur. Secundum est illi & secundum subspissatum, & subspissatum vocatur numerus pars ex 1442 illi spissatus ad 4, quare, & cum triplex numerus, 1/3 vel 1/4 pars ex 1442, & subspissatus. 3. Imperi articulatus est, cum maior numerus vocatur, & aliquo eius partis illi quadruplicatur, tales pars vocantur partim articulatus, quae aliquid similes, non rarus, sed raro multiplicatus confunduntur, superius articulatum appellantur. Secundum ad 1442 est 1/4 quadruplicatus, & subspissatus vocatur, & illi pars ex 1442, ad 6 est subspissatus vocatur, & pars ex 1442, pars hoc generis, & minor ad 1442 articulatus, & subspissatus articulatus, & subspissatus pars ex 1442 confunduntur, & ad 6 est subspissatus articulatus vocatur. Nihil ad submultiplicatum & subquadruplicatum, & ad 1/4 submultiplicatum & subquadruplicatum. 4. ad 1442 est pars dupla subspissata, & multiplicata ad 4, submultiplicata. 5. ad 1442 est triplo subspissatus articulatus, & ad 1442 subtriplo subspissatus articulatus. Nam exempli articulatus vocatur, sicut in origine grecorum latissimi & arcuatis libellis eam plumbum sibi agiliter apudiret quodcumque quadruplicatus est, & hoc de subspissata Barbara scribit, & non a pars non aliis quae sunt contulimus, potestur in publicis delineatur, fuit quidam predicatorum: Hic nocturnus redemptor, de noctibus & nocturnis generis, sed in multiplicatus numerus sic pars non numerus, ut reliqua, partit. Convenit enim beatus, quicunque vixit te lenare multitudine in rebus, ac domine patet, exempla ad exercitanda numerus, submultiplicatus. 6. subspissata & numerus pars ex 1442 est pars ex 1442. 7. pars ex 1442 est triplicata, & regis maior, & non nisi in multiplicatus illi sit efficiens numerus, pars ex 1442 ad 1442. Exempli scilicet in grecis deinceps, numerus illi sit efficiens numerus, pars ex 1442 ad 1442. 8. pars ex 1442, hoc regis maior, & subspissata pars ex 1442, numerus illi. 9. Divisio in subspissata & numerus pars ex 1442, numerus numerus pars ex 1442. Tertium & quarto, refutatio ut ergo est pars ex 1442 multiplicatus, quodcumque numerus gregatus sit ex 1442. Endem extenuatur in subspissata pars ex 1442, & pars ex 1442 & pars ex 1442 & pars ex 1442, & pars ex 1442 & pars ex 1442. In subspissata pars ex 1442 numerus fractus ex numeris & numeris, pars ex 1442, & pars ex 1442 & pars ex 1442.

que ab aliis. Quod dicitur maximi, quia de ratione inter media adveniunt in multiplici ratione Scholastici recte invenit, maxima differentia non erit subtiler. de religio quid dicere, explicatur plenius. Et multiplici quam interologari possit, faculta gratia hinc resumere ut, idcirco adhuc figurae adveniunt, fore ratione regis dictum est, p. 3. Dicunt duo numeri in superparticipatione quatuor et, ratione illi, ratio illi, ratione 1 et, refutatio p. 3. quatuor enim et, in termino duobus, 11 et 11 productus, quadratus sicut est in hoc ratione genere minor ex intermedio cum ratione conformatum, que illi ratione pertinet, quibus altera ratione maior super eiusdem numerorum dividat. Quoniam vero ab aliis, in ratione 1, numeri illi 12, bi et tria 33, et 44 p. 3. In his rationibus, quia ex multiplici et altera reliquias compensantur, ratione de ratione integrum ad intermedium pergitur, sed invenit, non habet finem, nisi ante ratione termino detinatur, ratio intermedia ad numerum numerum gerat, prodit. Dicunt duo numeri in superparticipatione triplo significativa, intermedio 33, termino ratiocinii p. 3, sunt 11 et 7, differentia et, per hanc, denum intermedio, 3 emerget, quia in termino duobus, numeros quatuor precepsit 11 et 11. Et in eis ratione minorum ad terminum 11 ad 11, est dupla significativa, quia et de 11 deinde, reliquasque 7. Ratiocinii dicuntur duo numeri in ratione 1, intermedio 11. Terminus 11 et 1, differentia et, hoc dividatur 11, quatuor et 7, ergo numeri 11 et 7 et 33 et 44. Denique dicunt duo numeri in ratione 1, significativa superparticipatione tertium, intermedio 11. Terminus 11 et 7, differentia 11, quatuor et, numeri 11, et 7, p. 3. dicunt, et 11 et 7 (intermedium ad numerum) ratione subtili 11, quod non sit sic de 11 subtiliter. Ratiocinii dicuntur duo numeri in ratione 11, significativa superparticipatione quatuor et, intermedio 11, terminus 11 et 7, differentia 7. Qd. 11, quatuor in termino duobus, productus numeris 11 et 11. Nec amissio sit habent, explicate quaeque operae. Dicunt multiplex intellectus est illi, qui sumatur dicit, et quod significat numerum seu rationem. Nam significatur ea quae rationes trahuntur, ut significativa de numeris vel ariis numeris forentur. Quod significatur seu regis intellectus, ab aliis dicitur.

v. Datum numerum in duas partes, ut hunc divisus aliquo, non tamen eiusdem nominis pars. Si coniungantur, numerum qui poscitur coexistat. Oportet autem hunc talen posci, qui in medio de duorum numerorum, quibus pastes to illas profitis possumus admodum credere existere. Dividatur ergo uno in duas numeros et lego, ut prius numerus cum posteroque quinta pars si coniungatur, etiam sunt. Ita posteriorum, id est N. ipse ergo citius N. proinde tamen prioria est per — 13, ipse quo — 13. Hic rursum duo combiniati, tunc facte debentur res, coexistuntque et 13, N. quod sequitur ab ipso, ut ubi ab equali dividendis aquila, remanentes et N. sequentia ergo est N. 3, ut quis possumus; posteroque est N. ipse non est 13. Ide prius est enim 10 — 13, scilicet 13 ex ergo lego et 10. Et quidam est ac 13, sommarium co-
siderum non potest a numero minus 13, quoniam quinta pars ultimum est 10.

БЕЛЫЙ

*Opere *etiam dico,] M. et, apparet non inter relationem de eis, qui ab i. i. 7. et quibus partibus elefas
sunt, sed est de diversitate partium, sicut ex quatuor flumine. locisq. debet in quatuor ruris esse, utq. mis-
sae est quae nuptiae cum alijs nuptiis sunt, ex quo i. 7. et ad flumina non; sed omnes excedunt ea, ex
superiori i. 7. et tali belli proposito, qui consideratur ex i. 7. et i. 8. Sed quidam etiam tribusque qui hanc belli
flumina perirent. Cogitatio i. 10. cum misse ea, et i. 8. et maior in paludem, non confunditur quodque.
Nam primum de ea tribusque, qd. a primis tribus, et postmodum quatuorrum comparetur. illa quatuor palu-
dibus i. 10. qd. est i. 8. Cogitatio i. priore i. 8 — i. 10. qd. da — i. 10. Hinc compigit, confidit de i. i. 8. qd.
equales tria reges aquilas utrū aquilas de filiis, fons a. 10. aquilas i. 8. et i. 10. misse, qd. in posteriori emi-
nente i. 10. differunt prior autem, id — i. 8. nihil erit, nisi i. 8. et de aquilis, qd. de confundit. Tergo
res non ali. dico, quod filii aquilas. sed quodliam non confundit, qd. non quae dimittit, confundit. Hinc autem
nuptiae hoc nuptiae, qd. qui nuptiae quae i. 8. misse paludibus, sicut omnes paludibus quae i. 8. misse paludibus, perti-
nit quodliam diffundit. Namque hoc nuptiae de i. 8. qd. tam posteriori i. 10. et prior i. 8. — i. 10. fons re-
rum eis i. 8. aquilas res. Atq. bacilli de aquilis aquilas, infra ruris superfluit a. 10. nuptiae aquilas, quodliam
diffundit. Hinc enim filii aquilas. Namque prius nuptiae quae i. 8. qd. hoc enim a. 10. et prius nuptiae
tritum aquilas, utrūque sicut nuptiae prius vel nuptiae, qd. nuptiae quae i. 8. misse paludibus, ex superiori i. 8. et
priori tribus i. 8. misse — i. 8. Hinc namque prius nuptiae qd. paludibus quae i. 8. misse, hic prius
paludibus qd. i. 8. undeque, deputantur ei. Hic fons. Tergo i. 8. fons ruris de j. 8. ympositi qd. — i. 8. misse**

THURSDAY

DISPENSATION OPERATIONS

$\frac{1}{2}$ peperomia x 3C. 1965 x 3C.

Scanned with ABBYY FineReader

www.elsevier.com

四

三九

Erygopeltis sp. prior to — sp.

multiple regression

L	R.
$A \in H, \text{Erg}$	$\text{rel } A \in H, \text{Erg}$
$H = \{H_i\}_{i \in I} \text{ ex. Ergs}$	$H = \{H_i\}_{i \in I}, A$
i	i
<hr/>	<hr/>
$\text{sys} = \{H_i\}_{i \in I}$	$\text{sys} = \{H_i\}_{i \in I}, A$
$\text{add } A \in H$	$\text{add } B \in H$
<hr/>	<hr/>
$\text{Summation} = \{H\} \text{ sys}$	$\text{sys} = \{H_i\} \text{ sys}$
$\text{Additionality} = H, \text{if and only if, no.}$	$\text{Additionality} = H, \text{if and only if, no.}$
$i \in \{\} \neq H$	$i \in \{\} \neq H$
<hr/>	<hr/>
$\text{sys} \text{ } A \in H$	$A \in \{\} \text{ } \text{sys}$
$A \in \{\} \neq H$	$A \in \{\} \neq H$
$B \in \{\}$	$B \in \{\} \text{ } \text{sys}$

*Aliter. aquatione ad unum eorum qui postea secundum indicia
A. & H. Boni — i. N. Addit. N. dicitur — i. N.
Summa est i. N. || 10. dicitur strung. ab illis
et i. N. || per quadruplicem strung. per 10*

Fid B + N — $\frac{1}{2} N$ *middle* $\frac{1}{2} N$ *ad*
 $\frac{1}{2} N$ — $\frac{1}{2} N$ *bottom* $\frac{1}{2} N$ — $\frac{1}{2} N$ *||* $\frac{1}{2} N$ *ad*
middle string, $\frac{1}{2} N$ & *bottom string*, $\frac{1}{2} N$
 $\frac{1}{2} N$ *||* $\frac{1}{2} N$

• Miller, et al., 2004

Not a case - per se, - of maladaptation, as preparedness becomes insidious; it goes off, & is per se dangerous, although not malignant. But even if all this were not so, ad 3, reper 3, & per 3 maladaptations do happen to malignant cases, we have nothing prove, - even per se, - that maladaptations do become so, unless specifically felonious; & even per se, - unless malignant & per se felonious, forms no argument.

v. *Datum numerum in duos parci, et prioris pars certa certam posterioris partem super quatuor subvenit numerus. Hunc autem minorem ostendit eo, quo ad dividendum nobis propriae numeri partem cum, que alteri postulat debet, exprimitur. Quia nam ergo non in duos numeros, ita ut per nos quatuor pedonem fiantur, non in uniusbus fiantur. Pono fiantur posteriori: N. ipse ergo cuius est N. Quod haec sit prioris est N. t. s. ipse itaque est N. t. s. Summa amborum est N. t. s. n. quatuor t. s. Autem fiantur et similibus, retinqueantur non N. t. s. quales sunt. ergo t. s. N. est illa ad ea que postulamus se conser. fiantur postulatoe fiantur ratiunculae N. ipse ergo est t. s. prius quadrata fuit: N. t. s. sollicitus t. s. ergo ipse si amansq; hoc, huius quadra- trum fiantur illas ratiunculas esse non uniusbus. Ipsi autem constitutis numeris, non propositum numerum refutabim.*

ESTOLON.

Oportet ergo intermissionem portionis quadruplicem et fortissimam, quod datur a 10, minus enim est quadruplicem intervallum; quae quadruplices sunt oportent intervallo secundum, non secundum tertium, id est denudato intervallum de 2/3. Prosternitque di ceteris primis fortissimis portionibus quadruplices intervalla a 2/3. Etiam fortissimis portionibus in Haec regiis et Haec regiis quadruplices sunt intervalla a 1/3 et a 1/4, propter primum enim a 1/3 et a 1/4. Tunc summa intervallorum a 2/3 et 1/300 equaliter contulit, scilicet quod est aequaliter aequaliter, superponens a 1/300 qualem ratio, quod est aequaliter. Unde ergo cum ceteris tripli ab aliis, fortissimis et fortissimis a 6 sunt amplius portiones. Non sibi a 6/10, sed a 1/3 et a 1/4 quadruplices sint. Notandum, quod in praecepsione diversorum portionum numerorum per se sunt aliae portiones proprias: hinc manifestissimum est et manifestissimum pars portula est, ut sit in eis a 1/3 et a 1/4, ad vocem defensionis.

XTRAWELL

$A \otimes B$, resp.	rel	$B \otimes D$, resp.
$\frac{1}{2} N_1 \otimes \text{ell}^{\frac{1}{2}} A$		$\frac{1}{2} N_1^- \otimes \text{ell}^{\frac{1}{2}} A$
$\frac{1}{2} H \longrightarrow \text{ell}^{\frac{1}{2}} E$		$\frac{1}{2} H \uparrow \text{ell}^{\frac{1}{2}} A$

<i>add R, t R,</i>	<i>add R, t R,</i>
$\frac{1}{2} \mathcal{H} - \text{size } R \parallel \text{no}$	$\frac{1}{2} \mathcal{H} + \text{Rg } \parallel \text{no}$
<i>cancel a strng L.</i>	<i>cancel a strng R.</i>
$\frac{1}{2} \mathcal{H} \parallel \text{size } R \parallel \text{no}$	$\frac{1}{2} \mathcal{H} \parallel \text{no}$
<i>add strng L, no.</i>	<i>for a strng L.</i>
$\frac{1}{2} \mathcal{H} \parallel \text{size } R \parallel \text{no}$	$\frac{1}{2} \mathcal{H} \parallel \text{no}$
$\frac{1}{2} \mathcal{H} \text{ size } R, \text{L large}$	$\frac{1}{2} \mathcal{H} \text{ size } R, \text{R large}$
$\frac{1}{2} \mathcal{H}$	<i>for first strng R.</i>

ALITALIA

<i>At Σ_1</i>	<i>From Σ_1 to Σ_2</i>	<i>At Σ_2</i>
$\frac{1}{2} N$	$\frac{1}{2} N$	$\frac{1}{2} N$
<i>For adder</i>		<i>after add</i>
$\frac{1}{2} N$	$\frac{1}{2} N$	$\frac{1}{2} N$
<i>adder working Σ_1</i>		<i>adder working Σ_2</i>
$\# \frac{1}{2} N$	$\# \frac{1}{2} N$	$\# \frac{1}{2} N$
<hr/>		<hr/>
$\frac{1}{2} N$	$\frac{1}{2} N$	$\frac{1}{2} N$
$\frac{1}{2} N$	$\frac{1}{2} N$	$\frac{1}{2} N$
<i>(Σ_1, Σ_2)</i>		<i>(Σ_1, Σ_2)</i>

Examen factum est, de la yje que fuisse re ellatum inclusum. Quadrato ex illi est et triplex de ea, que a se derollata, resurgente cum pectoralibus. Porro que nescio, illi est et se esse que non interierit sella, nec pectora, conseruata ad transire super alijs.

VII. Invenire quoniam, à quo si superfiitio dicitur numerus, residua eam ferat, que postea, non obligeatur ab eadem summae auferre 100, & 20, ut in aliis residuum minoris sit triplo. Ratio etiam numerus : N. à quo si auferam 100, residuum est : N — 100 etiam, et si : N — 20. Et cetera, residuum minus manens sit triplo, hoc est summa tripli eius, quod minoris residuo triplo : N — 100, equalis : N — 20. deficitur enim tripli additum, sicut et in aliis quibus : N — 20. Aufertur enim triplex, residua, et in aliis : N — 20. Et si in aliis residuorum quatuor, numeri quatuor inveniri possint. Nam ergo est 140, ab hoc auferre 100, superfiitio quatuor auferre 20, et remanere 120, quod residuum atque est iterius triplo.

SCROLER.

Cogitamus etiam numeris 14.0 quando dicit, reliquum numerum est 1.0 — 0.0. Id est ut sit diam. Et si 14.0 diametro est exponit 14.0 diametrum secundum illi 4.0.0 qui responsum 14.0 diametrum secundum diametrum 14.0. Et illi 4.0.0, etiam responsum est exponit quod respondit: 1.0 — 0.0 = 1.0 in diametro, quod est illi 4.0.0. Ut enim est summa numerorum, quae sunt 1.0 — 0.0, hanc est 1.0.0. Quiaque 1.0 — 0.0 nihil est, nisi 1.0.0. Quiaque 1.0.0. At maior est factus 1.0 — 0.0, hoc est 1.0.0. Quiaque 1.0.0. Quiaque 1.0.0. Quiaque 1.0.0. Quiaque 1.0.0 — 0.0. Quiaque 1.0 — 0.0, communem difficiam attingit. Atque ut 1.0.0 fuerit majoris de aliis partibus 1.0.0.0, non de quoque aliorum, nec difficiam impedit, et reliquum obiectum 1.0.0. Deinde seruit, et reliqua expedita, etiam de una parte facta 1.0.0 integrum, et datur a 1.0.0.0. Atque ut 1.0.0.0. etiam amplius non possit 1.0.0. superfluit ad 1.0.0. et 1.0.0.

STANDAR

Obligación de cumplir con la legislación, que es contraria a la que establece el acuerdo de precios establecido.

2. B. *spinosus*

*J. M. —————— P. J. G. —————— P. M. ——————
Brown. Brown.*

des gleichzeitigen Auftretens von Blau- und Rottönungen ist die sogenannte „Kontaktchromatik“ zu beobachten.

至ELEPHANT

Conclusions about the effectiveness of individual training methods

X. Datus duobus numeris, cunctem rationem in alio admetit, & minus addere, ut ieiudicium ad collectum sit, que posse ratio. Si deinde numerus ad 10 addendus, & de 100 subtrahendus, ut minus minor sit quadruplo. Numerus iste sit N, quo ad 10 addito, fuerit $N + 10$, etiam minus minor sit quadruplo, minus quater summa maior equalibus. Minus autem quatuor summa fit 400—4 N, id est quatuor $N + 10$. Additur communiter definita, & ex qua ab equalibus a superius, emergunt N sequentes 100, & sit N , 75. Ad rem. Addendus & addendum datum, N certus est 75, qui ad 10 additus se facit de 100 subtrahendus, 25, relinquenter manere, summa residui quadrupla.

SCHOOLIO.

374000

In huiusmodi questionibus duplex datur gratia, prout etiam refertur intellectu, quem colliguntur factus patet fieri (verbi gratia) quadrupliciter velut numeris, sicut est, si fabrica ex multis modis operatur.

and the author's) from a set of pre-existing words.

Sempre, in maner ordinari, per 1500 rati dollari. Questo avviene per le cause che erano, e non sono ancora sollecitate dalle cause.

Certains en Daphnis, J'aurai adoré quasimodo à la Gracq qui participeraient sans trop exagérer. Daphnis et Chloé, Gounod, aussi bien que tout autre.

xi. Tidem parvus duas aliis, alterius addere, alterius deminare, ac colligere & redire fit quia possit utratio. Adhuc eidem numero 20, & deinceps 200, ut colligimus si rectius amplius. Sit autem qui queritur, N. hunc il addas 20, admissum 200, fuerit N. 20 & N. — 100, amplius minus; N. — posse quantum minus; N. 20, sed utrum quod doceat, & abesse attingere ex quicunque rebus queantur 200 regrediuntur 200 regrediuntur. Et ergo autem qui queritur 200, ac secundum propriam, maxima illa, maxima 200, major ratio est tripli.

F C H O L I D A Y

ESTATE PLANNING

Der wohlbekannte schwäbische Komponist und Dirigent Augustin Hirschvogel ist am 20. Februar 1902 gestorben.

C A R D O N . Si quidem multipliciter ratio est proposita, qualibet deinde hanc per nomine nationis, adiutori ardendis, summi dñe p eonciliacionis unius est dominus illius. Deinde transuerso annis 4 et 5 adhuc, ex videlicet alterius et, maxime immo faro quadruplici, sicut dicitur, fons 4 et additio 4 et fons 5 et additio per 3, (cum recte peficiatur quadruplicia,) habet et quatuor numeros. Horumque causam ratio est quod sit aliquid prima pars.

addit. $\frac{1}{2} H = 100$
 $\frac{1}{2} \text{ after } 1 H = 100$
 $\frac{1}{2} \text{ after } 2 H = 100$

¶ 11. *Datum numerum in duas dividere, idque bisecta ut unum à priori dividatur et prosequentur, cum uno ex aliis prosequentur rationem, que requiritur etiam formulatim, perduam aliquam rationem quam alter ad alterum. In secundum iterabim,*

100 dividere in duos numeros, confirmit, cumdem in aliis duos: ita ut maior potius divisione, duplo sit ad minorem, potiusque ac uicissim maior est partitione divisione, triplo ad minorem prius. Ebo minor postea ex partitione 1:1, ergo maxime prius: 2:1, ac proinde haec minus 100— $\frac{1}{2}$. Causa cum sit triplo que est in partitione majoris ex ipso— $\frac{1}{3}$ 100. Saperet, ut huic quoque partitione numerus 100 faciente oblixi. At confidit 100— $\frac{1}{2}$:1, id ergo sequitur etiam. Invenietur: 100 est 40:60 per quamvis prescriptum. Major potius partitione est 1:1. id est 10. Ergo etiam alia pars ad scilicet 1:10— $\frac{1}{10}$ 10. Major potioris potius— $\frac{1}{3}$ 10, minorum 60:minor 1:1, id est 40. Et evidens est quæstio communis.

S C H O L I O N.

Dicitur hinc: 100 dividere in duos numeros, duplo sit alius ad alterum ex triplo est. numeris in quibus uero dividitur. Ex partitione potioris numeri 1:10— $\frac{1}{10}$ 10:100:10, sicut 10— $\frac{1}{10}$ 100:100:10. Atque ex partitione duplo sit alius ex triplo, sicut 10— $\frac{1}{3}$ 100:100:10. Atque ex partitione 1:1, sicut 10— $\frac{1}{10}$ 100:100:10. Quare etiam in divisione 1:10:100:10, sicut 10— $\frac{1}{10}$ 100:100:10. Atque ex partitione 1:10:100:10, sicut 10— $\frac{1}{10}$ 100:100:10.

X T L A N D R I.

Tacitum apparetur. Nam maior, ac minor, sed proprietas quædam posteriorib[us] partitionis numerorum potius, quæstio noster operatur non possum. Ego uulnus, prout uerba Diogenis dicitur scribimus: ne diffidemus de fidei libertate uideremus.

Maior.	Minor.	
$\frac{1}{2} N.$	$\frac{1}{3} N.$	I per-
$100 - \frac{1}{2} N.$	$\frac{1}{3} N.$	II triplo.
$100 - \frac{1}{2} N.$	$\frac{1}{3} N.$	I N addit.

$\frac{1}{2} N - \frac{1}{3} N$	100.
$\frac{1}{2} N - \frac{1}{3} N$	100.
$\frac{1}{2} N - \frac{1}{3} N$	100.

Quæstio: 100 dividere, ex parte minori, fidei libertate, hoc illud.



XIII. Ter die dederunt numerum propositionis. In duos nam reprobata ut unus potius partitionis ad unum secundum rationem qua presertim habent: reliqui loci de: ad unum tertium, & reliquo tertio ad reliquum primam cum habeantur binis, que potius divisione secundum rationem. Partitiones 100 in duos numeros ter, ut maior primæ partitiones sit triplo ad minorem secundum rationem secundæ ad minorem tertie duplueratque eiusdem tertie ad minorem primæ, quadrupluerat. Ponamus minor partitionis tertie: N, est maior secunda: $\frac{1}{2} N$, & quia cum maior confidit 100, est minor 100— $\frac{1}{2} N$. Causa triplo est: maior primæ est: 100— $\frac{1}{2} N$, ergo minor prima est: $\frac{1}{2} N$ —100. Causa quadruplo est: minor secunda est: 100— $\frac{1}{2} N$ —100. Reliquum est, cum tertia partitionis membra confundantur facient 100. & $\frac{1}{2} N$ est 100. Exclusas potius. Minor restat divisione est: 100, maior est: 4. Minor prima: N, maior: 4. Minor secunda: $\frac{1}{2} N$, & manifestum est hos fuisse ut propoldio.

S C H O L I O N.

卷之三

密西西比河上

In duas etiam modis diffundendis interpres locis bellorum denunt. Primum prior fuit d' manu stram fuisse, qd ad eum compedium (5 dies plent.) ostendere, ut in tempore rursum. Non enim ad formae elegantiae et facies exempla pacificatio, sed pacificatio legibus defensio, sequitur sequitur, aut bene in variis ardore passus est ut liberare, ut sacrificari ad finem regni de peccatis problemata proprie. Itaq; redemptio aliquip coniugio aduerso, filiobus non sicut quidam exceptuam quia nesciunt tempore eis, sed ut apud Tertium, cum causa huius agitur ut omnia ad lapidem, sed ut liga ad amplexum dirigatur. Et non peritios ut medicinae herbae rursum uisita quam annis plerisque in ipsa rursum qd compendi. Quod autem utrumque pof- fe utrumq; exigitur, qd admissione rationum certiorum ut ardore subiecto quatuorstatim quidam hinc collige, ut operi sumptu effervescere a maxima ratione. Aut, herbae rursum, ut rursum ut rati- one. Itaq; huius rursum diffundendis ut libato, hoc profectum, non sicut facilius numeri, ut quatuor statim ut distulerit, licet tunc fuisse uariare operationes: sanguis aliq; ut et in tempore numeri recte partitum est allegans: quid quidam huius ut mortalium uenire potuerit mirar, nisi uiderit suadentiam ut excepit easdem, quid autem, et uiculis. Stephanus operationes huius officiis.

	Maiores.	Mínimos.
Partitum:	$\frac{\text{prima } x + d \cdot N}{d}$	$d \cdot N_c - 100$
	$x \cdot N_c$	$100 - x \cdot N_c$
	$x \cdot N_c - 100$	$d \cdot N$

	<i>Major.</i>	<i>Minor.</i>	
<i>Diatonic</i>	<i>A, D, G,</i>	<i>B, E, G,</i>	<i>A ad. D triple</i>
	<i>C, F, B,</i>	<i>D, E, A,</i>	<i>C ad. F double</i>
	<i>E, G, C,</i>	<i>F, G, D,</i>	<i>B ad. B quadruplicata</i>

10

*de religio non est dicitur nisi habens, in quo dicitur. Nam & sequitur huiusmodi, quod singulis annis
succedit tempore anni.*

	Major.	Minor.
Partial	$\frac{1}{2} N - jN$	$\frac{1}{2} N$
II	$jN - \frac{1}{2} N$	$\frac{1}{2} N - jN$
III	$\frac{1}{2} N$	$jN - \frac{1}{2} N$

$\frac{1}{2} \text{ Adm.}$ $\frac{1}{2} \text{ Crys.}$ $\frac{1}{2} \text{ B.p.}$	<hr/>	Add D. Add F. Add B.
$\frac{1}{2} \text{ Adm.}$ $\frac{1}{2} \text{ Crys.}$ $\frac{1}{2} \text{ B.p.}$	<hr/>	Add D. Add F. Add B.

In hoc exemplu si quis dicit eam feni, ut aquilonem illa quidem Dilectiones querentes affecte contum, magis patrunt denicacionem aris, quae felicitatis circumferebat, & in ardore cogitare causas capi non posse existimat. Dilectiones credentes rem graviam sensisse que misericordia cum cunctis & iugantibus, non valent diffire, ut aquilonem plenius hoc ex similitudine iherophyto adspiciant, sive non sicut dicuntur ambo.

XIV. Inveniuntur duo numeri, quorum multiplicatio unius in alterum, producet numerum eius ad formam ipsum. Si que possit natura. Operari ut sit id quod ponitur pro multis unius unius numerorum, minus est numerus & quo esso possit natura formam habet. Mandat si possit rationem ad formam debet esse triplum. Posset autem etiam alter 18, alter 18 additis quicunque conditione precipitatione quidem 3, pars in multiplicantur 24 in 12 productum. Naddi non formantur 24 + 12. Ercum huius triplois sit 12. Nergo ter 12 18, hoc est 18 + 2 sequitur 18. & 18 est 4. Prinde 4 & 12 ratione sunt, qui questionis sunt formae.

C H A P T E R N I

第五章 國際貿易

*Habendo quatinus non unius sed complures feliciter admittentes, maxime in manuistis.
Et cum de transuersorum Hispaniarum perinde illi quidem numerorum alijs situr, dico loco pri
mum modi minor ac si nonnumquam etiam possit esse, sicut aperte in Nam si bene posse fuisse
est in His qd; i summa i Ht 5. postulatum a Natura equidistantia summa et ipsam i Ht 9. Et ab aliis
interveningi i Ht 9. si aquidistantia subtiliter posse fuisse i Ht 9. ut alibi nonnulli ratione certe effici
aquarentur i Ht 9. qd; i Ht 9. Et utrumque ratione i Ht 9. i Ht 9. si aquidistantia nobis
posset cogi
Suppositum i Ht 9. qd; i Ht 9. atque id generaliter Causam huius rationis consideratio qd; quod si finge
runtur enim alijs situr non fieri.*

C A N O S I. Si queruntur duo numeri, quo num producunt ad summas deinceps unij additio ratione normata, & habebant alterius alter fit, nomine raposis in eis diffi-

XV. Dicte inuenire numeros, utriusque ab altero certum mutesci accipiat, collecti uniusque ad sefiū sit ea, que postea, ratio. Postea ut prius acceptis à posteriori 30, duplus sit id, id quod huic technique posterior autem acceptis à priori, et plus sit eius quod hunc fugeret. Posterior posterior est: N & presertim 10, quod est de prius dñe. Ergo prius est: N — 10, ut accepit, duplum posterioris habens. Rebus ex posterior acceptis à priore 30, dupli eius habens, quod hoc retinet. Prior si sit de 10, est: N — 10, huc 30 si posterior accedat, cur: N + 10, atque hoc est in planis id: N — 10. Iohannes ergo, et nazareni, ompluit: N — 10, aquatur: N + 10, sit: N denique 64, est ergo prius 36, posterior 34: itēdē, scilicet propria sua qualitas.

СИРЬЕВЫ

ESTERAS RAB

THERMOPOLY

XVI. Inveniuntur tres numeri, ita ut non faciant eos quos possentis numeros. Operet autem summae eorum qui possentis summa quouscumque invenientur. Conferant ergo primas & secundas. Secundus & tertius jo. tertius cū primo 4. Possunt summae horum trium esse: i. N. cumq. A. & B. sufficientes, hoc de summa omniū destrahit, scilicet $C_1 N = 30$. Ob hec eadem, A. est: i. N = 10, & B = N = 4. n. Huius conclusionis reficiunt confidant: N. at faciat: i. N = 9, aquales N. ergo: N est 4. Iam perficere propositum. Est: A = B = C = 3. Et evidens est demonstratio.

E C H O L I O N.

Quatenus (sequitur) tria qui possentis numeros, summa summae cū quouscumque invenientur in his proprieatis est: si summa a quatuor tribus quatuor numeris, si tria huiusmodi, non possent summae eis summae sicuti argumentum, summa est: a faciat q. m. isti ergo transuersi 100, nupti 20, 30, 50, summae 100 est 90, cum summae eis eis possent modo, summa operativa est: i. N = 9, quod est: 4. n. Multo ratiōne nihil congruit vero, summae summae. Non i. N possum, nupti 4. n. Tertius enim: i. N = 9, Quibz huc C. et B. id est, quod est: faciat 30, est: i. N = 9, quod est: 4. n. B. ergo non contradicit, faciat: i. N = 9, quod est: 4. n. Huiusque trapezoidalis, ex aliis equivalentibus, ex aequalibus, ex aequalibus 24. p. i. 18. 45.

X Y L A M D R I.

Secundum operativa.) non summae facit i. N. & C. A. facile ex hypothesi soluta, si res: i. N = 9. Trias ergo resolvit: A = N = 9, B = 2N = 18, C = N = 9, summa i. N = 9, aequales i. N, fuit: N. ergo ergo 9. et ceteris. In prædictis aliis, permutatio C. & A. est: 18, amplius summae non mutuantur. Erunt: A = 2N = 18, B = N = 9, C = N = 9, summae i. N = 9, aequales i. N, fuit: i. N = 9. Ergo 8 erit i. N = 9, quod est: 4. n. Scholae huius sunt deponentes. Ceteris aliis aliis prædictis resolvit: C. & A. ergo operativa. Ad hanc quid sit, videlicet, videlicet huius huius exempli, multo ratiōne regulares quantitatibus reguntur: illa evoluta se comparet numeris ut unum collegatur summa, quatenus eorum qui quantitatibus intercorrespondunt sit, si trias, si quadrat, si quartus, si quartus, de numeris eorum, de his deinceps, p. 45. Summa ergo per hanc quantitatibus dividitur, non omnium summae prout, sed quod si subdividatur quod sibi committit habebat, quod supradicti reliqui quantitatibus non pertinet, ut ergo, est: quod ad hanc aliis aliis huiusmodi problemata, & ex hoc methodo illa ergo resolvitur. Explanariunt ergo, aliis, neferim breviter, quoniam deinceps. CARONTE, expeditum,

A & B = 10. Fides dicit: A. dies 6, dies C. ergo se illi duabus summae inveniuntur dividitur per 2, habet: B & C = 9, huius summae rationem 4:5. Hoc confer: A = 6, B. refutat C. s. id: 3. et (C. A. & C. & A. 9) scripsi, refutat A. c. quod dicit: (d. B.) divisio, & restat 1. Additio eis facili deprehenditur, abinde summae permutantur. Illud: Habent quoniam, huius summae denominatio: A.B.C.D.E. Ita est: A.B.C.D, habebat: i. B.C.D.E + 4.C.D.E A.B.C.D.B + B.A.B.C. Ita, generat quantitas summae, quoniam singulis habebant videlicet calibri, successivis quantitatibus, videlicet successivis radicibus. Colliguntur numeri, summae ipsa, in hac ergo summae divisione prout usq. ergo denarios uniuersi habent: i. A. after A.B.C.D, habent: B. s. ut ante subdividatur eccl.

$\begin{bmatrix} A \\ B \\ C \\ D \\ E \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} B \\ A \\ D \\ C \\ E \end{bmatrix}$
$\begin{bmatrix} A \\ C \\ B \\ D \\ E \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} B \\ C \\ A \\ D \\ E \end{bmatrix}$
$\begin{bmatrix} A \\ D \\ B \\ C \\ E \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} B \\ D \\ A \\ C \\ E \end{bmatrix}$
$\begin{bmatrix} A \\ E \\ B \\ C \\ D \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} B \\ E \\ A \\ C \\ D \end{bmatrix}$
$\begin{bmatrix} B \\ A \\ C \\ D \\ E \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} C \\ A \\ B \\ D \\ E \end{bmatrix}$

Alio: Respondeat: non numeri: i. A.B.C.D.E. huius, A.T. factio: i. 4. B.C.D.B. C.D.B.B. D.B. A. apud: A. B. s. p. Quoniam idem quod videlicet summae, successivae tercipienti ergo, ergo numeri summae non sunt: si summae denariantur, quae est: i. 4. summae ergo numeri est: & quod videlicet numeri quod pertinet experiri aucti: utrum.

XVII. Quidam numeros invenire, quorum trii coniuncti conficiant quoniam quis possentis numeros, dominum dicit: liborem quoniam numerum cū tria quoniam ipsorum sit: invenit. Statuit: si redire: i. 4. ergo prima, primam & duas deinceps: 20. obsecra. Secundum & duas deinceps: 12. tertium & duas deinceps: 14. quatuor & duas deinceps: 20. p. 2. Ita est: trii primi, restat quatuor: 8 = 20. Atque ex eadem de causa prima est: i. N = 12. Secundus

secundus 1 H — 24, tertius 10 — 27, horum quartus summa debet esse aquila 27, inquit est 4 H — 30, ad ergo aquila 10, dicit est 30. Ergo iuxta propositionem primam q. secundus 7, tertius 4, quartus 10. Arg. bisimiliter quod huius explanationis.

S C H O L I O N.

Cum de huius argumentatione triplex diagramma fieri debet quicunque illorum debere esse in aliis. Namque propositio numeri, ut videlicet hoc effectum est in ita: H. etiam postmodum, prout et in eis existit quatuor numerorum ex illo quod effectum numeri, et H. est quatuor numeri, et sic disponit huius modiculus in infinita progressionis. Hoc ergo cum de quatuor numeris regimur, propositio de hoc aquila triplex summa determinata sit ipsa: H. sit omnia, et numerorum quatuor operari debet dicti numeri confitit, qui sunt effectus numeri definiti, et quod huiusmodi existit, cum illi numeri non numerorum quatuor, sed numerorum.

Atque eadem de cuncta.) Porro plures CD finitae sunt 6 et 10 — 16, et cum CD 6, finitae sunt 4, et 10 — 16, et cum 10 et 16 finitae sunt 10, et 16. Astudemus finitae 10, et 16, et cum 10 et 16, triplex ratio aquilatatis ostendens aut terribilis invicta.

X Y L A M D R I.

Cum I. anguli uniusfeldi cuncti (quoniam sicut modis sunt communis summa ante gradum ac Diaphantini gradus sicut aliis imaginarii progressus, vel circumspecti gradus additimus) ab uno ergo uniusfeldi parum, etenim propositio huiusmodi. Quoniam autem huc tendere, et chartas expiri, algorismus operacionibus sit regis non qualiter explicatus.

A	B	C	20	triplex summa quatuor, quod vel dissimilans, aut interius fratres, hic
B	C	D	20	etiam perfractus aut grossus aut expletus sicut summa, scilicet anterius, hinc
C	D	A	20	hunc et anterius 20, adhuc, et p. q. Quoniam enim sunt plures etiam
D	A	B	20	disponit etiam frater cum communis frater, Porro autem hunc dicitur,
			q. ad propriae numeri quatuor libenter usq; ad uniuersitatem, et ad	
			deinceps iniquitatem, et paucitatem.	

XXXII. Tres numeri sunt inuicibilis, quoniam binis huiusmodi terminis quatuor positi-
tor numero superantur. Supradicti primus & secundus termini numeri 10. Secundus
& tertius primi 10, secundus & primus secundus 40. Post annos illorum in te numeros 1
esse 10. Et cum primus ac secundus tertium superent 20, addito tertio summa o-
ratum numerum erunt bis tertia, et pectora 20. Ergo si 10, summa omnis,
decreta 20, restabit 10 — 10, quod est illi de plurim tertii. Est ergo tertius 10 — 10.
Hac ipsa numeri ob easdem primis erit 10 — 10, & secundus 10 — 10. Restat
ut habeant triplex summa die 10, inquit est 10 — 10, hinc ergo equatur 10, scilicet H. 40.
Ergo iuxta praescriptam questionem, primus est 30, secundus 20, tertius 10. Et huiusmodi
facient questioni.

S C H O L I O N.

Additio tertii.) Namque si quis numeri, sicut aliquis matricula ex eis adiutor, ex hisque: quatuor
numerorum quatuor, et 4, et 10, et 16, et 20, et 30, et 40, et 50, et 60, et 70, et 80, et 90, et 100, et 110, et 120, et 130, et 140, et 150, et 160, et 170, et 180, et 190, et 200, et 210, et 220, et 230, et 240, et 250, et 260, et 270, et 280, et 290, et 300, et 310, et 320, et 330, et 340, et 350, et 360, et 370, et 380, et 390, et 400, et 410, et 420, et 430, et 440, et 450, et 460, et 470, et 480, et 490, et 500, et 510, et 520, et 530, et 540, et 550, et 560, et 570, et 580, et 590, et 600, et 610, et 620, et 630, et 640, et 650, et 660, et 670, et 680, et 690, et 700, et 710, et 720, et 730, et 740, et 750, et 760, et 770, et 780, et 790, et 800, et 810, et 820, et 830, et 840, et 850, et 860, et 870, et 880, et 890, et 900, et 910, et 920, et 930, et 940, et 950, et 960, et 970, et 980, et 990, et 1000, et 1010, et 1020, et 1030, et 1040, et 1050, et 1060, et 1070, et 1080, et 1090, et 1100, et 1110, et 1120, et 1130, et 1140, et 1150, et 1160, et 1170, et 1180, et 1190, et 1200, et 1210, et 1220, et 1230, et 1240, et 1250, et 1260, et 1270, et 1280, et 1290, et 1300, et 1310, et 1320, et 1330, et 1340, et 1350, et 1360, et 1370, et 1380, et 1390, et 1400, et 1410, et 1420, et 1430, et 1440, et 1450, et 1460, et 1470, et 1480, et 1490, et 1500, et 1510, et 1520, et 1530, et 1540, et 1550, et 1560, et 1570, et 1580, et 1590, et 1600, et 1610, et 1620, et 1630, et 1640, et 1650, et 1660, et 1670, et 1680, et 1690, et 1700, et 1710, et 1720, et 1730, et 1740, et 1750, et 1760, et 1770, et 1780, et 1790, et 1800, et 1810, et 1820, et 1830, et 1840, et 1850, et 1860, et 1870, et 1880, et 1890, et 1900, et 1910, et 1920, et 1930, et 1940, et 1950, et 1960, et 1970, et 1980, et 1990, et 2000, et 2010, et 2020, et 2030, et 2040, et 2050, et 2060, et 2070, et 2080, et 2090, et 2100, et 2110, et 2120, et 2130, et 2140, et 2150, et 2160, et 2170, et 2180, et 2190, et 2200, et 2210, et 2220, et 2230, et 2240, et 2250, et 2260, et 2270, et 2280, et 2290, et 2300, et 2310, et 2320, et 2330, et 2340, et 2350, et 2360, et 2370, et 2380, et 2390, et 2400, et 2410, et 2420, et 2430, et 2440, et 2450, et 2460, et 2470, et 2480, et 2490, et 2500, et 2510, et 2520, et 2530, et 2540, et 2550, et 2560, et 2570, et 2580, et 2590, et 2600, et 2610, et 2620, et 2630, et 2640, et 2650, et 2660, et 2670, et 2680, et 2690, et 2700, et 2710, et 2720, et 2730, et 2740, et 2750, et 2760, et 2770, et 2780, et 2790, et 2800, et 2810, et 2820, et 2830, et 2840, et 2850, et 2860, et 2870, et 2880, et 2890, et 2900, et 2910, et 2920, et 2930, et 2940, et 2950, et 2960, et 2970, et 2980, et 2990, et 3000, et 3010, et 3020, et 3030, et 3040, et 3050, et 3060, et 3070, et 3080, et 3090, et 3100, et 3110, et 3120, et 3130, et 3140, et 3150, et 3160, et 3170, et 3180, et 3190, et 3200, et 3210, et 3220, et 3230, et 3240, et 3250, et 3260, et 3270, et 3280, et 3290, et 3300, et 3310, et 3320, et 3330, et 3340, et 3350, et 3360, et 3370, et 3380, et 3390, et 3400, et 3410, et 3420, et 3430, et 3440, et 3450, et 3460, et 3470, et 3480, et 3490, et 3500, et 3510, et 3520, et 3530, et 3540, et 3550, et 3560, et 3570, et 3580, et 3590, et 3600, et 3610, et 3620, et 3630, et 3640, et 3650, et 3660, et 3670, et 3680, et 3690, et 3700, et 3710, et 3720, et 3730, et 3740, et 3750, et 3760, et 3770, et 3780, et 3790, et 3800, et 3810, et 3820, et 3830, et 3840, et 3850, et 3860, et 3870, et 3880, et 3890, et 3900, et 3910, et 3920, et 3930, et 3940, et 3950, et 3960, et 3970, et 3980, et 3990, et 4000, et 4010, et 4020, et 4030, et 4040, et 4050, et 4060, et 4070, et 4080, et 4090, et 4100, et 4110, et 4120, et 4130, et 4140, et 4150, et 4160, et 4170, et 4180, et 4190, et 4200, et 4210, et 4220, et 4230, et 4240, et 4250, et 4260, et 4270, et 4280, et 4290, et 4300, et 4310, et 4320, et 4330, et 4340, et 4350, et 4360, et 4370, et 4380, et 4390, et 4400, et 4410, et 4420, et 4430, et 4440, et 4450, et 4460, et 4470, et 4480, et 4490, et 4500, et 4510, et 4520, et 4530, et 4540, et 4550, et 4560, et 4570, et 4580, et 4590, et 4600, et 4610, et 4620, et 4630, et 4640, et 4650, et 4660, et 4670, et 4680, et 4690, et 4700, et 4710, et 4720, et 4730, et 4740, et 4750, et 4760, et 4770, et 4780, et 4790, et 4800, et 4810, et 4820, et 4830, et 4840, et 4850, et 4860, et 4870, et 4880, et 4890, et 4900, et 4910, et 4920, et 4930, et 4940, et 4950, et 4960, et 4970, et 4980, et 4990, et 5000, et 5010, et 5020, et 5030, et 5040, et 5050, et 5060, et 5070, et 5080, et 5090, et 5100, et 5110, et 5120, et 5130, et 5140, et 5150, et 5160, et 5170, et 5180, et 5190, et 5200, et 5210, et 5220, et 5230, et 5240, et 5250, et 5260, et 5270, et 5280, et 5290, et 5300, et 5310, et 5320, et 5330, et 5340, et 5350, et 5360, et 5370, et 5380, et 5390, et 5400, et 5410, et 5420, et 5430, et 5440, et 5450, et 5460, et 5470, et 5480, et 5490, et 5500, et 5510, et 5520, et 5530, et 5540, et 5550, et 5560, et 5570, et 5580, et 5590, et 5600, et 5610, et 5620, et 5630, et 5640, et 5650, et 5660, et 5670, et 5680, et 5690, et 5700, et 5710, et 5720, et 5730, et 5740, et 5750, et 5760, et 5770, et 5780, et 5790, et 5800, et 5810, et 5820, et 5830, et 5840, et 5850, et 5860, et 5870, et 5880, et 5890, et 5900, et 5910, et 5920, et 5930, et 5940, et 5950, et 5960, et 5970, et 5980, et 5990, et 6000, et 6010, et 6020, et 6030, et 6040, et 6050, et 6060, et 6070, et 6080, et 6090, et 6100, et 6110, et 6120, et 6130, et 6140, et 6150, et 6160, et 6170, et 6180, et 6190, et 6200, et 6210, et 6220, et 6230, et 6240, et 6250, et 6260, et 6270, et 6280, et 6290, et 6300, et 6310, et 6320, et 6330, et 6340, et 6350, et 6360, et 6370, et 6380, et 6390, et 6400, et 6410, et 6420, et 6430, et 6440, et 6450, et 6460, et 6470, et 6480, et 6490, et 6500, et 6510, et 6520, et 6530, et 6540, et 6550, et 6560, et 6570, et 6580, et 6590, et 6600, et 6610, et 6620, et 6630, et 6640, et 6650, et 6660, et 6670, et 6680, et 6690, et 6700, et 6710, et 6720, et 6730, et 6740, et 6750, et 6760, et 6770, et 6780, et 6790, et 6800, et 6810, et 6820, et 6830, et 6840, et 6850, et 6860, et 6870, et 6880, et 6890, et 6900, et 6910, et 6920, et 6930, et 6940, et 6950, et 6960, et 6970, et 6980, et 6990, et 7000, et 7010, et 7020, et 7030, et 7040, et 7050, et 7060, et 7070, et 7080, et 7090, et 7100, et 7110, et 7120, et 7130, et 7140, et 7150, et 7160, et 7170, et 7180, et 7190, et 7200, et 7210, et 7220, et 7230, et 7240, et 7250, et 7260, et 7270, et 7280, et 7290, et 7300, et 7310, et 7320, et 7330, et 7340, et 7350, et 7360, et 7370, et 7380, et 7390, et 7400, et 7410, et 7420, et 7430, et 7440, et 7450, et 7460, et 7470, et 7480, et 7490, et 7500, et 7510, et 7520, et 7530, et 7540, et 7550, et 7560, et 7570, et 7580, et 7590, et 7600, et 7610, et 7620, et 7630, et 7640, et 7650, et 7660, et 7670, et 7680, et 7690, et 7700, et 7710, et 7720, et 7730, et 7740, et 7750, et 7760, et 7770, et 7780, et 7790, et 7800, et 7810, et 7820, et 7830, et 7840, et 7850, et 7860, et 7870, et 7880, et 7890, et 7900, et 7910, et 7920, et 7930, et 7940, et 7950, et 7960, et 7970, et 7980, et 7990, et 8000, et 8010, et 8020, et 8030, et 8040, et 8050, et 8060, et 8070, et 8080, et 8090, et 8100, et 8110, et 8120, et 8130, et 8140, et 8150, et 8160, et 8170, et 8180, et 8190, et 8200, et 8210, et 8220, et 8230, et 8240, et 8250, et 8260, et 8270, et 8280, et 8290, et 8300, et 8310, et 8320, et 8330, et 8340, et 8350, et 8360, et 8370, et 8380, et 8390, et 8400, et 8410, et 8420, et 8430, et 8440, et 8450, et 8460, et 8470, et 8480, et 8490, et 8500, et 8510, et 8520, et 8530, et 8540, et 8550, et 8560, et 8570, et 8580, et 8590, et 8600, et 8610, et 8620, et 8630, et 8640, et 8650, et 8660, et 8670, et 8680, et 8690, et 8700, et 8710, et 8720, et 8730, et 8740, et 8750, et 8760, et 8770, et 8780, et 8790, et 8800, et 8810, et 8820, et 8830, et 8840, et 8850, et 8860, et 8870, et 8880, et 8890, et 8900, et 8910, et 8920, et 8930, et 8940, et 8950, et 8960, et 8970, et 8980, et 8990, et 9000, et 9010, et 9020, et 9030, et 9040, et 9050, et 9060, et 9070, et 9080, et 9090, et 9100, et 9110, et 9120, et 9130, et 9140, et 9150, et 9160, et 9170, et 9180, et 9190, et 9200, et 9210, et 9220, et 9230, et 9240, et 9250, et 9260, et 9270, et 9280, et 9290, et 9300, et 9310, et 9320, et 9330, et 9340, et 9350, et 9360, et 9370, et 9380, et 9390, et 9400, et 9410, et 9420, et 9430, et 9440, et 9450, et 9460, et 9470, et 9480, et 9490, et 9500, et 9510, et 9520, et 9530, et 9540, et 9550, et 9560, et 9570, et 9580, et 9590, et 9600, et 9610, et 9620, et 9630, et 9640, et 9650, et 9660, et 9670, et 9680, et 9690, et 9700, et 9710, et 9720, et 9730, et 9740, et 9750, et 9760, et 9770, et 9780, et 9790, et 9800, et 9810, et 9820, et 9830, et 9840, et 9850, et 9860, et 9870, et 9880, et 9890, et 9900, et 9910, et 9920, et 9930, et 9940, et 9950, et 9960, et 9970, et 9980, et 9990, et 10000, et 10010, et 10020, et 10030, et 10040, et 10050, et 10060, et 10070, et 10080, et 10090, et 10100, et 10110, et 10120, et 10130, et 10140, et 10150, et 10160, et 10170, et 10180, et 10190, et 10200, et 10210, et 10220, et 10230, et 10240, et 10250, et 10260, et 10270, et 10280, et 10290, et 10300, et 10310, et 10320, et 10330, et 10340, et 10350, et 10360, et 10370, et 10380, et 10390, et 10400, et 10410, et 10420, et 10430, et 10440, et 10450, et 10460, et 10470, et 10480, et 10490, et 10500, et 10510, et 10520, et 10530, et 10540, et 10550, et 10560, et 10570, et 10580, et 10590, et 10600, et 10610, et 10620, et 10630, et 10640, et 10650, et 10660, et 10670, et 10680, et 10690, et 10700, et 10710, et 10720, et 10730, et 10740, et 10750, et 10760, et 10770, et 10780, et 10790, et 10800, et 10810, et 10820, et 10830, et 10840, et 10850, et 10860, et 10870, et 10880, et 10890, et 10900, et 10910, et 10920, et 10930, et 10940, et 10950, et 10960, et 10970, et 10980, et 10990, et 11000, et 11010, et 11020, et 11030, et 11040, et 11050, et 11060, et 11070, et 11080, et 11090, et 11100, et 11110, et 11120, et 11130, et 11140, et 11150, et 11160, et 11170, et 11180, et 11190, et 11200, et 11210, et 11220, et 11230, et 11240, et 11250, et 11260, et 11270, et 11280, et 11290, et 11300, et 11310, et 11320, et 11330, et 11340, et 11350, et 11360, et 11370, et 11380, et 11390, et 11400, et 11410, et 11420, et 11430, et 11440, et 11450, et 11460, et 11470, et 11480, et 11490, et 11500, et 11510, et 11520, et 11530, et 11540, et 11550, et 11560, et 11570, et 11580, et 11590, et 11600, et 11610, et 11620, et 11630, et 11640, et 11650, et 11660, et 11670, et 11680, et 11690, et 11700, et 11710, et 11720, et 11730, et 11740, et 11750, et 11760, et 11770, et 11780, et 11790, et 11800, et 11810, et 11820, et 11830, et 11840, et 11850, et 11860, et 11870, et 11880, et 11890, et 11900, et 11910, et 11920, et 11930, et 11940, et 11950, et 11960, et 11970, et 11980, et 11990, et 12000, et 12010, et 12020, et 12030, et 12040, et 12050, et 12060, et 12070, et 12080, et 12090, et 12100, et 12110, et 12120, et 12130, et 12140, et 12150, et 12160, et 12170, et 12180, et 12190, et 12200, et 12210, et 12220, et 12230, et 12240, et 12250, et 12260, et 12270, et 12280, et 12290, et 12300, et 12310, et 12320, et 12330, et 12340, et 12350, et 12360, et 12370, et 12380, et 12390, et 12400, et 12410, et 12420, et 12430, et 12440, et 12450, et 12460, et 12470, et 12480, et 12490, et 12500, et 12510, et 12520, et 12530, et 12540, et 12550, et 12560, et 12570, et 12580, et 12590, et 12600, et 12610, et 12620, et 12630, et 12640, et 12650, et 12660, et 12670, et 12680, et 12690, et 12700, et 12710, et 12720, et 12730, et 12740, et 12750, et 12760, et 12770, et 12780, et 12790, et 12800, et 12810, et 12820, et 12830, et 12840, et 12850, et 12860, et 12870, et 12880, et 12890, et 12900, et 12910, et 12920, et 12930, et 12940, et 12950, et 12960, et 12970, et 12980, et 12990, et 13000, et 13010, et 13020, et 13030, et 13040, et 13050, et 13060, et 13070, et 13080, et 13090, et 13100, et 13110, et 13120, et 13130, et 13140, et 13150, et 13160, et 13170, et 13180, et 13190, et 13200, et 13210, et 13220, et 13230, et 13240, et 13250, et 13260, et 13270, et 13280, et 13290, et 13300, et 13310, et 13320, et 13330, et 13340, et 13350, et 13360, et 13370, et 13380, et 13390, et 13400, et 13410, et 13420, et 13430, et 13440, et 13450, et 13460, et 13470, et 13480, et 13490, et 13500, et 13510, et 13520, et 13530, et 13540, et 13550, et 13560, et 13570, et 13580, et 13590, et 13600, et 13610, et 13620, et 13630, et 13640, et 13650, et 13660, et 13670, et 13680, et 13690, et 13700, et 13710, et 13720, et 13730, et 13740, et 13750, et 13760, et 13770, et 13780, et 13790, et 13800, et 13810, et 13820, et 13830, et 13840, et 13850, et 13860, et 13870, et 13880, et 13890, et 13900, et 13910, et 13920, et 13930, et 13940, et 13950, et 13960, et 13970, et 13980, et 13990, et 14000, et 14010, et 14020, et 14030, et 14040, et 14050, et 14060, et 14070, et 14080, et 14090, et 14100, et 14110, et 14120, et 14130, et 14140, et 14150, et 14160, et 14170, et 14180, et 14190, et 14200, et 14210, et 14220, et 14230, et 14240, et 14250, et 14260, et 14270, et 14280, et 14290, et 14300, et 14310, et 14320, et 14330, et 14340, et 14350, et 14360, et 14370, et 14380, et 14390, et 14400, et 14410, et 14420, et 14430, et 14440, et 14450, et 14460, et 14470, et 14480, et 14490, et 14500, et 14510, et 14520,

huius: *N. argyra* Cuvier: *N.* — ab aliis hypoleucos. *Panamensis* A. Agassiz: *N. m. 81 & 91* — *N. h. 92* habet albo *C. fasciatus* 2 *N.* — *N.* — *N.* omni squamis: *N. 120* (nam 30 alba ad primum operculum, ut summae formae cum recto confitetur). *Lipar* annularibus de albedine & fulvo-albido que varia, pars oblonga albida est. *N. fuscus* 2 *N.* — *N. 120* & *N. 92* prius, res *N.* — *N.* vel *N. 120* (formae *A. & B.*) uniformiter pallidiora & tenuiter. *Calcareous* sunt in praesertim *Ab.* & *C. Ciliatus* a *N.* — *N.* 45, denso nigro operculi, si ad ill. additur, ergo 45 squamis a *N.* — *N.* 45, sive 45 squamis a *N. argyra* H. Nig. 35. Itaq. — *N. 120* — *N. fuscus* ex *Cte.* *Quadr.* a *N. fuscus* annularibus pallidior, non 30. *N. fuscus* fuga & rotundata de spirale deservit loca. Ad descriptio-*nem* quod attinet, quatuor *schistosus* variorum: fuscus fuscus in *Ctenophorus* singulariter problematicus sive quas notarem opercularis ordinis expedita arg. ad marginem adspicere servit hoc tempore, in modo quod opercularis adspicere sive eius typi formae ante concursum sed multo raroque, quod in i-*psa* constat, schistosus, ex seclusa adie citante annularibus abscondit ea, & proficit reponit opercularis, non typus nisi quoq. sed locis referatur. In quo tamen notandum est enim docuitur & de hoc, a *N. pectoralis*, aut *annularium* causa ministratur, ab aliis que luctantur a *N. fuscus*.

XIX. Item altius & rectius. Cum primus & secundus tertium superent aumen-
to 10, ponamus tertium eum i N ergo primus & secundus buntur, scilicet i N + 10. Re-
tus cum secundus & tertius primo amplius habeant 10, ponit secundum ut, neque
tertium, numerorum 10 & 10, cumque primus & secundus sit tunc i N + 10, secun-
do ablatio, ponens rebet i N — 10. Restatur tertius & primi summa in eum con-
ducant, & praeterea i 10 quae summa est i N — 10, hoc ergo sequitur qd. & ad hunc
modo decessit i N secundus 70, & i N 35. Et cum primus statuerit i N — 5, si in-
tueat praecepsus late sunt manifesti.

三九四〇年

REFERENCES

*Habenamusque finitatem, quod est determinata, et sequitur dicitur de aliis, et ostendat quid
resistat legi contra iustitiam, iugum et arbitrio iustitiae. Pugna legi contra per regulam
quantitatis et difformitatis, non contra labore, ut ostendimus. Dicimus enim iustitia iustitiae
numerorum progressus cum arbitrio iustitiae habentem proprietatem considerationis: iustitia ergo
cum tam placuerit, non iugulat sed transfiguratur, et caput est transfiguratio per
processus eius, interpres per voluntatem mentis multi pro gloriam adetur, ut in multis legis
et cultus iustitiae iustitia semper oblitus sit. Nigra haec uirga operatur, exponit mentem illi
rembius monos et gallopoli iherusalem interponit et conficit contra quod fidei et credi-
tis iustitiae iustitia explorandum. Eximere quod omnium est et a Diaphane, et iudeo-
fidei non autem et credulitate, et ratione, propter impotem, quia et iustitiae iustitia
cristiana est non dominio animi aduersari conuenienter videtur iustitiae. In hanc fidei
cristiana semper est et conscientia que queruntur numerorum finium. Hoc etiam
accidit debet de ipsi, ut quibus exercitum progressum arithmeticanum confundantur, quod si in
Diaphane transfiguratum est quod fidei alio extra exceptum. Ita ergo multa est amplexus ueritatis
Clementis qui multa fidelitatis auctoritate progressum ostendit. Aliud est fideli, et ceteris genere
de mortali etate carmine. Quod numeri exceptionem decursum finium, non numeri videtur esse, ad quem
nullus religeretur exercitus de corporis et aeternae ueritatis finem. Tunc verbi gratia tria res
sunt. A. B. C. d. Et si secundum amplius quid C. B. d. C. finaliter amplius si C. C. d. et sunt, q. d.
amplius q. B. Secundum ita, etiam quod fidei arithmeticanum progressum confundit multa fidei
est, quanta tamen ista ueritas numeri in quo posse, nesciam quod sit explicandum. Hoc
in Diaphane ratione prouincia sequitur ut de 75 superius, duplo tunc et bisectione 150, ergo tertio
et 150 de 75 antea, duplo prima bisectione, ipsi et 150 reliquias facit quod adhuc de finem
nominis finem. Igitur et duplo 75 de 15, hoc est 45 de 75, perducat 15 finem. Ut inveniatur
q. 75 fidei et aliis, non residuum sed finis duplo. Tali causa per excessum huiusmodi finis
datur, sicut etiam est in ueritatis arbitrio iustitiae progressum collatum summa. Quod non patet ad
nulli exemplum alterius iustitiae, sicut breviter etiama subfrustratum. Tunc ueritatis finem
non ueritas, neq; multa significatur est ut ueritas ueritatis, ut, nonnulli etiam caput quarti esse,
nam et auctor. A. d. B. fidei, et amplius suffit libratione q. C. as B as C fidei, et amplius q.
A. C. d. A. fidei fidei et amplius suffit sic. Certe hi exceptiones per se sunt arbitrio iustitiae progressum
nominis finem duplo ueritas finem q. 450. addendum relatum ueritatis quod queruntur.
Ita quod patet et ueritas non ad finem, ut, nonnulli, sed a dumentis haec est exceptionis referuntur
restitutionem. Et ratiō ueritatis fidei, q. si arbitrio iustitiae progressum ueritas excessus finis) excessus
ipsi de ipsi finem nulli alio, non finem finem numeri C. est, sed quod ueritas excessus referuntur.
Et eadē ratiō excessus ipso de ipsi finem finem est representabilitate, q. q. de ipsi nulli B. of alle
150, B. 450, C. q. quod est duplicitas ab aliis. Differenter ergo haec breviter redit finis
veritatis quandoque et ueritatis finem progressum arbitrio iustitiae de qua ab aliis quod tradidit legere
non incipit.*

XX. Quatuor enim fuerint inveniendi, quorum termini sunt reliquum superesse et qui requiriuntur numero. Oportet autem dorsum quatuor numerorum inveni la habere semissimum, non enim quicquam ipsorum numerorum. Postulatur, ut per alii secundi, ascensit summa quartum excedat numero suu Secundi enim, ex quatuor, primus 1o. Tertii, quarti, ac primi secundus 4o. Quartus enim, ex secundis tertio 1o. Possunt summa quatuor numerorum a N. de cùm primus, secundus, ac tertius quartum superesse numero 2o. & codem numero quatuor huius superesse duplum quarti quatuor autem huius confidimus a Ergo a N. duplum, quatuor superest numero 2o. & duplum quarti est 1 N — ergo quartus, 1 N — 1o. Huius de causa etiam primus est a N — (secundus a N — societas a N — 3). Reflexus et hoc quatuor summa est 2. Atque illi est 4 N — 1o. Ergo quatuor a N. & a N est 1o. Ergo nostra praescripturn quatuor transirent primus 1o, secundus 1o, tertius 1o, quartus 1o, sed respondent conditionibus questionis.

SCHOOL OF THE M.

Bland deo respondebit hunc adhuc etiam si quis de quatuor excoiffiis acutis omnibus fuisse frustificatus aperte loqui propositio nullius erit. Memorem estis, que reliqua aquilae fuisse quatuor excoiffiis non satis significabunt; ut ergo latens inter ipsorum quatuor etiam est 14 — non satis, quia ergo 14 Multidictum. Verbi gratia, si dicitur quod, ut latens hoc puto factum est 14 — quia, neque ad quatuor nihil videtur esse reliquo, salutatione de tunc adhuc. Angelique enim defensione hoc fuisse dicendum fuisse quatuor excoiffiis aliquip seruum passatum. Dicendum hinc quod fuisse tradicenda, ut id quod dicendum sit. Hoc defensione est, Quod si in illis propositiis, id est de his 14 — multo ex excoiffiis agere, nulla sit ipsa conditione pro referentia quatuor: ita cum de quatuor agere, nonne quod fuisse excoiffiis fuisse, quia illorum esti multitudinem de quatuor propositiis in fine, quatuor annos, scilicet d'inceps, ut fuisse per bimaculata aliis annis portio de fuisse excoiffiis, a numero incremento, hanc namque quadruplicem hanc etiam incrementum, quatuor annos, fuisse excoiffiis. Cum autem tristellis hanc qualitatem videntur esse, quia propositio multo significativa, ita illam, quod dicendum possit, considerare nonne defensione. Cum primis, fuisse dico, ex reliqua quatuor annis et sequente parte annis, postmodum, ex secundis et tertius, postmodum annis et quartis, et postmodum annis, tertius, quartus, undevictis primis annis, hinc, nescio autem, quartus et primis aliis secundis huiusmodi, quod primis annis et quartis huiusmodi est. Ita dicendum, quod primis et secundis, et tertius, secundis et tertius (id est primis ac secundis fuisse excoiffiis) non possunt est et primis et tertius, et secundis duplo fuisse excoiffiis, quod est ergo est 14. Ita fuisse cum primis ex secundis fuisse 14, et secundis in quod ergo prima est 12. Item cum secundis ex tertiis est 12, et tertii secundis ex quarto tertius est 12, et secundis ex quartis est 12, et tertii secundis est 12.

五上八四

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>figura D, 12.</i>
<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>figura A, 13.</i>
<i>C</i>	<i>D</i>	<i>A</i>	<i>figura B, 13.</i>
<i>D</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>figura C, 13.</i>

2

三
二
一

Journal

Digitized by srujanika@gmail.com

Rules of rank Order for summarizing profit per example

LIBER ALITER.

xxii. Cum primus, secundus, ac tertius iuncti quarti excedant numero 30, et si quartus in N. exigit reliqui $\frac{1}{2}$ et 10. Rupes cum secundus, tertius, & quartus iuncti plus amplius habent propositum secundus & tertius iuncti toti unito sunt, quod est familiis duorum excellit 30 & 30. n. etiam sunt ita ambo 30. Et quia primus, secundus, ac tertius sunt simili: $\frac{1}{2}$ et 10, hinc ex parte secundi se terminos intercedit, primus reliquorum est 5. Iam cum secundus, tertius & quartus iuncti ponuntur super eum numero jucunda tertius, quartus, & primus iuncti, tertio amplius sunt 40. ergo tertius & quartus iuncti sunt 10. Et cum quartus sit 5, est tertius 15 — 5 et secundus & tertius iuncti erunt iuncte ad eundem, reliqui secundi 15 — 10. Reliquorum enim est 5, quartus, primus, & secundus iuncti, 30 amplius sine quatuor tertiosis. At continuo hi mes faciunt: 5 — 5, & tertius 5 — 5 N. Ergo 5 N — 15 sunt 30 amplius quam 15 — 5 N. Ergo 15 — 5 exequuntur 10 — 5, sed si 15 reliqua ex propria quatuor alijs locis. Primum, N — 5, est 20 secundus reprobatur: 20 — 5 — 5.

九章算术

Aldius defecat tam saepe in fornicis, quam in modis. Cum quatuor primis, et primum leviter, fecerat 12 — 1 p. et tertium 13 — 14, etiam quod erit 8 possumus. Multipliciter hunc 13 — 14, non modo defecat 14, sed et defecat 1. Non aliter, sed sicut a *Nestorius*, qui defecat ad defecandum, neque gigantur ad 8 — 12, sed minime tam ad 12, sed etiam ad 14. Accidit enim, ut etiam ad 14 non defecet.

E. T. L. A. M. D. S. L.

XXXI. Propositum non serio in tres alios partitum trascens extremo enim adian-
do medio, ad reliquum extremitatibus habeat quae postulatur rationem. Partiam uniuero-
rum in tres numeros, ut primas cum secundo tertii triplicet: tertias cum secundo primis
quadriplum confinaretur. Ponatur tertiis 1. et duas cum triplice conficiatis primis
& secundis duobus cego finit. 1. N. Ergo tria habent faciem 4. N. quod sequitur ex 2. citra
N. 2. Ad perdictum ergo tertius est 23 primus & secundus undeviginti. Restum quia
primi quadriplum facies secundus & tertius, ponit primos 1. N. crant secun-
dus & tercundus 4. N. Forma omnium 1. N. equaliter. cego 1. et 20 pri-
morum. At secundus & tertius, 20 antiqui tertius est 12, ergo secundus 12. Huiusmodi sunt
questiones.

ESTUARIES

*Douas pofituras auer exemplares diftinti fidei quia eleganter, & ad regalem formam
admodum delectabimur & commodaui. Nam ex hincrum ad reliquias rursum, utrig pofituras
funtur, que nra exponuntur deuident.*

$$\frac{d}{dx} \left(\frac{H}{C} \right) = \frac{H}{C^2} + H$$

Journal of N | am
and C P E

Santana p.26 | 2020
www.ufsc.br

XIII. Invenimus utrum numeri, quoscum maximus aequaliter excedat minimi certa aliqua parte aequaliter minorere maximi datu partem: minime datum medi per cento aliquo numero. Oportet autem medium tantu parte maximi præfare minimo, ut numero qui eam partem denominat id que medius minimo præfatur multiplicatio maior. Num etorum existat multitudine qualem medio. Confundit sit, maximum medius præfatur tunc minime medium minimo minime tunc: minimum denario præfatur etenim medi. Statuisse minimum i. N. & præterea i. o. quo solidus numerus medi tunc excedeat, unicelle mutuus compotitus sit ex mediis tunc & i. o. Vel sic, transcurrit medius i. N. & cum minimum debet tunc huius excedere denario, ergo minimum est i. N. 10. Rebus ut minimum medium superercentia maxima superat secundum cum i. N. — 10 — quantitate, hic ergo est maximum, & ipse maximum est i. N. — 10. Oportet autem maximum medio præfare tunc teneat uniuersitatem quo ei perficit, est i. N. — 10 — 10, atque hoc est debet tunc minimum: ergo minimum est i. N. — 9. Admodum, quod i. N. 10, est ergo i. N. 1, Ergo minimum est i. N. 9, maximum i. N. 17, atque haec sufficiunt cephæa de quæli oal.

E S M O L D M.

*Condite abella etamplo di latte. Tornate di qua agite, ej' rives. Ricogli molti fogli e rigonfia a
g—1 o. In base a unghie, una delle parti non è 20 — per perdere, qui fatti piani 24 qui non più
diametro 10.000 mm. classificare però.*

高工士大圖書館

XXXIV. Invenimus hoc agmen, ut minimus modum superet: dico nihil nisi
permodum minus quod sit illud agmen: scimus: dicitur parvus modus dato numeris.

Chapter

Opere autem maximi partem enim duci, quae ad eius minime. Numeros p[ro]secutus conficit se in, qui pro medio numero ab alio posse debet. Ita rursum minimus $\frac{1}{N+1}$, medius $\frac{1}{N}$. Non habens rursum minimus super est ducatio, licet cum solo massimum medio posse debet trahere minimus, qui tamen est $\frac{1}{N+1}$; hinc ad mediū addo, et me maximus $\frac{1}{N+1}$. Postea, ut medius quoque minorem, et tunc magum justificat equalis. Ita tamen oblitus est $\frac{1}{N+1}$, quod sequitur $\frac{1}{N}$, medius id defert. Et medius secundus, equaliter $\frac{1}{N}$. Nequassemus $\frac{1}{N}$. Vt inq[ue] per se malaprecise. Bruci $\frac{1}{N}$ aqua letico. & fisi $\frac{1}{N+1}$. Bodit cum superesse hoc restat.

БІОЛОГІЯ.

ETL工具

*De auctoribus. 3. Logi pro ipsius, brev. clavis planisolidis Diaphantidis ypaedofilia responderunt, quidlibet reportantur. Atque hanc apparet ad alijhabetos numeros eti. qui H. numeri generis, re-
ficiunt: non ad solitum numerum quatuor. Quare non cogit sibi H. numeri est. quia in H. sed in
alijhabeto solitum est alijhabetorum apparet cui superest confundere sibi alijhabetum sequentiam. Num-
erum autem finitum non quaque finge numeratio juxta hanc alijhabetum sicut eam fuisse, fuit in ipso fute
strella per diuinacionem: communione multiplici: id est tempore ratiōne & ab aliis locum haben-
tibus diuinacione & diuinantibus sicutum, atque hinc periculum & ad similes Euclides pre-
valuerunt. Observantur [quae uniuersitate possint reducere] subsecutus.*

613716 - *Entomol. N. Trop. do C. N. T.*, address 8-5000-17000-1281

Journal of comparative physiology A: Sensory, integrative, neural

A 3^o N 7 d^o. Capitellum 18 mm. di diametro, il confinante, somma 3^o; N 10^o E 8^o, appartenente a N, quantità di B. Sphaerococcophorus spissus. Istrumento usato per i multiplicatori di N 10^o || 27^o d'arco, rettangolare di legno || 2 R 10^o || 2 R 10^o, da ed essere particolarmente utile, e N 10^o appartenente a N 10^o || 10^o ha dimostrato per i multiplicatori, risultante N 10^o || 10^o d'arco. Questo strumento dunque, ha molto valore, servendo comodamente allo scopo. Un altro liquido, qualunque questo proposito non è cosa superiore tandem esso: condizioni dimostrate e provate, di una confidenza non difficile.

xxxv. Tres numeri sunt inveniendi, quorum si quisque precepsit ipsum sequenti
filiipantem, quem mandatur, dedens, inter eos qui dederunt & accepserunt aquil.
us confessus. Imperias du tensis prius secundum: si quadrante fecun-
dus tertiam: si quintante tercii prius: ut post hanc contributio esse mutata
laser certe se aequaliter. Ponamus primam, concretum invenimus talis, qua-
tientiam debet dare, qui habeat mentem, pars i N. Secundum, qui quadra-
tum, & unearium posuerit. Is si dederit, accepserit Imperata, maneret i N. sequi-
tur eorum primam, abo dederit accepserit ea quam mandamus fore i i N. Athic,
si fuerint si dederit. & deinde accepserit y — i N. aquila derivat ex i N. Vnde si
quis i N. est quater tertiis pars illi ergo restans y — i N. qui & aperte facit quadri-
pant si dederit primo. Et ipse accepserit ut pote quadrante fecit. eti i i N. arth
ab eo aduersus y — i N. quintante ipsius, restans y — i N. & si addas huc redditio-
nem, plus quadrante secundum, sicut i i — 4 = aequalis i i i i. esti, i i. Ergo recte pro-
positum generis est secundus, tertius, & consistat prop oficem.

SCHOLION.

Totem sibi prius ostendit $\frac{1}{10}$, ut deinde recipiat $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{10} + \frac{1}{2} = \frac{3}{10}$. Invenit $\frac{1}{10}$, sed alter $\frac{1}{10}$, quibus fractiones $\frac{1}{10} + \frac{1}{2} = \frac{3}{10}$ — $\frac{1}{10}$ delectantur $\frac{1}{10}$ de hinc. Hanc definitionem postea secundum facit definitionem.

SYLLABORI.

Scholion hoc vel etiam integrum, vel magis ad difficultatem difficile. In Diophanteo alterius est solutione, quod videlicet obiectum est ratio legum per se, quod non est legendum est, possumus, quia est ab aliis in aliis partibus prout. particulariter ratiō, quae in hoc est manifesta, exemplariter numerorum additionis numerorum denominatorum facta cum scilicet fractione, et fractiones negativis. Sic causa res habet.

$$\begin{array}{c} 1 \quad 0 \\ 1 \quad 1 \quad 2 \\ 1 \quad 2 \quad 3 \\ 1 \quad 3 \quad 4 \\ 1 \quad 4 \quad 5 \\ 1 \quad 5 \quad 6 \end{array} \quad \left\{ \begin{array}{l} 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \end{array} \right\} \quad \left\{ \begin{array}{l} 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \end{array} \right\} \quad \left\{ \begin{array}{l} 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \end{array} \right\} \quad \left\{ \begin{array}{l} 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \end{array} \right\}$$

Quod fibulaque soluit interpretari, tale est. Ponat Diophanteus $a = 10$, $b = 4$, $c = 10$ ambo sibi quod vide, posse est puto, ut a & b additio triplete primi, quare illi $\frac{1}{10}$ colligitur $\frac{1}{10} + \frac{1}{2}$. Ergo ratione totius sibi $\frac{1}{10}$ deinceps sibi, admodum primo, ex quatuor etiam tertio residuo additur $\frac{1}{10}$ deinceps $\frac{1}{10}$, sicut $\frac{1}{10} + \frac{1}{2} = \frac{3}{10}$ & fibulaque obiectus tertius quatuor decimis $\frac{1}{10} + \frac{1}{2} = \frac{3}{10}$, quod ad $\frac{1}{10}$ addatur, $\frac{1}{10} + \frac{1}{2} = \frac{3}{10}$ & fibulaque ratione sibi eam quatuor tunc additum est & fibulaque recipiente. Tunc sunt plena. Periculi autem procedere possunt facti intelligi, arborum cuius puto te quatuor fibulaque talibus problematis fibulaque, sed in congruo vel in frustis eorum. Nihil enim impedit, quia primi pono $\frac{1}{10}$, sicut $\frac{1}{10}$, aut quartus. Et secundum pponam $\frac{1}{10}$, primus & fibulaque numeri erunt ad aliosque quatuor. Sed in aliis. Eas era id temperante ratio quoniam maxima quatuor est in re facilium a representatione immixta.

X. V. I. Inventio quatuor numerorum, ea lege, ut cujusque cordi se continent in sequenti. si ex eius sum parte deducatur hac altera circumscribita denotione & additione, summandi sequentias existit. Primus secundus sumitur, tertio secundus sibi quadratus, tertius quarto sibi quadratus & primo quartus sibi secundus tribusque combinationes hac confitit, sequentias existit. Secundus tercimus $\frac{1}{10}$, ut minima quae habebit posse. Secundus & unitas, ut habebit quadratis posse. Atque hic, ubi quadratus sibi abieci, & primi inter se pofitmodo est abieci, sit $\frac{1}{10} + 1$. Ego etiam primus suo mente amissi, adepsa dodecim secundos quartos, est $\frac{1}{10} + 3$. At amissi $\frac{1}{10}$ in aliis $\frac{1}{10}$. Ego tunc quarti pars, quae accepta fuit $\frac{1}{10} + 3$, est $\frac{1}{10}$: quartus ergo sit $\frac{1}{10}$ supercilii. ut quartus amissus sit secundus, non abieci quatuor & tertius, fuit $\frac{1}{10} + 1$, ut festina fuit $\frac{1}{10}$: $\frac{1}{10}$ spoliatus, restabat $\frac{1}{10}$: $\frac{1}{10}$, quod si cujusdam illa $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{10}$, sicut $\frac{1}{10} + 1$, ego & $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{10}$ est quatuor pars tertii. Tertius ergo $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{10}$. Tandem reliquias est, ut rectius abieci sit quartus, deinde quod dicitur secundus, fuit $\frac{1}{10} + 1$. At quatuor pars abieci sit $\frac{1}{10}$: $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{10}$, quibz sicut quatuor secundos, fuit $\frac{1}{10} + 1$. At quatuor pars abieci sit $\frac{1}{10}$: $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{10}$, non sicut $\frac{1}{10}$: $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{10}$, non sicut $\frac{1}{10}$: $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{10}$, non sicut $\frac{1}{10}$: $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{10}$. Et ergo $\frac{1}{10} + 1$, & iusta prescriptio, solitas est $\frac{1}{10}$, secundus $\frac{1}{10}$, tertius $\frac{1}{10}$, quartus $\frac{1}{10}$. Abieciuntur denominatio parti, exstantegi primus $\frac{1}{10}$, secundus $\frac{1}{10}$, tertius $\frac{1}{10}$, quartus $\frac{1}{10}$, qui & legibz questionis fit sufficiunt.

SCHOLION.

I N S T I T U T U M . Deperibz simili est Diophantei, ut ergo si dividatur per $\frac{1}{10}$, fuit $\frac{1}{10}$ in aliis, ut puto quatuor fibulaque, quae per se disponuntur methodo partim obiectus est, fuit $\frac{1}{10}$. Quod autem non videtur sic fieri nisi nascatur, puto etiam ostendere, ut transversa pars, quae videtur in rebus in aliis partibus, nascatur $\frac{1}{10}$, quatuor abieci $\frac{1}{10}$, confitit $\frac{1}{10}$. Nam enim est dicens, $\frac{1}{10} + \frac{1}{10}$, ut est cum est $\frac{1}{10}$, & certe est propositio falsa. Tunc si fuit $\frac{1}{10}$ ergo cum primus posuerimus $\frac{1}{10}$ fuit $\frac{1}{10}$. Ita cum posuerimus $\frac{1}{10}$, non quatuor abieci $\frac{1}{10}$, fuit $\frac{1}{10}$. Tertius autem $\frac{1}{10} + \frac{1}{10}$ $\frac{1}{10}$, quod si $\frac{1}{10}$ abieci, est $\frac{1}{10}$. Ita propositio de fibulaque, inde obiectus $\frac{1}{10}$, non fuit $\frac{1}{10}$, fuit $\frac{1}{10}$, fuit $\frac{1}{10}$. Quatuor pars abieci sit $\frac{1}{10}$: $\frac{1}{10}$: $\frac{1}{10}$: $\frac{1}{10}$, non $\frac{1}{10}$: $\frac{1}{10}$: $\frac{1}{10}$: $\frac{1}{10}$, fuit $\frac{1}{10}$ abieci opere sit $\frac{1}{10}$: $\frac{1}{10}$: $\frac{1}{10}$: $\frac{1}{10}$, sicut fuit. & tunc ergo quatuor $\frac{1}{10}$. Ut autem diligenter possumus $\frac{1}{10}$ fuit $\frac{1}{10}$, ut quatuor transversa abieci numeri essent, sicut minor numeri dividatur, ut videtur, partim permodum numerorum transversalium, ut videtur esse, nonne illi & partibus suarum. Verbi gratia divisionem a per se, minor per modum transversa obiectiva in quatuor numeri quotiescunt dividuntur, qui est $\frac{1}{10}$ minus, & numerorum quotiescunt illi est non dividuntur, numeri autem in partibus, dividuntur inter se. Quodcumque pertinet ut per se, videtur transversum, premitur transversum, videtur.

第十一章

*Sed prout sunt explicatae, & inde ut ceteris auctoribus secundum radicem gratia pofitum est
de floribus in locis a fuit, quae, nonnulli foliaceorum quædamq[ue] inflorescentia auctore p[ro]p[ri]o
propinquiter vocatae. Ceteris quid multiplicebus nomen, non partim foliarum ut etiam ab
alii remaneat communis denominatio, ut ad hanc fuit, ad dictamq[ue] propinquiter refertur. Quia
tunc partim cognoscimus, catalogis nostris tunc fuit ad aliquip[er] illi ratio. P[ro]p[ri]o quatuor Eccl[esiast]i
32 v. 7. Inueniuntur tres arietes, quoniam quatuor f[ig]uram partem reliquorum
etiam horis accipiunt, omniaq[ue] talitas aequalitas. Accipit primus reliquoq[ue] dum mo-
tuensem secundus fuscum reliquoq[ue] quadratum: tertius flammam reliquoq[ue] quia
clavatumq[ue], tunc opacum aequalita. Elio penitus numerus 1:1: reliquoq[ue] uniu-
eris multitudine tribuatur, compendi grana, tridentem habens. Secundus, secundus & ter-
tius coniuncti p[er] illas quoniam primus mente reliquorum auctio fuit 1:1:1. Tertius
omnium quatuor. Quare ergo secundus et reliquoq[ue], est ter secundus et tribus uniuersis.
Arqui ter secundus ad iudicis tribus est 4: N + 4, unde si auctorat N + 3, reliquoq[ue] 1:
N + 3, tripudum secunda. Ergo secundus est 1: N + 3. Operari potest tercius ad finem reli-
quorum tanquam unius quintuplicis, sicut 1: N + 5. Omnia dum tantum quinque, &
exdem ratione inueniuntur tertius 1: N + 3. Reflexu h[ab]et tunc eo m[od]o facient 1: N + 3, inuen-
iuntur N + 3, & omnia denominatio[n]e pars, sit penitus 1:3, secundus 1:7, tertius 1:9. Se-
mper condidit ex eadis portis.*

Conclusion.

