

MANUAL DE ARITHMETICA

IDEI PRELIMINARII

1. Când voiesce cine-va să mesure lungimea unei mese, spre exemplu, atunci caută de câte ori aceea masă coprinde orequare lungime que s'a adoptatū pentru aquéstă măsurătóre, si quare este cunoscută sub nume de *metru*. Déqua aquéstă lungime este coprinsă de trei ori în lungimea mesei, atunci se dice quō masa are o lungime de trei metri.

Metrulū este aqueea ce se chiamă *unitate* de lungime, iar *trei* este numerulū que arattă câte de aqueste unități sunt în lungimea mesurată.

Asemenca când se dice quō într'o pungă este o sumă de trei-deci lei, aquéstă nu însemnă quō într'aquea pungă sunt trei-deci de piese de monedă de unū leū, qui numai quō summa, que pōte fi compusă de deosebite piese, are o valóre equalle cu de trei-deci de ori valórea unū leū.

În aquestū casū, *leulū* este unitatea, iar *trei-deci* este numerul que dă a cunoște câte de aqueste unități coprinde summa.

Lungimea unei mese, valórea unei summe de bani sunt *quantități*. În genere se designă prin aquestū nume tot que pōte fi mai mult saū mai puțin mare; astfeliū sunt pondulū unū objectū, spaciulū de timpū que trece dela unū momentū pînō la altulū, coprinsulū unū sghaabū, etc. Este învederatū quō o quantitate nu pōte fi mesurată de quātū printr'o unitate de aqueeasi natură.

Se chiamă dar unitate, o quantitate que servă a pretui quantitățile de aqueeasi natură.

Numerulū exprimă câte unități sunt într'o quantitate.

2. Sunt mai cu sémă doue feluri de numeri :

Numerulū întregū, care coprinde unitatea o dată saū de mai