

сло-то на разности-ты отъ печялж-тж да излѣзе по-голѣ-мо отъ число-то на разности-ты отъ загубж-тж или на-противъ, то въ такъвъ случай или части-ты на по-голѣмо-то число разности ся смалывать или части-ты на помалко-то число разности ся увеличивать съ толкова, колкото е по-трѣбно за да ся уравни загуба-та съ печялж-тж и послѣ ся свръшва рѣшеніе-то по 4-то правило.

Примѣръ 1. Нѣкой си има два строя жито ; на прѣ-во-то дава по 56 гр. крынж-тж, а на второ-то по 72 гр. той иска да смѣси 50 крыны така, чтоо всяка крына отъ смѣшеніе-то да чини по 60 гр. Отъ кое по колко крыны трѣбва земе за въ смѣшеніе-то ?

$$\begin{array}{l|l} 56 & 4 \text{ гр. печяла на } 1 \text{ крынж, а на } \frac{1}{4} \text{ крынж печя.} = 1 \text{ гр.} \\ 72 & 12 \text{ ,, загуба ,, } 1 \text{ ,, ,, } \frac{1}{12} \text{ ,, загуба} = 1 \text{ ,,} \end{array}$$

Изясненіе : На 1 крынж отъ 1-й строй печели 4 гр. а 1 гр. печяла ся пада на $\frac{1}{4}$ крын. На 1 крынж отъ 2-й строй губи 12 гр., а 1 гр. загуба иде на $\frac{1}{12}$ крынж. За да бы можялъ нито да загуби, нито да спечяли отъ всичко-то смѣшеніе, трѣбва да вземе $\frac{1}{4}$ часть отъ всякъ крынж на 1-й строй и $\frac{1}{12}$ часть отъ всякъ крынж на 2-й строй, тога печяла-та 1 гр. ще ся сравни съ загубж-тж 1 гр. Спорядъ това и смѣшеніе-то ще бжде $\frac{1}{4} + \frac{1}{12} = \frac{4}{12}$ или $\frac{1}{3}$ крына, сир. въ всякъ $\frac{1}{3}$ крынж отъ смѣсено-то жито ще ся заключава $\frac{1}{4}$ кр. отъ 1-й строй и $\frac{1}{12}$ кр. отъ 2-й строй. Нѣ понеже въ всичко-то смѣшеніе трѣбва да бжджтъ 50 крыны, то за да ся опрѣдѣли отъ кой строй жито по колко крыны щятъ да ся земжтъ, трѣбва да ся съставять слѣдующи-ты сѣразмѣрности :

$$\frac{1}{3} : 50 = \frac{1}{4} : x \text{ или } x = 37\frac{1}{2} \text{ крын. отъ 1-й строй}$$

$$\frac{1}{3} : 50 = \frac{1}{12} : x \text{ или } x = 12\frac{1}{2} \text{ ,, ,, 2-й ,,}$$

Опытъ : 50 крыны смѣшеніе по 60 гр. чини 3000 гр.

37 $\frac{1}{2}$,, отъ 1-й стр. ,,	56 ,, ,,	2100 ,,
12 $\frac{1}{2}$,, ,, 2-й ,, ,,	72 ,, ,,	900 ,,
		<hr/>
		3000 гр.