

Нъ, $\frac{3}{5}$ е по-голяма отъ $\frac{3}{8}$, то непрѣмънно трѣбва $\frac{3}{5}$ да е по-малко отъ $\frac{5}{8}$.

Нъ дробь *неправилна* ся *уменьшава*, ако ся *придаде* по *еднаково* число при числителя и знаменателя ъ; *тя* ся *увеличавая*, ако ся *извади* ошъ шѣлъ по *еднаково*. Напр. Да *придадемъ* по 2 при числителя и знаменателя на дробь $\frac{8}{5}$, ще излѣзе

$$\frac{8+2}{5+2} = \frac{10}{7} \text{ по-малка отъ } \frac{8}{5}.$$

За доказателство, да *отвземемъ* отъ *тыя* дробн по *только* чѣсти, что-то *остатыци-ти* да *станжтъ* 1-цы:

$$\frac{10}{7} - \frac{3}{7} = \frac{7}{7} = 1, \quad \frac{8}{3} - \frac{3}{5} = \frac{5}{5} = 1; \text{ спорядъ това}$$

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

Нъ, прѣва-та *уменьшаема* дробь $\frac{3}{7}$ е по-малка отъ *уменьшаемъ-тъ* дробь $\frac{3}{5}$, то и $\frac{10}{7}$ е по-малка отъ $\frac{8}{5}$.

Примѣръ. Ако вмѣсто дробь $\frac{8}{5}$ *вземемъ* $\frac{8-3}{5-3} = \frac{5}{2}$,

то ще бжде $\frac{5}{2}$ по-голяма отъ $\frac{8}{5}$.

Зачто-то $\frac{5}{2} - \frac{3}{2} = 1, \quad \frac{8}{5} - \frac{3}{5} = 1$, или

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

Нъ, $\frac{3}{2}$ е по-голяма отъ $\frac{3}{5}$, та непрѣмънно и дробь $\frac{5}{2}$ трѣбва да бжде по-голяма отъ $\frac{8}{5}$.

92. Дробь *ся* *увеличавая*, ако ся *умали* знаменатель-шъ ъ на *нѣкое* цѣло число, а числитель-шъ да си *остане* сѣщый; *зачто-то* чѣсти-ты щѣтъ *станжтъ* по-ядры, а число-то на чѣсти-ты ще *остане* сѣще-то. Напр.

$$\frac{1}{4 : 2} = \frac{1}{2}.$$

Ако ся *махне* знаменатель-тъ на *една* дробь и на