

умалимъ 7 пѣти; а за да умалимъ дробь, трѣбва да раздѣлимъ нейный числитель или да умножимъ знаменателя ѳ; като умножимъ знаменателя на 7, щемъ найдемъ, че $\frac{1}{7}$ отъ $\frac{3}{4} = \frac{3}{28}$; а $\frac{5}{7}$ трѣбва да бѣде 5 пѣти повече отъ еднѣхъ седмѣхъ, та трѣбва $\frac{1}{7}$ отъ $\frac{3}{4}$ или $\frac{3}{28}$ да увеличимъ 5 пѣти, т. е. да умножимъ числителя на 5, щемъ получимъ $\frac{15}{28}$. Сѣще така щемъ найдемъ, че $\frac{3}{5}$ отъ $\frac{2}{7} = \frac{6}{35}$; $\frac{2}{7}$ отъ $\frac{8}{11} = \frac{16}{99}$ и др. т.

Нахожданіе цѣло число, ако е извѣстна каква-да-была негова чясть.

101. Казахмы, какъ ся находятъ кои-да-сѣ чясти отъ цѣло-то; да кажемъ сега пакъ наопаки, какъ ся нахожда число, ако е знайна коя-да-было негова чясть. Да рѣчемъ, че трѣбва да ся найде число, на кое-то пята-та чясть прави 8 единицы. За това трѣбва да разсѣждаваме така: всяко число съдрѣжи въ себѣ $\frac{5}{5}$ чясти, та ако $\frac{1}{5}$ чясть негова е $= 8$ единицы, то всичко-то ще да има единицы 5 пѣти повече отъ $\frac{1}{5}$ своѣхъ чясть; слѣдов., за да ся найде то, трѣбва 8 да ся умножи на 5; щемъ получимъ 40. Да вземемъ още примѣръ: $\frac{5}{8}$ отъ неизвѣстно число правять 30 единицы; да ся найде неизвѣстно-то число. За рѣшеніе тѣхъ задавкѣхъ трѣбва да разсѣдимъ така: кога $\frac{5}{8}$ отъ нѣкое-си число правять 30 единицы, то въ $\frac{1}{8}$ чясть отъ сѣще-то число щѣтъ ся съдрѣжати 5 пѣти пò-малко единицы, зачто-то $\frac{1}{8}$ е 5 пѣти пò-малко отъ $\frac{5}{8}$; спорядъ това за да ся найде $\frac{1}{8}$ чясть отъ него, трѣбва 30 да раздѣлимъ на 5; щемъ получимъ 6; и така $\frac{1}{8}$ чясть отъ неизвѣстно-то число прави 6 единицы; а зачто-то всичко-то число съдрѣжи въ себе 8 осмы чясти, то спорядъ това въ него