

REDUCTIUNILE FRACTIUNILORU

94. Reductiunile fractiuniloru sunt nisce schimbări que se fac aquestorü fractiuni, fără qua prin aquésta să li se schimbe valoarea.

95. Principalele reductiuni sunt patru : 1° a reducece întregi, sau întregi si fractiuni, într'o singură fractiune; 2° a reducece fractiuni în întregi, quand fractiunile au întregi; 3° a reducece fractiunile la quea mai simplă expressiune a lorü; 4° a reducece fractiunile la aquellası denominatorü.

PRIMA REDUCTIUNE

96. Se reduc întregi în fractiuni multiplicându'i prin denominatorulü datü. Quand este fractiunea unită la întregi, atunqui se adaogă numeratorulü la productü.

LXV.a Q. Quate quarturi sau sferturi sunt în trei unităti?

R. 12 quarturi, fiind quö $3 \times 4 = 12$, quare se póte scrie $\frac{12}{4}$.

LXVI-a Q. Să se reducecă 18 coturi în rupi sau în părți quat $\frac{1}{8}$ din cotü fie-quare.

Solutiune $18 \times 8 = 144$ de a $\frac{1}{8}$ din quotü, quare se póte scrie $\frac{144}{8}$.

LXVII-a Q. Orequine voiesce a reducece $7\frac{2}{3}$ într'o singură fractiune.

Solutiune $7 \times 3 = 21$ si $21 + 2 = 23$ quare se scrie $\frac{23}{3}$.

SECUNDA REDUCTIUNE PROBA PRIMEI

97. Spre a reducece fractiunile în întregi, quand elle coprind întregi, trebue a divide numeratorulü prin denominatorü, si quotulü va da unitătile; restulü déqua este, va fi numeratorulü unei fractiuni quare va avea pentru denominatorü pe aquella allü fractiunei primitive.

LXVIII-a Q. Scóte întregi coprinsi în $\frac{12}{3}$.

Solutiune

$$\begin{array}{r|l} 12 & 4 \\ \hline & 3 \end{array}$$

Respunsulü este dar 3 unităti.