

$$x' = \frac{50 \times 315}{30} \times \frac{3}{4} = 393 \text{ гр.} + 30 \text{ пары.}$$

Такиви сж искани-ти проценти.

Да рѣшимъ и нѣколко задавки съ съставны числа пакъ друго-яче.

Примѣръ: 5000 гроша, дадени съ лихвж по 12⁰/₀, колко лихвенъ доходъ щжшь донесжшь за 2¹/₂ години?

Кога 100 гр. за 1 годинж доносятъ 12 × 1 гр., то тѣ за 2¹/₂ год. щжть донесжть 12 × 2¹/₂ гр., а пакъ 5000 гр. за 2¹/₂ год. щжть донесжть толкова повече отъ 12 × 2¹/₂ гр., колко-то пжти 5000 гр. сж повече отъ 100 гр., та като нарѣ-чемъ исканы-ты проценты съ x , и съставимъ сѣразмѣрность

$$\begin{array}{rcl} 100 \text{ гр.} & \text{—} & 12 \times 2\frac{1}{2} \text{ гр.} \\ 5000 \text{ „} & \text{—} & x \end{array}$$

$$100 : 5000 = 12 \times 2\frac{1}{2} : x; \text{ оттукъ щемъ}$$

$$\text{инамы } x = \frac{12 \times 5 \times 5000}{100 \times 2} = 1500 \text{ гр. лихвенъ доходъ.}$$

2-й случай. **Примѣръ.** Въ что ще ся обрѣне главни-ца 3600 гр. слѣдъ 10 години, ако е дадена съ лихвж по 15⁰/₀?

Главница-та отъ тоя задаткъ понеже е дадена съ лихвж по 15⁰/₀, то слѣдъ годинж врѣмя вмѣсто всякои 100 гр. щжть ся получать 100 + (15 × 1) = 115, а пакъ слѣдъ 10 години вмѣсто

$$\begin{array}{rcl} 100 \text{ гр.} & \text{—} & 100 + (15 \times 10) \text{ гр.} \\ \text{а вмѣсто } 3600 \text{ „} & \text{—} & x \end{array}$$

$$100 : 3600 = 100 + (15 \times 10) : x$$

$$x = \frac{100 + (15 \times 10) \times 3600}{100} = \frac{250 \times 3600}{100} = 9000 \text{ гр.}$$

Примѣръ. Вмѣсто 3246 гр., дадены по 10¹/₂⁰/₀, колко гроша щжшь ся получашь слѣдъ 1 год. 4 мѣс. и 6 дни? $100 : 3246 = 100 + (2\frac{1}{2} \times \frac{27}{20}) = 3246 : x$

$$x = \frac{100 + (2\frac{27}{40}) \times 3246}{100} = \frac{4567 \times 3246}{100 \times 40} = 3706\frac{241}{2000} \text{ гр.}$$

3-й случай. **Примѣръ:** Дадена неизвѣстна главни-ца съ лихж по 13⁰/₀ и слѣдъ 4¹/₂ год. вмѣсто неж полу-