

tipică numeratoriū între d'ensiū si denominatoriū între d'ensiū. Asia  
 $\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{8}{15}$ ;  $\frac{3}{4} \times \frac{5}{7} = \frac{15}{28}$ .

114. Cândū una din fractiuni saū si ambele vorū fi în socite de întregi, atunquī se reduc mai înainteū întregiū în fractiune, si în urmă se multiplică numeratoriū si denominatoriū. Spre exemplu  $3\frac{4}{5} \times 6 = \frac{19}{5} \times 6 = \frac{114}{5}$ ;  $11\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{35}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{140}{3}$ ;  $2\frac{3}{4} \times 7\frac{5}{6} = \frac{11}{4} \times \frac{47}{6} = \frac{517}{24}$ .

LXXXIII-a Q. Să se ia a séptea parte din  $\frac{2}{3}$ , saū quare este tot una să se multiplice  $\frac{2}{3}$  prin  $\frac{1}{7}$ .

*Solutiune*  $\frac{2}{3} \times \frac{1}{7} = \frac{2}{21}$ .

LXXXIV-a Q. Să se ia a doue-spre-decea parte din  $\frac{2}{3}$ .

*Solutiune*  $\frac{2}{3} \times \frac{1}{10} = \frac{2}{30} = \frac{1}{15}$ .

saū  $\frac{2}{3} \times \frac{1}{10} = \frac{2}{3} \times \frac{1}{10} = \frac{2}{30} = \frac{1}{15}$ .

LXXXV-a Q. Să se ia quelle  $\frac{2}{3}$  din 9, saū, quare este tot-una să se multiplice 9 prin  $\frac{2}{3}$ .

*Solutiune*  $9 \times \frac{2}{3} = 2 \times 3 = 6$ .

LXXXVI-a Q. Să se ia quelle  $\frac{5}{6}$  din  $\frac{2}{3}$ , saū să se multiplice  $\frac{2}{3}$  prin  $\frac{5}{6}$ .

*Solutiune*  $\frac{2}{3} \times \frac{5}{6} = \frac{10}{18} = \frac{5}{9}$ .

LXXXVII-a Q. Unū omū quare plăcă să căllătorască 11 anni, trebuie să petrecă  $\frac{2}{3}$  din aquestū timpū în Italia. Quāt va sta ellū acolo?

*Solutiune*  $11 \times \frac{2}{3} = 2 \times 7 = 14$  anni  $\frac{1}{3}$ .

LXXXVIII-a Q. O bucată de aramă trage 6 oca, se ia dintr'ensa quelle  $\frac{2}{3}$ . Quātū va fi aquestă greutate?

*Solutiune*  $6 \times \frac{2}{3} = 2 \times 2 = 4$  oca  $\frac{2}{3}$ .

LXXXIX-a Q. Unū horologiū înaintéză cu  $\frac{3}{4}$  din minutū pe horă. Quāt va înainta în  $\frac{3}{4}$  din horă?

*Solutiune*  $\frac{3}{4} \times \frac{3}{4} = \frac{9}{16}$ .

XC-a Q. O trăssură face 2 millurī  $\frac{1}{3}$  pe horă; quāte millurī va face în 5 hore si  $\frac{1}{3}$ .

*Solutiune*  $2 \frac{1}{3} \times 5 \frac{1}{3} = \frac{7}{3} \times \frac{16}{3} = \frac{112}{9} = 12 \frac{4}{9}$  millurī.

#### 115. EXERCICII

Să se faccă multiplicatiunile următore:

$\frac{2}{3} \times 4$ ;  $\frac{1}{2} \times 15$ ;  $4 \times \frac{3}{4}$ ;  $290 \times \frac{1}{10}$ ;  $\frac{2}{3} \times \frac{2}{3}$ ;  $\frac{9}{13} \times \frac{5}{8}$ ;  $\frac{2}{3} \times \frac{4}{8} \times \frac{1}{2}$ ;  $\frac{8}{12} \times \frac{4}{7}$ ;  $5 \frac{2}{3} \times 9$ ;  $14 \frac{2}{3} \times 8$ ;  $5 \frac{3}{7} \times \frac{1}{3}$ ;  $17 \frac{2}{3} \times 6 \frac{2}{3}$ .