

$$100 + (13 \times 4 \frac{1}{2}) : 100 = 13456 : x$$

$$x = \frac{100 \times 13456}{100 + (13 \times 9 \frac{1}{2})} = \frac{100 \times 13456 \times 2}{317} = 8489 \frac{187}{317} \text{ гр.}$$

Разность-та измѣжду даденж-тѣ суммѣ и прьвоначял-нѣ-тѣ главницѣ съставлява лихвеный доходъ 13456 — $84 \times 9 \frac{187}{317} = 4966 \frac{130}{317}$ гр. той ся намира по съраз-мѣрность :

$$100 + (13 \times 4 \frac{1}{2}) : 13 \times 4 \frac{1}{2} = 13456 : x$$

$$x = \frac{13 \times 9 \frac{1}{2} \times 13456}{100 + (13 \times 9 \frac{1}{2})} = \frac{13 \times 9 \times 13456 \times 2}{317 \times 2} = 4966 \frac{130}{317} \text{ гр.}$$

§ 106. *Прьвоначялна главница по дадены: лихвень доходъ, лихвѣ отъ 0/0 и врѣмя-то, въ което ся е намирала главница-та подъ лихвѣ, опрѣдѣлява ся по отношеніе, въ което за прьвъ членъ ся зима произведеніе отъ лихвѣ 0/0 и врѣмя-то, а за вторы основна-та главница.*

Примѣръ. Отъ какѣх главницѣх, даденѣх подъ лихвѣ по $13 \frac{1}{2} \frac{0}{0}$ за 5 години е получено лихвень доходъ 385 гр?

Изясненіе: Тукъ главница-та понеже е дадена съ лих-вѣ по $13 \frac{1}{2} \frac{0}{0}$, то слѣдъ 1 годинѣ отъ всякой 100 гр. ще ся получи по $13 \frac{1}{2}$ гр. лихвень доходъ, а слѣдъ 5 години по $13 \frac{1}{2} \times 5 = 66 \frac{1}{2}$ гр. а пакъ въ сѣще-то врѣмя по-неже е получено 385 гр. лихвень доходъ отъ всичкѣ-тѣ главницѣх, то тя трѣбва да бѣде толкова пѣти по-голѣма отъ 100 гр., колкото пѣти нейный лихвень доходъ 385 гр. е по-голѣмъ отъ $66 \frac{1}{2}$ гр. лихвеный доходъ отъ 100 гр., та ще ся рѣши по съразмѣрность :

$$13 \frac{1}{2} \times 5 : 100 = 385 : x$$

$$x = \frac{100 \times 385}{27 \frac{1}{2} \times 5} = \frac{100 \times 385 \times 2}{27 \times 5} = 570 \frac{10}{27} \text{ гроша.}$$

Главница-та заедно съ лихвенный доходъ ще бѣде $570 \frac{10}{27} + 385 = 955 \frac{10}{27}$ гр. Тя ся намира и сама по съразмѣрность :