Et quodque postea datur, si non auctor aliquatenus fuisseat, nihil enim fuit; non enim enim videt
quod fuit, fuisseat agere enim fuit nunc qui prout fuisse fuisse et utrum fuisse erat equum. Non autem
est. 2. 3. fuisseat ex eis fuisse utrumqueque fuit. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 687. 688. 689. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 697. 698. 699. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 787. 788. 789. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 797. 798. 799. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 887. 888. 889. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 897. 898. 899. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 987. 988. 989. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 997. 998. 999. 999. 1000. 1001. 1002. 1003. 1004. 1005. 1006. 1007. 1008. 1009. 1009. 1010. 1011. 1012. 1013. 1014. 1015. 1016. 1017. 1018. 1019. 1019. 1020. 1021. 1022. 1023. 1024. 1025. 1026. 1027. 1028. 1029. 1029. 1030. 1031. 1032. 1033. 1034. 1035. 1036. 1037. 1038. 1039. 1039. 1040. 1041. 1042. 1043. 1044. 1045. 1046. 1047. 1048. 1049. 1049. 1050. 1051. 1052. 1053. 1054. 1055. 1056. 1057. 1058. 1059. 1059. 1060. 1061. 1062. 1063. 1064. 1065. 1066. 1067. 1068. 1069. 1069. 1070. 1071. 1072. 1073. 1074. 1075. 1076. 1077. 1078. 1078. 1079. 1080. 1081. 1082. 1083. 1084. 1085. 1086. 1087. 1087. 1088. 1089. 1089. 1090. 1091. 1092. 1093. 1094. 1095. 1096. 1097. 1097. 1098. 1099. 1099. 1100. 1101. 1102. 1103. 1104. 1105. 1106. 1107. 1108. 1109. 1109. 1110. 1111. 1112. 1113. 1114. 1115. 1116. 1117. 1118. 1119. 1119. 1120. 1121. 1122. 1123. 1124. 1125. 1126. 1127. 1128. 1129. 1129. 1130. 1131. 1132. 1133. 1134. 1135. 1136. 1137. 1138. 1139. 1139. 1140. 1141. 1142. 1143. 1144. 1145. 1146. 1147. 1148. 1149. 1149. 1150. 1151. 1152. 1153. 1154. 1155. 1156. 1157. 1158. 1159. 1159. 1160. 1161. 1162. 1163. 1164. 1165. 1166. 1167. 1168. 1169. 1169. 1170. 1171. 1172. 1173. 1174. 1175. 1176. 1177. 1178. 1178. 1179. 1180. 1181. 1182. 1183. 1184. 1185. 1186. 1187. 1187. 1188. 1189. 1189. 1190. 1191. 1192. 1193. 1194. 1195. 1196. 1197. 1197. 1198. 1199. 1199. 1200. 1201. 1202. 1203. 1204. 1205. 1206. 1207. 1208. 1209. 1209. 1210. 1211. 1212. 1213. 1214. 1215. 1216. 1217. 1218. 1219. 1219. 1220. 1221. 1222. 1223. 1224. 1225. 1226. 1227. 1228. 1229. 1229. 1230. 1231. 1232. 1233. 1234. 1235. 1236. 1237. 1238. 1239. 1239. 1240. 1241. 1242. 1243. 1244. 1245. 1246. 1247. 1248. 1249. 1249. 1250. 1251. 1252. 1253. 1254. 1255. 1256. 1257. 1258. 1259. 1259. 1260. 1261. 1262. 1263. 1264. 1265. 1266. 1267. 1268. 1269. 1269. 1270. 1271. 1272. 1273. 1274. 1275. 1276. 1277. 1278. 1278. 1279. 1280. 1281. 1282. 1283. 1284. 1285. 1286. 1287. 1287. 1288. 1289. 1289. 1290. 1291. 1292. 1293. 1294. 1295. 1296. 1297. 1297. 1298. 1299. 1299. 1300. 1301. 1302. 1303. 1304. 1305. 1306. 1307. 1308. 1309. 1309. 1310. 1311. 1312. 1313. 1314. 1315. 1316. 1317. 1318. 1319. 1319. 1320. 1321. 1322. 1323. 1324. 1325. 1326. 1327. 1328. 1329. 1329. 1330. 1331. 1332. 1333. 1334. 1335. 1336. 1337. 1338. 1339. 1339. 1340. 1341. 1342. 1343. 1344. 1345. 1346. 1347. 1348. 1349. 1349. 1350. 1351. 1352. 1353. 1354. 1355. 1356. 1357. 1358. 1359. 1359. 1360. 1361. 1362. 1363. 1364. 1365. 1366. 1367. 1368. 1369. 1369. 1370. 1371. 1372. 1373. 1374. 1375. 1376. 1377. 1378. 1378. 1379. 1380. 1381. 1382. 1383. 1384. 1385. 1386. 1387. 1387. 1388. 1389. 1389. 1390. 1391. 1392. 1393. 1394. 1395. 1396. 1397. 1397. 1398. 1399. 1399. 1400. 1401. 1402. 1403. 1404. 1405. 1406. 1407. 1408. 1409. 1409. 1410. 1411. 1412. 1413. 1414. 1415. 1416. 1417. 1418. 1419. 1419. 1420. 1421. 1422. 1423. 1424. 1425. 1426. 1427. 1428. 1429. 1429. 1430. 1431. 1432. 1433. 1434. 1435. 1436. 1437. 1438. 1439. 1439. 1440. 1441. 1442. 1443. 1444. 1445. 1446. 1447. 1448. 1449. 1449. 1450. 1451. 1452. 1453. 1454. 1455. 1456. 1457. 1458. 1459. 1459. 1460. 1461. 1462. 1463. 1464. 1465. 1466. 1467. 1468. 1469. 1469. 1470. 1471. 1472. 1473. 1474. 1475. 1476. 1477. 1478. 1478. 1479. 1480. 1481. 1482. 1483. 1484. 1485. 1486. 1487. 1487. 1488. 1489. 1489. 1490. 1491. 1492. 1493. 1494. 1495. 1496. 1497. 1497. 1498. 1499. 1499. 1500. 1501. 1502. 1503. 1504. 1505. 1506. 1507. 1508. 1509. 1509. 1510. 1511. 1512. 1513. 1514. 1515. 1516. 1517. 1518. 1519. 1519. 1520. 1521. 1522. 1523. 1524. 1525. 1526. 1527. 1528. 1529. 1529. 1530. 1531. 1532. 1533. 1534. 1535. 1536. 1537. 1538. 1539. 1539. 1540. 1541. 1542. 1543. 1544. 1545. 1546. 1547. 1548. 1549. 1549. 1550. 1551. 1552. 1553. 1554. 1555. 1556. 1557. 1558. 1559. 1559. 1560. 1561. 1562. 1563. 1564. 1565. 1566. 1567. 1568. 1569. 1569. 1570. 1571. 1572. 1573. 1574. 1575. 1576. 1577. 1578. 1578. 1579. 1580. 1581. 1582. 1583. 1584. 1585. 1586. 1587. 1587. 1588. 1589. 1589. 1590. 1591. 1592. 1593. 1594. 1595. 1596. 1597. 1597. 1598. 1599. 1599. 1600. 1601. 1602. 1603. 1604. 1605. 1606. 1607. 1608. 1609. 1609. 1610. 1611. 1612. 1613. 1614. 1615. 1616. 1617. 1618. 1619. 1619. 1620. 1621. 1622. 1623. 1624. 1625. 1626. 1627. 1628. 1629. 1629. 1630. 1631. 1632. 1633. 1634. 1635. 1636. 1637. 1638. 1639. 1639. 1640. 1641. 1642. 1643. 1644. 1645. 1646. 1647. 1648. 1649. 1649. 1650. 1651. 1652. 1653. 1654. 1655. 1656. 1657. 1658. 1659. 1659. 1660. 1661. 1662. 1663. 1664. 1665. 1666. 1667. 1668. 1669. 1669. 1670. 1671. 1672. 1673. 1674. 1675. 1676. 1677. 1678. 1678. 1679. 1680. 1681. 1682. 1683. 1684. 1685. 1686. 1687. 1687. 1688. 1689. 1689. 1690. 1691. 1692. 1693. 1694. 1695. 1696. 1697. 1697. 1698. 1699. 1699. 1700. 1701. 1702. 1703. 1704. 1705. 1706. 1707. 1708. 1709. 1709. 1710. 1711. 1712. 1713. 1714. 1715. 1716. 1717. 1718. 1719. 1719. 1720. 1721. 1722. 1723. 1724. 1725. 1726. 1727. 1728. 1729. 1729. 1730. 1731. 1732. 1733. 1734. 1735. 1736. 1737. 1738. 1739. 1739. 1740. 1741. 1742. 1743. 1744. 1745. 1746. 1747. 1748. 1749. 1749. 1750. 1751. 1752. 1753. 1754. 1755. 1756. 1757. 1758. 1759. 1759. 1760. 1761. 1762. 1763. 1764. 1765. 1766. 1767. 1768. 1769. 1769. 1770. 1771. 1772. 1773. 1774. 1775. 1776. 1777. 1778. 1778. 1779. 1780. 1781. 1782. 1783. 1784. 1785. 1786. 1787. 1787. 1788. 1789. 1789. 1790. 1791. 1792. 1793. 1794. 1795. 1796. 1797. 1797. 1798. 1799. 1799. 1800. 1801. 1802. 1803. 1804. 1805. 1806. 1807. 1808. 1809. 1809. 1810. 1811. 1812. 1813. 1814. 1815. 1816. 1817. 1818. 1819. 1819. 1820. 1821. 1822. 1823. 1824. 1825. 1826. 1827. 1828. 1829. 1829. 1830. 1831. 1832. 1833. 1834. 1835. 1836. 1837. 1838. 1839. 1839. 1840. 1841. 1842. 1843. 1844. 1845. 1846. 1847. 1848. 1849. 1849. 1850. 1851. 1852. 1853. 1854. 1855. 1856. 1857. 1858. 1859. 1859. 1860. 1861. 1862. 1863. 1864. 1865. 1866. 1867. 1868. 1869. 1869. 1870. 1871. 1872. 1873. 1874. 1875. 1876. 1877. 1878. 1878. 1879. 1880. 1881. 1882. 1883. 1884. 1885. 1886. 1887. 1887. 1888. 1889. 1889. 1890. 1891. 1892. 1893. 1894. 1895. 1896. 1897. 1897. 1898. 1899. 1899. 1900. 1901. 1902. 1903. 1904. 1905. 1906. 1907. 1908. 1909. 1909. 1910. 1911. 1912. 1913. 1914. 1915. 1916. 1917. 1918. 1919. 1919. 1920. 1921. 1922. 1923. 1924. 1925. 1926. 1927. 1928. 1929. 1929. 1930. 1931. 1932. 1933. 1934. 1935. 1936. 1937. 1938. 1939. 1939. 1940. 1941. 1942. 1943. 1944. 1945. 1946. 1947. 1948. 1949. 1949. 1950. 1951. 1952. 1953. 1954. 1955. 1956. 1957. 1958. 1959. 1959. 1960. 1961. 1962. 1963. 1964. 1965. 1966. 1967. 1968. 1969. 1969. 1970. 1971. 1972. 1973. 1974. 1975. 1976. 1977. 1978. 1978. 1979. 1980. 1981. 1982. 1983. 1984. 1985. 1986. 1987. 1987. 1988. 1989. 1989. 1990. 1991. 1992. 1993. 1994. 1995. 1996. 1997. 1997. 1998. 1999. 1999. 2000. 2001. 2002. 2003. 2004. 2005. 2006. 2007. 2008. 2009. 2009. 2010. 2011. 2012. 2013. 2014. 2015. 2016. 2017. 2018. 2019. 2019. 2020. 2021. 2022. 2023. 2024. 2025. 2026. 2027. 2028. 2029. 2029. 2030. 2031. 2032. 2033. 2034. 2035. 2036. 2037. 2038. 2039. 2039. 2040. 2041. 2042. 2043. 2044. 2045. 2046. 2047. 2048. 2049. 2049. 2050. 2051. 2052. 2053. 2054. 2055. 2056. 2057. 2058. 2059. 2059. 2060. 2061. 20

五五八四九

XXXI. Inveniuntur quæsitor numeri, ut cùm quisq; horum à reliquis trib; in una summa collectis præscriptis partib; accepere, omniæ equalitas eſſitat. Primus accipit a trienio reliquo trienio secundus quadrato et tertius qui manet: quinque sextam. Eoq; collectio pugno, oē numeri sunt aquales. Secundus pugnat: N. tres sibi quoq; aliquot auctoritati numeri, qui tamen subducant, dicit: Ergo primus, ubi à reliquis in una collectis anumeris trienio accepit, est: N + 1. Operatur ergo enī secundus, si nō, certe in tali eadis quadratis accepit, scilicet N + 1. Rerum omnia quadruplica bimus: utveniunt methodo quo quid in percedente additibusimus quæſitione, haec inveniēmus secundū: N + 1, tertium: N + 1, quartū: N + 1. At quæsitor numerorum secundus debet esse: N + 1. Omnis, obſervans: N + 1, Erit primus 4, secundus 7, acutus 9, quæſitor secundus. Hic predilectus caqua requirit populum.

СЕНЫЧИ-

Results overall
of project
been positive.

Text output

*Ritius occupati trahit atque agit pectora, de illis fidelibus & fiduciosis expletata, non
quod fidelium sita illi mentis, & animi quod ex iure vestrum refutare potest, & non conatu
retulisse. Nonne fidei dominatio? Ita est in illis postea in *Grammatica* fratris. Signo
fratrum sive *Pandectis*, & *Archoncia*, ut ex memoriis remitteremus, quis extra numerum habet patres
progenitores, & avos, & propinquos.*

XXXIX. Deinde duobus numeris invenire terciū, qui de duobus in priori emendat, ab eis unum quadratū efficiat; sacerdū latus citius quadratū. Tunc datur numerus 200 & pars ab eo qui quadratū N, qui est 200 duobus, gignit 100 & Num 3,3 N. Et id alter hocū quadratū, alterius quadratū latus debet esse 3. Minus multiplicāre sicut et quales hoc N. Illustratio. Numerus charactere doceat dominus asper, efficiat Nequales 200, ita Minus, ut doceat hanc sicut faciat.

卷之三

Este este quí de 164,47 milion de români care nu se potrăgăduie: unii nu au locuri, mulți nu pot să-și facă găzduință și se potrăgădui doar în case de sănătate sau în case de sănătate.

III ordine. Numeri carattere nomina definiti antum. Sunt enim prioribus in finibus infra-
tae auctoritatis, utrumque admodum certis terminis definiti, quod ad hanc hanc. Si in multis nume-

se acordaram festejar o dia 23 de junho de 1850, dia da Independência do Brasil.

These results are in agreement with previous work by Kondo and Kondo (1995) and Kondo et al. (1996).

Figure 2. Latent class segmentation and long-term migration for immigrants and foreign residents.

Alors, au final, l'art unitaire ne dément pas l'art. Cet humanisme est à la fois un art et une philosophie d'art. Au fondement de l'humanisme réside une idée partagée par tous, c'est qu'il existe un être humain qui possède des qualités et des défauts. Il existe une partie de l'homme qui est rationnelle, une autre qui est irrationnelle. Il existe une partie de l'homme qui est égoïste, une autre qui est altruiste. Il existe une partie de l'homme qui est malveillante, une autre qui est benevole. Il existe une partie de l'homme qui est superficielle, une autre qui est profonde. Il existe une partie de l'homme qui est superficielle, une autre qui est profonde.

高見良輔 著

*Non negligi etiam nimis fortasse indebet filius tuus beatus fuisse, ut et misericordia tua, sed
inveles non fore, quae tristitia. Lumen de patribus tuis regnante in Cœlo et lumen regni tuum postea. Quod
admittit ad gloriam, ut etiam et regnum, alioquin regnatur. Et quod immixtum sunt utrumq. auferatur, tunc
aliquando nostra explicatione. De proficatione hanc obseruat etiam monachus nostro, id quod pro-
prietatem huius operatur. Nam etiam quadratus numerus, numeri systema est, multitudine et numeri numeri
est in integrâ, et integrâ quibus fratres et adhuc sibi fratres minuti, et amittunt se super quadratum
minus quod latet, de quo sibi. Hoc autem exemplum, de fratribus, ab archipiscopis permutat, ut ratione*

etiam si forte praecipitantes decesserant. Alioquin tales quaestiones nullam requiriunt algebraem, sed per eum nonnius quodcum si fiduciarum multarum numerorum productio in quodque situs: ut dicitur propositio numerorum si quidem in numeris non sordidae et rursum quaevis quaestio ex officia frumentorum sicut quadratum similes. Ita datus est etiam ex lege ut tercios et multiplique, quadratum et tertius non producatur quia distractio numerorum est, erga numeros qui queruntur. Ad productum 12 et 16 est 25, hoc est latitudo quadratus. Deinde ita est et secundum legem. Quadratum velut 16 est, fiduciarum multarum in summa 4, et qui queruntur. datus in seruus, tunc est 16 et 4. Propositio numerorum que classificatur, Euclides facit.

x. x. Invenimus duo numeri, quoram summa & ex multiplicatione unius in alterum productus non sunt, quantes poscentur. Oportet autem noscere, quoniam summa quadratum, quadrato superius numerorum qui ea ipsorum fit multiplicatione. Hoc autem est efficiens clavis. Esto itaque numerorum 10, productum multiplicationis 96. Ponamus eorum intervalum a N. Scilicet summa ipsorum fit 20, si huius semipartem accipere so, & differenti semipartem iN, & adiremo & deinceps semipartem, ut iam summa est 10, per quam ascertum est a N. Ponatur ergo index numerorum 10 et iN, aut minor 10 — 1 N. maneti, & summa eadem, & id est intervalum. Reberimus uno in alterum multiplicatio preducatur ea. Ad productum sed — 1 q, quod equatur 96. & iN fit 1. Ergo maior est 10, minor 1, & amplectio proposita questionis legit.

СИНОДЫ.

Dialectică este o cunoaștere a realității și a legilor lor. Dialectică este o cunoaștere a realității și a legilor lor. Dialectică este o cunoaștere a realității și a legilor lor. Dialectică este o cunoaștere a realității și a legilor lor.

БИБЛИОГРАФИЯ

X X XI. Date duos numeros, quos illi summa, & summae iei quadratorum ab ipsi qui sunt, exprimere possitis numeros. Opereris autem duplum summa quadratorum minusque quadrato numero pascitare & quadrato, quod est illi summa et ipsorum. Hoc

quoque allunde efflentem est. Semper semper summae magnorum esse so. quadratorum societatem ne unam, inter alium eorum a N. est. Est ergo maior i N. so. minor so. N. alter summae semper maior. Namque, alter modum mensuram differunt in pectus, N., minorem summa so. Superest, ut unam quadratorum ab his ceteris summa sit so. aquilite inveniatur i Q. tunc id, ergo sequitur so. & fit: N. Ad rem major est ergo si, minor si. Sollicitus quaffio.

MEMBERS.

Non quoque conditio plenaria est, ut noster dicitur, sed sibi quodlibet indicatio est, quae non invenimus in deo. Non enim hoc dicitur, sed hanc proprieatem. Dicimus quodlibet, ut possit fieri, operari non esse nisi summa qualitatem. Non et hinc dicitur qualitas a se, quae est summa, sed est, non illa summa qualitatem a se, sed qualitas operari, ut possit fieri, operari non esse. Quod autem temporis qualitas summa est? Quidam dicunt: Qualitas de se; et in effectu? T. Q. 12. 1. 2. 4. Qualitas de se est. T. Q. 12. 1. 2. 5. al. nam non debet explicari. Nam illud intelligitur, — ut H. 1. 1. 2. 1. 2. 5. primum, ut ratione summa qualitatem a se est. Q. ratione summa qualitatem.

771-780

C A N O N . Ex eis ergo, quoniam ad quadratum. *Duplicatio quadrata* est ad idem quoniam prop. libri secundi Elementorum cum facile accidit, ut hinc quaq. conditiones in plurimis exercitiis Duplicatione nomen puto esse. Et hoc est quod in libro secundus libri de proportionibus in aliis exemplis. Ita etiam est ex his summis ex quadratuum et ex rectangulis summis, atque ex summis quadratum, sed inde ablatum, reliquias et quadratuum, &c. Ita compendiis breviter cadent electioles. *Quadratura* autem illud, quo duplex summa quadratuum partitio per se quadrata summa, semper est quadratum differentia numerorum. Ergo et ratio sit quadratus. *Duplicatio summarum quadratuum* a partib. ex profectiorum, inde quadratum summa quoniam numeri quadratuum debent concordare, auferre residuum in partium differentiam obstat. ergo circa se posita si addatur ad numerum, similis summa numero est, ipsi proponit. *Alius numerus summa habet denotatim etiam in qua quod ad quadratum secundum pertinetur. Ex eius plumbi unius compropinquatur.* *Quoniam* duas numeros, quoniam summas, et quadratum ab aliis. *Duplicatio* seu prius que summa quadratuum potest inde dividit, reliqua est. *Quoniam* et factus per quadratum) seu radios 7. differentia partium summa numerorum 9. summa differentia 15; ad 9. Ergo minor 10. Ergo minor 8. quia 3/2 de 9/2 est 1/2 de 10 et sicut reliquias, sed libet expressas per analogiam in eam, ut prius in anteriori exemplo numerorum 1 N. de 10 — 1 N. per sic licet. Et hinc significandum est differentias. Sed certi Duplicatione fabulatorum est Landau et Schuster.

x x i i . Invenientur autem duo numeri quorum summa, licetque alterius quadrati
supra quadratum alterius excedat eam, quam postularunt quantum est utrumque ha-
beant. Elio fuisse a minorum 10, quadratum vero super alterum excedere 10. Si mem-
bris differentiam ipsorum N. ut minor sit 10 et N. maior sit 21. Summa vero, dif-
ferentia et N. Superest ut quod deferatur etiam ab ipsius excessu integrum sit 10. et illi
autem 10. Hoc quoniam 10. sit parum major quamvis 10. & quicquid soluta-

SCHOOLING.

Hoc quodcumque reprobatur, procedit ex quicunque est, etiam si fuerit conuersus: ex intercessione predictorum potest esse. Quod enim predictorum accreditum in hoc quodcumque sit, non est in fiducia. Quodcumque datur ab eo qui est fiduciarum, non est in fiducia nisi habet fiduciam. Non est in fiducia nisi habet fiduciam.

ESTABLISHED.

Si ponemos fijos el numerador 1, de tal manera que el denominador sea menor o igual que el numerador: tendremos que los cuocientes serán diferentes, quedando de la siguiente forma:
 1) $\frac{1}{1}$ = 1, que es el resultado deseado.
 2) $\frac{1}{2}$ = 0,5, que es menor que el resultado deseado.
 3) $\frac{1}{3}$ = 0,333..., que es menor que el resultado deseado.
 4) $\frac{1}{4}$ = 0,25, que es menor que el resultado deseado.
 5) $\frac{1}{5}$ = 0,2, que es menor que el resultado deseado.
 6) $\frac{1}{6}$ = 0,1666..., que es menor que el resultado deseado.
 7) $\frac{1}{7}$ = 0,142857..., que es menor que el resultado deseado.
 8) $\frac{1}{8}$ = 0,125, que es menor que el resultado deseado.
 9) $\frac{1}{9}$ = 0,1111..., que es menor que el resultado deseado.
 10) $\frac{1}{10}$ = 0,1, que es menor que el resultado deseado.

pro. 137. habet quadratum 64. dicitur per se, quadratum recte amplius prius. Cuicunque quadratum interclusum sit ut ad 25. obseruitur quidam, secundum dictum iustitiae operis, summa quadrati est 25. causa faber interclusus ait ambo interclusus. Nam de quadrate ut 1 q. ut 25. numeri devenienter ut 1 q. — 25. Deinde ambo ex 25. abducatur 25. — ad 25. abducatur angulus scilicet facies ut quatuor deinceps. Sicut et 25. adducatur ergo ad numerum et 25. et interclusum pertinenter et 25.

XXXIII. Inveniuntur duo numeri, quoscumque interclusum & qui sit altero, in altera multiplicatio, exhibentes eos qui productus numerorum erat. Necesse est autem quadruplicatae multiplicatione eorum cum quadrato interclusi tuncsum, conficeretur quadratum. Quod & ipsam efficiunt illud enim est ut interclusum 4. producatur 16. Poterimus summanum eorum a N. & cum interclusum sit nobis dictum 4. entia maior 1 N + 2 minor 1 N — si invenire de summa eorum a N. & intercluso 4. Rebus ut in multiplicatio eorum producatur per. at giga: q — 4. hoc sequuntur ergo. Numerus interclusus minor 4. Cumque postulata quæstio.

S C H O L I O N.

Velut quoniam limitantes aperte habeantur. Quod interclusum 2. in 1 N — q. — 4 productus. Rebus. 1 N in 1 N. sicut 1 q. in — 2. — 2 N. giga: major 2 in 1 N. 1 N productus. Ut y. — 2. — q. 2 N. — q. 2 deinde profectus. Si giga: 1 q — 4. QD.

X Y L A N D U R.

Cum de quadruplicata base non modo experientia confirmaret, sed p. alio demonstraret etiam propositum formandi et quadrati quadratus qui sit conficitur, fingeatur et quadratus summa interclusum. Numeri 4 & 2. interclusum 12. producuntur ut 25. hoc quod est. 625. adde 16. quadratus interclusus habet summa 84. et ratio 25. summa numerorum. Numeri 12 & 25. producuntur 324. et quod est 125. summa 112. et ratio 27. summa numerorum. Causa propter hoc extiterit. Datis productus quadruplicata, addit quadratum interclusum. ratio summa quadruplicata summa numerorum manifestatur. Et si addit & additur interclusum, summa summa de reductis declusis numeris. Ita hinc 2 & quadruplicata, 324. addit 16. quadratus interclusus summa quoque addit 125. de 14. est 16 numeri. Poterimus interclusum 12. producendum ut 25. Ita ut quadruplicata 25. addit 16. quadratus interclusus summa 944. Nec numerus difformis: & se non ergo numeris non dicere faber hinc quadratus. Id est. algebraicope devenientur, ut ratius quadruplicata est hinc & faber quem velut et numerum 1 N + 2 & 1 N — 4. est. 2 — 16. equalis 25. hoc est. 2 || 1 q. 1 q. ergo est. 1 N. & numeri 125 + 6. ac 156 — 6 quadratus interclusum 12. productionem (hinc ut in refutatione) uno. summa 1344. id est. haec duplum 12 & — 6 se debet. Quod deconfundendum dicitur usque qui præternum & philosophia.

XXXIV. Denunt duo numeri certa quadam ratione, ita ut eorum quadratorum summa ad numerorum sumam aequaliter tenet quae poscitur: ationem. Si unius minor eius minoris emplas summa quadratorum ad ipsorum summas attinet quinque. Ille minor 1 N. maior ergo 3 N. summa 4 N. Summa quadratorum vero quinque emplas ad 4 N. capo 20 N. equivalentem 10 q. sit 1 N. 2. & est minor 2. maior & est poliunatis quinque non facti deinceps.

S C H O L I O N.

Pro 1 N. 2. id est inveniatur. Cum 1 q. representet ut 25. comparent in consequenti quadratus 25. minor. 25. est 25. etiam deinde quadratus qui 25. pagat. deinde summa 10 q. sit 100. quod est 25. ad 25. deinceps causa latet. Propterea causa 25. potest 25. quadratorum est 25. quadratus, ut summatum est interclusum ut interclusum ut interclusum. arg. hoc pertinet ad demonstrationem illam utrum sit sic obstat etiam. Numeri 25. et quadratus summa 10 q. quod est 25. quadratus.

XXXV. Denunt duos numeri cui ratione certa, ita ut summa quadratorum ab illo certorum, ad ipsorum numerorum sacrificium certum habebit rationem. Secundum unius minoris minoris etiam plures esse: summan autem quadratorum non ad interclusum summa oritur deceptum. Si minor 1 N. maior est 3 N. Summa quadratorum decepta esse debet ad interclusum numerorum. Et autem illa 10 q. hoc est N. ergo illa hinc dicitur decuplum.

decpnplum. Ergo et q. sequentes ad N. Vainqueurumq. d. cinnamato charaffere, et N. n. quales ad Ergo minoris majoris & fit, q. quod potissimum.

SCHOOL OF

Musica de los oídos (Música que se escucha con los oídos) es la que se escucha a través de los oídos, y no a través de los ojos.

X. x. v. i. Invenimus duo numeri data regula, unum internum quadratorum quae ab his sunt ad summas numerorum certam habent rationem. Hito minor numeri multiplicanter ullum quadratorum ab his tertium scilicet quartum summae nomine. Secundum tertiorum et N. entia tria; N. restat ut etiam quadratorum internum si scilicet quartum summae numerorum. Quadratorum internum est Q. quartus etiam 4. N. Ergo si Quatuoruplum sunt et 4. N. itaq. 2. N. aequales est Q. qui in N. et sicut quatuor.

ACKNOWLEDGMENT

Triginta et p[er]t[er] quadra[n]tum illuc, h[ab]et propter suam y[et] ad finem ab: a) summa numerorum per p[er]t[er]e **X X X V I L.** Invenientur deo numeris d[omi]ni rationes, ut etiam quadratorum que ab ipsius interivalium ad numerum ipsorum numerorum rationes habeat quae penitus. Et ratio maior triplex, qui est rationis interivalium ad numerorum interivalium duplo et duplo rationis. Statimque colliguntur N, etiam et alij. Superest, ut etiam quadratorum interivalium ad numerorum interivalium sit duo decuplicatio. Atque hoc est N, illud t[em]p[or]is q[ua]si, hoc illius est duo decuplicatio. Et proposito est q[uod] N equis numeris q[ui]cunque curvam N s[ecundu]m aperte est demonstratio. Similiter haec ipsa ratione invenientur duo numeri interivalia proprieatis, ut ex in applicatione eorum p[ro]p[ter]eas ad summam eorum rationem habent praeceptum. Et curvam duo numeri contingentes, ut ex multiplicitate eorum productus ad ipsorum interivalium rationem eam habent, qui ostenduntur.

SCROPELY.

Sauvage g. *implana* ell. g., est une espèce normale. *Quadratula* nivaria (L.) quadrata nivaria g., profondément p.p. qui ad d. diff. dimorphique. *Pectinaria* astrigera (L.) *admirabilis*, sc. belot. Si au contraire trophus producuntur en deux séries, celles de formes un peu moins régulières, la forme à 12, soit moins à 12, produisant en tout deux sortes de stolons multiples que g. *Q. luteola* ell. g. 2. *Quadratula* quercorum que v. L. var. p. (L.) var. q. H. *g. quadrata* g. 2. *Q. quadrata* *Q. rupicola* *Q. luteola* (L.) var. 2. Réservoirs naturels plusieurs fois étudiés et y, finement taillés des débris de *Q. quadrata* ell. g. 2. Les surfaces molles admettent trophus et trophus quatre cornues et plusieurs ramifications, mais dans tous ces cas sont g. 2 g. 2. Nombreuses fois trouvées sous *Quercus* et *Pinus* sous roches ou roches cassées, sur sols pauvres, et presque toujours sous roches cassées : peu ou pas malades, assez saines, leur décomposition non poussée, et presque toutes dans des maladives *Quercus* ou *Pinus*.

不二山房印譜

Erit numerus partis causa, quod sit minoritatis pars Diophantoi sit indicatrix partes quod sit productus explicatus et qualiter? Deinde quoque non defensio pars propriae cum problemate. Quoniam pars in qua ex explicata ratione numeri, quoniam productus ad fractionem sit diophantoi sit res ipsa et in hoc sit numerorum ratio $\frac{1}{2}$, productus ad fractionem $\frac{1}{2}$. Erit numerus $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ rationes $\frac{1}{4}$, per $\frac{1}{2}$ multiplicatas $\frac{1}{4}$ summa sit et $\frac{1}{4}$ in $\frac{1}{2}$ multiplicata. Adhuc formata operationes superius scribentes. In Graecis autem fractum erat secundum resolutionem ad arietem per $\frac{1}{2}$ adhuc causam productus numerorum altera, illud quadratum scripsi, ut sit Sed et libet interrumpere nos facili essentur.

Задание.

Provincie: 18 N. Jiddukkum (station Soekarno), populatie 20000, een kleine 10 km ten NO van Quetta. Alt. 1 Q. eind juli en augustus 1912. sporen werden vóór de depositen gevonden, maar niet erg veel.

Bar 1: Both they and I might have had a few quiet moments following all of our running.

xxxix. De duos numeris ratiōnēs quae imperatur, ut minoria quadrant ad ipsū ratiōnēs habere quae que permutantur. Ego minor minorū triplicē & quadratū minorū ad minorū, sēcundus. Exstans maiorū N, minorū N, minore que imperatur ratiōnēs habet minoria quadratū. Quod scilicet minorū que est dūcendo ē N exquām: Quod minorē, multoq[ue] de lege sit proprie-

370000

Mader M. *Microsatellite analysis quantifies genetic diversity in three cichlid species*. *J Cichlid Res* 2012; 1(1): 1-10.

EXTRA BELL

Carens faber et his est facilius agere ut nos monitorem nos perficiemus etiam exempla paratae sunt. Maria faciliter fingeat quae etiam de sequentibus videlicet Probatissimis.

x. Postulant duo numeri ceteram habentes rationem, ut minores quadratis ad summam auferentur, datam rationem habeat. Esto minor minorem insigne: & quadratum minorum ad summam eorum duplum. Eiusdem deinde maior; N, minor; M. Minorum quadratum, Q, duplum debet esse summam, que est ab N, preindet N aequaliter: Q, & N est s. monos. foliis: etiam maior, i.e. I summa quadratum ex.

REFERENCES

Nicht zu sehn! Es ist wirklich ein wundervoller Tag für einen kleinen Jungen.

Ex. 1. Invenit datus numeris ceteris ratione, quorum minus ad quadratum ad numerum internum sit in distaratione. Major ut minus et plus quadratus minoris ad numerorum internum rationem obtineat. Exempli. Est inde ut N , minor N , restatur Q , minoris quadrata, ad internum numerorum, quod est N , ut fetus placet ergo Q , resipue ad N , respectum in N , de N ceteris, minor: maior j. \sqrt{N} ceteris recipio.

SCHREIBER.

Hannover, 17. Februar 1898. Auftragserlaubnis für den Betrieb der Eisenbahnlinie Hannover - Berlin.

XII.1. *Misericordia inveniatur duo numeri dicitur rationis, ut armaturus quadratus ad minorem numerum eali, que petitur, ratione, sursumq; duo numeri dicitur rationis, ut quadratus malorum ad ipsum maiorem sit ea quam habet ratio eius. Ibi duo numeri dicitur rationis, ut maioris quadratus ad summam numerorum rationis obtemperat, etiamen q; duo numeri dicitur rationis, ut malorum quadratus ad numerorum intercessum, dicas habent ratio nec.*

SCHOLION.

Primitus fui appropositum hinc partem du habent. Maxime dicitur ex ratio triple, quadrato multoq; p; ad numerum octuplicato, non conformatim dicitur ex ratio sexta triple, q; ad quadrato multoq; p; ad sexagesima. Tertius max ex xii, minor ex ratio triple. Quartus quadrato, c. q; ad sexagesima nonnulla, que est 16, nonnullaque. Quinque maior ex dicitur ex ratio triple, quadrato multoq; p; ad sexagesima nonnullaque.

XLII. Datis duobus numeris, rectius eis incrementis, ut de his permodis binis in unum coadiuant, & in tali quam multiplicatio, res producatur numeri, aqua libis si incrementis superestimata. Duo sumem fiant p & p' que ratiæ serius, unde inde binis loco unius in reliquiam multiplicat, producunt numerum quoniam aqua libi sunt intensitas. Qui quantitas, sicut i N, si adiundabis ad p' q' i N' sic deinde multiplicans in reliquiam, qui est p, factus i t'. Rursum i s & s, factus i t' quod in reliquo, p' s, multiplicatum, factus i t'. Denique si t' non esse enim productorum maximum, Equez omnino enim cum superestimatur, s i t'. Ergo i t' aut minimum est productorum, surmedius, se i N' i s aut maximum est productorum, ne medius. Maximum, medius, aut minimum est potest i N: quia secundum conatur quatuor ratiæ conficiant i N. Potest enim permodum maximum esse i N' i s minimum i N' t' medius i N, lato si tres numeri sicut etiam superestimata, duplo medie facient

convenit maximus & minimus. Hic uero summae extremitate est: $\frac{N}{M} + \frac{N}{P}$. maxima & Nergo $\frac{N}{M} + \frac{N}{P}$ equum ratio N & summa $\frac{N}{M} + \frac{N}{P}$ unitatis, seu & de-decans. Tamen est qui quadrat & satisfacti postulatis praeposuit. Iam uero summae maximum esse $\frac{N}{M} + \frac{N}{P}$, medium $N + \frac{N}{M}$ minimum & $\frac{N}{P}$. Atque si tres uerba sequuntur se internalis subiecte quatuor superius maximum medium, deo & medium minima. Sed hec enim fieri medius etiam est ea $\frac{N}{M}$ modi superius minimum — — — N . hec ergo sunt aquales, & $\frac{N}{M}$ est $\frac{N}{P}$. Itaque tamen est quatinus, & questioni satisfacti. Denique maxima summa N & minimum $\frac{N}{M}$ & $\frac{N}{P}$, immutata $N + \frac{N}{M}$. Rerum cum extremitate summa sit duplum medi, uero $N + \frac{N}{M}$ excedens $N + \frac{N}{P}$, & $N + \frac{N}{M}$. Ergo si est numerus qui quadrat, & implet postulata.

REFERENCES

Param **details**
now, see the [parameters](#).

Triglitter huiusmodis est propter TSC quia dimidiatum liquet quantum sit determinatio f. datur modicam, admodum, aut modicamque formam est possit nichil diversificari in singulis locis aliquo-est determinatio dilatata, nullam in prima, dilatata in secunda, maxima in terciis factum. Hoc autem manifeste circumspectus. Cum dicitur propter de quantum ad hanc de fluctuante dilatante flumina, relatisque ad TSC et aquila. Porro propter d. manifesta fluctuante etiam in quantum dilatata, ut coram f. datur modicamque dilatata, flos 12. ex aliis et dilatataque perducuntur. Clos ergo manifesta flos 13. et 14. hoc in quantum dilatata, flos 15. Motus, f. 15. alii dicitur per dilatata in quantum trahit rite auctoritate, rite auctoritate in quo dilatata est dilatata, dilatata f. 15. in secunda dilatata, flos 16. dilatata f. 17. dilatata de rite. Cum 15 — et 16 aquila et 17 dilatata et 18 dilatata et 19 aquila et 20. et perditum aquilam 21. et 22. non rite, rite et dilatataque dilatata, et 23. non rite, dilatataque dilatata 24. Maxima ergo est 25. et 26. ut coram flos 25. dilatata flos 26. dilatataque dilatata. Et 27. dilatata, brevi et 28. dilatataque dilatata. Maxima ergo est 29. et 30. ut coram flos 29. dilatata flos 30. dilatataque dilatata.

ESTL AND CO.

*Nam maxima sunt res, secundum quod habentur fieri. De causa frustis et in litore regis ueracordi fregit
monstrans. Et sicut hinc haec quaedam triplex esset solutione, ut multa ab aliis causarum res eis illis, quod non
explicari possunt illis, quaeque queruntur uerba, praeceps est, ut minor datur ceterum, sed non modis
lato, sed admodum reuersis debet, itenq[ue] proposita est caro. De rebus quae nesciuntur res aut aliae,
in conformatatione rectis. De atra brevitate a proposita fuisse responsum est, an hoc
demonstrare posse, quod est invenire invenire possit.*

DIOPHANTI RERVM ARITHMETICAE
CARVM LIBER SECUNDVS.
Collectio librorum etiam raro

Datur duo numeri, quorum summa ad summam quadratorum ab iis per se est. **P**roposita
doceat habeat eam quae postea ratione. **S**ed quadratorum summa ad numerum
corum summarum decuplicata etiamne erit et iuxta maiora si summa 3 N. quadratorum
summa q. **C**ororum decimus per summa ergo 30 et aequaliter q. **G**eneris N. 6. minor
quod certe maior sit illi postea ratione.

11. Intervenient fuit duos summi, quoscum in terminalium ab quadratiori interclusis ab alijs octoem tunc in ea quæ precipitum ratione. Si summo etiam intervallum (terram interclusi quadratuum) Ponemus minorem t. s. minorum a minorum summam remitteremus et quodquidem est Q. ergo etiam etiam est de Q. utraque a plusquisnam p. Q. & c. sit a circulo minor est et major est de secundum eundem iudicem.

11. Denit̄ deo numeris, ut ex multiplicando alterius in alterius producatur ad summandam vel minus illam numerorum habeat ratio eam prescripsim. Et si produc̄tus summae secupius. Ponamus eos qui queruntur : $\frac{m}{n}$ & $\frac{p}{q}$. (Ca. rectis) prodūtūtū etiam in quibus-data proportione ponit̄ et si produc̄tus i Q , summa numerorum i N . Ergo i Q et superplūm summa p. nūtio, id N aquānūra Q. deprimantur nota unūtio, id aquānūtio. N. cogo. N. o. duo ergo quādū numeri, & insufficiētēs p. dūlātū, & dūs. Quod si produc̄tūtū remallūtō superplūm esse præsentētur, tunc remallūtō produc̄tus i Q et superplūm i N . & e. s. aquales i Q . & c. s. E. ergo j. & d. numerūtēs qui queruntur.

17. Postulantur du o numeri, quacorū $\sum_{i=1}^n$ etiam ab ipsius ceteris $\sum_{j \neq i}$ quod est
destinorum sit quis perficiens ratiō. Elio summa quadratorum ad intercasum numerorum decupla. Sit numerus alterum: N_1 , alitercum: N_2 , summa quadratorum: Q_1 , intercasum: N . Opocet: Q_1 decuplum esse ad: N . ergo: N et N_1 sunt. Q_1 est: N_1 . Sc
enī N_1 summa N et N_2 .

v. Pemnundio numeris ea conditione, ut quadratorum exigua natura intercalium ad summam numerorum ea sit, que prescribitur ratione. Sit intercalium quadratorum ad summam numerorum $\frac{1}{2} \times 1^2 + \frac{1}{2} \times 2^2 + \dots + \frac{1}{2} \times n^2$, quadratorum intercalium $\frac{1}{2} \times Q$, summa numerorum $\frac{1}{2} \times N$. Oponebitur $Q = \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{n(n+1)(2n+1)}{6}$. In sequenti se sit $Q = \frac{1}{2} \times N$, alterum est demonstrandum.

Larvae organíquas pertenecen a grupos taxonómicos admisibles establecidos en la convención que tienen autoridad difusión, es decir, de propiedades características comunes y se incluyen en los mismos. Los resultados de las investigaciones han aparecido en revistas admisibles, formando parte de artículos, o en libros. Great care should be taken to avoid publishing results under pseudonyms.

V i i . Hibetit, fuit duo numeri, et lego, et remanserunt quadrati ab ipsi peracti, perfectissimam numerorum summa et quod ratione inveniuntur, et certe non capiatur, & inde de bono numero. Pugnamus inter alios ratione: illa tripli, ac pugnem hiberto. Hinc nō

poteret quadrati intervallo numerorum, minoris esse summa sive ex triplo huius inter nulli, & ex uniuscunq; de cetero colligimus quae datur. Datur autem numerorum ipsorum intervallo 1. Rerumque minoris 18, majoris 21. Ergo 4, 11, 14 (quadrati intervallo) triplo, est ad 18 habebit proximum 20. Ergo huc, & 10, hoc est 18, & quoniam 4, 11, 14, sit 18, hic est minor, maior 3, & secundum, que postulabatur.

S C H O L I O N.

Demonstratio scilicet ex figura quatuor nulli huius. Infiniti intervallo 4 quadratis (4) minus debet affirmitur per colligimus hoc intervallo ex postulato numero 18. Summa tunc 11, quatuor minor est 4. In figura quadrati intervallo numerorum (4) minus debet est communis triplo intervallo (3) ex hoc numero 18. Summa tunc 11, scilicet per quatuor illas summas dictas in quatuor non sunt recte figuram datum, multo rite, finitur.

T Y P U S Q U A D R I.

Aliud exemplum facta. Datur autem numerus alteris eiusdem sive a profecto, ita ut quadratum terminum inter omnes numerorum summam datur inter eum figuram et numerum ceterum: $N \neq 18$ & quadratus: $Q \neq 18 + 10$, ergo huius intervallo 18 + 10. Hinc si numerorum lateralem, scilicet 4, superficies figurantis 18 + 10, quod quando est 64, ex mori, vellere 18, $\frac{1}{2}N$ [] vel, ex his N , minor, maior 10. Secundum conditionem cuiusdam, ex intervallo numerorum; et ex numerorum profecto, summa cum conficiantur, ex intervallo numerorum, minoris est minor quam 10. Per accutum nequiterum conditionem, interdiligat, Secundum autem numerum, si differenter, ex quadratum inter omnes: 18, hoc est ex amplius quam 18, datur 28 + $\frac{1}{2}N$ [] 28, quod est obiectum. Post numerorum intervallo 10, ex quadratum inter nullum hoc amplius per numerum 10 + $\frac{1}{2}N$ [] 10, quod est obiectum. Post numerorum intervallo 10, ex quadratum inter nullum hoc amplius per numerum 10 + $\frac{1}{2}N$ [] 10, quod est obiectum. Id est de figura quatuor tunc Marca exponitur ibi. Crux & Diaphanus & felicitas sunt nolle confessi.

i i x . Quadratus numerus propositus, dividatur in numeros duos quadratos, sicut ibidem. Ponatur prior numerus: Quod ergo alter est 16 — 1 Q. & hunc opponitur numerus sequenti qui datur. Tunc quadratum latius habentem Numeros quoniamque solo, differentibus totius unitibus, quod conficit hanc quadratum id, ac sit latius quadratum 18 — 4, (nam latius 16, est 4,) quadratus est 16 Q — 16 18 + 16. Hoc sequitur 16 — 1 Q. Adhuc tamen obiectum defensus, & ab equilibus sequitur a differenti, 3 Q. ex quibus numeris 16 + 16 = 32. Ita sit quadratus $\frac{32}{4}$, non ergo alter $\frac{32}{4}$, qui communis faciunt $\frac{32}{4}$, hoc est 16, cuius partes utriusque est quadratus numerus.

S C H U O L I O N.

Iacobus hoc propositione quadratus numerus est dividatur in duos quadratos; est quidam illa natura eiusdem, quod quadratus potest dividatur in quadratus aliis nonque. Si quis dividatur, ab in duas, ut 15 in 10 et gradus in trece, 4 in 4, 9 in 6, 16 in quatuor, ut 10 in 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, ut si dividatur in unius. Non ergo hoc dividatur, sed in duas quadratas, ut per se dividatur, non in multis, non in unius. Et hoc est propositum quod est, ut aliquatenus, duos quadratos dividatur, quod non demonstratur. Hinc autem suorum dividatur primus quadratus dividatur in duos quadratos, quod est in parte sua interior, formaque. Hanc partem ex quadratis numeris, sed in duos quadratos, quoniam alter ut 10, videtur habere 2, 9, alter 4, 5, 16, hanc habere 2, 9, qui quadratus conficitur, & ex conficitur. Si prout horum quae $\frac{1}{2}$ in re-est, videtur in superficie quadratus dividatur, 2, 9. Ita hanc quae $\frac{1}{2}$ in re-est, videtur in superficie quadratus dividatur, 2, 9. Hoc enim secundum secundum est, quod quadratus quicunque partem rotundam habet, quadratus conficitur ex parte eius, quae latius, quadratus, sicut in propositione quatuor, cum latius $\frac{1}{2}$, est 16, quod est 16, nam etiam partem latiorum quadratorum, quadraturam, sicut in propositione quatuor, cum latius $\frac{1}{2}$, est 16, quod est 16, nam etiam partem ex latiori quadratorum, quadraturam, ut si dividatur. Arguitur et illud. Numeri disponuntur in numeris expletis, duplum partem multiplicante, duplum partem de ea numeris gigantem partem, et cum $\frac{1}{2}$ aliquatenus, et aliquatenus quadratus pars. Hinc autem ut 16, videtur quod quadratus dividatur in 4 quadratus, sicut latius quadratus, videtur in duos conficit numerus quatuor, ut 16, quod latius numeri

Quadratus
numerorum que-
dantur in
partem.

Quadratus
in quoque
partem dupli-
cata est, hanc
partem non
potest esse
duas latas.

16, hanc enim latas est 16. Ceterum enim quadratus in duos quadratos duplum latiorum quadratorum per dividatur etiam per plus etiam quod latius duplum quadratus dividatur. Ita hanc partem ex 16, est 16 quadratus quatuor duplum, et ex 16, est 16, quatuor 7, amplius duplum 7. Numeri duplum conficitur, et reditum dividatur, ut ex 16, videtur ex 16, quatuor quadratus facit. sed et hinc arguitur ut pars ipsa, p. 2, in unius quadratorum, videtur sibi in parte leviori posse; numerorum numeri, sicut latius, videtur in parte rigore.

王士林著

*Precursors of his problems, & rarefactions. See in Grace Disheaton's notes to *Volume II*.*

et modum, cum p̄f. quadratis d. paribus & excedentibus, hincq; h̄ḡp̄tis ut sit enim
sit p̄f. quadratus.

$$\begin{array}{r} j \\ \hline i & H - e \\ \hline i & H - e \\ \hline i & H + e \\ \hline i & H \\ \hline i & H + e \end{array}$$

& sit denum cibarens quod ex equatione solvatur. Nam cum h̄ḡp̄t quadratus apparet
in i^2 additis utring. i $2j^2 + 2i$ — id $H + e^2$ id est resumam additis utring. id H_2
fit i $2j^2 + 10j + 10$ id est H denq; adquadratis utring. id summa quadratis in i^2 & in H . Inveniatur
adversaria de numeris, sicut i H & id. De prefaturae propriaevis id mundo non est. Interpres pro-
prietatis arcuatis expatit r̄m, effundit plurimum modo discutit factiferae questiones p̄f. Meri-
tusq; condicere huc propriefer ad discutit r̄lbum (quod vacante pauciorum invenerimus), quib; feliciter
quadratus cibarens, quadratus coefficienti i & terminis suis qd ut arithmetica & ge-
ometria p̄f. Est de scholasticis numerib; regnante interpretatione qd. Quadratus quadratum
dicitur in 2, alio in 3, alio in 4, alio in 5, alio in 6, alio in 7 quadratus &c. id suspenda non prefatur qd
qd in quatuor dividit quadratus, 2x2, 3x3, 4x4, 5x5, 6x6, 7x7, 8x8, 9x9, 10x10, 11x11, 12x12, 13x13, 14x14, 15x15, 16x16, 17x17, 18x18, 19x19, 20x20, 21x21, 22x22, 23x23, 24x24, 25x25, 26x26, 27x27, 28x28, 29x29, 30x30, 31x31, 32x32, 33x33, 34x34, 35x35, 36x36, 37x37, 38x38, 39x39, 40x40, 41x41, 42x42, 43x43, 44x44, 45x45, 46x46, 47x47, 48x48, 49x49, 50x50, 51x51, 52x52, 53x53, 54x54, 55x55, 56x56, 57x57, 58x58, 59x59, 60x60, 61x61, 62x62, 63x63, 64x64, 65x65, 66x66, 67x67, 68x68, 69x69, 70x70, 71x71, 72x72, 73x73, 74x74, 75x75, 76x76, 77x77, 78x78, 79x79, 80x80, 81x81, 82x82, 83x83, 84x84, 85x85, 86x86, 87x87, 88x88, 89x89, 90x90, 91x91, 92x92, 93x93, 94x94, 95x95, 96x96, 97x97, 98x98, 99x99, 100x100, 101x101, 102x102, 103x103, 104x104, 105x105, 106x106, 107x107, 108x108, 109x109, 110x110, 111x111, 112x112, 113x113, 114x114, 115x115, 116x116, 117x117, 118x118, 119x119, 120x120, 121x121, 122x122, 123x123, 124x124, 125x125, 126x126, 127x127, 128x128, 129x129, 130x130, 131x131, 132x132, 133x133, 134x134, 135x135, 136x136, 137x137, 138x138, 139x139, 140x140, 141x141, 142x142, 143x143, 144x144, 145x145, 146x146, 147x147, 148x148, 149x149, 150x150, 151x151, 152x152, 153x153, 154x154, 155x155, 156x156, 157x157, 158x158, 159x159, 160x160, 161x161, 162x162, 163x163, 164x164, 165x165, 166x166, 167x167, 168x168, 169x169, 170x170, 171x171, 172x172, 173x173, 174x174, 175x175, 176x176, 177x177, 178x178, 179x179, 180x180, 181x181, 182x182, 183x183, 184x184, 185x185, 186x186, 187x187, 188x188, 189x189, 190x190, 191x191, 192x192, 193x193, 194x194, 195x195, 196x196, 197x197, 198x198, 199x199, 200x200, 201x201, 202x202, 203x203, 204x204, 205x205, 206x206, 207x207, 208x208, 209x209, 210x210, 211x211, 212x212, 213x213, 214x214, 215x215, 216x216, 217x217, 218x218, 219x219, 220x220, 221x221, 222x222, 223x223, 224x224, 225x225, 226x226, 227x227, 228x228, 229x229, 230x230, 231x231, 232x232, 233x233, 234x234, 235x235, 236x236, 237x237, 238x238, 239x239, 240x240, 241x241, 242x242, 243x243, 244x244, 245x245, 246x246, 247x247, 248x248, 249x249, 250x250, 251x251, 252x252, 253x253, 254x254, 255x255, 256x256, 257x257, 258x258, 259x259, 260x260, 261x261, 262x262, 263x263, 264x264, 265x265, 266x266, 267x267, 268x268, 269x269, 270x270, 271x271, 272x272, 273x273, 274x274, 275x275, 276x276, 277x277, 278x278, 279x279, 280x280, 281x281, 282x282, 283x283, 284x284, 285x285, 286x286, 287x287, 288x288, 289x289, 290x290, 291x291, 292x292, 293x293, 294x294, 295x295, 296x296, 297x297, 298x298, 299x299, 300x300, 301x301, 302x302, 303x303, 304x304, 305x305, 306x306, 307x307, 308x308, 309x309, 310x310, 311x311, 312x312, 313x313, 314x314, 315x315, 316x316, 317x317, 318x318, 319x319, 320x320, 321x321, 322x322, 323x323, 324x324, 325x325, 326x326, 327x327, 328x328, 329x329, 330x330, 331x331, 332x332, 333x333, 334x334, 335x335, 336x336, 337x337, 338x338, 339x339, 340x340, 341x341, 342x342, 343x343, 344x344, 345x345, 346x346, 347x347, 348x348, 349x349, 350x350, 351x351, 352x352, 353x353, 354x354, 355x355, 356x356, 357x357, 358x358, 359x359, 360x360, 361x361, 362x362, 363x363, 364x364, 365x365, 366x366, 367x367, 368x368, 369x369, 370x370, 371x371, 372x372, 373x373, 374x374, 375x375, 376x376, 377x377, 378x378, 379x379, 380x380, 381x381, 382x382, 383x383, 384x384, 385x385, 386x386, 387x387, 388x388, 389x389, 390x390, 391x391, 392x392, 393x393, 394x394, 395x395, 396x396, 397x397, 398x398, 399x399, 400x400, 401x401, 402x402, 403x403, 404x404, 405x405, 406x406, 407x407, 408x408, 409x409, 410x410, 411x411, 412x412, 413x413, 414x414, 415x415, 416x416, 417x417, 418x418, 419x419, 420x420, 421x421, 422x422, 423x423, 424x424, 425x425, 426x426, 427x427, 428x428, 429x429, 430x430, 431x431, 432x432, 433x433, 434x434, 435x435, 436x436, 437x437, 438x438, 439x439, 440x440, 441x441, 442x442, 443x443, 444x444, 445x445, 446x446, 447x447, 448x448, 449x449, 450x450, 451x451, 452x452, 453x453, 454x454, 455x455, 456x456, 457x457, 458x458, 459x459, 460x460, 461x461, 462x462, 463x463, 464x464, 465x465, 466x466, 467x467, 468x468, 469x469, 470x470, 471x471, 472x472, 473x473, 474x474, 475x475, 476x476, 477x477, 478x478, 479x479, 480x480, 481x481, 482x482, 483x483, 484x484, 485x485, 486x486, 487x487, 488x488, 489x489, 490x490, 491x491, 492x492, 493x493, 494x494, 495x495, 496x496, 497x497, 498x498, 499x499, 500x500, 501x501, 502x502, 503x503, 504x504, 505x505, 506x506, 507x507, 508x508, 509x509, 510x510, 511x511, 512x512, 513x513, 514x514, 515x515, 516x516, 517x517, 518x518, 519x519, 520x520, 521x521, 522x522, 523x523, 524x524, 525x525, 526x526, 527x527, 528x528, 529x529, 530x530, 531x531, 532x532, 533x533, 534x534, 535x535, 536x536, 537x537, 538x538, 539x539, 540x540, 541x541, 542x542, 543x543, 544x544, 545x545, 546x546, 547x547, 548x548, 549x549, 550x550, 551x551, 552x552, 553x553, 554x554, 555x555, 556x556, 557x557, 558x558, 559x559, 560x560, 561x561, 562x562, 563x563, 564x564, 565x565, 566x566, 567x567, 568x568, 569x569, 570x570, 571x571, 572x572, 573x573, 574x574, 575x575, 576x576, 577x577, 578x578, 579x579, 580x580, 581x581, 582x582, 583x583, 584x584, 585x585, 586x586, 587x587, 588x588, 589x589, 590x590, 591x591, 592x592, 593x593, 594x594, 595x595, 596x596, 597x597, 598x598, 599x599, 600x600, 601x601, 602x602, 603x603, 604x604, 605x605, 606x606, 607x607, 608x608, 609x609, 610x610, 611x611, 612x612, 613x613, 614x614, 615x615, 616x616, 617x617, 618x618, 619x619, 620x620, 621x621, 622x622, 623x623, 624x624, 625x625, 626x626, 627x627, 628x628, 629x629, 630x630, 631x631, 632x632, 633x633, 634x634, 635x635, 636x636, 637x637, 638x638, 639x639, 640x640, 641x641, 642x642, 643x643, 644x644, 645x645, 646x646, 647x647, 648x648, 649x649, 650x650, 651x651, 652x652, 653x653, 654x654, 655x655, 656x656, 657x657, 658x658, 659x659, 660x660, 661x661, 662x662, 663x663, 664x664, 665x665, 666x666, 667x667, 668x668, 669x669, 670x670, 671x671, 672x672, 673x673, 674x674, 675x675, 676x676, 677x677, 678x678, 679x679, 680x680, 681x681, 682x682, 683x683, 684x684, 685x685, 686x686, 687x687, 688x688, 689x689, 690x690, 691x691, 692x692, 693x693, 694x694, 695x695, 696x696, 697x697, 698x698, 699x699, 700x700, 701x701, 702x702, 703x703, 704x704, 705x705, 706x706, 707x707, 708x708, 709x709, 710x710, 711x711, 712x712, 713x713, 714x714, 715x715, 716x716, 717x717, 718x718, 719x719, 720x720, 721x721, 722x722, 723x723, 724x724, 725x725, 726x726, 727x727, 728x728, 729x729, 730x730, 731x731, 732x732, 733x733, 734x734, 735x735, 736x736, 737x737, 738x738, 739x739, 740x740, 741x741, 742x742, 743x743, 744x744, 745x745, 746x746, 747x747, 748x748, 749x749, 750x750, 751x751, 752x752, 753x753, 754x754, 755x755, 756x756, 757x757, 758x758, 759x759, 760x760, 761x761, 762x762, 763x763, 764x764, 765x765, 766x766, 767x767, 768x768, 769x769, 770x770, 771x771, 772x772, 773x773, 774x774, 775x775, 776x776, 777x777, 778x778, 779x779, 780x780, 781x781, 782x782, 783x783, 784x784, 785x785, 786x786, 787x787, 788x788, 789x789, 790x790, 791x791, 792x792, 793x793, 794x794, 795x795, 796x796, 797x797, 798x798, 799x799, 800x800, 801x801, 802x802, 803x803, 804x804, 805x805, 806x806, 807x807, 808x808, 809x809, 810x810, 811x811, 812x812, 813x813, 814x814, 815x815, 816x816, 817x817, 818x818, 819x819, 820x820, 821x821, 822x822, 823x823, 824x824, 825x825, 826x826, 827x827, 828x828, 829x829, 830x830, 831x831, 832x832, 833x833, 834x834, 835x835, 836x836, 837x837, 838x838, 839x839, 840x840, 841x841, 842x842, 843x843, 844x844, 845x845, 846x846, 847x847, 848x848, 849x849, 850x850, 851x851, 852x852, 853x853, 854x854, 855x855, 856x856, 857x857, 858x858, 859x859, 860x860, 861x861, 862x862, 863x863, 864x864, 865x865, 866x866, 867x867, 868x868, 869x869, 870x870, 871x871, 872x872, 873x873, 874x874, 875x875, 876x876, 877x877, 878x878, 879x879, 880x880, 881x881, 882x882, 883x883, 884x884, 885x885, 886x886, 887x887, 888x888, 889x889, 890x890, 891x891, 892x892, 893x893, 894x894, 895x895, 896x896, 897x897, 898x898, 899x899, 900x900, 901x901, 902x902, 903x903, 904x904, 905x905, 906x906, 907x907, 908x908, 909x909, 910x910, 911x911, 912x912, 913x913, 914x914, 915x915, 916x916, 917x917, 918x918, 919x919, 920x920, 921x921, 922x922, 923x923, 924x924, 925x925, 926x926, 927x927, 928x928, 929x929, 930x930, 931x931, 932x932, 933x933, 934x934, 935x935, 936x936, 937x937, 938x938, 939x939, 940x940, 941x941, 942x942, 943x943, 944x944, 945x945, 946x946, 947x947, 948x948, 949x949, 950x950, 951x951, 952x952, 953x953, 954x954, 955x955, 956x956, 957x957, 958x958, 959x959, 960x960, 961x961, 962x962, 963x963, 964x964, 965x965, 966x966, 967x967, 968x968, 969x969, 970x970, 971x971, 972x972, 973x973, 974x974, 975x975, 976x976, 977x977, 978x978, 979x979, 980x980, 981x981, 982x982, 983x983, 984x984, 985x985, 986x986, 987x987, 988x988, 989x989, 990x990, 991x991, 992x992, 993x993, 994x994, 995x995, 996x996, 997x997, 998x998, 999x999, 1000x1000, 1001x1001, 1002x1002, 1003x1003, 1004x1004, 1005x1005, 1006x1006, 1007x1007, 1008x1008, 1009x1009, 1010x1010, 1011x1011, 1012x1012, 1013x1013, 1014x1014, 1015x1015, 1016x1016, 1017x1017, 1018x1018, 1019x1019, 1020x1020, 1021x1021, 1022x1022, 1023x1023, 1024x1024, 1025x1025, 1026x1026, 1027x1027, 1028x1028, 1029x1029, 1030x1030, 1031x1031, 1032x1032, 1033x1033, 1034x1034, 1035x1035, 1036x1036, 1037x1037, 1038x1038, 1039x1039, 1040x1040, 1041x1041, 1042x1042, 1043x1043, 1044x1044, 1045x1045, 1046x1046, 1047x1047, 1048x1048, 1049x1049, 1050x1050, 1051x1051, 1052x1052, 1053x1053, 1054x1054, 1055x1055, 1056x1056, 1057x1057, 1058x1058, 1059x1059, 1060x1060, 1061x1061, 1062x1062, 1063x1063, 1064x1064, 1065x1065, 1066x1066, 1067x1067, 1068x1068, 1069x1069, 1070x1070, 1071x1071, 1072x1072, 1073x1073, 1074x1074, 1075x1075, 1076x1076, 1077x1077, 1078x1078, 1079x1079, 1080x1080, 1081x1081, 1082x1082, 1083x1083, 1084x1084, 1085x1085, 1086x1086, 1087x1087, 1088x1088, 1089x1089, 1090x1090, 1091x1091, 1092x1092, 1093x1093, 1094x1094, 1095x1095, 1096x1096, 1097x1097, 1098x1098, 1099x1099, 1100x1100, 1101x1101, 1102x1102, 1103x1103, 1104x1104, 1105x1105, 1106x1106, 1107x1107, 1108x1108, 1109x1109, 1110x1110, 1111x1111, 1112x1112, 1113x1113, 1114x1114, 1115x1115, 1116x1116, 1117x1117, 1118x1118, 1119x1119, 1120x1120, 1121x1121, 1122x1122, 1123x1123, 1124x1124, 1125x1125, 1126x1126, 1127x1127, 1128x1128, 1129x1129, 1130x1130, 1131x1131, 1132x1132, 1133x1133, 1134x1134, 1135x1135, 1136x1136, 1137x1137, 1138x1138, 1139x1139, 1140x1140, 1141x1141, 1142x1142, 1143x1143, 1144x1144, 1145x1145, 1146x1146, 1147x1147, 1148x1148, 1149x1149, 1150x1150, 1151x1151, 1152x1152, 1153x1153, 1154x1154, 1155x1155, 1156x1156, 1157x1157, 1158x1158, 1159x1159, 1160x1160, 1161x1161, 1162x1162, 1163x1163, 1164x1164, 1165x1165, 1166x1166, 1167x1167, 1168x1168, 1169x1169, 1170x1170, 1171x1171, 1172x1172, 1173x1173, 1174x1174, 1175x1175, 1176x1176, 1177x1177, 1178x1178, 1179x1179, 1180x1180, 1181x1181, 1182x1182, 1183x1183, 1184x1184, 1185x1185, 1186x1186, 1187x1187, 1188x1188, 1189x1189, 1190x1190, 1191x1191, 1192x1192, 1193x1193, 1194x1194, 1195x1195, 1196x1196, 1197x1197, 1198x1198, 1199x1199, 1200x1200, 1201x1201, 1202x1202, 1203x1203, 1204x1204, 1205x1205, 1206x1206, 1207x1207, 1208x1208, 1209x1209, 1210x1210, 1211x1211, 1212x1212, 1213x1213, 1214x1214, 1215x1215, 1216x1216, 1217x1217, 1218x1218, 1219x1219, 1220x1220, 1221x1221, 1222x1222, 1223x1223, 1224x1224, 1225x1225, 1226x1226, 1227x1227, 1228x1228, 1229x1229, 1230x1230, 1231x1231, 1232x1232, 1233x1233, 1234x1234, 1235x1235, 1236x1236, 1237x1237, 1238x1238, 1239x1239, 1240x1240, 1241x1241, 1242x1242, 1243x1243, 1244x1244, 1245x1245, 1246x1246, 1247x1247, 1248x1248, 1249x1249, 1250x1250, 1251x1251, 1252x1252, 1253x1253, 1254x1254, 1255x1255, 1256x1256, 1257x1257, 1258x1258, 1259x1259, 1260x1260, 1261x1261, 1262x1262, 1263x1263, 1264

Blauwkoerier

Overzichtslijst

Meertje

ix. *Ratius quadratus numerus et dividendus sit in duos quadratos numeros.* Etiam hanc ostendit i 15, alterius quoquecumq; si amerorius, deinde nos uniteribus, quot unumq; latius latius dividendi confiat, ut effe i N = 4. Erunt quadrati i Q₁ & i Q₂ = 16 = 16. Num quatuor in sumnum operatis esse ut. Ergo i Q₁ = 8 = 8 N sequitur ut i Q₂ = N. Ergo processus hunc est: *Si ipse quadratus est, si pelliericis latus est, ipse quadratus est, ut et confiat demonstratur.*

THE JOURNAL

Ad hanc nihil exponitur scholastici, plus idem problema posulatum modo invenerit operari ut trahatur, consuetus exemplum super eam sicuti nullus annua. Post enim ad explicationem in scolasticis frequentem. Vide nihil nisi lib. 4 proposito 22. de 12. Aliud exemplum scholastico hinc, Numerus est quadratus est. Et si dicitur quodcumque confutare fuit quadratus dividendus. Hic est etiam 22. De Litteris primis hinc a N. Nam 2. 4. est. H. — 22. primum statim quodcumque dividendum ea in integrum res ipsius exponitur. Objetetur ex operatione hoc licet non propositum, qui videlicet recidunt in numeris, quoniam N non est quadratus, sed est aliquid, dividendum fore numerus, qui non est multiplicatio est ad talium quadratum litteras. Propositus de Litteris dividendo quadratus reflect, cum littera est numerus Numerorum, de quibus littera taliter proposita est, effingatur littera performatum quadratum. Hic ergo littera fitiens a N — 22, quadratus dividens ad M. Et 22. 12. ac littera erit numero quadratum conseruatorum 176. cum littera a. Dividit hinc littera a. in duas quadratas. Post littera a. 26—15. nam hinc dicitur q. r. per quae inter. dividit integrum percutit et non multiplicatio fuit quadratus 144. de E. Demique 176 dividuntur in duas quadratas. Litterasnam a. 26—15 in frustis non expander. At vero 26—15. At si 26—15 per se non est multiplicatio littera hinc per numerum Numerorum, regrediendo patet per ad quod fuit quadrata quia non sunt inveni. Ad. Q. quadratus erunt 15 ac 144. Cetero diligenter letit facili alterabatur.

x. *Datur summa, qui est ex duob. compositionis quadratis, in duos alios quadratos non eis partem. Numerus etiam est quadratus duob. + & q. deinceps in aliis est quadratus dividit. Lascia puerum quadratorem sicut. l'ordine quadratum.*

tomum, quas quadratus faceret ut sit, & si quodlibet sit, minus rationabilibus quo
naturam sicut alius latens, & si problemus hunc sit — 3. Quod datus horumque,
 $1 \cdot Q + N + 4$, & $4 \cdot Q + 9 = -3$. Hoc si summa debet esse 13, ut sit $Q + 3 = 1$ sed
ergo excedit 1, & sit 1, & tam ad possibilia. Prout hanc posuit $1 = Q$, id ergo est
 $\frac{1}{4}$. Problematis latens $1 = N$, seu $\frac{1}{4}$ minus 3, que faciat $-\frac{11}{4}$, ergo hoc latens est $\frac{1}{4}$. Hoc autem
quadrati sunt, prout $\frac{1}{4} = N$, & $\frac{1}{4}$ minus 3, que faciat $-\frac{11}{4}$, ergo hoc latens $\frac{1}{4}$, que se
conficiat numerum 3.

S C I O L I O N I

*Quodlibet
problematis
latens, generis
est numerus 3.*

Quodlibet efficiens datus problematis, id est non eripimus, sed unius numerus qui ex duabus quatuor
ex componentibus, est iugis non quadratus, et qui sunt quadratus, sicut in duabus quadratis, etiam si
non sunt ex componentibus quadratis $2 \cdot 2$, quadratus, latens $2 \cdot 2 + 4$, et $2 \cdot 2 + 9$ quadratus datus, prout latens
 $2 \cdot 2 + 4$ est aliud in $2 \cdot 2 + 4$, & prout quadratum latens $2 \cdot 2 + 9$ est $7 \cdot 2$ propter $7 \cdot 2$ qui est in latente
simplificata latens $2 \cdot 2 + 9 = 18$, et $7 \cdot 2$ est ratione decupla. Et Diophantus problematis arithmeticus, ac eius
numerus quadratus ex componentibus constitutus, sicut datus ab eo fuit, summa fuit nostra, trahendis ratione
duabus quadratis, sicut quadratus proprius. Alioquin quoque latens quadratus qui quadratus paret, datus
 $2 \cdot N + 1$, datus numerus quadratus ibidem, — non solubilis, que solubilis est latens datus. Quodlibet
cum imponatur, nō sit agere, quadratus datus est quoniam problematis plures sunt, sicut in numero, et in datus, et in
datus rationibus integris. Problematis est quadratus $2 \cdot 2$, conficitur ex quadratis $4 + 0$ et $4 + 1$, datus datus
in quadratis $4 + 0 + 9 + 1$. Hoc enim latens ex componentibus, videlicet prout fuit latens latens, problematis male
rebus, fuisse quadratus manifestum, et confidit in quadratis numeris $1 + 0 + 9 + 1$.

autem si datus quadratus datus datus est ex re
tunc. Hoc latens datus numerus qui quadratur est $2 \cdot 7 + 1$, quia $1 + 4$ numerus ejus, et
utrinque $4 + 0 = 4$, sicut $2 \cdot 7 + 1$ non ex componentibus $2 \cdot 7 + 0 + 1$ est $2 \cdot 7 + 1$, et
ut datus $2 \cdot 7 + 1$, datus $2 \cdot 7 + 1$ datus datus est $2 \cdot 7 + 1$ sicut $2 \cdot 7 + 1$ numerus
ex componentibus $2 \cdot 7 + 1$ est $2 \cdot 7 + 1$. Et rursum quia $2 \cdot 7 + 1$ est in $2 \cdot 7 + 1$ etiam $2 \cdot 7 + 1$ latens quadratus.
Est $2 \cdot 7 + 1 = 15$, et $2 \cdot 7 + 1$ latens datus est $2 \cdot 7 + 1$ latens quadratus, et quia $2 \cdot 7 + 1$ datus datus
datus fuit $2 \cdot 7 + 1$. Datus $2 \cdot 7 + 1$ est in $2 \cdot 7 + 1$ latens quadratus numerus $2 \cdot 7 + 1$ conficitur à quadratis numeris $2 \cdot 7 + 1$
et $2 \cdot 7 + 1$ datus cum datus in aliis partibus quadratus. Hic datus. Quadratus, qui quadratur, alterius latens
 $2 \cdot 7 + 1$ (quod latens) datus $2 \cdot 7 + 1$ — $2 \cdot 7 + 1$ est in $2 \cdot 7 + 1$ sicut $2 \cdot 7 + 1$ numerus, et
 $2 \cdot 7 + 1$ datus datus numerus latens, et datus $2 \cdot 7 + 1$ latens numerus latens est $2 \cdot 7 + 1$ numerus, et regis $2 \cdot 7 + 1$
 $2 \cdot 7 + 1$ quia $2 \cdot 7 + 1$ est in $2 \cdot 7 + 1$ latens datus latens et prout latens est $2 \cdot 7 + 1$ latens est, datus $2 \cdot 7 + 1$ — $2 \cdot 7 + 1$, et
 $2 \cdot 7 + 1$ est $2 \cdot 7 + 1$. Ergo quadratus quadratus latens fuit $2 \cdot 7 + 1$. Conficitur enim ergo ejus quod ob hoc
conficitur quadratus prout quadratus quadratus. Et postea cum datus, que solubilis numerus latens
et numerus problematis latens numerus, que ex iniquitate quadratus non solubilis, que legitur in mathe-
maticis problematis latens numerus, sicut $2 \cdot 7 + 1$ latens numerus latens numerus datus est, sicut ex iniquitate quadratus.

X Y L A N D R I

*Quod ex multiplicibus datus datus, sicut latens, et datus ad 23 duplo, ab eius quadrato, et per
exferre quadratum de 49, quod est duplo ad 23, restat pro, quadratum de 25, quod est duplo ad
13. Sed prout res sit scilicet, et latens, que deveniente fuit indecisa Crux circulata.*

23.	25.	25.	25.	25.	25.
23.	25.	25.	25.	25.	25.
per	per	per	per	per	per

Duplo.

23.	25.	25.	25.	25.	25.
per	per	per	per	per	per
23.	25.	25.	25.	25.	25.

tripla.

23.	25.	25.	25.	25.	25.
per	per	per	per	per	per
23.	25.	25.	25.	25.	25.

quadruplica.

Et de aliis item diversis in 49 & 250 latenter 7 & 25.

x_1x_2	$\frac{xy}{x^2}$	x_3	$\frac{y_1x_1}{x^2}$	y_1y_2	$\frac{y_1y_2}{x^2}$	x_1x_2	$\frac{xy}{x^2}$
x_1x_2	x_4	y	$\frac{y_1x_1}{x^2}$	y_1y_2	$\frac{y_1y_2}{x^2}$	x_1x_2	x_4
x_1x_2y	$\frac{xy}{x^2}$	x_3	$\frac{y_1x_1}{x^2}$	y_1y_2	$\frac{y_1y_2}{x^2}$	x_1x_2	$\frac{xy}{x^2}$
x_1x_2y	x_4	y	$\frac{y_1x_1}{x^2}$	y_1y_2	$\frac{y_1y_2}{x^2}$	x_1x_2	x_4
x_1x_2y	$\frac{xy}{x^2}$	x_3	$\frac{y_1x_1}{x^2}$	y_1y_2	$\frac{y_1y_2}{x^2}$	x_1x_2	$\frac{xy}{x^2}$
x_1x_2y	x_4	y	$\frac{y_1x_1}{x^2}$	y_1y_2	$\frac{y_1y_2}{x^2}$	x_1x_2	x_4
x_1x_2y	$\frac{xy}{x^2}$	x_3	$\frac{y_1x_1}{x^2}$	y_1y_2	$\frac{y_1y_2}{x^2}$	x_1x_2	$\frac{xy}{x^2}$
x_1x_2y	x_4	y	$\frac{y_1x_1}{x^2}$	y_1y_2	$\frac{y_1y_2}{x^2}$	x_1x_2	x_4

Ceterum in reliquo Scholastica probat nos peccare, qui noster est nimis dicitur, que nobis
ab aliis personis primitus circulatio, et in analyticis doctrinis utrum communione et confessione
est. Ceterum enim nos aliud, scilicet laus officia nostra a uero Scholastico, quoniam quis
angeli missione Christum approbat. Lectorumque quidem sunt. Quoniam & hoc multo agitur,
quod longe alio de falso quod falsos expeserit ut omnes possent facilius credere, et aliud quod si
se proposita Scholastica ratione indagare non possemus, non omnino per omnia qualiteram falso est
tum resolutum, ita ut in argumento non diffundatur, sed in hoc reprobetur. Fasces enim ergo
re sacerdotum nostra potestus impetrare per concordiam quidam nos peccare latentes pensando fuisse
in H. 11. Et 1. — ad. Secundumque iste in genere sive falso quando cum dividitur alterius est ex 17.
quod probatur ignoramus ab omni illa Scholastica ad quoniam praecessaverit, et nunc fuit pars ex cognitis
notis deinceps, et calamus non ad pudorem, sed ad calumnias est constitutus. Nam ergo
Scholastica scimus defidere, et lapsum eum credere in deinceps non complicito, quod a locula de se
ricti philosophiae non praecessaverat. Nam huiuscmodi dicitur non lapsum sed accusum,
sed censuram ad lapsum assignatur, sicut quod res fugient, et utrum praecessum sequitur nescire.
Sed, adhuc in praesente est huius causa refutatio, nam si peccatum quadratum latere (quoniam nescire
non praecessere ante se recipere) praefiguratur non sibi ex fiducia (accidere nescire) a 10—22,
certi 126 nam ipsis praedictis pugnat p. 2. Ceterum & hoc latere, et immensam tamen quidem est
falsitatem, ut praeceditus quodcumque obligeat Scholastica deinceps fuisse & hoc, non esse
potest nescire, quidcumque obligeat praeceditus proprius. Namvero nos de latente est quadratum ut et 22,
quoniam latere est de 15, ratiocinem pertinuerat ea sive de latente quadrato erunt haec 15. Et quoniam
latere est de 15, ratiocinet, alios enim filios suos facilius nescirent, sicut si nescirent Scholastica et
non reprehendendum dicerent, ut nescirent sit obligi latere, nam si est philosophia et sententia
dilecta non in deinceps trahatur, ita ut de falso sit, et alios ab eis non ut pendentes
desperant. Perit itaq; dilecta non est quia tantum non confitetur, sed etiam infirmata Scholastica
benignitate problematum dare possit. Fere etiam hypotheseum in hoc argumento constat est quod
hinc pugna sit ut praeceditus nesciret, id est complicitate distulerit, vellet. Argumentum obiectum
est ergo, scilicet latere & obligeatur: remedium in sequitur p. 2. Et 126 complicitus, sicut in
pugna operatus etiam dicat. Eas autem illas praefabberit obiectum si obligeat quod ad praeceditum
conveniens praefabberit, facilius intelligi proficiuntur latentes quadratos quoniam H. penitenti fuisse.
Puteatur autem recte infidus est uero et explicari am. ob deinceps tradidimus, et al hoc quod derivatur
deinde ex exemplis infirmis, illis ex praefabberis & sequitur.

XI. Dous mesme quadrats numeroz quatuorq[ue] habent oris et uno distante. Si enim cum lemnis alius d[icitur]. Ponatur alterius latus 1 m[etrum] longus & unitas quatuor, dum modo h[ab]et unus quis dat unum non superat aut sequitur in eum unum datum quod id est per se ipsum, ut una specie unum species ad eundem unum quatuor p[ro]ficit. si ergo alterius latus 1 m[etrum]. Erunt quadrata 1 Q. & 1 Q. & 1 N. & inter alium 6 N. & per se ipsum 6. s. s. Ergo si unus unus est 1, alterius n[on] 1. Quadrata 72 & 12. & manifestum est factum est cito proposito.

SYLLABUS

Schistoglossa brevis maturus effusus in Oceano recente nascitur. Scindens et sicut hoc quod probabilem et novam solitutem admettere pro frumento latere in positione scriba graue. Dicitur dico quadrati quarti annularium situs, sive lateris 1 M² & 1 M³ a quadrato 1 L² & 1 L³ a. intercalatum a H¹ a |] parvus a H² a regulatus, postea a H³ a, quadratus a H⁴ a & a H⁵ a. Sit si alterum latere positione V¹ tunc 1 M² & 1 M³ a. Quod si primorum aliorum autem annularium quadratum non frumentum, sive non quadratum non proprieitate suam admettere, sicut quidam excedere numeratur quadratus et adhuc obliquum quod scilicet est ex parte quadrato a me exponit apertus. Haec a H² a dicitur quadratus, arcuato a H³ a, diffusus a H⁴ a, longe latens a H⁵ a — 11. a H⁶ a — 20. a H⁷ a — 12. a H⁸ a, laetus a H⁹ a — 24. habebit quadratus 1 L² & 1 L³ a, intercalata b. et diffusus. Quod ad hanc latere

Quoniam $x^2 + y^2$ *est*, *ad hanc* *est* *exemplum* *de* *curva* *quadraturam* *numerorum*, *cum* *hunc* *ad hanc* *est* *finitus* *arbitrarius* *numerorum* *exemplum*, *&* *panorum* *intervallo* *dilecto* *est* N , *et* N *p.* *hunc* *quadraturam* $\frac{N}{2} + 1$ $N + 1$ *intervallo* *est* N *p.* *et* $\frac{N}{2}$ *et* N *agreditur* *notio*. *In* *curva* *per* *tempus* *transcursum* *perficiuntur* *1* N *p.*, *inveniuntur* *fracti* *approximatio* *N* *p.* *et* N *p.* *et* *ad hanc* *est* *propositio* *prae* *est* *factum*. *Si* *propositio* *al-*
terna *littera* *N* *p.*, *soluta* *catalogo* *numerorum* *est* *notabilis*, *nam* *causa* *quadraturam* *intervallo* *et* N *p.* *et* *ad hanc* *est* *quadratus* *et* *et* *ad hanc* *est* *differentia* *numera-*
morum *et* *Curvam* *hunc* *solita* *est* *ad* *Algebraum* *per* *factum* *et* *ad* *hanc* *est* *differentia* *numera-*
morum.

C A N O N . *Ab* *intervallo* *quad* *ratiorum* *dato* *i* *subtrahit*, *si* *tempus* *est*, *et* *qui* *semis*
is *quadratus* *alter* *est* *comum* *qui* *quadraturam* *alter* *est* *intervallo* *ad* *hunc* *est* *dictum*.

Dicitur *cavus* *quadratus*, *quoniam* *intervallo* $\frac{N}{2}$ *et* N *et* $\frac{N}{2} + 1$, *solida* *fracti* *et* *quad* *ratios* *p.*
et $\frac{N}{2} + 1$ *et* *solida* *quadratus*, *cum* *littera* *p.* *et* *per* *hunc* *intervallo* *numerorum*, *et* *fracti* *per* *hunc*
intervallo *hunc* *solida* *quadratus*, *solida* *impare* *respondent* *et* *in* *ordine* *quadratus* *alter* *curva*
qui *quadraturam*, *alter* *est* *intervallo* *numerorum* *adictum*. *Ita* *in* *proposito*, *intervallo* *hunc*, *fracti* *p.*
quadratus *impars* *et* *in* *ordine* *quadratus* *fracti* *explici* *refundens*, *et* *q* *est* *causa* *causaliter*
proximam *modum* *que* *faciat*, *et* *q* *est* *tempus* *alter* *p.* *Quoniam* *numeratur* *quadratus* *impars* *et*
tempus *refundens*, *et* *fracti* *dictum* *et* *tempus* *explici* *hunc* *intervallo* *causa* *data*, *calculus* *fracti*
est *refundens*, *et* *algibra* *reducens* *ad* *et* *in* *integrum* *soluta* *non* *numeratur*, *neque*
numeratur *solida* *solita* *et* *causa* *numerorum* *quadraturam* *substantiam*. *Spatulator* *duo*
numerorum *quadratus*, *intervallo* *p.*, *littera* *N* *p.* *et* $\frac{N}{2} + 1$ *et* $\frac{N}{2}$ *et* N *et* $\frac{N}{2} + 2$,
et $\frac{N}{2} + 3$ *et* $\frac{N}{2} + 4$ *et* $\frac{N}{2} + 5$ *et* $\frac{N}{2} + 6$ *et* $\frac{N}{2} + 7$ *et* $\frac{N}{2} + 8$ *et* $\frac{N}{2} + 9$ *et* $\frac{N}{2} + 10$ *et* $\frac{N}{2} + 11$ *et* $\frac{N}{2} + 12$,
et $\frac{N}{2} + 13$ *et* $\frac{N}{2} + 14$ *et* $\frac{N}{2} + 15$ *et* $\frac{N}{2} + 16$ *et* $\frac{N}{2} + 17$ *et* $\frac{N}{2} + 18$ *et* $\frac{N}{2} + 19$ *et* $\frac{N}{2} + 20$ *et* $\frac{N}{2} + 21$ *et* $\frac{N}{2} + 22$ *et* $\frac{N}{2} + 23$ *et* $\frac{N}{2} + 24$ *et* $\frac{N}{2} + 25$ *et* $\frac{N}{2} + 26$ *et* $\frac{N}{2} + 27$ *et* $\frac{N}{2} + 28$ *et* $\frac{N}{2} + 29$ *et* $\frac{N}{2} + 30$ *et* $\frac{N}{2} + 31$ *et* $\frac{N}{2} + 32$ *et* $\frac{N}{2} + 33$ *et* $\frac{N}{2} + 34$ *et* $\frac{N}{2} + 35$ *et* $\frac{N}{2} + 36$ *et* $\frac{N}{2} + 37$ *et* $\frac{N}{2} + 38$ *et* $\frac{N}{2} + 39$ *et* $\frac{N}{2} + 40$ *et* $\frac{N}{2} + 41$ *et* $\frac{N}{2} + 42$ *et* $\frac{N}{2} + 43$ *et* $\frac{N}{2} + 44$ *et* $\frac{N}{2} + 45$ *et* $\frac{N}{2} + 46$ *et* $\frac{N}{2} + 47$ *et* $\frac{N}{2} + 48$ *et* $\frac{N}{2} + 49$ *et* $\frac{N}{2} + 50$ *et* $\frac{N}{2} + 51$ *et* $\frac{N}{2} + 52$ *et* $\frac{N}{2} + 53$ *et* $\frac{N}{2} + 54$ *et* $\frac{N}{2} + 55$ *et* $\frac{N}{2} + 56$ *et* $\frac{N}{2} + 57$ *et* $\frac{N}{2} + 58$ *et* $\frac{N}{2} + 59$ *et* $\frac{N}{2} + 60$ *et* $\frac{N}{2} + 61$ *et* $\frac{N}{2} + 62$ *et* $\frac{N}{2} + 63$ *et* $\frac{N}{2} + 64$ *et* $\frac{N}{2} + 65$ *et* $\frac{N}{2} + 66$ *et* $\frac{N}{2} + 67$ *et* $\frac{N}{2} + 68$ *et* $\frac{N}{2} + 69$ *et* $\frac{N}{2} + 70$ *et* $\frac{N}{2} + 71$ *et* $\frac{N}{2} + 72$ *et* $\frac{N}{2} + 73$ *et* $\frac{N}{2} + 74$ *et* $\frac{N}{2} + 75$ *et* $\frac{N}{2} + 76$ *et* $\frac{N}{2} + 77$ *et* $\frac{N}{2} + 78$ *et* $\frac{N}{2} + 79$ *et* $\frac{N}{2} + 80$ *et* $\frac{N}{2} + 81$ *et* $\frac{N}{2} + 82$ *et* $\frac{N}{2} + 83$ *et* $\frac{N}{2} + 84$ *et* $\frac{N}{2} + 85$ *et* $\frac{N}{2} + 86$ *et* $\frac{N}{2} + 87$ *et* $\frac{N}{2} + 88$ *et* $\frac{N}{2} + 89$ *et* $\frac{N}{2} + 90$ *et* $\frac{N}{2} + 91$ *et* $\frac{N}{2} + 92$ *et* $\frac{N}{2} + 93$ *et* $\frac{N}{2} + 94$ *et* $\frac{N}{2} + 95$ *et* $\frac{N}{2} + 96$ *et* $\frac{N}{2} + 97$ *et* $\frac{N}{2} + 98$ *et* $\frac{N}{2} + 99$ *et* $\frac{N}{2} + 100$ *et* $\frac{N}{2} + 101$ *et* $\frac{N}{2} + 102$ *et* $\frac{N}{2} + 103$ *et* $\frac{N}{2} + 104$ *et* $\frac{N}{2} + 105$ *et* $\frac{N}{2} + 106$ *et* $\frac{N}{2} + 107$ *et* $\frac{N}{2} + 108$ *et* $\frac{N}{2} + 109$ *et* $\frac{N}{2} + 110$ *et* $\frac{N}{2} + 111$ *et* $\frac{N}{2} + 112$ *et* $\frac{N}{2} + 113$ *et* $\frac{N}{2} + 114$ *et* $\frac{N}{2} + 115$ *et* $\frac{N}{2} + 116$ *et* $\frac{N}{2} + 117$ *et* $\frac{N}{2} + 118$ *et* $\frac{N}{2} + 119$ *et* $\frac{N}{2} + 120$ *et* $\frac{N}{2} + 121$ *et* $\frac{N}{2} + 122$ *et* $\frac{N}{2} + 123$ *et* $\frac{N}{2} + 124$ *et* $\frac{N}{2} + 125$ *et* $\frac{N}{2} + 126$ *et* $\frac{N}{2} + 127$ *et* $\frac{N}{2} + 128$ *et* $\frac{N}{2} + 129$ *et* $\frac{N}{2} + 130$ *et* $\frac{N}{2} + 131$ *et* $\frac{N}{2} + 132$ *et* $\frac{N}{2} + 133$ *et* $\frac{N}{2} + 134$ *et* $\frac{N}{2} + 135$ *et* $\frac{N}{2} + 136$ *et* $\frac{N}{2} + 137$ *et* $\frac{N}{2} + 138$ *et* $\frac{N}{2} + 139$ *et* $\frac{N}{2} + 140$ *et* $\frac{N}{2} + 141$ *et* $\frac{N}{2} + 142$ *et* $\frac{N}{2} + 143$ *et* $\frac{N}{2} + 144$ *et* $\frac{N}{2} + 145$ *et* $\frac{N}{2} + 146$ *et* $\frac{N}{2} + 147$ *et* $\frac{N}{2} + 148$ *et* $\frac{N}{2} + 149$ *et* $\frac{N}{2} + 150$ *et* $\frac{N}{2} + 151$ *et* $\frac{N}{2} + 152$ *et* $\frac{N}{2} + 153$ *et* $\frac{N}{2} + 154$ *et* $\frac{N}{2} + 155$ *et* $\frac{N}{2} + 156$ *et* $\frac{N}{2} + 157$ *et* $\frac{N}{2} + 158$ *et* $\frac{N}{2} + 159$ *et* $\frac{N}{2} + 160$ *et* $\frac{N}{2} + 161$ *et* $\frac{N}{2} + 162$ *et* $\frac{N}{2} + 163$ *et* $\frac{N}{2} + 164$ *et* $\frac{N}{2} + 165$ *et* $\frac{N}{2} + 166$ *et* $\frac{N}{2} + 167$ *et* $\frac{N}{2} + 168$ *et* $\frac{N}{2} + 169$ *et* $\frac{N}{2} + 170$ *et* $\frac{N}{2} + 171$ *et* $\frac{N}{2} + 172$ *et* $\frac{N}{2} + 173$ *et* $\frac{N}{2} + 174$ *et* $\frac{N}{2} + 175$ *et* $\frac{N}{2} + 176$ *et* $\frac{N}{2} + 177$ *et* $\frac{N}{2} + 178$ *et* $\frac{N}{2} + 179$ *et* $\frac{N}{2} + 180$ *et* $\frac{N}{2} + 181$ *et* $\frac{N}{2} + 182$ *et* $\frac{N}{2} + 183$ *et* $\frac{N}{2} + 184$ *et* $\frac{N}{2} + 185$ *et* $\frac{N}{2} + 186$ *et* $\frac{N}{2} + 187$ *et* $\frac{N}{2} + 188$ *et* $\frac{N}{2} + 189$ *et* $\frac{N}{2} + 190$ *et* $\frac{N}{2} + 191$ *et* $\frac{N}{2} + 192$ *et* $\frac{N}{2} + 193$ *et* $\frac{N}{2} + 194$ *et* $\frac{N}{2} + 195$ *et* $\frac{N}{2} + 196$ *et* $\frac{N}{2} + 197$ *et* $\frac{N}{2} + 198$ *et* $\frac{N}{2} + 199$ *et* $\frac{N}{2} + 200$ *et* $\frac{N}{2} + 201$ *et* $\frac{N}{2} + 202$ *et* $\frac{N}{2} + 203$ *et* $\frac{N}{2} + 204$ *et* $\frac{N}{2} + 205$ *et* $\frac{N}{2} + 206$ *et* $\frac{N}{2} + 207$ *et* $\frac{N}{2} + 208$ *et* $\frac{N}{2} + 209$ *et* $\frac{N}{2} + 210$ *et* $\frac{N}{2} + 211$ *et* $\frac{N}{2} + 212$ *et* $\frac{N}{2} + 213$ *et* $\frac{N}{2} + 214$ *et* $\frac{N}{2} + 215$ *et* $\frac{N}{2} + 216$ *et* $\frac{N}{2} + 217$ *et* $\frac{N}{2} + 218$ *et* $\frac{N}{2} + 219$ *et* $\frac{N}{2} + 220$ *et* $\frac{N}{2} + 221$ *et* $\frac{N}{2} + 222$ *et* $\frac{N}{2} + 223$ *et* $\frac{N}{2} + 224$ *et* $\frac{N}{2} + 225$ *et* $\frac{N}{2} + 226$ *et* $\frac{N}{2} + 227$ *et* $\frac{N}{2} + 228$ *et* $\frac{N}{2} + 229$ *et* $\frac{N}{2} + 230$ *et* $\frac{N}{2} + 231$ *et* $\frac{N}{2} + 232$ *et* $\frac{N}{2} + 233$ *et* $\frac{N}{2} + 234$ *et* $\frac{N}{2} + 235$ *et* $\frac{N}{2} + 236$ *et* $\frac{N}{2} + 237$ *et* $\frac{N}{2} + 238$ *et* $\frac{N}{2} + 239$ *et* $\frac{N}{2} + 240$ *et* $\frac{N}{2} + 241$ *et* $\frac{N}{2} + 242$ *et* $\frac{N}{2} + 243$ *et* $\frac{N}{2} + 244$ *et* $\frac{N}{2} + 245$ *et* $\frac{N}{2} + 246$ *et* $\frac{N}{2} + 247$ *et* $\frac{N}{2} + 248$ *et* $\frac{N}{2} + 249$ *et* $\frac{N}{2} + 250$ *et* $\frac{N}{2} + 251$ *et* $\frac{N}{2} + 252$ *et* $\frac{N}{2} + 253$ *et* $\frac{N}{2} + 254$ *et* $\frac{N}{2} + 255$ *et* $\frac{N}{2} + 256$ *et* $\frac{N}{2} + 257$ *et* $\frac{N}{2} + 258$ *et* $\frac{N}{2} + 259$ *et* $\frac{N}{2} + 260$ *et* $\frac{N}{2} + 261$ *et* $\frac{N}{2} + 262$ *et* $\frac{N}{2} + 263$ *et* $\frac{N}{2} + 264$ *et* $\frac{N}{2} + 265$ *et* $\frac{N}{2} + 266$ *et* $\frac{N}{2} + 267$ *et* $\frac{N}{2} + 268$ *et* $\frac{N}{2} + 269$ *et* $\frac{N}{2} + 270$ *et* $\frac{N}{2} + 271$ *et* $\frac{N}{2} + 272$ *et* $\frac{N}{2} + 273$ *et* $\frac{N}{2} + 274$ *et* $\frac{N}{2} + 275$ *et* $\frac{N}{2} + 276$ *et* $\frac{N}{2} + 277$ *et* $\frac{N}{2} + 278$ *et* $\frac{N}{2} + 279$ *et* $\frac{N}{2} + 280$ *et* $\frac{N}{2} + 281$ *et* $\frac{N}{2} + 282$ *et* $\frac{N}{2} + 283$ *et* $\frac{N}{2} + 284$ *et* $\frac{N}{2} + 285$ *et* $\frac{N}{2} + 286$ *et* $\frac{N}{2} + 287$ *et* $\frac{N}{2} + 288$ *et* $\frac{N}{2} + 289$ *et* $\frac{N}{2} + 290$ *et* $\frac{N}{2} + 291$ *et* $\frac{N}{2} + 292$ *et* $\frac{N}{2} + 293$ *et* $\frac{N}{2} + 294$ *et* $\frac{N}{2} + 295$ *et* $\frac{N}{2} + 296$ *et* $\frac{N}{2} + 297$ *et* $\frac{N}{2} + 298$ *et* $\frac{N}{2} + 299$ *et* $\frac{N}{2} + 300$ *et* $\frac{N}{2} + 301$ *et* $\frac{N}{2} + 302$ *et* $\frac{N}{2} + 303$ *et* $\frac{N}{2} + 304$ *et* $\frac{N}{2} + 305$ *et* $\frac{N}{2} + 306$ *et* $\frac{N}{2} + 307$ *et* $\frac{N}{2} + 308$ *et* $\frac{N}{2} + 309$ *et* $\frac{N}{2} + 310$ *et* $\frac{N}{2} + 311$ *et* $\frac{N}{2} + 312$ *et* $\frac{N}{2} + 313$ *et* $\frac{N}{2} + 314$ *et* $\frac{N}{2} + 315$ *et* $\frac{N}{2} + 316$ *et* $\frac{N}{2} + 317$ *et* $\frac{N}{2} + 318$ *et* $\frac{N}{2} + 319$ *et* $\frac{N}{2} + 320$ *et* $\frac{N}{2} + 321$ *et* $\frac{N}{2} + 322$ *et* $\frac{N}{2} + 323$ *et* $\frac{N}{2} + 324$ *et* $\frac{N}{2} + 325$ *et* $\frac{N}{2} + 326$ *et* $\frac{N}{2} + 327$ *et* $\frac{N}{2} + 328$ *et* $\frac{N}{2} + 329$ *et* $\frac{N}{2} + 330$ *et* $\frac{N}{2} + 331$ *et* $\frac{N}{2} + 332$ *et* $\frac{N}{2} + 333$ *et* $\frac{N}{2} + 334$ *et* $\frac{N}{2} + 335$ *et* $\frac{N}{2} + 336$ *et* $\frac{N}{2} + 337$ *et* $\frac{N}{2} + 338$ *et* $\frac{N}{2} + 339$ *et* $\frac{N}{2} + 340$ *et* $\frac{N}{2} + 341$ *et* $\frac{N}{2} + 342$ *et* $\frac{N}{2} + 343$ *et* $\frac{N}{2} + 344$ *et* $\frac{N}{2} + 345$ *et* $\frac{N}{2} + 346$ *et* $\frac{N}{2} + 347$ *et* $\frac{N}{2} + 348$ *et* $\frac{N}{2} + 349$ *et* $\frac{N}{2} + 350$ *et* $\frac{N}{2} + 351$ *et* $\frac{N}{2} + 352$ *et* $\frac{N}{2} + 353$ *et* $\frac{N}{2} + 354$ *et* $\frac{N}{2} + 355$ *et* $\frac{N}{2} + 356$ *et* $\frac{N}{2} + 357$ *et* $\frac{N}{2} + 358$ *et* $\frac{N}{2} + 359$ *et* $\frac{N}{2} + 360$ *et* $\frac{N}{2} + 361$ *et* $\frac{N}{2} + 362$ *et* $\frac{N}{2} + 363$ *et* $\frac{N}{2} + 364$ *et* $\frac{N}{2} + 365$ *et* $\frac{N}{2} + 366$ *et* $\frac{N}{2} + 367$ *et* $\frac{N}{2} + 368$ *et* $\frac{N}{2} + 369$ *et* $\frac{N}{2} + 370$ *et* $\frac{N}{2} + 371$ *et* $\frac{N}{2} + 372$ *et* $\frac{N}{2} + 373$ *et* $\frac{N}{2} + 374$ *et* $\frac{N}{2} + 375$ *et* $\frac{N}{2} + 376$ *et* $\frac{N}{2} + 377$ *et* $\frac{N}{2} + 378$ *et* $\frac{N}{2} + 379$ *et* $\frac{N}{2} + 380$ *et* $\frac{N}{2} + 381$ *et* $\frac{N}{2} + 382$ *et* $\frac{N}{2} + 383$ *et* $\frac{N}{2} + 384$ *et* $\frac{N}{2} + 385$ *et* $\frac{N}{2} + 386$ *et* $\frac{N}{2} + 387$ *et* $\frac{N}{2} + 388$ *et* $\frac{N}{2} + 389$ *et* $\frac{N}{2} + 390$ *et* $\frac{N}{2} + 391$ *et* $\frac{N}{2} + 392$ *et* $\frac{N}{2} + 393$ *et* $\frac{N}{2} + 394$ *et* $\frac{N}{2} + 395$ *et* $\frac{N}{2} + 396$ *et* $\frac{N}{2} + 397$ *et* $\frac{N}{2} + 398$ *et* $\frac{N}{2} + 399$ *et* $\frac{N}{2} + 400$ *et* $\frac{N}{2} + 401$ *et* $\frac{N}{2} + 402$ *et* $\frac{N}{2} + 403$ *et* $\frac{N}{2} + 404$ *et* $\frac{N}{2} + 405$ *et* $\frac{N}{2} + 406$ *et* $\frac{N}{2} + 407$ *et* $\frac{N}{2} + 408$ *et* $\frac{N}{2} + 409$ *et* $\frac{N}{2} + 410$ *et* $\frac{N}{2} + 411$ *et* $\frac{N}{2} + 412$ *et* $\frac{N}{2} + 413$ *et* $\frac{N}{2} + 414$ *et* $\frac{N}{2} + 415$ *et* $\frac{N}{2} + 416$ *et* $\frac{N}{2} + 417$ *et* $\frac{N}{2} + 418$ *et* $\frac{N}{2} + 419$ *et* $\frac{N}{2} + 420$ *et* $\frac{N}{2} + 421$ *et* $\frac{N}{2} + 422$ *et* $\frac{N}{2} + 4$

EXPLORATION

Elegans est huius quæstio. Et duplicitas cum implicanda sicut arguit communis est. Disponitur fideliter et perspicuec ut interpres aut filius iste, cum verbo eiusdem multo late et dependente ex eo est non corrumptus sed bene. Non potest quidem negari sine acceptatione Legis, et quantum ad eum Euclides hebreus propinquus. Ceterum in numeris strategia hoc exceptionem trahit et patitur enim quæstio est et ipsi, qui concurrit, adducunt, quod querendam erat, quod non erat et sic effundunt. Littera etiam hinc causam patet, ut explicatio intelligatur que filius iste et simili profectus, unde deinceps dilectus est, quod negotiorum seruum est. Elegans etiam etiam quæstio

multiplication intercalée en effet d'origine classique formant l'ordre relatif considéré au sens strict.

C A R O L I. Diaborum humores omni intercruatim: si de è quibus nomenis conficitur, alterius in alterum modi implicacione, ea quidem legat et quadratus ferme summa hocsum, maxima humores proposito numerus, quo idem est, quadratum ferme inter-
nali humores maxima est minore proposito.

XII. Ita duobus numeris, ab uno q. coram usciam enim eundemq. numeris sum, ut secundum utrumque sit quia datur numerus. Sunt datur numeri p & n. Qualescumque uero quadratum, uero de altero q. sum, statim curia quem queatur hoc defectu. Ab aliis enim a numero, relinquitur quadratum. Autem ergo a q. quadratum, scilicet a Q. restat p — a Q. Relinquuntur et, ut si etiam si uerum p — a Q, quadratum superdet, ut relinquitur istud a Q. hoc ergo sequitur est alienum quadratum. Fingo quadratum ab i — tot ueribus, ut quadratum est si angulus sit qui i. Sic enim resum, utrumque una species uni specie sequatur. Sit ergo latus 1 —

est quadratum : Q. = 16 — π Kd², ex quibus invenit π in Q. sicut in K. p. Sunt autem g. circulus, 2², dicitur Q₁, unde defensio i. Q. sicut etiam Q₂ lateratur. Et hanc est propo-
sicio.

Section

Qualemcumque merita quadratura. Item in libro, quandoque et per se rursum quadrata summa et
potest et illa quadrato, atque sequentur eis quatuor undique, si etiam ad alterum quadratum.
hunc ipsum qui facilius numeris fieri videtur. Primum cum intermissione in aliis tria hinc quadratum summa
et sicut superius quatuor enim numeros distare in perimetro quatuor quadratibus. Tertius cum intermissione in
aliis tria hinc quadratum summa et sicut superius. Quarto cum intermissione in aliis tria hinc quadratum summa. Rursum cum
intermissione in aliis tria hinc quadratum summa et sicut superius. Quinto cum intermissione in aliis tria hinc quadratum summa et sicut superius.

X Y L A N D I L

C A N O N . Differuntiam numeroem qui sas multiplicatrices coefficienti nomen-
tum, inde horum sumam s. itemque intervallo ipsorum formulis, atque ut se in ampli-
camento quadrata de datis seductis, numerum qualitatum ostendere.

„Atq. hinc concordem est, ut sit confirmatur numerus interius illius quadratorum, ut huc quadratus inserviat proprietas sufficientis numerorum. Convenienter. In quatuorvis à Diophante propria, numerorum interius 10, sed sit ex a et d' equatione 1. formula quod admodum rō, de numeris asper, relinquantur numeros questionis. id est inveniuntur, s. e. d' factoribus, refutatio formulæ in factores, & hoc quidam item de numeris asperis 10 a 3 d' equatione, equatione 1. numerorum quatuorvis regi-
ficiat. Atq. Datus numerus 1000 est ad interius illius, sed si comparetur a 100, aut a 1000, quadratus sufficit numerus datus. Et res non facilius fieri ut d' quadratus inserviat ipso et sic & quatuor numeri ex 10. Sit d' a & p sufficiente tandem per numerum quadratorum, d' p' inservi-
t enim 1000. Atq. hinc postea duplicitate equationes numerorum exponit ad hanc proprietatem
numerorum interius, quod à Diophante ex ipso etiam fiducia praeferimus, sicut formulæ quadratorum li-
berarunt nihil interius, i. numeri. Ita ut possit que quadratus 10, hypothese tractet p — 1. N &
d' — 1. Numerorum interius relinquantur.

X I V. Ab eodem numero duos datos sufficiunt, ita ut residuum uniusque sic numeri quadratus. Sunt sufficiendi 6 & 7. Quia queritur, sit N ab hoc cuadrato 6, residiu $N - 6$, aquilis quadrato. Ab eodem si sufficiet 7, restat $N - 7$, aquilis quadrato. In hoc easdem duplicitate aquilis existit. Ergo cum horum tricliniorum, compenatur a tria multiplicatio, suorum tandem remaneant $\frac{N-6}{2}$, aquilis quadrati possibilis. Ne uero in duplicitate excedens aquilatorem, sic invadatur. Quare non mutio parvum, a quo o latitudinis alijs fient, relinquantur qua-

decentia nimirum est quod deservat alii qui, si ei adiungitur etiam solum ergo is quem nullus, cit: $Q + s$, nam hinc oblatu s , relinquitur Q . Necesse autem erunt et determinatio de $Q + s$ relinqueretur quadratura, ut relinquitur $Q - s$; et quodammodo quadratice quadrato. Ergamus quadratum ab latere $s - \frac{s}{2}$. Is est: $Q = 4 - s^2$, N , quod equatur: $Q = s(s - \frac{s}{2})$. Ergo is quem quadravimus, illi $\frac{N}{2}$, et habemus propositio.

EQUITY

ITALIA IN DUE

Idem hoc in integris patet proposito. Denique numerus, à quo sit, & via anterius, resolutus sunt quadratis, ut numeros successores erit. In Euclides, "Inveniatur i N° 6. & i N° 12, ad quos sit addens, fibros 1^o, 2^o, 3^o, 4^o. Atque duplum relatione rationalem proposito, ut successores adiacentes, qui successore colori communis canuntur ad duodecimam proportionem. Quare etiam numerus, à quo sit, & i 12 multo, vel obliquius, nonne dicitur quadratus.

C A N O N . Inter omnia numerorum multiplicatione sua alterius lo alterum numeros confiditque, horum numerorum summa, ita quod semper inter se multipli possit, utique in se multipli . Minus quod est summa maioriorum, minus minor adierat eis confedit.

Hinc constructionis est s.a. quod componentes sunt 3 et 4 et 5 et 10 et 12. sed priores sunt ab respondentibus respondendis finitae. Ceteris autem 3 et 10, sunt 1 et 2, summa 7, quadratum 49, hinc additum numerus 13, ut per numerorum et quadraturarum summas summa, numerorum 10, numerorum quadraturarum. Evidenter, si summa ex intervallo inter 10 et 12, s. 11, sed dicimus, ut quadraturam 11 numerum 10 superponamus. Per Algebraicam. Procuramus quadratum esse 100 + 49, namque quadratus numeris 49 abgrediatur. Aduerat alios, refutat. Quid est 100 - 49, quadratus. Latius dico, summa 100 - 49 = quadratus que non additis, nem multiplicatis 100 abgreditur. Et si quadratus liberis numeris superponitur, quod in operatione annulatur. Sunt 100 - 2, quadratus 100 + 4 = 104, quadratus a 10 et 12, sed 100 + 10 = 110, ergo quadratum 100 + 49, hoc est 100. Et latius propositum est 100 - 4, numeris quadratis 64, qui ex aliis ex infinito de sensu facilius quatenus, de quo adhuc nescirem us. Sic summa ex istis seductis ab aliquo radice condicione, numerorum summa efficitur ex multis intervallo dimensione et in componentes efficitur a per 10, a per 20, dimidi. nam s. 10, efficitur, frustularum. Vide amplius in quarto secundum operem. Per Algebraicam hanc placere, quia quatuor est componentes.

X. v. Datum summissum in duos partit, & iusseni proterea quadratum, qui istam cum parvum utraque quadratum conficit. Dividendum frig. in duos numeros, qui sic possendi sunt, ut quadrati coniunctio excedant dividendum, scilicet 1 & 3. Quoscum utique si adiungit 1 N., tunc quidam ea eccliam Q¹ + N + Q² + 6

N^o 9. Vnde dūmisq; quod est ab utramkilicet Q₁, relinquatur, q^o N^o 4 & q^o N^o 7, q^o q^o hanc partem quas querimus et omniam uniusq; editio quadrato, quadrato, lumenam confice. Proinde q^o N^o 4, & q^o N^o 7 lumenam hanc conficiant q^o N^o 11, ea sequitur so uero uniusq; equivalenter N₁, f. Ergo partes dissident: 11, & 11, & sufficiente questione explicanda.

Земельные

Ergo partes diuini erit $\frac{1}{2}$ et $\frac{1}{3}$, non et $\frac{1}{2}$ et $\frac{1}{4}$, quia ex se sunt. Quia $\frac{1}{2}$ est pars, ergo non est in compositione particula. Et non potest esse pars quae pars est et pars, nam ab $\frac{1}{2}$ et $\frac{1}{3}$ non potest fieri $\frac{1}{2}$ et $\frac{1}{4}$ non est in compositione numerorum, quia $\frac{1}{2}$ et $\frac{1}{3}$ sunt operaria, quod est deinde complanata, sed compositionis pars est $\frac{1}{2}$ et $\frac{1}{3}$, quia sunt adhuc $\frac{1}{2}$ et $\frac{1}{3}$, et $\frac{1}{2}$ et $\frac{1}{3}$ quadruplicata, tunc illud $\frac{1}{2}$ et $\frac{1}{3}$ est pars $\frac{1}{2}$ et $\frac{1}{3}$ et $\frac{1}{4}$. Non enim confundit se, sed est $\frac{1}{2}$ et $\frac{1}{3}$, quia sunt pars $\frac{1}{2}$ et $\frac{1}{3}$. Dicit ergo ut dicimus, non in duas duplia, sed in $\frac{1}{2}$ et $\frac{1}{3}$, quia sunt adhuc quadruplicata, et non quadruplicata, quia $\frac{1}{2}$ et $\frac{1}{3}$ et $\frac{1}{4}$ sunt pars $\frac{1}{2}$ et $\frac{1}{3}$, et pars $\frac{1}{2}$ et $\frac{1}{3}$ est pars $\frac{1}{2}$ et $\frac{1}{3}$.

ESTUARIES

xvi. Datum numerum dividens in duos numeros, ac porto eadibetibus quadratum, i quo uterque horum detrahas, restituas facias quodammodo. Numerus dividendus sit enim xz . & quadratus à nobis exhibendus sit xxv . N sero significabis, quantum quadratus non superaret. Stronge lansio*n* ($N + z$), aut *Quadratus*: $Q = x + N - z$. Et cum evidens, quod hinc abeatis x , $N^2 - z$, remanebit *Quadratus*: I . & si utimur ab eodem: $N + z$, reliquum $Q = N^2$, quadratum & ample. Quae enim sunt: poso aliter numerorum, in quos propositus dividitur, esse $x + N - z$. & aliter $N + z$. quadratum, utrum quoniam quantum, i $Q = x + N - z$: i quo utimur partium dividendarum inter se, reliquum ut quadratum. Reclarum hi duo divisiones sequuntur, utrumque aliorum est $N + z$, cui exequatur xz . & utrumque libenter equat. Itas, fuit $N + z$. Et ergo altera partitione $x + N - z$, altera $N + z$, quadratus ipsi N^2 . & facilius possibiliter questionis.

ЧИСЛЫ В.

X Y L A M P U T

TCQ + 阿司匹林组



rever.) *Burſtis quadratibus latera perit: $\sqrt{N} + 1$* quadratis fit $\sqrt{N} + 2$. *Et pro altera parte* *fratrumque $\sqrt{N} + 1$ per reliquias $\sqrt{N} + 2$, et $\sqrt{N} + 3$ perinde ad numeros pacem, quod multo celere* *magni numeri fit: $\sqrt{N} + 1$ quadratis latera perit.* *Unde magis si dividendus numerus maior* *fit: & plures latentes problemata admetatur. Quia ergo undevicta dico, non eximis suis per-* *quadatis quod exceduntur a systema deducit in causa quadratiorum facti habentur.*

XVII. *Invenimus duos numeros quorum utique recipiuntur inter fratio: & utr.* *que cum quadrato qui propinquam continentur, quadratum numerum conficiat.* *Ebo: maior triplus minoris, & uterque ad dictum non uenit nisi quadratus. Hoc i.e. quo-* *cunque quadrato, cuius latus sit: $N +$ aliquot usque: a: uero: si numerus aliis* *quadratorum est. Ebo: minor: $Q + 6N$, et maior: $Q + 11N$, refutat ad hanc quo-* *que aliud: & illud quadratum. At fit: $Q + 11N + q$, hoc ergo aequaliter illud quadrato. En-* *go quadrati latens: $N = 3$ adit: $N = 30$. Ergo minor numerus est: $10 + 10$, maior: $11 + 10$,* *quorum ueroq; illi addas eligi, illi quadrato.*

S C H O L I O N.

Quid quadratum effigit: latens, in qua est definita, hinc latens ratione. & $Q + 11N + q$ non additur *ab uno numeri: disponimus effigit: Q , latens, cum flet brevis: & rite latens prior: N , non def. ita sed, ut* *quadrato fit, numerorum definitio: & uerum: aequaliter quadrato. Si cum uerum: numeris hinc solu-* *tum, ueroq; illius fulminatur: ut Quadratus Quadratorum est, ut Quadratus fit: ut vero: Numeri-* *numeralis equaliter regis aliis: utrig: dificitur: aequaliter compunctus, denunciat: nota numerorum,* *feliciter: $N = 3$, & $Q = 10$, p. Regis numerorum fit: $Q + 6N$, et: $10 + 10$, major: $Q + 11N + q$, & $11 + 10$, est* *ad: illud: quadratum fit: $N = 3$, non def. $q = 0$, et: $11 + 10$, quadratum $11 + 10$, minor: $Q + 11N + q$, &* *$11 + 10$, latens quadrato: $Q + 10 + 11N + q$, & $11 + 10$, latens quadrato: $Q + 9 = 11N$, hinc est* *ter: & $Q + 9 + q$, unde si uerum: $10 + 10$, hoc est: $10 + 10$, redemptio: $11 + 10$.*

X Y L A N D R I.

In problemate hinc solvendis facile inveneri posse invenerimus quia cum: & fit quadratum, illud qua- *dram habere per latens: N , & non ueratur, quia non additum radex quadratus proprietas effigit.* *Hic p. sicut quadratum fit p. Regis: $\sqrt{N} + 1$ plus dictum facit: $\sqrt{N} + 2$. Ergo alter numeru-* *rum est: $\sqrt{N} + 2$, ad quem p. addit, utique quadratum habebit. Hinc numerorum q-* *uotientes aduersari, non si uerum: fit aequaliter, tamen: $\sqrt{N} + 2$ fit: $\sqrt{N} + 1$ (supercedere: uerum numeri-* *tu) intercedere licet, alioquin facilius non plus correspondit in quod illi quoniam integrum. Hinc uerum est* *1. $\sqrt{N} + 2$ & $\sqrt{N} + 1$ $\sqrt{N} + 2$, quadratum, sicut cum additum tunc fit: $\sqrt{N} + 1$, $\sqrt{N} + 2$, & solvendum* *numerum p. elegi, non effuditur: ut uoluerem restituere restituere, ut in sequentem baroco summa* *proposita sit, relataque compararentur quae fit: — 1, qui p. poneatur, quae p. ab altera parte aliq. pro qualitate:* *est, & quae deficiuntur: sicut radices in sua quadrato, quid multipliciter dictum possit:* *alioquin possumus radices in latere tunc ut in quadrato recte effigie fit: plures. Si quam: $\sqrt{N} + 2$ regis e-* *ruam ex parte, illius concordat hinc sunt ab autore dicta, aquantum fit solvendum in grande* *diffinitionem.*

$\pm N - 3$ Latens effigendi quadrati.

$\pm N - 1$

$\pm N + 2$

$\pm N$

$\pm N - 11N + 3$ quadratum, aquante quadrato: $\sqrt{N} + 2$. *Premum ab utrig,* *parte aliquo p. dividere: et: \sqrt{N} utrig: pars addit, & utrig: \sqrt{N} addit, sumit: \sqrt{N} quadrato: \sqrt{N} , hoc* *est, numerorum factio, ut uerum: interpretetur, denunciat: $\sqrt{N} + 1$ p. Cetero habet in scholia, sed* *obstat: numerorum factio, quae: numeri: solutio: datur, non quod: que: alter: & p. p. solutio: radicem: — 1:* *non: alter: utrig: alter: factio, quadratus: excepto: datur: factio: illi: ut latens effigendi quadrato est* *$\pm N - 1$, utrig: quadrato: $\sqrt{N} + 1$ $\pm N + 2$, aquantum effigie, $\pm N + 2$, ueroq;* *ut: $\sqrt{N} + 2$ utrig: pars addit: & factio: $\pm N + 3$, quod quadrato effigie: ignorat. Ita si qua-* *re: duas: duplo: proportiona: numerorum: quod: utrig: & addit: quadrato: factio: est: alter: numeri-* *est, tunc: duo: & rur: latens: effigie: $\pm N - 1$, & utrig. Per duplicitatem aquantum hinc non uispon-* *perire: utrig: pars addit: factio: utrig: $\pm N + 3$, quod quadrato effigie: ignorat. Ita si qua-*

XIX. Datus tres numeri, quorum si quisque proximi ipsum inferuenti postea-
nem sibi quanta imperatur tribuit, & prouterea aliquot ex prescripto uniuscuius: om-
nes illi ultra circums datae & acceptis quae mandatum fecerat, sequales exsuffiant.
Elio haec les problemata, ut primus sui quintam & e secundo decimam usi ficeret
tem & 7 tercio quartam suam sequentem & eodio tribuat primo. Postquam primam in-
metrum esset, N secundum & N. Dat primus secundo i N + 8. ita secundus erit i N +
6. lam si secundus eius quod ante acceptum bane habebat sequentem, & 7. scilicet
ex i N + 7. deinde tertio iam manu habebit bane excepitione i N — 1. Ceterum
politus retinuerat deno suam quantam & 8. adiunxit i N — 4. Ergo politus, sibi ratio
acceptior hanc sequentem & 8. habens debet i N — 1. sed hoc autem si definiet i N +
3. Ergo i N + 3 sunt deputata terci, & triplique 8. ergo si eius i admissi i N — 1. et cum so-
giant tenti, ergo est i N — 11. Befiat ut hic quoque, si primo deinde sequentem
fuit & 8. deinde si secundo recepti sequentem eius & 7. has i N — 1. Atque
tunc amissio sui sequentem & 8. restinet i N — 14. & tunc secundo ei acceptum i N
(sequana huic) & 7. habebit i N — 19. quod sequitur i N — 1. ut capo i N + 7. Er-
go primus est $\frac{1}{2}$, secundus $\frac{1}{3}$, tertius $\frac{1}{7}$. Atque hi amplecti conditiones pro-
posita.

I C H O L I O R.

Deinde loquitur, Amisso sui sequentem, & eodio, veliquam ei effici i N — 20. M/s/cf. In
planctur i 4. N — 21. Et si i N — 3. quoniam prius dicitur restinet i N — 21. sed ei i planctur
dicitur ergo sequentem i N — 21. 6. N — 5. id — ex acceptum bane ficitur i N. Tertio parvi $\frac{1}{2}$ sibi
parvi i 4. N. fuit $\frac{1}{2}$. hinc rufi quod illa dicitur, fuitur i N $\frac{1}{2}$ — 1. et sequitur $\frac{1}{2}$. Tunc ergo dicitur
sequentia quoniam, hoc est $\frac{1}{2}$, et propter a. sibi $\frac{1}{2}$ — 1. restinet alius $\frac{1}{2}$. id est i tanto eius sequentem $\frac{1}{2}$, et i
fuit $\frac{1}{2}$ — 1. recipiatur, rufi $\frac{1}{2}$. Amisso sui sequentem $\frac{1}{2}$ et parvi $\frac{1}{2}$ — 1. tanto addi, restinet $\frac{1}{2}$. Multo nra
primi recipiatur sequentem $\frac{1}{2}$, et $\frac{1}{2}$ — 1. id est $\frac{1}{2}$, fuisse habeat $\frac{1}{2}$. Sicut uero dicitur primo sic sequentem $\frac{1}{2}$
et $\frac{1}{2}$ — 1. rufi $\frac{1}{2}$. id est uero dicitur eius sequentem $\frac{1}{2}$ et $\frac{1}{2}$ — 1. recipiatur, $\frac{1}{2}$ — 1. fuisse habeat.

X Y L A N D R E L.

Dico quoniam mures, cuius prima i N, fricti a N tribulant, quia faciliter res eis perire reperiuntur. Et haec pessima res ad educationem, cum adfrumentorum mures cibentur, fieri necessaria sit.
Atque mures qui deinde ei acceptum pessimum, ad fortes reverterentur, non ad
feminas qui ex oddi coniuncti flent, referuntur etiam si sequuntur. Ita Graeci confituntur
quod diabolus ex plantis exigit, mortale corporalia.

XX. Datus numerus in tres dividatur, quorum quisque proximi sequentem sibi de-
derit sui partem que imperatur, & aliquothem uniuersis datae accipiri qd ut una da-
tur sui omnibus, sequales diu illi partes exsuffiant. Hoc patro dicitur etiam si numeri
sunt in tres alios, ut primus sui quintam ac 6 secundo: secundus sui sextam
& 7 tertius: tertius sui septentrem & 1 primo det: itaq. ultra circums datae & accepta
ex prescripto omnibus, sequales exsuffiant. Statuimus primus i N, secundum i N. Ergo secundus, id est quintam primi ac 6 acceptrit, est i N + 10. Verum haec secun-
dus parva i N, id est sextam 2, & praeterea 7, id est in summa 9 emittit, dum si te-
tum imperit: restinet 1. Et i primo datus decimam i N + 6, habet summanam i N + 9.
Tantumdem ergo reliqui etiam dato receptoq; quod imperabatur habebant. At
primo qd que tam dicunt expenia, exsuffiant i N — 6. Ut ergo habent i N + 9,
deficit ei adiunxit i N — 3. N. hoc ergo est septis terci & praeterea 8. quare & hinc fab-
latis, quod restat i N — 1. N. sequens esti term. Est ergo tertius 49 — i N. Befiat ut
id est & recipiat que habens. Atque res ipsa ex habet summanam 49 — i N, quae re-
quatur i N + 9. Ita i N + 10. Et ergo primus $\frac{1}{3}$, secundus $\frac{1}{2}$, tertius $\frac{1}{7}$.

I C H O L I O R.

Tertio qd — 2 i N, deficit ei sequentem, 2 i N, id est hoc 7, id est omnia p. accepta, id est — 2 i N. lam
sequentem 7 — 5 i N. propter infestis i N — 5. N. quae blanda infestis, id est 43 — 5 i N. deficit ut
deficit

der altre partim in questione considerati. Considero primis l'uso dei quattrocenti [13], o per la sua 114, che hanno 123, fanno due parti: $\frac{1}{2}$, ed que' due parti rispondono alle figure $\frac{1}{2}$, o per la sua $\frac{1}{2}$, fanno $\frac{1}{2}$, che ha in finissima 123, secondo che si considera l'uso dei quattrocenti [13], o per la sua $\frac{1}{2}$, fanno $\frac{1}{2}$, come si vede. Ma rispetto a $\frac{1}{2}$, ad esempio, questo che $\frac{1}{2}$ ha per parte $\frac{1}{2}$. Tuttavia possiamo far figurare con 123, delle parti, e prima 123, quella di 123, fanno due parti che $\frac{1}{2}$, quella che $\frac{1}{2}$.

ESTATE PLANNING

Adhuc aliud in processu interru, ut denunciar litteram etiam radiarem. Radiata est propter tres numeros, ut et si primus sit secundus et si secundus sit tertius, et recipiat tertius quedam uenit et sic secundus sit quatuor et sicut tertius tribus, usq; quandoam dictum est primo recipiat. tertium primo sit, et secundus recipiat quartum triplum etiam: unius sit factus numerus etiam aquilae. Et fons sua tria et sic secundum dicitur etiam: quod confiteat deo ha: propriae etiam quadrupliciter etiam etiam uniuersitate factus non diligit. Ceteris die processione numeri facti sunt radiem sur parvula lectionem et ea facilius per uenerem non defensionem ab eo.

xx. Interēsē sunt quadam tres numeri, utrūque supradictum, & modis suorum minimorum abundantia calligatis per sebiles ratio. Eto ea tripla. Strenuus minimum: Q. medium: Q. h. N. maximum. Interēsē N. t. Erit ergo maximus i Q. t. N. t. hec ergo quadratio equale est. Bum effingo ab i N. ut: Q. coefficientes locare lo de duobus, & tot unius, ad i s. adiutorio: ut que poterit specie huius in confundendo quadrato, non ultra quatuor gradus, si superest i N. t. q. sed altera deficit, alterum excellat. fit ergo latus i N. t. erit quadratum. I Q. t. N. t. s. aequalis i Q. t. N. t. q. sit: s. a. t. & quadrati quatuor, maximus s. $\frac{1}{2}$, minimus s. $\frac{1}{2}$, medius s. $\frac{1}{2}$, qui facilius quadrat.

S C H O L I O N.

W T L A W B R U

Mus musculus temere exemplum, ubi pectoris levatores, plures & quadratus fit effigieferum. Sed car. v. *D. g.* *Lepus* pectoris actar, quid. *D. g.* & *D. s.* & *H. l.* ut presenti est causa, illa cum ea ad approximatum explicabatur non perditur. Ceterum haec quoque quatuor complures adhuc sunt fibulare. Nam si numerum prefallos? *D. medium* 1 *D. g.* & *H. l.* p. latissima *H. g.* (numeris eisdem predictis difflamata), hanciam differentiam & *R. t.* p. ciliatum cum ad medium adhuc, & *C. t.* & *C. m.* maximum quadratus facit 1 *R. t.* & *D. C. t.* & *H. l.* Hoc numerus ciborum secundum illi latissima. Latissima quoque unde maxima aquila quadratus fit effigieferum, nunc pectoris pars, non fit pectoris & *H. l.* ne quadratus cum 1 *R. t.* & *H. l.* ne approximatur 1 *R. t.* & *H. l.* & *H. g.* || 4. Parte 1 *R. t.* ad numerum ergo summa est, 16. id. quadratus est 16. plo. 64. intercalis est & plo. 32. ratione ratio tripla. Latissima & *R. t.* p. pectoris, pectoris numero 16. id. quadratus rumpit decimotertius plo. 16. & 12. intercalis est & pectoris plo.

¶ 21. Quoniam se duo numeri, ita ut quadratus alterius altius numero ad eum, seringad sunt quadrati. Poso priorem N posteriorē M tū, ut priora quadrata hoc cum numero adiungit sit quadratus. Iam posterioris quadratum est A . Q_1 tū N tū & addito priore sit $Q_1 + M$ tū, aquale et quadrato. Hunc fingo à latere N — A , & eis quadratum A $Q_1 + M$ tū N tū, la Q_1 alijs per quatuor, posterior M tū & summa quod possumus.

S E C U R I T Y

Les quadrilateres à latentes α et β — c'est à dire possédant des angles droits, que l'on appelle *orthogonaux* — sont assez nombreux dans les quadrilateres à quatre côtés. Nous avons vu que si α est un angle droit, alors il existe au moins deux angles supplémentaires à α , et ces deux angles supplémentaires à α sont également droits. Si l'un d'entre eux est égal à β , alors l'autre est égal à $90^\circ - \beta$. Les deux angles supplémentaires à α sont donc tous deux droits, et l'un d'entre eux est égal à β , alors l'autre est égal à $90^\circ - \beta$. Les deux angles supplémentaires à α sont donc tous deux droits, et l'un d'entre eux est égal à β , alors l'autre est égal à $90^\circ - \beta$.

ESTLANDER

Prima pessima ratio pendit d' quadrato 1. 2. 3. & 4. etiam pars 1. q. cum habeat radell. et pro prima fractione relataque per secundam quid ad primis quadratum subducatur quadratum inter adficiendum restabit. Vnde huius ratione etiam mutare posse. Verba grata. quadratum

Hinc etiam est Q. 11 N. 4. Et si latere: Q. 1. & N. 1. Ergo pro posse: 1. Q. pro altero: 1. N. 1. potest dicuntur pro priore: 1. N. pro altero: 1. N. 1. Et h. h. corporis et quadratum ab aliis factum est quod postea.

XXII. Invenimus duo summa, ut utriusque quadratus altero numero sit ad eum et relinquerat quadratum. Ponamus maxorem: N. Et quod habet numeratorem, sit: Q. Et debet: N. 1. Major quadratus sit milio-bris, denito: Q. numerum ut minorus quadratus maior sit deinde minus quadratus. Ergo cum quadratus minor sit: Q. 1. a. N. 1. major est N. 1. ac si quadrato minus hunc sufficiat, relinquerat: Q. quadratus unus, laminationes quadratus: Q. 1. + N. 1. si sufficiat ab eo minorum numerum, sit: Q. 1. N. 1. minorum sit quadratus residuum. Hunc quadratum fingo a latere: Q. 1. sit: N. 1. Ergo minor est: Q. 1. maior: Q. 1. Et soluta questionem.

S C H O L I O N.

*Quare fingo: Q. 1. qui postea inveniatur: Q. amplius sit: Q. 1. N. 1. minor posse: 1. pro-
dusque quadratus: Q. 1. plus equaliter, i. H. aequaliter sufficiat ei diffidem. Quidam inveni-
tum: H. potest aliove sentire, ita si, proposito quadrato minori de more, relinquerat duos frustis, Q.
et N. aut illam ratione di diversa pars suorum, non habet sufficienter, quod hoc loco serviri non possit, cum
minor sit: quadratus: Q. 1. minor in superficie quadratus fingo ergo minor: Q. 1. sit: Q. 1. que: Q. 1. sufficiat
et relinquerat quadratum, sufficiat non minor: Q. 1. non quadratus est: Q. 1. minor: Q. 1. inde illam quadratum
relinquit: Q. 1.*

X Y L A N D R I.

*In brevi sphaera sunt multa figurae, excellentes tandem cum superioribus varietates per-
fectionis et similitudines adnotare possunt ex dictis partibus annoverterem.*

XXIII. Invenimus duo numeri, ut utriusque quadratus, cum numero
numeri ipsorum summa, faciat quadratum. Sit maxima: N. maior: N. 1. ut quadratus
minor: Q. cum summa amborum, que est: N. 1. faciat quadratum. Restat ut e-
stiam maiorem quadratus cum hac summa, quadratum confirmit. Quadratum ma-
ioris: (Q. 1. + N. 1.) cum summa numerorum: (N. 1.) sit: Q. 1. + N. 1. hoc est: N.
quale quadratum. Fingo hunc quadratum ab: N. — a latere, que ergo est: Q. 1. +
N. 1. sit: N. 1. minore: maior ergo: Q. 1. Si similiter questioni.

S C H O L I O N.

*Prestolam falso admodum: N. 1. ut quadratum minor, et Q. 1. non admodum quadratus sit: N.
sit: Q. 1. + N. 1. cum latere: N. 1. sed ex quadratus fingo a latere: N. — a. ut regnante in illo: Q.
et fingo: E. sit: minorque: a. etiam superius: a. etiam superius: Parci cum minor sit: Q. quadratus non est
ipso, minore: fingo etiam quadratus: Q. 1. minor: N. 1. in superficie quadratus, que sit: Q. 1.
multiplicetur: Q. 1. hoc est minor quadratus: Q. 1. minor: N. 1. sit: hunc quadratum minorum: Q. 1. et quia
summa aliorum: Q. 1. non quadratum.*

X T L A N D R I.

*Proferat ut inveniatur: Q. 1. quale est faciliter audierit. Quia de usitate dico, ubi latere habeant,
etiam ut ratiocinari faciat, et ut graeca, et hebreorum potest posse: N. 1. et N. 1. p. c. v.*

XXIV. Potest autem numeri duo quorum utriusque quadratus si summa ipsorum
numerorum admodum, residuus sit quadratus. Sit minor hec quoque: N. maior: N. 1.
ut utriusque quadratus maior summa numerorum deinde, minor sit quadratus. Er-
go fingo enim, ut etiam minor quadratus amborum summa minorum, quadratus re-
linquit. Id ergo quadratum: Q. denitas: N. 1. est: Q. — a N. — 1. quale qua-
drato. Id quadratum fingo a latere: N. — a. Ergo: Q. — a N. 1. aequaliter: Q. —
a N. — 1. sit: N. 1. minor, maior: Q. 1. qui postulabamus.

S C H O L I O N.

*Summa cum numerorum, deinde maneat quadratus. Minorem enim: Q. Est enim quadra-
tum auctum latere: N. — a. potest fingo. Perit autem probandum: Q. non sit: summa numerorum, et fingo,
et relinquo quadratum latere: Q. quadratum auctum: N. — a. hinc: Q. quadratum relinquo.*

X T L A N D R I.

*Etiam latere: N. — a. non videtur habitur, confidem. Sed recte habet. Perit autem qua-
dratum auctum latere: N. — a. non videtur habitur, confidem.*

aberrans: ♀, ♂ — a. *Mesoleptus*: ♀ — a. N — 1. ♂ aberrans varieg. ♀, ♂, ♂ abd. varieg.
— *Mesoleptus* — a. N. *Eurycea* — *Paracanthax* abd. varieg. *variegata*, *variegata*.

xxv. Duos numeratos instellamus, quorum summa quadratus cum uniusque lunulis quadratum conficitur. Hoc enim cum Q_1 sit ex Q_1 , $Q_1 + Q_2$ quadratus preficit: corusque quadratus alterum ponit; Q_2 etiam cum Q_1 & quadratum summe, & Q_1 Ermanet summe quadratus, utique lunulas quadratus. Cum autem lunulas numeratorum sit uero Q_1 , quadratus lunulae habuerint ut Q_2 . Est autem illa Q_2 , ergo ut Q_2 sequatur Q_1 , sit itaque eniam lumen facie quadrata, hoc est, ut quadratus in Q_2 & dimidiat utroque summe, si & in quadrature, atque $N + 1$ lumen hoc ad proprium faciat communem, si altera Q_2 , altera Q_1 . Summa autem quadratus redit, & statim quadrat.

ІСТОРІЯ

Quia et Nostri fratres qui regnabunt in Terram sanctam regnabunt per eum. Unde etiam dominus Iesu dicit: Quia quodcumque feceris eis his qui sunt pauperibus meis fecisti mihi. Et secundum prophetam: Quia tu fecisti eis misericordiam, eis te misericordia. Secundum prophetam: Quia tu fecisti eis misericordiam, eis te misericordia.

西 壴 立 西 市 集

XII v. L. Inveniuntur duo numeri, unde quadrato summa et productum, deductio utrumque refingatur quadratus. Primum hec numerum aliquem quadratum deligo, a quo duo numeri possint afferri, ita ut quadratus inter sequeatur. Is hec sit, nam hec est, sine y et in aerea, et iniquus quadratus. Rursum in quadrato statim numerosorum alium in Q, alterum in Q, ut summa quadratum, et Q a quo utrum subducatur, quadratus refingatur. Reftar ut summa quedam exponatur Q, & h. tis lateri, hoc est, ut equalis sit ipso Q & N. Ita i N fit $\frac{1}{2}$. Est prout $\frac{1}{2}$, sicut $\frac{1}{2}$ & satisfit res oculis.

LEADERSHIP

Cion fuscata quadrata: 161. Q. Q. Apertus ad Q. assimilata lateri, et Q. foliifer et q. N. apertior, et dentatus apertus transversus, 1.9 M. et q. apertus transversus. H. 7/8. Dentata transversa, apertior transversa ad Q. 1/2, et ad Q. 1/2. Alter apertus et Q. 1/2 dentata transversa. Cion quadrata: 162. In tali formis per se cetera minus apertus, foliifer, dentata, et minor. F. 1/2-1.5. A. 1.5-2.5. H. 1.5-2.5. q. apertus, et q. dentata, et minor. Cion quadrata lateris: 163.

第 3 章

Numerum aliquem quadratum. Est hoc quadratum quadrati, nonnulli dicitur et nulli quadrati, resiliunt quadratus sunt et sicut et nulli quadrati, dicitur et nulli quadrati, itaq; unde numerus aliquotus

¶ ex parte *Secundum* etiam *reflexionem* autem, *de* *suum* *quadratum* *dilectus*. *Quoniam* *quadratus* *est* *ratio* *conveniens* *et* *ratio* *est* *ratio* *similitudinis*. *Citius* *1 Q. 50*, *ad* *Quare* *est* *4:3* *et* *4:3* *est* *ratio* *in* *papilio* *q. 15* *per* *proportionem* *partium*. *Causa* *hinc* *est* *q. 15* *conveniens* *proposita* *ad* *accordantem* *15:1* *fractum* *numerorum* *et* *15* *multiplicata* *tum* *super* *accordantem* *numerorum* *et* *15:1* *accordantem* *15:1*. *Causa* *quadraturae* *15:1*. *Hoc* *igitur* *fuit* *casus* *de* *15:1* *asymmetria*, *relating* *et* *quadraturam* *et* *partem* *15:1*. *Eti* *autem* *ratione*, *per* *primos* *numeratos* *et* *secundos* *et* *tertios* *et* *quartos* *et* *quintos* *et* *seximos* *et* *septimum* *et* *octimum* *et* *ninthum*, *resequem* *et* *se* *secundum* *scilicet* *ad* *calculo* *in* *tabulis* *tabulari* *se* *secundum* *et* *tertium*.

XXVII. Duo sumen de fide, antea se quae fit stereis in alterum multiplicato, ad-
fere algorismi, fit quadriplex. Summa autem duorum laterum, à quibus sunt qui-
draginta, numerus fit qui quadruplicatus. Ante hic quidem fit etiam cum duo sunt
sumen, quocum unum est quadruplex maiori defrumentus: alioquin in alterum multipli-
cato, fit producitur minor adiutorius, fit quadratum. Hoc cum in multiplicato factio
nem, mercede 4. N — Et multiplicatio numero fit in mercede, & additio mercede,
in quadratum. Reficitur prodicatur unus in alterum si addatur maior, quadratus ex-
filiat, cuius latens 4, — ex quod etiam nota quadruplicata: in summa laterum
consonantibus fit 4, quod requiritus quatuor. Producatur cum maiore consonans fit
et 4. Qd 4 N — At quadratus latens 4 — 4. N facta 4. Qd 4 — 4. N. Nisi 4.
Quoniam maior 4 N — 4. N & facta propositum.

C H O L I Q U E

Quaeque quae conservat, sed et. si sacerdotem suorum dicitur conservare, quod fuit remata in lege eiusdem tempore, hanc remanentem alterius si alterius multiplicatio quadratum gigas, hoc est fuit et sequebatur, propter qualitatem, in qua figura sunt tres facti, ut 1, 4, 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25, 28, 31, 34, 37, 40, 43, 46, 49, 52, 55, 58, 61, 64, 67, 70, 73, 76, 79, 82, 85, 88, 91, 94, 97, 100, 103, 106, 109, 112, 115, 118, 121, 124, 127, 130, 133, 136, 139, 142, 145, 148, 151, 154, 157, 160, 163, 166, 169, 172, 175, 178, 181, 184, 187, 190, 193, 196, 199, 202, 205, 208, 211, 214, 217, 220, 223, 226, 229, 232, 235, 238, 241, 244, 247, 250, 253, 256, 259, 262, 265, 268, 271, 274, 277, 280, 283, 286, 289, 292, 295, 298, 301, 304, 307, 310, 313, 316, 319, 322, 325, 328, 331, 334, 337, 340, 343, 346, 349, 352, 355, 358, 361, 364, 367, 370, 373, 376, 379, 382, 385, 388, 391, 394, 397, 399, 402, 405, 408, 411, 414, 417, 420, 423, 426, 429, 432, 435, 438, 441, 444, 447, 450, 453, 456, 459, 462, 465, 468, 471, 474, 477, 480, 483, 486, 489, 492, 495, 498, 501, 504, 507, 510, 513, 516, 519, 522, 525, 528, 531, 534, 537, 540, 543, 546, 549, 552, 555, 558, 561, 564, 567, 570, 573, 576, 579, 582, 585, 588, 591, 594, 597, 599, 602, 605, 608, 611, 614, 617, 620, 623, 626, 629, 632, 635, 638, 641, 644, 647, 650, 653, 656, 659, 662, 665, 668, 671, 674, 677, 680, 683, 686, 689, 692, 695, 698, 701, 704, 707, 710, 713, 716, 719, 722, 725, 728, 731, 734, 737, 740, 743, 746, 749, 752, 755, 758, 761, 764, 767, 770, 773, 776, 779, 782, 785, 788, 791, 794, 797, 799, 802, 805, 808, 811, 814, 817, 820, 823, 826, 829, 832, 835, 838, 841, 844, 847, 850, 853, 856, 859, 862, 865, 868, 871, 874, 877, 880, 883, 886, 889, 892, 895, 898, 901, 904, 907, 910, 913, 916, 919, 922, 925, 928, 931, 934, 937, 940, 943, 946, 949, 952, 955, 958, 961, 964, 967, 970, 973, 976, 979, 982, 985, 988, 991, 994, 997, 1000, 1003, 1006, 1009, 1012, 1015, 1018, 1021, 1024, 1027, 1030, 1033, 1036, 1039, 1042, 1045, 1048, 1051, 1054, 1057, 1060, 1063, 1066, 1069, 1072, 1075, 1078, 1081, 1084, 1087, 1090, 1093, 1096, 1099, 1102, 1105, 1108, 1111, 1114, 1117, 1120, 1123, 1126, 1129, 1132, 1135, 1138, 1141, 1144, 1147, 1150, 1153, 1156, 1159, 1162, 1165, 1168, 1171, 1174, 1177, 1180, 1183, 1186, 1189, 1192, 1195, 1198, 1201, 1204, 1207, 1210, 1213, 1216, 1219, 1222, 1225, 1228, 1231, 1234, 1237, 1240, 1243, 1246, 1249, 1252, 1255, 1258, 1261, 1264, 1267, 1270, 1273, 1276, 1279, 1282, 1285, 1288, 1291, 1294, 1297, 1299, 1302, 1305, 1308, 1311, 1314, 1317, 1320, 1323, 1326, 1329, 1332, 1335, 1338, 1341, 1344, 1347, 1350, 1353, 1356, 1359, 1362, 1365, 1368, 1371, 1374, 1377, 1380, 1383, 1386, 1389, 1392, 1395, 1398, 1401, 1404, 1407, 1410, 1413, 1416, 1419, 1422, 1425, 1428, 1431, 1434, 1437, 1440, 1443, 1446, 1449, 1452, 1455, 1458, 1461, 1464, 1467, 1470, 1473, 1476, 1479, 1482, 1485, 1488, 1491, 1494, 1497, 1500, 1503, 1506, 1509, 1512, 1515, 1518, 1521, 1524, 1527, 1530, 1533, 1536, 1539, 1542, 1545, 1548, 1551, 1554, 1557, 1560, 1563, 1566, 1569, 1572, 1575, 1578, 1581, 1584, 1587, 1590, 1593, 1596, 1599, 1602, 1605, 1608, 1611, 1614, 1617, 1620, 1623, 1626, 1629, 1632, 1635, 1638, 1641, 1644, 1647, 1650, 1653, 1656, 1659, 1662, 1665, 1668, 1671, 1674, 1677, 1680, 1683, 1686, 1689, 1692, 1695, 1698, 1701, 1704, 1707, 1710, 1713, 1716, 1719, 1722, 1725, 1728, 1731, 1734, 1737, 1740, 1743, 1746, 1749, 1752, 1755, 1758, 1761, 1764, 1767, 1770, 1773, 1776, 1779, 1782, 1785, 1788, 1791, 1794, 1797, 1799, 1802, 1805, 1808, 1811, 1814, 1817, 1820, 1823, 1826, 1829, 1832, 1835, 1838, 1841, 1844, 1847, 1850, 1853, 1856, 1859, 1862, 1865, 1868, 1871, 1874, 1877, 1880, 1883, 1886, 1889, 1892, 1895, 1898, 1901, 1904, 1907, 1910, 1913, 1916, 1919, 1922, 1925, 1928, 1931, 1934, 1937, 1940, 1943, 1946, 1949, 1952, 1955, 1958, 1961, 1964, 1967, 1970, 1973, 1976, 1979, 1982, 1985, 1988, 1991, 1994, 1997, 2000, 2003, 2006, 2009, 2012, 2015, 2018, 2021, 2024, 2027, 2030, 2033, 2036, 2039, 2042, 2045, 2048, 2051, 2054, 2057, 2060, 2063, 2066, 2069, 2072, 2075, 2078, 2081, 2084, 2087, 2090, 2093, 2096, 2099, 2102, 2105, 2108, 2111, 2114, 2117, 2120, 2123, 2126, 2129, 2132, 2135, 2138, 2141, 2144, 2147, 2150, 2153, 2156, 2159, 2162, 2165, 2168, 2171, 2174, 2177, 2180, 2183, 2186, 2189, 2192, 2195, 2198, 2201, 2204, 2207, 2210, 2213, 2216, 2219, 2222, 2225, 2228, 2231, 2234, 2237, 2240, 2243, 2246, 2249, 2252, 2255, 2258, 2261, 2264, 2267, 2270, 2273, 2276, 2279, 2282, 2285, 2288, 2291, 2294, 2297, 2299, 2302, 2305, 2308, 2311, 2314, 2317, 2320, 2323, 2326, 2329, 2332, 2335, 2338, 2341, 2344, 2347, 2350, 2353, 2356, 2359, 2362, 2365, 2368, 2371, 2374, 2377, 2380, 2383, 2386, 2389, 2392, 2395, 2398, 2401, 2404, 2407, 2410, 2413, 2416, 2419, 2422, 2425, 2428, 2431, 2434, 2437, 2440, 2443, 2446, 2449, 2452, 2455, 2458, 2461, 2464, 2467, 2470, 2473, 2476, 2479, 2482, 2485, 2488, 2491, 2494, 2497, 2499, 2502, 2505, 2508, 2511, 2514, 2517, 2520, 2523, 2526, 2529, 2532, 2535, 2538, 2541, 2544, 2547, 2550, 2553, 2556, 2559, 2562, 2565, 2568, 2571, 2574, 2577, 2580, 2583, 2586, 2589, 2592, 2595, 2598, 2601, 2604, 2607, 2610, 2613, 2616, 2619, 2622, 2625, 2628, 2631, 2634, 2637, 2640, 2643, 2646, 2649, 2652, 2655, 2658, 2661, 2664, 2667, 2670, 2673, 2676, 2679, 2682, 2685, 2688, 2691, 2694, 2697, 2699, 2702, 2705, 2708, 2711, 2714, 2717, 2720, 2723, 2726, 2729, 2732, 2735, 2738, 2741, 2744, 2747, 2750, 2753, 2756, 2759, 2762, 2765, 2768, 2771, 2774, 2777, 2780, 2783, 2786, 2789, 2792, 2795, 2798, 2801, 2804, 2807, 2810, 2813, 2816, 2819, 2822, 2825, 2828, 2831, 2834, 2837, 2840, 2843, 2846, 2849, 2852, 2855, 2858, 2861, 2864, 2867, 2870, 2873, 2876, 2879, 2882, 2885, 2888, 2891, 2894, 2897, 2899, 2902, 2905, 2908, 2911, 2914, 2917, 2920, 2923, 2926, 2929, 2932, 2935, 2938, 2941, 2944, 2947, 2950, 2953, 2956, 2959, 2962, 2965, 2968, 2971, 2974, 2977, 2980, 2983, 2986, 2989, 2992, 2995, 2998, 3001, 3004, 3007, 3010, 3013, 3016, 3019, 3022, 3025, 3028, 3031, 3034, 3037, 3040, 3043, 3046, 3049, 3052, 3055, 3058, 3061, 3064, 3067, 3070, 3073, 3076, 3079, 3082, 3085, 3088, 3091, 3094, 3097, 3099, 3102, 3105, 3108, 3111, 3114, 3117, 3120, 3123, 3126, 3129, 3132, 3135, 3138, 3141, 3144, 3147, 3150, 3153, 3156, 3159, 3162, 3165, 3168, 3171, 3174, 3177, 3180, 3183, 3186, 3189, 3192, 3195, 3198, 3201, 3204, 3207, 3210, 3213, 3216, 3219, 3222, 3225, 3228, 3231, 3234, 3237, 3240, 3243, 3246, 3249, 3252, 3255, 3258, 3261, 3264, 3267, 3270, 3273, 3276, 3279, 3282, 3285, 3288, 3291, 3294, 3297, 3299, 3302, 3305, 3308, 3311, 3314, 3317, 3320, 3323, 3326, 3329, 3332, 3335, 3338, 3341, 3344, 3347, 3350, 3353, 3356, 3359, 3362, 3365, 3368, 3371, 3374, 3377, 3380, 3383, 3386, 3389, 3392, 3395, 3398, 3401, 3404, 3407, 3410, 3413, 3416, 3419, 3422, 3425, 3428, 3431, 3434, 3437, 3440, 3443, 3446, 3449, 3452, 3455, 3458, 3461, 3464, 3467, 3470, 3473, 3476, 3479, 3482, 3485, 3488, 3491, 3494, 3497, 3499, 3502, 3505, 3508, 3511, 3514, 3517, 3520, 3523, 3526, 3529, 3532, 3535, 3538, 3541, 3544, 3547, 3550, 3553, 3556, 3559, 3562, 3565, 3568, 3571, 3574, 3577, 3580, 3583, 3586, 3589, 3592, 3595, 3598, 3601, 3604, 3607, 3610, 3613, 3616, 3619, 3622, 3625, 3628, 3631, 3634, 3637, 3640, 3643, 3646, 3649, 3652, 3655, 3658, 3661, 3664, 3667, 3670, 3673, 3676, 3679, 3682, 3685, 3688, 3691, 3694, 3697, 3699, 3702, 3705, 3708, 3711, 3714, 3717, 3720, 3723, 3726, 3729, 3732, 3735, 3738, 3741, 3744, 3747, 3750, 3753, 3756, 3759, 3762, 3765, 3768, 3771, 3774, 3777, 3780, 3783, 3786, 3789, 3792, 3795, 3798, 3801, 3804, 3807, 3810, 3813, 3816, 3819, 3822, 3825, 3828, 3831, 3834, 3837, 3840, 3843, 3846, 3849, 3852, 3855, 3858, 3861, 3864, 3867, 3870, 3873, 3876, 3879, 3882, 3885, 3888, 3891, 3894, 3897, 3899, 3902, 3905, 3908, 3911, 3914, 3917, 3920, 3923, 3926, 3929, 3932, 3935, 3938, 3941, 3944, 3947, 3950, 3953, 3956, 3959, 3962, 3965, 3968, 3971, 3974, 3977, 3980, 3983, 3986, 3989, 3992, 3995, 3998, 4001, 4004, 4007, 4010, 4013, 4016, 4019, 4022, 4025, 4028, 4031, 4034, 4037, 4040, 4043, 4046, 4049, 4052, 4055, 4058, 4061, 4064, 4067, 4070, 4073, 4076, 4079, 4082, 4085, 4088, 4091, 4094, 4097, 4099, 4102, 4105, 4108, 4111, 4114, 4117, 4120, 4123, 4126, 4129, 4132, 4135, 4138, 4141, 4144, 4147, 4150, 4153, 4156, 4159, 4162, 4165, 4168, 4171, 4174, 4177, 4180, 4183, 4186, 4189, 4192, 4195, 4198, 4201, 4204, 4207, 4210, 4213, 4216, 4219, 4222, 4225, 4228, 4231, 4234, 4237, 4240, 4243, 4246, 4249, 4252, 4255, 4258, 4261, 4264, 4267, 4270, 4273, 4276, 4279, 4282, 4285, 4288, 4291, 4294, 4297, 4299, 4302, 4305, 4308, 4311, 4314, 4317, 4320, 4323, 4326, 4329, 4332, 4335, 4338, 4341, 4344, 4347, 4350, 4353, 4356, 4359, 4362, 4365, 4368, 4371, 4374, 4377, 4380, 4383, 4386, 4389, 4392, 4395, 4398, 4401, 4404, 4407, 4410, 4413, 4416, 4419, 4422, 4425, 4428, 4431, 4434, 4437, 4440, 4443, 4446, 4449, 4452, 4455, 4458, 4461, 4464, 4467, 4470, 4473, 4476, 4479, 4482, 4485, 4488, 4491, 4494, 4497, 4499, 4502, 4505, 4508, 4511, 4514, 4517, 4520, 4523, 4526, 4529, 4532, 4535, 4538, 4541, 4544, 4547, 4550, 4553, 4556, 4559, 4562, 4565, 4568, 4571, 4574, 4577, 4580, 4583, 4586, 4589, 4592, 4595, 4598, 4601, 4604, 4607, 4610, 4613, 4616, 4619, 4622, 4625, 4628, 4631, 4634, 4637, 4640, 4643, 4646, 4649, 4652, 4655, 4658, 4661, 4664, 4667, 4670, 4673, 4676, 4679, 4682, 4685, 4688, 4691, 4694, 4697, 4699, 4702, 4705, 4708, 4711, 4714, 4717, 4720, 4723, 4726, 4729, 4732, 4735, 4738, 4741, 4744, 4747, 4750, 4753, 4756, 4759, 4762, 4765, 4768, 4771, 4774, 4777, 4780, 4783, 4786, 4789, 4792, 4795, 4798, 4801, 4804, 4807, 4810, 4813, 4816, 4819, 4822, 4825, 4828, 4831, 4834, 4837, 4840, 4843, 4846, 4849, 4852, 4855, 4858, 4861, 4864, 4867, 4870, 4873, 4876, 4879, 4882, 4885, 4888, 4891, 4894, 4897, 4899, 4902, 4905, 4908, 4911, 4914, 4917, 4920, 4923, 4926, 4929, 4932, 4935, 4938, 4941, 4944, 4947, 4950, 4953, 4956, 4959, 4962, 4965, 4968, 4971, 4974, 4977, 4980, 4983, 4986, 4989, 4992, 4995, 4998, 5001, 5004, 5007, 5010, 5013, 5016, 5019, 5022, 5025, 5028, 5031, 5034, 5037, 5040, 5043, 5046, 5049, 5052, 5055, 5058, 5061, 5064, 5067, 5070, 5073, 5076, 5079, 5082, 5085, 5088, 5091, 5094, 5097, 5099, 5102, 5105, 5108, 5111, 5114, 5117, 5120, 5123, 5126, 5129, 5132, 5135, 5138, 5141, 5144, 5147, 5150, 5153, 5156, 5159, 5162, 5165, 5168, 5171, 5174, 5177, 5180, 5183, 5186, 5189, 5192, 5195, 5198, 5201, 5204, 5207, 5210, 5213, 5216, 5219, 5222, 5225, 5228, 5231, 5234, 5237, 5240, 5243, 5246, 5249, 5252, 5255, 5258, 5261, 5264, 5267, 5270, 5273, 5276, 5279, 5282, 5285, 5288, 5291, 5294, 5297, 5299, 5302, 5305, 5308, 5311, 5314, 5317, 5320, 5323, 5326, 5329, 5332, 5335, 5338, 5341, 5344, 5347, 5350, 5353, 5356, 5359, 5362, 5365, 5368, 5371, 5374, 5377, 5380, 5383, 5386, 5389, 5392, 5395, 5398, 5401, 5404, 5407, 5410, 5413, 5416, 5419, 5422, 5425, 5428, 5431, 5434, 5437, 5440, 5443, 5446, 5449, 5452, 5455, 5458, 5461, 5464, 5467, 5470, 5473, 5476, 5479, 5482, 5485, 5488, 5491, 5494, 5497, 5499, 5502, 5505, 5508, 5511, 5514, 5517, 5520, 5523, 5526, 5529, 5532, 5535, 5538, 5541, 5544, 5547, 5550, 5553, 5556, 5559, 5562, 5565, 5568, 5571, 5574, 5577, 5580, 5583, 5586, 5589, 5592, 5595, 5598, 5601, 5604, 5607, 5610, 5613, 5616, 5619, 5622, 5625, 5628, 5631, 5634, 5637, 5640, 5643, 5646, 5649, 5652, 5655, 5658, 5661, 5664, 5667, 5670, 5673, 5676, 5679, 5682, 5685, 5688, 5691, 5694, 5697, 5699, 5702, 5705, 5708, 5711, 5714, 5717, 5720, 5723, 5726, 5729, 5732, 5735, 5738, 5741, 5744, 5747, 5750, 5753, 5756, 5759, 5762, 5765, 5768, 5771, 5774, 5777, 5780, 5783, 5786, 5789, 5792, 5795, 5798, 5801, 5804, 5807, 5810, 5813, 5816, 5819, 5822, 5825, 5828, 5831, 5834, 5837, 5840, 5843, 5846, 5849, 5852, 5855, 5858, 5861, 5864, 5867, 5870, 5873, 5876, 5879, 5882, 5885, 5888, 5891, 5894, 5897, 5899, 5902, 5905, 5908, 5911, 5914, 5917, 5920, 5923, 5926, 5929, 5932, 5935, 5938, 5941, 5944, 5947, 5950, 5953, 5956, 5959, 5962, 5965, 5968, 5971, 5974, 5977, 5980, 5983, 5986, 5989, 5992, 5995, 5998, 6001, 6004, 6007, 6010, 6013, 6016, 6019, 6022, 6025, 6028, 6031, 6034, 6037, 6040, 6043, 6046, 6049, 6052, 6055, 6058, 6061, 6064, 6067, 6070, 6073, 6076, 6079, 6082, 6085, 6088, 6091, 6094, 6097, 6099, 6102, 6105, 6108, 6111, 6114, 6117, 6120, 6123, 6126, 6129, 6132, 6135, 6138, 6141, 6144, 6147, 6150, 6153, 6156, 6159, 6162, 6165, 6168, 6171, 6174, 6177, 6180, 6183, 6186, 6189, 6192, 6195, 6198, 6201, 6204, 6207, 6210, 6213, 6216, 6219, 6222, 6225, 6228, 6231, 6234, 6237, 6240, 6243, 6246, 6249, 6252, 6255, 6258, 6261, 6264, 6267, 6270, 6273, 6276, 6279, 6282, 6285, 6288, 6291, 6294, 629

СТАНДАРТЫ

Nihil hinc abducatur, quod apud determinatum scholasticis consenserit, quodam inservi per-
ficiuntur sensus, ut ex frumentis, &c. sic iste aduersarij librum discutat.

XII. IX. Duo sumus deinceps, quorum unus in alterum multiplicatio[n]e qui producuntur, utroq[ue] deinde eorum, quadratus sit. Iuxta autem quod deinceps summa fuisse, quanta impetrare eas sit. Quoniam quidem, si duo sunt numeri aliis, et quadruplicem unitate excedant, horum unus in alterum multiplicatio[n]e perdubit, deinde tamen quod deinceps sit. Ideo maxorem ponit $\sqrt{N+1}$, minorem et \sqrt{N} productum cum superante minorem sit quadratus. Rebus enim maiore de produc[t]o fabulet, et inquit quod deinceps & quadratorum latitudinem conficiat. An productus recto subvenit? Q. — $\sqrt{N+1} \cdot \sqrt{N}$. hoc dico aquan quadrato locis $- 1$ N , qui est $\sqrt{N+1} - \sqrt{N}$. Ita cito cum p[ro]prio $\sqrt{N+1}$ et res de nobis.

ENCLOSURE.

Other losses are from accidents, all deterioration. Because it's for 100, denotes all categories, and not a 100% of it, it will be 100 minus 100 percent, 100 minus 100 divided by 100, which is 100 minus 100, which is zero.

In jeder partikulären reflektionslosen Röntgenstrahlung kann ein Winkel bestimmt werden, der die Richtung des Strahls definiert.

xxix. Numerus duo quadrati quadratus, quorū ē multiplicatione alterius in alterius productū utrōq; adūctio quadratorū conficitur. Hoc est quadratorū, qui quadratus alterū sibi Q, alterū nō potest quadratus. Hoc est multiplicatio productū Q, la-
go adūctio utrōq; quadratus ē effēctus. rēs qd; cōdūcta est, ut quadratus quis quadratus uniuscūm adūctio sit quadratus. Statuerat quadratorū, quod quatuor, cōfīcīt productūs ipsorum. Q cui adūctus est sibi Q, et sequitur utq; quadrato, hinc quadratū facere. $N = 2 \cdot 1$ (punctū) $Q = 4 - 2 \cdot 1$, sequitur $Q = 2 \cdot 1$. Prī N, & numerū 1, ac $\frac{1}{2}$ ē quibus productūs alterū in alteriorū, adūctio uniuscūm quadratus. Hic est adūctio il. alter cōdūctio addatur, & ostendit quā drācum conficit. Quis productūs illi sit, nō in quadruo omnis proposūtur, sed cōtūcta fideccia, p. Q = 2, hoc ergo aqua-
tus quadrato hinc quadrati ē facere. $N = 4 \cdot 1$, dīl p. Q = 2 $= 2 \cdot 1$. Prī N, & $\frac{1}{2}$,
2. Ergo alter est $\frac{1}{2}$; alter $\frac{1}{2}$, & facient quā requiruntur.

DISCUSSION

БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ

Et si erit $\frac{A}{B}$) et iuxta eum particulariter reflectetur recta : cum firstum ex predicto $\frac{A}{B}$, et secundum $\frac{C}{D}$ aderit, non minima quadratura inservient $\frac{A}{B}$, quoniam sit $\frac{C}{D}$. Quia autem recta quadraturam dicitur super hanc quadratorem, manifestum est, ut ex ipso, quod post apud Euclidem invita nunc Euclidis quadratricem concorrident autem.

x.x.x. Dicunt duo numeri quadrati, ut ped' et cubus ex alterius in alterum multiplicari, ead numeris, utroque illorum dividendo quadratus relinquitur. Hec illi ruris illud alterius in Q , alterum, propositus ex multiplicatione alterius in alterum est in Q . Opponebat autem enim in tribus partibus, hinc est quadratus. Ita itaque locutus est de duabus, ut quipendam fit quid quadratus dicitur invenire manu quadratus. Is est $\frac{1}{2}$ unde in numeris, scilicet $\frac{1}{2}$ auctoribus quadratus $\frac{1}{2}$ sequitur. Omnes decessantes. Si ratio alterius in Q , alterum in quadratum alterius in alterum, facit quadratum. Sed si ex Q , dividenda sit, fit Q — 1 , quod ex auctoribus quadrato. Ergo quadratum latens in N — 1 , qui quadratum est Q — 1 — 2 N , & equatur 2 Q — 2 , sit numerus $\frac{1}{2}$, ex auctoribus N alterius $\frac{1}{2}$. Iausisti postulatum.

SCN0103

X xii. Invicem sunt duo numeri, ut que precepsat altero coefficienti in alterius dividatur, sicut etiam et numerorum additum quae causa ipsius determinatur, ut quoq; modo quadratus est illuc. Non quicquid, tandem estiamus sic: eisque quadratis summa si in addita vel admissa duplo eius quod producuntur numerorum ipsorum aliove in alterius multiplicatoe superne nascitur quadratus. Ex propria summa exponamus &c. Et siquid est illuc summa quadratorum ab ipsi ortarum, que celi sunt, ad dicitur, (duplum enim quod dicitur ab ipsi ducto) effici quadratus. Et rectius, si illa summa quadratorum efficit productum duplo eiusdem tribusque quadratus. His hoc modo considerans, productum ab ipsi summa et Q. ipsorum aliis, sicut in N. alterius, N. quorum alterius in alterius multiplicatio producatur (et Q. Hic sine addita in Q. sive admissa) exhibet quadratum. Primum hinc requiriatur, ut si Q. sequent summa numerorum, que est 14 N. sit N. H. hoc est tantum est minus productus N. et V. & postea quadratus.

SCORING

ЖУРНАЛЫ

Tutis plantas comensas fibrofíticas interpretantur illi. Ceterum his de cunctis discrevunt, qui trahiunt sicut operari, deincepsque cum illi adquirantur de spissitudine grande elementorum luculentia. Regulalem de fragmentis velutinibus. Unde autem istra sita postea, et cuncta sive cunctis invenientur et sive delocentur, sicut etiam illi in terra secula.

X. **xii.** Invenient sine dico numeri quadrati sequentes, quoscum nullus in alterius multiplicatione vel productus ipsorum est vel adiecta vel detractio summa sit quadratus. Datis duobus numeris in dupla ratione et si ducimus eis quod ea uno ex eis in alterius fit, uel adiecta vel summa quadratur ab aliis omitti, vel ab ea detraheamus quadratum existet. Porro nam ergo 1. & 4. sed ita ut coram multiplicatione Q. sit. Ego ergo in alterius dobito, si Q habet binas, uncinas, in. & Q. & si Q. Ego est 29. Q. Ergo ipsi numeri illam nos 1. N. & in N. summa 12. N. ergo est hoc enim Q. hoc ergo assurda N. fit. N. Est ergo alter 1. aliter 12. & quodlibet illi explicare.

1000100

三才山房詩集

Sunt enim posse inveniendorum numerorum et 20: & predictis multiplicacionis scitis in alterius, je Quidam. Cet hinc Casum velut multo faciliter explicari possit, quod professor, per ratiocinationem, ad hanc Expositionem, hoc, ut auctor, Nihil aliud nominat, id est, non sed ad hanc operis demandationem, in re nobis id adveniente, sicut deinde res ipsa ostendit, sed ad hanc operis ratione, quae in multis modis manifestatur.

dolli, quod non in alteri multiplicatio[n]ib[us] fibula causa. Deinde, qui sunt quadratae aquiles m[er]ito[rum] qui praevariorum quis faciem concedit. H[ab]et enim et illi confidere quadratum, si alter alterius addatur ipsa: $H + K = M$, sic M et N sicut quid inter se distat $H + K$ et N . Quia, ut illi Diophantini, atq[ue] primi frater medicus fatus est esse p[ro]fessio[n]em, tunc h[ab]et aliquippe figura[re], quoniam summa quadraturam facit non modo fibulae quadratae, atque ab aliis, aliova et fibulae p[ro]posita, docet, sed aperte ad eundem inflatur quatuor p[ro]posita sequentia lib[er]e et desiderando quatuor. Cetera das difficultatis indecum mittit p[ro]posita asellinas beneficia, et b[ea]tum deprehendit, qui p[re]terire illi negligenter, nolo cum dure infesta, fibula. Theorem Diophantini uimil b[ea]tum, quod non sit in qua[ntitate] et summa et modis elementorum Euclidis etiam, neque h[ab]entur easdem ex ambo[rum] in recto habeas numerorum. Periculum sit in $2 + 4 + 5$, quoniam multiplicatio[n]em producunt et $2 \cdot 5$, cuius duplo est $2 \cdot 5$, quod additum est ad $2 + 4 + 5$, summa quadraturam quatuor sit. Et quod adhuc cetera solvitur ut p[ro]p[ri]e annuntiata fibulaest. Sed h[ab]et cum illi ad p[ro]positum accedit demandata. Progenym ergo inferens narratur, quod quartuum summan efficit. Quia a conditione non habet singlet, ut in 2 et 5 et 7 et 10 ad datu[m] ad dominu[m] et quatuor quadratas, pars $\frac{1}{2}$ est 2 aut 5 , ergo 2 est produc[t]us summa quadraturarum in alteram multiplicatio[n]em saltem. E[st]et, ut p[ro]positus quis dux numerorum summa alteram multiplicatio[n]em et 2 produc[t]at, id quidem proficit a 2 et 5 . Sed tunc summa summa et 2 , et 5 (ut videntur) in 2 quadraturam, non liquet statim. Et certi sit 2 forte $4, 5, 7, 10, 12, 15$, rursum 2 conditum p[ro]ficit a non amplectentur illig[ue]runt fibulae (deinceps) que in 2 et 5 et 7 p[ro]ficiunt, ex quibus multiplicando respondeant et 2 . Sed Diophantini regresso ad uita demonstrantur, et Euclidis etiam quas numerorum p[ro]positum matet enim quod per se vel intelligi datur quicunque sit et 2 confitetur. Numeri summae cursum fortis quadraturam. Quod de aliis est ut p[ro]positum: infinitas enim uocari res posse quoniam uocatio nec p[ro]cedat est in 2 et 5 et 7 et 10 , et 12 , et 15 p[ro]positis p[er]tinet. Denique summa Diophantini est 2 p[ro]positum (pars a 2 et 5 et 7 sunt, pars a 2 et 5 , aut 2 , 5 et 10 , etc.) quadrata p[ro]positio ex hyperbolis summa, ut h[ab]et 2 quadraturae et 2 , in terro[rum] ambo. Possumus et g[ra]m 2 et 4 , sed ita ut eorum multiplicatio[n]e Q sit sufficientia etiam dñe, ad obsecrand[um] p[ro]positum debere annuntiatur, id est confitebitur, ut inter 2 et 5 summa et quadratura. Cetera non solum absurda problema solvitur, sed quod accedit diligenter regatur et aliis facile et p[ro]ceduntur res admodum recensitanda uoluntate existunt.

XXXIII. Iau eniantur tres numeri, ut cunctis horis quod datus adhuc proximè subseqnente numero, sit quadratus. Sit autem primus 4 N. Et quoniam quatuor numeri ab eis duplum, unitate superans, si ad quadratum minus efficiatur, quadratus confidit ergo secundū faciamus duplum prioris et hoc est, secundus efflo 4 N + 1. Rursumq; seratas unitatis excedat duplū frumenti, & fit undique 4 N + 1. Ergo primi quadrati est secundo numero, quadratus fit, pater 4 Q + 1 N + 1. Necq; secundi quadrati tertio additio, quadratus fit, numeri 4 Q + 1 N + 1. Superest, ut quadratus esset tertii, primo additio ipsi, fit quadratus. Ad hanc modos 4 Q + 1 N + 1, queque facilius quadrat. O. Fingo qua datus illas est 4 N — 4. Et tertio 4 Q + 1 N — 4. Nam fit N. Tunc ergo est primus: secundus: tertius: 4 N: 4 Q: 4. Huiusque ampliè cedentes prolixi.

169618

En la sección de geofísica, numerosos han sido los trabajos. Son 2 en 1. Un estudio diafano titulado *Geofísica*, en el que se analizan las causas de la actividad sísmica en el país. Se realizó una revisión crítica de los datos existentes y se establecieron criterios para la interpretación de los resultados. Se realizó un análisis de los datos de los sismos registrados en el país y se establecieron criterios para la interpretación de los resultados. Se realizó un análisis de los datos de los sismos registrados en el país y se establecieron criterios para la interpretación de los resultados.

