

което отговаря на годинитѣ и лихвата отъ 100 и съответствующето число за следующата година, които са означени въ таблицата; тѣзи разлика показва сложната лихва, която би донесалъ капитала, ако би стоялъ и за следующата год. или 12 мѣсеци; но той не е стоялъ прѣзъ следующата цѣла год., а само нѣколко мѣсеци и дни; за това трѣбва да си съставимъ пропорция за да намѣримъ, колко е той донесалъ за тѣзи дадени мѣс. и дни; полученото число трѣбва да приложимъ на числото, което отговаря на годинитѣ и лихвата отъ 100 и тогава най-после да си съставимъ втора пропорция така: неизвѣстната главница са отнеса къмъ първоначалната тѣй сжщо, както що са отнеса числото, което отговаря на годинитѣ, мѣсецитѣ и днитѣ съ сложната имъ лихва къмъ 100.

Напр. 1000 гр. кап. за 3 год. 8 мѣс. и 10 дни по 6 0/0, колко става заедно съ сложната си лихва?

На таблицата съответствующето число на годинитѣ е 119,1016; за следующата година е 126,24769, а разликата имъ е 7,14609. И тѣй

$$\begin{array}{r} 12 \text{ мѣс.} - 7,14609 \text{ гр.} \\ 8 \frac{1}{3} \text{ «} - \quad \quad \quad \text{«} \end{array}$$

$$x : 7,14609 = 8 \frac{1}{3} : 12; \quad x = \frac{7,14609 \times 8 \frac{1}{3}}{12} = 4,96256 \text{ гр.}$$

Това число трѣбва да са приложи при съответствующето число на годинитѣ, т. е. 119, 1016 + 4, 96256 = 124,06416. И тѣй

$$\begin{array}{r} 100 \text{ гр.} - 124,06416 \text{ гр.} \\ 1000 \text{ «} - \quad \quad \quad \text{«} \end{array}$$

$$x : 124,06416 = 1000 : 100; \quad x = \frac{124,06416 \times 1000}{100} = 1240,6416 \text{ гр.}$$

2) За намѣрванието първоначалната главница по известна бжджца са постяня тѣй сжщо, както и при намѣрванието бжджцата главница по известна първоначална.