

University of Mississippi

eGrove

Individual and Corporate Publications

Accounting Archive

1494

Summa de arithmetica geometria proportioni & proportionalita

Luca Pacioli

Follow this and additional works at: https://egrove.olemiss.edu/acct_corp



Part of the [Accounting Commons](#), and the [Taxation Commons](#)

Recommended Citation

Pacioli, Luca, "Summa de arithmetica geometria proportioni & proportionalita" (1494). *Individual and Corporate Publications*. 2.

https://egrove.olemiss.edu/acct_corp/2

This Article is brought to you for free and open access by the Accounting Archive at eGrove. It has been accepted for inclusion in Individual and Corporate Publications by an authorized administrator of eGrove. For more information, please contact egrove@olemiss.edu.

*Ad illustrissimum Principem Dni. Eubaldum Urbini Ducē Montisfe-
retis ac Durantis Comitem. Breve latinisq; litteris Quatissimum: & ad
thematice discipline cultorem fruentissimum: Scitris Luke de Burgo san-
cti Sepulchri: Ordinis minor: & sacre Theologie Magistri. In artes arith-
metice: & Geometric. Prefatio.*



Quantita Magnanimo Duca:

et si nobile & excellere cosa che molti physilosophi per que-
sto libro giudicata ala substantia pura: e coessa coeterna.
Perche bano cognosciuto per veri modo alcuna cosa
in rerū natura senza lei nō potere essere. per la qual co-
sa de lei itedo (cō lauto de colui che li nostri sensi reggi)
tractare: nonde per altri pūcibi e antidi physilosophi
nonne sia copiosamente tractato: e in theorica e pratica.
Ma per che lo dicti già ali tempi nostri sonno mol-
to obscuri: e da molti male apresi: e ale pratiche vulgari ma-
le applicati: viche i loro operationi molto variano: e con
grandi elaboriosi affanni mettano in opera: si de numeri cōmo de misure: unde di
lei parlando non intendo se non quāto che ala pratica e operare sia mestiero: melco-
landoci secōdo iluogbi oportuni ancora la theorica: e causa de tale operare: si de nu-
meri cōmo de geometria. Ma prima accio meglio qllo che sequita se habia appre-
dere: essa quantita diuid iremo secōdo el nostro proposito: ed iudicandola scialcom suo
membro assegnaremo sua propria e vera definitione e descriptione. E allora poi se-
quira quello che Arist. dice in secando poster. Sic enim maxime sciat aliquid cum
habetur suum quid est &c.

*Distinctiones & diuisio discretæ & continue quantitatis: articulus primus prime
distinctionis.*

Dico adōca. La quantita essere immediate binerme: cioè continua e discreta.
La continua e quella le cui parti sonno copulare e giunte a certo termine
cōmune: cōme sonno legni: ferro: e clara &c. La discreta ouerante nume-
ro: e q̄lla le cui parti nō sonno giōte ad alcuno termine cōmune cōmo e. 1. 2. 3. &c.
Dicte prima dela discreta: cioè del numero: e poi dela continua cioè geometria: quā-
to alo intento aspecta chiaramente tractaremo.

Definitio numeri propriissima: articulus secundus.

Numero: e (secōdo ciascuno physilophate) vna multitudine de vnita cō-
posta: et c̄lla vnita nō e numero: ma ben principio de ciascun numero: e de
q̄lla mediante la q̄le ogni cosa edicta essere vna. E secōdo esseuerit Boetio i
sua musica: e la vnita ciascun numero i potetia: & passū i la sua arithmetica. Re-
gina e fondamento de ogni numero lapella. La qual piu magnificandola in le cose na-
turali v̄lle in quello che fa de vnitate & vno. Omne quod est: ideo est: quia vnum nu-
mero est. Ene ancora el numero in infiniti membra diuiso: per quel che c̄so Arist.
dice: cioè. Significū infinitum est: numerus est. E per la terza peritione del sepeimo de
Euclide: la sua serie in infinito potere procedere: et quocūq; numero dato: vari pot
maior: vnitate addendo. Ma noi pigliaremo quelle parti a noi piu note e accomo-
date. E pero dico con gli altri alcuno essere primo: e de quello che solo dala vnita e nu-
merato: e non ha altro numero: che integralmente aponto lo parta. Altro e ditto cō-
posto: e de quello che da altro numero e inclarato: ouero numerato. Exēplum primi
Cōmo. 1. 7. 11. 13. e. 17. &c. Exēplum secūdi. Cōmo. 4. che del doi lo misura e manerare. 8.
che del 2. e. 4. Et. 2. 4. 8. e similia: tutti sonno dati numeri composti: nō solo che constino