

мѣреніе, да найдемъ число-то на всичкы лакти, кое-то е найдено отъ всичкы-ты наблюденія:

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

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

$$\text{а едно измѣреніе} = \frac{1756,63}{7}$$

= 250,947 лакты.

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

201. Тукъ може да ся отнесѣтъ и такывы пытанія, въ кои-то, по дадены цѣнѣ на смѣшеніе-то и цѣнѣ на едно отъ смѣшяемо-то вещество, трѣси ся количество на друго вещество отъ познатѣ цѣнѣ, или ся трѣси негова-та цѣна, кога количество-то му е знайно.

Примѣръ. *За огрѣвъ на едно училище шрѣбвашъ 120 шовара дръва, по 3 гр. шоваръ-шъ. Набавачъ-шъ, кашо нѣмалъ шакъвъ видъ дръва, съгласилъ ся съ насъояшели-шы да имъ даде пакъ за шыя цѣны 40 шовара дръва по чешыре грошя, а осшалы-шы 80 шовара по цѣнѣ съразмѣрно по-малкѣ. Да ся найде, по какъвъ цѣнѣ шрѣбва да бѣджыш шыя 80 шовара дръва?*

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

120 товара по 3 грошя правятъ 360 грошя

40 „ „ 4 „ „ 160 „

80 „ „ x „ „ $80x$ „

Цѣна-та за дръва-та, коуж-то добыва набавачъ-тъ, трѣбва да бѣде равна съ 360 грошя; спорядъ това.

$$160 + 80x = 360.$$

Отъ равны количества да отнѣмемъ по 160, остатъци-ти щѣтъ бѣджы равны:

$$80x = 200; \text{ оттукъ}$$

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