

LXIX-a Q. Unŭ croitorŭ a cumparatŭ, in mai multe rinduri, 144 de rupi (rupulŭ este $\frac{1}{8}$ din cotŭ). Quate coturi fac ?

R. 18 coturi.

Solutiune

$$\frac{144}{8} = 18$$

LXX-a Q. Quate unitati sunt in fractiunea $\frac{418}{19}$?

Solutiune

$$\begin{array}{r|l} 418 & 19 \\ 38 & 22 \\ \hline 00 & \end{array}$$

Respunsulŭ este 22 de unitati.

TERTIA REDUCTIUNE

98. Spre a reduce o fractiune la quea mai simpla expressiune a sa, trebuie a divide ambii termini sei prin aquellastŭ numerŭ, sau prin quellŭ mai mare comunŭ divisorŭ.

LXXI-a Q. Să se reducă fractiunile $\frac{4}{8}$, $\frac{9}{12}$ si $\frac{3}{6}$ la quea mai simpla expressiune a lorŭ.

R. $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$ si $\frac{1}{2}$.

Aiqni s'a divisatŭ prin 4 ambii termini ai fractiunei antea, prin 3 ambii ai quelli de a doua, si prin 10 ai quelli de a treia.

99. Quellŭ mai mare comunŭ divisorŭ a doui numerŭ este quellŭ mai mare numerŭ quare divide pe ambii exactŭ si fără restŭ.

100. Spre a afla pe quellŭ mai mare comunŭ divisorŭ allŭ ambilorŭ termini unei fractiuni, trebuie a divide denominatorulŭ prin numeratorulŭ; de nu va remanea nimicŭ, attunqi chiar numeratorulŭ va fi quellŭ mai mare comunŭ divisorŭ; de va fi vr'unŭ restŭ, attunqi trebuie a divide pe quellŭ d'anteiu divisorŭ prin acestŭ restŭ, si a continua astfeliu divisiunea pina quand se va facee fără restŭ; iar quellŭ din urma divisorŭ que se va fi intrebuintiatŭ va fi quellŭ mai mare comunŭ divisorŭ, prin quare va trebui a divide ambii termini ai fractiunei.

LXXII-a Q. Quare este quea mai simpla expressiune a fractiunei $\frac{117}{365}$?

R. $\frac{9}{25}$.