

7

Fit autem plerunq; vt ex multiplicatione duarum specierum , non *III. de cano-*
vna tantum enascatur species, sed aliae rursus duæ, quarum inferior *ne.*
propriè quadrat ad regulas & tabellas, quas modo proposuimus , altera
vero superioris loci est, ac sexagenaria coagmentatione existit. Etsi *Occasio cano-*
enim maximus numerus sub qualibet minor esse debet sexagenario , *nisi.*
tamen pleriq; etiam numeri infra sexagenarium , dum inuicem multi-
plicantur, procreant numerum maiorem sexagenario , ut si 15 gradus
multipliees in 21. scrupula prima , existunt quidem iuxta superiores
regulas scrupula prima sed numero 515. quæ coagmentata per sexage-
narium efficiunt gradus 5, scrupula prima 15. Itaq; in hac Astronomi-
ca multiplicatione plerunq; opus erat etiam sexagenariam diuisi-
onem adhibere. Hic geminus labor vna in re, cum non iniuria molestus
ac laboriosus videretur , ab ingeniosis hominibus utiliter excogitatus
est canon sexagenarum , & scrupulorum sexagesimorum, quem seor-
sum tibi exhibemus, velut tabulam manualem , vt uno aspectu omnia
sint obvia, quæ in hac πεγματικα seu tractatione desiderari possunt.
Hic canon à quantis nos molestijs liberet in multiplicationibus, diuisi-
onibus , & radicum extractionibus Astronomicis, apparebit postea.
Est autem forma eius non omnino quadrata, sed oblongior, & compo- *Descriptio*
nitur ex duabus areis . priori quidem trapezia , quæ locum inferiorem *canonis.*
tenet , posteriore autem simul & superiori triangula. Quare duplaci
lineam diagonam efficit, in cuius cellulis seu domiciliis quadrati nu-
meri collocantur, vt postea patebit In extremo autem limite tra-
pezij ad sinistram descendendo sunt numeri positi iuxta naturalem se-
riem, ab unitate usq; ad 60, sed in diagonia linea ab unitate tantum ad
30. perinde vt & in transuersa linea inferiori, denique à 30. usq; ad 60.
in extremo limite ad dextram eiusdem trapezij. Similiter in trianguli
transuersa linea , scilicet superiori, ponuntur numeri à 60. usque ad 51
retrogradé , ac ijdem numeri similiter descendendo in eiusdem trianguli
dextro limite. Hæc etsi ex aspectu canonis per se fiunt nota , tamen
quia hi extremi numeri sunt indices illius investigationis, de qua dein-
ceps dicemus, non piguit monere.

Iam de usu canonis sit hæc prima regula Quando alter nume-
rorum inuicem multiplicandorum minor fuerit trigenario , vtendum *De usu cano-*
est trapezio : sed si uterq; maior , vtendum est triangulo. Altera, semi- *nisi regulae.*
per maiorum eris quæren dus est in limite vel latere , siue dextro siue 1
sinistro Minor autem in linea diagonia vel transuersali, siue superiori 2
siue inferiori ; Tertia, in angulocommuni seu proselide angulari, in-
u eniesid quod nascitur ex utriusq; dati numeri inutua multiplicatione 3
& quia semper bini numeri offevuntur in angulari cellula ; dexter
B 3 quidem