

ства-та на смѣшяемы-ты вещи. Задавки отъ тоя случая сѣ рѣшавать по съдружественно правило.

Примѣръ. За съставленіе еднѣ окѣ добѣръ барутъ вземать ся 12 чѣсти селитрѣ, 3 чѣсти вѣгленѣ и 1 чѣсть симпурѣ. Да ся найде отъ кое вещество по колко оки трѣбва да ся вземать, за да ся съставятъ 400 оки барутъ?

$$12+3+1=16 \text{ чѣсти.}$$

Потрѣбно-то количество отъ тыя вещества ще ся найде отъ слѣдующи-ты три сѣразмѣрности:

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

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

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

отъ кои-то излѣзе тѣмъ 400 оки барутъ.

Вторый случай.

196. Слѣдующи-ти примѣри щѣтъ покажѣтъ, какъ трѣбва да ся рѣшавать задавки, кои-то ся относятся до второй случай.

Примѣръ. Единѣ търговецъ има двѣ качества жито: на първо-то качество 1 ока му струва 25 пары, а на второ-то качество 1 ока му струва 17 пары. Той иска да смѣси това жито въ такво съдѣржаніе, що-то ока-та отъ смѣшеніе-то да бы струвала 20 пары: по колко трѣбва да земе за въ смѣшеніе-то отъ едно-то и отъ друго качество?

За рѣшеніе тѣхъ задачъ да напишемъ цѣны-ты 25 и 17 въ рядъ за умаленіе:

	цѣны	разности	количества
20 пар.	25 пар.	25—20=5 пар.	3 оки отъ 1-й видѣ
	17 «	20—17=3 «	5 оки отъ 2-й видѣ.

На 8 оки смѣсь.

Да вземемъ разности-ты на цѣны-ты отъ два-та вида съ исканѣ-тѣ сѣрѣднѣ цѣнѣ, 20 пар. за 1 окѣ смѣсь, т. е. 25—20=5 пары и 20—17=3 пары и да ги напишемъ сѣрѣщъ 25 и 17. Послѣ да прѣдставимъ тыя разности, въ обѣрнѣтъ рядѣ, 3 насѣрѣщъ 5-тѣ, и 5 насѣрѣщъ 3-тѣ; да ги съберемъ, ще излѣзе сборъ 8. Сега да речемъ, какво, за съставяніе 8 оки жито по 20 пары 1 окѣ, трѣбва да ся взе мѣтъ 3 оки жито отъ първо-то качество и 5 оки отъ второ-то качество