

кои 106 гроша, при отбивъ за годинъ, обращать ся въ 100 гроша; то въ що щѣтъ ся обьрихъ 3000 гроша, кои-то сж забѣлѣжени въ мѣнителницѣ-тѣ. Отъ това ще ся състави сѣразмѣность $106 : 3000 = 100 : x$.

Пли, може да ся потърсятъ сами-ти исключения проценти, като кажемъ: изъ 106 гроша трѣбва да ся извадятъ годишни-ти проценти 6; то колко гроша трѣбва да ся исключать изъ 3000 гроша, кои-то сж записани въ мѣнителницѣ-тѣ: $106 : 3000 = 6 : x'$.

Първа-та сѣразмѣрность дава броены-ты пары

$$x = \frac{300000}{106} = 2830^{10/53} \text{ гроша.}$$

а втора-та отбивъ-тъ

$$x' = \frac{18000}{106} = 169^{43/53} \text{ гроша.}$$

$$x + x' = 3000 \text{ гроша.}$$

И така, въ тоя случай, мѣнителница-та състои отъ $2830^{10/53}$ гроша, отъ кои-то сж извадени $169^{43/53}$ гроша. Та, ако съберемъ капитала $2830^{10/53}$ съ проценты-ты $169^{43/53}$, то щѣтъ ся добыхъ пакъ 3000 гр.; кои-то сж записани въ мѣнителницѣ-тѣ.

186. Ако при отбивъ врѣмя-то бжде съставно, то трѣбва първъ да найдемъ проценты-ты за това врѣмя както показва слѣдующий примѣръ:

Да ся отбѣе отъ мѣнителницѣ 2400 гроша, която ся приплаща преди 8 мѣсяцы и 12 дни до срока, по $6,5\%$ проценты отъ 100 въ годинъ-тѣ.

Да обьрнемъ 8 мѣс. + 12 дни въ 252 дни, и да найдемъ първъ проценты-ты за това врѣмя:

въ годинъ или 360 дни — $6,5\%$

то въ 252 дни x

$$360 : 252 = 6,5 : x$$

$$x = 4,55.$$

Тыя проценти 4,55 трѣбва да ся исключать изъ всякои 104,55 гроша отъ мѣнителницѣ-тѣ суммж за 252 дни по сѣразмѣрность:

$$\begin{array}{r} 104,55 \\ 24000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 100 \\ x \end{array}$$

$$104,55 : 2400 = 100 : x$$

$$x = 2295,55 \text{ гроша.}$$

Такъва е настояща-та цѣна на мѣнителницѣ-тѣ.