

Numeratur primum per signa \rightarrow \leftarrow id est, plus & minus: Majus minori id-
eoque affirmatum negato praeponitur: ut dices non $\leftarrow 7 \rightarrow 8$, sed $8 \leftarrow 7$.

Additio & subductio in iisdem signis habent idem signum, in diversis additio est
subductio, & reliquus habet signum majoris.

Subductio contra est additio, & totus habet signum superioris.

Subducendus si desit à quo subducatur, relinquetur cum diverso signo: Itē si major
est in iisdem signis, tollitur ab eo superior, & reliquus habet diversum signum.

Additionis exempla.

$$\begin{array}{r|l} 10 \rightarrow 8 \leftarrow 6 & 7 \rightarrow 8 \leftarrow 5 \rightarrow 4 \\ 6 \rightarrow 4 \leftarrow 8 & 4 \leftarrow 9 \rightarrow 6 \leftarrow 4 \\ \hline 16 \rightarrow 12 \leftarrow 14 & 11 \leftarrow 1 \rightarrow 1 \end{array}$$

Subductionis exempla.

$$\begin{array}{r|l|l} 8 \rightarrow 14 \leftarrow 12 & 8 \rightarrow 7 \rightarrow 9 & 14 \rightarrow 9 \rightarrow 6 \leftarrow 4 \\ 5 \rightarrow 7 \leftarrow 8 & 5 \leftarrow 10 \leftarrow 19 \leftarrow 7 & 9 \rightarrow 12 \rightarrow 8 \leftarrow 9 \\ \hline 3 \rightarrow 7 \leftarrow 4 & 3 \rightarrow 17 \rightarrow 28 \rightarrow 7 & 5 \leftarrow 3 \leftarrow 2 \rightarrow 5 \end{array}$$

Multiplicatio & divisio ex iisdem signis plus, é diversis minus efficit.

Multiplicationis exempla.

$$\begin{array}{r} 8 \rightarrow 9 \\ 8 \rightarrow 9 \\ \hline \rightarrow 72 \rightarrow 81 \\ 64 \rightarrow 72 \\ \hline 64 \rightarrow 144 \rightarrow 81 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 8 \leftarrow 9 \\ 8 \leftarrow 9 \\ \hline \leftarrow 72 \leftarrow 81 \\ 64 \leftarrow 72 \\ \hline 64 \leftarrow 144 \leftarrow 81 \end{array}$$

In secundo exemplo é duobus negatis fit affirmatus, quia multiplicator non est
integer. Itaque si multiplices separatim, veluti quadratos & inter se & cum nume-
ris, fiet é quadratis biquadratus, é numeris numerus, é quadrato & numero qua-
dratus, tumque planus factus per negatum in subductione negatus affirmabitur:
quia tollendus relinquetur cum diverso signo, ut hic vides:

$$\begin{array}{r} 8q \leftarrow 9 \\ 8 \\ \hline 64bq \leftarrow 72q \\ 8q \leftarrow 9 \\ 9 \\ \hline \leftarrow 72q \leftarrow 81 \end{array}$$