

3	измѣренія дали	$251,45 \times 3 =$	754,35	лакти,
2	«	$250,69 \times 2 =$	501,38	«
1	«	$=$	248,75	«
1	«	$=$	252,15	«

Всичкы-ты 7 измѣренія дали . . . = 1756,63 лакти;

$$\text{а едно измѣреніе} = \frac{1756,63}{7} = 250,947 \text{ лакти.}$$

Това послѣдне измѣреніе е срѣдне, и трѣбва да бѣде най-близо до истинско-то.

194. Тукъ може да ся отнесжть и такывы пытанія, въ кои-то, по дадены цѣнж на смѣшеніе-то и цѣнж на едно отъ смѣшяемо-то вещество, търси ся количество-то на друго вещество отъ познатж цѣнж, или ся търси негова-та цѣна, кога количество-то му е знайно.

Примѣръ. За оирвѣз на едно училище трѣбватъ 120 товара дърва, по 3 гр. товаръ-тъ. Набавачь-тъ, като нѣмалъ такъвъ видъ дърва, съласилъ ся съ настоятели-ты да имъ даде пакъ за тыя пары 40 товара дърва по четыре гроша, а осталы-ты 80 товара по цѣнж съразмѣрно по-малкж. Да ся найде, по какъж цѣнж трѣбва да бѣдѣтъ тыя 80 товара дърва?

Нѣка да е x цѣна-та на единъ товаръ отъ тыя дърва; то

120 товара по 3 гроша правятъ 360 гроша

40 « « 4 « « 160 «

80 « « x « « $80x$ «

Цѣна-та на дърва-та, кожд-то добыва набавачь-тъ, трѣбва да бѣде равна съ 360 гроша; спорядъ това.

$$60 + 80x = 360.$$

Отъ равны количества да отнемемъ по 160, остатъци-ти щжть бѣдѣтъ равни:

$$80x = 200; \text{ оттукъ}$$

$$x = \frac{20}{8} = 2\frac{1}{2} \text{ гроша.}$$

И така, дърва-та отъ второ-то качество трѣбва да бѣдѣтъ по $2\frac{1}{2}$ гр. товаръ-тъ.

Наонакы: ако бы трѣбвало да туримъ 40 товара дърва по 4 гр., а отъ друго-то качество по 2 гр., и да бы трѣбвало да ся найде число-то на товары-ты отъ това качество дърва, то трѣбва да съставимъ слѣдущы-ты отношенія: