

Дробъ ся обръща въ нулж, ако нейният числителъ стане нула, а знаменателъ-тъ какъвъ-то да бълъ; защо-то да да стане дробъ николко части не щътъ да съ вземени. Напр.

$$\frac{0}{15} = 0.$$

85. Дробъ ся умалява, ако ся увеличи знаменателъ-тъ и на нъкое цъло число, безъ да съ измъни числителъ-тъ; защо-то тога частиты щътъ станжътъ по-малки, а число-то на частиты ще си остане сѫщето. Напр.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{8}.$

Дробъ става *безкрайно малка*, ако знаменателъ-тъ ѝ стане *безкрайно голъмъ*.

*Правилна дробъ ся увеличиява, ако ся приаде при числителя и знаменателя ѝ по еднакво число; напоаки: тя ся умалява, ако извадимъ изъ числителя и знаменателя по еднакво число.* Напр. ако при числителя и знаменателя на дробъ  $\frac{5}{8}$  приадемъ по 2, то ще излѣзе:

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

86. Дробъ ся увеличиява, ако ся умали знаменателъ-тъ ѝ на нъкое цъло число, а числителъ-тъ да си остане *сѫщътъ*; защо-то частиты щътъ станжътъ по-ядры, а число-то на частиты ще остане сѫщето. Напр.  $\frac{1}{4} \cdot \frac{1}{4 : 2} = \frac{1}{2}.$

Ако ся махне знаменателъ-тъ на единъ дробъ и на място него ся постави единица, то дробъ-та ще ся обръне на цъло число; тя ще ся увеличи о толкова пъти, о колко-то знаменателъ-тъ е бълъ по-голъмъ отъ единицъ-тъ.

Напр. ако вмѣсто  $\frac{4}{5}$  вземемъ  $\frac{4}{1} = 4.$

то ще излѣзе цъло 4, кое-то е 5 пъти по-вече отъ  $\frac{4}{5}$  защо-то дробъ  $\frac{4}{5}$  е само пята частъ отъ 4.

87. Дробъ си не измънява величинъ-тъ, ако ся умножява и числителъ-тъ и знаменателъ-тъ и на еднакво число; защо-то отъ това щътъ ся увеличиятъ нейни-ти дѣлимо и дѣлителъ о еднакво число пъти. Напр.