

# FUNDAMENTVM

Exemplum tale esto.

$$\begin{array}{r}
 1 \\
 3 4. \quad 4 2. \quad 1 2. \\
 \hline
 6 0 \\
 \hline
 2 0 4 0 \\
 4 2 \\
 \hline
 2 0 8 2 \\
 6 0 \\
 \hline
 1 2 4 9 2 0 \\
 1 2 \\
 \hline
 1 2 4 9 3 2. \text{ vulgaris fractionis Numerator.}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 0 \\
 1 \text{ vel } 6 0 \\
 6 0 \\
 \hline
 3 6 0 0 \\
 6 0 \\
 \hline
 2 1 6 0 0 0. \text{ Vulgaris fractionis Nominator.}
 \end{array}$$

Ideoq; prima occurrentis fractio talis  $\frac{1 2 4 9 3 2.}{2 1 6 0 0 0.}$  redactaq; deinde per vulga-

rem reductionem ad minimos terminos talis erit:  $\frac{1 0 4 1 1.}{1 8 0 0 0.}$  Atq; per has duas po-

steriores Reductionum species non difficultis erit ratio commutandi conuertendi q; partes assis  
vel cuiusvis vulgaris integri in Logistica scrupula, & vice versa scrupula in partes. Idq; de  
Reductione, totaq; numeratione logisticorum numerorum: sequitur eorundem operatio.

---

Operatio est ratio operandi cum propositis numeris, vt ex illis eliciatur quæsitum. IL-  
lud autem quæsitum vt aut simplex est aut proportionatum, sic & ipsa operatio erit aut sim-  
plex, vt Additio & Subductio: in quibus tum similes numerorum gradus tum similes species  
sub similibus ritè directe q; collocentur: aut erit proportionata, vt Multiplicatio & diuisi-  
o, item Radicis extractio: In quibus similes duntaxat numerorum gradus sub similibus gradi-  
bus necessariò collocandi sunt.

## Additio & Subductio.

Perinde atq; in vulgaris seu vulgarium numerorum Additione, quoties per summa col-  
lectionem vel partium inductionem tot partes alicuius minoris rei seu valoris excreuerint, vt  
omnes partes vel aliquem assim seu totum valorē Totius constituant atq; colligant, vel etiam  
excedant, toties vnum semper additur ad proximē præcedentem maioris rei speciem: sic & in  
Logistica seu Logisticorum numerorum additione, quoties 60. ex factā summa collectione  
excreuerint, toties vnum addatur proximē præcedenti speciei. Contraq;, æquè ac in vulgaris  
Subductione, quoties plures partes à paucioribus partibus similibus seu homogeneis subduci  
nequeunt, toties vnum integrum in eius valoris partes resoluitur, vt ex ijsdem Subductio sie-  
ri possit: sic & in Logisticā Subductione, quoties inferior seu subducendus numerus à superio-  
re seus