

XCV-a Q. Circumferinția coprindeudă diametrulă seü de 3 orî si $\frac{1}{7}$, se întrebă quare este lărgimea unü havuzü circulariü quare este de 48 metrii împregiurü.

Solutiune: $48 : 3\frac{1}{7} = 48 \times \frac{7}{22} = \frac{336}{22} = 15^m,727$

XCVI-a Q. Unü omü a siediutü în Italia unü timpü de 7 annî $\frac{1}{3}$, si a questü timpü este quelle $\frac{2}{3}$ din timpulü în quare ellü a lipsit din țerra sea. Quätü a tinutü lipsirea sea?

Solutiune: $7\frac{1}{3} : \frac{2}{3} = \frac{22}{3} \times \frac{3}{2} = \frac{66}{2} = 11$ annî.

XCVII-a Q. Quelle $\frac{4}{5}$ dintr'o bucată de alamă tragü 5 oca $\frac{4}{5}$; quätă este greutatea bucății întregi?

Solutiune: $4\frac{4}{5} : \frac{4}{5} = \frac{24}{5} \times \frac{5}{4} = \frac{120}{4} = 6$ oca.

XCVIII-a Q. Unü horologiü a mersü înainte $\frac{1}{96}$ dintr'unü minut în $\frac{3}{4}$ din horă; cu quätü va fi mersü înainte într'o horă.

Solutiune: $\frac{1}{96} : \frac{3}{4} = \frac{1}{96} \times \frac{4}{3} = \frac{4}{288} = \frac{1}{72}$ minută.

XCIX-a Q. O trässură a mersü 13 milurî si $\frac{1}{3}$ în 5 hore si $\frac{1}{3}$; quätü a mersü pe horă.

Solutiune: $13\frac{1}{3} : 5\frac{1}{3} = \frac{40}{3} \times \frac{3}{16} = \frac{120}{48} = 2\frac{4}{8} (\frac{1}{2})$ milurî.

C-a Q. O vergea de ferü de 6 palme si $\frac{1}{4}$ trage 9 oca si $\frac{3}{8}$ din oca; quätü trage o palmă din aquéstă vergea?

Solutiune: $9\frac{3}{8} : 6\frac{1}{4} = \frac{75}{8} \times \frac{4}{25} = \frac{300}{200} = 1$ oca $\frac{1}{2}$

119 EXERCICII

Să se faccă divisiunile următore :

a). $\frac{7}{17} : 5$ $\frac{3}{7} : 11$ $7 : \frac{9}{13}$ $15 : \frac{3}{8}$

b). $\frac{5}{7} : \frac{3}{8}$ $\frac{1}{17} : \frac{7}{9}$ $\frac{2}{35} : \frac{1}{13}$ $\frac{3}{9} : \frac{1}{9}$.

c). $3\frac{4}{7} : 1\frac{3}{8}$ $15\frac{2}{5} : 4\frac{2}{7}$ $57\frac{2}{9} : \frac{3}{8}$ $\frac{4}{5} : 2\frac{6}{9}$.

Să se dividă $\frac{3}{4}$ prin $\frac{7}{11}$.

13 prin $\frac{3}{4}$

$\frac{4}{5}$ prin $\frac{7}{9}$

$2\frac{2}{3}$ prin $\frac{5}{8}$

$7\frac{1}{4}$ prin $2\frac{1}{2}$.

QUESTIONNARIU

116. Cum se divide o fractiune prin tr'unü numerü întregü?

Exemple.

117. Cum se divide unü numerü întregü printr'o fractiune?

Exemple.

118. Cum se divide o fractiune prin altă fractiune? Exemple.

Explică calculii quellor 10 questionii.

119. Arată mersulă calculilorü assupra exerciciilorü d'aqui de susü.