

ПРАВИЛО ЗА СМѢШЕНИЕ.

191. До правило за смѣшеніе ся относятъ двоякы задавки, въ кои-то ся иска: или 1) да ся находитъ срѣдня цѣна на нѣща отъ нѣколко вида, нѣ отъ единъ родъ, смѣсены помежду си, кога тѣхно-то число и цѣна-та на всяко нѣщо сж извѣстны; или 2) да ся опрѣдѣлявать по колко отъ всякой видъ отъ дадены однородны нѣща трѣбва да ся возьмѣтъ въ смѣшеніе, за да ся направи смѣсь, на коуж-то цѣна-та и количество-то сж дадены,

Първый случай.

192. Ако е потребно да ся найде, колко ще да струва единица отъ смѣсь, кога цѣна-та и число-то на смѣсены-ты нѣща сж извѣстны; то трѣбва да найдемъ цѣнѣ-тѣ за всички смѣсены нѣща, и да ѣ раздѣлимъ на число-то отъ тыя нѣщта: чястно-то число ще покаже, колко чини единица-та отъ тѣхъ смѣсь.

Примѣръ. *Смѣсено три качества брашно, именно: 45 оки отъ по 16 пары окѣ-тѣ, 30 оки по 12 пары, и 25 оки по 10 пары. Колко пары ще да струва ока-та на тѣхъ смѣсь?*

Да найдемъ первѣ цѣнѣ-тѣ за всичко-то употребено брашно отъ всяко качество, като умножавамы число-то на оки-ты отъ всяко качество на цѣнѣ-тѣ му отъ единѣ-тѣ окѣ; а послѣ да съберемъ, отъ единѣ странѣ, всички-ты смѣсены оки, а отъ другѣ, да съберемъ цѣны-ты имъ, то ще излѣзе цѣна-та за всички 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 всички 100 оки струвать, 1330 пары;
слѣдователно една ока отъ тѣхъ смѣсь струва $\frac{1330}{100} = 13,3$ пар.

Примѣръ. *Единъ крѣчмаръ смѣсилъ три качества спиртъ:*

13	оки	отъ	32	градусы
8,5	«	«	28	«
8,25	«	«	18	«

всичко 27,30 оки