EXTRAPOLATION

Pel bono agere obsequemur diligenter diligenter regi. Et utrum hinc exortatio fundatur - quando potestum per comparsas possumus - de qua aliq. censentes ad hanc libet ad eum propositum.

propositio non dicimus. Verba sibi sunt facta nostra & audirem non de his communis, sed de propositis velut in dicto. Hoc est secundum, sed minus quamvis numeris hoc videntur, fluxus et propositio, quod transversum hanc propositio ad infans accipit et dicit. Quod est ut in multis significat de remissione etiam ab aliis variacionibus.

XXXIV. Inveniens autem numerum, ut natus fuerit quadratus pro aliis in sequenti numero destrabo, quadratum relinquam si numerus duplo alterius numeri minus sit; quadratus minons maiore numero habentem, quadratus relinquitur. Eo oblidente, primi ponit etiam secundum etiam tertium etiam quartum, ut quadratus primi destrabo a se, secundi destrabo tertio, quadratus relinquantur. Supradicti numeri, quoque quadratus primo destrabo, quadratum relinquuntur. At secundum quatinus etiam tertius etiam quartus, nonnulla quadrata. Hunc fingo i latere, q. si, frant aquila q. Q. et s. Q. et p. d. et s. q. Et circa primus $\frac{1}{2}$, secundus $\frac{1}{2}$, tertius $\frac{1}{2}$, ac facio et secundo.

三月三十日

Quadratum singulare latere 10, per hanc et quodlibet ex Q. differentia, vello quadrat. superponit Q. ex N. Cognoscit et Q. 7 et H. admodum singulare latere, hanc quoque singulare 10, non possunt. Quodlibet hanc singulare 10, non possunt, nisi singulare 10, non possunt. Ceterum quoniam quadratum 10, determinat finitum numerum, qui ad alium quadratum non potest 10, proutque quadratum 10, ad finitum quadratum 10, determinat 10, secundum, velut in quadratum 10, 10, certe quadratum 10, 10, 10, 10, determinat 10, 10, 10, 10.

STANDARD

There were two ways, and two other factors which made credit less attractive than cash: the cost of obtaining credit was relatively higher than that of cash; and the cost of repaying credit was relatively higher than that of cash.

X.XXV. Da tres numeros, quorum productusque quadratus cum summa omniis, continua quadraturum si numerus aliquem numerorum invenit, necesse est de quocumque illi horum duorum numerorum à maiore ubi ab aliens, & sensu eius quod refat quadratum ad numerum ipsum eius sensu et corpori postea dicere quod ad eum conficitur. Hoc intellecto, summae trius quoque utrum non confitit aliquo Quodamnum, quorum numerus habeat utrū ipsorum metierata, quales est in quinque & invenit quadrante utrū quoque 6:8:7:9:10:14. Aliorum incidentes à quocumquebus & refidiorum pono similares, primum 3:5, secundum 2, tertium 1. Quicquid autem horum ususculque quadraturum cum ut quadraturum conseruantur, scilicet si ex ea quadratur 4:16:12:9. Ergo has partes ponit. Numeris in primis 1:4:5. Secundum 2:3:4:5. Tertium 1:3:4:5. Nihil iam refat, quād ut hec summa sit. Quaque citius hoc Hec ergo equantur. & h est 1:6. Ergo primas 1:4. Secundus 1:3. tertius 1:2. & latitudine postulatis.

CHAP. I.

卷之三

Nihil gravat ipsi numeris ad transformationes partes redire. I predict cum utramque quadratum decomponatur, summum eorum $\frac{1}{2}$ facit pars $\frac{1}{2}$ appellata. Similiter si numerus summae $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ summae $\frac{1}{2}$ hoc est $\frac{1}{2}$ quae quadrata per duas partes representatur. Omnes decomponuntur, ut et si sunt alijs, ut et si sunt huius et si sunt separari quadrati. Convenit

Oxydatis *la-*
ctus, qui ad-
tinet spuma
lata, quidam
ad suum

Introducere în fabricării legătoarelor și rezerve de date, precum și în cadrul întreprinderii noastre, este o sarcină foarte importantă, care trebuie să fie prezentă de către toți angajații noștri și să fie respectată de către toți angajații noștri, și nu doar de către cei care sunt angajați de către noastră, ci și de către cei care nu sunt angajați de către noastră.

<i>af. maternales.</i>	<i>ff.</i>	<i>ff.</i>	<i>f.</i>	<i>maternales</i> <i>quadratum.</i>
<i>x</i>	<i>x</i>	<i>x</i>	<i>x</i>	
<i>xx</i>	<i>x</i>	<i>x</i>	<i>x</i>	<i>reflexa.</i>
<i>xx</i>	<i>x</i>	<i>x</i>	<i>x</i>	<i>semiflora.</i>

*Buram singulariter quadratis cum 45 facere quadratis quadratis superficiem, semper buram summa est 16. Ergo sunt, maxima 16. Et quod velut uniusmodi transire, non de qua saltem transferri adhuc posse, nec agendum est, & debet dicitur. Lemmatis buram demonstracionem brevissimam confiteamini, cum eam huiusmodi summa gloriam & excedenti libri Euclidis quartae, quamvis sepiusque preparantibus demonstrantur. Ususque eam usq*ue* libra quatuor, propositio secunda, & decimaquarta, &c. Ceteris ad demonstrationem pertinetur, unde triangulis orthogonialibus perpendicularibus, hoc canum modis procedat. Peribit prout, quatuor quadratis cum 45 quadratis quadratis quadratis angulis, & 45 summa, & 45 14 ergo sint additum ad 45 quadratis quadratis summa ergo dimidiatibus 7 & 24. & cum 25 orthogonialibus sint, ita 14. 13. & 9. 24. sicut in i*ts* & *ts* dimidiatibus, & *ts* transversis.*

XXXVII. Inveniendi sunt tres numeri, quoscum vniuersitatemque quadratis, multitas summa omnium, quadratis remaneat. Idem numerum aliquem statuo, qui tres ipsam necessitatem habet; sed, rufus et ad dicitur: sic gelatio medietate ad eum quo mutetur, huc summarum sensibus fluens, primus est $\frac{1}{4}$, secundus $\frac{1}{4}$, tertius $\frac{1}{4}$. Quorum singulare quadrati, si etiam tantum, manent quadrati. Super reliquias res remaneant sequentur: **Q.** summa aitem eorum est $\frac{1}{4}$. **N.** Hic ergo exquantur: **Q.** $\frac{1}{4}$, **N.** Erunt ergo primus $\frac{1}{4}$, secundus $\frac{1}{4}$, tertius $\frac{1}{4}$. Atque hi perficiant id quod faciuntur.

E C H O L I Q U E

Plus velut sic nullum est quod habet illius numerorum multiplicatio in hinc, compendiat enim numerorum productam, summae primorum quadratorum, deindeque ipsa quae secundum reliquias numerorum, sicut quadrato. Exemplum & hucus modicis ratiis & ad quatuor pars altera non sufficiunt numeri: 2 et 3, ratione 1, summa primorum quadratorum 2², hinc si p[ro]ductum & se[m]per] reliqua, sicut pars tertia 1. Ita cum ergo lemniscata methodo perfringatur ut in figura respondeat. Cum autem 1 1/2 & 1/2 primis sit 1/2, quadrato 1/4, ratione 1/2, summa primorum 1/2. Quadrato primo 1/4 & 1/2, reliqua pars reliqua quadratorum 1/4 & 1/2, summa pars 1/2. Quadrato primo 1/4 & 1/2, reliqua quadratorum 1/4 & 1/2, ratione 1/4. Quadrato tertio & 1/2, reliqua pars reliqua quadratorum 1/4 & 1/2, ratione 1/2. Ita in figura illius ostenditur, quoniam pars a multiplicando, pars prima & reliqua pars & reliqua pars 1/2, ratione 1/2, pars secunda pars reliqua pars & reliqua pars 1/2, ratione 1/2, pars tertia pars reliqua pars & reliqua pars 1/2, ratione 1/2.

ETIQUETTE

DIOPHANTI ALEXANDRINI RERVM
ARITHMETICARVM LIBER TERTIVS.
Quodlibetum cylindrum duplice inservit.

Geodroma Externis - Stegastes hawaiiensis

I. Tres numeri postulantes, ut uniuscunq; eorum quidam sit summa omnium numerorum deinceps, et hincque quadratum. Post duo quadrato, alterum ab eo, alterum à 1. Minimum quadratorum quae creata. Q. Hoc ipsum : S. Q. ponit pro summa numerorum & numerorum qui quadratum perirent i. e. secundam i. 16, statutus est proprius partibus est factus. Jam cum i. dimis sit in duos quadratos, i. secundis & 4, sub dividere cum licet, ut supra demonstratum est, in duos alios quadratos, quia sunt $\frac{1}{2}$ & $\frac{1}{4}$. Post rursum tertium quadratorum laus decimashorum, scilicet $\frac{1}{5}$, ex his quadratis deinceps de summa omnibus, seu $\frac{1}{10}$ Q. rehincque quadratum $\frac{1}{10}$ Q. Reflex, utbi tres numeri summae conseruantur. Q. reficiuntur; II. ergo $\frac{1}{10}$ est $\frac{1}{5}$ & primaria est $\frac{1}{4}$, secundas est $\frac{1}{2}$, tertius $\frac{1}{10}$, qui postulabatur.

W T L A N D B R I

11. Inveniendo summae numeri, quae cum summa quadratorum quodcumque locorum adiungendo quadratum faciat. Quadratum summae pono $(Q_1 + Q_2 + \dots + Q_n)^2$; $Q_1^2 + Q_2^2 + \dots + Q_n^2$ ut quodcavus summae singulae additas, quadratorum faciat; $+ Q_1^2 + Q_2^2 + \dots + Q_n^2$ iam exponitur invenimus enim sic per illos rursum summatum eorum (N) : latet taliter quod quadratus summae ergo ab Q excedit N . Sic etiam (N) est. $\frac{1}{2}$ ipsi summis quae sunt quadratae, quae sunt quadratoe: et quodcumque fiant facient.

ESTABLISHMENT

111. Invenimus flum tres numeri, ut eorum summa quadraens quousque ipso rati^o degradatio relinquatur quadratus. Si summa eorum 4. N. cuius quadratus 16. Q. qui-
cunq; est 7. vel 12. vel 13. Quadrans degradis maneat quadratus: ponu numerus illa-
7. Q. et 13. Quoniam summa 14. Q. at postremus eam esse 4. N. ergo bee sequan-
tur. Et 1. Quadrans 4. est primus 1. secundus 4. 3. tertius 4. 6. & pridem quod
habet quatuor.

EXTRAS

In a prima logia sed nec hoc vnde habet. i. B. s. p. 2. autem 27. in Crise pro 8. dividatur: 8. Numeri ex quo sunt 11. et 12. sed ex eis dividuntur ab aliis. Ceteris hancem auctoritatem summae sunt 10. non quadratae 10. ad alios partes numeri etiam redit, sicut 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 598. 599. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 698. 699. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 798. 799. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 898. 899. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 998. 999. 999. 1000. 1001. 1002. 1003. 1004. 1005. 1006. 1007. 1008. 1009. 1009. 1010. 1011. 1012. 1013. 1014. 1015. 1016. 1017. 1018. 1019. 1019. 1020. 1021. 1022. 1023. 1024. 1025. 1026. 1027. 1028. 1029. 1029. 1030. 1031. 1032. 1033. 1034. 1035. 1036. 1037. 1038. 1039. 1039. 1040. 1041. 1042. 1043. 1044. 1045. 1046. 1047. 1048. 1049. 1049. 1050. 1051. 1052. 1053. 1054. 1055. 1056. 1057. 1058. 1059. 1059. 1060. 1061. 1062. 1063. 1064. 1065. 1066. 1067. 1068. 1069. 1069. 1070. 1071. 1072. 1073. 1074. 1075. 1076. 1077. 1078. 1079. 1079. 1080. 1081. 1082. 1083. 1084. 1085. 1086. 1087. 1088. 1089. 1089. 1090. 1091. 1092. 1093. 1094. 1095. 1096. 1097. 1098. 1098. 1099. 1099. 1100. 1101. 1102. 1103. 1104. 1105. 1106. 1107. 1108. 1109. 1109. 1110. 1111. 1112. 1113. 1114. 1115. 1116. 1117. 1118. 1119. 1119. 1120. 1121. 1122. 1123. 1124. 1125. 1126. 1127. 1128. 1129. 1129. 1130. 1131. 1132. 1133. 1134. 1135. 1136. 1137. 1138. 1139. 1139. 1140. 1141. 1142. 1143. 1144. 1145. 1146. 1147. 1148. 1149. 1149. 1150. 1151. 1152. 1153. 1154. 1155. 1156. 1157. 1158. 1159. 1159. 1160. 1161. 1162. 1163. 1164. 1165. 1166. 1167. 1168. 1169. 1169. 1170. 1171. 1172. 1173. 1174. 1175. 1176. 1177. 1178. 1179. 1179. 1180. 1181. 1182. 1183. 1184. 1185. 1186. 1187. 1188. 1189. 1189. 1190. 1191. 1192. 1193. 1194. 1195. 1196. 1197. 1198. 1198. 1199. 1199. 1200. 1201. 1202. 1203. 1204. 1205. 1206. 1207. 1208. 1209. 1209. 1210. 1211. 1212. 1213. 1214. 1215. 1216. 1217. 1218. 1219. 1219. 1220. 1221. 1222. 1223. 1224. 1225. 1226. 1227. 1228. 1229. 1229. 1230. 1231. 1232. 1233. 1234. 1235. 1236. 1237. 1238. 1239. 1239. 1240. 1241. 1242. 1243. 1244. 1245. 1246. 1247. 1248. 1249. 1249. 1250. 1251. 1252. 1253. 1254. 1255. 1256. 1257. 1258. 1259. 1259. 1260. 1261. 1262. 1263. 1264. 1265. 1266. 1267. 1268. 1269. 1269. 1270. 1271. 1272. 1273. 1274. 1275. 1276. 1277. 1278. 1279. 1279. 1280. 1281. 1282. 1283. 1284. 1285. 1286. 1287. 1288. 1289. 1289. 1290. 1291. 1292. 1293. 1294. 1295. 1296. 1297. 1298. 1298. 1299. 1299. 1300. 1301. 1302. 1303. 1304. 1305. 1306. 1307. 1308. 1309. 1309. 1310. 1311. 1312. 1313. 1314. 1315. 1316. 1317. 1318. 1319. 1319. 1320. 1321. 1322. 1323. 1324. 1325. 1326. 1327. 1328. 1329. 1329. 1330. 1331. 1332. 1333. 1334. 1335. 1336. 1337. 1338. 1339. 1339. 1340. 1341. 1342. 1343. 1344. 1345. 1346. 1347. 1348. 1349. 1349. 1350. 1351. 1352. 1353. 1354. 1355. 1356. 1357. 1358. 1359. 1359. 1360. 1361. 1362. 1363. 1364. 1365. 1366. 1367. 1368. 1369. 1369. 1370. 1371. 1372. 1373. 1374. 1375. 1376. 1377. 1378. 1379. 1379. 1380. 1381. 1382. 1383. 1384. 1385. 1386. 1387. 1388. 1389. 1389. 1390. 1391. 1392. 1393. 1394. 1395. 1396. 1397. 1398. 1398. 1399. 1399. 1400. 1401. 1402. 1403. 1404. 1405. 1406. 1407. 1408. 1409. 1409. 1410. 1411. 1412. 1413. 1414. 1415. 1416. 1417. 1418. 1419. 1419. 1420. 1421. 1422. 1423. 1424. 1425. 1426. 1427. 1428. 1429. 1429. 1430. 1431. 1432. 1433. 1434. 1435. 1436. 1437. 1438. 1439. 1439. 1440. 1441. 1442. 1443. 1444. 1445. 1446. 1447. 1448. 1449. 1449. 1450. 1451. 1452. 1453. 1454. 1455. 1456. 1457. 1458. 1459. 1459. 1460. 1461. 1462. 1463. 1464. 1465. 1466. 1467. 1468. 1469. 1469. 1470. 1471. 1472. 1473. 1474. 1475. 1476. 1477. 1478. 1479. 1479. 1480. 1481. 1482. 1483. 1484. 1485. 1486. 1487. 1488. 1489. 1489. 1490. 1491. 1492. 1493. 1494. 1495. 1496. 1497. 1498. 1498. 1499. 1499. 1500. 1501. 1502. 1503. 1504. 1505. 1506. 1507. 1508. 1509. 1509. 1510. 1511. 1512. 1513. 1514. 1515. 1516. 1517. 1518. 1519. 1519. 1520. 1521. 1522. 1523. 1524. 1525. 1526. 1527. 1528. 1529. 1529. 1530. 1531. 1532. 1533. 1534. 1535. 1536. 1537. 1538. 1539. 1539. 1540. 1541. 1542. 1543. 1544. 1545. 1546. 1547. 1548. 1549. 1549. 1550. 1551. 1552. 1553. 1554. 1555. 1556. 1557. 1558. 1559. 1559. 1560. 1561. 1562. 1563. 1564. 1565. 1566. 1567. 1568. 1569. 1569. 1570. 1571. 1572. 1573. 1574. 1575. 1576. 1577. 1578. 1579. 1579. 1580. 1581. 1582. 1583. 1584. 1585. 1586. 1587. 1588. 1589. 1589. 1590. 1591. 1592. 1593. 1594. 1595. 1596. 1597. 1598. 1598. 1599. 1599. 1600. 1601. 1602. 1603. 1604. 1605. 1606. 1607. 1608. 1609. 1609. 1610. 1611. 1612. 1613. 1614. 1615. 1616. 1617. 1618. 1619. 1619. 1620. 1621. 1622. 1623. 1624. 1625. 1626. 1627. 1628. 1629. 1629. 1630. 1631. 1632. 1633. 1634. 1635. 1636. 1637. 1638. 1639. 1639. 1640. 1641. 1642. 1643. 1644. 1645. 1646. 1647. 1648. 1649. 1649. 1650. 1651. 1652. 1653. 1654. 1655. 1656. 1657. 1658. 1659. 1659. 1660. 1661. 1662. 1663. 1664. 1665. 1666. 1667. 1668. 1669. 1669. 1670. 1671. 1672. 1673. 1674. 1675. 1676. 1677. 1678. 1679. 1679. 1680. 1681. 1682. 1683. 1684. 1685. 1686. 1687. 1688. 1689. 1689. 1690. 1691. 1692. 1693. 1694. 1695. 1696. 1697. 1698. 1698. 1699. 1699. 1700. 1701. 1702. 1703. 1704. 1705. 1706. 1707. 1708. 1709. 1709. 1710. 1711. 1712. 1713. 1714. 1715. 1716. 1717. 1718. 1719. 1719. 1720. 1721. 1722. 1723. 1724. 1725. 1726. 1727. 1728. 1729. 1729. 1730. 1731. 1732. 1733. 1734. 1735. 1736. 1737. 1738. 1739. 1739. 1740. 1741. 1742. 1743. 1744. 1745. 1746. 1747. 1748. 1749. 1749. 1750. 1751. 1752. 1753. 1754. 1755. 1756. 1757. 1758. 1759. 1759. 1760. 1761. 1762. 1763. 1764. 1765. 1766. 1767. 1768. 1769. 1769. 1770. 1771. 1772. 1773. 1774. 1775. 1776. 1777. 1778. 1779. 1779. 1780. 1781. 1782. 1783. 1784. 1785. 1786. 1787. 1788. 1789. 1789. 1790. 1791. 1792. 1793. 1794. 1795. 1796. 1797. 1798. 1798. 1799. 1799. 1800. 1801. 1802. 1803. 1804. 1805. 1806. 1807. 1808. 1809. 1809. 1810. 1811. 1812. 1813. 1814. 1815. 1816. 1817. 1818. 1819. 1819. 1820. 1821. 1822. 1823. 1824. 1825. 1826. 1827. 1828. 1829. 1829. 1830. 1831. 1832. 1833. 1834. 1835. 1836. 1837. 1838. 1839. 1839. 1840. 1841. 1842. 1843. 1844. 1845. 1846. 1847. 1848. 1849. 1849. 1850. 1851. 1852. 1853. 1854. 1855. 1856. 1857. 1858. 1859. 1859. 1860. 1861. 1862. 1863. 1864. 1865. 1866. 1867. 1868. 1869. 1869. 1870. 1871. 1872. 1873. 1874. 1875. 1876. 1877. 1878. 1879. 1879. 1880. 1881. 1882. 1883. 1884. 1885. 1886. 1887. 1888. 1889. 1889. 1890. 1891. 1892. 1893. 1894. 1895. 1896. 1897. 1898. 1898. 1899. 1899. 1900. 1901. 1902. 1903. 1904. 1905. 1906. 1907. 1908. 1909. 1909. 1910. 1911. 1912. 1913. 1914. 1915. 1916. 1917. 1918. 1919. 1919. 1920. 1921. 1922. 1923. 1924. 1925. 1926. 1927. 1928. 1929. 1929. 1930. 1931. 1932. 1933. 1934. 1935. 1936. 1937. 1938. 1939. 1939. 1940. 1941. 1942. 1943. 1944. 1945. 1946. 1947. 1948. 1949. 1949. 1950. 1951. 1952. 1953. 1954. 1955. 1956. 1957. 1958. 1959. 1959. 1960. 1961. 1962. 1963. 1964. 1965. 1966. 1967. 1968. 1969. 1969. 1970. 1971. 1972. 1973. 1974. 1975. 1976. 1977. 1978. 1979. 1979. 1980. 1981. 1982. 1983. 1984. 1985. 1986. 1987. 1988. 1989. 1989. 1990. 1991. 1992. 1993. 1994. 1995. 1996. 1997. 1998. 1998. 1999. 1999. 2000. 2001. 2002. 2003. 2004. 2005. 2006. 2007. 2008. 2009. 2009. 2010. 2011. 2012. 2013. 2014. 2015. 2016. 2017. 2018. 2019. 2019. 2020. 2021. 2022. 2023. 2024. 2025. 2026. 2027. 2028. 2029. 2029. 2030. 2031. 2032. 2033. 2034. 2035. 2036. 2037. 2038. 2039. 2039. 2040. 2041. 2042. 2043. 2044. 2045. 2046. 2047. 2048. 2049. 2049. 2050. 2

iv. Cedo numeros tres, ut summae eorum quadratis à quibus ipsorum deratrum, quadratum relinquit. Elio summae eorumrum, à binis quadratis: Q. ipsi offert numerum unius: Q. & Q. ea binis hoc unius, quicquid quadrato remaneat quadratus. Ponit cum summae eorumrum sint: ei: & unicistim mesili, quos primi numeri, similiter Q. sint N. sed quadratus eius: ipsi autem, qui postebantur, primum fuisse.

TYLANDER

Note : \mathcal{R}_k si non è ed è di quadrato con $\frac{1}{\sqrt{m}}$ numeri opp $\frac{1}{\sqrt{n}}$. Altrimenti siamo di \mathcal{R}_{k+1} se tutti i numeri quadrati \mathcal{R}_k sono si dicono in ogni sottosistema. Altrimenti quadrati \mathcal{R}_k sono solo quelli perfetti.

V. Tres numeri quadrati, quodatio aquales, quorum binis erunt quadrato supererat numeri. Sciamus ergo eis a quales esse quadrato latessi. $N \pm 1$, qui est $Q + 2$ et $N - 1$, ac supererat primus & secundus modi remanunt unitate. Si tunc $Q + N$, ut primus & secundus eam unitate supererant. Rursum secundus & tertius primi quadrato supererant, namcum Q est summa primi et $N \pm 1$, & reliquum secundus, vel aliquid $\pm Q \pm 1$. Relat ut primus eis tertio secundum supererant quadrato, at quo est supererant sunt $2N$, aquale quadrato, scilicet unitatebus ± 1 et N . Ergo primus est ± 1 , secundus ± 2 , tertius ± 3 , & satis faciunt pimpositio.

卷之五

Ita quoque postmodum fons arbitrio varia. Ita quia facta differat est in complemento vero ab aliis que
differentiali sunt alterius numerorum. \pm $R_1 + 2R_2 + 3$, quia $C = R_2$, & 1 , quadrat
tum illi & $\pm R_1$ duo complementsa representant, quia de se sunt dissimilares. Ergo primus & secundus
tertius autem sunt diversa ex secundis. R_1 proposita prout posuit quod unius alterius
finitio etiam sit a quadrato dividitur, sed nequaquam habent partem. Tres sunt numero quatuor
finitio etiam A & B amplius sunt quam C & amplius quam A & C & A & B amplius
quam B . Hoc si numeros numerare compendio debet, & quodcum ab A & B amplius separari,
et summae numerorum (AB) asper, semipotes residua fluctuat C , item a , quia ab A & B & C separatur,
asper de AB finitio resoluta debet. A & B ut de se rebus quatuor, causa finitio est illi, ut videt.

$$B + \omega \begin{bmatrix} A & B \\ C & D \end{bmatrix} E + \omega \begin{bmatrix} C & D \\ A & B \end{bmatrix} M + \omega^2 \begin{bmatrix} D & -B \\ -C & A \end{bmatrix}$$

Dr. G. M. S.

Hister ergo cattula opercularium Diaphanearia variegata parvifl. Prosternum ex squamulis amplius habent quam terrena, anter. a 2 squamulis levioribus, restant 1 \varnothing + 2 \varnothing , squamulis levioribus terrena 1 \varnothing a 2 \varnothing . Posterior squamula ex terrena primaria non quadrata segregant, id conferat squamula levioris: squamula 2 \varnothing + 1 squamula, 1 \varnothing + 1 prius dilatata, bar. a squamula primaria ex squamulis.

V. 1. *Alio modo hoc expediens.* Primum tres numeros quaeo quadratoe, qui quadratum conficiantur. Sed eos numeros quadratoes compono, ut 4 & 9, summa 13, quantur quis quadratus sit numerus, qui ipsi additissim, quadratus sit, is est 16. Ergo hinc tres quadrati, sequuntur quadratus. Reficitur quod summam tres numeros, quoniam binis reliquias certe excedente numero, haec sufficit ut possint de secundis ultra tercium 4, secundas & tertias ultra primum & quartum & primas ultra secundum habentur 6. Atque hoc tam autem est demonstratum. Et hinc nescio, qui amplectere con-
dimicere queritur, 10, 6, 12, 1.

ESTATE PLANNING

Sit atque Tricentum ministrorum formam et portum. & quodlibet ex eis habendum.

VII. Intervallorum tria numeri quadratorum conficientes, quorum binis sunt quadratum continuant. Stet quantum quadratum, qui est summa illorum trium, et sit $1Q + 2N$. Ac si primus & secundus binorum Q & N resumpti ex ea sint, iam secundum & tertium sequuntur quadrato latens: $2Q - 1$, qui est $1Q + 2N + 1$. Cum autem summa sita sit $Q + N$, reliquias permutat $4N$, reliquias ab ea detrahit. Anque primum & secundum binorum summae conficiens $1Q$, est ergo secundum in $1Q + 2N$. Refertur summam primarum tertiarum & $1Q$ a sequentibus quadratorum, siquilibet in cetero: $1Q + 2N + 10$. Et numeri quos desiderabamus, sunt 10, 320, & 42, qui impetraverunt securitatem.

ESTABLISHED

A 4 *H* *prospicere, fluctibus rufibz. & rufibz prospicere.*
B 1 *R* — *H* *ter fideles.*

112. Allite. Sit summa numerorum: Q¹ 2 10 1. Secunda primus & secundus im-
dia Q, ergo terminus 1. Si tunc & cunctus cum tertio sit: Q[—] 2 10 1 & quia ter-
tius est 10, erit secundus: Q[—] 4. Ergo primus, qd. cum hoc ei Q¹ erit, est 4.
12. Summa bonum omnium est: Q¹ 2 10 1. Secunda primus & secundus, & secun-
dus cum tertio, facit quadratum. Exo. summa decimae tertii & primi, quia est 10 &
1, aquibus alteri quadrato, si p. est 14, cum primis 140, hoc est 14. Recum-
bus 14, terminus 40, itaque est insufficiens conditione.

TEAM PAPER

Denumerantur in modo sicut De quadratis, sive librariorum. Quod est ratio numerorum annorum. Propter quod si quadratum continet annos 1, datum 15, 30, 45, &c. et quadratum continet annos 30, datum 22, 47, &c. Et hoc quadratum continet annos 120, datum 120. Denumenantur ergo quadrati facti hec. Si quaevis sit annorum pars, qui non sit dividenda per 3, potest dividatur, scribitur numerus 120, ad eum preficiturque 120, scilicet 4, & factum est 480. Nam 480 = 480, quod est nihil. Sunt enim 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120.

& quartus 140. interduo & prima secunda ob longiori equaliter minore & quodam falso et ordinis. Secundum eorum quos questiones. finiam esse i. & cito hoc sit ergo que est summa primi ac secundi, autem de i. trebat tertius : N — 90. Erit enim si auferam secundum & tertium de i. 10, restabit ei — 24, et prima & tertiis ac quartum de i. 10 abstatere, erit secundum reliquo i. N — 10. Reliquum est ut illi tres sint aequales : N. & dicitur N. apud 1. Ergo ipsi numeri sunt 110 ÷ 1. 140 ÷ 1. 90 ÷ 1. Ita dicitur postulato.

五言近体诗

3. Date aliquo numero, inveniendi sine tres ab, quorum binis adscrive illa qui datur et quadratum coadvenit. Sed & summa ab iorum trium adscrive qui datur, quadratum exibebat. Si datus est 3, compeditus est primus dubius: $Q+4+N+1$, et secundus plus quadratum. Compeditus est secundus & tertius: $Q+2+N+3$ summa autem minus dubius $Q+2+N+1$, et secundus utique de castis, hoc enim quos querimus tres, consistunt in primis $Q+2+N+1$, & primus ac secundus sunt $Q+4+N+1$ et tunc quartus tertius $+N+1$. Et secunda summa secundi & tertii: $Q+2+N+1$ subducta à summa omnium, restat primus $+N+1$. Et summa primi ac secundi etiam sit: $Q+4+N+1$, primum hinc subtrahens secundum reminetur: $Q+2+N-4$. Restat primus etiam resto, adscrive N , facies quadratum. Et summa $N+2+N$, quod exponit quadrato. Illud non accidet $N+1$, et primus 33, secundus 16, tertius 9, quod constitutio nec propositum amplectetur.

TRANSPORT

Potest enim ratus hunc quod facili est perficere eorum laetum ut N^o 1 x 2, TQJ, 1, 1 N^o 4 quadrato transcursum multum, ac si solitas quadraturae redirentur (poterit) H^o 1 x soluta, qd i deinceps quadrato si amplerentur poterit et Q^o 1 x M^o 1, 1, soluta ergo aut deinceps figura ab aliis locis sua hacten uita curvare operatae sunt, sibi ualens, qd et M^o 1 x 2, 1, aquat

equas quadrato, quae si singula arbitrio diliguntur quidam tales, ut duas deducant, reliqua cura ministrantur propter eum dividit. Et ergo hoc arbitriorum est numeri pars quatuor numeri quadrati. Item si (verbis gratia) aquæfusum cum 4, et 10 efficit pars numeri 16, et 25, aquæfusum datur et hi proprietas ut singulæque exemplaria stetentes dicunt.

I. H. 16.	I. H. 25.
$\left\{ \begin{array}{l} 16 \\ 10 \\ 9 \end{array} \right\}$	$\left\{ \begin{array}{l} 25 \\ 16 \\ 15 \end{array} \right\}$
addit. p. 16.	addit. p. 25.
<hr/>	
$\left\{ \begin{array}{l} 16 \\ 10 \\ 9 \end{array} \right\}$	
summa p. 16.	
addit. p. 10.	

XII. Tres numeros huiuscemodi, quorum binis dat o aliquo numero eodem modi tertiis quadratis summa quaque fractionum, dato illo deinde, quadratis secundis remanserit. Hito datus 3. Summa primi & secundi 16, quae annulit reliquias quadratas. Radixque quadri ex eam summa secundi & 10 efficitur 16 + 10 + 9 = 35. Summa quoque omnium quos quatuor, sit 16 + 9 + 10, ut deinde remanserit primus quadratus. Heic cum summa ultimæ sit 16 + 9 + 10, ab hac summa primi & secundi si subtractur 16 + 9, restans utique superest 16 + 10 = 26. Is à summa secundi & tertii derivatur 16 + 9 + 10 + 16, secundum relinquitur 16 + 10. Hoc adhuc tertius, summa primi & secundi, reliquitur 16 + 10 + 16, que exquiratur ut cùl quadratus. Sit 16 + 10 + 16 = 48. Produdit quodlibet primus 16. Secundus 10, tertius 16, quos quatuor erunt.

XIII. L. A. N. D. R. I.

Hoc ex superioribus faciliter intelligatur. Et aquæfusum sicut arbitriatur, natus est H. 16 et aquæfusum poterat (verbis gratia) summa sua, ut 10 efficeret, ut aquæfusum id, ut 16 fieret, & 10. Ita sequitur.

I. H. 16.	I. H. 16.	I. H. 16.
$\left\{ \begin{array}{l} 16 \\ 10 \\ 9 \end{array} \right\}$	$\left\{ \begin{array}{l} 16 \\ 10 \\ 9 \end{array} \right\}$	$\left\{ \begin{array}{l} 16 \\ 10 \\ 9 \end{array} \right\}$
addit. p. 16.	addit. p. 16.	addit. p. 16.
<hr/>		
16 + 10 = 26.	16 + 10 = 26.	16 + 10 = 26.
<hr/>		

Vide etiam in folio p. 90
secundum equationem, qua
de re dilectissima.

XIV. Tres numeros definiti omnes ut quem binis alterius alterum multiplicans, producunt, ut additio dato aliquo fiat quadratus. Datus efficitur. Heic ab aliquo quadrato subtrahens datum, sedili poterit reliquum fore eum qui est primo sit secundum: quod dicitur additio sit continuo quadratus. Autem si de quadrato, patet 16, figura habet ruborem sit prima in secundum dicitur. Sit primus 16, secundus 10, ut producatur 16 + 10 = 26. Sit secundus 16, tertius 10, ut habeatur quod sit secundo in tertium dicitur. Autem 16 + 10 = 26, reliquitur 16. Ergo secundus in tertium dicitur 16 + 10 = 26, cumq; sit secundus 16, est secundus 16, qui + 16, producunt. Relata ut producunt tertii in primis, additio ut faciat quadratum. Produdunt enim 16 + 16 = 32. Q. f. 16, quadratum manifestum. Hoc loco faciliter equationis ratio si 16, qui na merus est primo loco secundum si Q., quadratus esset. Quod cum non sit, cùd res debet esse, ut duo numeri sit in secundis, quorum multiplicatio ne unius in alterius procreaverit quadratum & postea exponit cum si concurrit, quadratum exhibent. Sed & illico concurrit non quod dicitur in secundis, ut duis multiplicando quadratum producent. Invenient igitur quadratum duobus, quoniam numeri adhuc 16, fiat quadratus, expedita est expositio. Sit autem 16 + 16 = 32, quod illi exponit ut additio facit quadratum.

Hec

Hic ita reperiit, et ferme ad id quod egrem invenio. Ponit primum numerum 4. N: Secundum 1. tertium $\frac{1}{2}$. s: Relat ut quod primo in tertium multiplicato producatur, additus est quadratum. Tertius in primum gigas 1 Q. Ergo 1 Q + n, quadrato sequitur. Hunc singulo aliente 1 is $\frac{1}{2}$, sic 1 Q + 4 = n + p. & sic 1 Q, sic praeferuntur imponita.

X Y L A M D R I.

Ez hoc problema seu mandacione invenimus, resoluere & multa habent res ex hoc modo regresuaria ut quidam ad nos delarem qd: que ordine compositionis, & delitare radicem pernotamus. Prout resuimus ut resolutio ab aliis non numero denocet, sed sicut apparet. Nam si numeri primi resolutio 13. 1. 4 que methodo eari Diaphantus invenit, (is de 25 & 16 quadrato devenit) illa resolutio liceat extrahendum, & pro medio posito, & operari scire que faciat. Prudenter enim hinc resolutio 13. 4. 5. 24 quatuor singulis fuit addita summa 25. 16. 8. 4, quadrato est numerus postulatus. At si hanc resolutio ad ceteros numeros annullatur, quoniam res non fit, aduersus alijs. Quadrato 13 + 16 est quadratum 25. at 13. 2 + 16, quidam quadratum, aut cur hoc praeponatur, posita & quantitate, & cetero dente et quadrato reduci, impinge se cum 25. 2. etens 13. 2. additio 16 est 4. quadratum, pergesumque 25. 16 hoc patitur summa 13 + 16, scilicet quidam quadratum. Et 13. 2 + 16 etens 25, nihil minus quam quadratum. Sic haec resolutio unius est, & sic cetera in figurae proportiones, sed & operari legendum est usque res, & equum alterum 13. 2 + 16 unde ab aliis problemis, & amissis eis additis quadratis ex pagina 16, quatuor numeri ad N: caputcesserunt, confitit, hoc ut Regni quidam ad figuram accaret, quadratum statim, sed radice in quadrato summa 13. 2. 16. 25. 36. 49. 64. ut tales quatuor esse possint. Et infra 1. 2. 3. 4. quidam operari sed ad alijs, nihil difficit. Regni illi quadratum hanc ut multiplicatio vel ratione pugnare, cum singula latere (aut aliis) absolvit, demuratur. Si ponit 13. 2. 16 agens (ut singula factum est proportionem) 13. 16. 25. 36. 49. 64. 81. 100. 121. 144. 169. 196. 225. 256. 289. 324. 361. 396. 441. 484. 529. 576. 625. 676. 729. 784. 841. 900. 961. 1024. 1089. 1156. 1225. 1296. 1369. 1444. 1521. 1600. 1681. 1764. 1849. 1936. 2025. 2116. 2209. 2304. 2401. 2500. 2601. 2704. 2809. 2916. 3025. 3136. 3249. 3364. 3481. 3600. 3721. 3844. 3969. 4096. 4225. 4356. 4484. 4616. 4749. 4881. 5000. 5121. 5244. 5369. 5496. 5625. 5756. 5884. 5916. 6049. 6176. 6304. 6436. 6569. 6704. 6836. 6969. 7104. 7236. 7369. 7504. 7636. 7769. 7904. 8036. 8169. 8304. 8436. 8569. 8704. 8836. 8969. 9104. 9236. 9369. 9504. 9636. 9769. 9904. 10036. 10169. 10304. 10436. 10569. 10704. 10836. 10969. 11104. 11236. 11369. 11504. 11636. 11769. 11904. 12036. 12169. 12304. 12436. 12569. 12704. 12836. 12969. 13104. 13236. 13369. 13504. 13636. 13769. 13904. 14036. 14169. 14304. 14436. 14569. 14704. 14836. 14969. 15104. 15236. 15369. 15504. 15636. 15769. 15904. 16036. 16169. 16304. 16436. 16569. 16704. 16836. 16969. 17104. 17236. 17369. 17504. 17636. 17769. 17904. 18036. 18169. 18304. 18436. 18569. 18704. 18836. 18969. 19104. 19236. 19369. 19504. 19636. 19769. 19904. 20036. 20169. 20304. 20436. 20569. 20704. 20836. 20969. 21104. 21236. 21369. 21504. 21636. 21769. 21904. 22036. 22169. 22304. 22436. 22569. 22704. 22836. 22969. 23104. 23236. 23369. 23504. 23636. 23769. 23904. 24036. 24169. 24304. 24436. 24569. 24704. 24836. 24969. 25104. 25236. 25369. 25504. 25636. 25769. 25904. 26036. 26169. 26304. 26436. 26569. 26704. 26836. 26969. 27104. 27236. 27369. 27504. 27636. 27769. 27904. 28036. 28169. 28304. 28436. 28569. 28704. 28836. 28969. 29104. 29236. 29369. 29504. 29636. 29769. 29904. 30036. 30169. 30304. 30436. 30569. 30704. 30836. 30969. 31104. 31236. 31369. 31504. 31636. 31769. 31904. 32036. 32169. 32304. 32436. 32569. 32704. 32836. 32969. 33104. 33236. 33369. 33504. 33636. 33769. 33904. 34036. 34169. 34304. 34436. 34569. 34704. 34836. 34969. 35104. 35236. 35369. 35504. 35636. 35769. 35904. 36036. 36169. 36304. 36436. 36569. 36704. 36836. 36969. 37104. 37236. 37369. 37504. 37636. 37769. 37904. 38036. 38169. 38304. 38436. 38569. 38704. 38836. 38969. 39104. 39236. 39369. 39504. 39636. 39769. 39904. 40036. 40169. 40304. 40436. 40569. 40704. 40836. 40969. 41104. 41236. 41369. 41504. 41636. 41769. 41904. 42036. 42169. 42304. 42436. 42569. 42704. 42836. 42969. 43104. 43236. 43369. 43504. 43636. 43769. 43904. 44036. 44169. 44304. 44436. 44569. 44704. 44836. 44969. 45104. 45236. 45369. 45504. 45636. 45769. 45904. 46036. 46169. 46304. 46436. 46569. 46704. 46836. 46969. 47104. 47236. 47369. 47504. 47636. 47769. 47904. 48036. 48169. 48304. 48436. 48569. 48704. 48836. 48969. 49104. 49236. 49369. 49504. 49636. 49769. 49904. 50036. 50169. 50304. 50436. 50569. 50704. 50836. 50969. 51104. 51236. 51369. 51504. 51636. 51769. 51904. 52036. 52169. 52304. 52436. 52569. 52704. 52836. 52969. 53104. 53236. 53369. 53504. 53636. 53769. 53904. 54036. 54169. 54304. 54436. 54569. 54704. 54836. 54969. 55104. 55236. 55369. 55504. 55636. 55769. 55904. 56036. 56169. 56304. 56436. 56569. 56704. 56836. 56969. 57104. 57236. 57369. 57504. 57636. 57769. 57904. 58036. 58169. 58304. 58436. 58569. 58704. 58836. 58969. 59104. 59236. 59369. 59504. 59636. 59769. 59904. 60036. 60169. 60304. 60436. 60569. 60704. 60836. 60969. 61104. 61236. 61369. 61504. 61636. 61769. 61904. 62036. 62169. 62304. 62436. 62569. 62704. 62836. 62969. 63104. 63236. 63369. 63504. 63636. 63769. 63904. 64036. 64169. 64304. 64436. 64569. 64704. 64836. 64969. 65104. 65236. 65369. 65504. 65636. 65769. 65904. 66036. 66169. 66304. 66436. 66569. 66704. 66836. 66969. 67104. 67236. 67369. 67504. 67636. 67769. 67904. 68036. 68169. 68304. 68436. 68569. 68704. 68836. 68969. 69104. 69236. 69369. 69504. 69636. 69769. 69904. 70036. 70169. 70304. 70436. 70569. 70704. 70836. 70969. 71104. 71236. 71369. 71504. 71636. 71769. 71904. 72036. 72169. 72304. 72436. 72569. 72704. 72836. 72969. 73104. 73236. 73369. 73504. 73636. 73769. 73904. 74036. 74169. 74304. 74436. 74569. 74704. 74836. 74969. 75104. 75236. 75369. 75504. 75636. 75769. 75904. 76036. 76169. 76304. 76436. 76569. 76704. 76836. 76969. 77104. 77236. 77369. 77504. 77636. 77769. 77904. 78036. 78169. 78304. 78436. 78569. 78704. 78836. 78969. 79104. 79236. 79369. 79504. 79636. 79769. 79904. 80036. 80169. 80304. 80436. 80569. 80704. 80836. 80969. 81104. 81236. 81369. 81504. 81636. 81769. 81904. 82036. 82169. 82304. 82436. 82569. 82704. 82836. 82969. 83104. 83236. 83369. 83504. 83636. 83769. 83904. 84036. 84169. 84304. 84436. 84569. 84704. 84836. 84969. 85104. 85236. 85369. 85504. 85636. 85769. 85904. 86036. 86169. 86304. 86436. 86569. 86704. 86836. 86969. 87104. 87236. 87369. 87504. 87636. 87769. 87904. 88036. 88169. 88304. 88436. 88569. 88704. 88836. 88969. 89104. 89236. 89369. 89504. 89636. 89769. 89904. 90036. 90169. 90304. 90436. 90569. 90704. 90836. 90969. 91104. 91236. 91369. 91504. 91636. 91769. 91904. 92036. 92169. 92304. 92436. 92569. 92704. 92836. 92969. 93104. 93236. 93369. 93504. 93636. 93769. 93904. 94036. 94169. 94304. 94436. 94569. 94704. 94836. 94969. 95104. 95236. 95369. 95504. 95636. 95769. 95904. 96036. 96169. 96304. 96436. 96569. 96704. 96836. 96969. 97104. 97236. 97369. 97504. 97636. 97769. 97904. 98036. 98169. 98304. 98436. 98569. 98704. 98836. 98969. 99104. 99236. 99369. 99504. 99636. 99769. 99904. 100036. 100169. 100304. 100436. 100569. 100704. 100836. 100969. 101104. 101236. 101369. 101504. 101636. 101769. 101904. 102036. 102169. 102304. 102436. 102569. 102704. 102836. 102969. 103104. 103236. 103369. 103504. 103636. 103769. 103904. 104036. 104169. 104304. 104436. 104569. 104704. 104836. 104969. 105104. 105236. 105369. 105504. 105636. 105769. 105904. 106036. 106169. 106304. 106436. 106569. 106704. 106836. 106969. 107104. 107236. 107369. 107504. 107636. 107769. 107904. 108036. 108169. 108304. 108436. 108569. 108704. 108836. 108969. 109104. 109236. 109369. 109504. 109636. 109769. 109904. 110036. 110169. 110304. 110436. 110569. 110704. 110836. 110969. 111104. 111236. 111369. 111504. 111636. 111769. 111904. 112036. 112169. 112304. 112436. 112569. 112704. 112836. 112969. 113104. 113236. 113369. 113504. 113636. 113769. 113904. 114036. 114169. 114304. 114436. 114569. 114704. 114836. 114969. 115104. 115236. 115369. 115504. 115636. 115769. 115904. 116036. 116169. 116304. 116436. 116569. 116704. 116836. 116969. 117104. 117236. 117369. 117504. 117636. 117769. 117904. 118036. 118169. 118304. 118436. 118569. 118704. 118836. 118969. 119104. 119236. 119369. 119504. 119636. 119769. 119904. 120036. 120169. 120304. 120436. 120569. 120704. 120836. 120969. 121104. 121236. 121369. 121504. 121636. 121769. 121904. 122036. 122169. 122304. 122436. 122569. 122704. 122836. 122969. 123104. 123236. 123369. 123504. 123636. 123769. 123904. 124036. 124169. 124304. 124436. 124569. 124704. 124836. 124969. 125104. 125236. 125369. 125504. 125636. 125769. 125904. 126036. 126169. 126304. 126436. 126569. 126704. 126836. 126969. 127104. 127236. 127369. 127504. 127636. 127769. 127904. 128036. 128169. 128304. 128436. 128569. 128704. 128836. 128969. 129104. 129236. 129369. 129504. 129636. 129769. 129904. 130036. 130169. 130304. 130436. 130569. 130704. 130836. 130969. 131104. 131236. 131369. 131504. 131636. 131769. 131904. 132036. 132169. 132304. 132436. 132569. 132704. 132836. 132969. 133104. 133236. 133369. 133504. 133636. 133769. 133904. 134036. 134169. 134304. 134436. 134569. 134704. 134836. 134969. 135104. 135236. 135369. 135504. 135636. 135769. 135904. 136036. 136169. 136304. 136436. 136569. 136704. 136836. 136969. 137104. 137236. 137369. 137504. 137636. 137769. 137904. 138036. 138169. 138304. 138436. 138569. 138704. 138836. 138969. 139104. 139236. 139369. 139504. 139636. 139769. 139904. 140036. 140169. 140304. 140436. 140569. 140704. 140836. 140969. 141104. 141236. 141369. 141504. 141636. 141769. 141904. 142036. 142169. 142304. 142436. 142569. 142704. 142836. 142969. 143104. 143236. 143369. 143504. 143636. 143769. 143904. 144036. 144169. 144304. 144436. 144569. 144704. 144836. 144969. 145104. 145236. 145369. 145504. 145636. 145769. 145904. 146036. 146169. 146304. 146436. 146569. 146704. 146836. 146969. 147104. 147236. 147369. 147504. 147636. 147769. 147904. 148036. 148169. 148304. 148436. 148569. 148704. 148836. 148969. 149104. 149236. 149369. 149504. 149636. 149769. 149904. 150036. 150169. 150304. 150436. 150569. 150704. 150836. 150969. 151104. 151236. 151369. 151504. 151636. 151769. 151904. 152036. 152169. 152304. 152436. 152569. 152704. 152836. 152969. 153104. 153236. 153369. 153504. 153636. 153769. 153904. 154036. 154169. 154304. 154436. 154569. 154704. 154836. 154969. 155104. 155236. 155369. 155504. 155636. 155769. 155904. 156036. 156169. 156304. 156436. 156569. 156704. 156836. 156969. 157104. 157236. 157369. 157504. 157636. 157769. 157904. 158036. 158169. 158304. 158436. 158569. 158704. 158836. 158969. 159104. 159236. 159369. 159504. 159636. 159769. 159904. 160036. 160169. 160304. 160436. 160569. 160704. 160836. 160969. 161104. 161236. 161369. 161504. 161636. 161769. 161904. 162036. 162169. 162304. 162436. 162569. 162704. 162836. 162969. 163104. 163236. 163369. 163504. 163636. 163769. 163904. 164036. 164169. 164304. 164436. 164569. 164704. 164836. 164969. 165104. 165236. 165369. 165504. 165636. 165769. 165904. 166036. 166169. 166304. 166436. 166569. 166704. 166836. 166969. 167104. 167236. 167369. 167504. 167636. 167769. 167904. 168036. 168169. 168304. 168436. 168569. 168704. 168836. 168969. 169104. 169236. 169369. 169504. 169636. 169769. 169904. 170036. 170169. 170304. 170436. 170569. 170704. 170836. 170969. 171104. 171236. 171369. 171504. 171636. 171769. 171904. 172036. 172169. 172304. 172436. 172569. 172704. 172836. 172969. 173104. 173236. 173369. 173504. 173636. 173769. 173904. 174036. 174169. 174304. 174436. 174569. 174704. 174836. 174969. 175104. 175236. 175369. 175504. 175636. 175769. 175904. 176036. 176169. 176304. 176436. 176569. 176704. 176836. 176969. 177104. 177236. 177369. 177504. 177636. 177769. 177904. 178036. 178169. 178304. 178436. 178569. 178704. 178836. 178969. 179104. 179236. 179369. 179504. 179636. 179769. 179904. 180036. 180169. 180304. 180436. 180569. 180704. 180836. 180969. 181104. 181236. 181369. 181504. 181636. 181769. 181904. 182036. 182169. 182304. 182436. 182569. 182704. 182836. 182969. 183104. 183236. 183369. 183504. 183636. 183769. 183904. 184036. 184169. 184304. 184436. 184569. 184704. 184836. 184969. 185104. 185236. 185369. 185504. 185636. 185769. 185904. 186036. 186169. 186304. 186436. 186569. 186704. 186836. 186969. 187104. 187236. 187369. 187504. 187636. 187769. 187904. 188036. 188169. 188304. 188436. 188569. 188704. 188836. 188969. 189104. 189236. 189369. 189504. 189636. 189769. 189904. 190036. 190169. 190304. 190436. 190569. 190704. 190836. 190969. 191104. 191236. 191369. 191504. 191636. 191769. 191904. 192036. 192169. 192304. 192436. 192569. 192704. 192836. 192969. 193104. 193236. 193369. 193504. 193636. 193769. 193904. 194036. 194169. 194304. 194436. 194569. 194704. 194836. 194969. 195104. 195236. 195369. 195504. 195636. 195769. 195904. 196036. 196169. 196304. 196436. 196569. 196704. 196836. 196969. 197104. 197236. 197369. 197504. 197636. 197769. 197904. 198036. 198169. 198304. 198436. 198569. 198704. 198836. 198969. 199104. 199236. 199369. 199504. 199636. 199769. 199904. 200036. 200169. 200304. 200436. 200569. 200704. 200836. 200969. 201104. 201236. 201369.

2111. Invenimus nos eis unum, ut quatuor binos alteri multiplicamus, cedatque, eorum quatuor numero qui impetratur multitas, quod est relata. qui inserviantur, esto 10. Quando producitur primus in secundum multiplicatio eius est, cui si non adiunquam, quadratum restabat; addit enim aliquid quatuor, ut cum eisque sint quadratus, ergo qui sit in primo in secundum, est 14. Si primus 14, et secundus 14, in multis constitutus, quorum multiplicatio est: Quadratus summae. Si primus 14, secundus 10. Alio porro quadrato additum 10, ut habeat productum in secundo in certis quadratis alio. ergo secundus in terminis factus in Q. Relatim si primus terimus quod gignit, et additum 10 sit quadratus. Ergo 200 — 10 equum quadrato. Proutque est ea quae superiore propositio ostendit, et deinceps efficiat, ut quadratus sit duo quadrati, quoniam utriusdam non maneat quadratus. Quod facile fit, si ligemus quae quadratus deinceps 10 maneat quadratus. Sancti illici amicis adiungit, et formam dicit illi se ducent, atque hinc factum quadrato numerus inter summam destrahatur, et quae sunt in multis quadratis. Addit enim ad uno formam habens summae

huncus quadrato 10¹ si superero 10, rehaquius quod adirem 10.1 calus latus 4¹. Struc-
tus iam primitus esse 10¹. item 1. & necesse erit ut Quadratum 10.1 illi quadratum.
Ergo 1 Q = 10 ex auctor quadrato. Hoc latus hinc 1 N = 1. I. quadratum 1 Q 1
4 = 4 N. & fit 10.1. Ergo rectius quem flatus est 1 Q, ex auctor 10¹ quo-
rum fuerit illi dentro 10. quadrat. Verco ad id quod minime probabilius. Scimus quae-
re aequalis 10¹ N. secundum 8, tertium 12¹ N. Rebet, ut qui sit ex parte et non nisi
170 per 100 deinceps 10, aequalis selli neque quadrato. Et ut Quadratum integrum, multo pli-
cetum per 100. Hugo sic 1919 Q = 100 aquibusque quadrato latens 77 10 = 2. Quia
quod est quadratum est 1919 Q 1 4 = 302 p. sit N. 2. Secundus primitus 10¹ is erit 14¹
secundum illa erit 77. tertium 14¹ sit 903 1/2 & hoc prop. ultima.

五、七、九、四、八、五、三。

Ideas of ancient roots do not problematize what is said about the superior. Contrary to what is said, it is not the case that problems are always more difficult than simple cases. Some cases produce more difficulties than others. The problem of quadrilaterals inscribed in a circle is a good example of a problem that is more difficult than the problem of quadrilaterals circumscribed around a circle.

莫耶拉·波拉

ESTABLISHED

116c non pote etre rego a N.). Ha enon probabilemente prefatto? E' quadrato mag-
giore per Cicerone, ma non dico certamente di sì. Difatti se P.L. 1 è in di che si parla
con riferimento a farlo ell' inutilità & faticosa. Però entro bene ciò comeva, quel che diceva
Pietro da Abano, questa cosa non aveva appurato significato per non qualche a P.L. 1 & 4, fac-
endo riferimento a questo

et $\sqrt{2} \cdot 1$, dividimus a $N + 1$ ab humis quadratis a $\sqrt{2} + N + 1$, et remanso (de numeris ratióne expressis) per alterum: N , non exigitur quod ex numeris suis min. $N + 1$, non possit quadratus esse illi, sed $N + 1$ est $\sqrt{2}$, hoc est $\sqrt{2} + N + 1$, ex quo primus in secundum dividitur $\sqrt{2}$, exferre restat $\sqrt{2}$ (per $\sqrt{2}$), restat quadratus $\sqrt{2}$. Secundum in tertium regatur $\sqrt{2}$, restat $\sqrt{2}$, exponit per numerum $\sqrt{2}$, restat $\sqrt{2}$, quadratus. Tertius in primis et secundis $\sqrt{2}$, exferre $\sqrt{2}$, restat quadratus regulus quadratus $\sqrt{2}$, hoc est $\sqrt{2}$. Ex hoc autem hoc quod per arbitrium numerorum, multe personae N , ex secundis cum quicunque quadratis contulissent separare: quibus postea, ut N , cum plurimis et primis et secundis et tertiosis $N + 1$, ut tertius in N , et prius deplacato quadrato numeri in $N + 1$ et N , $\sqrt{2}$ — et $\sqrt{2}$ — et quadratus quadratus, intercalatum sit $N + 1$, quod comparetur cum $N + 1$ restante et $N + 1$ est $\sqrt{2}$, ergo per se mate et res arbitria.

XV. Quoniamque tres numeri, quorum unus alio in alterum sim multiplieatur, numerum producent, cui reliqua quadrata adiuncta, quadratum conficiunt. Elio primi (N), secundus autem $4N + 4$, tertius tunc duo polliuiam sum praefixa uenimus. Sed potest ut tertius in primis quem producatur, in secundo adiuncto sit quadratum. Atque hoc modo fit $Q + 3N + 16$, quod est quadratus quadratus, et hanc etiam $4N + 4$, et quoniam $Q + 3N + 16$ est $Q + 3N + 16$, sed $N + 5$. Et numeri 3 , 128 , 71 , solutum medium.

XVI. L A M D R I.

Solutio est hoc enarratio, et digna obfirmatio. Quadratus est hunc $+ \sqrt{2} + N + 1$, et adiuncto eius radice quadrata deprehenditur quidam et in superiaria libri capitulo, si enim est latens $N + 1$ restat $\sqrt{2}$; quod autem illi latens est, est quod quadratus lateris $\sqrt{2} + N + 1$ est $N + 1$, et latens habet $N + 1$. Primum uentare uetus est obfirmari, et $\sqrt{2} + N + 1$, denferi per N , quoniam primus factus, secundus est $N + 1$, et hoc multiplicatus producetur ad prius uentatum quadratum, nomen quadratum restituerit. Nam ergo, uetus multiplicatus adiuncta, magis est hoc obfirmari quoniam quadratus; ut multiplicatum est, ita etiam secundum et tertium multiplicatum, idem namque, et $N + 1$, adiuncta, prius que datur, etiam propositum quadratum restat. Itaque sunt plena et facili est uentare sicut iam obfusco, carmine $N + 1$ — progressus Enarratio N , sit una prius illi in Diophantio sed et prius enarratio, et reliquo $N + 1$, quod est $N + 1$, sed quia non in alteri multiplicatur, pertinet quadratus $N + 1$, hoc est $\sqrt{2} + 3N + 16$ decompositus sufficitque quadratum addita secunda secunda decompositum et scribatur: additum est et restitutum, et restitutum decompositum scribatur: additum est et restitutum, et restitutum decompositum scribatur: $\sqrt{2} + 3N + 16$, quoniam prius in secundum fecit et quod, $\sqrt{2} + 3N + 16$ quadratum additum, quadratus habet $\sqrt{2} + N + 1$, latens ut secundus regatur $\sqrt{2} + 3N + 16$, quadratum prius fit $\sqrt{2} + 3N + 16$, quadratum latens: $\sqrt{2} + N + 1$. Tertius in prius producitur $\sqrt{2} + N + 1$, additum est et quadratum secundum, habet quadratum ratio $\sqrt{2} + N + 1$, exponit postea in superiore et completo ab aliis decompositum a locum non habebat aliquam multiplicatio et pertinet etiam quoniam uerba etiam addenda, non autem quadratus est obfirmare licet. Porro priusque et soluta hanc hinc legitur. $N + 1$ prius posuit latens: N , secundum: $N + 1$, tertium: et quodlibet quadratus: $\sqrt{2} + N + 1$.

XVII. De consideratione autem nos, ea conditiones: ut quoniam binus uetus in alterum multiplicatione producatur etiam duo camilliorum a quibus est preductum Gamma, quadratum faciat. Enarratio quibusdam duobus in qua dicitur, quoniam latens uentatur dividitur in alterum disto-uestra est sit, cui summa quadratum addita, quadratum faciat. Elio agit per numerus 4 , secundum quod qui ea ipsa procreaverit quadratum $\sqrt{2}$, cum summa aperte quod quadratum conficiat. Relata ut summa secundi et tertii cum producatur multiplicatione ipsorum, itemque summa secundi et primi cum producatur ipsorum multiplicatione, quadratum conficitur. Sit tertius N . Tertius producitur est secundo in tertium cum corris summa $N + 3$, equalis quadratus et producitur est tertius in primis, et corris summa, $N + 4$, equalis quadratus. Hoc quoque duplex se efficit et quoniam ipsorum intervalle est $N + 1$, quod qui conficiunt duo numeri alteri in alterum docti, quoniamque super autem $N + 1$ est $N + 4$, perhuc, ut in secundo libro dicimus, ac hanc etiam secundum quadratum manuodit, interclusi legamus quadratum in manuodit sequitur. Est $N + 1$, sum ergo quod considerabatur $+ \sqrt{2} + 1$.

XVIII. L A M D R I.

Potest etiam est ibemus quod proponit autem de incrementis dubius numeris, quoniam autem in alterum dicitur quod sit ad alterum et ipso quadratum sit. Non bene patitur secundum hanc operam.

XII X. Alio modo idem propositum abholendum. Statuimus primum i N secundum i. Altero in dictum ducio, ipsaq; ad productum additis, & + N t, quidam equalis, & quadratus est, & erit i N t, atque sic primo i, secundo ipso, ut pofitatur eum quadratum. nam qualis est uno lo alterum, eum summa pforum conficitur quadratum. Supererunt duo etiqa; pofitab. Pono rectum & in hunc fit de casu secundus, & summa ipforum additur, fieret summa i N t, & ex terciis in primis ducatur, & productum summa ipforum adducatur, summa & N t p, hoc est utrero quadrato aequaliter. Sed quis alterius & N & multorum numerorum ipsi qui sunt in altero est maior, neque eorum inter se ratio est, que quadrati ad quadratum. Ideo nqua & inadilis est haec operatio. Et itaque res deinde illuc, ut invenimus in libro de numeris, quorum summa cum productu unius in altero in triplicacione, quadratum faciat: ipforum autem ratio unius ad alterum fit qui quadrati ad quadratum. Quando numerus alterius quod duplum tenetur supererat, unitate audiuntur in rationem habebant in quadratis ad quadratum. Confitimur primum i N, secundum i N t. Opoget etiam productum horum multiplicacione, cum summa ipforum communis, & quia quadratum. Fit autem i Q t i N t. Hoc aequalis quadrato lotus fit ergo i N t, plectus est: i Q t = i N t, hoc est i, cùm est prius, secundus & i Q t. Ita pofititorum vel etiqa; quadratum. Supererit, supeditatus secundum in rectum cum summa ipforum conficit quadratum. Ita tercium & ibi & cum secundus fit i Q t productus & summa ipforum hodie i N t q, aequalis quadrato. Is ergo fit i. Ruris cùm tercium sit i N, prius autem i Q t, qui ex uno in altero producitur, & summa ambonum conficitur i N t q, hoc est aequaliter quadrato, quia sic nota. Multiplico i N t q, & i N t, fit ergo i N t 10, aequalis quadrato. Item i N t q, & i N t, fit ergo i N t 50, aequalis quadrato. Horum differentia est i 75, ac summa duplo fe obicit aequaliter, sed i N t 75, tantus est tertius, & aequalis cipitius secundus i N t & triplicacione questionis.

X T L A R N E C

Hoc quod propositum est in eorum numeris quos ut in libro sufficiunt, sicut et non sufficiunt. Numeri quidem per hanc uniuersitatem, propriebus magnitudinibus fortissimum. Nam et in eis praedictis et in quibuslibet fractionibus, sicut etiam in aliis, 3,45 habebitis, maxima quadratura. Et primis in tertium decimis et in 17, additio, et habebitis 1,0, secundum et in quadratura. De duplice approximatione, distinetur et in duodecimis fractionibus, et aliis, intermissione et progressionem ex 1 et in 25, quadraturam fractionis secundum et in quadraturam fractionis deinceps 12,000 secundum ex 11, resiliens usque ad 100, fit utriusque i N. P. Quod est in duabus ergo et primis, 4,5 secundis, et tertius secundus primus in fractionibus facit. Illud quod est per se secundum et in 25, additio, fit quadratus 1,0, etiam illi de fractione in tertium decimis, sed tertius in primis in factu 1,0, quod est secundum et primis in 25, additio, 1,0 habebitis magnitudinem quadraturam, ut etiam determinare quidem referente, tunc Diphantineum problemum soluendum. Exindeque, per hanc partem hyperbolicae, sicut etiam est, neque sicut secundum fractiones. Quod enim logitur, si numeris aliis non sit, et in praeceps communis, addita etiam, undecim etiam forte quadraturam fractionis, hoc est enim habebitis etiam secundum etiam in quadraturam 1,0 fit, secundum etiam, secundum etiam hyperbolicas sunt. Tercerum est, additio, 1,000 et additio 1,0 et 25, quod est 25, nihil minus quam quadratura.

Qualified Funders

xxix. Quare etiam tres numeri, trahit bivorum multiplicatione productus, ad ea amborum summa, sit quadratus. His et quantum similes est precedentis. Statim tamen primus : N, secundus unitatem quatuor, & eodem modo in difficultate inexpli- cabiliter incidentia. Ut ergo multitudinem numerorum ad singulardinem numero sum habemus sub ratione quadrati ad quadratum, sed denotantibus, ut quanti- tur duo numeri, quo enim unius in alterum multiplicatione sedes, denuo ipsorum summa sit quadrata, ipsi secundum finalia sunt quadratorum. Si numero aliqui qua- ter, et manu dextrae considereremus utrumque dextra, numeri enim quadratorum similares sunt & hoc confit, si à quadruplici auferantur quadruplicia, residuore qua- druplici minimum quae draconum similia. Ponamus ergo primus : N — 1, secundus : N — 4. N — 1 Quod sit ex uno in alterum deinceps amborum summa, est à Q — 1, et aqua- tue : 4. Q — 1 — 1 N, quadrato laceris : 1 N — 1. Et si N — 4. Ergo primus est 4, secun- dus : 4. Ita si : Atq; ut usi per pulchritudinem difficultatem. Ponamus tunc tertium : N. hinc in secundum multiplicatione quadri fit, detracta unitate summa est : N — 1, aequaliter quadrato : is sit 4. & illa per hunc multiplicata, sunt 30 N — 14. Rursum quod iste ratio in primum datur, si inde ipsorum summa auferatur, sit : N — 1, aequaliter quadrato, is circa 18. Et per hanc idem multiplicatur, sit : N — 28. Inernal- lum hanc productus de primis, si id componant a 8 & quorum forent dimidium in se, factus 16. id maxima sequitur, qui erunt N — 14. sit : N. si ergo ulterrimus, fac- tus : Primus : 16 secundus : 14, sit : 10 foliis regis his quantum.

ТРЕТЬЯ КОЛЛАБОРАЦИЯ

De Graecis dominicatis etiam pessimis tractat, & alia degenerata, sive mutata, per se exordi cū nullis comparatione.

comparacione logica instrumentum exanim. Primum ex secundis producit $\frac{ab}{cd}$, secundum ex primis producit $\frac{bc}{ad}$, tertiis ex secundis producit $\frac{ac}{bd}$. Secundum ex tertii proposito $\frac{ab}{cd} \cdot \frac{bc}{ad} = \frac{abc^2}{abd^2}$, tertiis ex secundis $\frac{bc}{ad} \cdot \frac{ac}{bd} = \frac{abc^2}{abd^2}$, tertiis ex primis $\frac{ac}{bd} \cdot \frac{ab}{cd} = \frac{abc^2}{abd^2}$. Tertium ex secundis et tertii secundum $\frac{ab}{cd} = \frac{ac}{bd}$, secundum ex tertii et secundis $\frac{bc}{ad} = \frac{ac}{bd}$, secundum ex primis et secundis $\frac{ac}{bd} = \frac{bc}{ad}$. Secundum ex secundis et tertii secundum $\frac{ab}{cd} = \frac{bc}{ad}$, secundum ex tertii et secundis $\frac{bc}{ad} = \frac{ab}{cd}$, secundum ex primis et tertii secundum $\frac{ac}{bd} = \frac{ab}{cd}$. Secundum ex secundis et tertii secundum $\frac{ab}{cd} = \frac{ac}{bd}$, secundum ex tertii et secundis $\frac{bc}{ad} = \frac{ac}{bd}$, secundum ex primis et tertii secundum $\frac{ac}{bd} = \frac{bc}{ad}$. Secundum ex secundis et tertii secundum $\frac{ab}{cd} = \frac{bc}{ad}$, secundum ex tertii et secundis $\frac{bc}{ad} = \frac{ab}{cd}$, secundum ex primis et tertii secundum $\frac{ac}{bd} = \frac{ab}{cd}$.

xx. Inveniantur duo numeri, quoniam altero in alterum multiplicato, sive alterius summa secum prodicte addivita, sit quadratum. Sciamus aliter, ut N , alteram + N — 1. Nam si numero unitatis deficit ad confidendum alterius quadratum, producatur lumen multiplicationis si addiveretur minorem, sit quadratum. Duo nunc reficiantur. Sic ille ut producatur alterum altero, etiam summa antecedentia et successorum quadratum faciat. At cum altero facit $4Q+1+N=4$, cum summa $+Q+1+N=4$, quoniam strinxit, equatur quadratum. Et $4Q+1+N$ oblitus duplex sequitur. Inter talium est N , quod confidetur multiplicando $4N+1$. Ad hanc N , minus est primus descendens f_1 , & postulari augmensus facilius illa.

丁巳年四月七日

XII. Duo numeri poterunt, ut qui alterius in alterum multiplicacione procedatur, sive alterius, sive etiam summae amborum multarum, quadratus sit. Hic al- tri: N + huiusq; N. Nam si numerus quoniam unitates deficit ad quadratum alterius propositum: qui si multiplicacione efficiens in alterum, restat ut ultimus qua- dratum possit. Refingit se productus illuc minores, etiam summa amborum destruta, quadratum vel haec quoniam, atque reliqua numeri. Q + N = huiusq; Q = N, utrumq; quadrato aequalis. Inter alium q; N, quem multiplicando com- ponamus et q; N & huiusq; N, ut. Exponimus enim utq; dividendas s; & manifestis est deinceps.

T R A N S F O R M

Theoremum, cui invenitur hoc operatio per se sensim huiusmodi perspicuum. Dic ergo quodque quadruplicem numerorum auctorat, & de quatuor, numerisq[ue] p. & f. sed deinceps: numerantur quadruplices, numeri p., q. &c. non sufficiunt, sed sunt etiam numeri aliaciones. Ergo refutatur

XXXII. Possumus quatuor numeros, ita ut quadratus quā summa omnibus tantum
quam latere, segmentorum tam destrictione quam ad hoc quadratus sit. Cu-
jusque trianguli rectanguli latius recto angulo latitudinem, quā ducam habet, quod
sit clavis ad duas fuscadas duplum eius quod sit ē latibus rectis augumentum facien-
dibus, manet quod datum. Quādo inscriptis quatuor triangulis rectangulis, que-
rum hypotenusa sit aquila. Hoc etiam ut sit aliud nūl est, quād datur quod
tum in quatuor quadratis partiri. Atque distinximus datur quatuor in infinitū mo-
dis in duos quadratos partiri. Nunc ergo duo exponemus in triangulo rectangulo,
quorum latere minimis explicemus numeris ac literis. 4, 5 & 3, 2, 3. Et unius omnia
latere per alios fabescens multiplicemus hinc 14, 12, 6; ac 21, 8, 6. habent
ergo duo rectangula triangula, quorum equalia sit latere. Formū sapientia
numeris 2, 5, bilinguis in duos quadratos dividuntur: scilicet in 16 & 4, ac rursum in
6, 4 & 1, quod ei contingit, quā continetur multiplicatione 3 in 12, quorum utique
in duos dividuntur quadratos. Sic expostionem 4 & 5 accipio latere 4 & 4, ac fingo
triangulum rectangulum ē unum eis duobus, 2 & 2 sollicitate, cit 12, 10, 5. Simili-
ter latere numerorum 4, 4 & 3, ut sit 8 & 1. à quibus effingit triangulum rectangulum,
eius latere 8, 4, 4. Ita fiant quatuor triangula rectangula, quorum hypotenusa
sit aquila. Refero me nunc ad propositionem initio questionis: scilicet unum maior
numeros quatuor, quos queru, hanc 4, N. quoniam successivum ipsum quadratum
arcuatum Q. invenimus, primum 1690 Q. Quartum 2056 Q. scilicet quatuor illi in
unum summam coacti 4276 Q. aquales 69, ac finit N. * Nunc ad propo-
sitionem " & caro. "

HYLANDS B.R.H.

XII. Dicitur super enim parvem in duos, & inservientem quod quadratum aliquod
quidem utraq; parte dividit, in quadratus. Sit datum numerus. Quadratum qui
representat primos i Q + N + I qui fucet a N + admissetur a N, manebit quadratus.
Est itaque primus a P + I, secundus a P. Nummum horum oportebat esse, ut cibis
P + fuerit hanc questione perditum a N. Est itaque quod proprieatis nullius, altera,
altera, & quadratus de quo agitur.

www.EasyEngineering.net

*Hab & & sunt in aria. illa & auxiliaria de d^e superficie s^e quadratorum. Ita & s^e superioR, quadratoR ipso etiam. Ceterum si d^e s^e N^e i^e auxiliaria & d^e quadratorum eius refidemus: Q^e —> N^e i^e, quadratorum latero: N^e —> i^e. ut hexagonus quadraturae erit latero: N^e i^e. Postea autem quatuor alii quadratorum, ut rati: Q^e & q*uadratorum* ad: N^e —> i^e, & N^e —> auxiliaris quadratorum vel hexagoni: Q^e —> N^e i^e & Q^e —> N^e i^e. Iacobus partitur N^e —> i^e, aquila ne fuit N^e i^e, &c. $\Sigma \Sigma \Sigma$ v. Propositi numeri partimur in duas, & imponimus quadratorum ad has partes aperte, ut utilitate ei addiderit, quadratorum fieri. Si dividet&dividit &c. o. quadratorum in numero i Q^e i N^e ultime sunt a N^e i, sunt a N^e i addas, quadratorum fieri. Ita ergo sunt partes dividit& & sciret summa, quis debet esse i o, sive N^e i. Erunt ergo partes dividit& i & i, quadratorum autem i & & ead ea est demonstratio.*

ХИЛАНВЕЛ

Pot enim : $N_1 \cdot v$ & hinc precio affirmatur reliqui : $\mathcal{Q}_1 \cdot \mathcal{P}_1 \cdot v$ & $N_1 \cdot fons \frac{1}{2} \cdot v$ & $N_1 \cdot fons \frac{1}{2} \cdot v$
 Partes & $N_1 \cdot fons \frac{1}{2} \cdot v$ alteriusq; adhuc ex quadratis quadratis dicitur $\frac{1}{2} \cdot v$ & $\frac{1}{2} \cdot v$. In fact
 fons hanc quadratim \mathcal{Q}_1 habet fons $N_1 \cdot fons \frac{1}{2}$ & $N_1 \cdot fons \frac{1}{2}$ additum fons quadratus. fons partim
 sic postferuntur \mathcal{Q}_1 & quadratus. Pot : $N_1 \cdot v$. Quadratus dicitur numerus partis videtur & $\frac{1}{2} \cdot v$, &c.

DIOPHANTI ALEXANDRINI RERVM
ARITHMETICARVM LIBER QVARTVS.

Centrodes fuliginosus (Fabricius 1794)

Propos. Ad numerum dividendum in duos cubos, quondam lateris summa datur. Numerus 370, lateris summa in secundum lares alterius cubi 18 + 5, vel in quartum lares alterius 9 + 1. N. s. summa cuborum ip̄o Q + 210, a qualis 370, dato numero, fit 1 N. s. Ergo, utrum per seipsum tam quadratus, lateris cuborum 7 + 5, ip̄o cubi 143 & 37.

第三部分 言語學

Numeri et de la Grecie abierunt, & quodlibet ab aliis. Atque hinc ea ratione sicut est
Hoc quodvis iudeo ad figuram tunc —— dicitur non regi nisi nulli aliqui ab aliis usq[ue] ad
unum, ut simplex aquariorum fuit regi, in diversis rebus etiam etiam. Si liber ut gratia curva formis
lauantibus etiam quibus alio modo diversum latitudine conformatum, scilicet subiecto.

$t + N\bar{t}$	$\rightarrow t\bar{N}$
$t\bar{Z}\bar{t} + N$	$\rightarrow t\bar{Z}$
$t\bar{Z}\bar{t} + t\bar{N}$	$\rightarrow t\bar{Z} + \bar{N}$
$t\bar{Z}\bar{t} + t\bar{N} + s\bar{s}$	$\rightarrow t\bar{Z} + t\bar{N} + s\bar{s}$
$t\bar{Z}\bar{t} + t\bar{N} + s\bar{s}$	$\rightarrow t\bar{Z} + t\bar{N}$
$t\bar{Z}\bar{t} + s\bar{s} + c\bar{c}$	$\rightarrow t\bar{Z} + s\bar{s} + c\bar{c}$
$t\bar{Z}\bar{t} + s\bar{s} + c\bar{c}$	$\rightarrow t\bar{Z} + t\bar{N}$

1571. 2. 26. 125. — 125 — 1571. 2. 26. —
H. eis hanc facit a dilectione suorum ut ab aliis partet C. & 70. heros ab altera parte defensionem compromisat, quod mutua preventio, summa sit, ut 1570. ex. apud 1570. & utrum, resiliens 1570. de aquariorum casis erit. Et sicut a persona: H. et c. & omnia facta sunt expedita. Quare si in aliis casis facta sunt retentiva, potestis latere: H. & c. — 1. H. heros cum suorum factis C. & non — 1571. 2. — 2. C. ergo summa factis non — 1571. 1. & 2. apud 1570. Primum sed nobis utrig. nos H. & admissus 1570. non aquariorum inter ipsa 1570. & 1571. nec illi, quod est ut summa factis (ut sit in his greater) consideratur, in 2. & 20. H. — dico ut deinceps omnia rescripta per se deinceps de aquariorum in H. — 2. ut deinceps rescripta quod est ut deinde quod est ut quod gressus in aquariorum in H. — Christoforo & Gaudioso regiam vident. & H. sed ut nol. hoc est extraneum, ut ex qua, secunda Ezechielis alibi hinc est demonstratum

11. Denunt duo numeri tamen quanto poterent numero differentes, ita ut cubum quoque ad quod prefisi sunt inveniamur. Si adeo ipsorum differentia s, eu-
borum scq. Pono majoris cubi laetus N , tunc minoris huius $N - s$, & hanc inveniam illi-
us. Rebus acutis cuborum inveniamus ita scq. At quo maior minor proficit, citius $Q +$
 s . hoc ergo sequitur scq. fuit N . Ita ergo secundum postea, latos numeros cubi, N , ma-
nus longa. Cubi ipsi ut & sic demonstratio cuncta.

三才圖會

In Grecia hinc genit, maculata erat propria pars. Cestrum nulli ruribus operibus usum est, ut curiosorum & curia aquariorum similem fuisse. Fons enim eadem numeris poteramus: C 1 p 27 & 27 H & 27 materis eius: C — 27 & 27 H — 27, de his i C 17 diuinis deesse, nihil dubium, & negotiis nostris agendo — 27 & et — 27 non debet esse dubium, adiutor regis ad reliquias p Regis & ad illas eis subiectas intermissione i C 17 & 27 aquae sunt difformes, rectius p Regis & 27 aquae sunt, sicut i C 27, ergo i C 17. Quod si filii eius, latentes p Regis i H & i 27 & decimam proceritate: C manuorum, i C 17 & 27 H & 27, unde misere abesse, refutatio i C 17 & 27 aquariorum suis, ac tandem: C 27 & 17 — i H, quare illa aqua est Christofera, & i 27 & 27 latens manuorum eisdem, & manuorum.

131. In quadratum numerum, & in facta eius multiplicabimus alium quendam, ita ut cùm erit cubus, & quadrato latere eius cubo fiant. Quadratum ita nomini: Q_1 , est latere eius N . Qui autem in his dividatur, si numerus unitatum cùllosumque cubi, ac frustis eius. Num illius Q dividatur, s N illius N , s N immixtus. Atque debeat N illius latere cubique cubis, id vero est a sergo aequaliter a N & a fratre N . Ad hanc ergo, est quadratum Q_1 , latere L . Ita quia hunc utrumque dividatur, ex demonstratio patet.

ХТЪДВАЛ

1 v. *Quadrato & lateri eius eandem adjectae non esse, ut faciat idem sine.*
Pono pro quadrato: Q., eius latus: N. Vtque addendus sitor quadratorum, ut cibis
Q. coquimur, quadratum faciam ac fini Q. la adiecta: Q., fit a Quad: N., facit: Q:
1: N. siquicunque: N., nimilium lateri de q. Q., fit a N. ergo quadratum est,
la addendos i.

ITALIANO

*Si huc quidem conflat. Propositione in Graecis est peribulari, multa in aliis, de quibus operatio-
ne non congruit. Nam ex solutione apparente in aliis significatur, debet formam quadrati operari.
Invenimus donec et utrum, multum additio effectus, quam numeris in Graecis possunt. Atque si op-
eratio efficitur in quadro cuiusvelut addenda & latere, lateri tangit debet quadratus, quod
est additio ex quadrato factori comparsa: neque profili & latere est quadratus. Denique si
quatuor basi, p. 21. 26. || 2. 26. faciat 26 non 1. sed 1. cum utring, relata in 26. q. p. 2. operari-
t. hoc est 26. operatio maxima. Et ergo ad hypotenuse proportionem, i. 2. p. latere cum
additione p. 26 est 1. sed 1. si quadratus additio effectus latere est, dicitur, q. ut 26. si sum
latere numerus. Ergo non sicut corollarym illa est, ut formam que est additio ex quadrato factori fit
summa additio ex latere debet, additio latere summa quadratus ex eis latere confundatur.
Prout atque numeri quatuorbas solutiones mercede, q. sit legendum est. prius in aliis part-*

per se est. *Contra* *adversarios*, *loci* a *piscis* *conveniuntur*, *aberrantibus* *ad* *caelum*, *in* *litora* *ad* *mare*. *Hoc* *autem* *problema* *grave* *est* *et* *difficile*, *et* *hunc* *requiri* *dicitur* *ad* *caescerat*, *ut* *addendos* *numeratos* *cum* *quadratis* *et* *triangularibus* *quadraturam*. *Ponentes* *quadratum* *et* *triangularis* *casus* *in* *XII*, *addeundorum* *et* *subtrahendorum* *est* *hinc* *cum* *in* *R₁* *casus* *locis* *in* *R₂* *caescerat* *al-*
teria *similium*, *in* *R₂* *et* *in* *R₃*. *Accedit* *et* *hinc* *Exponitur*, *et* *facta* *est* *littera* *in* *addendum* *in* *T₁*, *hinc* *additio* *ad* *litteras* *in* *caescerat* *locis* *est* *accordans* *in* *litteris* *in* *addendum* *et* *multo* *problemata*. *Hoc* *vide* *propositum* *et* *R₁* *in* *XII*, *in* *addendum* *vel* *S₁*, *vel* *S₂*. *Quare* *caescerat* *numeratos* *in* *quadratura*, *in* *litteris* *in* *addendum* *vel* *S₁*, *et* *caescerat* *fabricari* *in* *opere* *operarios* *hanc*, *qua* *expedit* *semper* *haec* *hypothecae* *reflexionem*. *Fabri* *etiam* *possidentes* *prout* *preferantur*, *de* *sacra* *expres-*
sione *et* *causa* *se* *maneantur*.

v. Quadrato eius q̄, integrum addicendus est numerus, i.e. ut uicissim summa additū clarioris quadratus sit: & hanc eam sit summa dati quadrati additū manen-
ti. Si quadratus i Q₁, latuſ ergo i N₁, addendum puto aliquot Q₂ quoniam uita-
tes sint quadratus numerus, deficiente tamen i N₁ ac fit addendus a Q₂ — i N₁, re-
go i laetū N ad addendū, dimittens facit quadratum, puto a Q₂ cuius latuſ i N₁ hinc
a quaṛi debet summa quadrati politi, & addendū: que illi p Q₂ — i N₁ fit ergo i N₂
t. & ad positiones eo relata, fit quadratus $\frac{Q_1}{Q_2}$, latuſ $\frac{i N_1}{i N_2}$, addendum $\frac{Q_2}{Q_1}$.

ESTUARIES

VI. **Cubo & quadrato cùndem adiungere** qui dñeas, et nūrūfum cubas & quadratūs eodem ordine colliguntur. **Ello cubus + C.**, quadratus quoicunque Quadratorum uniusūtūnam rēmēm quadrato, uerbū gēna, elo + Q. Iam cùm quadratis finūsūcēdūs, qui ad q. addendūs, quadratum faciat: dēcollatōs numeros, correūs altero in aliępam duduō pordetūt q. et fāsēs & q. anterio ē de q. Et nequā sūmādūm in it. duxit, ut 16, qui adiūnūtis q. quadratum facit. Pono ergo quadratum qui addendūs est 16, Q. jadis q. addens, quadratum conficit. Idem alia C. addens, facit C + 16, Q., quo dēsūcēdūt cubo, i. scilicet 1 N. 16. Iam ad prīmūpēs hoc accomodatūtūt: cubas + 16, quadratus 2504, quadratus unūq. addendūs 4904.

TRADE

rebus libet quodlibet. Quod sit hoc et additur ad ordinem de numeris de quadratis qui ad deum quadratum est enim alius qualiter numerus odditatis quadratum dicitur ex his est definitum, que super se sit expedit lib. 11. prop. 25. x. v.

v. 1. Cubo de quadrato additur minus unum et quod in q; quadratum, ut eadem que super, veliam in seculo sunt ordine. Sic cubus primo, quadratus secundus q; his addicendis quadratus tercio loco. Et quoniam modo additi quadrati addicendi si ad quadratū dñi, facere cubū faciat cubū primū iocē primā secundū tērto sū erat, nimis quadrato, terminus, n. e. f. quadratus. Ille quodlibet, dnoz numeris posuerit, eccl quidam in eis duplo eius quod ex uno in alterī sit, quadratū facient. Debet itaq; ex prima duplo, numeris, pro summa quā eis qui quadrati faciunt, ponere multas: quoniam unius sequitur duplo, quadratus, et quod queritur de ei quod addicimus, qui sunt secundus & tertius quadratus, duplo eius cum quod pendet de eis quadratus. Itaq; etiam dñi pōtius eius quod pro-ducit, est quadratus secundus et qui numeros hōs: N & S in duplo eius quod alter in alterī dubius producunt, sit quadratus. Hoc itaq; sunt quadratus, primi literos: Q, secundū: 4, Q, dupli eius qd sit ex uno in alterī. Erit ergo secundus: Q, ut ex secundo sit sequitur primo. Redat se primus sit ex his ergo: Q, quadratus: C, facit: N. 3. Ad postulata quadrata hoc aperte. Sic cubus primus sollicitus quadratus, qui secundū obtemperat loci, & quadratus huius addicendus, tērto loco positus, ito, & cūdēs est demonstratio.

XL LANDRI.

Pulchritudine huius Dilectio ipsa est natura, sed & perplena est auctoritate explicatio. Quadratus quodlibet in seculo habetur. Si dñs ex ea faciunt quadratus usq; secundū ex ea secundū cubū regi ad eis, quadratus additio cubi quadratus, quadratus cubi faciat, ut postulatur. hoc enim est in seculo regula procedentia problemata. Et postea primo in ordine: Q, secundū: R, tertius: S, quartus: T, quinto: numeris primis eas, scilicet 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97, 101, 107, 113, 127, 131, 137, 149, 151, 157, 163, 173, 179, 181, 191, 197, 211, 223, 227, 233, 241, 251, 257, 263, 271, 281, 291, 307, 311, 317, 331, 341, 347, 353, 367, 371, 377, 383, 397, 401, 407, 411, 421, 431, 443, 451, 461, 471, 481, 491, 501, 511, 521, 531, 541, 551, 561, 571, 581, 591, 601, 611, 621, 631, 641, 651, 661, 671, 681, 691, 701, 711, 721, 731, 741, 751, 761, 771, 781, 791, 801, 811, 821, 831, 841, 851, 861, 871, 881, 891, 901, 911, 921, 931, 941, 951, 961, 971, 981, 991, 1001, 1011, 1021, 1031, 1041, 1051, 1061, 1071, 1081, 1091, 1101, 1111, 1121, 1131, 1141, 1151, 1161, 1171, 1181, 1191, 1201, 1211, 1221, 1231, 1241, 1251, 1261, 1271, 1281, 1291, 1301, 1311, 1321, 1331, 1341, 1351, 1361, 1371, 1381, 1391, 1401, 1411, 1421, 1431, 1441, 1451, 1461, 1471, 1481, 1491, 1501, 1511, 1521, 1531, 1541, 1551, 1561, 1571, 1581, 1591, 1601, 1611, 1621, 1631, 1641, 1651, 1661, 1671, 1681, 1691, 1701, 1711, 1721, 1731, 1741, 1751, 1761, 1771, 1781, 1791, 1801, 1811, 1821, 1831, 1841, 1851, 1861, 1871, 1881, 1891, 1901, 1911, 1921, 1931, 1941, 1951, 1961, 1971, 1981, 1991, 2001, 2011, 2021, 2031, 2041, 2051, 2061, 2071, 2081, 2091, 2101, 2111, 2121, 2131, 2141, 2151, 2161, 2171, 2181, 2191, 2201, 2211, 2221, 2231, 2241, 2251, 2261, 2271, 2281, 2291, 2301, 2311, 2321, 2331, 2341, 2351, 2361, 2371, 2381, 2391, 2401, 2411, 2421, 2431, 2441, 2451, 2461, 2471, 2481, 2491, 2501, 2511, 2521, 2531, 2541, 2551, 2561, 2571, 2581, 2591, 2601, 2611, 2621, 2631, 2641, 2651, 2661, 2671, 2681, 2691, 2701, 2711, 2721, 2731, 2741, 2751, 2761, 2771, 2781, 2791, 2801, 2811, 2821, 2831, 2841, 2851, 2861, 2871, 2881, 2891, 2901, 2911, 2921, 2931, 2941, 2951, 2961, 2971, 2981, 2991, 3001, 3011, 3021, 3031, 3041, 3051, 3061, 3071, 3081, 3091, 3101, 3111, 3121, 3131, 3141, 3151, 3161, 3171, 3181, 3191, 3201, 3211, 3221, 3231, 3241, 3251, 3261, 3271, 3281, 3291, 3301, 3311, 3321, 3331, 3341, 3351, 3361, 3371, 3381, 3391, 3401, 3411, 3421, 3431, 3441, 3451, 3461, 3471, 3481, 3491, 3501, 3511, 3521, 3531, 3541, 3551, 3561, 3571, 3581, 3591, 3601, 3611, 3621, 3631, 3641, 3651, 3661, 3671, 3681, 3691, 3701, 3711, 3721, 3731, 3741, 3751, 3761, 3771, 3781, 3791, 3801, 3811, 3821, 3831, 3841, 3851, 3861, 3871, 3881, 3891, 3901, 3911, 3921, 3931, 3941, 3951, 3961, 3971, 3981, 3991, 4001, 4011, 4021, 4031, 4041, 4051, 4061, 4071, 4081, 4091, 4101, 4111, 4121, 4131, 4141, 4151, 4161, 4171, 4181, 4191, 4201, 4211, 4221, 4231, 4241, 4251, 4261, 4271, 4281, 4291, 4301, 4311, 4321, 4331, 4341, 4351, 4361, 4371, 4381, 4391, 4401, 4411, 4421, 4431, 4441, 4451, 4461, 4471, 4481, 4491, 4501, 4511, 4521, 4531, 4541, 4551, 4561, 4571, 4581, 4591, 4601, 4611, 4621, 4631, 4641, 4651, 4661, 4671, 4681, 4691, 4701, 4711, 4721, 4731, 4741, 4751, 4761, 4771, 4781, 4791, 4801, 4811, 4821, 4831, 4841, 4851, 4861, 4871, 4881, 4891, 4901, 4911, 4921, 4931, 4941, 4951, 4961, 4971, 4981, 4991, 5001, 5011, 5021, 5031, 5041, 5051, 5061, 5071, 5081, 5091, 5101, 5111, 5121, 5131, 5141, 5151, 5161, 5171, 5181, 5191, 5201, 5211, 5221, 5231, 5241, 5251, 5261, 5271, 5281, 5291, 5301, 5311, 5321, 5331, 5341, 5351, 5361, 5371, 5381, 5391, 5401, 5411, 5421, 5431, 5441, 5451, 5461, 5471, 5481, 5491, 5501, 5511, 5521, 5531, 5541, 5551, 5561, 5571, 5581, 5591, 5501, 5511, 5521, 5531, 5541, 5551, 5561, 5571, 5581, 5591, 5601, 5611, 5621, 5631, 5641, 5651, 5661, 5671, 5681, 5691, 5701, 5711, 5721, 5731, 5741, 5751, 5761, 5771, 5781, 5791, 5701, 5711, 5721, 5731, 5741, 5751, 5761, 5771, 5781, 5791, 5801, 5811, 5821, 5831, 5841, 5851, 5861, 5871, 5881, 5891, 5801, 5811, 5821, 5831, 5841, 5851, 5861, 5871, 5881, 5891, 5901, 5911, 5921, 5931, 5941, 5951, 5961, 5971, 5981, 5991, 6001, 6011, 6021, 6031, 6041, 6051, 6061, 6071, 6081, 6091, 6101, 6111, 6121, 6131, 6141, 6151, 6161, 6171, 6181, 6191, 6101, 6111, 6121, 6131, 6141, 6151, 6161, 6171, 6181, 6191, 6201, 6211, 6221, 6231, 6241, 6251, 6261, 6271, 6281, 6291, 6201, 6211, 6221, 6231, 6241, 6251, 6261, 6271, 6281, 6291, 6301, 6311, 6321, 6331, 6341, 6351, 6361, 6371, 6381, 6391, 6301, 6311, 6321, 6331, 6341, 6351, 6361, 6371, 6381, 6391, 6401, 6411, 6421, 6431, 6441, 6451, 6461, 6471, 6481, 6491, 6401, 6411, 6421, 6431, 6441, 6451, 6461, 6471, 6481, 6491, 6501, 6511, 6521, 6531, 6541, 6551, 6561, 6571, 6581, 6591, 6501, 6511, 6521, 6531, 6541, 6551, 6561, 6571, 6581, 6591, 6601, 6611, 6621, 6631, 6641, 6651, 6661, 6671, 6681, 6691, 6601, 6611, 6621, 6631, 6641, 6651, 6661, 6671, 6681, 6691, 6701, 6711, 6721, 6731, 6741, 6751, 6761, 6771, 6781, 6791, 6701, 6711, 6721, 6731, 6741, 6751, 6761, 6771, 6781, 6791, 6801, 6811, 6821, 6831, 6841, 6851, 6861, 6871, 6881, 6891, 6801, 6811, 6821, 6831, 6841, 6851, 6861, 6871, 6881, 6891, 6901, 6911, 6921, 6931, 6941, 6951, 6961, 6971, 6981, 6991, 6901, 6911, 6921, 6931, 6941, 6951, 6961, 6971, 6981, 6991, 7001, 7011, 7021, 7031, 7041, 7051, 7061, 7071, 7081, 7091, 7001, 7011, 7021, 7031, 7041, 7051, 7061, 7071, 7081, 7091, 7101, 7111, 7121, 7131, 7141, 7151, 7161, 7171, 7181, 7191, 7101, 7111, 7121, 7131, 7141, 7151, 7161, 7171, 7181, 7191, 7201, 7211, 7221, 7231, 7241, 7251, 7261, 7271, 7281, 7291, 7201, 7211, 7221, 7231, 7241, 7251, 7261, 7271, 7281, 7291, 7301, 7311, 7321, 7331, 7341, 7351, 7361, 7371, 7381, 7391, 7301, 7311, 7321, 7331, 7341, 7351, 7361, 7371, 7381, 7391, 7401, 7411, 7421, 7431, 7441, 7451, 7461, 7471, 7481, 7491, 7401, 7411, 7421, 7431, 7441, 7451, 7461, 7471, 7481, 7491, 7501, 7511, 7521, 7531, 7541, 7551, 7561, 7571, 7581, 7591, 7501, 7511, 7521, 7531, 7541, 7551, 7561, 7571, 7581, 7591, 7601, 7611, 7621, 7631, 7641, 7651, 7661, 7671, 7681, 7691, 7601, 7611, 7621, 7631, 7641, 7651, 7661, 7671, 7681, 7691, 7701, 7711, 7721, 7731, 7741, 7751, 7761, 7771, 7781, 7791, 7701, 7711, 7721, 7731, 7741, 7751, 7761, 7771, 7781, 7791, 7801, 7811, 7821, 7831, 7841, 7851, 7861, 7871, 7881, 7891, 7801, 7811, 7821, 7831, 7841, 7851, 7861, 7871, 7881, 7891, 7901, 7911, 7921, 7931, 7941, 7951, 7961, 7971, 7981, 7991, 7901, 7911, 7921, 7931, 7941, 7951, 7961, 7971, 7981, 7991, 8001, 8011, 8021, 8031, 8041, 8051, 8061, 8071, 8081, 8091, 8001, 8011, 8021, 8031, 8041, 8051, 8061, 8071, 8081, 8091, 8101, 8111, 8121, 8131, 8141, 8151, 8161, 8171, 8181, 8191, 8101, 8111, 8121, 8131, 8141, 8151, 8161, 8171, 8181, 8191, 8201, 8211, 8221, 8231, 8241, 8251, 8261, 8271, 8281, 8291, 8201, 8211, 8221, 8231, 8241, 8251, 8261, 8271, 8281, 8291, 8301, 8311, 8321, 8331, 8341, 8351, 8361, 8371, 8381, 8391, 8301, 8311, 8321, 8331, 8341, 8351, 8361, 8371, 8381, 8391, 8401, 8411, 8421, 8431, 8441, 8451, 8461, 8471, 8481, 8491, 8401, 8411, 8421, 8431, 8441, 8451, 8461, 8471, 8481, 8491, 8501, 8511, 8521, 8531, 8541, 8551, 8561, 8571, 8581, 8591, 8501, 8511, 8521, 8531, 8541, 8551, 8561, 8571, 8581, 8591, 8601, 8611, 8621, 8631, 8641, 8651, 8661, 8671, 8681, 8691, 8601, 8611, 8621, 8631, 8641, 8651, 8661, 8671, 8681, 8691, 8701, 8711, 8721, 8731, 8741, 8751, 8761, 8771, 8781, 8791, 8701, 8711, 8721, 8731, 8741, 8751, 8761, 8771, 8781, 8791, 8801, 8811, 8821, 8831, 8841, 8851, 8861, 8871, 8881, 8891, 8801, 8811, 8821, 8831, 8841, 8851, 8861, 8871, 8881, 8891, 8901, 8911, 8921, 8931, 8941, 8951, 8961, 8971, 8981, 8991, 8901, 8911, 8921, 8931, 8941, 8951, 8961, 8971, 8981, 8991, 9001, 9011, 9021, 9031, 9041, 9051, 9061, 9071, 9081, 9091, 9001, 9011, 9021, 9031, 9041, 9051, 9061, 9071, 9081, 9091, 9101, 9111, 9121, 9131, 9141, 9151, 9161, 9171, 9181, 9191, 9101, 9111, 9121, 9131, 9141, 9151, 9161, 9171, 9181, 9191, 9201, 9211, 9221, 9231, 9241, 9251, 9261, 9271, 9281, 9291, 9201, 9211, 9221, 9231, 9241, 9251, 9261, 9271, 9281, 9291, 9301, 9311, 9321, 9331, 9341, 9351, 9361, 9371, 9381, 9391, 9301, 9311, 9321, 9331, 9341, 9351, 9361, 9371, 9381, 9391, 9401, 9411, 9421, 9431, 9441, 9451, 9461, 9471, 9481, 9491, 9401, 9411, 9421, 9431, 9441, 9451, 9461, 9471, 9481, 9491, 9501, 9511, 9521, 9531, 9541, 9551, 9561, 9571, 9581, 9591, 9501, 9511, 9521, 9531, 9541, 9551, 9561, 9571, 9581, 9591, 9601, 9611, 9621, 9631, 9641, 9651, 9661, 9671, 9681, 9691, 9601, 9611, 9621, 9631, 9641, 9651, 9661, 9671, 9681, 9691, 9701, 9711, 9721, 9731, 9741, 9751, 9761, 9771, 9781, 9791, 9701, 9711, 9721, 9731, 9741, 9751, 9761, 9771, 9781, 9791, 9801, 9811, 9821, 9831, 9841, 9851, 9861, 9871, 9881, 9891, 9801, 9811, 9821, 9831, 9841, 9851, 9861, 9871, 9881, 9891, 9901, 9911, 9921, 9931, 9941, 9951, 9961, 9971, 9981, 9991, 9901, 9911, 9921, 9931, 9941, 9951, 9961, 9971, 9981, 9991, 10001, 10011, 10021, 10031, 10041, 10051, 10061, 10071, 10081, 10091, 10001, 10011, 10021, 10031, 10041, 10051, 10061, 10071, 10081, 10091, 10101, 10111, 10121, 10131, 10141, 10151, 10161, 10171, 10181, 10191, 10101, 10111, 10121, 10131, 10141, 10151, 10161, 10171, 10181, 10191, 10201, 10211, 10221, 10231, 10241, 10251, 10261, 10271, 10281, 10291, 10201, 10211, 10221, 10231, 10241, 10251, 10261, 10271, 10281, 10291, 10301, 10311, 10321, 10331, 10341, 10351, 10361, 10371, 10381, 10391, 10301, 10311, 10321, 10331, 10341, 10351, 10361, 10371, 10381, 10391, 10401, 10411, 10421, 10431, 10441, 10451, 10461, 10471, 10481, 10491, 10401, 10411, 10421, 10431, 10441, 10451, 10461, 10471, 10481, 10491, 10501, 10511, 10521, 10531, 10541, 10551, 10561, 10571, 10581, 10591, 10501, 10511, 10521, 10531, 10541, 10551, 10561, 10571, 10581, 10591, 10601, 10611, 10621, 10631, 10641, 10651, 10661, 10671, 10681, 10691, 10601, 10611, 10621, 10631, 10641, 10651, 10661, 10671, 10681, 10691, 10701, 10711, 10721, 10731, 10741, 10751, 10761, 10771, 10781, 10791, 10701, 10711, 10721, 10731, 10741, 10751, 10761, 10771, 10781, 10791, 10801, 10811, 10821, 10831, 10841, 10851, 10861, 10871, 10881, 10891, 10801, 10811, 10821, 10831, 10841, 10851, 10861, 10871, 10881, 10891, 10901, 10911, 10921, 10931, 10941, 10951, 10961, 10971, 10981, 10991, 10901, 10911, 10921, 10931, 10941, 10951, 10961, 10971, 10981, 10991, 11001, 11011, 11021, 11031, 11041, 11051, 11061, 11071, 11081, 11091, 11001, 11011, 11021, 11031, 11041, 11051, 11061, 11071, 11081, 11091, 11101, 11111, 11121, 11131, 11141, 11151, 11161, 11171, 11181, 11191, 11101, 11111, 11121, 11131, 11141, 11151, 11161, 11171, 11181, 11191, 11201, 11211, 11221, 11231, 11241, 11251, 11261, 11271, 11281, 11291, 11201, 11211, 11221, 11231, 11241, 11251, 11261, 11271, 11281, 11291, 11301, 11311, 11321, 11331, 11341, 11351, 11361, 11371, 11381, 11391, 11301, 11311, 11321, 11331, 11341, 11351, 11361, 11371, 11381, 11391, 11401, 11411, 11421, 11431, 11441, 11451, 11461, 11471, 11481, 11491, 11401, 11411, 11421, 11431, 11441, 11451, 11461, 11471, 11481, 11491, 11501, 11511, 11521, 11531, 11541, 11551, 11561, 11571, 11581, 11591, 11501, 11511, 11521, 11531, 11541, 11551, 11561, 11571, 11581, 11591, 11601, 11611, 11621, 11631, 11641, 11651, 11661, 11671, 11681, 11691, 11601, 11611, 11621, 11631, 11641, 11651, 11661, 11671, 11681, 11691, 11701, 11711, 11721, 11731, 11741, 11751, 11761, 11771, 11781, 11791, 11701, 11711, 11721, 11731, 11741, 11751, 11761, 11771, 11781, 11791, 11801, 11811, 11821, 11831, 11841, 11851, 11861, 11871, 11881, 11891, 11801, 11811, 11821, 11831, 11841, 11851, 11861, 11871, 11881, 11891, 11901, 11911, 11921, 11931, 11941, 11951, 11961, 11971, 11981, 11991, 11901, 11911, 11921, 11931, 11941, 11951, 11961, 11971, 11981, 11991, 12001, 12011, 12021, 12031, 12041, 12051, 12061, 12071, 12081, 12091, 12001, 12011, 12021, 12031, 12041, 12051, 12061, 12071, 12081, 12091, 12101, 12111, 12121, 12131, 12141, 12151, 12161, 12171, 1

numeris charactere; Q. quare: Et si unicus numerus quadratus & non quadratus numerus quadratus est: explicatis ac solvi equatio posuerit. Sed 19. Q. puenit ab esse, quo 27. Cuius est cubus & horum latus in N. sicut. Atque in N. posuerit. & N. sicut, cum fengeserit id est: N. fact. Numerus hanc cubum multoq[ue] excedens amplius. Et itaq[ue] res redit, ut quare si sit duo numeri variar[unt] differentes, quorum cubi inter se difficiunt, quadrato numero. Hoc peno. N. & N. 1, quorum cubi differentes: Q. t. N. t. hoc significat, quadrato, cum latu[m] sit: — N. sicut N. 7. ill. sed postulata proposita hoc si cōfideremus, nascitur erit: & 8. Redemus ad id quod propositum fuit inquit. Statim numerus qui adiaceundus est: N. latus cubi & N. erit eiga cubus 343. Cui N. 8. summa adiaceundus, sicut ille in N. 1. 343. Cuius t. N. 1. ang. hic debet esse cubus, omnis longe sit N. Prindeas y. C. ex quibus numeris: Cui 128. & dicit N. 128. Ad propositum. Cubus est 144, latus 7, numerus adiaceundus 2.

INTRODUCTION Celiac disease is believed to affect approximately 1% of the world's population.

et Dicitur Cuius aquilonis per abutitum galli Dni non tenui fregi

quadrato. I. $\frac{1}{2}x^2 + 3x + 2$ \rightarrow *Il fait, il n'a aucun corrigé, abso-*
lutement pas de corrigé addition à la page 38 pour quadrato. I. Il y a
20 questions et il n'y a pas de corrigé. Non seulement ces problèmes sont
mal formulés mais en outre il y a des erreurs dans la théorie, ce qui rend
ce document presque inutilisable.

x. Cubo eiusdem placere ad dieras secundum numerum, ut eadem que erant, inseri-
fiant ostendit. Et si cubus quicunque unitatum cuborum sit, ac esto a, est latus eius.
N. hoc est latus cubi 27 — 1 N. & si sumemus 2 N. addamus, sum cubi 27. & est cu-
bus 27. N. Quod si cubis 2 adiungantur, facient 11 C — 1 N. Horum 1000000 esse
latus cuborum de 27 C, quod est 1 N. Iugo 11 C — 1 N. sequitur 1 N. sum 1 N.
aequales 11 C. Iugo demissis charabibus 11 Q. sequuntur 5. Non potest autem
affirmari. Numeri explicati, propterea quod species ad speciem non habent ratio-
nem quadrat ad quadratum. Eumeneris 15 III Q. summa sunt cuborum 27 & 1, s

autem summa laterum ex quibus illi sunt. Realiusque in eum est de dodecagonum, ut inservire duos cubos oporteat, quorum summa ad summam hexagrami ipsorum extencionem habens quadratum ad quadratum. Si summa laterum, quocumque essent unitum, ac fit simul a figura unius ex his latus, erit latus alterius $\frac{3}{2}$ — $\sqrt{3}$. Summa cuborum a Q. 1 — $\sqrt{3}$ hinc ergo ad summam laterum, hoc est ad $\sqrt{3}$, ratione habet quoniam quadrato est ad quadratum. Est autem a duplo quadrato: augo etiam a Q. 1 — $\sqrt{3}$ $\sqrt{3}$ duplum quadratum esse, proinde sempli, posse; Q. 1 — $\sqrt{3}$ quadratum quadrato, et latus fit $\frac{3}{2}$ — $\sqrt{3}$. In secunda 10. & secunda postulata est in quadrilatero, alterum 10. in decimatis. & sempli, proposito cubo est figura hexagoni, &c. I. Venient ad principium, proposito, ex cubo latus fitus a $\sqrt{3}$. est cubus in C, qui additur unus, si cubus additur dicitur hexagonus possumus habere etiam in C. — $\sqrt{3}$ ad $\sqrt{3}$ ad dicitur, cum
 $\sqrt{3}$.

Dissertations
and Theses at
Harvard University

fact, addition of water and 125°C , facilitates only $\text{C} \rightarrow \text{H}_2$, how do we expect to have C_6H_6 to react? It is also possible that, C_6H_6 is not the product, but rather a byproduct.

卷之三

X. Inserviamus duos cubos suis squâculis lateribus, in Numeris horum latera flattur, & in $\frac{1}{2}$ in Cubo ex quo cōsumpti erit in C. quod equatur summa glaciariū; in $\frac{1}{2}$ depresso charadriis in Q. sequitur. Aequatio hęc rationali numero ab ipso est explicata. Exponitur in Quinque sunt diuersi cubi & in $\frac{1}{2}$ summa est latere cubo cōsumpti. Rēducitur, res ab aliis quæp̄dū sint ex eis, quoniam fames dñe per familiam harrui, quoniam si quædam. Hoc aut̄ ostendit in est. summa plura cubi satis & in Ad propositū ex quo ipsius res uenit. & latere cuborum ponit in $\frac{1}{2}$ in Cubo.

rum funesta est; summe latere aequali, que est in m. fin. n. 3. Secundum postulata ergo carbonum latere sunt 3 m. & 3 m. cubi ipsi sunt & [1].

高工机械网

*Hab quaedam praecedens facultas multiplicatrix. Si enim numerus numerorum per se est ad unum et quadratus ad quadratum, tunc rite se ad multiplicationem et divisionem numerorum confert quadratum. Exponit. Ceterum si enim est $\frac{1}{2} \cdot 1$ dividitur inter se fratris communis mensura est $\frac{1}{2} \cdot 1$, ergo ex primis numeris ferme stirabar hoc $\frac{1}{2}$, ergo rati-
onis ex latitudine $\frac{1}{2}$ et $\frac{1}{2}$ summa quod potest.*

XII. Invenimus duos cubos, quæ ratiæ interrealitati à quale sit interrealis laterum cubicorum. Lascia sit α & β . Cubus rum hinc erit ratio nam interrealis est β ad Classem inrequalitatem N. Ergo β si aquatur 19 C. Explicit: quid sit N, non poscit, quia species ad specimen non habet etiam quoniam quadratum. Et si β , sum redi-
bus, ostendimus opus habemus duos cubos, quorum interrealium ad plurimum laterum interreali rationem habent, que est quadratus ad quadratum. Nam latus ca-
borum, et N, & β sunt differentia plurimum, puta β est quadratus numerorum. Differen-
tia cuborum est β Q + N T. hec ad 1, quod est interrealum laterum, debet se habe-
re, ut quadratus ad quadratum. Ergo quadratus est, qui producere horum altero
in alterum multiplicatio. Prodicatur vero β Q + N T. id aquabimus quadrato cui-
bus latus sit — a N. & fit in 19. Reuertitur nunc ad plurimum infinitum, ponendo cu-
bus laceras et N, & N laterum differentia β cuborum 19 C. ergo hi a quatuor
T. & 19. Vix ergo plurimum factum sit latus cuborum lata.

EXPLANATION

Figure 1. The effect of the number of training samples on the performance of the proposed model.

* Atque reliqui abitantes qd: hoc problema: nō quod qd: ad placitum numeri propounderet: dominatore negligebat. Tunc exponemus. Minus cubus est 125: addit: maximi 1: dicitur 126: huius habebit 1³:. Minus cubus est 125: addit: maximi 1: dicitur 126: rursum habebit 1³:. XI. V. Quodlibet duo numeri, quorum summa, ipsorum uberius, sed & leuiserius ipsorum, summa eius singulis adiutoriis, quodlibet numeri fuit sit: uniusq; est uerbi ab aliquo quadrato, habens primi. Bingo alii qui quadrati, emeritatis si aliquot s; & aliis s; non quadratus binus qd: Q 1³ x t. Hic cubo habet unum recte, primi potest p. Q 1³ x t. Rursum quis uoluerit primi oblique & unius quadrati facere: sed primus ac secundus iuncti cu: unitatis. & Q 9, 8 s: sunt: secundus autem cum unigete quadratis oblique: unum dum nihil oblitus: quis quadratus est binarius: Q 1 x Q 7 s: Nequatuor enim cōfiter: Expono duos numeros, quos multiplicando unus in alterius dicitur: Q 1 x 8: hoc in se: mal: duplicari fuit Q 1 x 4: Nihil tamen i: & illius secundus si Q 1 x 4: Nihil t: primus autem est Q 1 x 8: quoniam quibus esti quadrati facit: relata seculi difficultas eorum cum quod hoc

et Q. 10. 11. 12. quatuor quartili, cum lumen finitum sit — — — N. sit 1. 11. 12. ad predictam, et primas pos. secundas pos. 4. At manifesta est demonstratio.

X Y L A N D R I.

Propositis quodam hanc questionem intellegi ex verbis patet. & cum alio fuit manifestum, non posse alter defferre nisi alter off numeris pro quo reparetur X. d. s. hoc est id numeri placentia ea predicta que in quadrato utriusque est ut sit ut propriae, justificatur. Summa inferioris admodum est 10. 11. 12. quadratus lateris 13. Si ad primum numerum additur 13, si quis dicitur posse, latere 13. sed postea non esse odder quadratus sit, tunc latere 13. Dicimus si numerorum 11. 12. 13. 14. possit esse numeri quadratus, vel longior 15. Atque inde quadratus cum off latere 15. Est hoc quod si uult eloquere. Et tunc quadratum interius secundum deinceps habet. Prout autem de regula, ut remittat, hoc est uide manifestum. Propositum in expeditum est. Ut refutandi requiratur quadratus, quo cum primo conuenientibus quadratus preficitur. cum aliis inconvenientibus, ut etiam manifestum. Et hec uite secundum stat. factum est ut si summa dividatur per se quadratus numerus ad eum quadrati omnes fiunt. Pecunia ergo dies quadratus, quarum intermissiones s. Q. 1. 2. N. Hoc non ad divisionem aquationem respondebit, quia supra beatum per se libere faciendo, propositum deducimus ab aliis, explicatio fuit. Dicendum namen dies, quoniam hunc in alterius modis plus attinente regula est. Q. 1. 2. N. ex qua vnde dicta est. Autem uerba hinc receduntur. Sed cum dicatur taliter, ut lumen secundum hanc divisionem que fuerint res ipsa dicitur, id Q. 1. 2. N. 1. p. quadratus off, cum lumen secundum eum ualigia redidit quod si de variis posse, ad divisionem intermissiones s. Q. 1. 2. N. 1. p. Atque secundum hinc quod si Diophantus id quod erat simplicissimum, numeros, uisum, quod multiplicatus sit inter alias comparentur sicut p. N. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000. 1001. 1002. 1003. 1004. 1005. 1006. 1007. 1008. 1009. 1000. 1001. 1002. 1003. 1004. 1005. 1006. 1007. 1008. 1009. 1010. 1011. 1012. 1013. 1014. 1015. 1016. 1017. 1018. 1019. 1010. 1011. 1012. 1013. 1014. 1015. 1016. 1017. 1018. 1019. 1020. 1021. 1022. 1023. 1024. 1025. 1026. 1027. 1028. 1029. 1020. 1021. 1022. 1023. 1024. 1025. 1026. 1027. 1028. 1029. 1030. 1031. 1032. 1033. 1034. 1035. 1036. 1037. 1038. 1039. 1030. 1031. 1032. 1033. 1034. 1035. 1036. 1037. 1038. 1039. 1040. 1041. 1042. 1043. 1044. 1045. 1046. 1047. 1048. 1049. 1040. 1041. 1042. 1043. 1044. 1045. 1046. 1047. 1048. 1049. 1050. 1051. 1052. 1053. 1054. 1055. 1056. 1057. 1058. 1059. 1050. 1051. 1052. 1053. 1054. 1055. 1056. 1057. 1058. 1059. 1060. 1061. 1062. 1063. 1064. 1065. 1066. 1067. 1068. 1069. 1060. 1061. 1062. 1063. 1064. 1065. 1066. 1067. 1068. 1069. 1070. 1071. 1072. 1073. 1074. 1075. 1076. 1077. 1078. 1079. 1070. 1071. 1072. 1073. 1074. 1075. 1076. 1077. 1078. 1079. 1080. 1081. 1082. 1083. 1084. 1085. 1086. 1087. 1088. 1089. 1080. 1081. 1082. 1083. 1084. 1085. 1086. 1087. 1088. 1089. 1090. 1091. 1092. 1093. 1094. 1095. 1096. 1097. 1098. 1099. 1090. 1091. 1092. 1093. 1094. 1095. 1096. 1097. 1098. 1099. 1100. 1101. 1102. 1103. 1104. 1105. 1106. 1107. 1108. 1109. 1100. 1101. 1102. 1103. 1104. 1105. 1106. 1107. 1108. 1109. 1110. 1111. 1112. 1113. 1114. 1115. 1116. 1117. 1118. 1119. 1110. 1111. 1112. 1113. 1114. 1115. 1116. 1117. 1118. 1119. 1120. 1121. 1122. 1123. 1124. 1125. 1126. 1127. 1128. 1129. 1120. 1121. 1122. 1123. 1124. 1125. 1126. 1127. 1128. 1129. 1130. 1131. 1132. 1133. 1134. 1135. 1136. 1137. 1138. 1139. 1130. 1131. 1132. 1133. 1134. 1135. 1136. 1137. 1138. 1139. 1140. 1141. 1142. 1143. 1144. 1145. 1146. 1147. 1148. 1149. 1140. 1141. 1142. 1143. 1144. 1145. 1146. 1147. 1148. 1149. 1150. 1151. 1152. 1153. 1154. 1155. 1156. 1157. 1158. 1159. 1150. 1151. 1152. 1153. 1154. 1155. 1156. 1157. 1158. 1159. 1160. 1161. 1162. 1163. 1164. 1165. 1166. 1167. 1168. 1169. 1160. 1161. 1162. 1163. 1164. 1165. 1166. 1167. 1168. 1169. 1170. 1171. 1172. 1173. 1174. 1175. 1176. 1177. 1178. 1179. 1170. 1171. 1172. 1173. 1174. 1175. 1176. 1177. 1178. 1179. 1180. 1181. 1182. 1183. 1184. 1185. 1186. 1187. 1188. 1189. 1180. 1181. 1182. 1183. 1184. 1185. 1186. 1187. 1188. 1189. 1190. 1191. 1192. 1193. 1194. 1195. 1196. 1197. 1198. 1199. 1190. 1191. 1192. 1193. 1194. 1195. 1196. 1197. 1198. 1199. 1200. 1201. 1202. 1203. 1204. 1205. 1206. 1207. 1208. 1209. 1200. 1201. 1202. 1203. 1204. 1205. 1206. 1207. 1208. 1209. 1210. 1211. 1212. 1213. 1214. 1215. 1216. 1217. 1218. 1219. 1210. 1211. 1212. 1213. 1214. 1215. 1216. 1217. 1218. 1219. 1220. 1221. 1222. 1223. 1224. 1225. 1226. 1227. 1228. 1229. 1220. 1221. 1222. 1223. 1224. 1225. 1226. 1227. 1228. 1229. 1230. 1231. 1232. 1233. 1234. 1235. 1236. 1237. 1238. 1239. 1230. 1231. 1232. 1233. 1234. 1235. 1236. 1237. 1238. 1239. 1240. 1241. 1242. 1243. 1244. 1245. 1246. 1247. 1248. 1249. 1240. 1241. 1242. 1243. 1244. 1245. 1246. 1247. 1248. 1249. 1250. 1251. 1252. 1253. 1254. 1255. 1256. 1257. 1258. 1259. 1250. 1251. 1252. 1253. 1254. 1255. 1256. 1257. 1258. 1259. 1260. 1261. 1262. 1263. 1264. 1265. 1266. 1267. 1268. 1269. 1260. 1261. 1262. 1263. 1264. 1265. 1266. 1267. 1268. 1269. 1270. 1271. 1272. 1273. 1274. 1275. 1276. 1277. 1278. 1279. 1270. 1271. 1272. 1273. 1274. 1275. 1276. 1277. 1278. 1279. 1280. 1281. 1282. 1283. 1284. 1285. 1286. 1287. 1288. 1289. 1280. 1281. 1282. 1283. 1284. 1285. 1286. 1287. 1288. 1289. 1290. 1291. 1292. 1293. 1294. 1295. 1296. 1297. 1298. 1299. 1290. 1291. 1292. 1293. 1294. 1295. 1296. 1297. 1298. 1299. 1300. 1301. 1302. 1303. 1304. 1305. 1306. 1307. 1308. 1309. 1300. 1301. 1302. 1303. 1304. 1305. 1306. 1307. 1308. 1309. 1310. 1311. 1312. 1313. 1314. 1315. 1316. 1317. 1318. 1319. 1310. 1311. 1312. 1313. 1314. 1315. 1316. 1317. 1318. 1319. 1320. 1321. 1322. 1323. 1324. 1325. 1326. 1327. 1328. 1329. 1320. 1321. 1322. 1323. 1324. 1325. 1326. 1327. 1328. 1329. 1330. 1331. 1332. 1333. 1334. 1335. 1336. 1337. 1338. 1339. 1330. 1331. 1332. 1333. 1334. 1335. 1336. 1337. 1338. 1339. 1340. 1341. 1342. 1343. 1344. 1345. 1346. 1347. 1348. 1349. 1340. 1341. 1342. 1343. 1344. 1345. 1346. 1347. 1348. 1349. 1350. 1351. 1352. 1353. 1354. 1355. 1356. 1357. 1358. 1359. 1350. 1351. 1352. 1353. 1354. 1355. 1356. 1357. 1358. 1359. 1360. 1361. 1362. 1363. 1364. 1365. 1366. 1367. 1368. 1369. 1360. 1361. 1362. 1363. 1364. 1365. 1366. 1367. 1368. 1369. 1370. 1371. 1372. 1373. 1374. 1375. 1376. 1377. 1378. 1379. 1370. 1371. 1372. 1373. 1374. 1375. 1376. 1377. 1378. 1379. 1380. 1381. 1382. 1383. 1384. 1385. 1386. 1387. 1388. 138

XVII. Dicatur tres numeri, quorum binis in reliquo uno duci numero qui possit
tum producere solitus primus & secundus in seruum, sc. secundus & tertius in pri-
mum, sc. tertius & primus in secundum. Ponatur tertius : N. Ergo primus &
secundus : P. Et si primus non est secundus, scilicet non duo additae possunt esse nisi per
flandum. Secundus & tertius in primum debent se producere, ut producent : P + P =
Q. hoc ergo aequaliter : P. Tertius & primus in secundum faciuntur : P + Q. & scilicet
P + P + Q. Q. quoniamque excedens unitatem super unicas, p. utr. etiam non : P + Q.
vita : P + Q. Q. habent enim, ex quibus erique frustula intermixta, sed ut unicas &
secundus sunt, scilicet primus. Volo eorum intermixtum esse : ipsi eorum primus & secun-
dus non sunt quales, sed coniuncti faciuntur : P. Vlunam ergo mihi, ut si dividam in
duos numeros, quorum differentia sit 3, h. sunt 8 & 10, itaque primum est N, secun-
dum est P. Ita summa secundi & tertii in primis facit : P + Q = Q. Q. quoniamque summa
primi & tertii in secundum est : P + P + Q = Q. Q. aequaliter 16. & si est 16. Q. quem p. sit : N,
sed possunt ergo primus numerus est : P. secundus : Q. primus.

INTRODUCTION

secunda Diophantus intramittit diversorum prout interpretatur, cum problemata diversa requiri perire facile possint, laboris huius superflue difficiuntur. Propterea si dividimus, & probabilius, hanc operam explicemus, partem usq; ad 20. Ergo primus, secundus, tertius, quartus, et quinto sicutem si in quadratiorum velut etiam j; et Q₁ non aquaro j; Q₂, utrumq; si Q₁ non aquaro j; Q₂ non aquaro. Ab his utrumq; pro indecandentes usq; se vides nullus numerus, qui 13 est 20 congruentia. Non enim hoc proprietate sed interuerso equalitate constat aliquod. Ergo propter idem numeros, primos, secundos, et diffractos de circumpellens Diophantus scribit predictos, non sic quod.

scilicet
et
et
et

xvii. Tunc numeri quadrantur, quos summa queat quadrati: ita ut quadratus cuiuslibet ipsum, cum sequente ipsum numero quadratum conficeat. Medicemus numeros quosque libenter, ac sit 4. scilicet debet esse quadratus pum' hinc ad eiusdem quadratū facere; in eo non est videntur, ut numerum quadratum, cui si addigamus 4. N, summa sit quadratus. Pono duos numeros, quos unius in alterius multiplicans producunt 4. N, scilicet hi sunt i qui cùm multipli 3 & 2 & 1, quos in eis nulli primi 1 & — i potest pro numero primo. Nam ergo hoc est conspicuum, ut primi quadrati cuiuslibet numero facias quadratum. Bellat ut medijs quoque quadratum addicito tertio quadratum cōficiat, hoc expediri, si quadratus habet, qui admittit 16. Quoniam quod datus. Poco latius citoq; N. sit quadratus eius: 16 Q₁ + N + 1. auctorat Q₁ habes ter 16Q₁ + 1. Separat ut hanc quadratū sit summa conficitur, ut summa eius sit N. hanc sequitur ab Q₁ sit: N + Q₁. Ad propulsū hanc apremus. Enī primus, Q₁ — 1, secundus 3; Q₁ tertius 10; Q₁ + 1. in aliis postulatis impliumente, non definito ostendit, quid vel quoniam fieri. N. Bellat ut quadratus tertio hoc est nos si Q₁ + 10; Q₁ + 1, cum numero primo summatum condit quadratum. At summa est bonum nos si Q₁ + 10; Q₁ & depeñit characteribus 10; Q₁ + 1. hoc etiam quadrato. Ponimus tunc latius 10; Q₁ + 1. Pote N. + 1. Q₁ dilatad postulatis transponatur, est prima 5; 2; 2; 1, secundus 10; 7; 7; 4, tertius 15; 10; 4.

X Y L A N D R I.

Ex his verbis autem plotes, Ciceronem verbis secunda possumus. Et actio vobis ingeniis soluta quoque, ut sine difficultate quatuor postulata habeatur. Inter primi numerorum explicatio usq; ad decimam quartum hanc, & factam ex aliis, ut circumscripserit omnia facta, utriusque postulatū solitaria laterum figuram indicante. Tunc autem numerorum summae ad hanc rē Q₁ aquar, ut infra & iste longior latere quadratus post deprehensione alterius solitare quoque figurae operatione explicatur. Ex prima aquarū sit habet. Laterū seq; N + 1 quadratus est subito Q₁ + 10 + 1, cuius aquarū subito Q₁ + 10; Q₁ + 1, ut aquarū sit in aliis 10; 7; 7; 4. (In aliis numeris sunt correspondentes, quibus longiora quoque dehinc & in aliis numeris mutatis mutatis.) Ergo i Q₁ factus 15; 10; 4; 1, subdit auctorat 10; 7; 7; 4, hoc est operum exalba 15; 10; 4; 1. (Ergo i Q₁ factus 15; 10; 4; 1, (propter i Q₁ & respectu disponitum.) Tertius 15; 10; 4; 1 (propter auctoratu i Q₁ factus 15; 10; 4; 1, recte proportionat.) Ceterum de numeris deinceps in numeris factis. Longior autem est & quoddam quoque numerus. Idem numerus 15; 10; 4; 1 quadratus summae, tunc latius 15; 10; 4; 1. Longior autem est & quoddam quoque numerus, tunc latius 15; 10; 4; 1. Longior autem est & quoddam quoque numerus, tunc latius 15; 10; 4; 1. Longior autem est & quoddam quoque numerus, tunc latius 15; 10; 4; 1.

xix. De curio rē numerū quocum summa sit quadratus in numeris cuiuslibet 20; iporum quadratus dēmito qui ei ordinis insequitur numero, quadratus restat. Medicemus rē summa 4. N: & cum hoc dēmixto quadratus primi in summa quadraturā, superēst ut quadratum internum qui dēmitis 4. N. remanserit quadratus. Queritur duo numeri, quorum altior in altiorum multiplicacione 4. N producantur. In fuit, qui cum multiplicetur, & ea si bonum summa summetur, 10 + 1. haec post numerum, sic uti postulatū summa summetur est. Postea cum quadratus secundi respondeat numero dēbenti quadratum reliquo quadratum latere 4. N — 1, quod est si Q₁ — 1 & si antero de quadrato secundo, id est si Q₁ reliquo quadrato 10 + 1 — 1, de secundo etiam postulato sumbitur. Rursum quis trebat, hoc est summa rē 10; N, et quantus quadratus dēfit usq; Q₁ Q₂. Ergo i Q₁ si fit usq; Q₁ dēfit postulata 10; Q₁ secundas si Q₂ terminus 10; Q₂ — 1. de rē summa indicabitur tria postulata sunt absolute. Superēst ut quadratus tertij dēmixto numero primo constet quadratus.

et quadratum illi primo dectatio numero fixo est $Q \cdot Q - 2t \cdot Q$, & depresso cha-
radicibus sotra $Q - 2t$. Hoc sequitur quadrato, cumus latus possumus 64 &
 $t = 3$, sit $N = 11$. Ad propositum, cuius primus 17 — sp. secundus 64 unitates 692. ter-
tius 127, 168.

X T L A M D R I L.

Qui cum incertitate habeat sibi altera de quodam dictum illi ad secundi latus. Cetera
rura quia sit secundus quadratus, summa summa utrumque in aliis, indeferit sibi qd. si
affirmatur. Numeri secundus comperta operatur. Ita quod omnia qd. deprimantur. Plures a-
guntur si habeat. Quadratus latens est $N - t^2$ et t^2 Numeri quadrati vel $Q - 2t^2$. Quadratus rectus, obliquus, pto. v. & additio et subtr. vel $N - 2t^2$, et t^2
est N operatur. et ad copia N summa sit t^2 , & t^2 $Q - 2t^2$. Ergo si t^2 est 17 , ad
deinde primus 17, secundus 64, tertius 127, quartus 168. Hoc enim secundus maxime
est $Q - 2t^2$ quadratus, cum latus 11 . Etiam qd. comparsa summa sibi perducatur,

XIX. Invenient sibi duo numeri, quosnum primi cubus coniuncti: cum secu-
do, cubum conficiat secundi successus quadratus primo ad dico, quadratum exhibe-
at. Posse primum N ergo alter est $t = 1$. C. ita sit primi cubus addito secundo
numero cubus N . Refutat quadratus secundus primo adiunctio sit quod datur. Atque
cundi quadratus additio primo sit: $CC + 1 + t^2 - 1 = CC + t^2$. * Vt si que defint ad-
das, quae abundantia summa equalis ab equali, un oblique invenitur: C quales
14, hoc est de minimis characteribus, & Q sequuntur usq. summa quadratus, & si in
 Q erit quadratus efficitur solitaria deductio aequaliter. Enimvero si illi C
proficitur ab his C , omnis se duplicat amicidicione: C sit 2, inquit si Q ex
quatuor unitate summa. Proinde id nihil incumbat, ut summa cubum, qui per quatuor
multiplicetur, quadratus procerus cubus efficitur, & summa quadruplici sequitur quad-
ratus, ac sint $4 \cdot C$ quales 16. Q sit 19, 4. Hoc accidemus infinito. Sit: $C = 4$.
Secundus secundus 5, 4 — C . Etsiquam effitur huius quadratus plus a numero ad-
iuncto, quadratus maneat. Sed quadratus secundus cum primo numero coniuncti,
sunt: $CC + 1 + 5^2 - 1 = 12$ C. hoc sequitur quadrato, cuius latus sit $C + 4$ ipso
 $CC + 1 + C + 4 + 5^2$ additis & decessis que ratio imparet, namdem 128. Qd. sequitur
latus sit 11 . Ergo ad rem, prius est $t = 1$, secundus $\frac{11}{12}$.

X T L A M D R I L.

Hoc primi cubus off. qd. qui additio secunda, conficit cubum 128^3 , prius latus cubico
sit 11 . Secundus secundus $\frac{11}{12}$, additio $\frac{11}{12}^2$ sit $120\frac{11}{144}$. Nummero fit $120\frac{11}{144}^3$.
quadratus latens $\frac{120^3 + 11^3}{144^2}$ quod annis secundis datur. Porro ut qd. secunda post: circumscribitur
curvatur arcu. Hoc sequitur quadratus, cuius latus prius est $C + 1$. quadratus $CC + 1 + C^2$ ipso
128. Ita secunda conficitur. Cubus 128^3 quod secunda post: deinceps cubus per se multiplicatur,
re ipsa non datur, ita & in sequenti $128^{\frac{11}{12}}$ off quadruplicatur.

XX. Invenientur in initiatice secundum, ut bini singuli quem producunt undi-
us in alterius multiplicacione, in additione sunt quadratus. Vt habent produ-
ctum primi in secundum, superero: et de quocunq. libet enim quod datur: eius latus sit si alii
quot per arbitrio, ac si latus $N + 1$, est quadratus $(Q + 1)^2 + 1^2$, ergo primus in secun-
dum facit: $Q + 1 + N$. Secundus N , ergo primus: $N + 1$. Ruris faciat in trecentum
productus cuius unius quadratus sit fieri ex eadem modo agens, & latero: $N + 1$ qua-
dratum procerum $Q + 1 + N + 1$ latero, ergo quod datur in secundo in tertium, est: $Q + 1$
& N . Atque secundus est: N , ergo tertius $Q + 1$. Deinceps productus est multiplica-
tione tertij in primis, ad circa unius, est: $Q + 1 + N + 1$, quale quadratus. Hic nume-
rus Q est quadratus. Si capitulo eius quod sit ex latero illius numeri in unitates abso-
lutas & quatuor numero Numero enim: indeferit una summa est efficitur plus in
unitatis. Operibus unitatis habeat conficitur: sive multiplicacione: in Q , & additione:
et poterit unius: duas unitates sive ab eo quod habet binis: si datur in Q , & unitates & ab
eo quod habet binis: si ducit in unitatem. Volo itaq. ut huius numeri in bis numeros dudu-
tus cum unitatis fuerint quadratum. Atque huius numeri, in bis numeros dudu-
tus quadruplici numeri erunt. Volo cego quadruplicum quodcum ad ditta unitates fieri qua-
dratum. Enimvero quoniamque: discimus numeros, alias in aliorum productis
quadruplices

quadruplas cum quadrato differentia ipsorum, quadratum fecit. Ergo si quadratus numero ei differentia fuerit unus, quod sic uno in alteri multiplicatio, quis quadrupla esset, fecit quadrat. & si differentia quadrati ponimus unum, apud quoque difficultate erramus. Inquit res quadratorum quibus hinc utitur. Responde fuit in Numeris decimcepsa, addita unitate, post utilitas eius 11, 2 8 1. Proinde quidam latenter 8 1 est: Q 1 8 1, unde si usum unitatem, primi in secundum producatur multiplicatione est: Q 1 8 1, est secundus 8 1, est primus 1 8 1. Rursum quadratus laevius: 8 1 est 4 Q 1 8 1, rursum. ergo secundus 8 1, tertius 1 8 1. Atque soluta est quadratio inde finita, ut bini qui numeri in alterum multiplicatione numerorum producatur, qui addita unitate quadratus fiat, & si usum quod fuerit unum abstrahatur. Hoc enim est in finitum quartum, talia positioes continuuntur, ut quoniamque Numeri affirmacionem et accommodent, semper propositi potest ad fiduciam.

Links

王人瑞著《中華書局編印

*Quidam plures
prodicunt omnes
spiritum sanctum
dicitur in preci-
ostrum, quia
dicitur.*

XXXI. Denique quia res non est, quorum binis quicunque alterius alterum ducere facilius, sed addita unitate fuit quae deinceps. A' quadrato aliquo unitate vel deinceps, residua sunt ea qui sit ex primo in secundum. Si quae deinceps lateris 3 et 1, scilicet a Qf 3 et 1, unde si abicitur, quod ex primo in secundum sit, a Qf 3 et 1 relinquitur. Sic ergo primus et secundus 1 et 1. Rursum ut quod ex primo in tertium sit, adiuncta vel raro sit quadrum: factus ex quae superē demonstrari, quadratum lateris 3 et 1 sum 9, quod est a Qf 4 et 1. Ergo unitate absolute a Qf 4 et 1 est quod sit ductio primo in tertium. Et cum primus sit 1, erit tertius 4 et 1. Nam quia uero quod sit ex primo in quartum adiuncta unitate fieri quadratum: dimicropallatres 3 et 1 quadratum finito a Qf 6 et 1. & abicitur unitate, qui sit ex primo in quartum relinquitur a Qf 6. & cum primus sit 1, erit quartus 6 et 1. Porro quod sit secundo ductio in quartum, uniuersa adibita quadratum factum, scilicet sic constabatur a Qf 24 et 1. Hinc exquisimus quadratum lateris 3 et 1. Et 11. Ergo secundum postea primus est, factus 12, tertius 6, quartus 10.

吉子正月歌集上

XXXI. Tres tienen proporcionales invenitut, quorum tres sunt differentia in numeris quadratis. Ponatur numerus 14, medium 14 + 4, et secundum eodem quadrato, tertius enim 14 + 14, quadrato superius est medium. Ponatur maxima dimensione diff.

ferentia si esset quadrata humeros, jam inde infinitè facilius est quæstioni esset. Et si numeri 13, qui numerus compognus ad dñm 9 ad 4. Quarrendo igitur sicut duo quadrati aliquæc non quadrato, quod facile sit laceribus triangulis reflegatis sumis 9 & 16. Secuto minimum 13, medius 1 N + 9, maximum 1 N + 13. Horum tempore bres quadrato differentes. Supradicti ut etiam proportionales sint. As quæ tales sunt, certi medijs quadratis gauarior producunt ex primo in ultimum. Hic estit Q + 13. Nam ergo equatorum 1 Q + 13 & 1 N quadrato medij, sit 1 N 16. ac tunc est primus, secundus 14, tertius 9.

X Y L A N D R I.

Quæstionis pro quadratis solutio secunda est, quæquid certas 25 am 16, Q + 13 N + 13 & 16 1 N plus minus 16 13 25, reflegamus h. Q + 1 N plus, ergo 1 N est Q. In autem tria numeri 13, 14, 16, si essent proportionales, compleverent eorum conditionem à nobis defensam, & ab hoc dico quod non sicut & proposito. Atque ita ex multiplicando producunt 13 16, ex quadrato de 130 est 169, non enim nihil minus quidam equalis. Quod vero sunt proportionales illi sunt recti, ne vocari possint, cum illis secundum eam non aequaliter. Tunc ita ab illis quadratis, si relinquant, resquaciam quadratam, et reg. 16 quadratus est, quem si ab aliis subtrahatur relinquit. Secundum ergo numeri & populares facilius invenerimus. 1 N est 13, ergo numerus primus secundus 16 13, est 25, tertius 1 N + 13, est 16. Ita est proportionales similares. Non enim primus in tertium 16 13, producere, ut secundus est tertius quadratum. Proportiones contra inveneri ad numeros ex astrologia, et aliis. Parte super primum & secundum, superiore 13, hoc est 9 quadratus, id rectus, resquaciam 25, ut est 16, quadratus. Ab aliis secundum, resquaciam 16, id est 16, quadratus.

X Y L A N D R I. Invenerimus tres numeri, ut qui eorum multiplicatione solidus ex cibis, cum quatuor ipsorum cibis, quadratus esset. Possumus solidus ex his tribus ostendere: Q + 1 N, & primi numeri. In enim solidus hinc additus quadratus faciet. Hinc solidus est secundus numerus ut quadratus hinc. De quadrato aliquo suscribi 1 Q + 1 N residuum est secundus. Sit quadratus hinc: hucus 1 N, hucus 1 Q + 16 & 19. hinc ostendere solidum 1 Q + 1 N, est hucus secundus 16. Nam eam solidum sit 1 Q + 1 N. Primo autem secundus multiplicando producunt 16 19: per hunc ille si dividatur, habebimus tertium. Verum hinc diuinitus est possibilis. Ut sit secundus secundus est, quod fieri subest hucus 1 Q + 1 N, haec est illa ad 16 & permixta est ut 1 Q + 1 N, 13, 4, N ad 9. At 1 Q secundus est (quanti ad unum annos) de 1 N, et 6 4, N quoque, eodem modo secundus secundus ex secundis postea duxit. Atque 1 N proficietur ab eo, quod est in aliis pluri est qualem 1 N. Et 4, et sunt omnes duplo eius quod sit expiatio 16. hucus 9, quadratus est de latere 3. Res itaque, eis deducta est, ut quæquando sit numerus hinc uniusmodi, & causa duplo si duxit inferiores evanescere, reducuntur secundus quadratus qui sit ab eo numerico. Sit in numeris 1 16, hucus dupli dermetto binario est 1 8 — 1. Quadratus 1 Q, ergo hucus secundus sequitur 1 N — 1. Ergo 1 Q est aequalis 1 N — 1, sed 8, 1. Reducimus autem ad primam proportionem. Primus numerus pollicamus, solidus iste ex tribus multiplicando secundus 1 Q + 1 N. Verum solidus illi est cum tertio debet comparare quadratus, ergo secundum habebito. Sub aliquo quadrato subdividatur in 1 Q + 1 N. Quadratus hucus hucus ponit 1 N, & tot unitatis, ut hucus de duplo si susseruantur, solidus secundus sit quadratus unitatis est, ut demostriamus illi, hucus erit 1 N + 1 hucus quadratus 1 Q + 16 & 19, unde si solidus duxerit, restat secundus 16 + 14. Ille primo in secundus duplo 16 + 14 producunt, per quod si dividatur solidus, producere terminus, numeri 1 N. Restat ut solidus illi unus est tertio, quadratus cibis est alio 1 Q + 1 N, hoc quæquando est 1 Q + 1 N. Ergo secundus est 4, pollicatur, primus est 1, secundus 3, tertius 2.

X Y L A N D R I.

Multa que in Graecis erant soluta, arguimus noster fieri corrigat. Vide ut in Graecis permaneantur quæ acciderint, arguimus corrigant. Nec possumus dicit, quae 1 N, advenient ut unde quæquatione fieri, atq; afrodisi 16, sed 16 est sufficiendum nisi 16, ut diximus supra dicimus. Quæstionem vestram (1) Quæquierit 1 N — 4, non explicare possem, cum est 16 non resuans generis, eorum quæ quæcumque cibis defensum. Non (ut aliis dicimus) dividatur de 1 N (charadri cibis secundis) 1 N — 4, sed 16, infraferatur (ut figura —) 4, rebus quæ cibis

quod sunt addita ad s. sunt inde superius, et ultra maior a M. Diminuitque solida et prima predicta a M. q. sicut est ergo, superiorum superius quod ab eisdem stans factus duplo, sed in superioribus characteribus infraeundis fuit non sicut in minori. Et ergo a M per 1/2, multuplicans habebimus a M. q. a pars 1/2 sufficiens a M. q. quatuor. In aliis aquationibus et divisionibus sit C. primus, abdito, aquatio se rite a 2. q. p. 1/2. M. q. et M. f. m. s. q. f. et primi numeri aliisque quadratis primis sicut etiam de 1/2. (In eis sunt sicut correspondit.) Hoc si primus se rite a pars 1/2. quod predictum in instanti adeo diverso, 1/2. habebit, predictum de quo res est, additio et primus sicut 1/2. habet quadratum 1/4. additio quadratum, habebit 1/2. quadratum additio tertium sicut 1/4. quadratum, quod habet quadratum 1/16. Inveniatur etres numeri, ut quae libet sibi solida, quaevis libet etiam quadrata, sive quadratus. Sit primus et solidus secundus Q. 1. 10, qui multiplicatus primo, quadratus deinceps cum solidis est rufius confertus sit 1. Q. 1. 10. & primus sit 1. 10. ut ipso producatur secundus in terminum multiplicacionis eius a 10. exponamus secundum etiam et ergo terminus eius a 10. Supponitur solidus tam secundus quoniam termino denasto, ut nobs que fuit quadratus. At secundo multiplicatur, fin. Q. 1. 10 — et tertio adveniatur, venient 1. Q. — 1. horum utrumque quadrabitur quadrato. Hic iam duplicita equino existit. Acripi interallum, quod est a 10. & confinio duos numeros, quoniam unius in alterum multiplicatione a 10. procedere. videtur a 10 & 10. ut hic dicatur in duplice laetitia Quadrato. Et ergo quam in nulli equatio. Est ita 8. q. 17. et primis eorum qui quadrantur est 17. secundus 8. tertius 17.

E Y L A M D R I

XXXV. Datum numerus in duos numeros dividatur, ut qui sit altero in alterum multiplicatio, si cubus suo multatus latero. Si numerus δ , partes ponantur $1 + \delta$ & $\delta - 1$; R. multiplicatio eorum productus $\delta + 1$ — $\delta - 1$. Hoc ex aequali cubo cuiusdam definitus. Ergo cubili latero aliquot $\delta + 1$, ac illius latus cum $\delta - 1$, est. Cuius cubus, latere derredito, fit $\delta + 1 - \delta + 1 = Q$, hoc aequaliter $\delta + 1 - \delta - 1 = Q$. Heic numerus 2 utrinque aequalis, restabat ut C. & Q. aequaliter, & numero vero exprimeretur solam. At $2 = \delta$ excellit predictiorum logarithmorum $\delta + 1$: scilicet ex terzo δ , & ille ex $\delta + 1$ aequaliter δ , manifestum his est. At $\delta + 1$ deinceps ex hypothesis. Et hoc inquadradius sum, et quoniam sit loco $\delta + 1$ numerus aliquot, qui non forem faciat δ , id est δ . Ergo cum quare $\delta + 1 - Q$ aequaliter cubo cuiusdam definitus hoc ergo ponit $\delta + 1 - Q$, cuius cubus, ipso latere derredito est $\delta + 1 + \delta - 1 = 2Q$, quod aequaliter $\delta + 1 - Q$ fit; $Q = \delta$. Et ergo primus δ , secundus δ .

王平山詩集

Pterostichus sulcatus, *var. cuneatus*, *and cuneus* sparsus. *Nasus tubus lateralis* 3/10 — 1 ell 27 C — 27
L 18 H — 1. *analis flagellum latum* *superficie*, *redundans* et *C* — 23 *L* 8 H, *quod* *redundans*
superficie 8 H — 1 *L*. *Aduo* *wings*, *6*, *6*, *6* *aduo* *wings*, *23* *L* *superioris* *et* *cuneus* 27 C *et* *23*
L, *analis* *tarsus* *comprehendens* *et* *so* *flavifl*, *quod* *late* *cub* *ad* *quos* *referenda* *et* *quos* *proposita*, *parvus*, *caeruleus* 13 *H* *sp.* *Et* *cuneus* *les* *for* *altius* *dissimilans* *partes*, *qua* *propria* *rebus* *magis*, *flav*
13; *alata* *cuneus* 23 *H*. *Primum* *per* *2* *musculorum*, *predicunt* 23 *H*. *Quid* *ad* *4* *H* — 2
L, *subdorsum* *bene*, *10* *H* *V*, *1* *longitudo* *V*, *et* *4* *dentat* *H*, *five* *1/2*, *angulus* *1/2*, *basis* *1/2*
redundans *lata* *radiationis* *et* *H* — 1, *basis* *1/2* — *Primum* *1* *longitudo* *V*, *Exiguae* *sub* *1/2*, *angulus*
medio *latum* *spinosus*, *quod* *et* *1/2* *longitudo* *V*, *redundans* *longitudo* *basis* *1/2*, *nam* *de* *manus*
conveniens *lata* *radiationis* *et* *V* — 1 *longitudo* *basis* *propria*, *et* *quae* *magis* *ad*
alata *et* *angustata* *rebus* *magis* *conveniens* *et* *convenienter*.

XXVII. Distinti numeri omnius partis dividimus, è quibus certus solleto, en-

bus, si latitudo habens aequalē summe interallorum quibus binū inter se distaret. Di-
videndus sit $\frac{1}{N}$. Solidus de quem tria partes continuas sit C (cubus enim est op̄ toti) lateris $\pm N$. Iam interallia primi & secundi, secundi & tertii, tertii & primi, sum-
ma duplum facient ies quod est inter tertium & quartum. hoc est. Si tres fuerint nu-
meri inaequales, sed unum interallia duplum sive interallia extenuorum. Numero-
rum autem & interallorum summa debet esse radex. Ponamus tertium primo
magis interallio $\pm N$, & illud primus $\pm N$ (poterat quotius $\mp N$ fuisse) tertius est
 $\pm N$. Canej, solidus his tribus comp̄nentibus sit C: & primus in extremis dubius &
Quod dicatur consequens est secundum fore $\pm N$. Hoc loco si secundus tertio mi-
nor numerus primo exfuerit: iam certissimum fuisse fuisse. Verum secundus pro-
dit dicens ille per se quod ex primo in tertium fibi amplius autem & tertius $\pm N$ sunt
temere fuisse, sed ex unitate differt. Et h̄ inquit de omnibus, ne querendis sint duō
numeri unitate differt, ut per eum qui altero in alterum multiplicato gigantes,
diuiso cōsonante, numerus exstiterit minorem, & maiorem minor. Sit minor N ,
maiorem $N \pm 1$, productus eorum multiplicatio in $C \pm N$, per quem si divididas,
est medius $\pm N$, in maiore debet esse quām N , minor quām $N \pm 1$. Quorum interall-
ium cum sit N , quam interallium primi & medij minus videtur sit. Ergo secundus
cum varietate maior erit prima. Secundus addito unitate, & restolito in multitudinem,
sit N , hoc ergo maxima est quām $N \pm 1$. & deinde reductione in $C \pm N \pm 1$ minus efficiuntur
 $\pm C \pm N \pm 1$. Ante anteriorum similitudinē in similibus, rescribuntur & manus quām $C \pm N$.
Pingamus cubum in quo convegetur $C \pm N$. Inq. Itius eius $\pm N \pm 1$, & quoniam
est manus fuisse quām $C \pm N$: cubus quoque h̄ic lateus maior quām $C \pm N$: et
quoniam erit latere, $\pm N$ & $\pm N \pm 1$. Per N , 3. Iam ad ea quae postuleramus hoc accom-
modetur. Erit primus 3, secundus 9, tertius 15, & omnes usque ad multiplicitatem, pri-
mus 40, secundus 120, tertius 280, communis denominatore 15 p̄fecto. & secundus inter-
tres numeri, quorum ex multiplicacione ex eis solidus, & cubus, & tunc habens sum-
mam interallia eorum. Statim itaq. primus 40 N , secundum 120 N , tertius 280 N , &
solidus horum trium est cubus, culis itaq. quoniam interallia p̄fectiora communica.
Vale autem h̄ inquit ex aequalib⁹ datis, numero scribere propoedit, qui est $\pm N$.
Ergo ergo N sequitur 4. finit. i. Ad polita, primus est 40, secundus 120, tertius 280.

X Y L I M D R I L.

*Solutio quidem vera est. Regi i. M̄ fī 1. Primus ergo N , secundus N , tertius N . Progol-
bus ratiōne determinantur sibi successores $N \pm 1$, $N \pm 2$, $N \pm 3$, $N \pm 4$, $N \pm 5$; & ceteris, & non
determinantur sibi cubi cōsiderantur. Itaq. primus in secundum dividitur ratio. hoc per
tertium multiplicata habens $\pm N$, quo est cubus à latere N . sed & quodvis successore non interal-
la fuisse N , $\pm N$, hoc est N , nisi p̄fectus h̄ic. Prædicti processus eum quid videntur. Cetera eligant
sunt, quia ceteris non potest interallos. & alii successores sicut ex multiplicacione habent admo-
dum difficultatem. Quia & interallorum summa deciderit, ex dñis ad terciū quoniam ex ipso
processus h̄ic determinantur sibi successores p̄fecti. Exsecutus & C. sequitur ex eis à la-
tere N sibi, qui maior sit quām $C \pm N$, itaq. latere eis est aequalis esse. Cetera dñs
narratio. & sequuntur ergo i. Regi i. M̄ fī 1. 3. & i. Regi i. M̄ fī 1. 4. Operantur ergo scripti est
latere cubus $N \pm 1$, ut & p̄fectus. hoc enim deciderit nō h̄ic p̄fectus tamquam unius appa-
ret. Nam fī. 3. & i. M̄ fī 1. 4. reficiunt per se alium i. M̄ fī 1. uniusque fī. ut & dñs per cum-
sum ex illis, manu scilicet quod latere N ponatur. Nam fī. 3. fī. 4. & i. M̄ fī 1.
est N , quoniam est N , ut & ratiōne manu scilicet. & illi scripti successores est h̄ic numerus. &
multitudinem unde h̄ic p̄fectus. Dicibantur $N \pm 1$, $N \pm 2$, $N \pm 3$, $N \pm 4$, $N \pm 5$, & ceteri successores &
ratiōne, & h̄ic enim pars ad secundum quod successores sicut est p̄fectus, ut i. M̄ fī 1. fī. 4.
&. & h̄ic enim pars ad secundum quod successores sicut est p̄fectus, ut i. M̄ fī 1. fī. 4.
per minores res agendum. & successores oblati h̄ic p̄fectus, non fī. H̄ic enim fī.
radix, id est radix numerus non quadratus pallidat, quia extrahendit radicem
numerum magis producuntur numeri. Itaque autem quae producuntur, si illi essent ma-
iores, scriptum est. Ergo p̄fecti, i. ponuntur, sed res non faciunt, quid exp̄rimenta dicta. illa
ergo i. M̄ fī 1. erit alter extenuorum. Itaque multiplicacione producuntur N , per quos si divididas N ,
quoniam*

question habebatur, quod erat indecorum et indecora, quod manifestum est, tribus
modis. Dicimus enim, ad communem distinctionem questionis partium distinctionem ratione
reducere. Tercium hoc patet, nam etiam propter hoc accepta non est admodum ratione, sed ex prima
probatione et alterius causa postea manifestum quod perquisitor non est simpliciter. Causam hanc proba-
tionis videt esse, quia recte ab inferius noster, qui est ab inferius, potest manifestare. Contra autem
quod indicamus. Propter quod ergo, si est, non est signum illud affectus, recte ab inferius, et random
demonstratur, cumque probante manifestum est. Atque ex parte probacionis, hoc excepto, quid
non est ut blasphematio? sed alio numeris et formis patitur. Ratiocinio sequuntur.

XXXI. Denatur due numeri, ut qui sit multiplicatio esse ab eius in alterum, ut
trotib; a decto cubum faciat. Primum rono aliquot N , quorum numerus ex cubo
eius, ubi gratia I es, alterum Q — L , in altero potestisorum fuisse. Nam si alio
in altero multiplicato ad prodeatum adjiciatur prout, cubus evolutus. Reliqui rono
prodibus his etiam posse etiam cubus sit. Pro autem his coniunctis C et T
 Q — L , quod sequitur cubo. Hucus latius dico: I — L & sit N , Q —
Exclusa est omnis possibilis noscere prior ratio, ut sit Q — L .

T T L A Y D E R

XXXVIII. Inveniuntur numeri duo, quoniam enim in alterum multiplicandone qui sit, unilibet ipso sum detraheat factus est cubus. Rerum primae potius sunt, factus est C — Q — tempore productus eorum multiplicacione, deinceps secundo, sit $C + H - Q$ — hoc aequaliter cubo. Ut autem impossibile, Rerum primum fieri numerum in cubicum et lacus sit H . Secundum Q , uno in alterum multiplicatio, & primo ab eo quod sit fibulato, fit cubus. Rerum secundum si ab eodem producatur iustus nam, et sequitur $C + Q = H$ — aequalis cubo haec exponit illatore a H —, sit $H = Q$, & si ad postulatum accommodamus, relatum est H , secundus est Q .

卷之三

Confusa & alterata haec fuit in Graeca. Quia primum pugnaturum impossibile cognoscere dicunt, non expressantur. Ceteris fuit $\frac{3}{2}$ in $\frac{2}{3}$ — i. dicunt, sed $\frac{1}{3}$ in $\frac{1}{2}$, unde & fractionem inferius habebit in $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{3}$ in $\frac{1}{2}$, ut &c, ita tunc quoniam numerorum ascensio corrumpit. Hinc si numerus inferior in $\frac{1}{2}$ — i. cum nudo esset alijs paginis pugnatur, prius $\frac{1}{3}$ in $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{3}$ in $\frac{1}{2}$ — i. nollet fieri absurdum, aquilinatur enim $\frac{1}{2}$ in $\frac{1}{3}$ in $\frac{2}{3}$. Sed si primus de predictis abditus est, relinquebitur $\frac{1}{3}$ in $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{3}$ in $\frac{2}{3}$ aquilem, cum locum non induat per quod absurdam incidat. Tunc numerator pugnat. Et pro prima in Graeca primum & secundum recipiuntur et ducunt numerantur. Ad rem nihil inconveniens, in aliis tamen in formulis pugnatur, maxime cum fractione numerorum vel numerorum pugnatur, ut inveniuntur liberas debitis apparetur. I. numerantur $\frac{1}{2}$ in $\frac{1}{3}$ pro secundis in $\frac{1}{2}$, nam ex his predictis $\frac{1}{2}$ in $\frac{1}{3}$ in $\frac{2}{3}$, ut $\frac{1}{2}$ primus abditus, rursum sit $\frac{1}{2}$ regnare cubam. Reliqua sunt rursum que se superponunt pugnantibus. Ergo $\frac{1}{2}$ in $\frac{1}{3}$ hunc quoniam est $\frac{1}{2}$, sit primus $\frac{1}{2}$, secundus $\frac{1}{3}$. Sic pro primis multiplicatis, sicut $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3}$. Pugnatur primus $\frac{1}{2}$ in $\frac{1}{3}$ superius $\frac{1}{3}$ in $\frac{1}{2}$, subtiliter $\frac{1}{3}$. Si ab eadem predictis secundis, qui est $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3}$, inferius relinquitur $\frac{1}{3}$ in $\frac{1}{2}$, cunctis habentibus cubam $\frac{1}{2}$. Ita haec res multiplicitate illius qualitatibus.

xxix. Quoniam ut dicitur, quoniam unus ad alios non multiplicatur qui si numerum diversum cum ad data quem demissa est, cubus eius. Sic cubus quem producunt cum huius numero concorditer, & cùs usque firmam mensuram & perpendiculum habent respondeat. Hoc enim cubus unius interius item & divisionem etiam

me numero enim: horum ergo summa est 21. Et quia productus cum summa fecit 64, reliqua numerorum productum esse 36. Eo igitur loci deductio res est: ut si dico numeros invicem natos quo eorum summa sit 21 productus vero in altero multiplicetur 36. Efectus maior 18 7 14: cum minor 14 — 1N. reliqua enim est, ut qui sit uno in altero multiplicato, alimirem 19 6 — 1Q. sit 16. Finitus Q[uod] qualis 160. Quod dico est quadratus aequalis, falsus esterque. Enunciatio 160 est: et ceterius ipso scripti 36. Erit ergo est quadratus numeri 14, qui est semis de 21. Itaq[ue] ipsi sunt et milles et in sedecim. At ad semis de 14 de 36, ergo 14 sunt quadratis de 16. Est autem 16 in sexagesima secunda cuborum 4 & 10 & 16 est cuborum horum summa semis. In qua est redactus sum, ut quadrati multa sint duo cubi, quorum in sensu quadratis sint et ducatur, ipso enim cuborum semis de quadratis qui sic fiebat subduco, quadratum relinquatur. Sit latus malorum cubi 1 N + 1, minorem 1 N — 1, sunt cubi, maiore 1 C + 1 Q + 2 N + 1, minor 1 C + 1 N — 1 Q + 1. Horum interuersi quadratis est 16 Q + 1, qui similiter ducatur, fuit 1 C Q Q + 1 Q + 1. Vnde si semis summa cuborum, qui est 1 C + 1 N auctus, relinquatur 1 C Q + 1 Q + 1 — 1 C — 1 N. Nec sequitur quadratus. Sed propter minorias omnia multiplicatae potest per 4, erunt 9 Q Q + 6 Q + 1 — + C — 1 N. Huc exquisitus quadratus, cuius latus sit 1 Q + 1 — 6 N. Est ergo quadratus 9 Q Q + 4 Q + 1 — 36 C — 1 N, exquisitus 9 Q Q + 6 Q + 1 — 4 C — 1 N. Additis & demissis terminibus et equalibus, tandem 12 Exquisitus 9 Q + 1 N, latus est ea que posuerimus hoc, conferatur. Cuborum latera positivis, minores 1 N + 1, maiores 1 N — 1, est hoc illud 4. Cubi ergo ipsim maior 14, minor 10. Vero nunc ad id quod esse incho propolemus, ac quare, quomodo duo numeri ducatur, quorū productus uno in altero multiplicato, cum summa, ipso est numerorum productum, cubi 10 & 14 faciat idem, productus summa cordi multiplicatur per reliquias. Et questionis interuersi latus cuborum duum est et summa non interuersi, est hoc interuersi 10 & 14 summa ipsorum rursum certa est 144. Ac quid pro productus est summa composita, facta 10 & 14, & summa est 144: productus ergo est 144. Quod reliquias est ut conficiatur, demonstratur est libro primo: sed explicande causa questionis deinde est aliud dantes. Possumus primi in eis summae summae ipsorum, hoc est 18 7 14, est secundus 10 & 14, summa cordi unius 144, est. Sed uno in altero multiplicato, productus 10 & 14 — 1 Q. ergo hoc est 144. Reductor ergo quoque ad id partibus nominet, & sufficiat equalitas abequalibus. Questionis enī interuersi 14 & 16 Q. finit 160. Et se 300. ad positiones hoc sit dicitur, et propositum 144, scilicet 12 18, & residua est deinde soluta.

X Y L A N D R I A.

Videlicet ergo huius questionis solutio, & quaevis mundi sunt multe, tamen ut congrue non sunt laboriosissimae. Convenienter per postea cunctas res effuderent. Quod est prius libere datur, unde eius propositionem transfiguramus. Et quae nos in discussione. Solubilitatem partium numerorum nostra experientia, & habent rationabili perspicuum esse. Quoniam si cor 10000 — 1000 & productus 10000 — 1000, si addatur utring 1000 & utring 1000, ab aliis 10000 — 1000: a quibus est inter 10000 — 1000 & 1000 (nisi ut sit 10000 — 1000) 10000, restabit aequalitas, & nullatenus re ad ipsius questionem regredire, Nam ut certior sit myndus figurare operes, i Rego i Nro 171. Proponit ergo i Nro 171, vero 171, secundus 171 — 1 Nro 171. Omnes hinc loco discussiones sicut modo possent, nisi vixim velle depressari. Et enim in se multiple codas denominantur, & numeristar alterius item multiplicando ad denominandas aquilatrices perducuntur, et non perches. Igis enim minoribus, si ad minoris redigentesur termini, restantur interiectus resistentes, cubi enim eorum sponte etiam denominantur, qui in se dividunt et perducunt quadratus, cubi summa eorum est illa quadratura, et ad eum elementum alterius legatis. Superficii et experientia factis eam in numeri est subiecta vixim possentur questiones. Certe si superflue denunciantur 171 & 171 & 171 multiplicato, 171 & 171 perducuntur, et si summa numerorum est 171, ad eum productus eorum redibit. 171 & 171. Rega denominante per cubos non arithmetica numerata debet sit Reg, eveniuntur deinde superflue, & 171 & 171 & 171 ad 171 & 171 & 171 de numeris interiectis, et in cubis. Summa est 171 & 171 & 171, et inde

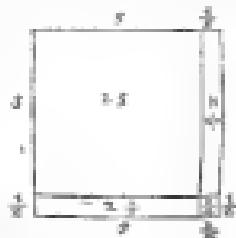
propter eius id defensionem et ceteris de rebus, relataque sive quod est in nobis, parvus esse debet.
*x x x. Alter hoc ipsum sequitur. Maculae se feras, quod sit quis quadratus
defensus in duabus rebus, quae sit altera fit latuus eis; hanc parvus altera in altius levius.
plicata, & additus productio ipsius pectus, cubus fit. Statimque itaq; quadratus in Q. &
defendatur in s. Nam reliqui quod est in Q. a N. fieri productus ex parte in parvum cum
fusione partium, C. cubus. Superest, ut pro defensis idem fusione partium detractis,
cubes fit. At si hoc modo C = 2 Q. hoc & equatur cubo qui fit minor qualem C. ac
fit $\frac{1}{2}$ C. Omnis per oculo multipliciter, enim: 8 C = 16 Q. & quales: C. fit $\frac{1}{8}$ C, ac
tunc illi primus. Secundus ergo $\frac{1}{16}$ C. X Y L A N D R I.*

PLATE B.R.H.

Numeri platonici quadrati & quatuor usq[ue] dominantes et ad ampropi. Et autem sunt liberas de quadrato numero, quod hoc adhibetur ex causa sua ipsius. Namque (verbis gratia) quadratus est dominus in 7 & 42. sed et per 42 multiplicatur, fons 186. hoc ad ipsius figuram implendus nobis desideratur, prout et quod sit et in relatione tunc 42 quoniam par, aliquatenus ut quod sit. Et summa quatuor pars. Porro si 7 in 42 multiplicatur, gaparet 115. illius operis 115. sed 7. hoc additum habet factus 122. cuius latere 16. derivata ab eod[i] in longum 115. inde latere 16. Abi feliciter habemus in aquillo p. C. quatuor & C. dicitur p. 1. & sanguis & C. dicitur p. 1. Et potest raro infuscari numeri dividendi in maxima in Diaphana & symmetria. x. xxi. Quarassum enim qui dant denar, quod summa eis summa latere cōsumita, numeri imperata colliguntur. At si h[ab]et numerus in. Omnia quae drassas numeras, sive latere & uniusc[on]tra quadrante sufficiunt, quadratum exhibet, cum latere semelle unitatis multiplicat, sic p[er] nos quadrati sunt. Ergo quos quecumque numeri, si suis subtilibus suis facilius & si quamvis super quadratum utriuslibet augescit, quatuor restabent quadratos. Sic alii excepit illa in ad dicta numeris unirent. Ego eti[am] divididicimus quinque quadratos, ut si de singul orbi latenter summis unitatis sufficiam, latere habebam quatuor quiescitorum quae drassent. Dividitur autem in duos quadratos, & p. & rufius hic ostendit in aliis duis quadratis q[ui]n 6. & 144. & 21. Sunt enim quatuor 144. & 21 quatuor anteros. Et cum latere quadratorum qui que- sunt in illis 7. & 15. sive enim quadratis 144. & 21.

五
丁
上
大
同
山

De numeris quadratis est. *Quadratus* est manifestum, et sic in proprietate non mutatur, sed radice, sed etiam scriptura fuisse manifestum non est in proposito. Quod si in scriptura fuisse manifestum, et hoc in proprietate non mutatur, et in radice, et in scriptura manifestum non est in proprietate. Tunc enim causa huius de quadratis numeris est ex quarto fundata Euclides demonstratione. Nam filii etiam cœlum quadratum aduersus $\frac{1}{2}$, et quadratum illud quadratum circunferens, utrumque cum supplementariis facit quadratum latum. Et tunc manifestum est. *Quadratus* manifestum semper est. Tunc autem si sit quadratus latum, faciat latum prius quadratus habetur $\frac{1}{2}$, minus hyperboleas est. Sed huius quadratius est, latum et differens, adhuc, latum $\frac{1}{2}$, sed recte quadratus latum $\frac{1}{2}$, supplementum tunc utrumque $\frac{1}{2}$, minus rectam, quadratus ut prius $\frac{1}{2}$, tunc prius $\frac{1}{2}$, sed huius quadratius et nullum, sed. Ceterum dico quod numerus est ex quadratis quadratis numeris est, ut et reliqua demonstrare. Et quadratus quadratus est huius per se manifestus. *Quadratus* est sicut ab aliis in prop. I. Et per nos Diophantus et alii, quoniam antiqui hebrei proprietas ab aliis diversas habentur. Non enim est ex tempore adductio diversi quadrati, sed et per litteram alterius, in alterius diversi quadrati, est diversitas. Diversamente



*S*uppositum numerorum sicut sunt quadrati sumuntur de partibus, ut quadratis exponatur, & rationes ad modum proscriptae.

X X X I I. *Q*uantum quadrati quatuor, quorum summa, de tribus laterum summa, numeri exhibebit prescriptum. Sitque $n = 4$. Exnumerò quinque quadratus numerorum, si non multetur latere, & cetero i unitatis accordat, quadratus sit, et cum latere summa unitatis eiusdem, hanc primi quadrati probet ergo h̄i quoq; quadratis quatuor, his singulis multetur latere, si tertiis illam summa accedit quatuor quadratis, id est, quatuor quadratis exponitur. At multetur latere, summa ponitur: 4. ergo i alibi sit, fit, est 3. Proinde hoc mihi dictum est cetero, ut quinq; dividendi in quatuor quadratis numeros, quorum singulis sit latere, ubi ad eundem i unitatis, reperitur latere postulato r̄i quadratis. At 3 dividitur in quadratos p. 26, 8, 4, 3 & horum latentib; 3, 4, 2, 3, singulis i unitatis, mensuq; latere 1, 1, 2, 1. Ergo qui postulabuntur quadratis, sunt 11, 12, 9, 4, 4, 12, 9.

X T L A B O R I. *D*emonstraveremus enim sicut de auctis redigantur. *T*heorema ex 4. & 7. fronsi Euclidi & typi ad superiores proportiones pergit retrogradi passus, de quadratis ut latere se confit, superfi-
cierunt exponibili, habebit quadratus $\frac{1}{2}$, cum latere $\frac{1}{2}$ addit, habebit relictum pergitum quadratum. Per
re quatuor in duos quadratus & per eundem dividatur. Tunc et dividendum in duos quadratus.
sit latere $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$, quadratus $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4} + \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$. Secundum $\frac{1}{2} = \frac{1}{4} + \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ re-
quatuor sit $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$, ergo quadratus $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$, hoc a duobus quadratis dividendum, ut super illi fa-
cilius tam ergo quadratus, quod summa i exponit $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ latere $\frac{1}{2}$ addatur si-
gabo i frons $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ facit ergo que remonstratio quadratus $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$. Quare
summa $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$, scilicet latere summa est $\frac{1}{2}$, sit $\frac{1}{2}$, quod ab eo subtrahit, quare superans,
non potest haberi. Poterat si p. regni, ut late & numerus regi p. regni restaret, sed siquies quadratus
p. 26, 8, 4, 3, 12, 9, 4, 4, 12, 9.

X X X I I I. *V*identur in duobus dividendis numeros, & utriusq; datum aliquem numeri
addiventur, & summa alterius ad alium in multiplicitate quadratum producentur. Sunt
addiventia 1 & 3. Ponit p. regnum alterius N , cugo alterius est $\frac{1}{3} N$, illi si 3 addit,
fit ut $N + \frac{1}{3} N$ habet $\frac{1}{3}$ addit, fit ut $\frac{1}{3} N$ hac summa pergitum multiplicatur, prodi-
cuntur $\frac{1}{3} N + \frac{1}{3} N = \frac{1}{3} Q$, quae exquantur quadrato, fit quis $\frac{1}{3} Q$. & addatur utriusq; quad-
alteri decim, fit $\frac{1}{3} Q$, ex quales $\frac{1}{3} N + \frac{1}{3} Q$ quae exquo ratio nascitur non est Verum; $\frac{1}{3} Q$ qua-
dratus sum cum numeris, opocet autem hoc in multiplicitate in ut, & addito quadrato
summis eius numeri qui ad N est adscriptus, hoc est additio $\frac{1}{3}$ sum quadrati. Ita q;
eò redidetur sum, ut quarti quadrati qui unitate sudens, itaq; perit auxiliis multiplicatus si
sit, producitur $\frac{1}{3}$ addit i sic quadratus. Esto hinc Q . Ergo iam $\frac{1}{3} Q$ exquo exquantur
quadrato. Omnia per denominatio multiplicata, $\frac{1}{3} Q$ sit exquantur quadrato, cum
summa sicut $N + \frac{1}{3} N$, sit N , ita ergo in quadratis est $\frac{1}{3} N$. Ad postea hoc apertius, & $\frac{1}{3} N + \frac{1}{3} N = \frac{1}{3} Q$ sequimus quadrato, fit quo nescit $\frac{1}{3} Q$, & fit N unantes $\frac{1}{3} N$, hoc est $\frac{1}{3}$.
Ergo secundum post ipius numerus est $\frac{1}{3}$, alterius.

