

да струва 10 пары окж-тж, както ся каза по-горѣ; и ще ся найде, какво за съставленіе 3,5 омы отъ тжж смѣсь, трѣбва да ся вземе 1,5 омы отъ смѣшеніе-то по 8 пары, кои-то правятъ 12 пары, а 2 омы отъ смѣшеніе-то по 11,5 пары, кои-то правятъ 23,0 пары, така що-то $3,5$ омы отъ смѣшеніе-то щжть да струвать $35,0$ пары и 1 ома $\frac{35,0}{3,5} = 10$ пары, кое-то, и трѣбваше да ся добые.

А за да нѣмамы дроби, всякога е добрѣ първѣ да ся умножи 1,5 омы и 2 омы на произведеніе $2 \times 2 = 4$ на знаменатели-ты отъ дроби-ты, кои-то показвать срѣдни-ты цѣни, и ще излѣзе:

$$\begin{array}{rcl} 1,5 \times 4 = 6 \text{ омы по } 8 \text{ пары} & \dots & 48 \text{ пары} \\ 2 \times 4 = 8 \text{ омы по } 11,5 \text{ пары} & \dots & 92 \text{ пары} \\ \hline 14 \text{ омы правятъ} & \dots & 140 \text{ пары} \\ \text{а } 1 \text{ ома прави} & \dots & 10 \text{ пары} \end{array}$$

Нъ, ако да имахмы смѣсь не 14 омы, а, напримѣръ, 35 омы по 10 пары; то първѣ трѣбваше да найдемъ, че тя всичка-та струва 350 пары: а послѣ по правило съдружественно, т. е. по съразмѣрно раздѣляніе, да найдемъ, по колко омы трѣбва да вземемъ отъ всички-ты четири качества брашно за съставяніе тия 35 омы:

$$\begin{array}{l} 14 : 35 \text{ или } 2 : 5 = 6 : x, \quad x = 15 \text{ омы} \\ 2 : 5 = 8 : x, \quad x = 20 \text{ омы} \end{array}$$

А като раздѣлимъ 15 и 20 на 2, ще излѣзе $7\frac{1}{2}$ и 10, т. е. трѣбва да ся вземе

по $7\frac{1}{2}$ омы брашно отъ 1-во и 2-ро качество, и
по 10 " " " 3-те и 4-то "

Примѣръ. *Да ся смѣсятъ пять вида жито: по 24, 26, 28, 32 и 35 пари окж-тж, та да ся добые смѣсь по 30 пары окж-тж.*

Дѣйствиѣ-то располагамы така:

$$\begin{array}{l|l|l} 24 \text{ пары} & 24 + 26 + 28 & 3,5 \text{ по } 26 \text{ пар.} \dots 91 \text{ пар.} \\ 26 \text{ " } & \underline{\quad\quad\quad} & \\ 28 \text{ " } & 3 & \\ (30) \text{ " } & & \\ 32 \text{ " } & (30) & \\ 35 \text{ " } & 32 + 35 & 4 \text{ омы по } 33,5 \text{ п... } 134 \text{ пар.} \\ & \underline{\quad\quad\quad} & 7,5 \text{ омы правятъ } 225 \text{ пар.} \\ & 2 & \\ & & 1 \text{ ома прави } \frac{225}{7,5} = 30 \text{ пары.} \end{array}$$

Или, като умножимъ 3,5 омы по 26 пары и 4 омы по 33,5 пары на произведеніе $3 \times 2 = 6$ на знаменатели-ты отъ