

$20/3 \text{ } ^{92} + 10/3 \text{ } ^{68}$ драма, намира ся $1840/3 + 680/3 = 2520/3 = 840$ отъ $84/100$; а въ драмъ — $84/100$ чисто сръбро, кое-то ся искаше спорядъ условіе-то на задавкж-тж.

Задавка. *Кърчмаръ има три качества вино:*
на 1-то качество ока-та му струва 17 пары

« 2-то « « « « 12 «

« 3-то « « « « « 9 «

той иска отъ всички тыя три качества вино да направи единъ смѣсь, на кож-то ока-та да бы струвала 14 пары.

За рѣшеніе тжж задавкж да смѣсимъ първѣ вино-то отъ 2-ро и 3-те качество (между кои-то цѣна 14 пары ока-та на смѣшеніе-то ся не заключава) въ вакво-да-было произволно съдържаніе, напр. така, що-то ока-та на смѣшеніе-то да бы струвала 10 пары:

	цѣны	разности	количества
10 {	12	2	1
	9	1	2

на 3 оки смѣсь.

ще ся найде, че на 3 оки смѣсь по 10 пары трѣбва да ся земе 1 ока вино по 12 пары и 2 оки по 9 пары; а въ смѣсь отъ 1 окж ще иде:

$1/3$ отъ окж отъ по 12 пары

и $2/3$ отъ окж отъ по 9 пары.

Бато имамамы вмѣсто 2-ро и 3-те качество вино по 10 пары, да смѣсимъ него съ вино-то отъ първо качество, на кое-то ока-та струва 17 пары, въ такъво съдържаніе, що-то ока-та да му струва по 14 пары:

	цѣны	разности	количества
14 {	17	3	4
	10	4	3

на 7 оки смѣсь.

Това показва, че за съставленіе 7 оки смѣсь по 14 пары, трѣбва да ся вземжть:

4 оки вино отъ по 17 пары,

и 3 оки вино отъ по 10 пары,

или $7^{14} = 4^{10} + 3^{17}$ оки *).

*) Бълзи 14 17 показватъ цѣнж-тж на единъ окж отъ едно-то или отъ друго-то вино.