

тели $\frac{70}{105}$, $\frac{84}{105}$ и $\frac{90}{105}$, кои-то, вземены сега въ сравненіе по между имъ, явно ся види, че отъ всичкы тѣхъ най-голѣма-та дробь е $\frac{90}{105}$ или $\frac{6}{7}$; по неж иде $\frac{84}{105}$ или $\frac{4}{5}$ и най-сѣтнѣ $\frac{70}{105}$ или $\frac{2}{3}$.

II. *Кога въ знаменатели-ты отъ дадены дроби има общы дѣлители, то трѣбва да найдемъ общый най-малѣкъ знаменатель, кратенъ на всичкы дадены знаменатели (74 §). Това найдено най-малко кратно число ще и да бжде общъ знаменатель за всичкы дадены дроби. А за да добыжтъ дроби-ты спорядъ найденыа общъ знаменатель и новы числители, трѣбва да го дѣлимъ на знаменателя отъ всякъ дробь и чястно-то да умножявамы съ нейный числитель, произведеніе-то ще бжде новый числитель за тѣхъ дробь.*

Примѣръ. Да ся приведжтъ въ еднакъвъ знаменатель дроби $\frac{7}{30}$ $\frac{11}{42}$ $\frac{12}{70}$. Въ тыя дроби явно ся види, че знаменатели-ти имъ имжтъ общы множители; зато да найдемъ най-малко-то число, кратно на знаменатели-ты:

2	30, 42, 70
3	15, 21, 35
5	5, 7, 35
7	1, 7, 7
	1, 1, 1

Най-малко-то кратно, т. е. общый най-малѣкъ знаменатель е $= 2 \times 3 \times 5 \times 7 = 210$. Да го раздѣлямы на знаменатели-ты отъ всякъ дробь и съ чястно-то число отъ всякъ да умножимъ нейный числитель, произведеніе-то ще бжде новый ѳ числитель; и така отъ горни-ты дроби съ различни знаменатели щемъ добыемъ слѣдующы-ты съ новы числители и съ еднакъвъ знаменатель дроби:

$$\begin{array}{l|l} \frac{7}{30} & 210 : 30 - 7 \times 7 = \frac{49}{210} \\ \frac{11}{42} & 210 : 42 - 5 \times 11 = \frac{55}{210} \\ \frac{12}{70} & 210 : 70 - 3 \times 12 = \frac{36}{210} \end{array}$$