

	цѣны	разности	количества
20 пар.	25 пар.	$25-20=5$ пар.	3 омы отъ 1-й видъ
	17 „	$20-17=3$ „	5 омы отъ 2-й видъ.

На 8 омы смѣсь.

Да возьмемъ *разности-шы* на цѣны-ты отъ два-та вида съ исканж-тж срѣднж цѣнж, 20 пар. за 1 окж смѣсь, т. е. $25-20=5$ пары и $20-17=3$ пары и да гы напишемъ срѣщж 25 и 17. Послѣ да прѣдставимъ тья разности, въ *обрѣнжшъ рядъ*, 3 насрѣщж 5, и 5 насрѣщж 3; да гы съберемъ, ще излѣзе сборъ 8. Сега да рѣчемъ, какво, за съставяніе 8 омы жито по 20 пары 1 окж, трѣбва да ся возьмъ 3 омы жито отъ прѣво качество и 5 омы отъ второ качество.

Точность-та на тоя способъ ся оправдава съ слѣдующж-тж повѣркж:

отъ 1-о качество 3 омы правять $3 \times 25 = 75$ пары

„ 2-о „ 5 „ „ $5 \times 17 = 85$ „

8 омы смѣсь правять $= 160$ пары

а 1 ока „ прави $= 20$ „

Обясненіе на способа. Намъ не бѣхж извѣстны количества-та на жито-то отъ 1-о и 2-о качество, кои-то трѣбва да ся возьмъ за съставяніе смѣшеніе-то, та да гы нарѣчемъ съ буквы x , x' . Послѣ да разсѣдимъ така: отъ продаваніе всякж окж отъ смѣшеніе-то по 20 пары вмѣсто 25 пары за окж-тж отъ 1-о качество ще излѣзе *загуба* $25-20=5$ пары, а отъ продаваніе x омы отъ смѣшеніе-то *загуба* $= 5 \times x$; отъ продаваніе всякж окж отъ сжце-то смѣшеніе по 20 пары вмѣсто 17 пары, ще излѣзе *печяла* $20-17=3$ пары, а отъ продаваніе x' омы отъ смѣшеніе-то *печяла* $= 3 \times x'$. Нъ смѣшеніе-то трѣбва да стане така, что-то отъ неговж-тж проданъ *да не бѣде ни печяла ни загуба*, или, и печяла-та и загуба-та да быхж были равны, т. е.

$$5 \times x = 3 \times x'.$$

Да съставимъ сѣразмѣрность отъ равенства-та на тья двѣ произведенія

$$x : x' = 3 : 5, (167 \text{ §}),$$

Намирамы, че *количества* x , x' , сж *обрѣнжшо сѣразмѣрны на загубж-шж 5 пары и печялж-шж 3 пары*,