

Смѣшеніе-то остая сжце-то по 30 пары окж-тж. А като раздѣлимъ 21 на 3, и 24 на 2, ще излѣзе, какво за съставленіе смѣсь 45 по 30 пары, трѣбва да вземемъ по 7 оки жито отъ по 24, 26, 28 пары окж-тж, и по 12 оки жито отъ по 32 и 35 пары окж-тж.

Повѣрка: 7 оки по 24 пары правятъ 168 пары

7 " " 26 " " 182 "

7 " " 28 " " 196 "

12 " " 32 " " 384 "

12 " " 35 " " 420 "

45 оки правятъ 1350 пары.

Ако бѣ ни было потрѣбно да имамы пакъ отъ тѣхъ смѣсь не 45 оки, а само 30 оки по 30 пары, слѣдовательно, за 900 пары или $22\frac{1}{2}$ гроша, то вещь по съдружественно правило трѣбва да ся трѣси, по колко оки трѣбва да ся вземжтъ отъ всичкы пять вида жито за да ся съставятъ тѣхъ 30 оки.

$$45 : 30 = 7 : x, \quad x = \frac{14}{3} \text{ оки} = 4\frac{2}{3} \text{ оки}$$

$$45 : 30 = 12 : x', \quad x' = 8 \text{ "}$$

т. е. отъ три-тѣхъ прѣвы качества трѣбва да ся вземжтъ по $4\frac{2}{3}$ оки, а отъ два-та послѣдни по 8 оки. И наистинж;

$\frac{14}{3}$ оки по 24 пары . . . 112 пары

$\frac{14}{3}$ " " 26 " . . . $121\frac{1}{3}$ "

$\frac{14}{3}$ " " 28 " . . . $130\frac{2}{3}$ "

8 " " 32 " . . . 256 "

8 " " 35 " . . . 280 "

всичко 30 оки правятъ 900 пары.

Така и трѣбваше да бжде.

Да рѣшимъ отъ тоя случай нѣколко примѣры и друго-яче.

Примѣръ. Винаръ има четьре качества вино: по $10\frac{1}{3}$, $11\frac{1}{4}$, $13\frac{1}{2}$ и $14\frac{2}{3}$ гроша ведро-шо. Той иска ошъ шыя вина да направи 2000 ведра смѣсь, на коѣ-шо ока-ша да сирува 12 гроша; ошъ кое качество по колко оки трѣбва да вземе за въ смѣшеніе-шо, ша да неизгуби?

$10\frac{1}{3}$ гр. $\frac{5}{3}$ гр. печяла на 1 ведро а на $\frac{3}{5}$ ведр. печяла = 1 гр.

$11\frac{1}{4}$ " $\frac{3}{4}$ " " " 1 " " $\frac{4}{3}$ " " = 1 "

(12) " " " " 1 " " $\frac{2}{3}$ " " загуба = 1 "

$13\frac{1}{2}$ " $\frac{3}{2}$ " " " 1 " " $\frac{3}{3}$ " " = 1 "

$14\frac{2}{3}$ " $\frac{8}{3}$ " " " 1 " " $\frac{3}{8}$ " " = 1 "