

Да прѣвѣрнемъ первѣ 315 дни въ $\frac{315}{30}$ мѣсяцъ, и по-
слѣ да найдемъ лихвѣ-тѣ отъ 100 за това врѣмя:

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

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

$$\begin{array}{rcl} 100 \text{ гр. даветъ} & x \text{ проц.} & \\ 5000 \text{ ,,} & x' & \\ \hline 100 : 5000 = x : x' & \left. \vphantom{100 : 5000 = x : x'} \right\} \text{ да гы прѣ-} \\ 1 : \frac{315}{30} = \frac{3}{4} : x & \left. \vphantom{1 : \frac{315}{30} = \frac{3}{4} : x} \right\} \text{ умножимъ,} \\ \hline 1 : \frac{50 \times 315}{30} = \frac{3}{4} : x' & \text{отгдѣ-то} & \\ x' = \frac{50 \times 315}{30} \times \frac{3}{4} = 393 \text{ гр. } + 30 \text{ пары.} & & \end{array}$$

Таковы сѣ искани-ти проценти.

Да рѣшимъ и нѣколко задавки съ съставны числа пакъ
друго-яче.

Примѣръ: 5000 гр., дадени съ лихвѣ по 12 $\%$;
колко лихвень доходъ щѣтъ донесѣтъ за 2 $\frac{1}{2}$ години;

Кога 100 гр. за 1 годинѣ донасятъ 12×1 гр., то тѣи
за 2 $\frac{1}{2}$ год. щѣтъ донесѣтъ $12 \times 2\frac{1}{2}$ гр.; а пакъ 5000 гр.
за 2 $\frac{1}{2}$ год. щѣтъ донесѣтъ толкова повече отъ $12 \times 2\frac{1}{2}$ гр.,
колко-то пакъ 5000 гр. сѣ повече отъ 100 гр., та като нарѣ-
чемъ исканы-ты проценты съ x , и съставимъ сѣразмѣрность

$$\begin{array}{rcl} 100 \text{ гр.} & \text{—} & 12 \times 2\frac{1}{2} \text{ гр.} \\ 5000 \text{ ,,} & \text{—} & x \\ \hline 100 : 5000 = 12 \times 2\frac{1}{2} : x & \text{оттукъ щемъ} & \\ \text{имамы} = x = \frac{12 \times 5 \times 5000}{100 \times 2} = 1500 \text{ гр. лихвень доходъ.} & & \end{array}$$

2-й случай. Примѣръ. Въ що ще ся обѣрне глав-
ница 3600 гр. слѣдъ 10 години, ако е дадена съ лих-
вѣ по 15 $\%$?

Главница-та отъ тоя задатѣкъ понеже е дадена съ лих-
вѣ по 15 $\%$, то слѣдъ годинѣ врѣмя вмѣсто всякои 100
гр. щѣтъ ся получать $100 + (15 \times 1) = 115$, а пакъ слѣдъ
10 години вмѣсто