

CL-a. Q. Patru neguțiătorii s'a asociat și au făcut un fond de 45000 lei, la care ei au contribuit inegalmente: la finele societății, acest fond se află adăugat de 26877 lei. Invoiala a fostă qua primul să ia 13 părți, secundul 11, tertiul 8 și quatrul 7: se întreabă quare va fi partea fie-quărui asociat?

## OPERATIUNE.

$13+11+8+7=39$  părți a se lua din 45000 lei și 26877 lei  
 $45000+26877=71877$

39 : 71877 :: 13 : x	x=23959 lei	partea 1-ii.
:: 11 : x	x=20273 —	— 2-le.
:: 8 : x	x=14744 —	— 3-le.
:: 7 : x	x=12901 —	— 4-le.

71877.

145. Operatiunile aqeste se pot face, precum s'a vediat și prin reductiunea la unitate, spre exemplu:

CLI-a Q. Trei neguțiătorii au format o societate: primul a pus 300 lei, secundul 500 lei, tertiul 700 lei, adiquă peste tot 1500 lei. Quât revine fie-quărui asociat, presupunând quă beneficiul totale ar fi 4500 lei?

*Solutiune:* Pentru quă 1500 lei au produs 4500 lei de beneficiu, 1 leu ar adduce  $1\frac{2}{3}\%$  = 3 lei. Prin urmare, primul va lua de 300 de ori 3 lei sau 900 lei; secundul va lua de 500 de ori 3 lei sau 1500 lei, și tertiul va lua de 700 de ori 3 lei sau 2100 lei.

146. Quând punerile asociatilor stău în societate timpuri diferite, attunquă trebuie a multiplica punerea fie-quărui asociat prin timpul în quare ellă a lăssat aqest capital în societate, și summa tuturilor punerilor ast-feliu multipliate va represinta fondul societății.

CLII-a Q. Trei neguțiătorii au a'si împărtăsi câstigul que au făcut în commerciu, quare este de 6000 lei: primul a pus 3000 lei pentru 12 luni, secundul 750 lei pentru 10 luni, tertiul a pus 500 lei pentru 6 luni. Quât revine fie quărui în proportiune cu punerea sea și în timpul quâtă a-questi banii au stat în commerciu?