

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 Montis
retriac Durantis Comitem. Breve latinisq; litteris Quatissimum: & ad
thematice discipline cultorem fruentissimum: Scitris Luca 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: eodessa coeterna.
Perche bano cognoscuto 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 antici physilosophi
nonne sia copiosamente tractato: e in theoretica 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 metano 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 theoretica: e causa de tale operare: si de nu
meri cōmo de geometria. Ma prima accio meglio qllo che sequita se habia apprehe
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. dicit in secundo poster. Sic enim maxime sciat aliquid cum
habetur suum quid est &c.

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

Dico adōca. La quāta essere immediate bineritue: 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 (secundo 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 poterā: & 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.
dicit: cioè. Significū infinitum est: numerus est. E per la terza peritioe del sepeimo de
Euclide: la sua serie in infinito potere procedere: et quocūq; numero dato: vari pōt
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