

$$\begin{aligned}
 19/12 : 100 &= 1/4 : x, & x &= 15^{15}/19 \text{ оки отъ 1-во качество} \\
 19/12 : 100 &= 1/2 : x', & x' &= 31^{11}/19 \text{ « « 2-ро «} \\
 19/12 : 100 &= 1/2 : x'', & x'' &= 31^{11}/19 \text{ « « 3-ре «} \\
 19/12 : 100 &= 1/3 : x''', & x''' &= 21^{1}/19 \text{ « « 4-то «}
 \end{aligned}$$

Кога ся случи срѣдня-та цѣна на смѣшеніе-то да бѣде по-малка отъ всицкы-ты цѣны на смѣшяемы-ты, а при това и за въ смѣшеніе-то да сж вземены такывы вещи, на които цѣна-та ся неназначява, то вмѣсто недаденж-тж цѣнж ся поставя 0. Послѣ срѣдня-та цѣна ся сравнява съ дадены-ты цѣны отъ смѣшяемы-ты и разность-та на всякж цѣнж ся пише срѣщж неж, а срѣщж 0-тж, т. е. недаденж-тж цѣнж, вмѣсто разность на 1 цѣло, туря ся цѣла срѣдня-та цѣна на смѣшеніе-то, а часть отъ цѣло-то ся взема такъва, каква-то е потрѣбна за да ся уравни загуба-та съ печялж-тж.

Примѣръ. *Винаръ има двѣ качества вино: по 52 и по 60 пары. Той иска да направи отъ тѣхъ 300 оки смѣсь, въ коиж-то да влѣе и водж толкова, що-то да му продава окж-тж по 48 пары. Да ся найде, отъ кое качество по колко оки вино ще да вземе и колко оки водж трѣбва да влѣе, какво-то да не губи отъ проданъ-тж по тѣжж цѣнж?*

$$\begin{array}{l|l}
 52 \text{ пары} & 4 \text{ пары заг. на } 1 \text{ окж, а на } 1/4 \text{ ок. загуба} = 1 \text{ пары} \\
 60 \text{ «} & 12 \text{ « « « } 1 \text{ « « « } 1/12 \text{ « « } = 1 \text{ «} \\
 (48) \text{ «} & \\
 0 \text{ «} & 48 \text{ « « « } 1 \text{ « « « } 1/48 \text{ « « } = 1 \text{ «}
 \end{array}$$

На 1 окж отъ 1-то качество той губи 4 пары, а 1 пар, ще губи на $1/4$ окж. На 1 окж отъ 2-то качество губи 12 пары, а 1 парж ще губи на $1/12$ окж. На 1 окж водж печяли 48 пары, а 1 парж ще печяли на $1/48$ окж. Спорядъ това, излизать 2 пары загубж и 1 пара печялж, а за да има и 2 пары печялж, трѣбва вмѣсто $1/48$ ок. водж да вземе $2/48$ и тога загуба-та му ще бѣде равна съ печялж-тж, а всицко-то смѣшеніе ще бѣде $1/4 + 1/12 + 2/48 = 3/8$ оки.

$$\begin{aligned}
 3/8 : 300 &= 1/4 : x, & x &= 200 \text{ оки вино отъ 1-во качество} \\
 3/8 : 300 &= 1/12 : x', & x' &= 66^{2}/3 \text{ « « « 2-ро «} \\
 3/8 : 300 &= 2/48 : x'', & x'' &= 33^{1}/3 \text{ « вода}
 \end{aligned}$$

Задавки за упражненіе.

1. Нѣкой си смѣсилъ 50 оки брашно по 26 пары, 70 оки по 30 пары, 80 оки по 45 пары и 100 оки по 50 пары, та иска да знае, по колко чини ока-та на смѣсено-то брашно? — *Отг.* По 40 пар.