

за да стане дробь няколко части не щѣтъ да ѿ вземены.
Напр. $\frac{0}{15} = 0$.

91. Дробь ся умалява, ако ся увеличи знаменатель-шъ и на нѣкое цѣло число, безъ да ся измѣни числишель-шъ; зачѣто-то тога части-ты щѣтъ станѣтъ по-малкы, а число-то на части-ты ще си остане сѣще-то. Напр.

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{8}$$

Дробь става безкрайно малка, ако знаменатель-тъ и стане безкрайно голѣмъ.

Правилна дробь ся увеличява, ако ся придаде при числишеля и знаменателя и по еднакво число; нѣтъ же ся умали, ако извадимъ изъ числишеля и знаменателя и по еднакво число. Напр. ако при числителя и знаменателя на дробь $\frac{5}{8}$ придадемъ по 2, то ще излѣзе:

$$\frac{5 \times 2}{8 \times 2} = \frac{7}{10} \text{ повече отъ } \frac{5}{8}$$

за доказателство, да допълнимъ тѣхъ дроби до 1-цѣ.

$$\frac{7}{10} + \frac{3}{10} = \frac{10}{10} = 1, \quad \frac{5}{8} + \frac{3}{8} = \frac{8}{8} = 1;$$

Слѣдовательно $\frac{7}{10} + \frac{3}{10} = \frac{5}{8} + \frac{3}{8}$.

Нѣ, $\frac{3}{10}$ е по-малка отъ $\frac{3}{8}$, зачѣто-то знаменатель-тъ у пръвѣ-тѣхъ дробей е по-голѣмъ, при равны числители; гдѣ-то ще рѣче, $\frac{7}{10}$ е по-голѣма отъ $\frac{5}{8}$.

А ако ли вмѣсто $\frac{5}{8}$ вземемъ $\frac{5-3}{8-3} = \frac{2}{5}$, то ще бѣде

$$\frac{2}{5} \text{ по-малка отъ } \frac{5}{8}.$$

За поясненіе да допълнимъ и тѣхъ дроби до 1-цѣ:

$$\frac{2}{5} + \frac{3}{5} = 1; \quad \frac{5}{8} + \frac{3}{8} = 1; \text{ слѣдовательно,}$$

$$\frac{2}{5} + \frac{3}{5} = \frac{5}{8} + \frac{3}{8}.$$