

Problemul III. Quare este numărul que divizatü prin 13 dă pentru quôtü 7 si pentru restü 5?

Solutiune: Numărul querutü este dividendulü unei divisiuni în quare divisorulü este 13, quôtulü 7, si restulü 5; aquestü numărü va fi dar $13 \times 7 + 5 = 91 + 5 = 96$.

Problemul IV. Ore-quine a plătitü 12 lei pentru 3 kilogrammi de o marfă: quätü lei se vor plăti pentru 7 kilogrammi de aqueeasä marfă? R. 28 lei.

Solutiune: Kilogrammülü costä $\frac{1}{3}$ l. = 4 l.; prin urmare 7 kilogrammi vor costa $4 \text{ l.} \times 7 = 28 \text{ lei}$.

Problemul V. Unü lucrătorü a făcutü quelle $\frac{3}{4}$ din lucrulü seü în 12 dille: quätü timpü va mai pune ânquö spre a'lü sävërsi? R. 4 dille.

Solutiune: Spre a facee $\frac{1}{4}$ din lucrulü seü, lucrătorulü a pusü $\frac{1}{3}$ dille = 4 dille; spre a facee lucrulü întregü, îi trebue 4 dil. $\times 4 = 16$ dil.; asia dar îi remâne ânquö a lucra spre a'lü termina 16 dil. — 12 dil. = 4 dille.

Problemul VI. Quare este numărulü alle quäruî quelle $\frac{2}{3}$ adäogate cu $\frac{2}{3}$ facü 62? R. 48.

Solutiune: Pentru quö $\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = \frac{4}{3}$ din aquestü numărü fac 62, asia $\frac{1}{2}$ va facee $\frac{3}{2} = 2$; iar quelle $\frac{2}{3}$ din aquestü numărü saü numărulü ellü-ënsusü vor facee $2 \times 24 = 48$.

Problemul VII. Douî lucrătorî lucrä la aquellasiü lucru: unulü ar fi capabile a'lü sävërsi în 20 de dille, iar quellü-l-altü în 16. Lucrändü amëndouî la aquestü lucru, quätü timpü vor pune ei spre a'lü sävërsi? R. 8 dille $\frac{5}{8}$.

Solutiune: Unulü în 1 di facee $\frac{1}{20}$ din lucru, quellü-l-altü facee $\frac{1}{16}$ totü în 1 di; iar lucrändü amëndouî vor facee, în 1 di, $\frac{1}{20} + \frac{1}{16} = \frac{3}{80}$ din lucru. Asia dar spre a facee $\frac{1}{3}$ din aquest lucru, ei vor pune $\frac{1}{3}$ di, si pentru quelle $\frac{3}{8}$ alle lucrulü, adiquö pentru lucrulü întregü, ei vorü pune $\frac{1}{3}$ di $\times 320 = \frac{320}{3}$ dil. = 8 dil. $\frac{2}{3}$ saü 8 dil. $\frac{5}{8}$, saü queva mai pucinü de 9 dille.

Problemul VIII. 15 lucrătorî în 20 de dille aü făcutü öre-quare lucru: quäte dille vor pune 30 de lucrătorî de aqueeasä fortiä spre a facee aquellasiü lucru? R. 10 dille.

Solutiune: Pentru quö 15 lucrătorî aü pusü 20 de dille spre a facee lucrulü, unü singurü lucrătorü, în aquellasiü timpü, ar facee numai $\frac{1}{15}$ din lucru; si déqua ar lucra numai o di în locü de 20 de dille, ellü ar facee numai $\frac{1}{20}$ din $\frac{1}{15} = \frac{1}{20} \times \frac{1}{15} = \frac{1}{300}$. Trei-deci de lucrătorî de aqueeasä fortiä ar facee dar într'o di