

nominatorul comunu la mai multe  
fracțiuni?

Exemple.

103. Dă quâte unu exemplu de fie-  
quare din quelle patru principale re-  
ductiuni alle fracțiuniloru.

## ADDITIUNEA FRACTIUNILORU

104. Spre a additiona între elle nisce fracțiuni que au auel-  
lasu denominatoru, agiunge a adăoga numeratorii între d'ensii si  
a da summei lor, denominatorul comunu. Astu-feliu fracțiunile  
 $\frac{4}{7} + \frac{2}{7} + \frac{5}{7} + \frac{3}{7}$  dau pentru summa  $\frac{14}{7}$  sau 2 extrăgându întregi  
din  $\frac{14}{7}$ .

LXXV-a Q. Se quere suma fracțiuniloru  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{3}{8}$ ,  $\frac{5}{8}$  si  $\frac{7}{8}$ .

SOLUTIUNE

$$\frac{1}{3} + \frac{3}{8} + \frac{5}{8} + \frac{7}{8} = \frac{16}{8} = 2.$$

105. Déqua fracțiunile n'au aquellasu denominatoru, fiind quô  
additiunea are dreptu scopu a reuni într'una mai multe quantitati  
de aquellasu feliu, trebue a reduce a queste fracțiuni la aquellasu  
denominatoru, si în urmă se operă ca aquî susu. Asia summa frac-  
tiuniloru  $\frac{2}{3} + \frac{5}{4} + \frac{4}{5} = \frac{16}{60} + \frac{75}{60} + \frac{48}{60} = \frac{139}{60} = 2 + \frac{19}{60}$ .

LXXVI-a Q. Unu croitoru are patru petece de postavu, adiquo:  
 $\frac{2}{3}$  cot,  $\frac{3}{4}$  cot,  $\frac{5}{8}$  cot si  $\frac{1}{8}$  cot.

SOLUTIUNE

$$3 \times 8 = 24$$

$$24 : 3 = 8$$

$$24 : 4 = 6$$

$$24 : 6 = 4$$

$$24 : 8 = 3$$

24

$$\frac{2 \times 8}{3} = \frac{16}{3}$$

$$\frac{3 \times 8}{4} = \frac{24}{4}$$

$$\frac{3 \times 6}{6} = \frac{18}{6}$$

$$\frac{4 \times 6}{6} = \frac{24}{6}$$

$$\frac{5 \times 4}{4} = \frac{20}{4}$$

$$\frac{6 \times 4}{6} = \frac{24}{6}$$

$$\frac{1 \times 3}{8} = \frac{3}{8}$$

$$\frac{8 \times 3}{8} = \frac{24}{8}$$

$$\frac{57}{24} = 2 \frac{9}{24} \left( \frac{3}{8} \right)$$