

е възможно да ся раздѣлятъ помежду си членове-ти отъ прво-то отношеніе или членове-ти отъ второ-то отношеніе, или прѣдни-ти или послѣдни-ти членове помежду си, сир, всякой отъ крайни-ты може да ся съкращава съ всякой отъ срѣдни-ты и наопаки: всякой отъ срѣдни-ты — съ всякой отъ крайни-ты.

§ 91. Знаменатель-тъ на отношеніе такожде ся неизмѣнява и ако да ся умножатъ и два-та члена на еднакво число (§ 82.); спорядъ това съразмѣрность $1\frac{1}{2} : 2\frac{2}{3} = \frac{25}{8} : \frac{25}{6}$ не ще ся развали, ако ся умножатъ членове-ти отъ прво-то отношеніе на произведение 2×3 тѣхны-ты знаменатели; тога ще ся получи $11 \times 3 : 22 \times 2 = \frac{25}{3} : \frac{25}{6}$. Така и ако ся умножатъ членове-ти отъ второ-то отношеніе на най-малко-то число 24 отъ знаменатели 8 и 6 съразмѣрность-та не ще ся измѣни, само ще прійме тоя видъ $11 \times 3 : 22 \times 2 = 25 \times 3 : 25 \times 4$; тукъ прѣдни-ти членове ся дѣлятъ на 3, а послѣдни-ти на 2, та ще излѣзе $11 : 22 = 25 : 50$.

За да ся замѣнятъ въ съразмѣрность $\frac{23}{4} : 25 = \frac{69}{20} : 15$ дробн-ты съ цѣлы числа, трѣбва прѣдни-ти членове на съразмѣрность-тъ да ся умножатъ на най-малко-то число 20 отъ знаменатели 4 и 20; отъ това знаменатели-ти и въ двѣ-тѣ отношенія щатъ ся увеличатъ 20 пѣти, нъ съразмѣрность-та не ще ся измѣни; само ще добые тоя видъ $115 : 25 = 69 : 15$. Сѣще така и за да ся уничтожатъ знаменатели-ти въ съразмѣрность $24 : 1\frac{16}{3} = 16 : 3\frac{32}{9}$, трѣбва да ся умножатъ послѣдни-ти членове на най-малко-то число 9 отъ знаменатели 3 и 9 и тога съразмѣрность-та ще прійме тоя видъ $24 : 48 = 16 : 32$. И така, за да ся уничтожатъ дробн въ съразмѣрность, трѣбва да ся умножатъ на еднакво число или членове-ти отъ прво-то отношеніе, или членове-ти отъ второ-то отношеніе, или прѣдни-ти или послѣдни-ти членове.