

dextrè intellecta, nec quicquam decimalis cultoribus suis difficultatis afferet. Præ cæteris hæc species sedulo excolenda est, quoniam in omnibus propemodum operationibus Geometricis adhibetur. Ordo, qui observatur, est etiam à dextris ad sinistra procedendo, in significativis notis prima multiplicantis figura subscribitur primæ multiplicandæ, secunda secundæ, atque in subsequenibus par ratio est, nec quicquam impedit, diversarum licet specierum notæ in una eademque serie occurrant. Singulæ multiplicantis figuræ in singulas multiplicandi ducuntur, & lineâ subductâ, prima producti nota suo multiplicanti subjicitur, altera ad denarium excrecens altâ menta custoditur, subsequen-tis seriei quotienti adjicienda. Tandem omnes factorum ordines per additionem in unam summam colliguntur. Cifra vel figura nihili nihil parit, locum tamen suum occupat, ideoque cifræ initiales à dextris ante operationem refecantur, post operationem, quotquot earum fuerint, annectuntur. Denominatores partium, multiplicandarum & multiplicantium seorsim in sese mutuò ducuntur, & hoc ipsum productum novi producti Numeratoribus supponitur ex. gr. cujusdam parallelogrammi latus majus $4\frac{64}{100}$ ducendum est in minus $3\frac{78}{100}$ ut cognoscatur area, secundum præcepta ita ordinanda est ope-

ratio:
A.)

$$\begin{array}{r}
 464 \\
 378 \\
 \hline
 3712 \\
 3248 \\
 1392 \\
 \hline
 175392
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 100 \\
 100 \\
 \hline
 10000
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5392 \\
 \hline
 \end{array}$$

Summa igitur quaesitæ areæ 1710000
 Not. 1 peracta sc. operatione & quidem vulgari, ab ipso facto tot notæ à dextris separandæ sunt, quot minutiarum diversæ species in multiplicando & multiplicante, connumeratis cifris, simul extiterint, reliquæ à sinistris notæ integra notant, quare in priori exemplo quatuor à dextris numeri tanquam partium figuræ rescindebantur, quod in multiplicando & in multiplicante simul quatuor diversæ minutiarum species dabantur.

ALIUD.

Datur triangulum æquilaterum, cujus aream in mensuris quadratis scire discupio, explorata baseos & perpendicularis longitudine, illius dimi-