

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

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

2-ый случай. Примѣръ: *Вмѣсто неизвѣстна майка, дадена подѣ сложна лихва, по 15%, слѣдѣ 4 години получено 17490 $\frac{1}{16}$ гр. Да ся найде прѣвоначялна-ша майка на шжж суммж.*

$$\left. \begin{array}{l} 115 : 100 \\ 115 : 100 \\ 115 : 100 \\ 115 : 100 \end{array} \right\} = 17490\frac{1}{16} : x, \text{ или } 115^4 : 100^4 = 17490\frac{1}{16} : x.$$

$$x = \frac{100 \times 100 \times 100 \times 100 \times 279841}{115 \times 115 \times 115 \times 115 \times 16} = \frac{44774560000}{4477456} = 10000 \text{ гр.}$$

Примѣръ: *Неизвѣстна майка, дадена подѣ сложна лихва, по 15%, слѣдѣ 2 год., 2 мѣс. и 15 дни вмѣсто неяж получено 5000 гроша. Да ся найде, колко голѣма е была шая майка?*

$$\left. \begin{array}{l} 115 : 100 \\ 115 : 100 \\ 103\frac{1}{8} : 100 \end{array} \right\} = 5000 : x$$

$$x = \frac{100 \times 100 \times 100 \times 5000 \times 8}{115 \times 115 \times 825} = \frac{64000000}{17457} = 3666\frac{2638}{17457} \text{ гр.}$$

Да рѣшимъ нѣколко задавки и друго-яче.

Примѣръ. *Капиталь 2000 гроша даденъ подѣ лихва по 4% на годинж; проценши-ши слѣдѣ всякж годинж ся причисляваш при капиталъ: да ся найде, колко голѣмж ще бѣде шоя капиталъ слѣдѣ три години?*

Слѣдѣ годинж всякоя 100 гр. ся обращать въ 104 гр.,
а 2000 „ „ „ „ „ x „

$$100 : 2000 = 104 : x$$

$$\text{т. е. } x = \frac{2000 \times 104}{100} \text{ гроша.}$$

Такъвъ ще стане всячкый капиталъ въ конца отъ