

$$\begin{array}{l} 143825 \text{ въ } 1 \text{ мѣс.} \\ 10500 \text{ ,, } x \text{ ,,} \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} 143825 \\ 10500 \end{array}} \right\} \begin{array}{l} \text{обрънжто} \\ \text{сѣдържаніе} \end{array}$$

$$10500 : 143825 = 1 : x; \text{ отгдѣ-то} \\ x = 13 \text{ мѣс. } + 21 \text{ день.}$$

Слѣдъ толко врѣмя трѣбва да ся заплати всичкый дългъ 10500 гроша на еднажъ.

Примѣръ. Нѣкой си е дълженъ на своя заимодавецъ 2000 гр. да ги исплаши слѣдъ 6 мѣсяца, 4000 гр. да исплаши слѣдъ 10 мѣсяцы, и 6000 гр. да исплаши слѣдъ 18 мѣсяцы. Той събралъ шыя пары ошколко-шо ся надѣялъ по-рано; а спорядъ шова шой ся рѣшилъ да исплаши всичкыа дългъ на единъ пжшь слѣдъ чешыре мѣсяцы, и, заради шжжх прѣдверѣмнижх исплашкжх, шой получилъ ошбивъ по 6% ошъ 100 на годинж. Каквж суммж е заплашилъ шой на заимодавца си?

Трьсимъ пръвѣ, въ какъвъ срокъ бѣ дълженъ той да заплати всичкый дългъ 12000 гроша. Заради това вземамы произведенія-та:

$$\begin{array}{rcl} 2000 \times 6 & = & 12000 \\ 4000 \times 10 & = & 40000 \\ 6000 \times 18 & = & 208000 \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{rcl} 2000 \times 6 \\ 4000 \times 10 \\ 6000 \times 18 \end{array}} \right\} \begin{array}{l} \text{и събирамы} \\ \text{гы} \end{array}$$

$$160000 \text{ гроша.}$$

Най-сѣтнѣ, дѣлимъ 160000 на всичкый дългъ 12000, и намирамы $13\frac{1}{3}$ мѣсяцы, слѣдъ кои-то бы трѣбвало да направи общж-тж платкж 12000 гр. вмѣсто чястны-ты платкы спорядъ прьво-то условіе.

Нъ, понеже дългъ-тъ ся исплаща слѣдъ 4 мѣс., гдѣ-то ще ся рѣче $9\frac{1}{3}$ мѣсяцы по-рано отъ найденый срокъ, съ отбивъ по 6% въ годинж-тж, то е явно, че трѣбва да даде заимодавцу суммж по-малко отъ 12000 гроша.

За да ъж найдемъ, да потрьсимъ лихвж-тж за $9\frac{1}{3}$ мѣсяцы по сѣразмѣрность

$$12 : 9\frac{1}{3} = 6 : x; \text{ отгдѣ-то} \\ x = 4\frac{2}{3}.$$

А послѣ, отъ сѣразмѣрность

$$100 : 100 - 4\frac{2}{3} = 12000 : x' \text{ ще излѣзе} \\ x = 11440 \text{ гроша,}$$

кои-то трѣбва да заплати взаимодавцу въ брой.