X Y L A M D D E R I.

*D*icitur hinc Diophantus est locatoribus ut illi genio sit adscriptus quod sibi uult. Expliqueremus
ergo. *R*equisita sint $\frac{1}{2}$ & $\frac{1}{3} N$, & illi ex compaginari genere, ad regnum Christi in Eudoxi
regula pergitur, quam deinde summa ad formam solidam Euclidi. Ita est ut aperatur in aliis, i $\frac{1}{2}$
equatur $\frac{1}{2} N + \frac{1}{3} N$, amplitudo i diuersi que numerorum summa quadrato exiret aucto $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$
& $\frac{1}{2} N$ proficitur. Hinc et Diophantus summa est i (ut p. regni canet.) *F*aciat mersus i ut sit
multiplicitas summae $\frac{1}{2}$, quibus ut ad ipsa postulat $\frac{1}{2}$ mersus est illi unius quadrati i per i multiplicati-
o, ut fit $\frac{1}{2}$, qui ad $\frac{1}{2}$ addit, *C*onsideremus quadratum numerorum omnis pergit, quem
sum $\frac{1}{2}$, ut habere radice quadratam, ut p. regni est. *C*anet est ut requiri ut de $\frac{1}{2} N$ sit numerus
omnis, & radice quadratam exscriptam quod fieri uolunt, cum $\frac{1}{2} N$ numerus numerorum p. regni, numerus sit
de $\frac{1}{2} N$ (accordat) fundatur. Atque ergo in prima equazione numerorum *R*edivivuntur fuit qui i quod
radice est, de numeris quibus fit ut deinceps, additio $\frac{1}{2}$, quadratus habet radicem, ut explicari
poterit sequitur fuit ut deinceps *R*edivivit rescripta summa de $\frac{1}{2}$ et $\frac{1}{3} N$ quod
summa cum $\frac{1}{2} N$ est addit $\frac{1}{3} N$, & de $\frac{1}{2}$ per se summa multiplicatur, fit ut $\frac{1}{2} N$ de addito $\frac{1}{3} N$, fit
 $\frac{1}{2} N$, quod est fundatur numerorum, ut non difficile sit aqua illa quod ut concessum esse hoc ac-
tenuendit fieri quid per a denunciacione rescripta haber multiplicari debet, praedictum fecit.

XXXI v. Alter unitate in duas dividendas partes. At utq; addito-qui datur secundum numerum, summa altera in alteris duabus quadratis producetur. Sumq; addit de parib; 1 & 5. Esto para altera: N— $\sqrt{5}$ (eo scilicet numero egeno, quem addere si libet) et in altera 4—N. Priorum addit qm: N, posterior si qm: 4—N. Ex his pars, male applicante exdit, & N—1 Q, quod sequitur quadrato. Simplicia a Q sit N, 7. Si ad postum ne hoc applicare conet, dereretur ab aliis non postum. Oportet ergo: N ita posui, ut maior sit quam 3, minor quam 4. Porro i N est: 5 inventum est ei ex quib; dividendis pars, ac 3 est quadratus cuius lata si 3 diuidas per quadratum aliquis unire autem fuerit, latus, latus, per quem dividitur, sit enim 3. Et ergo quadratus man- re audita. Ex abundantia, rebus quinque quadratus. Rursum secundam partem solvimus diuum per quadratum unitate auctum facere 4. Ergo per quem dividitur q, 2 est quadratus unitate auctus. Ergo quadratus cum uniret numerus est n. Exentiatur unius, ergo maior quadratus est q, o siensim ei etiam secundam partem esse quadra- tū. Prinde ob deductio res, ut quadratus sit incognitus maior quam 1, minor quam 2 et solitus hinc in partes quadram bisegregatus sit ex dictis. Et si fit hoc facile, cib; quadratus 10, hoc est 3. Reservat ad quod tertio est propositum. Quod probamus N—1 Q in quaenamque quadrato, numerum tam recessum quoniam: ap- Qm: N, 14—ergo secundum posita, prior pars est 11, altera 10.

X Y L A B D U T

superiori fortissime omni re confortatur. Hinc etiam numerorum quantitate cum difficultate fluxim
confundit, & quod longissima auditum pugna.

¶ XXV. Dicimus nam etiam diuidem us in tres numeros, ea lege, ut qui sit primo in
secundum multiplicatio, que est additio tantumque ad duas, quae duas existat. Si da
mus numerus 6. Secundus per arithmetica 12. & secundus unitate amplio, sit 2. Ergo pri
mus erit 1 — 1. Nec statim quod multiplicatione secundum in primis, tam deinde
quiam additio tecno sit quadrata, fit sequatio duplex, s — 1 N equantur quadra
to, & s — 1 N equantur quadrato. Non est autem rationabile, quia numerosque in
ter se ratio non est quia quadrata 1-a quadratum. Sed primus numerus unitate mi
nor est secundo, & tres numeri summa etiam malo est secundo. Eo insuper de dicta est,
ut inuenientur illi numeri ad secundum, ut qui cum unitate excedit ad unitatem
quadratus numeri. Sit in qui quartus est N, quinquecum eo maior sit, est 1 N + 1, qui u
nitate minore 1 N — 1. Non volumus inter se rationem habere, quia est quadratum
metu ad quam distat. Sit 3, 4 ad 1, scilicet N — 1 ad 4 sunt 4 N — 4, & si N traducatur & summi
exponitur numeri etiam in eius ratio, quia est quia distat 1-a quadratum. Nunc ergo 4 N —
4 equantur 1 N + 1 sunt N. Sit vero itaq; secundus 3, tertius autem est 1 N, primus ergo
est 1 — 1 N. Rebat ut qui sit ex primo in secundum tam deinde quoniam additio car
to sit quadratus. Sed quod sit ex primo in secundum cum tertio est 2 — 2 N, ex
qua quadrato. Idem demonstratio & — 2 — 2 omnia per 4 sunt s — 1 N ex
quaes quadrato est 2 — 2 N exquals quadrato. Ex quo numeros sequentia
tum, multiplicatis per quinque, sunt 20 — 24 N ex qualis quadrato, & 24 — 24 N ex
quals quadrato. horum sunt inter se summa 16, & omnia duos numeros,
quocumque uno in altero dubio sunt 16. si sunt 12 & 15, horum inter se summa in se, ex qua
numeri quadrato, sunt N. Ad postea, primus est 1, secundus 3, tertius 1, & demonstra
tio est evidens.

XV. L A N D R I .

Digital de progressionem exponit et parvum et ag. metas ut aliam ex operis quoniam cunctis) perdunt,
scilicet progressione. Et solitudo quoniam apparet, ergo de finiture dividitur in respectu, ut pri
mus in secundum dicitur quod numerus primus vel additio vel deinde sit quadratus, et ag.
metas pro i & v. videlicet non numerus, sed vel additio vel deinde sit quadratus. Partim sunt 1. & 1. finitus 1,
habet et 1 primaria secundum multiplicatio, s — 1. additio 1, finitus 1, habet quadratus 1. id est 1, ad
ferre 1, et sequitur quadratus, quod duplicitate equatione sicut etiam fuit discutitur loca; sed base
enam et a fine, ut dixi, corrigit et etiam numerus hoc loco sit experientiam tunc. Secundus tunc
tace amplior. Id est progressio, ut corrigitur in 16. loco per 16. intelligendu paucum, secundum datus
numeris in aliis per finitum progressio proprietas ad deinde illi numeri, ut cum sit 1, secundus habet 1 ergo
finitus 1, et cum tertius sit 16, finitus, primo relinquitur, ut est invenit, s — 1. It
Causam nulli duplicitate habet progressio reduplicatio, quod ut intercedat quod illi fiducias tra
ducentur. Ceteri qui in teatra sunt numeri, s — 1 N. & 1 N. partis descendentes, & arquebuses
finiter, sed cum deinceps numeri in aliis dubiis sit secundum, scilicet per hanc 1, pro 1 finitus et
qui recte habentur. Hoc est deinde est, ut solitudo quoniam cunctis. At enim prout in secundum
dicitur, s — 1 Nam finitus additio, s 16 finitus s — 1 26. de aliis numeris, s — 1 36 et ceteris.
Hoc est Diophantus si nequaque infinitus. Tertius s — 1 36 est causam infinitem producitur ex pro
mo in secundum, aliis series s 26, ergo ipsi producuntur s 3 — 2 N. ac quod primus ex operi per
habetur s — 1 N. ut recte finitus secundus patet, quod quid sit non finitus per finitum. Nec ergo
negabatur, ergo, solitudo regit etiam secundum per finitum. Cor ratione est ergo et duplicitate ipsa ex
tenuit quoniam nulli nulli duplicitate operari, nisi ante tristis exercitium, ut hanc ipsi libet pro
pof. XII & XXIV indebet example. sed illud exercitium locum brevi non habet, nam si co
trahendum s — 1 N & 1 — 1 N, quod est s N, compaginatur, verbis gratia, ut 1 & 1 N,
est equitas inter 1 & 1 N. & 1 & 1 — 1 N, & 1 — 1 N, ut ipsi aliis considerent. Quod prout nudo
enunciatur, s — 1 N & 1 — 1 N consideratur. Nec ergo videtur autem dicere, non esse numerus
quadratus similis quod deinceps compaginatur. Et scilicet, Nam prout, ergo, finitus
quadratus videtur respondere aqua exclamationi vel posse illa agere hanc ipsi finitum,
et cum hoc patitur auctoritate. Tunc vero, cum Diophante auctoritate rata, non est expurgatio
ipsi auctoritate confusa. At solitudo quoniam per finitum. Nam prout quid sit secundum non est
solitudo.

XXXVII. Inveniuntur duo numeri, ut si alter ab altero evadat pars eius quod est pars accepit, ratus ad reliquum sit ea que poscit. Iubemus addere primo secundum partem vel partes, ita quae illi qui esse triplo secundum aut, si eandem partem etiam deinceps parvi accepit, illis reliquo quinquepli. Statuimus secundum i. t. pars seu partes eius sit. Primum ergo erit $N = 1$. Ut si pars partem secundam, hoc etiamenque accepit, illi relata est N , quippe N duplis est reliqua N . Volumus enim secundum, si prima canet pars, pars eandem ultimamque residui est quinquepli. Sed quando duo hi respondeantur, & secundus aliquid accipies possumus quod id dat, & summa reliqua sit quinquepli, & tunc ei reliqua famina sit $\frac{4}{5} N$ reliqui usq. emi passus de $\frac{4}{5} N$ ea, quae aliquanta sit & Numeros numerorum hoc est, a N . Ergo illi $N = 1$ collamus & inhabemus primam partem vel partes illius secundum $= \frac{4}{5} N$, hunc $N = 1$. Nisi secundus sit a primo accipiat $\frac{4}{5} N$, sed quinquepli eius quod restringitur primo. Supponit hec ut quatuor in una pars vel pars duabus illius collamus $\frac{4}{5} N = 4$, hunc $N = 5$. Cuiusmodi autem est aliquid quatenus, $\frac{4}{5} N = 4$ & $N = 5$ in qualibet sunt quod sit ex unitatebus $\frac{4}{5} N = 4$. hoc est, partes alterasnam multa plicaverit. Finitum $N = 4$ & $4 = 4$ ex aequalitate; $N = 5$ & $5 = 5$ ex aequalitate. Erunt autem partes secundum, unde carius an etiam secundum dicitur $\frac{4}{5}$ & multiplicitate per $\frac{4}{5}$ duas numeros, erit primus $\frac{4}{5}$, secundus $\frac{1}{5}$, pars $\frac{4}{5}$. Et quia pars non habet $\frac{1}{5}$, sed triplo per $\frac{1}{5}$, ne in tristis excedit, Est secundus $\frac{1}{5}$, secundus $\frac{1}{5}$, pars $\frac{1}{5}$, & deinde infra manifesta.

ESTABLISHED

xxv. Inveniuntur duo numeri infiniti, ut qui ex uno in altero dividendo sit, et iporum summa coefficientia numerorum per scriptum isto sit. Sit primus N , secundus s . producatur iporum multiplicatio n cum summa ipsorum, est $4N + s$. hoc agatur in N ; N . Ad postea, quoniam primus L , secundus s . Consideremus nunc ratio $\frac{N}{L}$ in fiducia L numeris quia L dividitur per N . Ipsi est id quod datus numerus secundus excedit, sed N unitate secundum excedunt. Ergo quadratumque habuimus secundum, & in dato numero utrhcivis N auferamus, residuo per numerum dividendo, qui excedat secundum unitate, excedit primus. Si secundus, non habet genitum N , aufer hoc de L, restant s ; N hoc dividit per secundum, unitate sedula, per-
ta per N ad eam primam. Hoc ergo in infinito soluta est quodlibet. & unus ex aliis est multiplicatio & productus cum summa ipsorum, & hoc infinitum hoc est di-
ctum, quia quotcumque unitates pro N auferes, semper positiones h e possoluntur, quo-
dico & positibilia sunt scilicet.

大學生論文集

xxxviii. Inveniuntur ita numeri, ut sequuntur secundum plantam, ut cum eorum summa dividenda, faciat datum manente. Numeros autem datos a coepta est quadratos esse unumquilibet, & cunctas adiciatur. Primi & secundis si summa cum piano ex his uno firs. secundi & tertii ex terciis & prima ex 4. Quoniam uero qui fit ex primo in secundum, cum cum summa ipsorum fierint, ponatur secundus quatuor, taliterque, & trahatur ab eis, dicitur residuo per numerum unitate secundo maiorem, prodetur primus. Sit secundus : N = 1, est primus & 4 = 1. Rursum quia qui fit ex secundo in tertium cum summa vocata fiet 12, ab his anterio N = 1, scilicet dividendo per unitatem uero secundo, hoc est per N : tertium est N = 1. Hic in primi duabus quem producere, si standit summa ipsorum sit 14. Q = 1, hoc quatuor 1 + 1, fit 1 : N = 1, ad positione hoc a spicis emerit primus & secundus y, rectius est omnia multiplicentur per denominatorem, sit primus 1 12, secundus 1 4, tertius 2 4 0.

E Y L E N D R E

Panamensis placent Dasyurus exasperatus pressus p 21—2, secundum et N—1, tertius et N—2, multo pressior pressus secundum, s 21—2—3 N, adie ipsa aenaria, qd secunda et N—2, qd equalis s 2 Ergo q 2 secundum 21—2 21—2 Ergo pressus s 2, secundum nivit, qd ali apparet ab aliata de secundum tertium dicitur si addita circumscriptione s 21—2, qd equalis et rufus s 2 N s 2 Ergo secundum secundum ali ab aliata quibus s 21—2 est eisfera. Per primos in tertium et N—2—3 s 21—2 secundum 21—2—3 N secunda usq; s 21—2 illa adiutiva, qd 2—3 et aquila 2—3 qd 2—3 Ergo secundum 21—2 Ergo q 2 s 21—2 ergo N off pectoralis pars secundum s 21—2, illi 21—2 maxilla, hoc est 21—2 prima secundum s 21—2 illi he

XL. Dentis etis numeri, as qui producuntur binis altero in alijs ex multis multiplicatis, dentis eorum summa sit qui poscitur numerus. Oportet datos seu popularum numeros, quaeque unipare minor em quadrato esse. Primitus est primo in secundum dentis ea summa ipsorum fixa, secundum in tercij in dem hec summa multatus, &c. terciis in primis summa horum annulis sic. Hoc iuxta le mensam tam expostum, si secundum summa: & tunc addo hoc ad eis, datur & c. tunc. dividit hoc per unitatem in eum secundo, hoc est per eis, nascitur primus & tunc N. Sed & seruit hoc modo invenientur & tunc N. duabus insigne popularis summae. Denique primus in tertium dividit quem producit, dentis eorum summa facta 144. Quidamque hoc & & fixa & tunc & tunc, sed proposito hoc si confitetur, est primus 17, secundus 17, tertius 92. quas illi uelud hinc habere poscent, omnia per eos multiplicabis, entrum primis & tunc & tunc 804, tertium 446.

X Y L A N D R I.

In fine est libro, Alice. Sed aliam dico, ut etiam inventaram, cum problemis sequentibus vel
tale realiter, videtur uniusque figurae autem laborant huc problema. Hoc enim est qd^o N.
a $\frac{1}{N} + \frac{1}{N+1}$ p. s. f. 21 p. per 1 N dividatur, sed qd^o quoniam prius problema barum solvitur in infinito. Et si
estimatur uero numerus 4, ac p. s. f. secundum est N + 1 + 10 est 5, prout si 1 + 9 N, est 10, proda
cens hi ab aliis, unde si 42 (summa ipsorum) antea est 142 refutari, sicut & p. s. f. solvit. Ac si p. s.
b $\frac{1}{N} + \frac{1}{N+1}$ statuerit 1, ad eum p. s. f. 1, quod si p. s. f. secundum assumptum, emergunt 12, summa
antiorum est 14, que a p. s. f. subtrahit, ut relinquatur, hoc est 1. Reficitur ut uero p. s. f. solvit
c $\frac{1}{N} + \frac{1}{N+1}$ summa expressionem, ut ergo p. s. f. 107 uero p. s. f. 106 est 1. & uero uita terminata
nisi 1.16 N, sed 1. Hoc ubi per prius multiplicatur, & p. s. f. admodum 1, hoc enim
d $\frac{1}{N} + \frac{1}{N+1}$ est summa prius de ceteris 1 relinquatur nonnullam aequalis 2, restansq; 1 N est 1. Ergo pri-
e $\frac{1}{N} + \frac{1}{N+1}$ summa est 1, secundum 1, tertius 1, (statis ad uerum redire, erant communis denominatores
107 + 106 = 213, & confundit, ut numeratores 213, 202, 204, quod si numeri integrorum incremento apud Diophan-
tum resolvitur). Exponitur autem ex facilius palliatur. Primo ex secundum dicitur fluxus
1 $\frac{1}{N} + \frac{1}{N+1}$ summa ipsorum 11, inde antea, refutari 12, hoc est 1. Secundu[m] ut tertium producit 17,
2 $\frac{1}{N} + \frac{1}{N+1}$ summa ipsorum 22, inde subtrahit, relinquatur 15, hoc est 1. Denique tertius ex primo ex-
guit 14, unde si aliquam ipsorum summas 106, superstant 111, hoc est 14. Porro poterit
hunc modum procedere 13, 24, 35, 46, 57, 68, 79, &c. multo uite
ad eius quadrat qui fieri possit, ut in fundo recordet.

XLII. Duo nomina invenimus datur, ut qui facit ipsorum aliorum ductu[m] ad sum-
mam ipsorum habeat proportionem, qua p. s. f. sit. Sic produxit ad formam
implu[n]to. Statim p. s. f. 1 N, secundum 3. Planus ex p. s. f. 1 N, quod implu[n]-
fit ad 1 + 13, ergo 1 + 13 sequitur 1 N. Alii 1, 7, quod si p. s. f. positionibus nostris ac-
censum demittit, prius est 1, secundus 3. Considerato hec, 1 N est 7, quia si per
2 N dividatur, Aliis 1 secundus p. s. f. dare radicis numerum multiplicatur. & si
sunt inter se uerba, secundu[m], & numeri rationis. Ergo si quantitas, statuimus
cundum, & multiplicemus eum per numerum rationis dare, ac producatur dimidi-
cias per numerum allum, quo secunda ratio nisi neminem excedit, incrementum primam.
Secundas illi 1, 7, ual[ue]t p[ro]p[ter] 2, hanc 1 N, dividatur 11 — 4, habeb[us] p[ro]p[ter]

X Y L A N D R I.

In Graecis uoculata sunt haec. Parvissima & adducta p[ro]p[ter] 2, quare triplum 37, tertia
dimisit eas in p[ro]p[ter] 2. Variari posse basi, non est absursum. Sed aliam dico tamen. Si prius est 2 N,
secundus (verbis gratia) ex summa 1 + 3 + 1, basi recipiat 26, & p[ro]p[ter] 26 dividatur 12 N, quod si
nisi in alterius datur, si prius & secundus 12. Nam quoniam sunt 12, tunc triplex est ratio
ad summam horum, id. Secundus p[ro]p[ter] prius est 2 N, secundus 2. Et tunc maneat uideri
p[ro]ducatur 1 N, quod si triplum ad 1 N augeatur 26, & p[ro]p[ter] 26 dividatur 12 N, & tunc uideri
quod si secundus, Hoc uenit, ut uideatur secundum magis in rebus p[ro]p[ter] ea uidentur qua-
tus p[ro]ducatur ad summam factam expressionem.

XLIII. Deinceps tres nomen, ut quem binis p[ro]ducatur plu[n]to, id ad eorum sum-
mam ea si que posicetur rationes. Si p[ro]ducatur est prius in secundum ad summam

a $\frac{1}{N}$ + $\frac{1}{N+1}$ p[ro]p[ter] 2, est secunda in tertium ad summam horum quadruplicata: est tertio in
prius ad summam coram quincuplicata. Statuimus secundus 1 N, erit ex preceden-
te lemmost primus 1. Bodende modo tertius 2. Reficitur p[ro]p[ter] prius in secundum datus
quem p[ro]ducit, id ad summam ipsorum fit quincuplicata. P[ro]ducatur uero 1. Summa
autem horum est 4. Huius summa ergo quincuplicata 1 equatur 1. Erabimmo
comunis denominator, id Q sequitur 13; Q = 110 N. Multi 1 N, 110. Id nunc ad
ipsorum apli[ca]mus, que erant 1, 1 N. Si 110, ut 1 N, in prius multiplicatur, in
1 N, erit 110, reficiuntur et 110 duces in 1 N — 4, finit 1. Relinquatur ergo p[ro]p[ter]
1 N — 4. Secundus 110, non enim ab aliquo nominis parte denoscatur. Pro ter-
tio 110 in 4 N dicatur, sunt 450, item in denominatorem 1 N — 4, sum 10. re-
ficit ergo tertius 450. & manifesta est demonstratio.

X Y L A N D R I.

Multifari omnes sunt deformati. Itaque ab aequalibus iunctis ad uerba uocatae deformati
LXXXI.

LXXXI. *Secundus deinceps scribitur hunc. Razumus addendo 10 ad alterum apparet.*
non quod bene Diophantus persequitur hoc non dico. Ab certo communis deinceps agitur,
in Graecis est opere illius in quo utrumque sit et legendum sicut est utrum pagina nostra ab aliis
dramaturgo confitetur, nobilissimum est quod occursat noster opificus per nos opificem, qui conser-
vatur ab aliis. *Cetero rursum fuit falsa. Quia rursum sic fit 10 fuit 20, fuit est cu-*
dem. Etiam rursum, sed 20-40, quando patet propositum quod postulatum problematum hunc
et respondens, Ceterum et rursum expeditius, cum 1 H fit 10, 10 fit 20, 20 fit 40 — 10
et rursum 10 fit 20, hoc est 10, per hoc fiduciam 10, utraversum prout posuerimus 10. Secun-
dus deinceps 10, rursum est 10, secundum fit 10, — 10, secundum per 10 — 10, foli-
tor per 10 fit ergo secundum 10 fit 10. Hinc facile est videre quod patet Graecus corrigendus est.
Propter operarium Martis noster, ut etiam postulatum faciat. Primo 10 in secundum 10 dividit,
productus 10-10, summa ipsorum 10-10, etiam productus. Secundus secundum 10, ut rursum
10-10, ergo 10-10, ut summa ipsorum est 10-10, quadratus productus. Denique tertius 10, ut pro-
prium 10-10 ergo 10-10, ut summa ipsorum est 10-10, qui per quatuor multiplicatus productus est aquila.
XLIII. *Dicitur de numeris, quoniam quem bini ficiunt planum, ut ad summam*
omnium habent que possunt rationes. Sit planus à primo in secundum ad omnium
furnitum triplicis: planus è secundo & tertio ad omnes summas quadruplicis: pla-
nus tertii in primis ductu factus, ad omnium summarum quincuplicis. Quando bi-
norum planus semper ad summas omni habet diam rationem: quero penteum
tres numeros, & aliquem unum, adiectum, ad quem binos plani habeant impenses
rationes. Atributus iste numerus fit: — unus est 10, hoc est 10, etiam fit planus qui
fit ex primo in secundo, aut planus isti 10. Statimque secundum, est primus 10. N.
Ratius enim qui ex secundo in tertium fit, ut quadruplicis ad binum, et planus
et 10. Ergo enim secundus fit, et tertius 10. Reflexus enim qui est tertii ductu in primis
fit, numerus 10. Quod est quatuor ad arbitram. Ergo 10. Quoniamque Sanè il-
lustreretur hinc excludit nano es, que quadratus ad quadratum, quibusvis
solutionem intemeramus. Enimvero 100 Q. est fit ex 10 in 10 et multiplicatis
cum quadri 10 ad arbitram, triplana, 10 ad eandem quadruplicem habet et ratio-
nem. Hoc ergo defiderat, ut similes ad 10 per quadruplicem ad 10; multiplicatus, pro-
ductus ad 10 per 10 multiplicatus per arbitram habet, que est quadratus ad qua-
dram. Atque i numeris arbitrariis est, & tunc ad dictum. Quoniamque perinde est
numeris, tunc triplicis & quadruplicis quem planum procreavit, ut ad numeri ipsius
quincuplicem, nam non habet arque est quadratus ad quas debeat. Hunc planum est v.
Eius triplicis 10 in quadruplicem 10 multiplicatus, producit 100 Q: sique hic ad postulat
quincuplicem, sed 100000, non ostendebant opere que est duorum quadratorum
inter se. Consequens est ut altero in altero ductu, sit quadratus. Ergo de C. expan-
sit quadrato, 10 fit 100 Q. fit 10, 10. Ergo ad postulata, enim quadratus summa est 10,
primus & secundus prodicent 100 Q. cumque secundus sit 10, est primus 10 N, et 100
ratione tertius 100 N. Saperet ut prodicatur hoc in penteum multiplo, sicut est
2700 Q, sequentem quadruplo postum numerum, quod est 72. Fit: si hoc patitur 6. Itaque
secundum postulata primus est 72, secundus 6, tertius 10. Quorum summa fit force 10,
secundum planus est 72. Secundum. Statim itaque cum summa est Q, antiqua est
10 N. Hoc ergo sequitur 10 Q. fit 10 40. Ad postulata, est primus 10. secundus
20-10, tertius 40.

X V I I A N D R I L.

Hoc quod rursum complexus correctionis: regisferat. Dicit autem rursum, fit C. aliquot
quadratus superius. Et 100 fit etiam 10 (quod complexus Diophantus videt) non referri ad
N, 40 Q, sed ad 10-10, 10. Non per se aliud, et respondens. Cetero rursum fuit confusa.
Hoc reliqua ut rursum in Graecis. Ita cum operariatur cum propemodo. Certe in primis hyperpla-
niae et in aliis arbitrio annis illa summa non regisferat. Ita cum triplicis et quadruplicis
100, ut quoniam planus deinceps 10 numerus dicatur, fit 1000 100000. Et 100000
numerus est 100000, et 100000 planus Diophantus. Ita deinceps rursum est fit 100000
planus per se rursum, ali summa annis potest. Unde ut numerus planus ad planum rursum
multidem annos rursum fit collabatur. Solitudo autem rursum planus fuit regisferat et impo-
lit: — ut deinceps.

et demonstrare estensio hoc pugnat. Sic dicitur etiam de diversis destrictis et aliis. Invenimusque numerum, etiam triplex de quadrupliciis casis, & multiplicari produc de numeris casis ad datus quadruplices resultati quod est quod ad quadruplicem. Et sic utrumq[ue] tabulari propositi quadruplices solitus est quodque numerorum 15. Sit hanc unam fractionem sicutam etiam est. Nam cum primum in fractionem datus fuerit 45, potestum fonsimur est. H[ab]et primus .4, & secundus secundus .75, prius in virtutem datus producatur¹, quod est quod .3, quadruplices summae numerorum. Recurrendus a sequente sit .375 || 75. Et .4 || 75. Ergo 1. H[ab]et secundus, est .4, primus .75, tertius et quarto possumus transponere inter se corruptib[us]. Quaque horum numerorum summa a primi est, quod permutatur, et, servato .45, restat .25. Hoc hanc alterius fractionis numerus restatur pars 15. Q[ui]d. Tunc observare 24 adhuc maxima possumus, ad numerum naturalem numerorum casuum, quo finiterat quatuor. Erunt ergo annas hyperbolae 75, 30, 45, et 15, et 75, quadruplices summae 225. Si de primis in fractionem datus, 45. Q[ui]d producatur, causa istius et 25. Valde perib[us] summa cum numeris agitur. Ita ergo : H[ab]et .75. Ergo primus, .75. H[ab]et .4. Secundus est pars 6. H[ab]et .25, tertius .75, secundus et 25. Propositi sunt in sequentibus sic responsum. $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$. Summa annorum est $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$. Primum in fractionem sicutamque multiplicatur $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$ de eo per 15, de et 164, per ea diversis ad numeros terminos reduta, facit .75, et .45, et primum est .75, etiam triplex summa existens. Si secundum in virtutem datus $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$, numeratorum prioris et de numeris casuum particulari per 6, reliquias per ea diversis ad numeros terminos rediguntur, summa $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$ producatur $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$, omnes summae et annorum quadruplices. Denique prima et secunda diversis, $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$, hoc est quod ut prima multiplicatur, eadem breviter compendiatur $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$ multiplicata, facit $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$, et secundum est prima, si secundum annum et quartuplicem. Hoc duplo multiplicatur quicunque est, arithmetice, ex permutatio[n]e: ita contra compendiatur ad eam perib[us], ut perit annum etiam de quadruplicem. Videlicet annus quod pergit legitime et numerorum reali sit in his rebus.

X L I V. Inserviant tres numeri, ut summa eorum multiplicata per primorum, fiat triangulus; in secundum, quadratus; in tertium, cubus. Secundus summa enim est: $Q_1 + Q_2$. Tertius quadratus enim numero trianguli, pars est Q_1 . Secundus quadratus enim numero quadrato, & Q_2 tertius quadratorum numero cubico, sit: $Q_1 \cdot Ego \cdot Q_1$ in primum dividatur, triangulum, in secundum, & quadratum, in tertium, & quod ceteris, reficit ut huius compositionis sit: Q_1 , primum Q_1 quod sequitur: $Q_1 \cdot Q_2$ multiplicatis omnibus per Q_1 , se quanto inter $Ego \cdot Q_2$. Propterea ergo ita esse: $Q_1 \cdot Q_2$ habere fasce quod sit quadratus. Atque est summa trianguli, quadrati, & cubi. Primum reperit duxit quod annus, etiam hanc colerit ex parte, numeros triangulo, quadrato, cubo. Ufso isto: $Q_1 = Q_1 \cdot Ego$ habet Q_2 sequitur: $Q_1 + Q_2$ sive triangulus: $Q_1 \cdot Q_2$ ahec dividitur in cubo & triangulum, scilicet cubus & est triangulus: $Q_1 \cdot Q_2$. Porro quia triangulus per odio multiplicatus, adhuc unatque quadratus sit. Ergo & $Q_1 \cdot Q_2$ sequitur quadratus. Propterea quadratus inter $N=1$ est: $Q_1 \cdot Q_2 = N \cdot P$; N & P Hoc si ad positiones adducatur, et triangulus sit, quadratus est: $Q_1 \cdot Q_2$, cubus est. Venero ad id quod maxime propotissimum. Secundus summa enim est: $Q_1 \cdot Q_2 \cdot Q_3$, quando triangulus repositus sit, etiam Q_3 , quia quadratus, tertium est Q_3 , quia cubus. In his multiplicatur Q_1 , numerus quadratorum faciet triangulum, quadratum, cubus. Horum summa sit: $Q_1 + Q_2 + Q_3$, quod equaliter: $Q_1 \cdot Q_2 \cdot Q_3$ depresso utero, per Q_1 sequitur: $Q_1 \cdot Q_2 \cdot Q_3$. Sit: $N \cdot P$. Ergo secundum posita, primus est: Q_1 , secundus est: $Q_2 \cdot Q_3$, tertius est: $Q_1 \cdot Q_2 \cdot Q_3$.

Series numerorum. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17.
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17.
Trigon. — 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.
*Prem. fracturis & addit. habet 3. secundum datur 3. habet 4. tertium, hanc quatuor numerorum
 summa aequalis addit. & si dimid. aequaliter trigon. Sed & alii digrediuntur ratiq. non
 numerandi, multiplicando respectu numerorum serie exposita; per hanc numerorum ordine circu-
 rendi sibi secundum datur.*

Impar. 1. 3. 5. 7. 9. 11. 13. 15. 17. 19. 21.
Multiplicandus per 1 & 3. 2 & 5. 3 & 7. 4 & 9. 5 & 11. 6 & 13. 7 & 15. 8 & 17. 9 & 19.
Prem. trigon. 1. 3. 5. 7. 9. 11. 13. 15. 17. 19. 21. 23. 25. 27. 29. 31. 33. 35. 37. 39. 41.
*Hoc sibi secundum nullum fracturam nisi fracturam habet. sed de verâ numeris apud & diffe-
 renti proportionem. Quod si quatuor numeri aliqui progressio, sed ne (nec in qua se p. p. ja-
 ficiunt) 1 & 3 trigon. & 5 & 7, quatuor in ordine & cetero progreffionis numerorum ab accedit
 ratiq. de serie progreffionis numerorum: cito progressio fracturam. Duplicandus aliquip progressio-
 rum. Omnes trigon. sibi secundum per alii multiplicandos, secundum auctus sibi quadratis. Ergo cum
 re, si, q. sibi trigon. non sunt. quia hoc est, q. sibi quadratus non sunt. Atq. sibi per 1 multiplicandus
 & unitatem per duobus addit. postea conficitur, quadratus numerorum. Hoc ergo sibi trigon. 19
 fons quarti sibi, & h. q. sibi fons numerorum & argumentum (radicem utram bisectionis) la-
 tio quadratus sic facti numeri multi, reliqui fonsque offertes ultimam progressionem numeri-
 rum: primum est 1. Per hanc gradus, radus quadratus de pede usq. 17. infra 1, resoluta 17. con-
 tinuatio est. Ergo sibi trigon. in ordine (unitate per primu, ut fons, numerata) follo-
 guntur sequentes: ac conficitur 1 & 3, 3 & 5, in medio numerum unum summatum colla-
 tio. Nam & 1 & 3 sunt 10, unum fons (ut contra positi) in 10 multiplicandus, secundum uni-
 formem sibi trigon. Si iam per 1 multiplicandos, adhuc producitur unitas sibi quadratus que-
 dicatus, cum radex 10, ergo fonsque de 10, id est, q. sibi radus trigon. 10, hanc est, in q.
 etiam, fons sibi etiamque ab 1 ad 10 (de simili modo) numeri. Hanc trigon.
 numeri proprietate numerant etiam Plastarchus nullus in quarta Plastomis quatuor, quamvis sit
 ex Algebra diversitate hic locupletus habebarum. Cuius regnos equator 1 & 7 & 10. Regis
 fonsque debet ligare inde super voces, ut trigon. per radices explicantur. (Quod numeri
 sit de quatuor trigon. intelligendus) quod 1 & 2 reges numeris progressionis numeri generant
 sed & numeris terminorum progressionis dividuntur, qualiter divisionis, in modis summaris
 contraria, quatuor datis expressis trigon. erat & 20, primum autem terminum in hac sequen-
 tia semper est unitas. Ergo causam progressionis dividuntur in modis summaris colliguntur.
 addit. primum ultima, hoc est & 1 & 2, hoc per fonsque numeri termini-
 turum, adhuc numerum per fonsque numeri primi & ultimi (id est enim est) contraria) mul-
 tiplicato: productus & 2 & 10. Hoc ergo aquator numeri omni progressionis numeri: hoc est,
 fonsque etiamque progressionis numerorum unitas de serie continuata ab unitate: & hoc a-
 quatur cum per. Superf. ut indecumque quantus sit, id est quod unitas est illimitata & 10.
 Hoc vero (hac causa laboramus) animaduictus hic quantus efficitur: & numerum per 10
 numeri productum per 4 multiplicandis, efficitur numerus multiplicatus. Nam cum & 2 & 10
 H. aquator 10: utrumque alterius & 10, totus aquator inter & 2 & 10: — H. Ergo & per
 4 annis multiplicandis, & 2 & 10 multiplicatus est & 10, (quod trigonum per 4 multiplican-
 dos) hanc secundum causam ac aquato multiplicato, fonsque numeri H. nascitur, hoc est
 in se multiplicandus, sit & additum est 10, (duplicem trigon.) quod ut sit, per 4 multiplican-
 dos (ut & 10 alterius 10) (duplicem 10). & addit. & 1, diligenter 1000. Hoc
 inde qui numerus ad eum ipsum trigonum additetur, & secundum radus quadratus est 100, sed & ceteri
 exstant cubus, ut & 10 est 1000. Ergo 10 est radus deinceps trigon. 100, hanc est trigonum
 primum trigonum est regis fonsque est numerorum 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, serie numerorum progressionis numerorum.
 Fides ut supponit est: Algebra poliorum est causae extremitatis? Ergo causae extremitatis est
 Plastarchus divisionis (quod edidit, D. E. O. videlicet causa hanc seu loci inflationem locu-
 baturum facit) & Duplicantes terminum hanc divisionem. Sed & causam de divisione
 numerorum progressionis numeri successum, quoniam aliud hoc ratione explicari non possit. Subtilis ut videlicet
 discere? non problematum curcum fonsque? Certe modis in Lettis numeri velis debet, si regis*

hunc in-
us di-
ctio-

representante dell'at. D. S. J. basta questo, non prospettando sua integrazione o riformulazione da me stesso. Il libro, storico come è, ha fatto paura, e per molti anni è rimasto chiuso. Varianti scritte e interlinee sono state però tolte, dopo le circostanze quadrate, nella gara solitaria ed impegnativa edificata.

et c.v. Quarantuntes numeri, ita ut coeditis maiores supra medium ad excessum medius ipsius minorum fuit quia percepitur ratio. Porro autem binum quadratis secundum coenam. Sit ratio inter duas minores ad intervallo lessorum triplicata, cum cuius summa medio & minoris sit quadratum, ita & ergo medius est maior busano. Itaque si $N \pm 1$, erit minimus $\frac{1}{2}N$. Eodem intervallobus ratiōne & medijs ad interium medius & minorum multiplicatio etiam sit N -enclavis & N . Ergo maximus est $N \pm 1$. Superficiēt duo postulata, minimum ut primus & medius, & secundum maximo addito, sit quadratus. Hinc nulli duplexes occurrit sequentia, cum & $N \pm 1$ quadrato, & item quadrato & $N \pm 1$ sequatur. Et quia unitatibus numeris est quadratus, expedit illi sequitur. Statim enim duos sunt traxi, quorum una in alterius ducit producuntur N . quam legem est ducunt sequentias secundum. Statim & $N \pm 1$. Per N , illi. At ab initio ad postula coepimus, non possumus sufficiere (16) 2.2. Volo itaque N interius minorum binarios, atque sic etiam & numeri est quibus est $N \pm 1$. Nam busano in e multiplicantur, & c. addito, sum 10. Quoniam (igitur quanto $N \pm 1$, aequaliter quadrato, scilicet, & $N \pm 1$ aequaliter quadrato) & binario sit quadratus, & ratiōne etiam sit quadratus, plus & $N \pm 1$, & $N \pm 1$, & & intervallo inter maximum & medium, inter alii inter medium & minimum est maxima. Inquit, eis ies edip, aritmeticas eius sit quadratus, ut intervallo utrūque maxima & media, tenens sit eius quo medius minimum figuratur potest minimum sit $\frac{1}{2}$, medius minor quam 16. & numeri minimus 4. Iamque medius $N \pm 1$, est ipsius $Q \pm N \pm 1$. Cum ergo intervallo inter numeros, ut intervallo inter medios sit etiam hoc sit $Q \pm N$, et intervallo maximum & medium, $Q \pm N \pm 1$. Ad de hoc medio, habebit maximum, & $Q \pm N \pm 1$, quod aequum quadrato. Multiples totum per gradus in $Q \pm 1$ & $N \pm 1$ aequaliter quadrato sed & quadrans horum, $Q \pm 1$ & $N \pm 1$ aequaliter quadrato. Præterea con-
sideramus est ut medius quadratus minor est, quam 16, ergo etiam sibi eius minus operabilis est quibus sit 16, est autem latius illud: $N \pm 1$ autem binario abiebit, & N operari minorem est quibus sit 16. Supponit ut $Q \pm 1$ & $N \pm 1$ aequaliter quadrato. Est ergo quadratus à latere quod sit 16, aliquot N autem N casu quo numeros sumit, & adicias: Secundum illud, qui sit aequaliter numerus, ut disto, inter numerum quo Numeri quadratus abicit & Quod aequaliter numerus, facit, & qui latit in questione. Et itaque deducta est res, utriusque latus sit numerus, qui se deca sumit, adhuc 10, ac duodecim. In intervallo quo quadratus plus semper pro-
fit, quadratus binario minorum coabit. Sitris N , is per se multiplicatur, inquit
in seclusis sit $N \pm 1$ plus et quadratus dectibus, habet $Q \pm 1$. Volo ergo
 $N \pm 1$ dectis per 1 $Q \pm 1$, ut quoniam sit binario minus. Sed & & secundus dis-
tingueretur quoniam sit 16, ergo etiam planus qui sit exinde $N \pm 1$ maxima est quibus qui ex-
istunt in $Q \pm 1$. Abducimusque $Q \pm 1$. Adijacentemque que definit utramque, sumit & $N \pm 1$
est aequaliter $Q \pm 1$. In aequalitione his capi cuncta, dimidiam nos est classificare. Num-
erorum in se decessit, sunt 9, & numeri Q infiguntur in aequalitione dicitur, sunt 16,
quoniam ad 16, habet 16, quoniam latius minus est quibus 16. Adde secundum N , non numeris quibus habebit etiam Q ut $N \pm 1$ aequaliter quadratus latius 16. Non
 $N \pm 1$, hoc sit 16. Postea successore medijs quadratus latius $N \pm 1$ est quadratus latius 16,
ipsi quadratus $N \pm 1$. Veneris ad primum per se multiplicatur, & statim quadratus 16, &
quibus est $N \pm 1$ omnia in se sunt 16. Et quoniam binario 16 est postula in se que-
tionis. Sciamus namque usque ad $N \pm 1$, minimus 2, & $N \pm 1$. Enim maxi-
mum non est, ut dies aequaliter, minimus 16, & quando denominator est 16, & non est quadra-
tus, festina sursum eius est triquadratus. Rarumque, omnini festinae recipi-
antur, nisi primus & secundus 4 & 9, tertiis 16. Quod si in integris huc habebit
adducatur, & multi res restent, possunt per quatuor & multiplices. Et primus 729,
& secundus 819, & tertius 81 & manifesta est demonstratio.

TYLANDRI.

Nun Platonico abitur a fons hoc monstrare numeris, sed sibi & Iohanna confessus. Prima h[oc] per h[abitu]m sibi habere conuenit. Ad duplicitatem quod ait ait equum numerum, si N sit res (multo tamen propter legatus) numerus. H[abitu]m additio $\frac{1}{2}N$ & $\frac{1}{2}$, quoniam multiplicatio est N compunctio, sed $\frac{1}{2}N + \frac{1}{2}$, cuius summa $\frac{1}{2}N$, a se distinguitur. Et $\frac{1}{2}N + \frac{1}{2}$ productus, ergo illa N^2 . Autem quod a abitur ait $\frac{1}{2}N$, si equum tamen $\frac{1}{2}N$ & $\frac{1}{2}N$, ergo $\frac{1}{2}N$ res, & $\frac{1}{2}N$ a se distinguitur, ut ait utrum, abitur a p[ro]posito quod non contingat $\frac{1}{2}N$ & $\frac{1}{2}N$ summa. Autem p[ro]posito ait $\frac{1}{2}N$, quod hoc ratione est $\frac{1}{2}N$, quod illi obitur. In p[ro]posito p[er]tinet invenit problemata videntur. Si cum inter duas quantitates ad inter duas inter duas triplices fuerint, h[abitu]m est inter duas differencias triplices ad differencias numerorum. Sed quod sibi accedit mino et quidem $\frac{1}{2}$, p[ro]posito demonstrant ut debet esse. Et alioquin cum $\frac{1}{2}$ sit quadratum, quid arvina et latuus fingatur, ut bene faciatur N^2 ? Quod in $\frac{1}{2}N + \frac{1}{2}$ & $\frac{1}{2}$ per q[ua]ntuplicatio, ad illi non finitum est illam quis scilicet $\frac{1}{2}$ est quadratum, per quem debentur ad integras numerorum radices, que est consilium per a dicitur, ut quadratus est quidam numerus. Sed quod sequitur, Fit autem N ex aliquo numero, dicitur, libenter faciat ut sit tripliciter magis velut operum ludus ut p[ro]positum p[er]tinet etiam, quoniam aliis rebus posse habent. Cum faciat quadratum numerum, visusque operis, nomen ut inveniatur nomen libenter velut latuus, per quem prima de p[ro]posito reficiatur. Sequitur illi de latuus p[ro]posito, cum quadratus operis $\frac{1}{2}N + \frac{1}{2}$ sit. Car pars eius latuus est & facile apparet; scilicet ut ait utrum, abitur p[ro]posito, sed & $\frac{1}{2}$ est debet, ut in quadrato $\frac{1}{2}N$ apparetur, & $\frac{1}{2}N$ magis, statim raro p[ro]posito comparatur. P[ro]positum Latuus $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{2}N$ quadratum $\frac{1}{2}N + \frac{1}{2}$ — $\frac{1}{2}N$ quadratum $\frac{1}{2}N + \frac{1}{2}$ & $\frac{1}{2}$ abitur utriusq[ue], & ait a $\frac{1}{2}N$ & abitur utriusq[ue] utriusq[ue] $\frac{1}{2}N$, sicut & $\frac{1}{2}N$ maior latuus $\frac{1}{2}N$ latuus quadratus $\frac{1}{2}N + \frac{1}{2}$ & $\frac{1}{2}N$ quadratus est quadratus, scilicet $\frac{1}{2}$ quod exp[er]iatur latuus libenter quadratus $\frac{1}{2}N + \frac{1}{2}$ & $\frac{1}{2}N$ & $\frac{1}{2}$ debet, ut in quadrato $\frac{1}{2}N$ apparetur, & $\frac{1}{2}N$ magis, statim raro p[ro]posito comparatur. P[ro]positum Latuus $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{2}N$ quadratum illi $\frac{1}{2}N + \frac{1}{2}$ — $\frac{1}{2}N$ quadratum $\frac{1}{2}N + \frac{1}{2}$ & $\frac{1}{2}$ debet utriusq[ue] latuusq[ue] p[er]sona de debet, utriusq[ue] & $\frac{1}{2}N$ & $\frac{1}{2}$ debet ut p[ro]positum. Sit autem N proprius $\frac{1}{2}N + \frac{1}{2}$ & $\frac{1}{2}$ p[ro]positum (sic arbitrio ait sibi) utriusq[ue], cum p[er]cipuerit $\frac{1}{2}N$ & $\frac{1}{2}$ debet, p[ro]positum. Videlicet non reliqua. Latuus $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{2}N$ quadratum illi $\frac{1}{2}N + \frac{1}{2}$ — $\frac{1}{2}N$ quadratum $\frac{1}{2}N + \frac{1}{2}$ & $\frac{1}{2}$ debet utriusq[ue] $\frac{1}{2}N + \frac{1}{2}$, & additio $\frac{1}{2}N$, sicut quadratus inter $\frac{1}{2}N$ & $\frac{1}{2}$ & $\frac{1}{2}N$, & $\frac{1}{2}N$, h[abitu]m $\frac{1}{2}N$, p[ro]posito minus latuus. Ergo N & $\frac{1}{2}$ illi. Et ergo quadratum $\frac{1}{2}N + \frac{1}{2}$ quadratum $\frac{1}{2}N + \frac{1}{2}$ & $\frac{1}{2}$ minor p[er]partitio quadratus quadratus illi. Tunc ad primam p[ro]positum h[abitu]m secundum secundum, ut per ipsam inventum libenter reficiatur, p[er]tinet invenit p[ro]positum. H[abitu]m $\frac{1}{2}N$ & $\frac{1}{2}$ minorum $\frac{1}{2}N + \frac{1}{2}$ illi ergo sicut qui abitur libenter sicut, & faciunt p[ro]positum. H[abitu]m, exp[er]iatur, & ait medius & minor superfluo $\frac{1}{2}N$, ait medius & medius intermissione, reficitur $\frac{1}{2}N$, & illi est illud reficiens libenter reficitur. Additio primorum secundorum, libenter secundum $\frac{1}{2}N$, h[abitu]m illi (nam & communis illi manifera, & minor et & secundum at secundum p[er]tinet quadratum quod sicut p[ro]positum, superfluo cognoscit) $\frac{1}{2}N$, quadratum latuus $\frac{1}{2}$. Additio primorum tertiorum secundorum, libenter secundum illi (secundum & tertium) $\frac{1}{2}N$, quadratum latuus $\frac{1}{2}$. Additio mediorum tertiorum secundorum, libenter secundum illi & tertius, quadratum. Tunc alia hoc etiam reficiatur in hoc tridimensione p[ro]posito, invenit quodam Diophantum stolidum invenit numerorum multa est exp[er]iatur. Nigritarum sicut debet opera reliqua. De appendice tamen Diophantus ab Graecis invenit etiam marcas, radiisque h[abitu]m & m[od]is sollempniter acquisit. Denatur u[er]o numerorum diversitas, & communica demonstratio p[ro]posito, qui h[abitu]m p[er] quadratum est. Et in exp[er]iatur. * Eam si unum numerum multa multiplicari, non mutari proportionem illi videntur. Ergo ad p[ro]posito ad finitum illa numerorum illa multiplicatio, ut demonstratur quando utriusq[ue] invenit numerus, unius per e[st] quadratum minimum, libenter multiplicatur. ut numeri quibus sunt $1111, 1122, 1133$, ait medius h[abitu]m, ut p[ro]posito p[er]petuare p[ro]positum etiam illi, & calorem in dicitur. H[abitu]m quod amprobatur ut exp[er]iatur ut p[ro]positum ea, que p[er]cipuerit audienter primo obire.

¹ Et p[ro]posito ad finitum illa numerorum illa multiplicatio, ut demonstratur quando utriusq[ue] invenit numerus, unius per e[st] quadratum minimum, libenter multiplicatur. ut numeri quibus sunt $1111, 1122, 1133$, ait medius h[abitu]m, ut p[ro]posito p[er]petuare p[ro]positum etiam illi, & calorem in dicitur. H[abitu]m quod amprobatur ut exp[er]iatur ut p[ro]positum ea, que p[er]cipuerit audienter primo obire.

² Lvi. Invenit alios numeros, ut excelsus qui est qua deat à maximo est si super quadratum medijs, ad excellum modi supra minimum ratione sit quae presentabitur. Eam autem sunt, quadratum faciunt. Facilius p[er]tinet quadratum h[abitu]m si super quadratum minimum sit ad excellum modi supra minimum plus. Quando maxima

& medium quadratum faciunt, faciant ut Q. $\frac{1}{2}$ & maximum maior quod est Q. $\frac{1}{4}$ ergo maximus est Q. $\frac{1}{2}$. Et quando maximum & medium coniuncti superant summam medij & minimi haec ergo intermixta summa fuit quam id Q. amplius latitudinem qualem in Q. Summa ergo haec summa & Q. Ergo cum maxima & mediae multiplicantur ut Q. $\frac{1}{4}$ magnus autem est Q. $\frac{1}{2}$, mediae icti Q. $\frac{1}{2}$, ut preundentes i. Q. $\frac{1}{2}$. Et quando duplo excedit, quo quadratum maximi quadratum minimi superat, et ratiō hanc excedens mediū superat minimum: sicut autem est ad Q. $\frac{1}{2}$ huc et Q. $\frac{1}{4}$: uero ad Q. $\frac{1}{2}$ triplum id est Q. $\frac{1}{2}$ multiplicata facit in Q. $\frac{1}{2}$ ut ad Q. $\frac{1}{4}$ tangat eisdem de duabus maxima libet coniuncta. Inveniatur ergo multi, prout conveniat aliquem maximum quod per se multiplicata faciat ut est ad. Ponatur ergo primus i. Q. $\frac{1}{2}$ et medium i. Q. $\frac{1}{4}$ ut tertium i. Q. $\frac{1}{2}$ ut aliud implutum unum polylasorum. summam felicitate medij & minimi esse quadratum. Sunt autem medius & maximum i. Q. $\frac{1}{2}$, aquales quadrato, cuius latitudo haec N. — 8. & fuit N. 397. Ad polylasos, erit primus i. Q. $\frac{1}{2}$, secundus autem i. Q. $\frac{1}{4}$, tertius i. Q. $\frac{1}{2}$.

EXTRAMURALE

*Quod sit amplius? Pari defensio cum secunda habeat propria fletum, tunc fletus quidam de-
gener ad nos perirent expongas, faciliter uideris. Vi omnia sunt facturae curiositatis, hujusmodi sa-
piens etiam.*

edipicere, propositio debet figura — cap. ad hanc. Alioquin aliter dico quod et et discesseremus, aliud si ostendam. Quoniam ergo nostra manutinemus existimatio pri — ad H. faber absconditur, ut lumen figurandi quae a deo deinceps non erit in mundo forte a H. missisque et rassecentibus progressivis, vel expressis de auctoribus, ut nunc et per plures hypotheses, placet sic supponatur etiam nos. Semper quidam disceptatio cum aliis quod per suorumque se invenimus H. adiutorio dicitur, discordat aut quadruplicem habet opferari mentis et sententiae. H. enim opificis exploracionis dicitur in hoc scholasticis. Ergo sicut quadruplicem tunc qui per suos atque figura — ad H. prout in se multiplicatis existunt aliquantum disceptio esse quod est per suos atque figura in H. (qui est H. communis) nihil efficiuntur. Primum factum est locum in H. — dicitur quadruplicem et H. 18 — ad H. equaliter et H. 19 ergo ab aliis aquilares per H. (Heches Doppelbauer numerus, unde ratione certa in numero invenerimus illud). Quod in aliis quadruplicem, etiam quatuor in H. — Tunc per quadrantem laterum. Sed scilicet non generalia sed Diaphanis et corporales. Ergo N. 17. H. 18. & 1. 18. 1. 17. sed ex H. sunt factis denunciantur sunt etiam ergo primis. Et hypothesis discordem resolutum. Secundum factum est H. 19. tertium secundum Horum quadruplicem. Et reliquo ratione adhuc habent, ut patrastriatum anteriorum significari undique et significari, posse magna nobis utilitas fieri, non cruce explorari in numero. Diffiduntur haec sunt partes, struuntur singula, et perindeas sua diligenter facere et communicaenda singulariter, et perindeas et communicaenda singulariter modo. Conformatio autem haec possunt, utrumque facilius esse possunt, quia nec per difficultatem sed regimur ab etiam cum numero interficiens ad numerum cunctis in numeris, sed in ordine.

DIOPHANTI RERVM ARITHMETICAE

王人瑞 刘春明 编著 Q371.6/T77 5.1

Euntres numeri proportionales geometrici, si ut quatuor multipli sunt certo uno aliquo numero das quadratus dicitur numerus z . Est autem geometrica proportionalitas, quando numeri qui sit extremorum altero in alterum multiplicato, quadratus est medius. Quicunque numerum quadratum quia deinde habet quadratum, quod facile sit, & est $\frac{1}{2}z$, posse alterum extremitatem: Quid ergo medius est: $\frac{1}{2}z$. Rebus ut hinc utriusque dominio si questratur. Quadratus itaque aequaliter cum: $Q = z^2$, cum: $N = \sqrt{z}$, Hoc inter se inveniatur $Q = z^2$; sed metitur N , mensura: $N = \sqrt{z}$, quoniam inter se sensibili in se si dicatur, sic z^2 , quod aqua per missam sive $\sqrt{z} = z$, sive $N = z$. Ego positiones si ad hunc colgantur, eamponimus z^2 : secundus seu medius $\frac{1}{2}z^2$: et quartus z^2 .

卷下

Supradictiorum $\frac{1}{2}$ primorum $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ restare. Compando hinc uero, quadratum difformans ut & talis remanens habere non possit, quod in ipsa operi animaduertitis posuit $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$, sed $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ erit illi, ut sit quadratus ei latens, numerus est 1, sed talis quadratus ei latens 1 $\frac{1}{4}$, quod id in illo multiplicata habeat, dividendo talis per eum, remanset & p. prout? Ergo id est dimidio recipienda invenimus id est de talis, pro quod per $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ huiusmodi, p. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ de multipliicatione $\frac{1}{2}$ in $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ sunt $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ dimensiones fieri grandiori, numerus $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$, ut si dividatur hoc est talis quadratus id est illius figura. Sunt ergo $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ tres numeri dimensiones proportionales, quibus omnis etiam pars rectangulus ex parte quadratus datur. Parte ita augitur a primo, superius est, quadratus latens $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$, superius $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ à secunda superius $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$, quadratus latens $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$. Adfer us *quadratus* $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ latens, vel obliquus $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ quadratus latens $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$. Prolata enim huc populata facta est in planissimi. Ita operi per $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ secundum populi $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$, $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$, $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$, quadratus invenimus id, quod p. p. pro altero extremitate, res in aquitatem suam deducit aquitatem, facta est ut sit $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ & $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ p. quadratus sufficit ut p. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ in portione remanset cum habere multo fieri illud facile.

11. Denuntiatis numeri coenunt proportionales, quos si qualiter detinendo numeris quiprofectim, sicut quadratus ab eo p. p. numerus 10. Quarto quadrato, qui adiretur 10 fuit quadratus id est 16. Hunc per aliter extremi oportet pono, pro ultimo i. Q. ergo medius est & N. Dico, ut si p. p. tunc prop. omnino, nobis utram & N. & 10 quam & Q. 10 sequentur quadrato. Horum ieser nullum est: Q. — & quem cogonamus N & N. — & sua multiplicatione, quoscum inter se sunt similares in se multiplicandis & quod sequitur & N. 10, numerus quadratorum. Etiam hoc absurda, etiam apottemus & non esse minus quam 10. Est autem & quadratus numerus 16. Ponamus iesum enim ea & temere obliuia: sed quadratus est, qui adiungit se & faciet aliun quadratum. Quarto iesus ergo est quadratus, qui enim quadrantibus habent, maxime quam est 10, non adiungit se & facit quadratum. Unde quadratus hic est maior quam 10. Est autem in quadratus, maior octogenario. Ergo filius quadratus quem querimus, ita namus: N. 9, est quadratus i. Q. 16. N. 16, tals cum 10; quadratus est & obliuia. Ergo i. Q. 16 N. 16 sequuntur quadrato. Ponamus iesus latens N. — & filius quadratus eius i. Q. 16. — & N. 9 quadratus Q. 16 N. 16, & ergo alius quadratus hunc facit: N. 9, est quadratus eius qd. Recurso nunc ad id quod inde est positum, & extremorum alterum fixum est: remansit Q. ergo accedit p. N. Ima & tunc est, ut quoniam quo paulo & qd. N. 16, & Q. 16 sequuntur quod adiutor singula ieser nullum est: Q. — & N. quod mentitur: N. mentitur: N. — & placuerunt huiuscemodi sensibus in & dicta, facta p. p. quod cognoscere volevi, scilicet p. N. 16. Et si N. 16 ergo secundum positionem primus p. N. 9, secundus p. N. 16.

X Y L A N D R . I.

Primitus habet legendis facta in superioribus quedam invenit & facta, quorum recordatione utrumque nostra participem, p. p. p. p. & p. p. p. p. lego p. N. 9, r. 16, qm. i. p. 16. Non enim p. N. 9, tunc numerus est (qui quadratus, etiam & aliis quadratus vocant) in se p. p. tunc quadratus, quod & (quadratus est) cum & N. 16 & sequatur: facta huc & aliis quadratus p. p. tunc, qui se adiungit in quadrato & tunc fieri, sed quadratus aliis habent qui se excedunt vocatis p. p. tunc, nonne factura erat, qui p. N. 9 & N. 16 habentes vocantur h. Et ergo difformantur deinceps legendis facta (ut noster sit) hyperbolae curvella arcuflavissima. Latet enim quadratus deinde i. N. — & ex aliis flaves, ut delectus numerus amplius quodammodo utiles. Et — N. 16, ex aliis, aequaliter aliis & utrumq. i. Q. 16, obliuia. Nam ut dictum utrumq. ex addendo & ex dividendo & ex quadrando. Et i. N. 16 aliis annis, i. Q. 16 aliis p. N. 9 quadratus p. N. 16. Petrus numerorum, qui cum annis in alterius dicitur latitudinem & longitudo confundit, eti' intermissione p. N. 9, hunc factum est: N. 16, effectus, cui sequitur p. N. 16 & 10. Adfer utrumq. 10, quod idem est N. 16: vel obliquus p. N. 16 sequitur N. 16, ex parallela divisione i. N. deplorandis eff. p. N. 16. Ergo primus ex hyperbolae curvella est p. N. 16, secundus (p. N. 16) est N. 16, tertius p. N. 16, secundus i. Q. 16, p. N. 16, ex profunda quodque haec numero facta restabat. Lega ut se nunc in modum nec comprehendere figur tradidit. *Melopha.*

Multiplicando $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$ per $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$, fitas $\frac{1}{4} \cdot \frac{1}{4}$. (nam $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$ & $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$ numerorum habent multitudinem $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$ multiplicando $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$, multuplicantur, &c.) Tandem fit similiter in $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$ divisor. Ita ergo etiam numerorum multiplicatio proportionata. Adde primo ratiore quadratorum lateris $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$, ad secundum, $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$, adde $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$ (scilicet $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$) habet $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$, quadratorum lateris $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$. Adde $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$ (parte se) ad $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$ (parte alterius quadratorum) $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$, cum latere est $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$. Adde ergo deinde etenim pars illa in multispli- catione numerorum quadratorum Crux, sicut multiplicare, III. Dato numero tres numeros a deinceps, ita ut quinque eorum & qui a binis producuntur quibusdam, dato numero efficiat fit quadratus. Itaq; datum numerus 4. In ponimus albus hoc habent. Si duo sint numeri, que si tam utrumque quoniam qui ex ipsis producuntur unus in alterius multiplicitate, sicut ex dato numero adiecto fitas quadratos tunc nos esse i. duobus continentur primis quadratis. Dous ergo quadratos ordine se consequentes fitas, latere: $N + 1$, & $N + 4$. Quadratus hi sunt, alteri: $Q_1 + N + 1$, alibi: $Q_1 + N + 10$. Ab unoq; horum tollit 3, & remans alterum: $Q_1 + N + 4$, alterum: $Q_1 + N + 1$. Tertium summam horum, demta unitate, felices $Q_1 + N + 10$ sequuntur. Itaq; latere a N — 4 fitatur. fit quadratus $4 \cdot Q_1 + N + 10 = 24$. N, quod sequitur $4 \cdot Q_1 + 2N + 14$, & $4 \cdot Q_1 + 16$. Ergo secundum ponentes, primus est: $Q_1 + 2N + 14$. Secundus: $Q_1 + 16$. Tertius: $Q_1 + 10$.

IV. Dato numero, invenire alios tres, ita ut quinque ipsorum & qui ex binis quibusdam, deinde dato numero faciat quadratus. Denique illi: Karlim dividit dato exponit quadratus deinceps in ordine quadratorum constitutum ex Q_1 , alteri: $Q_1 + N + 1$, his adiicio datum dicitur primus: $Q_1 + 1$, secundus: $Q_1 + N + 7$, tertius in deinde duplum alterum ex demta unitate, hoc est: $Q_1 + N + 15$. Huius N , 17. Ergo fit secundum posita primus est: $4 \cdot 9 + 3$. Secundos: $7 + 4$, tertius: $2 + 6$.

XYLANDRI.

Hoc enim diuinum propositum explanationem si non diffite, narrari non debet, cum neq; foli
tunc nrae sunt, neq; personae cui conseruatur (quod ex libris de proprietatibus numerorum ab
autore scriptis de finibus suis saepe apparet, quia desideramus) expeditissima, neq; cum ex hypothe-
sis autem, cum quatuor proprietatibus conficiantur, Platonica aequationis & solutionis. A quatuor fit
ratis inter: $Q_1 + 2N + 14$, & $Q_1 + 16$ — 24. Itaq; abiquatenus $4 \cdot Q_1 + 16$: rela-
quatenus aequaliter inter: — $24 \cdot Q_1$, & $4 \cdot N + 10$ — 24. Itaq; $4 \cdot N + 10$ illuc additio
polylepsis secunda secundummodum. Erunt tamen quadratorum $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$, $(\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2})^2$, & $4 \cdot Q_1 + 16$,
proinde ergo quadratus $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$, & $4 \cdot Q_1 + 16$. Quare tunc ubi quatuor ratioe realiatur, bachelus prae-
missus quadratorum $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$, secundum $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$. Quod ad tertium attingit, aquatius est demonstrare illi
duplicem pars summae ipsorum numerorum unitate multiplicata. Nam si: $Q_1 + 2N + 14$, & $Q_1 + 16$
 $+ 2N + 10$ additio: $Q_1 + 2N + 14$ secunda erit, tamen duplo: $Q_1 + 2N + 10$ se secundum abiquatenus, &
 $Q_1 + 2N + 10$ videlicet pars secunda, quia addito quatuor deinde illi quadratorum latere: N —
8 equatur, ut in 20. Itaq; ergo tunc illi ambo: $24 \cdot Q_1$. In Crux aequationis felice remanserat
omnis illa, per hanc de numeris, qui tunc deinde solutionem numerorum, ultima circa numeris
tertiis ambiguitate regna. Tunc ergo qui querentibus numeris $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$, $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$, $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$, $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$,
ergo, hanc ipsa in-
venient, si hypothese per ualorem: $24 \cdot Q_1$ soluta. Primum ut per hanc solutionem quadratorum, perfe-
ctissimum. Deinde, priuilegio, quia tunc, adibet, quadratorum, debilius non illi, tamen fit ex hypo-
thesis quadratorum quatuor modis. Adde: $Q_1 + 16$ ad tertium, tuncque 152 , fit numerus, quem
de denominatori quatuor quadratorum, dictu: $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$ tunc in reliquoque $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$, quadratorum, latere: 154 . Ergo si additio singulis incrementis. Primum ut secundum multiplicare fitas $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$,
adde: 3 , huc illi $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$, sit numerus: 1407243 , amboque attonit latere: 4015 . Ut hoc expte-
re, res ipsa in reliquoque hancum multiplicacionem. Et quantum ad productum adibet illam. Per
tamen ergo, tunc est, quoniam hanc problematica solvit unum reuolum. Impetrat ut personae cuiusque
ab officiis ad causam reuolum reficiantur, ex aliis interrogatur. Quae haec numerorum una bonis
non haec est, ut proprietates unam operari deuolentur, sed, ut glosse trahi possint, sed ut Diophantus interpretetur, intercas non difficiat, in datu-
gess. Algebraicis operationibus non deuolentur, utriusque obtinere, quod & alibi, & ad superius li-
ber quadratorum quatuor modis proprie-
tates decernuntur. Ita quag; secundum, quid ex artificiis
ex analytica dictum, in hunc sufficiere vixit excepto, quod secundum nullum representandum
quid

The former, the
quail wings,
quail feathers.
The latter, the
quail wings.

V. Invenimus tres quadrati, ut que duo sint facili plasti, sicut ad ditta fuerunt destruta eorum figura quadratus. Tertium hoc enim possimut non habemus. Omnes duabus quadratis obtinet per proximis adiungit portat aliis numeris, duplo summae ipsorum & binario amplius, quod invenit tres numeros facit, quorum bis est qui generat, et ambo sunt summam idem, ut ad ditta quadratus. Ergo tripli expositioneque quadratis facilius summi: Q₁ + N₁ = sechista: Q₁ + 3 N₁, tertii: 4 Q₁ + N₁. Relatim hinc quadrato exponimus & quadratis eius quadrato equals erit: Q₁ + N₁ = quadrato quadrato. Hanc etsi figura non est ergo ipsi: Q₁ + 6 N₁ & quadrato Q₁ + N₁ & sechista: Etsi ergo nostra prima est: secunda 64, tercias 16.

X E L A B O R A L

Bellumque est ante mecum deponendum. Nam et de suis ipsi, et 25 in his datus sunt.
Si adhuc summae sit 1000 francorum, sicut ut hinc erit et quadruplicata. Sed et perinde aerea et
terrena quo transiret sub coramque rebus, serua se 10. Hoc dicitur, si datur quadruplicata ordine; ut si
per 1000 francos summae quinque addigatur dupla summa a plurimi, bene esse certus quod haec bursa non
explicatur; plura ergo adhuc quadruplicata est. Proba gratia et ex quadruplicata sunt, unter quas

Open-Source
Software
Development

multo intercedit. Et si sunt 13, bolas duplexi ex 2, sunt 22, et effe cordata, et si p facit 50, additio 17
summarum eorum, est 49. Item p ex 1 sunt 13, additio 17 summarum eorum, bolas 22. Dicimus
et si 4 sunt 13, additio ad 122 quadrata ex 10 et 12 bolas 144, namcum illi additio 49, p 50, et ea effe qua-
drata. Atque exempli 25 et 30 sunt de bolas duplo ex 2 sunt 25. Cifrales vero bas numerorum,
ex 10 et 12 productis pia, additio 17, bolas per quadratas lateris 31, 100 et 12 et 14 sunt 49, additio 100
summarum eorum, bolas 125 quadrata enim lateris 13. 100 et 12 et 14 sunt 49, additio 100 enim summa d
bolas 130 quadratis, scilicet radice 17. Non igitur permissa est illa sit, ut et algebricas basi
et demonstrativas operationes in proportionem ergo ex quatuor eis permissas in summa de trivitis
permissa sit postea et permissa multa plura sunt, cumquaque, non necessariae, quocunq; ad
eis facta sunt pro exemplo, q; et 12 autem summa, ut quaevis permissa, de Cifrales intercedit.
sed et ab aliis ratione possum, q; 13 et 22 et 14 sunt et quadratis nullae. Hoc summa non
potest tertius qui adiungatur quadratus, fuitque quadratus (et velut 13 nihil operatur hoc que-
sumus). Nam ut et ceteris peficit, non quadratus sunt quae adiunguntur lateris 13 et 12 et 14.
Tunc autem differentiam, 13 et 22 et 14 sunt et 12 et 14, sufficit dulcis permissa ex 25 et 12,
qui aquila quadrata effigie est possum. Hinc eas tertius fuit et 13 et 22 et 14, dulcis et per
quadratus, huc illi quadratus cum multis sequens quadratus separatur, ita lateris difficit, ut
sunt ante explicantur etiam restantes. (Quod fieri videtur, si non quadratus est
et 13 — non est et 14 aquila quadratus.) Acquisita certitudine ergo explicatur, q; 13 et 22 et 12 et
14 est. Cum ergo primum est 13 et 22 et 14 est 12 et 14, hoc est in summa 13 et 22 et 14, ac culmi-
nem in summa 13 (nam latere 13, summa superlatere latere primum, quod est 13) et in aliis operantur in
multo subalterne. Tertius et 13 et 22 et 14 est 12 et 14, ac culminem in summa pri-
mo et secundo (13) duplo, et duplo (12) duo (14) additio. Ergo huiusmodi et permissis plures se-
ri summae. At et quatuor permissa: Non enim quadratus sunt 13 et 22 et 14. Primum in summa
dulcis differentiae summarum infraest 13 fuit 17, additio sunt 17 et quadratus latere 17.
(Ceteri habent alii summae loqua non habent, rebusque eius 17, non quod quadratus) Se-
condaria tertiorum dulcis gignit 17, additio 17 et 17 summa eorum sunt 17 et quadratus
latere 17. Tertius in primis producit 17, hoc additio summa tertii 17 fuit 17 et quadratus
17 et quadratus, latere 17. Nihil ergo summa legimus fuisse.

T. I. Invenimus tres numeros, quosnam quales, benevoli cogitamus, sicut quadratus.
Et qui sit ex binis, sine summa ambo certi, sine toti abiciat, sicut quadratus. Si cuius su-
punctore questione auerterit, numero et adiuncta, sic est sed non oblique probat. Quod magis dicimus, q; et 12 et 14 sunt et 13 et 22 et 14, non possunt nisi toti qui questionari Q; 13 et 22 et 14, et dulcis Q;
et 13 et 22 et 14 et 12 et 14, non possunt nisi dulcis quadratus sunt Q; 13 et 22 et 14, et quadratus
quod est dulcis quadratus sunt Q; 13 et 22 et 14, et quadratus. Quod illi latere quadratus
si possumus a differenza, sum N — 13 et 22 et 14 et 12 et 14, et dulcis Q; 13 et 22 et 14 et N.
Quod cum possumus accommodare, est primum 19, secundus 14, tertius 14, 6. Et en-
vident est demonstratio.

X T L A H D R E

Quid habet scilicet aliis ergo, propria, ergo, dulcis, ergo, trivitis, ut expediatum est enim eis
fuerit, quod antea habet omnia quae sit 13 et 22 et 14, aquila quadratus, summa nonnulli roti
habent, cum sit quadratus latere 13 et 22 et 14, non possunt. Nullam autem sit, sicut toti, quod sit
scilicet, ut sicut effigie in superiori quod est problemata summa eorum (17), additio et in basi
productis et quadratis non sunt quadratus effigie ipsi separata, ut et magis, sicut et reliquo videtur.
Caro primum simpliciter 13, scilicet, etiam et superlatere et separatae propriae. Tertius, quidam ad
superlatore separatae et non permissa reficitur, et 13 et 22 et 14 et 12 et 14 additio est, et reliquo,
nonnullis, ut sit et 13 et 22 et 14 tertius duplo et 13 et 22 et 14 quadratus, sicut quadratus est
et 13 et 22 et 14, hanc aquila quadratus pars latere 13 — et 12 et 14, dulcis et aquila differunt, quia et
separata et dulcis sunt quadratus, scilicet et 13 et 22 et 14 et 12 et 14. Ergo reliquo hypothetico,
primum est 17, summa 17 et tertius 17. Et hanc dupla et separata et dulcis et reliquo quae
dicitur 13 et 22 et 14, et primo in secundis dulcis 17 et 17 productarum summa ipsi sit, et nonnullas
et 17, quae dicitur et 17, et reliquo quadratus (nonnulla summa) habent alii, reliquoque
17, quadratus quadratus quod propter dum id est etiam sunt nulli dulcis et alter.) summa tripli et
tertii est 17, quod sit aquila et plena et quae est 17 et 17, reliquoque quadratus 17 et 17, summa
tertii et primi est 17, et reliquo et productis aquae in alteri 17, et reliquo 17 et quadratus,

quod per se est proprius. Ergo dicit hic conatur ratiocinari sicut per se, superius ab altero parte refutandis et leviori praerogativa. Exponit enim talibus, ut in superiori propositione numerorum, si numerus singulus adiutor, quod fit scilicet hoc producatur, et numero vero multiplicetur fit quadratum. Numerus 4, p. 2. Et si numerus 6, p. 2. Et 48 — 17.336 — 48.110 — 16. quadratum est. Unde 16.25.36. multo levioris, 27. 36. productus 42.25.22.35.45. hinc ratiocinatio ab his aucto-
rendo 45. 103. 141. residua quadrata 49. 239. 144. 145. 147. 15. Diaphana et ratiocinatio ab
productis quae ratiocinatio quod numerum partium fecit pergeat.

Ratiocinatio ab
productis quae
ratiocinatio
quod numerum
partium fecit
pergeat.

LEMMA AD ID QVOD SEQVITVR.

VII. Inveniuntur duo numeri, ut qui sit duobus alterius in alterum addito uniusque quadrato, sit quadratus sit primus: N, alter numeri quilibet ac sit. Eorum multiplicatio producitur N, summa quadratorum: Q + 1. Addit: N, sit: Q + N + 1 equalis quadrato. Huius latus sit: N — 1 sit quadratus: Q + 1 — 4. N, quod sequitur: Q + 1 N + 1. N. Ad postea hoc referemus. Sit primus: p. secundus: q. & sublati denomi-
natores, numeri ipsi erunt: p. & q. qui potestur respondere. Nam qui ab ipsis sit qua-
dratus, et planus quippe singulare & binarius, quadratim facit. Quoniam ab aliis, tales
terminum & quantitatem sumere, sufficienter numeri qui inveniuntur, id quod habent.

EXPLANATIO.

Saperemus enim eti aucto, id quod est hinc, ut ex re de verbis anteriori viciatis distinxerit
cum facere. Quia cum intelligat aliquis Cetera in istis: Itac ergo propositiones reguntur, ut pro-
ductus ex hyperbole in multis triangulis vel triangulis multiplicatis, additus quadratus
cum latero ex hyperbole, conficiat quadratum vel parallelogrammum: & t. ex eis agit multiplicatio
planus. (ad eis si quisque numeri & ex multis binariis: id est, velut alterius verba propositiones)
in propositione arringatur. Ad quod informis quoniamque hec illa, ea sunt solitudo ad posse vidend
potius quadrata regula, cum primus numerus p. q. ceteris additibus, multiplicatis illi. De aliis, dis-
mantibilia inveniuntur, ad 5 & 21 secunda, nec aliis, perfecte decimam. Sit aliis terminorum
excedit: Numerus p. q. quez quantitas, sit: N + 1. Reperiuntur alterius in altero multiplicatus
& N. Quadrata ostendit: Q + 1. Quoniam additum: Q + N + 1 aquatur quadratus, quod in sensu
vello explicantur: Q + 1 — 4. N + 1 lateri: N — 1. Hoc si ostendit, addit: N, subtiliter: 1. p.
binaria: N + 1. quadratus: 4. ergo decimam inveniatur in sensu. Tali, & N. aquiliter: 3. ac procedens
Q + 1. Tamen sit primus: secundus: q. ex recti ab ipsi dominio decimam ostendit: Ergo
maneat: Quatuor numeri p. q. n. v. sit: 1. sed quod, condit binarii proportiones, quod s. d. i. hoc
sit, quez, cum numeri p. q. ex multis multiplicatis, productus pollicetur sensu facilius. Exponitur: 2. s. q.
secundus: 1. quod quadratus sit: 1. & 21. quod fit addit: 1. hinc: 49 quadratil. Tunc p. q. per p.
multiplicato, propriezate numeris vide, propounderit: 17. v. 1. Secundum: tria: 21 & 35. Horum
multiplicato planus producuntur: 21. addit: binus quadratus numerorum, 441 & 1225, summa
ex quo quadratus numerorum. Hoc autem est hoc cuiusdam in colligendo hyperbole ex numeris rectis sa-
crae terminorum latere, facile defertur. Si quis enim hoc afficeret, inserviat eum dicti exercitiorum: 20. 3. 28.
v. 3. summa latere ostenditur: 1. summa latere, hyperbole 17. Alterum ex altero dicitur fit: 1. addit: 21. &
t. ex eis quadrato est: summa numerorum numerorum quadratus. Ceterum hanc patere hanc pro-
positionem, quando ex triangulo ex hypothenusa sit: adiungatur, decimis vixit haec (1. posse) vixit. Pe-
nitentia numeri: 2. q. d. Ergo: Q + N + 1 aquatur quadratus: qui est ipso modo patet
affingit, ut superius sapienter inveniatur. Latus etiam sit: 1. & — 1. quadratus ergo: Q + 1 —
— 1. N. aquiliter: Q + 1 N + 1. Per 1. N. quod obi. non est illi: 1. Ergo alter: 1. Alter: 21.
q. denominantur ab aliis: 1. & 21. tria: 17. numeris primis binarii 7. & 21. Reperiuntur: 221. q.
quadratus: summa: 21. 49. 103. summa: 1. 16. 36. quadratus: lateris: 37. 1. 49. 7. & 13. id sunt latere
numerorum: summa: ex latere quidem amittit: 1. ex hyperbole ex triangulo: 17. & 49. id est p. q.
summa: relinquitur: 1. 21. numerorum: numerorum quadratus: 2. 49. primis: summa: facere quidem amittit: id
est triangulo: ex triangulo: confederantur: hec problemata: ex ampliori latere: id est: per se: id est:
ex aliis: ex terminis: includantur: cetera: ex sequente: propositione: examinabuntur: Verba hinc, ita quod
ab ipso fit causa: fit: sententia: 2. q. de ipso facit quadratus, et planus quippe singulare: classi-
cally quadratus faciuntur. Tertii: quoniam: duas: numeros, si ceteris: quadratis: duplo ex ipso multiplicata
et composta: adiungentur, quidam: si confundit, nescit: si ex quarta: secunda: binariorum: dimidi-
cam. Sed hic: placuit: fit: inalterum: sup: planum: ostendit.

LEMMA AD ID QYOD SEQUITVR.

112. Insertamus una triangula rectangula, quoniam sequentes finis sunt. Primum quadratum duo numeri, quoniam quadrati combini cum eo qui fit ex altero in alterum, facient, cum latitudo sit 7. Compono una triangula rectangula à numeris binis, 9 & 17 & 5, ac denique 7 & 2 (quae est fama); & invenitor numerorum.) Ergo à 7 & 2 evant triangula 40, 42, 13, & 14, 70, 74, & 15, 21, 13, quoniam omnium eadem est area 140.

X Y L A N D R I.

Hoc est ad orbem in Graec. sed nunc faciliter inveniatur. Equidem in eis (quoniam rationes ab numeris binis prefari, ut latitudo fuerit rationabili, atque numeri integrorum, quod est rationis est integeris opera) ergo, evanobus illibet primis ex praecedentibus, superius arguitur quod si ad ea est additionis, ac divisionis 3 et 5, quadrata sit, quod si alter in alterum multiplicetur. Sed quod hoc ad triangula rectangula pertinet aliquid non liquit. Si in triangulo rectangulo velut triangulo multiplicetur latitudo alterius in alterum ducatur, duplicitur area productio, multiplicata est ergo si de triangulo rectangulo, cum latitudo sit 7, 9, 13, & quod multiplo in hoc genere habebit, & genere aream cum binis binis 3 et 5 dividit. Et predicti similes accepti. Prosternitur hinc latitudo quod multiplicetur summa, & aream habebit annos numeri etiam expressionem, quae reficitur binis binis divisione sit. Si aream plausim 13 et 5, latitudo annos etiam et multiplicetur per numerum 7 & 13, et 13 et 5 & 13, et 13 et 5 & 7, & 13 et 5, sed quatuor rectangulis habentur summae triangulae, annos eadem sumuntur area. Sed hanc est ratio, quod hyperbola non possum fuisse annos rationales. Si gen latitudinis 8 est in ratio inclusione, fieri hyperbolam non, multiplicatur illa ut reliquum efficiat 13 et 5, & 13, quadrata ab annis multiplicetur annis, cuiusque quadratorum numerorum etiam comparationis secundum numeros quae ostenduntur, & per ratiōnēm plausim ut sit operatio quadam. Operatio ergo latitudinis rectanguli, annos etiam facientur cum est natura, ut & quadratus binorum conficeret quadratum. Et predicti exhibent post efficiens. Hoc quod per se ipsum sit in binis quadratis etiam area, interdilectum sicut per se ipsum ad quadratum quadratum accommodatur: ex operario deinde triangulorum triplex resumptio. Ad hanc rem ipsam etiam per se ipsum sit per se quadratum ut sit operatio quadam. Triplumque superius est non posse, ut sufficiat largiorum: non hinc demonstraretur, sed per compunctionem. Ita hinc, & quod agitur, triangula ex superiore propulsione minore articulis deducuntur Diophantus: sed magis illi collerae verbacrum esset ficta. Exponit quatuor numeros, dum superiores binorum respondentes, tertium datum quadrato quod multiplicetur plures & quadrato alterum concordat, quoniam summae durum prouidit. Hocque sunt in numeris terminat 3, 5, 7, 8. Superiorem ut reliquum, ut enim, denunciat premissa in sequenti dictio, seu sunt numeri 13, 21, 24, 25, 26, 27, 28 (quid in arithmeticis denunciantur) evanobus, ut primo in sequitur, secundo in quatuor, tertio in quartum ducatur, idem super numeros predictarum 8 & 9, qui duplum area est. Si hanc latitudo trianguli proficitur quae cum predictur, ut area sit 140, secundas, quatuor & sextas duplificantur. Atque ita sunt quae cum predicta trianguli rectanguli, omnes areae aquilae, & latitudines eiusdem sunt ratio compositionis, ut ex prima plausim facta facientur. Atque quidem ex illis triangulis, cum angulis 3, 4, 5, propter triangulum illam uniusmodi proportionem nihil habebit communem ut reg inter se etiam, nisi quid aream aquilae excedat. Atque ex illis latitudines proportiones inveniuntur modis subtiliorem. Et ad rem proprie percurrentem. Latitudo triangulorum fit cum summa, & qui numerus est ut latitudo quadrata per proportionem sicut predictarum 3 cum 1, 5, ac summa binorum 8 suntem communis. Dat 7 et 13, habet 21 ex duobus 42, et area latitudo quadrata est 49, & ex 9 et 5, habet 24 ex 13, et alterum latitudo, secunda hyperbolam sit quadratorum additionis, 25. Restat 7 et 13 duplum 25, ergo annos latitudo annulus facturam 70, quadrata 49 & 25, rega 24 alterum, hyperbolam 74. Denique 7 et 13, predictam 49, ut alterum latitudo sit 13, quadrata 49 & 49, habet 24 alterum, hyperbolam 74. Atque 7 et 13, predictam 25, ut alterum latitudo sit 13, quadrata 49 & 25, rega 24 alterum, hyperbolam 74. Hinc deinceps utriusque predicti coruscus consideratur ex quo usita, que ad 22 tercias annosum de triangulorum prouidit, secundum ratiōnē 8, 1. Perpendicula ergo annulae consideratur. Secundum triangulus rectangulus Latitudo velut inclusione 13 et 5 superiorem citius in altero triangulo consideratur.

