

тель-ть и знаменатель-ть на дробь ся умножявать на еднакво число, оттова дробь-та измѣнява своя видъ, а величина-та ѳ остая сѣща-та; зачто-то, колко-то пѣти ся увеличи тя отъ умноженіе числителя, толко-ва пѣти ся умалява отъ умноженіе знаменателя.

При привожданіе дроби въ еднакъвъ знаменатель бывать три случая:

I. Ако всички знаменатели нѣмать общы дѣлители, то шрѣбва числителя и знаменателя отъ всякъ дробь да умножимъ на знаменатели-шы отъ всички-шы други дроби.

Примѣръ. Да ся приведѣтъ въ еднакъвъ знаменатель дроби $\frac{2}{3}$, $\frac{4}{5}$ и $\frac{6}{7}$. Привожданіе отъ тоя случай ся располага така:

$$\begin{aligned}\frac{2}{3} &= \frac{2 \times 5 \times 7}{3 \times 5 \times 7} = \frac{70}{105} \\ \frac{4}{5} &= \frac{4 \times 3 \times 7}{5 \times 3 \times 7} = \frac{84}{105} \\ \frac{6}{7} &= \frac{6 \times 3 \times 5}{7 \times 3 \times 5} = \frac{90}{105}.\end{aligned}$$

И така, вмѣсто дадены-ты дроби $\frac{2}{3}$, $\frac{4}{5}$ и $\frac{6}{7}$ получихмы други равны тѣмъ и съ еднаквы знаменатели $\frac{70}{105}$, $\frac{84}{105}$ и $\frac{90}{105}$, кои-то вземены въ сравненіе по между имъ явно ся види сега, че отъ всички дроби най-голѣма-та е $\frac{90}{105}$ или $\frac{6}{7}$; по неѣ иде $\frac{84}{105}$ или $\frac{4}{5}$ и най-сѣтнѣ $\frac{70}{105}$ или $\frac{2}{3}$.

II. Кога въ знаменатели-шы отъ дадены дроби има общы дѣлители, то шрѣбва да найдемъ общый най-малкъ знаменатель, крашенъ на всички дадены знаменатели (79 §). Това найдено най-малко кратное число ще и да бѣде общъ знаменатель за всички дадены дроби. А за да добыжѣмъ дроби-шы спорядъ найденыа общъ знаменатель и новы числители, шрѣбва да го дѣлимъ на знаменателя отъ всякъ