

заедно съ сложный лихвень доходъ и 2) *Първоначална майка* по извѣстнѣ бждѣщѣ. Тыи ся опрѣдѣлявать по сложно тройно правило, въ кое-то за основѣ служить слѣдующы-ты отношенія:

100 по 12% слѣдъ 1 годинѣ ще бжде $100+12$ и наопаки:

$100+12$ по 12% прѣди 1 годинѣ были 100.

Едно отъ тыя отношенія, кое-то задавка-та иска, повтаря ся толкова пѣти за първо отношеніе въ съ-размѣрность-тѣ, за колко-то години е дадена майка-та подъ лихвѣ; а ако ли има и мѣсяцы или дни, то ся притуря и заради тѣхъ още едно отношеніе, въ кое-то основна-та майка ся събира съ лихвенный доходъ отъ %, само колко-то ся пада за дадены-ты мѣсяцы, а пакъ за второ отношеніе ся зимать извѣстна-та съ неизвѣстнѣ-тѣ майкѣ, та излиза чѣстно искано-то число: а пакъ разность-та измежду бждѣщѣ-тѣ и първоначалнѣ майкѣ ще покаже сложнѣ-тѣ лихвѣ отъ първоначалнѣ-тѣ майкѣ.

1-й случай. Примѣръ: *Колко ще порасте майка отъ 5800 гр. въ 3 години, ако е дадена подъ сложнѣ лихвѣ по 15%?*

$$\begin{array}{l} 100 : 115 \\ 100 : 115 \\ 100 : 115 \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} 100 : 115 \\ 100 : 115 \\ 100 : 115 \end{array}} \right\} = 5800 : x \text{ или } 100^3 : 115^3 = 5800 : x$$

$$x = \frac{115 \times 115 \times 115 \times 5800}{100 \times 100 \times 100} = \frac{352843}{4} = 8821\frac{3}{40} \text{ гр. бжд. м.}$$

— 5800 « перв. м.

служи, лихв. доходъ $3021\frac{3}{40}$ гроша.

Примѣръ: *Втъсто 3500 гр. майкѣ, даденѣ по 13%, колко гроша щѣтъ ся получать слѣдъ $2\frac{1}{2}$ години?*

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

$$x = \frac{113 \times 113 \times 213 \times 3500}{100 \times 100 \times 100 \times 2} = \frac{19037879}{400} = 4759 = 1879\frac{1}{4000} \text{ гр}$$