

Въ това можемъ ся увѣри и съ слѣдующе-то разсужденіе: ако отъ множителя $\frac{5}{8}$ отмахнемъ знаменателя 8, то ще остане 4×5 . Това произведеніе ще бѣде о 8 пѣти по-голѣмо отъ искано-то, зашто-то, като отхвърлимъ знаменателя 8 отъ дробь $\frac{5}{8}$, нѣ ѿ увеличивамы о 8 пѣти. А спорядъ това искано-то произведеніе ще ся получи, като умалимъ 4×5 о 8 нѣти или като го раздѣлимъ на 8, т. е.

$$\frac{4 \times 5}{8} = \frac{20}{8} = 2\frac{1}{2}.$$

III. При умноженіе дробь на дробь трѣбва да ся умножи числитель на числитель, а знаменатель на знаменатель и произведеніе отъ числители-ты да ся раздѣли на произведеніе отъ знаменатели-ты.

Примѣръ. $\frac{4}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{4 \times 2}{5 \times 3} = \frac{8}{15}.$

И така, да умножимъ $\frac{4}{5}$ на $\frac{2}{3}$ е сѣще-то, както и да вземемъ $\frac{2}{3}$ части отъ $\frac{4}{5}$; нѣ $\frac{1}{3}$ часть отъ $\frac{4}{5}$ ще ся найде, като умалимъ тѣж дробь о 3 пѣти, т. е. като умножимъ нейный знаменатель на 3, кое-то ще даде

$$\frac{4}{5 \times 3} \times 2 = \frac{4 \times 2}{5 \times 3} = \frac{8}{15}.$$

Въ това можемъ ся увѣри и така: ако отхвърлимъ отъ вторѣ-тѣ дробь знаменателя 3, ще стане $\frac{4}{5} \times 2 = \frac{4 \times 2}{5}.$

Нѣ, като отмахнемъ знаменатель 3, нѣ увеличимъ дробь-тