

Примѣръ. Да ся сравни $\frac{4}{7}$ съ дробь $\frac{7}{10}$. По привожданіе въ еднакъвъ знаменатель получамы $\frac{40}{70}$, $\frac{49}{70}$, та видимъ, че $\frac{49}{70} > \frac{40}{70}$ и така $\frac{7}{10} > \frac{4}{7}$.

Примѣръ. Да ся сравни $\frac{5}{6}$ съ $\frac{3}{4}$.

По привожданіе въ еднакъвъ знаменатель, находимъ:
 $\frac{20}{24}$, $\frac{18}{24}$, отгдѣ-то ся види, че

$$\frac{18}{24} < \frac{20}{24}; \text{ спорядъ това } \frac{3}{4} < \frac{5}{6}.$$

93. Дробь ако и да неизмѣнява величинѣ-тъ си отъ умноженіе числителя и знаменателя ѣ на еднакво число, нѣ тѣя сжщы дѣйствія надъ нейны-ты видоизмѣненія не всякога, привождатъ до тѣя сжщы изводы. Напр. $\frac{2}{5}$.

$$\frac{2}{5} = \frac{4}{10} = \frac{10}{25}.$$

Нѣ ако придадемъ при тѣхны-ты числители и знаменатели по еднакво число, по 5, то ни една отъ тѣхъ не ще бѣде равна на другъ. Тыи тога щѣтъ станѣтъ:

$$\frac{2+5}{5+5} = \frac{7}{10}, \quad \frac{4+5}{10+5} = \frac{9}{15}, \quad \frac{10+5}{25+5} = \frac{15}{30}.$$

а по привожданіе въ еднакъвъ знаменатель, щѣтъ излѣзѣтъ неравны дробѣ: $\frac{21}{30}$, $\frac{18}{30}$ и $\frac{15}{30}$, отъ кои-то прѣва-та е по-голѣма отъ вторѣ-тъ, втора-та по-голѣма отъ третѣ-тъ; слѣдовательно, и

$$\frac{7}{10} > \frac{9}{15}, \quad \frac{9}{15} > \frac{15}{30}.$$

Нахождаеіе чѣсти-ты на кое-да-было цѣло число.

94. Ако вземемъ нѣколко дробѣ, напр. $\frac{5}{7}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{7}{9}$, то тыи показватъ пять седмы чѣсти, три четвърты чѣсти, седмъ девѣты чѣсти отъ единицѣ; нѣ може ся случи да потрѣба за да ся найдѣтъ $\frac{5}{7}$ не отъ единицѣ, а отъ нѣколко единицы напр. $\frac{5}{7}$ отъ 63. За да ся направи това не е мѣчно; трѣба да найдемъ пѣрвѣ еднѣ седмѣ; а защо-то всяка отъ тѣя величины съдѣржи въ себѣ седмъ седмы чѣсти, то за да найдемъ еднѣ седмѣ отъ 63, трѣба 63 да раздѣлимъ на 7, и щемъ получимъ 9; и така $\frac{1}{7}$ отъ 63 = 9; а $\frac{5}{7}$ щѣтъ бѣдѣтъ опѣтъ пѣти повече отъ $\frac{1}{7}$; та за да найдемъ $\frac{5}{7}$ отъ 63, трѣба еднѣ седмѣ отъ това число, т. е. 9, да умножимъ на 5 : $9 \times 5 = 45$; слѣд.