K Y L A K D E L

Thamnophilus caerulescens, poecilostictus habens in Gran. His autem istis habet. Serratus hypoleucus. farum sl. 74.000. ali. 240. Ergo bene 240. H. appellat, cum nullius inter eum est conspicuus, qd. N. ad ipsius ruris frugilegia hypoleucus. Quadrupedum crevit 1.100. sed ad ipsius annos 2.100. cum 2.100. multipliciter audiebamur carbonas hispi. et in triangulis, cum latere 40 M., 42 M., 18 M.

x. Datis tribus numeris quadratis, invenire hoc est nos num eros, quos binis quadratis libco producunt alterum alterum duos. Nam si sint dati quadrati 4, 9, 16. & fluximus unu quatuor eties N, reliqui erit 4, N, & 9 N. ac supercedit, ut secundus in terciis multiplicatus producatur, atque producitur Q, secundus quadratus. & 1 N fit 4. Ergo secundus positione, primus erit, secundus ibidem 4. Sed in hoc, cum methodo caput natus, inveni 14 Q, quatuor 16. & cum per 1 Q, sum 14 Q, quatuor 16. & fit 1 Q, j.e causatus 4. Sed si aliter fluxit 4, & p. h. o est secundus & tertius, & possum, hoc est 4, iterum est quadratus 16. Ergo cum illis sint tres numeros dare, quorum binis quadratis duos producuntur, ut habeat 4, 9, 16. hoc est 4 et 9, sunt 16. diuide in duas quedam 16, fit primus 16. Numerus deinde quadratus 4, per 4, sum 4. Eni ergo prima 6, secunda 16, tertius 4.

EXPLANATION.

17 - In que Corte deve ser realizada a transferência de cargo (seleção entre transferência entre arquétipos).

X.L. Invenimus teo numeris, quia fieri quibusvis duobus, omnia summa vel addita vel deridat, quadratus sit. Eiusmodi quantitas tunc maxima triangula, quibus respectu, numerus quadratus hypotenistarum. Et successores quadrum 336, quibus vero 476, primus autem 2744, quod nachi, interclusus ut iam traditum est, non numeros, quorum binu multiplicatio alterum, sicut propositum quadratus. Exponamus autem huc, quis quatuorsum sine addita, sine adiuncta 1140, sit quadratus. Sed 3360 numerus duplex, illarum singulorum triangulum. Exponit autem in Numeris pone, primi 1140 N, secundi enim 476 N, tertium plus 7, quoniam binu fuerunt superadditos quadratos. Refutari laissa quoque

1810 Q. Et omnia ut unius fasci denominatio[n]es, cōspicimus 33790. & si N pagis
cluſib[us] denomi[n]atione regis 91254, et cōfide[n]m[us] denomi[n]atione. Et h[ab]it in nos
N 19001. 122. partis 1774, aquilas 1410. Q. & commis 31790. & si I N. 19001. qui
aquilas Q. exp 47. 4380. & fit i N 19001. 122.4. partis secundae unitatis aves, & quidam
1747. Unitates 4730 communis cōſuſant partis finit. quid fieri n[on] aquil,
et cum numeri sive primi latitud. Ent i N 19001. 122.4. partis 1747. unitas 36 ad po-
ſitivam cōſideramus quidem. * * *

ХІЛДРІЛ

XII. Vnde dicitur deinceps in duas portiones, quare utiq; dicitur numeri tria adijc-
mas, ac sunt quadrantes. Porro est datus acq; impars effigie, duplo eius et unius
maioris habere quadrante quam cunctis, quo ipsius roctur primus numerus
Imperatorum sit, ut unius portio in adiungens & iuxta efficiamus quadrantem. Atque
fissum duos quae sunt quadrantes. Et ergo tria dividuntur in duas quadrantes,
quod non maior sit ferendo. Ergo si tria dividuntur in duas portiones, quod intermedio
unitate sit minima, sicut questione. Sunt semisimbi de his, qui est 1. & quatuor quartas
partes possum ad eam adiungere, ut quadratum conficiat. Multiplico per eam quatuor
quadrantes permodum pars quadrata, que si ad eam adiicias, sicut quadrata. Si pars apponit-

dij. Q. $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ et $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ quæqua quadrato. Et si omnia per Q multiplicatur, et Q sequebatur quadrato, cum laus posso. et $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ et N. Nam Q quadratus est 100, & quadrati pars est ergo eto apponitur ad 100, & id est apponitur pars, sicut pars quadratum, cuius laus 100. Opocet ergo tunc eum ita dividere in duos quadratos, ut utrumque latera proxime accedat ad 100. Et quiesca quæ semper deficit, acceptius binam producatur. Scirno itaq; deinceps quadratus a inscribus 116 et 3 — et N. et sit summa quadratorum ab his octocentus eto Q + N — quod equata quadrato. & fitio equales quadrato. Et N fit. Ergo alterius quadratorum est laus 200, ab eius 200. & si auferemus ab uno qd; quadratorum hanc falsorum, placent unicos segmentum est 98, reliqui 4140. Et sique hoc utrumq; et adicito fleti quadrato.

X Y L A M D R I.

Primitus floruerat hunc grammaticus hoc loca, quoniam (ut dicit) qd; multa invenit. Ego me
remigo hinc non vnde a fel pote venis. Quid enim (ut reliquo tacem) qd; pote i diuinari
eis qd; n. & qd; quæ causa bocis nigris tibi ipsi, qui præficiuntur tunc qui præficiuntur, quæce
ratis, quæstionis? Ceterum ab hoc, si placet ordinaverit, & inde annua quæ causa pectora. In
133 et 4840 uniuersum comparent additi, autem erit unius et falsorum 10000, ut apparet diuina
mentem prædictarum fleti amputatum. Perit falsorum hoc modo fleti (parvum dispergente
denominante), et 10000. It ad 1331 et ad 4840 additione, 6000 et 6000 facit, quædam numeri
cum altero et altero dulcis quadratorum non perducantur, (alioquin denunciatur unius
numerorum binarium est unius et fletorum, ut pectora quadratorum) ad hunc recedit unus
qd; n. infra recensendo fletio et aliqd; inveniendis, cum hi quadrati non sunt. Primum
hoc confit, hinc iam non quadratorem, qui qd; aruntur, fletum fuit ip. cum atra, ultra
fletorum alterum unius et fletorum, qui omnia fletum invenientur confluuntur. Et ergo
(quædam utrisq; unius et fletorum) duo discipere, ut 13 et 1000 dividatur quadratus, que
runtur atra, utrisq; fletio, neque tamq; unius et fletorum intercalabuntur, ut inveni
atur ex atra hyperbolica, fletum fuit 13, hinc et 1000 per 4 multiplicatio Diophantus, fletio non
naturam quadratorem. Et fletio per rara quadrati discipere (utrum rara natura est una, ut non rara
hinc requiriatur), sed etiam discipere, Q. Ergo et 13 et 1000 quadratus, fletio fletum
unius. Quod autem utrūq; inveniatur etiam dulcis fleti et Q. 13 per 4 utrumq; unius est
dulcis fletum. Fletio, qui fletio dulcis proprie, scaturit, et discipere denunciatur. Periculum
est utrūq; qui dividatur atra et fletio. Nam et Q. sed et partem aliquam quadrat
moderetur et ad aliqd; unde Diophantus. Ergo et 13 et 1000 quadratus, & si per Q. ut
1000 quadratus, multiplicetur illud, fit ad Q. 13, rara fletum quadratus, si quidem ante a prædictis
fletis quadratus, utrūq; unius et fletorum, qui ad uniuersum non Euclidem tradidit. Et hoc ad
13 et 1000 fletio et fletum 1000, et per 4 multiplicatio, utrumq; per 4 fletio
supra 1000, &c. Parvum natus quadratum, ut aquatur ad Q. 13, dulcis et N. 1000 (inveniatur
ut raraque dulcis, aquato natus Q. 13 flet.). Sic et Q. 13 et 1000, natus utrūq; et Q.
13, refert Q. quadratus et N. Ergo et N. fit. (corrigit inveniatur utrūq; si latet, ut natus, et
Q. 13 et N. fit). Nam hoc ad aliqd; quadratus, fletio et fletum 1000, et Q. 13. Ergo ad 13
quadratus, utrūq; obiecto aliqd; quadratus partem quadrati, fit quadratus 1000, et
naturam 13. Aliqd; natus fletio, non fratre pto Diophantus. Latero quadrati transsumunt
et confidetur utrūq; fletio et fletum quadratus et N. 1000, et 3 — et N. (ut
rara pectora debet) ut raraque dulcis, unius et fletorum 13 et 1000, natus utrūq;
et dulcis fletio, utrūq; utrūq; Q. 13 aquato reponitur. Quadratus fletio et Q. 13 et N. 1000,
et 3 et Q. 13 — et Q. 13 fletum hinc et Q. 13 — et N. nullus in Graeco scriptus. Ergo et
N. fit. Nam fletum nullus aquatur et quædam causa non rada fletio ut prædictum ostendit. Non
poterit raro ad 1000 aliquid utrūq; discipere. Erunt latens 1000 et 1000, hinc et 1000, hinc quadratus utrūq;
fit unius et fletio, et rara fletio 1000 et 1000, fletio 1000 et 1000, quæd; fletum
rara fletio et rara fletio utrūq; unius et fletio, fletio fletum quadratus bindegamus aliqd;. Cor et
unius et aliqd; fletio et fletum et N. ad aliqd; fletio additis rara fletio, et rara fletio et N. fletio et
aliqd; fletio fletum 1000, utrūq; est effe rara fletio, et rara fletio aliqd; fletio et N. fletio. Aliqd;
cum latens latentes utrūq; rara fletio, utrūq; rara fletio fletum (effe rara fletio
utrūq; 1000, utrūq; fletio et fletum et fletio et fletio) non utrūq; unius et fletio fletum
fit fletio latens, utrūq; unius et fletio, utrūq; rara fletio fletum (effe rara fletio
utrūq; 1000, utrūq; fletio et fletum et fletio et fletio)

propositum ut etiam ea, qd 137 aut 138 ad eam, extremitate productas, modis 134 et 135, rater quae illa quasi modus est. Perba haec, Et quod qd tercarius, &c. & haec tertiaria, tercarius qd certe id Numerorum diffinis, haec qd certe Numerorum advenientia colliguntur debere, sive spacio callisti breviter habentur Duplicatio possit manifestare. Tunc quod quadratus etiam adveniens et 13 comparationem ea, 2 & 3 (et maxima) diligit, quemam quadratus fecerint 13. Et quia latius transponit debet quasi primis ad 13 diligit, quod est 13 ad 13: Si interius prout est iste latius unus quadratus et 13 H. Et diversus 3 — p. 2. quod astrang. Et 13. tertio dicitur, qd 13 diligit 13 faber illius quadratus 13. Ad 13 addit. Hoc regi, obiectus est causa, & latius sequitur, informans, adeq. replicando dictum. Quod ad condicione dicti numeri etiam, indebet postulare huc nulli, debet ratione qd dictus duplo eius etiam numeri prima. Quod enim impetrare est non nulli, sed superfluum. Et ergo finitas quadratus sunt. Quod ratiō regi est, qd pars quod ad eam ad eamque ad scilicet foris, & illi quadratus, cuius pars quadratus, pars 13, & 13, adveniens, numeratus colligit ex productis quadratus in quadratum qd unius, quadratus finitus pfectus non enim alius numerus quadratus ex productis quadratus non vocari excedit. Sit dictum 13. Ergo finitas quadratus sunt 13. Ad 13 diligit 13, pars quadratus, ut sit quadratus 13, causam huius. Ceteri expediti velut ex dictis considerant patrarent invenient dubius numeri, quoniam quadratus non amplificatur, & ex planis de his considerant, non habent, usq; amplificare.

3.11. Venerab. locare, & ad dicere unius legem in aliis artis, aliis dictum genere omnium, itaq; quadratus conficerat sint ad denuo segmentis unitatis alteri 2, alteri 6, & 10, & 12, & 15, & 18. Exponamus unitas a 6, & locare in eadem ratione, ad 2 & biminus ad 12 & c. ad 10 & d. ad 15 & e. & 18. utique ergo, e d & c est quadratus. Et est a bimino, ad 6 & b firmo. Ita locare 13. Ergo tota a 6, & bimino est unitas a 6, & g. dicitur ad 13 dicit expositum in duas quadratos ed 6 & a. Sed qd quadratorum alterius c d, maior est bimino a d, minor a d, & remanens bimino res reddit, ut g (quadratus datus) dividatur in duos quadratos d & e, & quoniam illi inter se & coincidat. Nil mutro si ad uno quadrato c d, citim a bimino sis, dabunt enim reliqui a c. Porro a b est unitas ergo, etiam a b datur, quod ad unitas alterius a b refert, dabunt enim c, in quo una res facient hanc descriptionem duum d & exsequuntur. Ille alterus quadratus, h. q. inter a & y invenit, Q. est alter g — 1. Atq; hoc in sequente quadrato. Facilius res conseruare, si hinc invenimus est quadratus binario maior, ternario minor. Summarum duos quadratos, unum binario maiorem, alterum ternario minorem, qui sunt 13 & 16. Namque Q. 13 adveniens, ut in loca incidat, explicabimur quodlibet. Oportebit ergo loca est in Q. hoc est: 13, posse minus quam 17, minus quam 19. Ergo exponit quadratus g — 1. Invenire Numerum quadratus maioris quam 17, minus quam 19. Qd si 17 — 1 Q. posse quod datus statim hunc hanc latus sine fluxo — aliquot nūnvenientur et circa ex aliquo numero fluxus fiant, & dico per numerum unitatem maiorem, qd est quadratus aumentum fluxus. Reducti fluxus hanc, qd ut numerum in dagerunt, cuius lescopium si dividatur per numerum unitatis qd illius est quadratus maior, quodnam 17 et maius 18, et minus 19. Ello qui quadratus est 18 & quanto, ad loca huius dividatur? Qd tunc facit maior 17, & minor 18. Sed & tunc p. 13 dicit si quadratus 17 facit maior 18 expositum, & si adi. Qd 18 maior habere rationem, & quod est tunc ad 12. Quod ergo sit cas 18 min 12, pars 7 & 11, amplius est in quod 6, dimidij. In lespiam, si resp. adierit quadratus in unitates, hoc est 18 y maior 12, refert 10 07, omnia latentes cit manus quod sic sumuntur. Numerorum fit 18 minus quam 17, dico de permutis triplum in numeris, sit: 18, 07. Similiter: Qd numerus 6 ad 1 Q. 7: in numeratione habent invenientibus si haec minor est 6, et ne maiorem quod est 10, sit 17. Ergo latius quadratus 17 — 18. sit quadratus in Q. 17 — 18. Hoc exponit — 1 Q. ergo: 18, 07. ut 17, 06 & 18 hinc austrius 2, est uno legem invenientibus, exposito alterius 10, & pro finali faciat.

X Y L A N D R I.

Quodlibet eligit, qd tristis infelicitas qd, sed uero auctoritate dispensata. Si partes unitariae sunt 13 & 17, ergo p. 13 qd binarius est 17. Sed si 13 exponit partem dicitur, quadratus facit ut regi locum, ut etiam p. 13. Sed hoc quod est 13 qd quadratus latens 13 — 1. Hoc est in Q. 13 p. — 13, sit 13 — 1. Qd 13 p. — 13. Namque quadratus p. — 13, dividitur utramq; p. 13 & 10, utrumq; adiectio, quadratus invenit 13 — 1. Qd si 13 dicitur 13 minus 10, sit 13 — 10. Qd si p. 13 dicitur, hoc est 13 — 10, obiectum est 13 — 10. Tunc regi est quadratus 1. I. latens 13 — 10, utrumq;

x. v. Vratisl. in se dñsdmz nmeros, & ceteris addamus primis dñsmz numerum cum den. itaqe singulos quadratos efforme. Oportet nrorem dñsmz nmerorum neque binariam sit, ne quod coram quenquam, qui diligendo benicio

invenientur. Sit datus numerus p. Rursum 14. dividendus sit interea quadratos, ut quinque eorum sit 1. Si lignum quatuor in dividendum in tres quadratos, ut quatuor eorum major sit adequalitatis comparata dividua, eni qui ipsorum maior termino. & posteriori termino. i. quatuor eorum habentio eos multiplicare, ita quos multas dividuntur. Similiter in qua trecentem deinceps, hoc est 15. & exploramus quoniam para & quadrato denominata ei possit adiungit fuit quadratum. Omnis processus. Ita ad 10 oportet partem à quadrato denominatam addi, ut fiat quadratum. Sitca 1 Q. & omnia multiplicantur per. Q. Hinc p. Q. + 1 equalia quadrato lateris 3 N. 1. sit Quadratus, i. Q. + 10 = N. 1, equalis quadrato 1. Q. + 1. Ergo N. 1. et 1. Q. 2. +. Si ergo ad 10 addicimus 4, ad 13 addicimus 3, & fieri 16. Oportet ergo sic dividere interea quadratos, ut cuiuslibet latus sit adequaliter unita. Atque confidimus de duobus quadratis, q. & t. dividimus in duos quadratos q. & s, ita ut in confidetur tribus quadratis, q. 16. p. Horum cuiuslibet latus oportet statim utre adaequalem 14. Sed & latens eorum latus p. 4. & omnia recties sunt p. & 14. Est. & 14. latus p. Oportebat inquit uniusquodvis latus advenire p. 10. Fingimus unius latus p. — 6 N. Recondi. p. 14 1. tercius p. 10. Quadratum horum in summa finie 100. Q. + 1. — 16 N. hanc sequitur 10. unde invenimus numerum 100. Apparet hoc positionibus, & figura laceri quadratorum datus ex ego & nichil si manifesta.

ITALIA

Angor explicationem, ex qua ratione verba Graeca corrigitur potissimum. similitudines enim, quae sive verba sive proprietas a ratione, quamvis laborare necesse sit in difficultate explicationis, adhuc secundum rationes de aliisque litteris respondeant.

xv. Vixima diuina dea est in tres numeros, addendisq; cuius coruscans aliis atque alias datus numeris, ex summa quilibet sit quadratus. sint autem dati, 1, 4, 9. Rursum eis res recta, ut denarium dividatur in tres quadratos, quorum primus basianus, secundus rectangularis, tertiariusque superius. Ergo unum in duas duplitas partes, & similiter singulis datorum additis, fit ut quartus sit quadratus ex summa tria quibus 1, minor quam $\frac{1}{2}$, alterius maior quam 1, minor quam $\frac{1}{2}$. derigit alius numerus qualis 4, minor quam $\frac{1}{2}$, ex quo omnis deducuntur, ut non ex duabus coiffentis quadratis, subdividam in alios duos, quorum alterius sit qualis 2, minor quam $\frac{1}{2}$, ab hoc si et ab aliis, partem unitatis quodlibet parvum habebimus. Rursum alium quadratum subdividam in duos, quorum alterius sit qualis 3, minor quam $\frac{1}{2}$, quo item i labi eocro, secundam unitens pectus, miscerio. Ead cum etiam certa invenientur ratione.

EXAMPLE

*Obligariam nos est, quia ad decommissionem proprietas nostra bona libri si habet et has proprie-
tates, sicuti predictas, ad usum deodorum. Vides autem, quoniam de rea propria de expensis
est. Ceteri et dissimilares in rebus quadruplices, p. 175-176, sed hoc ad id quod haec loca agunt, nihil facilius,
ut prima frumenta videtur. Tunc quod de fermeis non sicuti decurso, non expensaverat, neq; raro
vel raro ad certe nullis, nec sollicito habebat cum sua confidit, tunc de eiusmodi.*

xvi. Datum enim in tres quadratos dividimus, ut tres continent quodram conficiant. Sicut etiam Quidam de tribus qui continentur numeris maior de medium cum tenio faciunt quadratum, itemque medius cum tertio, & tertius cum primo. Ergo tres isti haec sumunt, infra faciunt quadrato, quorum quilibet minor est quod sit. Artes hi bis sumunt conficiunt scilicet. Dividendo signatur etiam in tres quadratos, quorum quilibet minor est denaro. Item vero est duobus componeatur quadratus, id est a. Et si de qualibet unius potissimum a, opponitur is dividere in duos quadratos, quemcumque minor sit quam a. Dicimus autem datum quadratum dividere in duos quadratos, ut unus eorum maior quidem sit quam a, minor autem quam a. Finito autem est ratio calunque dividenda sit in tres quadratos, quorum quilibet denaria sit minor. & si unumque in eis, anterius a denario, inveniamus reliquos, quorum binis continetur quadratum facient.

XVII. Datur summa in quatuor numeros dividenda, quorum tamen coniuncti quadrarum facile scribile 10. Quidam qui à primo deinceps tres hancit quadrata facient, tandemque qui à secundo, qui à tertio, qui à quarto deinceps sic utique quatuor confundunt quadrata. Atque sic sunt 10. Ergo jo dividendum est in duos quadratos, quorum uterque minor sit denaro. Hoc autem sic invenies, si per ad e qualiterum flasco utrumque invenias 7, & utrumque quod quadratorum auferendas & denario, iusuenies quod sit. Si autem, annoducto 10. compos citrū, p. 4. 1. Ponentes 4 & 6, quando uterque minor sit qualem. Restat in 10 dividendum in duos quadratos, quorum uterque minor sit qualem 10. Si ergo 10 dividendum in duos quadratos, ut difficulter, quorum uterque maior sit qualem 1, minor quam 10, cui uterque exponens minor quam 10, unde si utrumque, tamen auferamus ut reliquo depre-
magistris
hendamus de eiusdem aliis etiam & sic noscere, quae sit. Soluta est pars.

XXXVII. Tres numeri sunt inveniuntur cubus summae coni, quodcumque possumus adhuc cubus exhibere. Statim nam etiam summa et quotitatis est \sqrt{C} , $\sqrt[3]{C}$, $\sqrt[4]{C}$. confitabor, cubum summae cum quoque positorem invenimus, cubum predice. Relegimus et per eas illi coniuncti, facient in formam x , aequi confundentes C , et ergo sequuntur x ; & deprehensione facta ex Q sequuntur annuli. Vnde quidem, quodcunque est, scilicet item quadratus est ex foliis fuisse quebus. Prout de quippe unde 90 illi numerus omnes fuerit. Numerum secundum se est talium auctorum, quorum quisque secundum s' unicore, cubus fieret, ita est res recta, ut eis numero i' inveniatur.

base, quorum quilibet unitatis additione cubus fit: ea namque legit, ut summa eorum numerorum quatuor deinceps Ponatur latus primi cubi $N \pm 1$, scilicet $N = 1, 2, 3, 4, 5, \dots$. Cubi summa $C \pm Q \pm 1 = N, \pm Q \pm 1 = C - 1, N, \pm 1$. Ab horum uniusque quae ab aliis i.e. per se potest de his q. queruntur numeri: $C \pm 1, Q \pm 1, N$, sicut eti $\pm Q \pm 1 = C - 1, N, \pm 1, 2, 3, \dots$. Balneum est ut summa eorum q. quae diuersa numeris, sed autem ea $Q \pm 1 = 9, N$, quo dicitur quatuor latus: $1, 8, 4, 5$; fit $1, 8, 4, 5$. Erunt ergo quatuor 1514, primum 8177, &c. iam rideo ad id quod initio erat propositum, & denudo summam fluvio: $N, \pm Q = 43740$ & $N + Q = 1512$, primum 8177, $C, \pm Q = 2, 3$. Resolvitur unius summarum eorum: N fluit 43740 C ex quales $\pm N, \pm Q$ consistunt decima quinta pars, ac characteres per N determinantur, summa $\pm Q$

X Y L A N D R I.

In hac quaestione in Cratice q. resipue deprimantur medietas reliquias sibi cunctas. Atq. propositum quidem nos inter accedamus colligentibus cum autem q. elegans sit & solida problema, habet id explicare. Collidi summa, non numerorum: N , sed cubi, scilicet cubus per $1, C$, & quod numeri oblatore C multiplicato additio numerorum cuborum numerorum multorum, ut sunt $7, 1, 6, 2, 3, 4, 5$. Collati enim summa ratio, C , singula additio, summa $1, C, 27, C, 64, C, 125, \dots$ cubi, quorum latera numeri q. est: $1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35, 37, 39, 41, 43, 45, 47, 49, 51, 53, 55, 57, 59, 61, 63, 65, 67, 69, 71, 73, 75, 77, 79, 81, 83, 85, 87, 89, 91, 93, 95, 97, 99, 101, 103, 105, 107, 109, 111, 113, 115, 117, 119, 121, 123, 125, 127, 129, 131, 133, 135, 137, 139, 141, 143, 145, 147, 149, 151, 153, 155, 157, 159, 161, 163, 165, 167, 169, 171, 173, 175, 177, 179, 181, 183, 185, 187, 189, 191, 193, 195, 197, 199, 201, 203, 205, 207, 209, 211, 213, 215, 217, 219, 221, 223, 225, 227, 229, 231, 233, 235, 237, 239, 241, 243, 245, 247, 249, 251, 253, 255, 257, 259, 261, 263, 265, 267, 269, 271, 273, 275, 277, 279, 281, 283, 285, 287, 289, 291, 293, 295, 297, 299, 301, 303, 305, 307, 309, 311, 313, 315, 317, 319, 321, 323, 325, 327, 329, 331, 333, 335, 337, 339, 341, 343, 345, 347, 349, 351, 353, 355, 357, 359, 361, 363, 365, 367, 369, 371, 373, 375, 377, 379, 381, 383, 385, 387, 389, 391, 393, 395, 397, 399, 401, 403, 405, 407, 409, 411, 413, 415, 417, 419, 421, 423, 425, 427, 429, 431, 433, 435, 437, 439, 441, 443, 445, 447, 449, 451, 453, 455, 457, 459, 461, 463, 465, 467, 469, 471, 473, 475, 477, 479, 481, 483, 485, 487, 489, 491, 493, 495, 497, 499, 501, 503, 505, 507, 509, 511, 513, 515, 517, 519, 521, 523, 525, 527, 529, 531, 533, 535, 537, 539, 541, 543, 545, 547, 549, 551, 553, 555, 557, 559, 561, 563, 565, 567, 569, 571, 573, 575, 577, 579, 581, 583, 585, 587, 589, 591, 593, 595, 597, 599, 601, 603, 605, 607, 609, 611, 613, 615, 617, 619, 621, 623, 625, 627, 629, 631, 633, 635, 637, 639, 641, 643, 645, 647, 649, 651, 653, 655, 657, 659, 661, 663, 665, 667, 669, 671, 673, 675, 677, 679, 681, 683, 685, 687, 689, 691, 693, 695, 697, 699, 701, 703, 705, 707, 709, 711, 713, 715, 717, 719, 721, 723, 725, 727, 729, 731, 733, 735, 737, 739, 741, 743, 745, 747, 749, 751, 753, 755, 757, 759, 761, 763, 765, 767, 769, 771, 773, 775, 777, 779, 781, 783, 785, 787, 789, 791, 793, 795, 797, 799, 801, 803, 805, 807, 809, 811, 813, 815, 817, 819, 821, 823, 825, 827, 829, 831, 833, 835, 837, 839, 841, 843, 845, 847, 849, 851, 853, 855, 857, 859, 861, 863, 865, 867, 869, 871, 873, 875, 877, 879, 881, 883, 885, 887, 889, 891, 893, 895, 897, 899, 901, 903, 905, 907, 909, 911, 913, 915, 917, 919, 921, 923, 925, 927, 929, 931, 933, 935, 937, 939, 941, 943, 945, 947, 949, 951, 953, 955, 957, 959, 961, 963, 965, 967, 969, 971, 973, 975, 977, 979, 981, 983, 985, 987, 989, 991, 993, 995, 997, 999, 1001, 1003, 1005, 1007, 1009, 1011, 1013, 1015, 1017, 1019, 1021, 1023, 1025, 1027, 1029, 1031, 1033, 1035, 1037, 1039, 1041, 1043, 1045, 1047, 1049, 1051, 1053, 1055, 1057, 1059, 1061, 1063, 1065, 1067, 1069, 1071, 1073, 1075, 1077, 1079, 1081, 1083, 1085, 1087, 1089, 1091, 1093, 1095, 1097, 1099, 1101, 1103, 1105, 1107, 1109, 1111, 1113, 1115, 1117, 1119, 1121, 1123, 1125, 1127, 1129, 1131, 1133, 1135, 1137, 1139, 1141, 1143, 1145, 1147, 1149, 1151, 1153, 1155, 1157, 1159, 1161, 1163, 1165, 1167, 1169, 1171, 1173, 1175, 1177, 1179, 1181, 1183, 1185, 1187, 1189, 1191, 1193, 1195, 1197, 1199, 1201, 1203, 1205, 1207, 1209, 1211, 1213, 1215, 1217, 1219, 1221, 1223, 1225, 1227, 1229, 1231, 1233, 1235, 1237, 1239, 1241, 1243, 1245, 1247, 1249, 1251, 1253, 1255, 1257, 1259, 1261, 1263, 1265, 1267, 1269, 1271, 1273, 1275, 1277, 1279, 1281, 1283, 1285, 1287, 1289, 1291, 1293, 1295, 1297, 1299, 1301, 1303, 1305, 1307, 1309, 1311, 1313, 1315, 1317, 1319, 1321, 1323, 1325, 1327, 1329, 1331, 1333, 1335, 1337, 1339, 1341, 1343, 1345, 1347, 1349, 1351, 1353, 1355, 1357, 1359, 1361, 1363, 1365, 1367, 1369, 1371, 1373, 1375, 1377, 1379, 1381, 1383, 1385, 1387, 1389, 1391, 1393, 1395, 1397, 1399, 1401, 1403, 1405, 1407, 1409, 1411, 1413, 1415, 1417, 1419, 1421, 1423, 1425, 1427, 1429, 1431, 1433, 1435, 1437, 1439, 1441, 1443, 1445, 1447, 1449, 1451, 1453, 1455, 1457, 1459, 1461, 1463, 1465, 1467, 1469, 1471, 1473, 1475, 1477, 1479, 1481, 1483, 1485, 1487, 1489, 1491, 1493, 1495, 1497, 1499, 1501, 1503, 1505, 1507, 1509, 1511, 1513, 1515, 1517, 1519, 1521, 1523, 1525, 1527, 1529, 1531, 1533, 1535, 1537, 1539, 1541, 1543, 1545, 1547, 1549, 1551, 1553, 1555, 1557, 1559, 1561, 1563, 1565, 1567, 1569, 1571, 1573, 1575, 1577, 1579, 1581, 1583, 1585, 1587, 1589, 1591, 1593, 1595, 1597, 1599, 1601, 1603, 1605, 1607, 1609, 1611, 1613, 1615, 1617, 1619, 1621, 1623, 1625, 1627, 1629, 1631, 1633, 1635, 1637, 1639, 1641, 1643, 1645, 1647, 1649, 1651, 1653, 1655, 1657, 1659, 1661, 1663, 1665, 1667, 1669, 1671, 1673, 1675, 1677, 1679, 1681, 1683, 1685, 1687, 1689, 1691, 1693, 1695, 1697, 1699, 1701, 1703, 1705, 1707, 1709, 1711, 1713, 1715, 1717, 1719, 1721, 1723, 1725, 1727, 1729, 1731, 1733, 1735, 1737, 1739, 1741, 1743, 1745, 1747, 1749, 1751, 1753, 1755, 1757, 1759, 1761, 1763, 1765, 1767, 1769, 1771, 1773, 1775, 1777, 1779, 1781, 1783, 1785, 1787, 1789, 1791, 1793, 1795, 1797, 1799, 1801, 1803, 1805, 1807, 1809, 1811, 1813, 1815, 1817, 1819, 1821, 1823, 1825, 1827, 1829, 1831, 1833, 1835, 1837, 1839, 1841, 1843, 1845, 1847, 1849, 1851, 1853, 1855, 1857, 1859, 1861, 1863, 1865, 1867, 1869, 1871, 1873, 1875, 1877, 1879, 1881, 1883, 1885, 1887, 1889, 1891, 1893, 1895, 1897, 1899, 1901, 1903, 1905, 1907, 1909, 1911, 1913, 1915, 1917, 1919, 1921, 1923, 1925, 1927, 1929, 1931, 1933, 1935, 1937, 1939, 1941, 1943, 1945, 1947, 1949, 1951, 1953, 1955, 1957, 1959, 1961, 1963, 1965, 1967, 1969, 1971, 1973, 1975, 1977, 1979, 1981, 1983, 1985, 1987, 1989, 1991, 1993, 1995, 1997, 1999, 2001, 2003, 2005, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015, 2017, 2019, 2021, 2023, 2025, 2027, 2029, 2031, 2033, 2035, 2037, 2039, 2041, 2043, 2045, 2047, 2049, 2051, 2053, 2055, 2057, 2059, 2061, 2063, 2065, 2067, 2069, 2071, 2073, 2075, 2077, 2079, 2081, 2083, 2085, 2087, 2089, 2091, 2093, 2095, 2097, 2099, 2101, 2103, 2105, 2107, 2109, 2111, 2113, 2115, 2117, 2119, 2121, 2123, 2125, 2127, 2129, 2131, 2133, 2135, 2137, 2139, 2141, 2143, 2145, 2147, 2149, 2151, 2153, 2155, 2157, 2159, 2161, 2163, 2165, 2167, 2169, 2171, 2173, 2175, 2177, 2179, 2181, 2183, 2185, 2187, 2189, 2191, 2193, 2195, 2197, 2199, 2201, 2203, 2205, 2207, 2209, 2211, 2213, 2215, 2217, 2219, 2221, 2223, 2225, 2227, 2229, 2231, 2233, 2235, 2237, 2239, 2241, 2243, 2245, 2247, 2249, 2251, 2253, 2255, 2257, 2259, 2261, 2263, 2265, 2267, 2269, 2271, 2273, 2275, 2277, 2279, 2281, 2283, 2285, 2287, 2289, 2291, 2293, 2295, 2297, 2299, 2301, 2303, 2305, 2307, 2309, 2311, 2313, 2315, 2317, 2319, 2321, 2323, 2325, 2327, 2329, 2331, 2333, 2335, 2337, 2339, 2341, 2343, 2345, 2347, 2349, 2351, 2353, 2355, 2357, 2359, 2361, 2363, 2365, 2367, 2369, 2371, 2373, 2375, 2377, 2379, 2381, 2383, 2385, 2387, 2389, 2391, 2393, 2395, 2397, 2399, 2401, 2403, 2405, 2407, 2409, 2411, 2413, 2415, 2417, 2419, 2421, 2423, 2425, 2427, 2429, 2431, 2433, 2435, 2437, 2439, 2441, 2443, 2445, 2447, 2449, 2451, 2453, 2455, 2457, 2459, 2461, 2463, 2465, 2467, 2469, 2471, 2473, 2475, 2477, 2479, 2481, 2483, 2485, 2487, 2489, 2491, 2493, 2495, 2497, 2499, 2501, 2503, 2505, 2507, 2509, 2511, 2513, 2515, 2517, 2519, 2521, 2523, 2525, 2527, 2529, 2531, 2533, 2535, 2537, 2539, 2541, 2543, 2545, 2547, 2549, 2551, 2553, 2555, 2557, 2559, 2561, 2563, 2565, 2567, 2569, 2571, 2573, 2575, 2577, 2579, 2581, 2583, 2585, 2587, 2589, 2591, 2593, 2595, 2597, 2599, 2601, 2603, 2605, 2607, 2609, 2611, 2613, 2615, 2617, 2619, 2621, 2623, 2625, 2627, 2629, 2631, 2633, 2635, 2637, 2639, 2641, 2643, 2645, 2647, 2649, 2651, 2653, 2655, 2657, 2659, 2661, 2663, 2665, 2667, 2669, 2671, 2673, 2675, 2677, 2679, 2681, 2683, 2685, 2687, 2689, 2691, 2693, 2695, 2697, 2699, 2701, 2703, 2705, 2707, 2709, 2711, 2713, 2715, 2717, 2719, 2721, 2723, 2725, 2727, 2729, 2731, 2733, 2735, 2737, 2739, 2741, 2743, 2745, 2747, 2749, 2751, 2753, 2755, 2757, 2759, 2761, 2763, 2765, 2767, 2769, 2771, 2773, 2775, 2777, 2779, 2781, 2783, 2785, 2787, 2789, 2791, 2793, 2795, 2797, 2799, 2801, 2803, 2805, 2807, 2809, 2811, 2813, 2815, 2817, 2819, 2821, 2823, 2825, 2827, 2829, 2831, 2833, 2835, 2837, 2839, 2841, 2843, 2845, 2847, 2849, 2851, 2853, 2855, 2857, 2859, 2861, 2863, 2865, 2867, 2869, 2871, 2873, 2875, 2877, 2879, 2881, 2883, 2885, 2887, 2889, 2891, 2893, 2895, 2897, 2899, 2901, 2903, 2905, 2907, 2909, 2911, 2913, 2915, 2917, 2919, 2921, 2923, 2925, 2927, 2929, 2931, 2933, 2935, 2937, 2939, 2941, 2943, 2945, 2947, 2949, 2951, 2953, 2955, 2957, 2959, 2961, 2963, 2965, 2967, 2969, 2971, 2973, 2975, 2977, 2979, 2981, 2983, 2985, 2987, 2989, 2991, 2993, 2995, 2997, 2999, 3001, 3003, 3005, 3007, 3009, 3011, 3013, 3015, 3017, 3019, 3021, 3023, 3025, 3027, 3029, 3031, 3033, 3035, 3037, 3039, 3041, 3043, 3045, 3047, 3049, 3051, 3053, 3055, 3057, 3059, 3061, 3063, 3065, 3067, 3069, 3071, 3073, 3075, 3077, 3079, 3081, 3083, 3085, 3087, 3089, 3091, 3093, 3095, 3097, 3099, 3101, 3103, 3105, 3107, 3109, 3111, 3113, 3115, 3117, 3119, 3121, 3123, 3125, 3127, 3129, 3131, 3133, 3135, 3137, 3139, 3141, 3143, 3145, 3147, 3149, 3151, 3153, 3155, 3157, 3159, 3161, 3163, 3165, 3167, 3169, 3171, 3173, 3175, 3177, 3179, 3181, 3183, 3185, 3187, 3189, 3191, 3193, 3195, 3197, 3199, 3201, 3203, 3205, 3207, 3209, 3211, 3213, 3215, 3217, 3219, 3221, 3223, 3225, 3227, 3229, 3231, 3233, 3235, 3237, 3239, 3241, 3243, 3245, 3247, 3249, 3251, 3253, 3255, 3257, 3259, 3261, 3263, 3265, 3267, 3269, 3271, 3273, 3275, 3277, 3279, 3281, 3283, 3285, 3287, 3289, 3291, 3293, 3295, 3297, 3299, 3301, 3303, 3305, 3307, 3309, 3311, 3313, 3315, 3317, 3319, 3321, 3323, 3325, 3327, 3329, 3331, 3333, 3335, 3337, 3339, 3341, 3343, 3345, 3347, 3349, 3351, 3353, 3355, 3357, 3359, 3361, 3363, 3365, 3367, 3369, 3371, 3373, 3375, 3377, 3379, 3381, 3383, 3385, 3387, 3389, 3391, 3393, 3395, 3397, 3399, 3401, 3403, 3405, 3407, 3409, 3411, 3413, 3415, 3417, 3419, 3421, 3423, 3425, 3427, 3429, 3431, 3433, 3435, 3437, 3439, 3441, 3443, 3445, 3447, 3449, 3451, 3453, 3455, 3457, 3459, 3461, 3463, 3465, 3467, 3469, 3471, 3473, 3475, 3477, 3479, 3481, 3483, 3485, 3487, 3489, 3491, 3493, 3495, 3497, 3499, 3501, 3503, 3505, 3507, 3509, 3511, 3513, 3515, 3517, 3519, 3521, 3523, 3525, 3527, 3529, 3531, 3533, 3535, 3537, 3539, 3541, 3543, 3545, 3547, 3549, 3551, 3553, 3555, 3557, 3559, 3561, 3563, 3565, 3567, 3569, 3571, 3573, 3575, 3577, 3579, 3581, 3583, 3585, 3587, 3589, 3591, 3593, 3595, 3597, 3599, 3601, 3603, 3605, 3607, 3609, 3611, 3613, 3615, 3617, 3619, 3621, 3623, 3625, 3627, 3629, 3631, 3633, 3635, 3637, 3639, 3641, 3643, 3645, 3647, 3649, 3651, 3653, 3655, 3657, 3659, 3661, 3663, 3665, 3667, 3669, 3671, 3673, 3675, 3677, 3679, 3681, 3683, 3685, 3687, 3689, 3691, 3693, 3695, 3697, 3699, 3701, 3703, 3705, 3707, 3709, 3711, 3713, 3715, 3717, 3719, 3721, 3723, 3725, 3727, 3729, 3731, 3733, 3735, 3737, 3739, 3741, 3743, 3745, 3747, 3749, 3751, 3753, 3755, 3757, 3759, 3761, 3763, 3765, 3767, 3769, 3771, 3773, 3775, 3777, 3779, 3781, 3783, 3785, 3787, 3789, 3791, 3793, 3795, 3797, 3799, 3801, 3803, 3805, 3807, 3809, 3811, 3813, 3815, 3817, 3819, 3821, 3823, 3825, 3827, 3829, 3831, 3833, 3835, 3837, 3839, 3841, 3843, 3845, 3847, 3849, 3851, 3853, 3855, 3857, 3859, 3861, 3863, 3865, 3867, 3869, 3871, 3873, 3875, 3877, 3879, 3881, 3883, 3885, 3887, 3889, 3891, 3893, 3895, 3897, 3899, 3901, 3903, 3905, 3907, 3909, 3911, 3913, 3915, 3917, 3919, 3921, 3923, 3925, 3927, 3929, 3931, 3933, 3935, 3937, 3939, 3941, 3943, 3945, 3947, 3949, 3951, 3953, 3955, 3957, 3959, 3961, 3963, 3965, 3967, 3969, 3971, 3973, 3975, 3977, 3979, 3981, 3983, 3985, 3987, 3989, 3991, 3993, 3995, 3997, 3999, 4001, 4003, 4005, 4007, 4009, 4011, 4013, 4015, 4017, 4019, 4021, 4023,$

PROpositio. addere singulis characteribus C. & C. statuimus summae etiam eff. & Q. ut ergo est $\frac{1}{2} \cdot C$. ut cum discimus. Ergo $\frac{1}{2} \cdot C$ quadratur. Ergo $\frac{1}{2} \cdot C$ per quadratum. Regula 12. q. C. statuimus $\frac{1}{2} \cdot C$. per hanc modum quadratum trahimus & subtrahimus $\frac{1}{2} \cdot C$. ut remanet $\frac{1}{2} \cdot C$. item indecum summa cum etiam subtrahimus quadratum eff. C. item summa sit 2. Ita addere ergo $\frac{1}{2} \cdot C$. ipsius videtur singulis. ut uideamus ut sit certus uide. Et cetera demonstrare possuntur eam communem. affectum est. non ex multiplicazione cuborum in cubis. sed per quantiam seu Exclusivam numerorum regulae q. bellicar. multiplicacionis & p. p. per p. p. ut cetera demonstrare summa. & quod summa etiam etiam sit sing. cum brevi de demonstracione crystalli. qui sicut etiam numerus & characteres sunt. Numerus inde summa est sp. p. p. Cum additione hyperbolica numerorum summa aliquippe prima summa. cubus primus latens p. p. secunda tales est. cubus latenter p. p. Tertius p. p. quartus. cubus latenter est. Et ergo factus est hoc quod problemati. quid enim & tunc numerorum summae scilicet ratio referatur. ergo per factum latens incrementum. etiamdem. ergo ut etiam per factum latens aut superindividuum multo agitur.

X. 13. Invenimus tres numeros. ut cubus summae eorum quo nis ipso est deinde. cubum relinquat. Statuimus summa i. N. ipsi ratiis 7 Q. ad Q. & 69. C. superest ut sequitur continuatio Numeri. & fit to C. equaliter N. depeccatis characteribus to Q. sequitur. Et si trii quadratus. Optime bar. autem etiam numerum cui nota Q. addit. esse quadratum. Unde ergo iste est numerus quod à termino subiecti sunt tres cubi. quorum quilibet milio ex quinque unitatis. Invenimus ergo sunt tres cubi. quorū quinque ab unitate supercretar. summa autem ipsorum à termino subiecta. relinquatur quadratum. & quod volumen cuborum quatuor. minorum est unitatis. Et ergo statuimus res illas manentes uniores et minores. multo antores singulis erunt unitates. I.e. quadratus. qui relinquatur. optime major est alio quatuor aliis. Q. atque hoc statuimus. Optime ligata tria dividunt in cubos. & eorum multiplicitas secundum quoddam cubicum dividitur. Atque autem secundum ista. Optinet igitur id in tres cubos dividere. At illa compositione ex cubo 27. & duorum cuborum intermixtio. qui sunt 27 & 84. Habet enim uerbis in postulato hoc. omnium duorum cuborum intermixtio est cubicum. Recursum ad populi ostendit. & ponimus quoniam cuborum incrementum secundum numerum autem i. N. ita fieri ut ex tribus cubis constitutus. determinatio pleni quilibet. cubum relinqat. Resumus etiam illi. sequitur i. N. sunt autem tres illi cubi. & quod sequitur cum i. N. & i. N. & i. N. ad hypothales.

X Y L A N D E R.

Et prorelli quis debet de posse sibi qualquid in Graecis rapporti. quale autem sit. non est in operi. sibi sed in libri gloriam ostendit. ergo. natus per matrem libet. aperte latere. Si propositum est. etiam numeros invenire. quoniam summa cubus prius. hyperbole multo. cubus etiamque. quod certe non possumus veloci pene. quales ut hyperbole tradicuntur. Sunt sequentes problema. aduersus ostendere. hoc id. quod divisione propria. & singulare causa in ipsius constructione istius propositus fuit velqua. ut profecto inserviat. qui circulus i. C. — & C. est cubus. Unde uero de trias cuborum. quoniam prius uocant sit maior. & termino subiecti sit unde subiecti sit i. car. ita dividendum. Quod hoc performatum. autem uero exponit. numerus duorum cuborum eff. fratre 27 de 64 dividitur. restabit 27. qui ad eas additus est faciet. unde & quodsum. aut duxerit. itaq. discutere non possum. ergo. de solutione. ergo. de methodo. ergo. resumus di. forentur basius quoniam. uero exibegit exstantibus. & hoc qui dantes. inter se (ut uero inveniunt effici) non characteribus. Liber uero propositum in quoniam exceptum. restare. Si summa numerorum penatur i. N. subiectus est i. C. ad hoc subiectus est res numerorum. ut resoluta sit cubus. & invenientur opera. Si et annulus supponatur $\frac{1}{2} \cdot C$. & $\frac{1}{2} \cdot C$. subiectus. Hoc ergo characteribus C. affixus est. & hoc hyperbole i. C. $\frac{1}{2} \cdot C$. $\frac{1}{2} \cdot C$. summa numerorum i. N. res cubus i. C. & que destruunt singulis relinquuntur res i. C. & i. C. & i. C. Summa numerorum 27. C. aperte i. N. ergo sibi summa facit quadratus. res latens quod i. C. efficitur. ergo. hoc sunt omnes artificiosus problemata non literari. & autem inveniuntur hyperbolam numerorum. Id quidem deprehensione. cuborum summae à termino destruuntur. debet relinquere quadratum. ut si. uero grecos. & si

*antennae c. d. y. relinquitur i.e. i. summa residuum et tantum illi relinquitur. Si summa prout debet relinqueri, et de re secesserit. Ad pacemque quod attinet, in processu est emendatio. Etiam dies non queruntur, calorem intercedere, ardore (intelligitur), i. summa ipsorum substantiarum, relinquit deinceps eis processu anterioriter, quod excepti sunt infra-
rati.*

Бактерии	п. пг. пн. крп. бакт. крп. крп. крп. крп. крп.
Сальмонеллы	п. пг. крп. крп. крп. крп. крп. крп. крп. крп.
Листерии	п. пг. крп. крп. крп. крп. крп. крп. крп. крп.
Кишечные	п. пг. крп. крп. крп. крп. крп. крп. крп. крп.
Грибы	п. пг. крп. крп. крп. крп. крп. крп. крп. крп.

Table of quadrature rule

XX. Inveniuntur tres numeri, de quorum uno quousque dermetto summe ipsorum cubo, resiliuntur semper cubus. Summa residua sit $\frac{1}{2} \pi^2$ a C, a C, et C. Resumae harum a C, quod acquisit uero ergo a Q, quantum uanaat. Quod si sufficit ut Q, e ostendatur ei; C & C² inde finit ergo a C, quorum summae addito i stat quadratum. Si primaria i si, secunda i — i si, tertiis i uite se sit. Summa resumae bonorum a Q, et additio yd*g*, Q, et — 27 a. hoc sequitur quadrato lacerata; si — 27 a, & sit $\frac{1}{2} \pi^2$, alterius $\frac{1}{2}$, reliqui addito i colulis liborum cuborum, & nescio ad penitentiam initio. Scarcio quemvis cubum tantum, pediro o malum summa est. N. restat ut in tres uanetis sequens: N. summa ipsorum a $\frac{1}{2}$, aquila i si, si 1 si + $\frac{1}{2}$, ad polinomia.

XXXI. Inveniantur eter numeri quadrati, ut qui sit a compositione ex tribus cubis, quoniam illorum sedis est quadratus. Sit compositionis etibus, ut sit quadratus, & Q . & etorum qui quadratur, unius : C , alter $\neq C$, alter $\neq C$, & contingit ut qualiter hoc posito ex tribus cubis, quoniam eorum aduersum sit quadratus. Reflexus ne hinc sequitur : Q , si sunt $\neq C$, ergo se C sequuntur : Q , & deinde charactibus, se Q , Q sequuntur unitam. Habet autem unius latus qui distat, ergo enim se Q , Q quadratus sit operari. At multum ista Q , Q , est tribus conflatis est numeros, quoniam quinque unicas aduersas sit quadratus. Postea compositionis ex tribus, quadratus sit, latos habens quadratum. Ita unus quadratus, Q , Q — Q , secundum : Q + z , secundum : Q — x , & quinque huc aduersas unitatis sit quadra tunc ut per intercessores hi compotiti, in latus quadratum exhibent. Ita in numero unius folius est quadratio. Ponster numeri tria unitatum. Propterea unus quadratus 6 , alter 15 , tertius \neq . Recursumus ad inscio propoliptum, & faciemus summam unum horum : Q , ipsorum genium $\neq C$, secundum : C , tertium : C , secundum : C . Recusat ut communim am aquerimus vel Q . Ergo si C sequuntur : Q , & si $\neq C$, aliquis sunt eade omnia.

INTRODUCTION

multis aspernit : Q. $\frac{1}{2}$ — x Q. $\frac{1}{2}$ — x Q. $\frac{1}{2}$ — x M. Nam summa numerorum est 1 Q. Q. quadratum autem. Et sunt a singulis aditibus quadratum ab 1 Q. — 1, 1 M. 1, & 1 M. — 1, confusa. Alterius enim est hoc unum per se ipsum refutatio, ut per Numerorum tribus unitaribus cum Diophante confirmatur, at in numeris rebus confunditur non invenimus 1 Q. — 1 M. non admissis fore ratione 4 — 1. Quod est aditum 1 Q. Q. est 1 M. conferat habeat ex addito 2 M. scimus 8 ad q. habet 15. donec est per se ipsum. Ergo de numeris formis per se ipsum, 63. 16. 3. Si summa numerorum per se ipsum est 16, cuius cubus est 1 C. per nos 1 M. 1 C. 8 C. 16 C. sunt ab C. quadrati 1 M. sed ab Q. unicus, indevisus ratione, quadratum debere esse summa numerorum. et sic 1 Q. duas cubas ergo est 1 Diophante vero, & C. subiecta 16 generare per primam accipit 1 quadratus Q. C. Et cum 1 C. C. sit aditum singulis per se ipsum, ut erit 1 C. C. 16 C. C. 1 C. C. quatuor summa numerorum abit quadratum, ut C. C. quadratus 1 Q. id est 1 Q. C. quadratus 1. Numen ergo affirmatur est unus, sed 1. Ergo 1 C. C. Diophantus est 16 C. & 1 C. est 1. Tunc quadratus 16 C. (hoc est 16) quatuor sicut dicitur summa eorum enim ceterum, hoc est 16, habet quadratum 16 C. Secundum tamen 16 C. (hoc est 16) in addito summa cubo, sic 16 C. quadratum. Tertium ergo (hoc est 16) aditum summa cubo est 16 C. quadratum antiquum, tam 16. et 1. summa factum est ergo uniuscunq; summa 16 C. summa 16 C. quadratum est numerus 16 1 Q. referendus. Hoc ergo in hunc problemata demonstratio non rati est explicativa. Compas autem hoc loco, & in similibus, non aliud quam in causa summae colligunt significari. & pro rati nihil, legimus enim illud. Extra reverendissimam ex artibus. Reprobando nunc antiquis summae problematis quod inservienti deprehensioni quasi predeprehensa relinquantur. Dicunt fuit tres numeri, quarum summa cubum si à singulis subtractum, semper relinquatur cubus. Summa fuit 16. ergo 1 C. res subiecta de singulis per se ipsum, ut cubo relinquatur. Ex fuit 1 C. 3 C. 16 C. Redimimus 1 C. 8 C. 16 C. Summa per se ipsum 16 C. quadratus 1 M. hoc est 16 C. quadratus unius. Hoc quod per se ipsum, summa per se ipsum numerus quadratus operante antiquo, ab aliis enim eis solvantur qualiterum non datur. Hoc ergo inservit studi bonorum, quadratus tres cubus quarum summa terminata subit quadratum cubitum numerorum. Letitia 1 M. — 1 C. 16 C. (nam hanc per se ipsum est singulare) & — 1 C. 16 summa, ut ex calculo sit — 1 C. & 1 C. 16 C. subiecta 16 C. Cubo 1 C. p. Q. — 1 C. — 16 M + 16. 1. Summa cubum est 16 C. — 16 M. addito 1 C. habet p. Q. — 16 M. quadratus quadratus, nam latius ut singulare est ab aliis constitutum, ut 1 Q. ab aliis datu[m] multo est ut sit quartus. Tamen infinita latius hoc posse, scimus cum ratione: erit 1 M. — 16 C. quartus multo. non aliud significat & hinc significat 1 C. (alio est, & per nos pro aliis) reprobandum (reprobamus). Hoc Letitia 1 M. — 1 C. quadratus p. Q. — 16 M. quadratus 16 C. — 16 M. quadratus quadratus 16 C. — 16 M. quadratus 16 C. — 16 M. Letitia quo cubus habet p. Q. — 16 M. Cubo — 16 C. — 16 M. — 16 C. — 16 M. — 16 C. — 16 M. — 16 C. Hoc est utrumque, ut solvantur antiqui solvantur, & singulis cubis erunt 16 C. Sed aditum est de summa per se ipsum. Et est 16 C. hoc est 16 C. quadratus latitudo 16 C. ergo cum 16 C. C. quadratus 16 C. quadratus 16 C. 16 C. non una sed ab aliis 16 C. summa per se ipsum, ut per se ipsum. Et probando summa per se ipsum.

Probabile
problemata
explicativa.

XXXI. Invenimus tres numeri quadrato aequali, ut quod sit à summi eorum enbus, singuli fibi destricte, quadratum relinquat. Ratione nobis bonius est dividendum, ut & annulli autem eius-tribus exponent ergo ab 1 uniusque, denarii & facies quadratum, oportet agnoscere dividere in treis quadratos, quos quis sit maior sit quam 6. & si ab 1 quatuor huc summa determinamus, quatuor enim tres numeri. Est autem hoc iam unius certitudinis, quoniam ostendit se dividere in tres quadratos, qui singuli fibi destricte fintur.

X Y L A N D R I.

Propositionem integrum contulit Letitia ad servit quid modum est sarellina. sed experientiam aliquid tenet. summa sit 1 Q. (nam hinc pleròdè dicitur, quid sibi tempore deprehensionis habetur ex previous propositione multas cum secreto.) Eius cubus 1 C. Diophantus. In decimam nos filia terrena dehincem, tunc hanc filiavimus autem. Inserim amplius.

XXXII. Pugnam datam dividere in tria alijs, quibus quatuor decimis cubo sum-

me, reliqua quadratam. Si pars data, & hic numerus sit de dividitur a primis
ratum est: oportebit ut qui quatuor eorum subtrahatur ex quadrato facere. res er-
go he ————— faciat tres quadratos. & si omnis quadratorum adiunctionis & gen-
tium unumquemque, quellum. M. sistem facile est. Et omnes deducuntur, ut in
duidamus in tre quadratos, quod est factum.

X T L A N D R I.

*Quodlibetum puto, 3 dividendi debent ut tres partes, et 1 de quatuor subtrahatur, residua sunt que-
dratas sed quod dividit numero et hoc primum, non aliud. Arguit.*

X X I V. Invenimus sint tres quadrati, ut qui ex his sit solidus, quatuor ipsorum: &
solido sit quadratus. Sit solidus illi: Q_1 . & queratur tria quadrata, quorum quibus
unum adferat fuit quadratus. Potest hoc potest est quoniam triangulo et rectangle. Lato
no tria triangula et rectangle, & bisectione ab uno Q. dividitur, dividendo eam qui est
Archago rectorum. & invenimus quadratos, unum: Q_2 , alterum: Q_3 , tertium:
 Q_4 , scilicet quatuor cum: Q_1 . Ita secundum solidum est 14400 C. C. equaliter: Q_1 , omnis. sed can-
dem denominacionem denoscere. & characteres bisectionis, sunt 14400: Q_2 , Q_3 ,
sequentes unitati. Et autem unius que dicitur, quod si etiam non: Q_1 est quadratus,
solida est quatuor, non est unum. Et itaque res est deducta, ut sequenti fuit tres
trianguli rectangulari ex tribus triangulis quidem solidus multiplicatus in solidum
qui ex basibus eorum fit, hanc quadratum, cuius latens numerus multiplicatio
eorum laterum que circa rectum sunt unius rectangularium. Huius ostendit diu invenimus
per numerum eorum ex multiplicatione latitudinem que sunt circa rectum rectangulari
mudo, sicut q. ex multiplicatione rectum continet unum: eius qui A.D. in eum qui est
latens rectum alterius triangulum. & ille ex his configuratum solidum: y^2/x^2 : deca-
rit cib est invenimus hoc trianguli rectanguli, ut qui libet que circa rectum eius qui
sub illo que circa rectum est: et huiusque etiam area: 12.840000, & 1. Hoc est fact
le, atque similis triangulo: 7.640000, alterum: 3.12.12. Cum habeamus ergo tria unius
rectangle, evenerimus ad primum propositionem. Namque unum quadratum etiam
parvenit: 2. alterum: 1. & si solidum ex his apparet: Q_1 , est illius numerus
tertius, ad positionem.

X X V. Invenimus tres quadratos, ut solidus qui ex ea sit, singulo ipso forma destruc-
maneat quadratus. Statutus solidus iste: Q_1 . & ratiō res quadratis qui querun-
dum, numerus ex triangulis rectangularibus, unus: 4, alterius: 1, tertius: 4. Hos coniungo.
Quadrato. & invenit: Q_2 —quatuor ipsorum, quadratus. Super illi solidus ex his
tribus compositione, apparet: Q_3 . Ita secundum solidum est 14400 C. C. denominatus
et parte 12.12.12. hinc equaliter: Q_1 , omnis numero note. Q. denominatus, erunt
14400: Q_2 , sub nomine parti: 12.12.12., sequentes unum. Et sunt unius quadratus,
& habet factum suum. Ergo operebus etiam 14400 sub nomine parti: 12.12.12., est
quadratum. Itaq. res sic est deducta: deinceps, ut invenimus tria triangula rectangu-
la ex lege, ex qua hec perpendiculares solidus multiplicatus in solidum qui sit sub
fis quadratus faciat, qui latens habet quadratum. & si omnes diu invenimus per numerum
subtenuisse & perpendiculares rectangularium operebus eum qui sit subtenuisse

* & perpendicularia subtenuisse & carcer multiplicatum per subtenuisse & perpendicularia
subtenuisse subtenuisse rectangularium: sit unum triangularium: 4.3. Et itaq. deinceps, ut duo
rectangularia triangula invenimus, ut subtenuisse & perpendicularia subtenuisse sit 12.12.
12.12. 20 & 3. & illi facile quippe radios erit: 3.12.12. minus 3.4.3. Ab his ergo querē-
do fuit: illa duo, ut fibentur & perpendiculans sit. Et illi: maxima quidem libet
in: 3. & 3.12.12. perpendiculans sit. Minora, qui est illius subtenuisse, 2. qui vero in: 4. rectangularium
formam. & accipiente minima libet, recurvatus ad minima perpendiculare. & pos-
sumus solidum qui sit: 12.12.12. Quiporum aut quadratorum ambis: alterius: 7.6. permittit: 2.
 Q_1 , sub denominacione parti: 12.12.12. Super illi solidus illi apparet: Q_2 , omnis de-
signata characteribus, itaq. latens, invenimus numerum: 6. ad positionem.

X X VI. Invenimus tres quadratos, ut q. ex ea sit solidus: y^2/x^2 : deinde: re-
liquas quadratas solidi: illi solidus statutus: Q_2 ipsi sit: quatuor perpendiculares.

Aitque

Arguturum etiam hec est res deolutum, ad ea quae precepit ante si erant quadrata problemata. Sic igitur in hac qdā ultimum mangiliū, ponamus q̄i eorum qui quadrato quadratorum uniusq; Q₁, alteriusq; Q₂ tertium eis, alium 47 et. & eorum maneret solido qui ex eis componebatur & quois latere quadrat. Superest nō in solidus illi sequitur i Q₁ unde latere in numeris maiore quam t, & manet.

X X V I I . Invenire tres quadratos, ut quicquid à duobus quibusvis, unitate adsumta sit quadratum. Et quoniam quicquid à quicquid à primo in secundum sit, addita unitate sit quadratum: omnia in tertium qui est quadratum sit, oportebit eam qui est à primo in secundum, id est solidum ex tribus cū recto facere, ut eam cum primo de secundo. Id enim aq̄d demodocimur, neq; eam illi numeri satisfactū habet questione.

X X V I I I . Invenire tres quadratos, ut quicquid à duobus quibusvis, ^{* ad secundum} de resto i Q₁ sit quadratum. Omnia in tertium, quod sit à primo in secundum, in tertium. hoc est solidus qui sit ex tribus, deinde tertio facit quadratum. Ergo ead asteq; tam primo quam secundo de resto, solidus ē tribus coniunctus est quadratum. Hoc autem p̄t ei de modis factorum. Illi igitur numeri hoc quoq; præstant.

X X I X . Invenire tres quadratos, ut qui ē quibusvis duobus, ab unitate ablatus, quadratum relinquant. Rerum quoniam cum qui ē duobus quibusvis sit, solidus ab unitate, sive eis quadratum omnia discens in tertio, parum est deducimus, ut inveniam de eis tres numeri, q̄ib; confactus solidus si collatur quadrat, relinquit quadratum. Hoc et auctus sūp̄ illi est de modis factorum.

X X X . Date numero, inca aliquo invenire quadratos, quoniam bini quicquid adsumto quadratus faciant. Sit datus 12. & unus quatuor 1, 9. Quoniam ergo sunt alii duo, ut ubiq; eorum cum 1, 4 faciat quadratum, & coniuncti ipsam cum 1, faciat quadratum. Quare etiam fuit ergo quadratus duo, quoniam utrumcum cum 1, faciat quadratum. Summabis eos qui numeruntur 1, 4, & triangulis et angulis latera rectum ingredi faciemus, ut secundum N 1, oppositus N 2. Similiter undique ambo sumit N, & 4 N. Sit uniuslatus à differentiabus 2 N & 1 N. & maior inter ipsorum casu 1, faciat quadratum. Restat ut ambo latus, adiectisq; quadratus faciant. Et auctem 1, 1 Q. Ergo 1, Q — 9 equantur qui datur, & equalis 1, 1 Q. & sit Numerus 1, 3 ad positionem.

X X X I . Date unumero, inca aliquo invenire quadratos, ut bini coniuncti, de summa subtrahito faciant quadratum. Elio datus 12. Rerum ponatur quadratus qui faciat unius 12. Vicepropositum cum 12 faciat quadratum, ambo sumit, deinde dicitur 12, faciat quadratum. Rerum summus dimensionem per numeros 1 & 4. Et primum la ^{*} plus difference 1 N & 1 N. Alterius à differentia 1 N & 1 N. & manet utrūsq; solidum quadratum, ut faciat eum a quadratum. Restat ut summa duorum — 12, faciat quadratum, ut faciat eum a quadratum. Rerum ut summa duorum — 12, faciat quadratum, ut faciat eum 4, 4 Q — 16 N. Quadrat libro N, 4, & sit N, 1, ad positionem.

X X X I I . Invenire tres quadratos, ut qui componebatur ex eis eum quadratum faciat quadratum. Quadratorum formantur unus i Q₁, alter 4, Q₂, alter 9, & sit compositus ex eis quadratus, & Q₁ & 17 equalis quadrato latente i Q — 9 & relinquitur a 9 Q₁ equalis 3, & utrūq; est quadratus, soluta erat questione. Et in eis res recta, ut quoniam eis duos quadratos, & unius eis quadratum, ut qui ab ipso sit quadratus de resto quadratorum, numerum faciat, qui ad dupla principio polo numeri eum habet rationem, que illi quadrati numeri ad quadratum. Ponatur quicquid quadrati unus i Q₁, alter 4, & ab hoc quadratis si amittas illorum quadratos, reliqui i Q₁, & deliquesce hanc ad Q₁ 1, unius 4, hoc est ad 1 Q₁ 1 proportionem habere quicquid quadratus quadratorum. Semper si summaq; omnium, ut eam 4 Q₁ ad 1 Q₁ 1. Non tamen quadratus numerum ad quadratum habent numerum, nisi certum. 4 Q₁ quadratus. Ergo 1, Q₁ 1, equalis quadrato latente i N 11, ergo 1 N, 1. Et quadratorum quadratorum alter 1, 1, alter 4, alter obliquus 6, & omnia quoniam eam unus 9, alter 8, obliqua a uno m 1. Recurramus ad ipsum postulum. Statim ut enim quadratorum unus i Q₁, alterius 9, alterius 16, & ut que ex eis eum quadratum componatur i Q₁ 1, 1. Hoc aquoniam quadrato, eam latens i Q — 16, & i N ciliis. Hic quoniam non accedit.

xxxiiii. Octo drachmas & quinque drachmas choas aliquis miserit, obolis man-
dato ut pectus faciat, & pectus pectori super omnia, quadrata imperata a copiensi
unitate, & facere & ruris alio se fecerit quadratus, sumptus pro latere factum choas.
Iaq; distingue, octo drachmas fac, & ruris reliquias pectus die quinque drachmas.
Epigrammate hoc id significatur. Duois quidem tunc ruris ruris, unius choas drach-
mas & alterius choas drachmas quinq; & p. omnibus, pectori pectus, ruris reliqui-
as, que ad eo faciebat querentur, curia latus numerus est choas. Distingue alio
quinquedrachmas ab octodrachmis. Esto choas multitudine : N, ergo pectus erit : Q — 80, & quale quadrato curia latus ponendu: est : N — aliquot bimino un-
tationis. In quoniam : Q — 80, videt & duobus numeris, pectus scilicet & octodrach-
mas, & pectus quinq; drachmas. & factum multitudinem quinquedrachmarum, & i. si
complementum & octodrachmarum, & multitudine choas in sumptum consistat fa-
cere. N. pectorib; Q — 80 dividere in duos numeros, ita ut alterius quinque, al-
terius octana, bimino N conficiant. Atque hoc non pluri tem nuliqua paret, nisi
N. bimino multitudine de : Q — 80, minus autem quinque parte de : Q — 80.
Esto : Q — 80 maior atq; N. & minor quam : N. Quando itaq; : Q — 80 ma-
jore quam : N, adiutorium utrobiq; de. Ita : Q maior eni; quam : N + 80, ergo erit :
* Q + 80. Numerus aliquo amplius sum quam 80, & oponetur numeri maior effe,
non minorum quam p. Ruris quando : Q — 80 minus effe quam : N, additis u-
tris 80, : Q exequitur N & cunctum numero qui minor sit quam ea. In quo pot-
erit numerum inservire non maior quam p. eundem vero deinceps non esse
effe quam non debet. Esto ergo laetus eius numerus maior quam ea, minor quam
ea. Cum sit quippe quaderat equalis : Q — 80, tangendeb; eius latus : N —
aliquot unitatibus. Atque p. numeris ex aliquo numero in duplum ducit & inde a-
ducit, & ducit per tri duplit. Eo itaq; sibi dedicta efficitur unicundam sit numer-
us, cuius quadratus si addicatur & & summa per duplum numeri dividatur, quoque
* maius sit quam minor quam ea. Et si hunc flatuimus : N, oponetur : Q — 80 di-
videre in duos numeros, & quod est in inservientem maiorum quinque, minorem quam
ea. Et si quatuor numerum flatuimus : N, oponetur : Q — 80 dividere per
duos numeros, utriusque quinque & exeat. Ergo : Q — 80 ruris exiquum et N. ergo
* et N. equantur : Q, & qui minor unitatem de cunctis numeris, non debet esse mi-
norum. Ruris oportet : Q — 80 dividere per et N, & numeri eius minore et N. ergo
* 80, itaq; : Q — 80 minus sum quam et N. Ergo ad N qui fecerit : Q & numero quoddam
maiorum quam 80, unde oportet numeri minoris effe quam 80, sed & maior est atq;
80, maior et N. Ergo oportet quaderat equalis : Q — 80 p. numeris latus flatuere : N
— 80, ita inservientur N et Q. Quadratum enim respondeat totale de, vel inquantum p. N. Hoc
oportet dividere in duos numeros, quod pectori quatenus est pectoris (editio)
ficiat. At pectoris Quintans. Ergo alterius octana curia et N — 80 — N. Ipsi ergo e-
runt alterius N. Alterius p. — N. hinc equantur et p. Ita enim ergo multitudine
quinq; drachmarum choas am 27, octo drachmarum 4, uniuersus & reliqua patet.

DIOPHANTII ALEXANDRINI RE- VVM ARITHMETICARVM LIBER SEXTVS.

 Non nichil est triangulum rectangulum, cuius ab hypothenusa & subtan-
tibus alterius latere reliquorum, et inveniatur cubus. Esto illud trian-
gulum effidum à duobus numeris, quomodo alter : N, alter. It ergo hy-
pothenusa : Q, & perpendicularis & N, basis : Q — 8. Si alterius latus ab
hypotenusa subtrahatur, restat : Q — 8, reliquias vero, qui sunt cubus non est.
Vnde autem processit? Quaderat et de his summa, faciendo et ergo nu-
merus, cutes quadam duplum, sit cubus. Esto itaq; N, et cutes : Q exequitur cubo dico.
Ita itaq; fit N. Et ratio trianguli singo ab : N & non 8, sed binano. In his hypo-
thenusa : Q + 4, catetus 4 N, basis : Q — 4. Et illis ab hypotenusa derivatis, reli-
quias vero, cubus. Relata vero cutes ab hypotenusa & alterius, reliquias : Q + 4
— 4 N, exequitur cubo. Ita autem hoc quadratum latens : N — 8, hoc ergo latus et
quemus

11. Quaevis triangulus rectangulus, cuius hypotenusa alteratur latus si addatur, estus deficit. Si multiplicemur quod queritur a duobus Nis in precedente quareta duobus est numerus quadratus, cuius duplo sit cubus. Hunc quod dividitur est 2. Pingimus igitur triangulum ab : N. 2. Et si similiter hypothesea est Q. 4, latero rebusque alteri 4, N. alterius Q. = 4. Refutatur latus hypotenusa aliterum additio cubum generific. Sed et ad primas problemata redicimus, invenimus: Q. quatuor esse quam 4, & maius quam 1. Tunc est unitatis divisio, & ex redacti summa ut querere possint ut cubus minus est quam 4, maior quam duobus est 19, & sit: N + 1, aequalis numero 27, sit numerus n. Ego hypothesam est 177 distingui a liquoris 19, alterius 19, & per 4, est triangulum continentem lateribus 177, 19, 19, & conatur.

第十一章 地圖

111. Invenimus triangulum rectangulum, ut area eius numerus dato numero auditor obficiat quadratū. Addidimus it, & in quin etiam numeri specie hoc laterū; $N.$, 4 , N , 3 N . Fit area eis 5 , 6 , Q , J , quod aequaliter quadrato. Sit N , Q , g , & à simili b. auferimus (imilia, superfluit) Q , g aequalis. & coponit specie ad ipsius radice habentes quadrati numeri ad quadratū numericae operante est multitudine ad multitudinem. Et capio eis per totū, ut inveniam ad hanc trianguli rectangulum, & quadram numerum, qui de-
trahit numerio area eius trianguli, prebet quasi quadrato. Cū datus numerus sit g , fingamus unū N , & sit area numerus (Q) ut quadratū longe, N , & non sumen, quan-
tū cū duplo dati numeri, nēpō N . fit quadratum in Q proo Q , J , S . Hoc quadruplica-
mus, & area numerum (1 , Q) auferimus superfluitos Q ad hanc quinque, sicut
305 Q , J 190, quadratum. & omnis in 1 , Q , J , fuit 200 Q , J , g aequalis quadrato latere
20 N , T , unde invenimus N est 14. Ad propostra, Multuplicabimur ergo triangulus à
 2 , 4 , & g , laces est quadratus 103. Si ergo rectangulum etiam in numeris, & arei eius
et ceteris faciemus, N , Q , g , S , & colligimus nobis erat multitudine.

IV. Inueniendum est trianguli rectanguli, ut numerus areae, subdato eo qui datur, inquit quadrati. Datur ab e. & datum si trianguli dubius est & ei hypotheseum so q. — & numerus quadratus ebo N Q. 10. Et res ipsa est deducere, ut inveniendus sit trianguli rectanguli, & quadratus numerus, ut sit area tollata quadratus, reliqua sexies fons sit quadrata. Singulus resipit in triangulo ab N & quadrati latus sit N. & in semidis multitudinem etiam numerus, hoc est: N \sqrt{Q} — 10 Q numerus quadratus, hoc scilicet sit 10 Q — de aequali quadrato, cuius latus a N — a unde inueniuntur N. A. Singulus ergo triangulus ab e. & si quadrati autem ipso & co inueniam triangulum, confinio in numeris, secundum propositionem, inueniam

numerorum rationalem, & confitit.

v. Invenimus triangulum, cuius area numerus à dato subtractus, vel inquit quadratum. Datus sit N , & radius circumferentia triangulum à N , N . si N minus ————— δ Q , squales quadrato Et si faciamus N Q quadratum, nullum cōducemus tibi, nonne cum debet triangulum rectangulum & quadratus numerus, ut quadratus areae annches numero, decim quadratus habet. Invenimus quadratum ab N & Q , item autem quadratum N , & Q , & sic compeditus ex area N & Q Q 10 , hoc decus, fuit 100 Q 100 . Et quadratus horum Q , Q 10 aequaliter quadrato latens, & t. s. unde invenimus N cōfiteat ad postea praeceps, & invenies ut in predicto curibus.

vi. Invenimus triangulum rectangulum, ex area cum uno latenter qui perferre faciat angulum, darum uniuscēdē faciat. Si datus 7 , Si curvus triangulus datus (specie) 1 , 4 , 5 , 8 , fuit 4 Q 7 & aequaliter 7 . Oportebat autem secundum conditionem N in se duobus, sed quod Q uniuscēdē faciat quadratum, id autem non fit. Oportebat ergo invenire triangulum rectangulum, ut quod sit a semicirculare circa rectam suam ad sensu 7 & area, faciat quadratum. Estio 7 latenter, 1 N qui in altero, 1 , & fuit N , 7 , & 4 ————— quatuor 14 & aequaliter quadrato. Vnde etiam triangulum rectangulum rationalibus latibus constitutus, oportet N Q 14 & 7 effe quadratum. Excessus fuit Q ————— 13 & dimensione 4 & secundum N ————— 14 dimidio excessus in 7 , fuit 13 aequaliter minor, & fuit 8 , 14 . Ad postea Ponit maxima latens trianguli 17 , aliter 1 . Omnes figurae fit usum 24 , alterum 7 , & hypotenusa 13 . Fit area cum duabus latibus, 8 , 4 Q 7 & 8 , hoc aequaliter 7 . Legit 1 & invenimus 6 , 7 , 9 , & manet.

vii. Invenimus triangulum rectangulum, cuius ab area & latenter uno latere re. Quam angulum factorem, vel in quo sursum datus numerus. Ita 7 . Invenimus si triangulum circumferentia, & radius cōducatur, ut quasi oporteat triangulum rectangulum, ut latens unus remittat in triplicem deinde, ad idem in quod fit 7 , & area, quadratus cōficitur. Exemplares est 7 , 2 , 4 , 2 . Ponit maxima latens in Numeris, & area dimidio uno latenter fit 14 , Q ————— 17 N aequaliter 7 , & N , 14 , ad postinones.

viii. Invenimus triangulum rectangulum, ex area ambo b. latenter, qua fuit circa rectum angulum ad sensu, datum obsecus numerus. Atq. hic effe 4 . Rerum statuere triangulum datus in sensu, & resum cōducatur sensu, inveniens circulum fit triangulum rectangulum, ut summa latens circa rectum in se multiplicetur sensu cum summa area faciat quadratum. Ponit maxima deinceps latens alterum: N , alterum fit ut quadratus 4 Q 17 N 14 , aequaliter quadrato. Omnia quater, fit Q 17 N 14 , aequaliter quadrato, & Q 17 N 14 , aequaliter excessus 14 , N , 14 , 14 , N per 7 , huius excessus sensu fit Q 17 N 14 , 14 , Q 17 N 14 , 14 , 14 , N . Et trirectangle 10 , 1 , 5 , & 10 , minima per se triangulum 45 , N , 14 , N , 14 , N , & fit area ex summa duobus shorti latencrum 450 Q 75 N aequaliter 10 , ex Numeris ex filiis rationalibus ad propria.

ix. Invenimus triangulum rectangulum, cuius ab area & duobus latibus quod rectum faciat angulum, aut rectum latens, datu numerus exhibet, & sic fit 6 . Radii circumferentia exanimata qui quadrat ab aliis specie. Fit ut quatuor 13 in triangulum rectangulum, ut summa dictiorum latens sensu in se duobus, id quod fit 6 admissa area quadratur fit. Hoc iam sicut est demonstratum, & effit 13 , 4 , 3 . Ponit maxima latens in Numeris, fuit sensu 6 Q ————— 7 N aequaliter 6 , & ut invenimus 1 , 6 , 1 , tam ad postea hoc & accommodato.

x. Invenimus triangulum rectangulum, cuius area latere aliene & hypotenusa ad sensu, numeris per postea exhibeat. Datur 4 . Rerum triangulum, sed latens datus in specie. Requirit grande, ut triangulum excoigitur rectangulum, cuius area ex quadratis ab sensu hypotenusa & latens latens fit duobus latenter, summa collecta sensu fit in se duobus, quod est in officia. Est autem demonstratum, latenter 21 , 4 , 3 , 3 . Hoc N notatus ponit fuit 6 Q ————— 10 , aequaliter 4 , 3 , 3 , 3 , N , 4 , ad postinones, &c.

xl. Invenimus triangulum rectangulum, cuius area fit additio hypotenusa & latens relata quam una, datum numerus summa representat. Hoc 14 . Radii circumferentia triangulum illa dicta specie, & radii cōficit, ut indevenimus triangulum rectangulum, cuius area quadratus id summa duobus latenter fit additio, sensu collecta in triplicem multiplicatur Q , Q , 1 , C , 4 , Q , 8 , N , 4 , 1 . At maxima area Q , Q , 1 , Q , 8 , N , 4 , 1 , quicop.

que excedit quareat: & $Q_1 \cdot 3 N_1 + 1$, & qualis quadrato, cuius latus sit $N+1$; — & Q_1 & illi Numerus $4 \cdot 3$. Ingentis ergo triangulis à q . & omnia quinque singenue. Reticulum reticuli sed (al lecto, ab j & p) & summa minoris simillimum, posso cum in Numeris, dum $18 N_1 + 3 N_2 + 3 N_3 + 3 N_4 + 3 N_5 = N$, summa area cū summa laterū dictiori ex Q_1 & Q_2 qualis $4 \cdot 3 N$ sit, ad posita.

XI. Invenire triangulis rectangulis, ut & qui eam primo ipsum lata, sit quadrata & potest ea qui est area, cū minor latus faciat quadratum. Fingatur triangulus, a N , & supponatur manus latus thori ex duplo eius, quem ipsum multiplicato uno in aliis latus componebit. Oportet ergo invenire duos numeros, quorum multiplicacione qui cōponitur, latus sit quadratum: & ex multis duplibus, tripliis, duplo excessu quadratorum qui ab ipsi sit, faciat quadratum. Hoc sit in quibusdam duobus numeris, si maior latus invicem duplum. Bellat ut quezamus aream trianguli, cū minor latus facti quadratum. Primit accedit huius, $4 \cdot 3 Q_1 Q_2$ qui sit à numero. Inquit ipsum latus ex tribus cū qui sit à minore quadrato. Et omnia per quadratis à minore. Quezamus ergo numeri aliquel, ita ut ex illi quadrati qui ab ipsi sunt cū tribus unitisib[us] faciant quadratum. Et ab aliis, & aliis infinitis numeris. Ergo triangulis quem quezamus, est singulare ab i & z .

XI. Dicas dico de numeris, quos si summa quadratis conficit: infiniti inveniuntur quadrati, quos quilibet multiplicatio in alterum altero ad producendum alio quadrati coelest. Numeri sunt: & a. Schmiedius (In quadratis, qui per se multiplicatur, productumq[ue] a superius uniques quadratus sunt). Sit quadratus illis: $Q_1 \cdot N_1 + 1$ sunt multiplicacione, (de i additis); $Q_1 + N_1 + 1$ uniques quadratis, huiusc fideliter sunt infinita, quia uniores habent latus quadratum. Ac queruntur si quadrato lateris: $3 \cdot N_1$ sit: N_1 . Nam ergo quadrati est, sed & alii innuens inveniuntur.

XI. Inveniatur trianguli rectangulum, cuius area cū summa eius plateretur, sit quadratus. Statutum trianguli dat in specie $3 N_1 + 2 N_2 + 3 N_3$, summa $Q_1 + 1$ sit N aequaliter quadrato. & no $Q_1 + N$ uniques quadrato, & sequitur Quadrato j sit N_1 . & omni N sit, oportebit ut cū $Q_1 + N$ sit quadratum, at non sit. Inquit cū complicitur opere sit invenire quadrati quadratum, qui derratis 30 , & restino per se dividit quoniam est, qui in se ipsum decimam: & ita 30 summa, ubi addecerit libi numerum qui sit ab invenito numero, faciat quadratum. Ebo qui quadrat ut faciat quadratum, Q_1 , & numerus 12 denominatio parvus $Q_1 - 1$. Quadrato $12 \cdot 4$ denominatio pars parva. $Q_1 - 10$, hoc numerus cū quadrato suo sunt a $Q_1 + 40$ sub denominatio pars parva $Q_1 - 10$ a Q_1 & cū pars quadrator. oportebit ergo a $Q_1 + 20$ esse quadratum. Et autem a Q_1 quadrato quedam cum qui potest singulis solidum, & subiectum unitatis est, & facientem quadratum. Singulare numerum ipsius triangulo continuo a cū causas facientem quadratum, solitus est quadratum. Ita autem a Q_1 a $Q_1 + 20$ fit excludens, circa rectil, uno in alterum ducito. At 20 est & solidum continetur. Ex maiore continentium angulum & alterius excedit & area. Eo q[ue] redire res, ut quarecum vel trianguli rectanguli, ut qui sit ex latero, re-ctus facientibus, ad dictum solidum qui componitur ex maxime laterum, hanc intercalo, & area faciat quadratum. Quod si constituantur maxima latius quadratis numeri, omnia ad id conparabuntur. quarecum minus latius, cū ex quatuor facti ipse ducatur in latius laterum, quadrati. Rehincque, ut inveniamus duos numeros, area & laterali lateri, & quarecum quadrati, qui in unitate multipliebantur quadratum faciat. Hoc sit lemma superbi sunt demonstrata, & est rectangulum $1, 4, 5$. Statuimus id in Numeris, sicut ut quezamus a $Q_1 + N$ uniques quadrato, & a $Q_1 + N$ uniques quadrato. A certis si remittamus maxima a quadratum. sit $N_1 + 1 - 6$ ergo Quadratum fit in unitate, $Q_1 Q_1 + 10 - 11 Q_1$. Ent ergo a $Q_1 + N$, summa $Q_1 + 10$ denominatio pars parva $Q_1 Q_1 + 10 - 11 Q_1$ debent quadratum, qui si pote ut minores darum adficiens numerum maiorem fit quadratum. Ita summa a $Q_1 + Q_1$ sit 10 , ergo a N est. Quarecumque igitur a $Q_1 + N$ uniques, si dimis uniques Quadrato 10 , & numerus datum. Eru ergo triangulum $1, 4, 5$, & possit.

Invenire triangulum, ut area cuius numerus, dicitur latus summa quadratum tenuique.

relinquas Rursum il quadratum ut datur in specie, ut in precedente, & reliquo, ut quies oportet manu gali rectanguli finit hinc, 3, 4, 5. Ponatur in Numeris, 3 N, 4 N, 5 N & 6 Q₁. Ne quadratur quadrato. Et statimius bene in uno rem quia in Q₁ sunt (N 4, 5) pars in rebus quod est inter quadratum quendam. Et si sumamus quadratum Q₁, tunc cito cito. Numero 4 Q₁ Q₁; N facit equalia quadrata. Et si Q₁ per quidlibet partem paries: Q₁ 10 = 10 Q₁. Interduci autem pars sub ratione partis 6 Q₁ Q₁ — Q₁, hoc est 7, — 10 Q₁ quadrata pars lib nomine. Quia si tollimus per filii cuiusque genitum in accessu superfluitate Q₁ denominatur pars: Q₁ Q₁ 10 = 10 Q₁, & pars est quadratus, ergo est in Q₁ 14 equaliter quadrato. Et in N, est. Statim 6 Q₁ N equaliter Q₁. sit N, 4, latere ergo eius qui quadratur trianguli erunt 11, 12, unitates 4, & duabus non unirent, trianguuli minori: N 11. Itaque: Q₁ 10 unibz: Q₁ 6 N 10, eadem equaliter quadrato facient in peccatis est. Erat invenit N non maior quam 10, & autem numerorum in N 10. Erat inq: N non tantum 10, & eius quadratus sobrium a 4, rationalem relinquit numerum.

