

12⁰/₀ за годинѣ врѣмя приноси: 100 : 12 = 2400 : x , или $x=288$ гр. Главница 1500 дава 100 : 13 = 1500 : x или $x=195$ гр., а отъ главницѣ 1800 гр. ще ся получи 100 : 10 = 1800 : x , или $x=180$ гр. Слѣдователно 5700 гр. въ годинѣ врѣмя приносятъ 288+195+180 или 663 гр. печялѣ. А за да ся найде по колко на ⁰/₀ е дадена въ годинѣ-тѣ главница 5700 гр. трѣбва дая състави съразмѣрность: 5700 : 663 = 100 : x или $x=11^{36}/_{57}$ гр. Сега остая да ся намѣри, въ колко мѣсяцы главница 5700 гр. дадена по $11^{36}/_{57}$ ⁰/₀ ще принесе толкова печялѣ, колкото е получено отъ неѣ по ¹/₀ въ $70^3/_{19}$ мѣс., та ще ся състави съразмѣрность, въ ко- нто x мѣсяцы ще бѣде толкова пѣти по-малко отъ $70^3/_{19}$ мѣс., колкото $11^{36}/_{57}$ гр. сѣ по-вече отъ 1 гр., та $11^{36}/_{57} : 1 = 70^3/_{19} : x$, или $x=6^7/_{221}$ мѣсяцы.

Опытѣ надѣ рѣшеніе-то :

Отъ 100 гр. въ 12 мѣс: ся получвать 12 ⁰/₀

„ 2400 „ „ 8 „ „ „ „ x

$x=192$ гр.

Отъ 100 гр. въ 12 мѣс. ся получвать 13 ⁰/₀

„ 1500 „ „ 5 „ „ „ „ x

$x=81\frac{1}{4}$ гр.

Отъ 100 гр. въ 12 мѣс. ся получвать 10 ⁰/₀

„ 1800 „ „ 4 „ „ „ „ x

$x=60$

Слѣдователно отъ казаны-ты три главници взаимо- давецъ-тѣ трѣбва да получи $192+81\frac{1}{4}+60$ или $333\frac{1}{4}$ гр. лихвень доходѣ.

Отъ 100 гр. въ 12 мѣс. получено $11^{36}/_{57}$ ⁰/₀

„ 5700 „ „ $6^7/_{221}$ „ „ „ „ x

100 : 5700

12 : $1333/_{221}$

$$\left. \begin{array}{l} 100 : 5700 \\ 12 : 1333/_{221} \end{array} \right\} = 663/_{57} : x \text{ или } x = \frac{5700 \times 1333 \times 663}{100 \times 12 \times 221 \times 57}$$

= $333\frac{1}{4}$ гр.

Примѣръ 3. Спорядѣ четыре обетѣзательства нѣкой си длѣжникѣ е обетѣзанѣ да прѣдаде лихвеньный доходѣ: въ 15-й Февруаріа отъ 4500 гр. по 15 ⁰/₀ въ год.; въ 1-й Апри- ліа отъ 2400 гр. по 16 ⁰/₀; въ 1-й Іуліа отъ 3600 гр. по 14 ⁰/₀ и въ 15-й Септемвр. отъ 2700 гр. по 15 ⁰/₀. Въ кой день може да исплати отеднажѣ лихвеньный доходѣ и отъ четыре-