

Să se ia quelle $\frac{4}{7}$ din 11.

Să se ia quelle $\frac{7}{8}$ din $\frac{3}{6}$.

Să se multiplice $13\frac{2}{7}$ prin $\frac{5}{7}$.

Să se multiplice $37\frac{1}{2}\frac{3}{6} \times 4\frac{1}{2}\frac{1}{5}$.

QUESTIONNARIU

111. Cum se multiplică o fracțiune cu un număr întreg?

Exemple.

112. Cum se multiplică un număr întreg printr'o fracțiune?

Exemple.

113. Cum se multiplică două fracțiuni între d'enselle?

Exemple.

114. Când una sau ambele fracțiuni sînt întregi, cum se face multiplicatiunea?

Exemple.

Explică calculul asupra celor două optu' questiu'.

115. Arată mersul calculului asupra exerciciilor d'aquí de sus.

DIVISIUNEA FRACTIUNILORU.

116. Se scie quò spre a divide o fracțiune printr'un număr întreg, trebuie a'î multiplica denominatorul prin aquellu' întregu', fără a schimba numeratorul. Asia $\frac{4}{5} : 3 = \frac{4}{5 \times 3} = \frac{4}{15}$.

117. Dar spre a divide un număr întreg printr'o fracțiune, trebuie a multiplica numărul întregu' prin fracțiunea resturnată.

Asia $5 : \frac{2}{3} = 5 \times \frac{3}{2} = \frac{15}{2}$.

118. Avëndu' a divide o fracțiune prin alta, trebuie a multiplica fracțiunea dividendă prin fracțiunea divisoru' resturnată. Asia $\frac{4}{5} : \frac{2}{3} = \frac{4}{5} \times \frac{3}{2} = \frac{2 \cdot 3}{5} = \frac{6}{5}$; $\frac{2}{7} : \frac{4}{8} = \frac{2}{7} \times \frac{8}{4} = \frac{1 \cdot 2}{7} = \frac{2}{7}$; $\frac{3}{5} : \frac{5}{6} = \frac{3}{5} \times \frac{6}{5} = \frac{2 \cdot 3}{5}$.

XCI-a Q. Quelle $\frac{1}{3}$ din lungimea unei linii fac 6 palme; quată este lungimea aquellei linii.

Solutiune $6 : \frac{1}{3} = 6 \times \frac{3}{1} = 2 \cdot 3 = 7\frac{1}{3}$ (1) palme.

XCI-a Q. Să se dividă $8\frac{2}{3}$ prin $\frac{5}{7}$.

Solutiune $8\frac{2}{3} : \frac{5}{7} = \frac{2 \cdot 6}{3} \times \frac{7}{5} = \frac{1 \cdot 8 \cdot 2}{5} = 12\frac{2}{5}$.

XCI-a Q. Să se dividă $2\frac{1}{3}$ prin $3\frac{1}{4}$.

Solutiune : $2\frac{1}{3} : 3\frac{1}{4} = \frac{2}{3} : \frac{13}{4} = \frac{2}{3} \times \frac{4}{13} = \frac{2 \cdot 4}{3 \cdot 13}$.

XCI-a Q. Să se dividă 39 prin $4\frac{1}{5}$.

Solutiune $39 : 4\frac{1}{5} = 39 : \frac{21}{5} = 39 \times \frac{5}{21} = \frac{1 \cdot 9 \cdot 5}{2 \cdot 1} = 9\frac{6}{21}$ (2).