

$$20 = 12x; \text{ отгдѣ-то}$$

$$x = \frac{5}{3} = 1\frac{2}{3} \text{ драмъ.}$$

Спорядъ това, трѣбва да ся придаде $1\frac{2}{3}$ драмъ чисто сребро, та да ся добые сплавъкъ отъ 84-тж пробж.

202. Кога по дадены съразмѣрны чясти, по кои-то смѣняемы-ты щѣтъ ся зимать за въ смѣшеніе, и по дадено количество отъ смѣшеніе трѣсятъ ся количества-та на смѣняемы-ты вещи. Задавки отъ тоя случай ся рѣшавать по съдружественно правило.

Примѣръ. *За съставленіе единъ окж добъръ барушъ вземашъ ся 12 чяши селитрж, 3 чяши вжгленъ и 1 чяшь симпуръ. Да ся найде, ошъ кое вещество по колко оки трѣбва да ся вземашъ, за да ся съставяшъ 400 оки барушъ?*

$$12 + 3 + 1 = 16 \text{ чясти.}$$

Потрѣбно-то количество отъ тыя вещества ще ся найде отъ слѣдующы-ты три съразмѣрности:

$$16 : 400 = 12 : x, \text{ или } 300 \text{ оки селитра,}$$

$$16 : 400 = 3 : x, \text{ или } 75 \text{ оки вжгленъ,}$$

$$16 : 400 = 1 : x, \text{ или } 25 \text{ оки симпуръ,}$$

отъ кон-то ще излѣзе тъкмо 400 оки баруть.

Вторый случай.

203. Слѣдующы-ты примѣри щѣтъ показжть, какъ трѣбва да ся рѣшавать задавки, кои-то ся относять до второй случай.

Примѣръ. *Единъ шрговецъ има двѣ качества жишо: на прьво-шо качество 1 ока му струва 25 пары, а на второ-шо качество 1 ока му струва 17 пары. Той иска да смѣси шова жишо въ такъво съдржяніе, што-шо ока-та ошъ смѣшеніе-шо да бы струвала 20 пары; по колко трѣбва да вземе за въ смѣшеніе-шо ошъ едно-шо и ошъ друго качество?*

За рѣшеніе тжж задавкж да напишемъ цѣны-ты 25, 20 и 17 въ рядъ за умаляваніе: