

## OPERATIUNE

1365	117	78	39	0
195	11	1	2	—
78				

Asia 39 este quellu mai mare comunu divisoru.

$$117 : 39 = 3$$

1365	39
195	35
00	

Prin urmare, quea mai simplă expressiune a fractiunei  $\frac{1365}{1338}$  este  $\frac{3}{5}$ .

## QUARTA REDUCTIUNE

101. Spre a reducee mai multe fractiuni la aquellasu denominatoru, trebuie a allege unu numeru quare sa pota fi divisatu fara restu prin fiequare din denominatori, si a facee cu d'ensulu denominatorulu comunu, divisandu'lu prin fiequare denominatoru particularu, si multiplicandu' ambii termini ai fiequari fractiuni prin quotu, va avea quineva noui fractiuni equali quelloru d'anteiu.

LXXIII-a Q. Sa se reducee la aquellasu denominatoru fractiunile urmatoare:  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{2}{3}$  si  $\frac{3}{4}$ .

R.  $\frac{6}{12}$ ,  $\frac{8}{12}$  si  $\frac{9}{12}$ .

Ved quo 12 este multiplu numeriloru 2, 3 si 4, adiquo quo a-questu numeru 12 pote fi divisatu fara restu prin fiequare denominatoru; fac cu d'ensulu denominatorulu comunu, si operatiunea urmatoare:

	12	
12 : 2 = 6 ;	$\frac{1 \times 6}{2 \times 6} = \frac{6}{12}$	
12 : 3 = 4 ;	$\frac{2 \times 4}{3 \times 4} = \frac{8}{12}$	
12 : 4 = 3 ;	$\frac{3 \times 3}{4 \times 3} = \frac{9}{12}$	

102. In genere denominatorulu comunu se affla multiplicandu totii denominatori intre d'ensii: se pote a nu multiplica si prin aqueia que sunt multipli ai unora dintre denominatori.