

шрѣбва да ся раздѣли числишель-шъ или да ся умножи знаменатель-шъ на шова число.

Примѣръ. $\frac{4}{5} : 2 = \frac{4 : 2}{5} = \frac{2}{5}$ или $\frac{4}{5} : 2 = \frac{4}{5 \times 2} = \frac{4}{10} = \frac{2}{5}$.

Зачто-то да раздѣлимъ $\frac{4}{5}$ на 2 ще рѣче да умалимъ тѣж дробь два пѣти; а за това, както вече знаемъ, трѣбва или числителя да раздѣлимъ на 2, или знаменателя да умножимъ на 2.

II. За да ся раздѣли цѣло число на дробь, шрѣбва цѣло-шо дѣлимо число да ся умножи на обрѣжшый дѣлишель.

Примѣръ. $3 : \frac{4}{5} = 3 \times \frac{5}{4} = \frac{15}{4}$.

Тукъ чрѣзъ дѣленіе-то ние трѣсимъ частно-то число; а частно-то число трѣбва да бѣде такъво, что-то, умножено на дѣлителя, да даде дѣлимо-то число; зато

$$\frac{4}{5} \times (\text{на частно-то}) = 3;$$

слѣдователио, $\frac{1}{5}$ часть отъ частно-то трѣбва да бѣде оче-тыре по-малко отъ 3, или

$$\frac{1}{5} \times (\text{на частно-то}) = \frac{3}{4};$$

а цѣло-то частно трѣбва да бѣде о 5 пѣти повече отъ пѣт-тѣ неговѣ часть, т. е.:

$$\text{частно-то} = \frac{3}{4} \times 5 = 3 \times \frac{5}{4} = \frac{15}{4}.$$

Това може да ся докаже още и така: дадено ни е да раздѣлимъ 3 на $\frac{4}{5}$; да откъснемъ отъ дробь $\frac{4}{5}$ знаменателя 5, ще остане $3 : 4 = \frac{3}{4}$.

Но това частно число ще бѣде о пять пѣти по-малко отъ искано-то; зачто-то, като отворилихмы знаменателя 5 отъ дѣлителя, ние увеличихмы тоя послѣдній о 5 пѣти. Слѣдов., искано-то частно число ще ся найде, като увеличимъ дѣлителя $\frac{3}{4}$ о пять пѣти, т. е. като го умножимъ на 5: оттова ще излѣзе

$$\frac{3}{4} \times 5 = \frac{3 \times 5}{4} = 3 \times \frac{5}{4} = \frac{15}{4};$$

III. За да ся раздѣли дробь на дробь, шрѣбва дробь-ша ошъ дѣлимо-шо число да ся умножи на обрѣжшъ-шъ дробь ошъ дѣлишеля.