

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 вземжть: 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 $\frac{1}{5}$ 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 окы щжть ся вземжть по първо рѣшеніе. По него за въ смѣшеніе-то трѣбва да ся вземжть чясти $\frac{2}{10} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{10} + \frac{1}{15} = \frac{23}{30}$, та отъ слѣдующы-ты съразмѣрности щемъ найдемъ

$$\begin{array}{l} \frac{23}{30} : 500 = \frac{2}{10} : x, \quad x = 130 \frac{10}{23} \text{ окы отъ 1-во качество} \\ \frac{23}{30} : 500 = \frac{1}{5} : x', \quad x' = 130 \frac{10}{23} \text{ " " 2-ро " } \\ \frac{23}{30} : 500 = \frac{1}{5} : x'', \quad x'' = 130 \frac{10}{23} \text{ " " 3-те " } \\ \frac{23}{30} : 500 = \frac{1}{10} : x''', \quad x''' = 65 \frac{5}{23} \text{ " " 4-то " } \\ \frac{23}{30} : 500 = \frac{1}{15} : x''', \quad x'''' = 43 \frac{11}{23} \text{ " " 5-то " } \end{array}$$

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

По трете-то рѣшеніе ще излѣзе: $96 \frac{24}{31}$ окы 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 четвърто-то рѣшеніе ще ся добые: $85 \frac{5}{7}$ окы 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 $28 \frac{4}{7}$ окы отъ 5-то качество.

Примѣръ. 1000 гр. дадени за 100 окы свѣщи, кои-то да ся направяьтъ отъ четьре качества лой: отъ по 6, 8, 12 и 13 гроша окж-тж. Отъ кое качество по колко окы лой трѣбва да ся земжть за въ това смѣшеніе?

Срѣдня-та цѣна на смѣшеніе-то, или ока-та на свѣщиты чини $1000 : 101 = 10$ 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 " "	загуба " 1 " " "	$\frac{1}{2}$ " "	загуба = 1 " "
13 " "	3 " "	" 1 " " "	$\frac{1}{3}$ " "	= 1 " "

Тукъ печяла-та 2 гр. е равна съ загубж-тж 2 гр. а всичко-то смѣшеніе състои отъ $\frac{1}{4} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} \times \frac{19}{12}$ окы.

Слѣдователно: