

Едно отъ отъя отношенія, което задатъкъ-тъ иска, повтара ся толкова пѣти за прѣво отношеніе въ сѣразмѣрность-тъ, колко-то години е дадена главница-та подъ лихвѣ, а ако ли има и мѣсяцы, то ся притура и заради нихъ още едно отношеніе, въ което основна-та главница ся събира съ лихвѣ-тъ отъ 0 , само колкото ся пада за дадены-ты мѣсяцы а пакъ за второ отношеніе ся зимать извѣстна-та съ искома-тъ главницѣ. Послѣ ся опрѣдѣлява неизвѣсто-то число по § 99-й, та излиза чястно искомо-то число, а разность-та измѣжду бѣдѣщѣ-тъ и прѣвоначялнѣ главницѣ ще показва сложный лихвенъ доходъ отъ прѣвочялнѣ-тъ главницѣ.

§ 110 *Бѣдѣща главница* заедно съ сложный лихвенъ доходъ ся опрѣдѣлява по отношеніе, въ което за прѣвъ членъ ся зима основна-та главница проста, а за вторы — солжна съ едногодишніа й лихвенъ доходъ.

Примѣръ. 1 *Колко ще порасте главница 58 0 гр. въ 3 год. ако е дадена подъ сложнѣ лихвѣ по 15 $\%$?*

$$\left. \begin{array}{l} 100 : 115 \\ 100 : 15 \\ 100 : 115 \end{array} \right\} = 5800 : x$$

$$x = \frac{115 \times 115 \times 1.5 \times 5800}{100 \times 100 \times 100} = \frac{352843}{40} = 8821 \frac{3}{40} \text{ гр. бѣд. гл.}$$

,, прѣв. гл.

сложн. лихв. доходъ. 3021 $\frac{3}{40}$ грошя.

Примѣръ 2 *Вмѣсто 3500 гр главница, дадена по 13 $\%$, колко грошя щѣтъ ся получатъ слѣдъ 2 $\frac{1}{2}$ години?*

$$\left. \begin{array}{l} 100 : 113 \\ 100 : 13 \\ 100 : 106 \frac{1}{2} \end{array} \right\} = 3500 : x$$

$$x = \frac{113 \times 113 \times 213 \times 3500}{100 \times 100 \times 100 \times 2} = \frac{19037879}{400} = 4759 \frac{1879}{4000} \text{ гр.}$$