

и да найдемъ проценты-ты отъ 100 гроша за всичко-то врѣмя, по съразмѣрность:

$$\begin{array}{rcl} \text{въ 1 год.} & 6\% \\ \text{а въ } \frac{17}{12} \text{ „} & x \\ \hline 1 : \frac{17}{12} = 5 : x \end{array}$$

Като имамы отъ тѣхъ съразмѣрность проценты x отъ 100 гроша за всичко-то врѣмя $\frac{17}{12}$ год., то вещь лесно можемъ най проценты-ты отъ капиталъ 3000 гроша за това врѣмя, по съразмѣрность:

$$\begin{array}{rcl} 100 \text{ гр. давать} & x\% \\ 3000 \text{ „ „} & x' \\ \hline 100 : 3000 = x : x' \end{array}$$

А като прѣумножимъ тия двѣ съразмѣрности, ще излѣзе:

$$1 : \frac{17 \times 30}{12} = 6 : x'; \text{ отгдѣ-то } x' = 255 \text{ гроша.}$$

Таковыя сж искани-ти проценти за 1 год. и 5 мѣс.

*Примѣръ. Да ся найдѣтъ проценши-ши отъ капиталъ 5000 гроша, даденъ за 315 дни по $\frac{3}{4}$ отъ гр. на-мѣсяцъ *).*

Да прѣврьнемъ пръвѣ 315 дни въ $\frac{315}{30}$ мѣсяцъ, и послѣ да найдемъ лихвѣ-тѣ отъ 100 за това врѣмя:

$$\begin{array}{rcl} \text{въ 1 мѣс.} & \frac{3}{4} \text{ отъ грош.} & \% \\ \frac{315}{30} \text{ „} & x & \text{„} \\ \hline 1 : \frac{315}{30} = \frac{3}{4} : x \end{array}$$

Като имамы отъ тѣхъ съразмѣрность проценты-ты x отъ 100 за 315 дни, лесно е да ся найдѣтъ проценти-ти и отъ всичкый капиталъ 5000 гр. за това врѣмя, по съразмѣрность:

$$\begin{array}{rcl} 100 \text{ гр. давать} & x \text{ проц.} \\ 5000 \text{ „ „} & x' \\ \hline 100 : 5000 = x : x' & \left. \begin{array}{l} \text{да ги прѣ-} \\ 1 : \frac{315}{30} = \frac{3}{4} : x \end{array} \right\} \text{умножимъ,} \\ \hline 1 : \frac{50 \times 315}{30} = \frac{3}{4} : x'; \text{ отгдѣ-то} \end{array}$$

*) При смѣтаніе лихвы всякой мѣсяцъ ся взема за 30 дни, слѣдовательно година-та — за 360 дни.