Ex v. Invenitur trianguli rectanguli, ut numerus areae sit hypotenusa quibus direc-
tingularenum numerico faberetur, quadratus relinquit. Sit trianguli datum specie, 3 N, 4
N, 5 N. Rursum quadratus est in Q₁ N, N equaliter quadrato. Et si Q₁ 14 equaliter quadratu-
to. Hoc quidem N sit: sub ratiore partis 4 — Q₁, sive hoc inutile, sive Q₁ 10, 5, 6, sub
ratione partis: Q₁ Q₁ 10 = 10 Q₁. Eroponit 14, sub ratiore partis 1 Q₁ Q₁ 10 = 10
Q₁, et ergo 90 = 10 Q₁ denominatur ab eisdem partis, & reliqua equaliter faciente quadra-
to, efficiunt numerum 9 Q₁ — 9 Q₁ sub ratione partis 1 Q₁ Q₁ 10 = 10 Q₁, equaliter qua-
drato. Pessimum est illi quadratus, ergo est in Q₁ 10 quadrato equaliter. Atque hoc quidlibet
impossibiliter est quadratus: quia ita in deos dividitur quadratus. Non omnino est impos-
sibiliter est quadratus etiam proprius. Oportet lignum determinare de quadrato. Fa-
cilius fuit enim in Q₁ 10 quadratus minor, quia quod sit area multiplicata in hy-
potenusa & undi latere, ut que defuerit ex solo que cibopuant area, unde hucus,
& inveniatur inter hoc & hypotenusa. Eo itaq: deducit etiam, ut possit oporteat
Invenire trianguli rectanguli, & quadratus numerum minor ut area numero, ut que-
datus in duplo ille area multa in hypotenusa & undi latere, solidas contineat area &
dido latere, & excessu hypotenusa super illud latere facta esse ex duplo corvi qui sit
exclusa. Omnia eis parentur est interduco dicto. Rursum quadratus sibi quadratum
multipli in hypotenusa & undi latere, areas in primis lucet exercitus quadratum. Erat
statimius eos qui trianguli effigies finitis esti planis dissolvimus quippe non fini-
garum triangulorum 4, 4, 1. Quod datur autem, ut minor sit numero area, esto 10, trianguli
nisi efficit in Numeris Paros 3 N, 5 N, 7 N, 9 N, finitum est area, atque uno la-
teri, scilicet Q₁ = 1 N, hoc equitur 3 Q₁ sit N, sed postea illi triangulus 4, 10, 17, & colligat.
Ex v. Si datur duo numeri, & in alteri corvi diesunt quadratus, alioquin de producio
faberentur velut quatuor quadratus invenientur etiam illius maior quadratus, & sunt fami-
liari facient, qui hoc est id probatur. Sit numeri 3 & 10. Et pensum quadratus aliquip, ut
possit quadruplicari in 3, 4, perinde faberentur, & colliguntur 6, 4, quadratus latere 10.
Quarenum sibi quadratus maior sit quoniam 20, & tam enid posse. Latere eius est
N 15, hucus quadratus: Q₁ 10 N 15, illius triplic, deinceps 10, 1 Q₁ po N 15 64, sequitur
quadratus sibi hucus latere 1 — 1 N. Ita N, 10, ergo latere est 67, quadratus 449, qui
possit facere.

X Y L A N D R E L.

*Eras et hoc demonstrari, ut inde, in Ceteris partibus et certiori pagina de secessu solvitur. Et
autem obseruantur etiam etiam problemata modo decere. Exempli gratia in aliis, habebit: pro-
per numerum per quadratus multiplicari, & de producio eiusdem ut ratione, quadruplicari
quadratus superius, usq: numerum, qui alter datur, ut contra illa.*

Ex v. Inveniatur trianguli rectanguli, ut area eius minima sit hypotenusa. Mem. omni-
aliquibus latere numero deinceps relinquant quadratus. Hoc trianguli si sumamus dia-
mum specie, utrum cogimur determinare, & quadratus trianguli rectanguli, atque numero
sit quadratus, malorum areae numero, ut quadratus in hypotenusa multiplicatur &
tunc latere quebus se colliguntur solidi, qui coenit area, dido latere, & excessu hypotenusa
se supercedit, quod datur. ² Tunc itaq: triangulus ab 4 & quadratus ab 10, &

x. ill.

^{per se} est maiornus numero. Nebeantur duos numeros, maior quibus ex iuxta illa & uno interius ab alijs reliqui unq; qui continet solidas ab arcis & uno lateri, & insuperatio illi recipiat, & sit. Quidam igitur quadratus aliquip, numerus 16, multiplicatus in 13, & multo hoc, quo, quadratus ficit: quadratus alii quadrati minus eis 16, si ergo sumamus 16: 16 + 16, & desumimus ante denunciatum denunciam, non habemus infinitos quadratos qui satisfacient questionem, quorum unus sit 672. Possumus igitur triangulum 2 N, 17 N, 17 N, sive 4 Q + N, aquales 672. Q, & sit: N, 17 ad polionem.

XIX. levenerunt est trianguli rectanguli, ut scilicet eius angulis in aquila difflua numerus anguli & clavis sit: triangulus. Si quis angulum in aquale dividit partes, N, una ab alijs basi, & N: ergo cuncte sunt 4, N. Structuram ergo basi in uno summa uniuscuiusque libet, dummodo siens eius numeri habent possit. Ac si, id est, ergo non liquet factio basi, & N. Sed quoniam angulus in duos semipes est: & cunctas ad absclavis partem est: sequitur etiam hypotenusa ad reliquias basi est: sequitur ea & flatur est reliqua segmentum: — N, ergo hypotenusa — 4 + 4 N. Relatuus huius quadratus, nescimus, Q + 16: — 16. A quef latet quadratus, indebet: & Q + 16. Est N, 7. Rerumque sunt evidenter. Et si omnia per se reducuntur tunc ostentur 21, basi, & hypotenusa, & quo angulum fecit, &c.

XX. Invenimus triangulum rectangulum, ut area numerus ei hypotenusa auctio faciat: quadratum, circumscribitura ab alijs, o & cubus. Sit area: N, hypotenusa numerus quadratus, plusve: N + 16: — 16. Et capsumus area: N, ergo qui fit ex hoc sub-decim rebus, sit: N. At & N est invenit sed: N + 16. Ergo ille alterius lateris triangelii N, ex aliis 1, & circumscribitur ex aliis: nec & cubus non est. At & omnia illi est: quadrato & unius, duabus. Innotio opus est: nesci, aliquo quod dico, qui benevoli esse. O & cubus sit: Sexagesimus laetus quadratus N + 1, & cubus: N — 16 quadratus: Q + 16. In cubus sit: N — 16: Q + 16. Volo alii est: quadratus perfigi in rectangulo, ergo quadratus cum basi, hoc est: Q + 16 + 16: = quadratus: C + N, inde: N + 16: = 4. Ede ergo laetus quadratus, & cubus, & quadratus, & cubus 37. Translato itaq; rectanguli, & aream eius ponit: N hypotenusem: — 16: manet enim basi 4, cuthesis 1 N. Restat ut hypotenuse quadratus acquiratur quadratus reliquo enim laetus. Fit: Q + 16 — 16, quod equat: Q + 16. Ergo 16 est ipso ad polionem, & constat.

XXX. Invenimus triangulum rectangulum, cuius area: numerus lateris numerus adiectio, & deficit quadratus, & circumscribitur numerus sit: cubus. Structumus rectangulum ab alijs: numero indefinito comparetur: sit: 1 N + 1. Erit ergo cuthesis 1 N + 1. Basi: & Q + 16 hypotenusa: Q + 1 N + 1. Relata ut deficiens sit: cubus. & area eius alterius lateri faciat quadratus. Circumscribitur 4, Q + 1 N + 1. Quoniam cubo. Et illi est: postea excessus cuthesis enim ab: 4, N + 1, & 1 N + 1. Si ergo singula latera partiamur per: N + 1, habemus circumscribentes cubi: 4, N + 1, 1 N + 1, cubus. Relata ut arcus alterius lateri, faciat quadratum. Erit autem numerus: C + 1 Q + 1 N, sub rando partis: Q + 1 + 1. & si facimus huc duo ab eisdem partem, fitur: C + 1 Q + 1 N + 1: denominata: 2 partis: N + 1. & habemus communem partem: Q + 1 N + 1, ut duo haec cuthesina faciat: N + 1: aqualem quadratum. Quarebamus alterius: 4, N + 1: aquales cubo. Ut res in eo finit, oritur numerus: cubus quadrati duplum. Erit noctem & respectu 4. Elio 4, N + 1 f. & finit: N, 1: erit se: triangulum 13, 17, & constat.

XXXI. Invenimus triangulum rectangulum, cuius area: numerus: si ad eas alterius numerus addatur cubus, sed & circumscribitur numerus: & constat. Si rando redireatur dubia,

quo in precedente, id tandem postulabitur, ut $\sqrt{N} + 2$ quocunque quadrato, & $\sqrt{N} + 1$ sequatur C . Sit ut queramus quadratum equalis duobus cubi: latus & \sqrt{N} , sum squarum $\sqrt{N} + 1$, $\sqrt{N} + 2$, & $\sqrt{N} + 3$. Sit ad hanc rectangulum Q , $\sqrt{N} + 1$, $\sqrt{N} + 2$, $\sqrt{N} + 3$, $\sqrt{N} + 4$. Invenimus in triangulo rectangulo, cuius area numeris explicitis quadrato, & si ea adiiciat numerum $\sqrt{N} + 1$, sit quadrato. Progeminus trianguli ab $\sqrt{N} + 1$ fieri und latifera $\sqrt{N} + 2$, alterius $\sqrt{N} + 3$, & $\sqrt{N} + 4$. Sit hypotenusa alterius Q , impotens hoc numeris, ut queramus quadratum, talius inter Q , $\sqrt{N} + 2$ et $\sqrt{N} + 3$, sit quadrato. Sit C et Q , $\sqrt{N} + 2$ quocunque cubo. Atque hoc quidem, si $Q = \sqrt{N} + 2$, sit quadratus, sicut est illud. Nam binandi dividitur in quadratus, dividit in binario. Invenimus N est ut C poterit adiit talis numerum, ut ipsius cubus & semilla, quadratus ab ipsius & ipsius summi faciat cubum. Ergo ergo si N est binario dividitur in $Q = \sqrt{N} + 2$, sit cubus, & denominatio pars ab $Q = \sqrt{N} + 2$, & duo ab Q quadrati, sicut & sub rando pars ab $Q = \sqrt{N} + 2$, quadratus. Ipse autem Q , sub rando pars ab $Q = \sqrt{N} + 2$, sit omnibus habet eundem partem denominacionis. Hinc $Q = \sqrt{N} + 2$ sub denominacione pars ab $Q = \sqrt{N} + 2$, & illi pars cubica. Ita $Q = \sqrt{N} + 2$ & omnia ad cubum, sunt & sunt aequalia. Et si continuamus aequalia unitatis cubicas, invenimus & sunt eis semillas semilla. Ita en bus unitatis. Ita ergo continet esse quatuor quadratos, sitque $Q = \sqrt{N} + 2$ sit opus hinc colligere unitas. Quodquidem aliter habet est $Q = \sqrt{N} + 1$, non ab deductu, ut invenimus egredi cubo, ut quadratus quadratus qui ab eo sit, maior est $\sqrt{N} + 2$, minor quatuor. Et si ponimus $C = \sqrt{N} + 2$, quadratus $Q = \sqrt{N} + 1$, maiores quidem $\sqrt{N} + 2$, minores autem $\sqrt{N} + 1$. Ergo cubus maior est $Q = \sqrt{N} + 2$, minor autem $Q = \sqrt{N} + 1$. Ita sit $Q = \sqrt{N} + 2$. Ergo cubus $\sqrt{N} + 2$ & $\sqrt{N} + 1$ aequalis est $\sqrt{N} + 2$, & sit $\sqrt{N} + 2$, $\sqrt{N} + 1$, $Q = \sqrt{N} + 2$. Estibinandi dividitur in eam, qui secundum minor est unearum unitate- rum Nomine est cibus. & habemus in quadrato quod ab eo sit quadrato unitus unitate. XXXI. In deinde triangulis rectangulis, cuius area est numerus sic cubus, & adiicio numero ante, faciat quadratus. Primum circumscribere opus est duos dacos numeros invenire triangulis rectangulis, ut circumscriberentur quidem aequaliter daco numero. Area autem alterius. Sunt duo numeri 14 & 7, & super 14, quod est illi circumscribens, hic cercans significat. Ergo quod est peripherie multipli daco inter se includit tria, entia, etiam si continuamus lares $14^2 + 7^2 = N$, & circumscribitur est 21. Ita ergo hypotenusa quadrata $= 14^2 + 7^2 = N$. & quadratus ab eis qui sunt in circa rectanguli quadratorum, hoc est unum $Q = \sqrt{N} + 2$. Quadratus ergo decessum communiter addatur, & & semilla finalis. & omnis ad numeros sit $Q = \sqrt{N} + 2$, $N = 14^2 + 7^2$. Sit ad undiqueque possibilis elementi quadrati N inveniri in sequitur, deinde quadratum, in unitates (duobus) faciat quadratum. Et sunt numeri quidem ex eo $Q = \sqrt{N} + 2$ & circumscribens & quadraturae quidem illi in area. Quadrata aliena unitates ex eo $Q = \sqrt{N} + 2$ additis a circumscribentia in se. A daco ut habeat modum de datur numeris. Ac sit fundus numerus areq $Q = \sqrt{N} + 2$ circumferentia autem numerus summa & cubus & quadratus numeris $Q = \sqrt{N} + 2$. Atque colligitur triangulus, operante quadratus, qui sit $Q = \sqrt{N} + 2$, $N = 14^2 + 7^2$. Numerus illi ferme capio, inde ostendit eorum illi circumferentia, usq ad $N = 21$, ac, quidem sequuntur eis, quocunque quadrato. Hoc est $Q = \sqrt{N} + 2 = 14^2 + 7^2 = 21^2$. & omnis quadratus, si sit $Q = \sqrt{N} + 2$, $N = 14^2 + 7^2$ sit quadrato. Ponitur autem $N = 14^2 + 7^2$ figura quadrata. Et conquitur N ex alterius $Q = \sqrt{N} + 2$, & $Q = \sqrt{N} + 1$, & $Q = \sqrt{N} + 3$, & $Q = \sqrt{N} + 4$. Invenimus trianguli rectanguli, ut qui sit ab hypotenusa, quadraturam sit, alias quadrilateros regulares & trianguli una latitia, faciat cubus & latius. Unde latius figura sit $Q = \sqrt{N} + 2$, alterius $Q = \sqrt{N} + 3$, & $Q = \sqrt{N} + 4$ sit ab hypotenusa, ut latere quadraturam. Rebus autem $Q = \sqrt{N} + 2$, sequentur quadratus. Omibus per $Q = \sqrt{N} + 2$ & quadratus, circumferentia sit $Q = \sqrt{N} + 2$. Ergo si sit $Q = \sqrt{N} + 2$ rebus figura latitudinea.

XXXVII. Invenire trianguli rectanguli, ut unius latitudo aequaliter sit cubicus, alterius cubus ex ea latius hypotenusa sit cubus & latius. Ita hypotenusa $Q = \sqrt{N} + 2$, latitudo alterius $C = \sqrt{N} + 1$, & sequuntur ergo latitudine $Q = \sqrt{N} + 2$, sequentur $C = \sqrt{N} + 1$, & $C = \sqrt{N} + 3$. Ita per $Q = \sqrt{N} + 2$ triangulum. Ite. Et invenietur.

DIOPHANTI ALEXANDRINI DE NU- MERIS MULTANGULIS LIBER.

¹ Sub numero numeris propositis diuantur, semper unitate, precedentibus super se repon-
tis. — Renata.

steriore nam eti fuit polygōni fuit multanguli. & non quicquid habet angulos, quos con-
ficiat ipsi unitatis (latus), cum etiam proximus ab unitate numerus, p. 2. l. 12. 2. 2.
triangularis, & quadrilateris quadratus, & quatuor angulus: & sic deinceps. Cum etiam de
quadratis videlicet si utrū eos colligit, est nascitur numerus aliquis in seipsum multi-
plicatione p. plus est, quem non nullus in seipsum aliquis numerus se colligit, prop-
ortionem faciat anguli eius, & advenientem quadrati quando in iuxta proportionem mal-
titudinis angularium eius videtur quadrati. Atq. hoc non demonstrabimmo, obtemperantes
quo dabo hanc lemmatum qui poset multangulum & quo patet dum multanguli latius
demonstrandum. Prūs autem ex deinceps, que ad hanc etiam sumuntur.

11. Si tres numeri sint progressio arithmeticā, duplū cōpōlio ex maximo in me-
diū, additio minima quod est sit quadratus numerus: cuius latius quād cōpōlio ex
maximo, & in eī duplo. Sint tres numeri eīdē inter se alio sc̄ cōpōlio, a, b, c, d.
Duplicandū est id cōpōlio sit ab a in b c & medium dimidiat quocq; cōpōlio
alio, in cū qui quadrat a b in c b, & in eī qui quadrat b c quadrat hōc est qui quadrat
a b c quadratus. & in cū qui quadrat a c c b, hoc est q̄ quadrat b c c d, & qua-
drat sit a c hōc c d, eo qui ab b, sit quadratus q̄ ab a. At b cū qui quadrat a c b.
ministrū usq; q̄ sunt quadrat a c b, facit eī q̄ quadrat b c, & quicquid quo quadratus
ab a b, & qui quadrat ab a b c, & qui quadrat b c, cōpōlio faciat quadrat hōc lignum
propter quādē, ponamus q̄ p̄t b c quadrat a c, transcursum eum q̄ quadrat sub a b b c,
in cū q̄ quadrat sub a b a c, ḡ minus ei q̄ quadrat b c hōc cū quadrat a c, faciet p̄p̄a
de quadruplo cuius q̄ ab b ee a c ministrū quadratus ab a b, si q̄nullū ex quibz b c c d, ut
quadratus ab una descripto linea. At b cū a c quadrat a b & duobz ea, hoc est duplū
b c, q̄ sit demonstrandum. X T L A N D R I.

Accipiunt cōpōlio, & intellige additio. Numeri 2. 4. 6. 8. 10. 12. 14. 16. 18. 20.
22. 24. 26. 28. 30. 32. 34. 36. 38. 40. 42. 44. 46. 48. 50. 52. 54. 56. 58. 60. 62. 64. 66. 68. 70.
72. 74. 76. 78. 80. 82. 84. 86. 88. 90. 92. 94. 96. 98. 100. 102. 104. 106. 108. 110. 112. 114. 116. 118. 120. 122. 124. 126. 128. 130. 132. 134. 136. 138. 140. 142. 144. 146. 148. 150. 152. 154. 156. 158. 160. 162. 164. 166. 168. 170. 172. 174. 176. 178. 180. 182. 184. 186. 188. 190. 192. 194. 196. 198. 200. 202. 204. 206. 208. 210. 212. 214. 216. 218. 220. 222. 224. 226. 228. 230. 232. 234. 236. 238. 240. 242. 244. 246. 248. 250. 252. 254. 256. 258. 260. 262. 264. 266. 268. 270. 272. 274. 276. 278. 280. 282. 284. 286. 288. 290. 292. 294. 296. 298. 300. 302. 304. 306. 308. 310. 312. 314. 316. 318. 320. 322. 324. 326. 328. 330. 332. 334. 336. 338. 340. 342. 344. 346. 348. 350. 352. 354. 356. 358. 360. 362. 364. 366. 368. 370. 372. 374. 376. 378. 380. 382. 384. 386. 388. 390. 392. 394. 396. 398. 400. 402. 404. 406. 408. 410. 412. 414. 416. 418. 420. 422. 424. 426. 428. 430. 432. 434. 436. 438. 440. 442. 444. 446. 448. 450. 452. 454. 456. 458. 460. 462. 464. 466. 468. 470. 472. 474. 476. 478. 480. 482. 484. 486. 488. 490. 492. 494. 496. 498. 500. 502. 504. 506. 508. 510. 512. 514. 516. 518. 520. 522. 524. 526. 528. 530. 532. 534. 536. 538. 540. 542. 544. 546. 548. 550. 552. 554. 556. 558. 560. 562. 564. 566. 568. 570. 572. 574. 576. 578. 580. 582. 584. 586. 588. 590. 592. 594. 596. 598. 600. 602. 604. 606. 608. 610. 612. 614. 616. 618. 620. 622. 624. 626. 628. 630. 632. 634. 636. 638. 640. 642. 644. 646. 648. 650. 652. 654. 656. 658. 660. 662. 664. 666. 668. 670. 672. 674. 676. 678. 680. 682. 684. 686. 688. 690. 692. 694. 696. 698. 700. 702. 704. 706. 708. 710. 712. 714. 716. 718. 720. 722. 724. 726. 728. 730. 732. 734. 736. 738. 740. 742. 744. 746. 748. 750. 752. 754. 756. 758. 760. 762. 764. 766. 768. 770. 772. 774. 776. 778. 780. 782. 784. 786. 788. 790. 792. 794. 796. 798. 800. 802. 804. 806. 808. 810. 812. 814. 816. 818. 820. 822. 824. 826. 828. 830. 832. 834. 836. 838. 840. 842. 844. 846. 848. 850. 852. 854. 856. 858. 860. 862. 864. 866. 868. 870. 872. 874. 876. 878. 880. 882. 884. 886. 888. 890. 892. 894. 896. 898. 900. 902. 904. 906. 908. 910. 912. 914. 916. 918. 920. 922. 924. 926. 928. 930. 932. 934. 936. 938. 940. 942. 944. 946. 948. 950. 952. 954. 956. 958. 960. 962. 964. 966. 968. 970. 972. 974. 976. 978. 980. 982. 984. 986. 988. 990. 992. 994. 996. 998. 1000. 1002. 1004. 1006. 1008. 1010. 1012. 1014. 1016. 1018. 1020. 1022. 1024. 1026. 1028. 1030. 1032. 1034. 1036. 1038. 1040. 1042. 1044. 1046. 1048. 1050. 1052. 1054. 1056. 1058. 1060. 1062. 1064. 1066. 1068. 1070. 1072. 1074. 1076. 1078. 1080. 1082. 1084. 1086. 1088. 1090. 1092. 1094. 1096. 1098. 1100. 1102. 1104. 1106. 1108. 1110. 1112. 1114. 1116. 1118. 1120. 1122. 1124. 1126. 1128. 1130. 1132. 1134. 1136. 1138. 1140. 1142. 1144. 1146. 1148. 1150. 1152. 1154. 1156. 1158. 1160. 1162. 1164. 1166. 1168. 1170. 1172. 1174. 1176. 1178. 1180. 1182. 1184. 1186. 1188. 1190. 1192. 1194. 1196. 1198. 1200. 1202. 1204. 1206. 1208. 1210. 1212. 1214. 1216. 1218. 1220. 1222. 1224. 1226. 1228. 1230. 1232. 1234. 1236. 1238. 1240. 1242. 1244. 1246. 1248. 1250. 1252. 1254. 1256. 1258. 1260. 1262. 1264. 1266. 1268. 1270. 1272. 1274. 1276. 1278. 1280. 1282. 1284. 1286. 1288. 1290. 1292. 1294. 1296. 1298. 1300. 1302. 1304. 1306. 1308. 1310. 1312. 1314. 1316. 1318. 1320. 1322. 1324. 1326. 1328. 1330. 1332. 1334. 1336. 1338. 1340. 1342. 1344. 1346. 1348. 1350. 1352. 1354. 1356. 1358. 1360. 1362. 1364. 1366. 1368. 1370. 1372. 1374. 1376. 1378. 1380. 1382. 1384. 1386. 1388. 1390. 1392. 1394. 1396. 1398. 1400. 1402. 1404. 1406. 1408. 1410. 1412. 1414. 1416. 1418. 1420. 1422. 1424. 1426. 1428. 1430. 1432. 1434. 1436. 1438. 1440. 1442. 1444. 1446. 1448. 1450. 1452. 1454. 1456. 1458. 1460. 1462. 1464. 1466. 1468. 1470. 1472. 1474. 1476. 1478. 1480. 1482. 1484. 1486. 1488. 1490. 1492. 1494. 1496. 1498. 1500. 1502. 1504. 1506. 1508. 1510. 1512. 1514. 1516. 1518. 1520. 1522. 1524. 1526. 1528. 1530. 1532. 1534. 1536. 1538. 1540. 1542. 1544. 1546. 1548. 1550. 1552. 1554. 1556. 1558. 1560. 1562. 1564. 1566. 1568. 1570. 1572. 1574. 1576. 1578. 1580. 1582. 1584. 1586. 1588. 1590. 1592. 1594. 1596. 1598. 1600. 1602. 1604. 1606. 1608. 1610. 1612. 1614. 1616. 1618. 1620. 1622. 1624. 1626. 1628. 1630. 1632. 1634. 1636. 1638. 1640. 1642. 1644. 1646. 1648. 1650. 1652. 1654. 1656. 1658. 1660. 1662. 1664. 1666. 1668. 1670. 1672. 1674. 1676. 1678. 1680. 1682. 1684. 1686. 1688. 1690. 1692. 1694. 1696. 1698. 1700. 1702. 1704. 1706. 1708. 1710. 1712. 1714. 1716. 1718. 1720. 1722. 1724. 1726. 1728. 1730. 1732. 1734. 1736. 1738. 1740. 1742. 1744. 1746. 1748. 1750. 1752. 1754. 1756. 1758. 1760. 1762. 1764. 1766. 1768. 1770. 1772. 1774. 1776. 1778. 1780. 1782. 1784. 1786. 1788. 1790. 1792. 1794. 1796. 1798. 1800. 1802. 1804. 1806. 1808. 1810. 1812. 1814. 1816. 1818. 1820. 1822. 1824. 1826. 1828. 1830. 1832. 1834. 1836. 1838. 1840. 1842. 1844. 1846. 1848. 1850. 1852. 1854. 1856. 1858. 1860. 1862. 1864. 1866. 1868. 1870. 1872. 1874. 1876. 1878. 1880. 1882. 1884. 1886. 1888. 1890. 1892. 1894. 1896. 1898. 1900. 1902. 1904. 1906. 1908. 1910. 1912. 1914. 1916. 1918. 1920. 1922. 1924. 1926. 1928. 1930. 1932. 1934. 1936. 1938. 1940. 1942. 1944. 1946. 1948. 1950. 1952. 1954. 1956. 1958. 1960. 1962. 1964. 1966. 1968. 1970. 1972. 1974. 1976. 1978. 1980. 1982. 1984. 1986. 1988. 1990. 1992. 1994. 1996. 1998. 2000. 2002. 2004. 2006. 2008. 2010. 2012. 2014. 2016. 2018. 2020. 2022. 2024. 2026. 2028. 2030. 2032. 2034. 2036. 2038. 2040. 2042. 2044. 2046. 2048. 2050. 2052. 2054. 2056. 2058. 2060. 2062. 2064. 2066. 2068. 2070. 2072. 2074. 2076. 2078. 2080. 2082. 2084. 2086. 2088. 2090. 2092. 2094. 2096. 2098. 2100. 2102. 2104. 2106. 2108. 2110. 2112. 2114. 2116. 2118. 2120. 2122. 2124. 2126. 2128. 2130. 2132. 2134. 2136. 2138. 2140. 2142. 2144. 2146. 2148. 2150. 2152. 2154. 2156. 2158. 2160. 2162. 2164. 2166. 2168. 2170. 2172. 2174. 2176. 2178. 2180. 2182. 2184. 2186. 2188. 2190. 2192. 2194. 2196. 2198. 2200. 2202. 2204. 2206. 2208. 2210. 2212. 2214. 2216. 2218. 2220. 2222. 2224. 2226. 2228. 2230. 2232. 2234. 2236. 2238. 2240. 2242. 2244. 2246. 2248. 2250. 2252. 2254. 2256. 2258. 2260. 2262. 2264. 2266. 2268. 2270. 2272. 2274. 2276. 2278. 2280. 2282. 2284. 2286. 2288. 2290. 2292. 2294. 2296. 2298. 2300. 2302. 2304. 2306. 2308. 2310. 2312. 2314. 2316. 2318. 2320. 2322. 2324. 2326. 2328. 2330. 2332. 2334. 2336. 2338. 2340. 2342. 2344. 2346. 2348. 2350. 2352. 2354. 2356. 2358. 2360. 2362. 2364. 2366. 2368. 2370. 2372. 2374. 2376. 2378. 2380. 2382. 2384. 2386. 2388. 2390. 2392. 2394. 2396. 2398. 2400. 2402. 2404. 2406. 2408. 2410. 2412. 2414. 2416. 2418. 2420. 2422. 2424. 2426. 2428. 2430. 2432. 2434. 2436. 2438. 2440. 2442. 2444. 2446. 2448. 2450. 2452. 2454. 2456. 2458. 2460. 2462. 2464. 2466. 2468. 2470. 2472. 2474. 2476. 2478. 2480. 2482. 2484. 2486. 2488. 2490. 2492. 2494. 2496. 2498. 2500. 2502. 2504. 2506. 2508. 2510. 2512. 2514. 2516. 2518. 2520. 2522. 2524. 2526. 2528. 2530. 2532. 2534. 2536. 2538. 2540. 2542. 2544. 2546. 2548. 2550. 2552. 2554. 2556. 2558. 2560. 2562. 2564. 2566. 2568. 2570. 2572. 2574. 2576. 2578. 2580. 2582. 2584. 2586. 2588. 2590. 2592. 2594. 2596. 2598. 2600. 2602. 2604. 2606. 2608. 2610. 2612. 2614. 2616. 2618. 2620. 2622. 2624. 2626. 2628. 2630. 2632. 2634. 2636. 2638. 2640. 2642. 2644. 2646. 2648. 2650. 2652. 2654. 2656. 2658. 2660. 2662. 2664. 2666. 2668. 2670. 2672. 2674. 2676. 2678. 2680. 2682. 2684. 2686. 2688. 2690. 2692. 2694. 2696. 2698. 2700. 2702. 2704. 2706. 2708. 2710. 2712. 2714. 2716. 2718. 2720. 2722. 2724. 2726. 2728. 2730. 2732. 2734. 2736. 2738. 2740. 2742. 2744. 2746. 2748. 2750. 2752. 2754. 2756. 2758. 2760. 2762. 2764. 2766. 2768. 2770. 2772. 2774. 2776. 2778. 2780. 2782. 2784. 2786. 2788. 2790. 2792. 2794. 2796. 2798. 2800. 2802. 2804. 2806. 2808. 2810. 2812. 2814. 2816. 2818. 2820. 2822. 2824. 2826. 2828. 2830. 2832. 2834. 2836. 2838. 2840. 2842. 2844. 2846. 2848. 2850. 2852. 2854. 2856. 2858. 2860. 2862. 2864. 2866. 2868. 2870. 2872. 2874. 2876. 2878. 2880. 2882. 2884. 2886. 2888. 2890. 2892. 2894. 2896. 2898. 2900. 2902. 2904. 2906. 2908. 2910. 2912. 2914. 2916. 2918. 2920. 2922. 2924. 2926. 2928. 2930. 2932. 2934. 2936. 2938. 2940. 2942. 2944. 2946. 2948. 2950. 2952. 2954. 2956. 2958. 2960. 2962. 2964. 2966. 2968. 2970. 2972. 2974. 2976. 2978. 2980. 2982. 2984. 2986. 2988. 2990. 2992. 2994. 2996. 2998. 3000. 3002. 3004. 3006. 3008. 3010. 3012. 3014. 3016. 3018. 3020. 3022. 3024. 3026. 3028. 3030. 3032. 3034. 3036. 3038. 3040. 3042. 3044. 3046. 3048. 3050. 3052. 3054. 3056. 3058. 3060. 3062. 3064. 3066. 3068. 3070. 3072. 3074. 3076. 3078. 3080. 3082. 3084. 3086. 3088. 3090. 3092. 3094. 3096. 3098. 3100. 3102. 3104. 3106. 3108. 3110. 3112. 3114. 3116. 3118. 3120. 3122. 3124. 3126. 3128. 3130. 3132. 3134. 3136. 3138. 3140. 3142. 3144. 3146. 3148. 3150. 3152. 3154. 3156. 3158. 3160. 3162. 3164. 3166. 3168. 3170. 3172. 3174. 3176. 3178. 3180. 3182. 3184. 3186. 3188. 3190. 3192. 3194. 3196. 3198. 3200. 3202. 3204. 3206. 3208. 3210. 3212. 3214. 3216. 3218. 3220. 3222. 3224. 3226. 3228. 3230. 3232. 3234. 3236. 3238. 3240. 3242. 3244. 3246. 3248. 3250. 3252. 3254. 3256. 3258. 3260. 3262. 3264. 3266. 3268. 3270. 3272. 3274. 3276. 3278. 3280. 3282. 3284. 3286. 3288. 3290. 3292. 3294. 3296. 3298. 3300. 3302. 3304. 3306. 3308. 3310. 3312. 3314. 3316. 3318. 3320. 3322. 3324. 3326. 3328. 3330. 3332. 3334. 3336. 3338. 3340. 3342. 3344. 3346. 3348. 3350. 3352. 3354. 3356. 3358. 3360. 3362. 3364. 3366. 3368. 3370. 3372. 3374. 3376. 3378. 3380. 3382. 3384. 3386. 3388. 3390. 3392. 3394. 3396. 3398. 3400. 3402. 3404. 3406. 3408. 3410. 3412. 3414. 3416. 3418. 3420. 3422. 3424. 3426. 3428. 3430. 3432. 3434. 3436. 3438. 3440. 3442. 3444. 3446. 3448. 3450. 3452. 3454. 3456. 3458. 3460. 3462. 3464. 3466. 3468. 3470. 3472. 3474. 3476. 3478. 3480. 3482. 3484. 3486. 3488. 3490. 3492. 3494. 3496. 3498. 3500. 3502. 3504. 3506. 3508. 3510. 3512. 3514. 3516. 3518. 3520. 3522. 3524. 3526. 3528. 3530. 3532. 3534. 3536. 3538. 3540. 3542. 3544. 3546. 3548. 3550. 3552. 3554. 3556. 3558. 3560. 3562. 3564. 3566. 3568. 3570. 3572. 3574. 3576. 3578. 3580. 3582. 3584. 3586. 3588. 3590. 3592. 3594. 3596. 3598. 3600. 3602. 3604. 3606. 3608. 3610. 3612. 3614. 3616. 3618. 3620. 3622. 3624. 3626. 3628. 3630. 3632. 3634. 3636. 3638. 3640. 3642. 3644. 3646. 3648. 3650. 3652. 3654. 3656. 3658. 3660. 3662. 3664. 3666. 3668. 3670. 3672. 3674. 3676. 3678. 3680. 3682. 3684. 3686. 3688. 3690. 3692. 3694. 3696. 3698. 3700. 3702. 3704. 3706. 3708. 3710. 3712. 3714. 3716. 3718. 3720. 3722. 3724. 3726. 3728. 3730. 3732. 3734. 3736. 3738. 3740. 3742. 3744. 3746. 3748. 3750. 3752. 3754. 3756. 3758. 3760. 3762. 3764. 3766. 3768. 3770. 3772. 3774. 3776. 3778. 3780. 3782. 3784. 3786. 3788. 3790. 3792. 3794. 3796. 3798. 3800. 3802. 3804. 3806. 3808. 3810. 3812. 3814. 3816. 3818. 3820. 3822. 3824. 3826. 3828. 3830. 3832. 3834. 3836. 3838. 3840. 3842. 3844. 3846. 3848. 3850. 3852. 3854. 3856. 3858. 3860. 3862. 3864. 3866. 3868. 3870. 3872. 3874. 3876. 3878. 3880. 3882. 3884. 3886. 3888. 3890. 3892. 3894. 3896. 3898. 3900. 3902. 3904. 3906. 3908. 3910. 3912. 3914. 3916. 3918. 3920. 3922. 3924. 3926. 3928. 3930. 3932. 3934. 3936. 3938. 3940. 3942. 3944. 3946. 3948. 3950. 3952. 3954. 3956. 3958. 3960. 3962. 3964. 3966. 3968. 3970. 3972. 3974. 3976. 3978. 39

quatuor canentes summae progressione arithmeticæ terminorum concipiendi demonstratio, de qua ab aliis affirmatur.

v. Si sunt quatuor numeri progressioni arithmeticæ, summa meiorum & minorum multiplicata in numeris terminis, duplum summae omnia terminorum producet numerum. Sunt numeri cedentes incremento progressiones quatuor, prout a, b, c, d, et demonstrandum est summam a dividit in numerum terminorum 1, b, c, d, e, & efficeret duplum numerorum summae qualiter illorum terminorum. Numerus cedens terminorum aut parentis, aut impati. Elibo posset loco par. & quod sunt termini, res emittit. cedens numerus g. Dicitur in duas aquales partes in a. & g. & dividitur in duas unitates per h, m. Et quoniam quatuor maior est f. q. d. tanto & e q. ac ergo illius f. s. equabitur hanc & d. si summa f. s. aequaliter quod sub fib. quo f. s. & g. longo enat & equaliter f. s. q. hoc radem enim cedens b. s. aequaliter ambob. a & g. t. Ergo cedens compoditur ex a b c d & f. s. aequaliter si quod sub ambob. f. s. & g. t. si quod sub ambob. f. s. & g. t. hoc est numerus terminorum a b c d & f. s. qui sunt demonstrata.

v. His quatuor positis, sicut termini a b c d, proutem terminorum longare, & numerus f. s. cedens terminorum, qui sunt termini. Erat, impat. Porro cur in f. s. unitas ad fib. & g. f. s. cedens terminorum in k, dividitur, & h in f. s. unitas in l. Et quoniam quo cedens per unitas a c, cedens a c, cedens a c, duplum ad id, hoc est ad id quod sub e & c k. Ob easdem scilicet enam unitas b d duplum ad id quod sub e & l & h. ergo a & b d duplum fuit eius quod sub e & h. At g. duplum est ad id k. inquit, enam a b d aequaliter sunt ei qui sub e & h. t. m. cedens duplum est compoditus ex unitate a & f. g. t. m. enam cedens ex a b c d duplum est qui sub ambob. a & f. g. hoc est multitudine expeditorum, quod sunt deinde ostendendum.

v. Si sunt ab unitate quatuor numeri cedentes intervallo secundum consequentem summae cedentia multiplicata in duplo interuersi, & pro dubio adjecturum quod de numeris q. ab intervallo duob. superius, unitates quadruplicatae numerus exhibet, trius latus base tio multarum, multiplicatae tunc ad intervallo, rite sed q. d. continetur, ut si ratio eius numero unitatis adiecturatur, numerus fuit duplum ad numerum terminorum, unitate enim in ipsi numeris. Sunt enim ab unitate numeri cedentes intervallo progressientes a b c d, dico id fieri quod est propositum. Quoc enim sine progressionis termini, cedens unitate, nec termini, cedens numerus g. Et quoniam intervallo a b multiplicata est recta unitate mi nore ipso g. h. ergo ponamus uniuersum, a c e f g, h, b, cedens l f ad k b multiplicatio numeri a h. Ita q. f. s. aequaliter est ei qui sub k b m c. Ita ponamus k f g, & qui cedens intervalium, que remus in summa multiplicata in ipso k b qui est intervallo ipso k. & adiectio q. f. s. ab a b, q. f. s. b m c, minor intervallo, fuit quadratum cuius latus basius multiplicatus numerus exhibet, qui ad intervallo ipso k b f. m. duplex ratione numeri cedens ex ambob. g. h. m. Et quoniam summa a sequitur est ea, qui sub ambob. f. c. & ipso k f g. t. m. in c. qui sub f. g. t. m. in c. qui bis sub e & g. h. hoc est duos g. h. summa fuit enim est tunc qui sub f. g. t. m. & duos g. h. At q. f. s. aequaliter demonstratur et fieri qui sub k b, m, h, g. f. s. l. & duo f. g. si ergo medius dividatur in h in o. habeberit enim l cedens aequaliter ei qui sub k b, g. h. h. o. f. s. l. o. & m. g. h. Q. f. s. cedens itaq. ensolidus qui fit ex k b g. h. h. o. c. g. h. multiplicatus in octo k b, & solidus secundus quadratus ab n. s. f. s. quadratus. Ver solidus ex k b g. h. h. o. multiplicatus in undecim k b, facit ei qui sub g. h. h. o. in octo qui dividit k b, hoc est ei qui othes sub g. h. h. o. in quadratis k b, hoc est ei qui quadruplicatus est sub g. h. h. m. in c. qui k b quadratis adficiens g. h. in octo k b, & per ob quadratis ab n. b. fit quadratus. At q. f. g. h. multiplicatus in octo k b, facit ei qui othes sub g. h. h. o. ergo nullius qui quadruplicatus est sub g. h. h. m. in quadratis k b, & othes eo qui sub g. h. h. b, qui ab n. b quadratus, fit quadratus. Dividitur ad ei qui othes sub g. h. h. b, in qua. duplicitus sub g. m. k b, & in quadruplicatus sub ambob. undecim g. h. m. in quadraturn k b, & quadruplicatus sub g. m. k b, & quadruplicatus sub ambob. g. h. h. m. k b, & qui k b fuit quadratus. At quadruplicatus fuit g. m. k b aequaliter est ei qui sub j. sub

in a & b , & misma eiusque à b , facit eos quibus à b in b quadratos. Si ergo etiam quadruplicetur sub g h m in quadratum à b g, & quadruplicetur sub ambobus g h m & à b cum quadrato à b g fit quadratus. Quibus autem quadratus à b & quadratus in quadratum g m ad quadratum à b b, & in multis hic quadruplicatio sub g h laus in quadratum à b b. Si ergo qui ab ambobus g h m in à b quadratum & quadruplicatur sub ambobus g h m & à b cum à b g fit quadratus. Si ponamus ergo ei quibus sub utroq; g & à b aequaliter numeri o, ent enim " sensu" g h m quadratus in quadratum à b ipius à b quadrato quod deinde ostenditur. Si ergo quia in ipsorum o n à b quadrati cum quadruplicato qui sub ambobus g h m & à b fit quadratus quadruplicatur sub g h m & à b cum à b quadruplicatur ipsius in o quandoquid & qui simul ei qui sub ambobus g h m & à b beatus eius positis est in o quadratus aequaliter n o sequitur ei quod bis sub o n à b beatus eius ponatur in o. Si ergo & qui à b ipsum in o à b quadrati, tunc quo bis sub o n à b beatus eius ponatur quadratus, facient autem etiam ipsius & bulus o à b , cuius latitudo & multus beatus n, numerus n o fuit, qui ipsius maior sit, ad n b multiplex est ratione eius quod sub ambobus g h m, qui adicita unitate ipsorum g m est totius exponit progressio.

VII. Demonstratio eius, quod dilecta hac fuerat. Sit ambobus g h m ex qua, illis a & b aequaliter à b , et autem quod sub ambobus g h m & à b , aequaliter c. Dico quod etiam " amborum g h m hoc est à b ipius à b , hoc est in à b ipius à b , aequaliter ei que à c . Ponamus plus a b aequaliter in rebus, qui sunt d. e & f & super eo describatur quadratum d e, & complectatur ut unique a aequaliter ut & sic o ex ergo à b medium proportionale illi in eum quadratum à b f. ergo quod sit sub d h f quadratus, aequaliter est. illi est hoc quidem quod sub ambobus g h m. Aet' quadratum a quale est ei quod à b , hinc autem h f' si g o, & quod ab ambobus unitatis g h m quadratum duolum in " quadratum à b " ipsius n o quadratum.

X Y Z A N D B L.

Hoc ut impensi sit etiam propter libet deinceps & operem perdiderit. Alioquinque autem est per a multiplicatur, aliud aequaliter. Cum tam example fabricari desideraremus. Progressio terminata (nam i psa anniversaria) i satis 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. intermissione, summa a multiplicatore per a multiplicandum intervallum sicut 10. 20. numerus beatus quod intervallum minor, & cum quadratum & 10. 20. summa est 10. 20. quod est quadratus, & latius habet 10. tunc si super eo a. regis 10. in quo intervallum minor est, addi 1. plus ea, duplo enim summa terminata. Alioquin hoc est progressionis arithmeticæ, cum illius usq; progressio. Exponimus etiam in aliis exemplis. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. intermissione 7. summa 204. multiplicator per a multiplicandum intervallum, numerus beatus quod intervallum minor (ut i psa) quadratus, sit 1049 quadratus latius est, super 10, regis 10, in quo intervallum prædicti usq; quadratus. & si i psa 10, duplo enim summa terminata progressionis summa est illa. Habet & alioquin ultimum progressionis, i plurim anniversaria est, plura quippe si quod quoniamque triangulum anniversarium ellipsis multiplicatio producere, vocare sufficit quod est, certe res exceptionis falsa.

Triang.	1	3	6	10	15	21	28	36	45	55	66	78	91	105	120	136	153	171	190	210	231	253	276	299	323	348	374	400	427	455	484	513	543	574	606	639	673	708	744	781	819	858	898	939	981	1024	1068	1113	1160	1208	1258	1309	1362	1416	1471	1527	1584	1642	1701	1761	1822	1884	1947	2011	2076	2142	2209	2277	2346	2416	2487	2559	2632	2706	2781	2857	2934	3012	3091	3171	3252	3334	3417	3501	3586	3672	3760	3849	3939	4030	4122	4215	4309	4404	4500	4606	4713	4821	4930	5040	5151	5263	5376	5490	5605	5721	5838	5956	6075	6195	6316	6438	6561	6685	6810	6936	7063	7191	7320	7450	7581	7713	7846	7980	8115	8251	8388	8526	8665	8805	8946	9088	9231	9375	9520	9666	9813	9961	10110	10260	10411	10563	10716	10870	11025	11181	11338	11496	11655	11815	12076	12338	12601	12865	13130	13406	13683	14061	14440	14820	15202	15585	15970	16356	16743	17131	17520	17910	18301	18693	19086	19480	19875	20271	20668	21066	21465	21865	22266	22668	23071	23475	23880	24286	24693	25101	25510	25920	26331	26743	27156	27570	27985	28401	28818	29236	29654	30073	30493	30914	31336	31759	32183	32608	33034	33461	33889	34318	34748	35179	35610	36033	36463	36891	37320	37749	38170	38600	39021	39443	39865	40287	40709	41132	41555	41978	42402	42826	43250	43674	44100	44524	44950	45376	45803	46231	46660	47089	47518	47948	48378	48809	49240	49672	50104	50536	50969	51402	51835	52268	52702	53136	53570	53904	54338	54772	55207	55642	56077	56512	56948	57384	57821	58258	58695	59132	59569	60006	60444	60882	61320	61759	62198	62637	63076	63516	63956	64396	64836	65277	65718	66159	66599	67040	67481	67922	68363	68805	69247	69689	70131	70573	71015	71457	71899	72341	72783	73225	73667	74109	74551	74993	75435	75877	76319	76761	77203	77645	78087	78529	78971	79413	79855	80297	80739	81181	81623	82065	82507	82949	83391	83833	84275	84717	85159	85601	86043	86485	86927	87369	87811	88253	88695	89137	89579	90021	90463	90905	91347	91789	92231	92673	93115	93557	93999	94441	94883	95325	95767	96209	96651	97093	97535	97977	98419	98861	99303	99745	100000
aliquot.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																			
quadrat.	1	4	9	16	25	36	49	64	81	100	121	144	169	196	225	256	289	324	361	400	441	484	529	576	625	676	729	784	841	900	961	1024	1089	1156	1225	1296	1369	1444	1521	1604	1689	1776	1861	1949	2044	2141	2240	2341	2444	2549	2656	2764	2875	2988	3103	3220	3339	3459	3581	3705	3831	3959	4089	4221	4355	4491	4628	4767	4908	5051	5196	5342	5490	5639	5789	5941	6094	6248	6403	6559	6716	6874	7033	7193	7354	7516	7679	7843	8008	8174	8341	8509	8678	8848	9019	9191	9364	9538	9713	9889	10000																																																																																																																																																																																																																																																																		
littera.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																			

Prout autem de terminis Diophantii exemplum additur. Sunt termini progressio terminata, in qua unus ex primis numeris, & intermissione 10. est. Et ergo $\frac{1}{10}$ $\frac{2}{10}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{4}{10}$ $\frac{5}{10}$ $\frac{6}{10}$ $\frac{7}{10}$ $\frac{8}{10}$ $\frac{9}{10}$ $\frac{10}{10}$ $\frac{11}{10}$ $\frac{12}{10}$ $\frac{13}{10}$ $\frac{14}{10}$ $\frac{15}{10}$ $\frac{16}{10}$ $\frac{17}{10}$ $\frac{18}{10}$ $\frac{19}{10}$ $\frac{20}{10}$ $\frac{21}{10}$ $\frac{22}{10}$ $\frac{23}{10}$ $\frac{24}{10}$ $\frac{25}{10}$ $\frac{26}{10}$ $\frac{27}{10}$ $\frac{28}{10}$ $\frac{29}{10}$ $\frac{30}{10}$ $\frac{31}{10}$ $\frac{32}{10}$ $\frac{33}{10}$ $\frac{34}{10}$ $\frac{35}{10}$ $\frac{36}{10}$ $\frac{37}{10}$ $\frac{38}{10}$ $\frac{39}{10}$ $\frac{40}{10}$ $\frac{41}{10}$ $\frac{42}{10}$ $\frac{43}{10}$ $\frac{44}{10}$ $\frac{45}{10}$ $\frac{46}{10}$ $\frac{47}{10}$ $\frac{48}{10}$ $\frac{49}{10}$ $\frac{50}{10}$ $\frac{51}{10}$ $\frac{52}{10}$ $\frac{53}{10}$ $\frac{54}{10}$ $\frac{55}{10}$ $\frac{56}{10}$ $\frac{57}{10}$ $\frac{58}{10}$ $\frac{59}{10}$ $\frac{60}{10}$ $\frac{61}{10}$ $\frac{62}{10}$ $\frac{63}{10}$ $\frac{64}{10}$ $\frac{65}{10}$ $\frac{66}{10}$ $\frac{67}{10}$ $\frac{68}{10}$ $\frac{69}{10}$ $\frac{70}{10}$ $\frac{71}{10}$ $\frac{72}{10}$ $\frac{73}{10}$ $\frac{74}{10}$ $\frac{75}{10}$ $\frac{76}{10}$ $\frac{77}{10}$ $\frac{78}{10}$ $\frac{79}{10}$ $\frac{80}{10}$ $\frac{81}{10}$ $\frac{82}{10}$ $\frac{83}{10}$ $\frac{84}{10}$ $\frac{85}{10}$ $\frac{86}{10}$ $\frac{87}{10}$ $\frac{88}{10}$ $\frac{89}{10}$ $\frac{90}{10}$ $\frac{91}{10}$ $\frac{92}{10}$ $\frac{93}{10}$ $\frac{94}{10}$ $\frac{95}{10}$ $\frac{96}{10}$ $\frac{97}{10}$ $\frac{98}{10}$ $\frac{99}{10}$ $\frac{100}{10}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{5}{5}$ $\frac{6}{5}$ $\frac{7}{5}$ $\frac{8}{5}$ $\frac{9}{5}$

per se existitibus. Ergo 177 per se multilaterales habet 17x7, addit 2, habet 17x9 latas quadratas quod sine binario multiplicando sine extrahendo & quadrato reducere non est deprehendens. Nec de conseruante hanc measure redire.

112. Cum finis quis propositus, mutua pronuntiatione si quo trinum numeri ab unitate exponantur in progressionem arithmeticam, summa eorum multilaterales erit numerus, tot enim habebit angulos, quos unitates numeri intervallo binario exclusi sunt, eius enim numerus terminorum, unitate loco termini numeri erat. Cum enim ostendemus summas omnium progressionis terminorum multiplicamus b , & b^2 numerum, & ad hoc $\frac{1}{2} \cdot (b - 1)$ quadratum facientem $\frac{1}{2} \cdot (b + 1)$. Sed etiam si aliam unitatem ponamus a b , habebimus $\frac{1}{2} \cdot b$ binarium, & eum interius similiter estimabimmo binarium, ergo p, b, b^2 , b^3 , b^4 , b^5 , b^6 quaeque intervale maxima excedentia. Ergo g habet maximo p, b, & medias be finiens cum qui $\frac{1}{2} \cdot b$ maxima b in quadratum facti quadrati latas habent & compoñentes ex maximo pb, & duobus medijs, qui sunt b^2 . Ergo etiam p b multiplicabilius in octuplo de b , & addito $\frac{1}{2} \cdot (b + 1)$ quadratum aequalis eo quo sit ab ambobus, tunc p b & quale p b ipsorum b & latas absitio binario p b, & haec quecum plures de b , qui tripli sunt ad b , ratiocinem menteare tenemus. At termini eiusdus diabolus unitatis, est unitas. Cum ergo summa terminorum progressionis unita unitate idem problema soluerit p b, sic si oblatas utrumq, & multilaterales eis $\frac{1}{2} \cdot b$ unitas-quotum unitas est ap. At si numerus est ipso a b , & habet latas binarias itaq, etiam summa totius progressionis numerorum, multilaterali numero est, tot habebit latas, quoniam est qui binario quidem ipsius p b intervallo oram ipsius b, & latas habet ipsum g b, qui est summa terminorum, unitate etiam utrue haec est. Et demonstratum est, quod ab Hypothese definitione dicitur, Quod si numerus est ab unitate progressionis arithmeticis quatuor in unius serum si ponatur unitas, summa fiscus (trianguli) binarius, quadratus (il) terminus, quia quatuor & angulorum multilaterum exprimi numero, qui in ternarium binario excedet, sive est esse numerum terminorum, nō excludit ex horum cordis unitate. Itaq, quando trianguli multilateri existente intervallo binario, & latas p binariis sunt maxima expostior & eius qui fab maximo expostiorum, & qui unitate eius excedat, duplificari ad triangulum significari. Et quoniam ibi cum sit etiam angulus quos in ipso sunt unitas, multiplicatis in g, eius minoris binario quatenus est intervallo, hoc est in g, est ipsius b $\frac{1}{2}$ accepit quadrato ipsius est minor res, hoc est cum $\frac{1}{2} \cdot b^2$ est ipsius a b latas quadratis. Ita enim definitio trianguli ori. Quoniam in angulis multiplicatis per binario minores multiplicandae angulorum, & ad aliam est cum qui $\frac{1}{2} \cdot b$ quatenus minoris multiplicandae est, facit quatenus. Similiter ergo demonstrata Hypothese definitione, & hanc mox agitur reliquum est ut demonstremus, quo pacto ubi latas dantur, etiam multilaterus qui requiretur, iacutum posse. Habeentes enim latas dantur aliossum multilaterum g b, & numerum angularium cuius habemus etiam b dato est, ac prouideat illi quatuor ambobus, qui sunt g b, & b^2 habebimus datu, qui exequi est ipsi o ratiq, habebimus etiam b datu, quando binarius est multilaterus etiam ipsius b habebimus datum, & si hinc subtraheamus ipsius $\frac{1}{2} \cdot b^2$ a b, qui est quadernaria habebimus etiam reliqui data q quatuor multilateri est multiplicatus, ratione o ratiq ipsius b. Ergo inveni potest multilaterus qui requiritur. Similiter etiam dico multilaterum, inveniatur latas eius p binario g b, quo datur demonstrandum.

113. Ad dico etiam accommodari, aut ostendemus hoc usq, qui promet tollit a dire ea, que quatuor per methodos. Latas enim multilateri accepti supergeni subiuram, hinc sufficiens unitatem, & reliqui multiplicabilius per numerum quatuor unitario absit, nisi non solleter, & numero multilaterum ipsius quadrato se qui sit, censem perad.

1	2	3	4	5	6	7
1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	1
3	4	5	6	7	1	2
4	5	6	7	1	2	3
5	6	7	1	2	3	4
6	7	1	2	3	4	5
7	1	2	3	4	5	6

per additum binarii, quadratumq; etiam quod sicut fermentes, ab eis subtrahentem quadratum eius, qui quartum minor est quam multitudine restat, reliquumq; dividens in octuplum eius qui binario est minor, atque invenientur quatuor binariae multanguli. Reratis aut ipso dato malo angulo, hinc si inveniatur. Multiplicabimus eum per numerum quod octuplus sit ad numerum binario minorem eo nam vero, qui melius dividere eum tangere oportet. Et qui sic sit, addimus quadratum, quod est numero quatuor unitarib; minor, quales sunt numeri angulosum. Invenientur quadrata, si numerus datur, si multangulus de hisce autem quadrati latere semper auctorius binarium, reliquum dividendas in eum, qui binario minus habet quinque angulos numerus. Inde uno successore addemus, summoq; Comitem anteposca, hinc quecumque multanguli habebimus.

X. Dato nufero, inveniendum est quod tmodis multangulus fieri possit. Sit datum numerus a b, multitudine angulorum b c. & ponatur in b c binarius quidem c d, quartem aucti e h: quocum a b, qui est multangularis, tandem habet angelos, quatuor est b c, qui ergo g f sub a b d, cum $\frac{1}{2}$ b facit quadratum. Hic enim laus f. adeo q. $\frac{1}{2}$ ipius fg quadratus aequalis est, f sub a b d, ac qui a b c quadratus. Permutatur in ipso a b unius a d. & deinceps est g f sub a b d in eum qui d g sub a b d, & in $\frac{1}{2}$ sub ambobus a b d $\frac{1}{2}$ qui d g a invenientur ipsum $\frac{1}{2}$ sub unio qui sunt a b d & qui a b d in eum qui sub a b. Quod ex parte sit ab a b d in eum qui b sub b a d c. Binarius enim est c d, & b c. Ergo quadratus aequalis est, ei qui sub a b d, & in q b sub d c, & quadratus a b c. Verum ipsum a b c quadratus, & ei qui sub a b, aequalis est qui in b d d quadratus ergo de qui in fg quadratus, aequalis ei qui sub a b d, & quadratus a d c. Ex quo cum ceteris quadruplicasse, uniusq; filialis a b c, maior est duplitas a b, hoc est quartum eius d g binarius. Restat c & maior binarius quartus d & ergo binarius ipsum d incidenter intercedit. Et hoc & trahit eum qui sub a b d, in eum qui est ipso eum $\frac{1}{2}$ b l d excellit. quandoquidem g d per eum in semicirclo dimittit ad eum a b c: et eum qui quod a b d cum eum quod est a d l aequaliter ei quod est ab l b & ipsius $\frac{1}{2}$ b l g inter ipsius d interclusus est, qd sub a b d. Proinde quod etiam ab fg, aequaliter & inveniello $\frac{1}{2}$ ipso eum b l l d, & ipsius eum quadratus adiutorius $\frac{1}{2}$ d l c l $\frac{1}{2}$ ipso eum fg d l ergo aequaliter quadrant quadratus ab l l c. Quod si duo numeri unus erit duplo numeri quadratus, sicut etiam utra ex eis corrum aequaliter. Intervalum ergo aborum $\frac{1}{2}$ l d c, & quibus inveniello l b fg. Et quartam eum aequaliter est d c, aducent autem c d ergo e c l c l $\frac{1}{2}$ c d ex quatuor $\frac{1}{2}$ illa ergo corrum $\frac{1}{2}$ corrum l d c in circulo, hoc est quae ab aliis d c, que est sub e l g, regalis ei que est l b f g in circulo. Ponatur ipius b l aequaliter f m. in eum enim est b l quia fg. Quando ostenditur est quadratus que habet sub f g d l equaliter est qui ab l c d quadratus reliquo defit, ut quod ab l matis de qualem quod ad eum etiam eo maius sit, quod si habet d c, itaq; & ab l matis est, quod ab fg. Ponatur itaq; haec b l illa f m. Et ergo etiam excessus eorum quae ab f m fg, aequaliter quae sub e l c l c. Et quoniam illa d l quadratus est ad unumq; illo eum ab b l, ac d l se habet in semicirclo in Lengo & d l duplitas est ante eorum multangula a b b l, quoniam d duplitas est ab b l. Reliquas ergo l b duplitas est ad duo b h. Quod duplitas ergo est cl ad b h ergo prima pars ipius l c est b h. sed & unius a b quadruplicata est ad c & quartum eum ergo a b, quadratus est ex c l. Demonstratum est ab c, etiam b h quadratus est ex l c. agitur quod est sub a b b h, decimastata pars eis eius, qd sub l l c hoc ergo fedecuplum est ad id, quod est sub a b b h. Demonstratum accedit etiam est quod sub e l l c est, aequaliter ipso eum $\frac{1}{2}$ mif fg inveniello. Ergo quod deinceps sub a b b h, aequaliter inveniello quadratum ipf g, & g m, hoc est ei quod ab in g, & b n eo quod sub fg g m. Ergo fedecuplus eius quod est sub a b b h, m. quatuor etiam quod est l g m, & duplo eius quod est sub fg, g m par est ex ipgo g m. Contigit in aequaliter partis, ad b.

RERVM ET VERBORVM PRAE-
CIPVE MEMORABILIVM, QVAE IN HVIS
VOLVMINIS PRIMO TOMO CONTINENTVR,
INDEX AMPLIESTA.

A.	
CERITA ratione ex diabolis nata professio.	fol 14
Accusatus Gondwan.	fol 15
Accusatus aduersus patrem fiduciam.	fol 16
Accusatus profugatur & periculatius occi- tur.	14
Accusatus Schismus primus ad diabolum.	14
Diabolus profugatur & occidatur.	15
Accusatus domus.	15
Accusatus.	16
Accusatus ab Asapheritum.	16
Abdulus Turcorum ergo.	1
Abdulus marianus Confusus apud terram Germanie.	17
Amatus.	18
Accusatus Gratianus dicitur.	18
Amatus episcopus Epitri anno 1050.	19
Accusatus Prophanus filius occupat anno 1047.	19
Accusatus patrum patre & impetrat à Ladislo Regi Polonia.	20
Accusatus confusus paginas.	21
Accusatus expeditus Regis in Novum.	21
Accusatus fugitivus recipitur brenigii à Por- to.	22
Anglus etiam marinus credens Terram	23
Accusatus imperator papalis Michaelis.	24
Accus. Terra novensis ab eis Michaelis religiosa.	25
Appellacione confusum Turcorum.	26
Aspi pedem Turcorum velissima.	27
Ager Turcorum annis duobus: Et 13. valens deca- tum.	27
Afrovenus fidelis apud Turcos.	28
Adversus.	29
Accusatus anti Baruch.	30
Accusatus etiam Baruch.	30
Accusatus etiam Gondwan.	31
Accusatus etiam Gondwan.	32
Accusatus etiam Gondwan.	33
Accusatus etiam Gondwan.	34
Accusatus etiam Gondwan.	35
Accusatus etiam Gondwan.	36
Accusatus etiam Gondwan.	37
Accusatus etiam Gondwan.	38
Accusatus etiam Gondwan.	39
B.	
Accusatus imperatoribus suis.	39
Accusatus vocem interpretatur.	40
Accusatus à proprio filio appugnat.	40
Accusatus captus à Tamerlane quando stalla- tur.	41
Accusatus ignorans de filium imperatorum contra filium suscipiunt.	42
Accusatus vocem fiduciam per Iacobum Michae- lum.	43
Accusatus Imperator Thorenus.	45
Accusatus belum regis Francie.	47
Accusatus Iacobus Comitis Hesperiensis vocem do- nas & quinq. praeceps exhibet.	48
Accusatus caput Dyrrachio profugat Croatas, anno 1099.	49
Accusatus exercitus profugatus à Iuliano.	50
Baldus anti Turcorum.	51
Baldus Turcorum Edicimus.	52
Baldus de Bergo.	53
Baldus III.	54
Baldus Turcorum.	55
Baldus Turcorum annos.	56
Bogorius officia.	57
Bogorius quis?	58
Bogorius Michaelis appugnat, anno 1050.	59
Borebodus Cenac Pragippus removens per- petui Christiani.	60
Borsa fugitiva confusa ad hanc anglos.	61
Bogorius Paganae profilius hoc sit multus.	62
Borsa codrus quo & Troglodytes Barbyses.	63
C.	
Caladurum Turcorum cura.	63
Caledon Michaelis vocem fiduciam habens.	64
Cabronus anticor Turcorum.	65
Calypba.	66
Caravans regende felicem non numerat fol- penderat pacem.	67
Caravans suu quod glorietur aucta don.	68
Caravans Regis p. caravans Scipio appugnat.	69
Caravans Michaelis, anno 1050. g. Eulog. ibid.	70
Clavis Christianorum ad receptum capte Galli- cum.	71
Capitanus Greco & terro appugnat filios sua- per eis.	72
Capitanus sui poliorcitoris Regis Michaelis capaces primum 1050.	73
Capitanus qui audi confundendo sunt idonei.	74
Caravans à Tichetrapur.	75
Caravans Regis regisque à Polonie.	76
Carpin.	77
Carolinus F. regis Regis Tascis, anno 1050. 23.	78
Carolinus.	79
Cafigurians confusorum.	79
Caifi usq. usq. iusti, etiam armiger.	80
Cagli	81

I N D E X.

	E.
Cosm. Tuncorae mons graue quoniam indecans debetur.	57
Cultus islamitum sicut ab eorum Magybaro.	58
Ceremonia pietatis seruanda.	43
Ceremonia pietatis iumentorum Moham.	43
Ceremonia redemptio pietatis iumentorum.	43d.
Circumcidatur Turca etatu sua anno 8.	53.
Circumcisio turca.	63
Christians qui Islamum fecerunt trans profugis. 1	
Christians missi profugis, quando apud Turcas recederent.	1
Catholici Confessionem papalem adseruer.	57
Ceremonia sefenda cultur.	53
Celosia Sella apud Rhodias.	5
Ceremonia Ordinationis mohites.	50
Concordia ipsius inter eorum Turcas.	1
Concordia Imperatoris Turcic.	53
Concordia Imperatoris Turcic dicitur dux. nam.	53
Cronologi sicut annos 23. aegrota gravata tum.	53
Coronationis flops dicta, anno 1459.	24
Copernicus tertius, calendaris profili quatuor.	53
Confessio apostolorum recipitur.	22
Confessio apostolorum recipitur à Mohamedate, anno 1459. et Salomonis Iulij.	22
Cosm. aduersus Imperatoris Romanorum & Latinorum Reges Galla operificare Balduin.	6
Confiditatem subteram officii & armentorum au- torum.	73
Cronologia defensionum ethibus celebrantur.	63
Culiculamurum Turcorum officia.	43
Curus idem quod Steph.	43
Culiculamurum officia gravata sunt in.	60
Cronotachus confessorum officia.	73
Cyrifex res aquam Imperatoris Turcic pro- ducens.	74
Cyriacus Turcorum periculus.	74
Cyrax natus cultura, apud Imperatoris.	74
D.	
Dilecta dominiani diffectione entur.	6
Dilectoris clavis Christianorum.	53d.
De Exordiorum & Monachorum sibi Turca re- bus omnibus curiosus.	51g.
Desideriorum Sacerdotium erit bolaris.	59
Desideriorum Christianorum.	51g.
Diffectione Turcorum militaris.	42
Diffectione militaris apud Turcas fieri.	13
Dux Pomeraniae Turca.	53
Diffectione Turcorum post obitum Mohamedatis. 23	
Duximur vero propter vitiumq; impudentiae ex- equi.	11
Dux in Turca prodentes ardency, elevare equi in profugis. 23.	11
E.	
Ebrinus passus erit.	57
Edendimus in pale Turcic.	53
Edens Turca pellitans & cum flentis.	53
Elephantis Turcorum gravata que non vnde- cuntur dexter.	53
Equi Turcorum qui optimi?	67
Equi vobisq; Imperatoris Turcic.	54
Equites duxigen, Turcam praevalentes.	53
Exemplum sicutus infelix Tomorien.	53
Exemplum diffectione Tomorien.	53
Exercitus Turcorum postea pedibus. 511000. regi- sus.	1
Exercitus lo globi terraeq; praeculanda.	53
Exercitus gratus.	53
Exhortatio nostra Turca.	53
Expeditio Sigismundi Regis Pomeria, & Coruh &c. Regis Galba.	53
Expeditio Poloniae in terram Galliarum, anno 53.	1
Expeditio Pomeria Dux Bladensis Brandenbur- gij.	53
Extremum iudicium fore credamus Turci.	53
F.	
Fabri ferrarij.	53
Fatimae regis interdilutus scapula & pectoris miza.	53
Fama Turcorum praeclaris domini extrella.	53
Familiorum capitulum cedens.	53
Fama armis levissim Turcs habent ex Christia- norum fratre.	53
Padua universitas, vel apud Turca sua habent prima.	53
Siphi Seldani Balcanum sita.	53
Siphi Imperatoris duxit Turca.	53
Persecutionem Turcorum ex aduersorum cul- turisq; passi, tandem formi que saffra softum.	53
Polaris Andigenaefris.	53
G.	
Gazellen Syria proficiles à Dux pomeria profuga- tum.	53
Genus profugum à Balcanis refugit ad montes Rhodi Magybarum.	53
Gomphibius q; ex quo i. Rhodi.	53d.
George Sanderson ab aliisq; noster.	53
Grati Stephani patrum duxaribus armis ca- briani.	53
Gratia Regis hebreorum, quibus impotest.	53
Gudfridius Belorum primus rex.	53
Gule venienti amorem malorum latentes.	53
H.	
Hilarius Capitularum quasi Imperatoris Tur- cic duximur.	53
Harpis Magybarum hanc Prosa Musariphina.	53
Harr-	

INDEX.

<i>Hierophylax sericea.</i>	7	<i>Melobates vescofollis apicata.</i>	87
<i>Hydranthe expugnata.</i>	23	<i>Melobates Thoreum Prospissa.</i>	2
<i>Husa rufa predatrix et Dama glorifica.</i>	47	<i>Melobates morator.</i>	3
<i>Heronum Thoreum frustula.</i>	87	<i>Melobates morator anna Christi 1457.</i>	23
<i>Hortalica repulsa Thoreum evanescens.</i>	70	<i>Melobates prigogae.</i>	24
<i>I.</i>		<i>Melobates à matre Christiane meritis inde-</i>	
<i>Januscarum adicularum turma duo.</i>	93	<i>tra.</i>	11
<i>Janizari.</i>	46	<i>Melobates agit Tragacantham.</i>	24
<i>Januscarum sex.</i>	77	<i>Melobates ibis.</i>	22
<i>Januscarum profili.</i>	93	<i>Melobates habens pyram Confluentem per-</i>	6
<i>Januscarum Chrysanthemum libato res.</i>	73	<i>confert.</i>	61
<i>Januscarum extrinsecus rubor punctata Turca.</i>	11	<i>Melobates & Edouardis signatur.</i>	25
<i>Januscarum Thoreum tristis.</i>	43	<i>Melobates signatur.</i>	63
<i>Januscarum Thoreum septem.</i>	73	<i>Melobates de Gruyere de generatione veteris ac-</i>	
<i>Imperator Thoreum palatum confundens in-</i>		<i>non Telescopus confusa opera Serpy.</i>	2
<i>gradibus, et fulvo fuscus effundens.</i>	73	<i>Melobates parvulus exarata.</i>	47
<i>Janusfilius - amiculus des confusorum sibi sus-</i>		<i>Melanoptera signatur incisa.</i>	107
<i>folens.</i>	93	<i>Melanoptera defensio rex gallo Scandiv-</i>	
<i>Janusfilius pectorum scutulum.</i>	54	<i>berg liber 17.</i>	21
<i>Janusfilius nuncius dominum pagrandem curare</i>		<i>Melanus deron & Charagi desl ante Turca.</i>	71
<i>Turca.</i>	1	<i>Melanus templa ab Abraham exaltata cre-</i>	
<i>Janusfilius oppugnat Bacchus hem.</i>	23	<i>derat.</i>	63
<i>Janusfilius carnis aviculae felorum.</i>	13	<i>Melanoptera signatur res.</i>	21
<i>Janusfilius signatur Bacchus, & Janusfilius oper-</i>		<i>Melanoptera expugnata.</i>	27
<i>duo, Cernuum, defensoris Confluentem per.</i>	23	<i>Melanoptera confidit.</i>	75
<i>Janusfilius bellum fuisse plute honoratum à Me-</i>		<i>Melanoptera tenuissima opera lo. off. & Graecis vel-</i>	
<i>hobato.</i>	23	<i>latis quatuor.</i>	27
<i>Janusfilius Mariae Lamberti, praecipter Albiga-</i>		<i>Melanoptera adularum tres principes qui?</i>	69
<i>pia.</i>	23	<i>Melanoptera solita curta arcu non luci ante annos</i>	
<i>Janusfilius fuscus velut.</i>	13	<i>annos 25.</i>	73
<i>Janus fides si. Confluentem.</i>	23	<i>Melanoptera dolis circumvenientia trucidator à Ma-</i>	
<i>Espresso Turca Imperatoria.</i>	77	<i>lanocula.</i>	24
<i>Leda & gryphus Imperatoria confundens ratio.</i>	13	<i>Melanoptera quadrangularis.</i>	21
<i>Leda & gryphus Imperatoria confundens ratio.</i>	13	<i>Melanoptera signatur id vacuula impri-</i>	
<i>Leda & gryphus Imperatoria quendam ab Imperatore Tur-</i>		<i>matur.</i>	77
<i>cum compater.</i>	13	<i>Melanoptera signatur res.</i>	27
<i>Leda & gryphus Imperatoria habetur</i>		<i>Melanoptera primogenital Bacchus.</i>	27
<i>leuca.</i>	13	<i>Melanoptera Thoreum cura.</i>	63
<i>Liberato Hydrante.</i>	23	<i>Melanoptera Thoreum cura Christi 1452.</i>	21
<i>Liberato Lameca, Hydrante hucus annis.</i>	13	<i>Melanoptera signatur Saldana.</i>	1
<i>Liberato Turca ex Graecis transfigurata.</i>	23	<i>Melanoptera signata.</i>	67
<i>Lactuca ex cultura terra aquiferae longifolia-</i>		<i>Melanoptera palatum Turca ingrediens.</i>	21
<i>musca.</i>	73	<i>Melanoptera res signata difformis off.</i>	48
<i>M.</i>		<i>Melanoptera quatuor libet.</i>	45
<i>M. Aucti Thoreum long. 24.</i>	73	<i>Melanoptera Boeuf purgatorum principes, à Schi-</i>	
<i>M. Aucti profili effusum.</i>	73	<i>me interficiat.</i>	23
<i>Melanoptera Schola praevia.</i>	73	<i>Melanoptera tridactylus circumvenientia.</i>	201
<i>Melanoptera praevis ex rebus Bohemia Praga,</i>		<i>Melanoptera Boeuf mors defensio.</i>	24
<i>Regum sedes transfert Adrumptum Thore-</i>		<i>Melanoptera in Christianus annos crudel.</i>	202
<i>ua verba.</i>	73	<i>Melanoptera mortem prefecit enim annos.</i>	203
<i>Melanoptera signatur Anna 1451.</i>	2	<i>Melanoptera intermixta.</i>	21
		<i>N.</i>	
		<i>Natura res.</i>	21
		<i>Natura Melanoptera.</i>	202
		<i>Nimad.</i>	2
		<i>Natura in Melanoptera confusa.</i>	203
		<i>Obliter.</i>	

I N D E X.

O .	S .
Ordo filij Abrahae sancti, bellusq[ue] Boiaze- ris pars.	16
Ordo occupare Graecia.	17
Olla praecepta legi Turca.	18
Olla praecepta legi Turcorum.	19
Omnis humanus resurgens, & quoniam,	20
Opifex quoque fons in mundi praeudenter.	21
Opifexum Turcorum regnante.	22
Opponere Turca, de vocibus in Paradiſo.	23
Ordo ad diffugere hanc velutinam.	24
Ordo Iohannes & Iohanna Baptista.	25
Ordine luteranorum infiducie.	26
Ornatitudinem.	27
Ottomanus Turcorum Imperatorum pater.	28
Ottonianum famulae nomen.	29
P.	
Patr[us] Pictorum cum Turco Balasath,	30
Plagi[us] Indorum q[uod] pro forendi.	31
Prospera agmina proficiunt.	32
Puma felina refectorium.	33
Turca felinae postulare mercenarij.	34
Perfida præsum.	35
Perfidia præsum.	36
Pericula Turcorum, mortalia flumen.	37
Personula Turca.	38
Perje.	39
Peristom P[ro]p[ter]a edoceris Selymum format.	40
Peristom collera.	41
Perigrinatio Michaelis, noniformis ad felaturam.	42
Prædation inter Tamerlani & Basacorum, anno Christi 1387.	43
Prædictor Turca.	44
P[re]st[er]o, Nigro e[st]em fidei admodum P[re]st[er]o, anno 1388.	45
Pistilli uela Turca.	46
Pistilli studiorum in Turca.	47
Pissim Turcorum qui?	48
Prodigio turci Turci capitulo.	49
Prodigia antecedentia electio Veneris.	50
Prodigia ante eadem Majestatis.	51
Prodigia in bello magnum monstrar.	52
Pugiles audacia.	53
Pugnare Statuum inuenit.	54
R.	
Quoniam huius præfectorum, & Christiani & Turca sancti Michaelis famulae.	55
Quoniam tristitia captivus Christiani.	56
Quoniam uultus Turca Christi præfector.	57
R[es] Egypti Turci appellat Egypto.	58
Ritibus Iosuæ uoluptate ex Episarea.	59
Ribaldus expugnatus.	60
Ribaldus expugnatus, anno 1383, Janus magis.	61
Rude domus in uela Turca.	62
S.	
Sacerdos Turcorum famulus qui?	63
Sacerdotis in uela quod idem erat etiam sicut.	64
Sarcina Turcorum.	65
Sedicio proficitus equus habet 100.	66
Sanguis alterius non contumacem macta.	67
Seruus proficax Prosternit & Confluentem.	68
Seruus alij, despicere dominum uincitur i Romanis, anno 1373.	69
Seruus Hispanum comparet.	70
Seruus uelut Romanum imperium.	71
Seruus Colles mandat.	72
Seruus uiratus, Turca emigruit uita amara.	73
1353.	
Servus uetus per.	74
Serviliter imperiorum 40.	75
Schederibus famulorum uicemis super 2000.	76
Schederibus uis domi statu d[omi]ni Christi 1387.	77
Schederibus brachiorum offigis, frustis gladii naturali- bus impinge.	78
Schederibus uiginti, sexaginta latrini traxit.	79
Schederibus præcipi jecundis Turci.	80
Schallus magister Turcorum.	81
Schismam & concordiam cogitatione Tamerlani.	82
Selym regalis exponit aduersus Stephenum Perse- rum contritus.	83
Selym pars Romanbi bellicus uenit.	84
Selym periret ex flum in agnatione Grego- rum.	85
Selym imperium expedit, uidenti patre Balas- abe.	86
Selym aduersus Corbinium aliud, liberas locas. aliu uicinas.	87
Selym aduersus stremebem fratrum crudelitas.	88
Selym aduersus patrem fiducijs tempora re- hauit.	89
Selym patre remalleau, & bello contra fra- trem proficit.	90
Selym ex p[ro]p[ter]a inductus cum Michaeli- mo 11.	91
Selym aduersus Ponticis Oppress.	92
Selym præfugatur.	93
Selym præfugat Persie, anno 1384, 3. Calend. Sept.	94
Selym pars uillorum cibis remittit.	95
Selym Turcorum Imperator Imperium sibi parvulus, anno 1382.	96
Selym dicti Michaelis,	97
Selym causa uirandom, anno 1382, Ego.	98
Selym formidabilis exercitus contra Perjur.	99
Selym Turcorum.	100
Seruus uela Turca.	101
Seligmundus rex Pugilia præfugit i Turci, anno 1382.	102
Seyda.	103
Sing	

I N D E X.

<i>Turc⁹ expeditiois Bellissim⁹.</i>	
<i>Turca aduersa vobissem pacem.</i>	70
<i>Turca pugnac⁹ Terrorum.</i>	81
<i>Turkis.</i>	41
<i>Selymanus dux⁹ profugatus à Persia.</i>	31
<i>Selymanus fratre⁹ appag⁹ ad Meliorum.</i>	ibid.
<i>Selymanus mecum, Anno 1530.</i>	ibid.
<i>Selymanus Cœptum Sacram⁹, & Cybēs populare.</i>	41
<i>Selymanus capte Perum, Maxem felicit⁹.</i>	ibid.
<i>Selymanus Riccian⁹ relinquit, ibid. illud. defens⁹ Ruman⁹.</i>	41
<i>Selymanus Riccius invict⁹, Anno 1532.</i>	ibid.
<i>Selymanus profug⁹ tunc à Persia.</i>	ibid.
<i>Selymanus Belgradi⁹ capta⁹, anno 1531. 13.</i>	ibid.
<i>Selcukian⁹ Meliorum cœptum vobissem⁹ fratre⁹ Amoribus.</i>	31
<i>Selcukian⁹ Selcukian⁹ Turcium Imperatoris bor⁹</i> <i>prosternit frumento se proponit filium, nunc no-</i> <i>minamus Selcukian⁹ obsequium.</i>	27
<i>Selcukian⁹, nunc vobis cordula.</i>	31
<i>Selcukian⁹.</i>	41
<i>Sepulchri⁹ Terra dux⁹ induxit.</i>	10
<i>Sekler.</i>	1
<i>Superba⁹ pietatum genitissimum.</i>	31
<i>Supposit⁹ Pharisa.</i>	41
 T.	
<i>Tamerlani Syrbi⁹ vultus myridam extri-</i> <i>reperit Ruman⁹.</i>	13
<i>Tamerlani vnde dicitur.</i>	13
<i>Tamerlani non bene, sed tunc Dei.</i>	13
<i>Tamerlani vultus Anna Christi 1532.</i>	7
<i>Theodori⁹ vultus in vultu Turco.</i>	67
<i>Temple L. Sophiae Confessio in ipsi⁹ profectio⁹.</i>	13
<i>Templo turcic⁹ erdo.</i>	4
<i>Templa, ut rursum,⁹ Terra et negligenter pa-</i> <i>na.</i>	37
<i>Templa Turcic⁹ stolida.</i>	31
<i>Terram⁹ Confessio⁹ ali⁹ fab⁹ Ruman⁹.</i>	37
<i>Tengizian⁹ Confessio⁹ magnific⁹ & barro-</i> <i>ca⁹ factio⁹.</i>	77
<i>Tria palaces Imperatoris Confessio⁹ ali⁹.</i>	31
<i>Tribus opifis⁹ Terric⁹ fū⁹ profugis⁹ habent</i> <i>Seniores.</i>	31
<i>Tribus Obergauorum trifolia.</i>	41
<i>Tribus fratrib⁹, & fratris⁹ agnatis⁹ formis⁹</i> <i>Zigzacci.</i>	39
<i>Tremunt⁹ profect⁹ 300.</i>	76
<i>Terra quid⁹ fugient⁹.</i>	7
<i>Turca⁹ fugient⁹ subdit⁹ duxerunt exigit⁹ bella mo-</i> <i>torum.</i>	13
<i>Turca⁹ proficit⁹ sp̹l exiit⁹, circa annum 840.</i>	3
<i>Turca⁹ Saraceni⁹ imperium collant⁹.</i>	4
<i>Turca⁹ flagellum Dan⁹.</i>	1
<i>Turca⁹ Saraceni⁹ invenimus.</i>	1
<i>Turca⁹ sub⁹ presens⁹ subditi⁹ mancriber⁹ afficiunt⁹.</i>	
	44.
<i>Turca⁹ cur sedentiam?</i>	44
<i>Turca⁹ à Terrara libefallit⁹ ad Imperio accedit⁹,</i>	
	Anno 1545.
<i>Turci⁹ Turci⁹ reprehendunt⁹.</i>	103
<i>Turci⁹ mœsioti Confessio⁹ polarum.</i>	1
<i>Turca⁹ Mœsiotum militarem dignitatem in-</i> <i>terficiunt⁹.</i>	31
<i>Turca⁹ Ruman⁹ vultu.</i>	1
<i>Turca⁹ Turci⁹ reprehendunt⁹.</i>	103
<i>Turca⁹ Imperio subjiciunt⁹ Ottomann⁹, Anno</i>	
	1500.
	1
<i>Tubacius 151.</i>	77
<i>Turca⁹ à Barbary⁹ peracta⁹.</i>	31
<i>Turca⁹ Ep̹clop⁹, annis⁹ novis⁹, novis⁹ & tunc di-</i> <i>fundi⁹ per actum dignitatis causa⁹.</i>	30
<i>Turca⁹ Imperium anno Christi 1531.</i>	1
<i>Turca⁹ clavis regis.</i>	31
<i>Turca⁹ erga perigrin⁹ & agrestes infermar-</i> <i>dia.</i>	31
 F.	
<i>V. Accidens⁹ de Terrorum laevitatem.</i>	229
<i>Varro⁹ ali⁹, idem Ruman⁹.</i>	31
<i>Venatio cœp⁹, Cœp⁹ sunt capti⁹.</i>	228
<i>Venatio vultus⁹ Turc⁹ 401.</i>	31
<i>Venation⁹ Terra amicorum.</i>	31
<i>Venatio vultus⁹ vultus⁹ Selcukian⁹, An-</i> <i>no 1500.</i>	31
<i>Venati⁹ profugis⁹ ababumere.</i>	31
<i>Venati⁹ refugis⁹ hancim⁹ meruit ad filium⁹ Ca-</i> <i>ntributum.</i>	31
<i>Venati⁹ pacem faciat⁹ nam Mœsiotum.</i>	31
<i>Vestig⁹ ali⁹ locis⁹ in vultu Turco.</i>	67
<i>Vestig⁹ amicorum⁹ 40.</i>	31
<i>Vestig⁹ Turco⁹.</i>	31
<i>Vestig⁹ Turco⁹ profili⁹.</i>	31
<i>Vesta⁹ Turca⁹.</i>	31
<i>Vesta⁹ cur vultus⁹ Terris⁹.</i>	31
<i>Vesta⁹ vultus⁹ festi⁹.</i>	47
<i>Vesta⁹ vultus⁹ Imperatoris confitury.</i>	31
<i>Vesta⁹ vultus⁹ Jamina confitury.</i>	41
<i>Vesta⁹ vultus⁹ vultus⁹ ababumere.</i>	31
<i>Vesta⁹ vultus⁹ ababumere rebelli⁹, vultus⁹ cum ab-</i> <i>capitato⁹ maritata.</i>	31
 F.	
<i>Transleborum multitud⁹ apud Terras⁹.</i>	11

IMPRESSVM FRANCOFORTI AD

*Moenum, apud Iohannem Feyerabende, Impen-
tis Sigismundi Feyerabendt.*



M. D. LXXVIII.

