

съберемъ и суммата имъ да раздѣлимъ съ суммата на окитѣ отъ смѣсиваемитѣ нѣща.

Прим. Единъ керчмаръ смѣсилъ три качества спиртъ:

13	оки отъ	32	градуси
8,5	«	28	«
6,25	«	18	«
всичко		27,75	оки

и иска да знае, какъвъ градусъ спиртъ ще има отъ тѣзи смѣсь?

Трѣбва да опрѣдѣлимъ, по колко градуси са намиратъ въ веѣко качество особно:

въ 13	оки отъ	1-о	качество	има	13	×	32	=	416	град.
« 8,5	«	« 20	«	«	8,5	×	28	=	238	«
« 6,25	«	« 30	«	«	6,25	×	18	=	112 50	«

А въ всичкитѣ 27,75 оки. . . . . 766,50 «;  
отъ гдѣто смѣсений спиртъ ще бѣде отъ  $\frac{766,50}{27,75} = 27\frac{23}{37}$

градуси.

*Вторий случай.* Когато цѣната на смѣсиваемитѣ нѣща е дадена и трѣбва да се намтри, по колко да се вземе отъ тѣхъ, за да се направи смѣсь, на която количеството и цѣната са извѣстни. Напр. Единъ търговецъ има двѣ качества жито; оката на първото качество струва 48 пари, а на второто 36 пари. По колко трѣбва да се вземе отъ двѣтѣ качества, за да се направи смѣсь отъ 100 оки и оката да струва по 40 пари?

За да рѣшимъ задавката разсъждаме така: ако продадемъ 1 ока отъ първото качество за 40 пари, тогава ние ще изгубимъ 8 пари на оката; след. ако продадемъ отъ него  $\frac{1}{8}$  отъ оката, тогава ще изгубимъ само 1 пара; тъй ещо, ако отъ второто качество продадемъ 1 ока за 40 пари, тогава ще спечелимъ 4 пари на оката, след. на  $\frac{1}{4}$