

Въ тоя примѣръ печяла-та е 2 пары, а загуба-та 3 пары, та за да ся уравниаь, може да ся рѣши различно. За въ смѣшеніе-то може да ся вземжъ: 1) $\frac{2}{10}$ ок. отъ 1-во качество, $\frac{1}{5}$ отъ 2-ро, $\frac{1}{5}$ отъ 3-те, $\frac{1}{10}$ отъ 4-то и $\frac{1}{15}$ отъ 5-то; 2) $\frac{1}{10}$ ок. отъ 1-во, $\frac{2}{5}$ отъ 2-ро, $\frac{1}{5}$ отъ 3-те, $\frac{1}{10}$ отъ 4-то и $\frac{1}{15}$ отъ 5-то; 3) $\frac{1}{10}$ ок. отъ 1-во, $\frac{1}{5}$ отъ 2-ро, $\frac{1}{10}$ отъ 3-те, $\frac{1}{20}$ отъ 4-то и $\frac{1}{15}$ отъ 5-то; 4) $\frac{1}{10}$ ок. отъ 1-во, $\frac{1}{5}$ отъ 2-ро, $\frac{1}{5}$ отъ 3-те, $\frac{1}{20}$ отъ 4-то и $\frac{1}{30}$ ок. отъ 5-то качество. Да найдемъ отъ кое качество по колко оки щжъ ся вземжъ по прьво рѣшеніе. По него за въ смѣшеніе-то трѣбва да ся вземжъ чясти $\frac{2}{10} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{10} + \frac{1}{15} = \frac{23}{30}$, та отъ слѣдующи-ты съразмѣрности щемъ найдемъ

$$\begin{aligned} \frac{23}{30} : 500 &= \frac{2}{10} : x, & x &= 130 \frac{10}{23} \text{ оки отъ 1-во качество} \\ \frac{23}{30} : 500 &= \frac{1}{5} : x', & x' &= 130 \frac{10}{23} \text{ „ „ 2-ро „} \\ \frac{23}{30} : 500 &= \frac{1}{5} : x'', & x'' &= 130 \frac{10}{23} \text{ „ „ 3-те „} \\ \frac{23}{30} : 500 &= \frac{1}{10} : x''', & x''' &= 65 \frac{5}{23} \text{ „ „ 4-то „} \\ \frac{23}{30} : 500 &= \frac{1}{15} : x''', & x'''' &= 43 \frac{11}{23} \text{ „ „ 5-то „} \end{aligned}$$

По второ-то рѣшеніе ще излѣзе да ся вземжъ: $57 \frac{9}{13}$ оки отъ 1-во качество, $230 \frac{10}{13}$ ока отъ 2-ро, $115 \frac{5}{13}$ оки отъ 3-те, $57 \frac{9}{13}$ отъ 4-то, и $38 \frac{6}{13}$ отъ 5-то.

По трете-то рѣшеніе ще излѣзе: $96 \frac{24}{31}$ оки отъ 1-во качество, $193 \frac{12}{31}$ ок. отъ 2-ро $96 \frac{24}{31}$ ок. отъ 3-те, $48 \frac{21}{31}$ ок. отъ 4-то и $64 \frac{16}{31}$ ок. отъ 5-то.

По четверто-то рѣшеніе ще ся добые: $85 \frac{5}{7}$ оки отъ 1-во качество, $171 \frac{3}{7}$ отъ 2-ро, $171 \frac{3}{7}$ отъ 3-те, $42 \frac{6}{7}$ ок. отъ 4-то и $28 \frac{4}{7}$ оки отъ 5-то качество.

Примѣръ. 1000 гр. дадени за 100 оки свѣщи, кои-шо да ся направяшь ошъ чешуре качества лой: ошъ по 6, 8, 12 и 13 гроша окж-шж. Ошъ кое качество по колко оки лой трѣбва да ся земжъ за въ шова смѣшеніе?

Срѣдня-та цѣна на смѣшеніе-то, или ока-та на свѣщи-ты чини $1000 : 100 = 10$ гр.

6 гр.	4 гр. печяла на 1 окж, а на $\frac{1}{4}$ ок. печяла	= 1 гр.
8 „	2 „ „ „ 1 „ „ „ $\frac{1}{2}$ „ „	= 1 „
(10) „	2 „ „ „ „ 1 „ „ „ $\frac{1}{2}$ „ „	= 1 „
12 „	2 „ загуба „ 1 „ „ „ $\frac{1}{2}$ „ загуба	= 1 „
13 „	3 „ „ „ 1 „ „ „ $\frac{1}{3}$ „ „	= 1 „