

ди ерѣдня цѣна на нѣчта отъ нѣколко вида, нѣ отъ единъ родъ, смѣсены помежду си, кога тѣхно-то число и цѣна-та на всяко нѣчто сѣ извѣстны; или 2) да се опрѣдѣлявать, по колко отъ всякой видъ отъ дадени однородны нѣчта трѣбва да се вземѣтъ въ смѣшеніе, за да се направи смѣсь, на коѣх-то цѣна-та и количество-то сѣ дадени.

Првѣй случай.

199. Ако е потребно да се найде, колко ще да струва единица отъ смѣсь, кога цѣна-та и число-то на смѣсены-ты нѣчта сѣ извѣстны; то трѣбва да найдемъ цѣнѣх-тѣх за всичкы смѣсены нѣчта, и да ѣх раздѣлимъ на число-то отъ тыя нѣчта: частно-то число ще покаже, колко чини единица-та отъ тѣх смѣсь.

Примѣръ. Смѣсено шри качества брашно, именно: 45 оки ошъ по 16 пары окж-шж, 30 оки по 12 пары, и 25 оки по 10 пары. Колко пары ще да струва ока-ша на шжж смѣсь?

Да найдемъ прѣвѣ цѣнѣх-тѣх за всичко-то употребено брашно отъ всяко качество, като умножавамы число-то на оки-ты отъ всяко качество на цѣнѣх-тѣх му отъ еднѣ окж; а послѣ да съберемъ, отъ еднѣ странѣ, всичкы-ты смѣсены оки, а отъ другѣ, да съберемъ цѣны-ты имъ, то ще излѣзе цѣна-та за всичкы-ты смѣсены оки, и проч.

цѣна за	45 оки отъ	1-во качество	=	45×16	=	720	пары
„ „	30 „ „	2-ро „	=	30×12	=	360	„
„ „	25 „ „	3-те „	=	25×10	=	250	„

А всичкы 100 оки струвать 1330 пары;
слѣдователно една ока отъ тѣх смѣсь струва $\frac{1330}{100} = 13,3$ пар.

Примѣръ. Единъ крѣмаръ смѣсилъ шри качества спиритъ:

13 оки ошъ 32 градусы

8,5 „ „ 28 „

6,25 „ „ 18 „

всичко 27,30 оки