

ся замѣнява съ отношеніе между цѣлы числа. Заради това трѣбва да приведемъ дробѣ-ты въ общъ знаменатель, и знаменателя да отворимъ. Напр. членове на отношеніе $\frac{3}{5} : \frac{2}{7}$ да приведемъ въ общъ знаменатель, $\frac{21}{35} : \frac{10}{35}$; послѣ да умножимъ дѣлѣмо-то и дѣлителя на 35, и да ги съкратимъ; ще остане $21 : 10$ вмѣсто $\frac{3}{5} : \frac{2}{7}$. Другъ примѣръ. Отношеніе $16\frac{1}{2} : 13\frac{3}{4}$, или $\frac{33}{2} : \frac{55}{4}$ или $\frac{66}{4} : \frac{55}{4}$, по съкращеніе ще излѣзе $6 : 5$.

8. Какъ шова свойство служи за намираніе показателя на отношеніе-шо, ш. е. съдръжаніе-шо на по-малко число въ по-големо. Заради това е потребно да ся раздѣлятъ и два-та негови членове на по-малкый членъ. Напр. ако е дадено отношеніе $7 : 2$, то, като раздѣлимъ два-та му члена на 2, ще излѣзе $3\frac{1}{2} : 1$, гдѣ-то $3\frac{1}{2}$ ще бѣде съдръжаніе на по-малкый членъ, кое-то показва, какво 7 е о $3\frac{1}{2}$ пѣти по-големо отъ 2.

Ако бѣдѣтъ дадени дробѣ, то трѣбва пръвѣ да ги замѣнимъ съ цѣлы числа, и послѣ да тръсимъ съдръжаніе-то на по-малко-то число въ по-големо-то. Напр. ные видѣхмы, какво отношеніе $\frac{3}{5} : \frac{2}{7}$ ся замѣнява съ отношеніе $21 : 10$. Като раздѣлимъ два-та члена на това отношеніе на 10, ще излѣзе $2,1 : 1$. Другъ прим. Отношеніе $\frac{5}{12} : \frac{15}{16}$ ся замѣнява съ отношеніе отъ цѣлы числа $80 : 180$, или $4 : 9$; а като раздѣлимъ два-та члена на 4, ще излѣзе $1 : 2\frac{1}{4}$, гдѣ-то $2\frac{1}{4}$ е такожде показателъ на отношеніе-то.

Съразмѣрности (пропорції).

159. *Съразмѣрность* е равенство на двѣ отношенія. Тя бѣва *равноразностна*, или *арѣметическа*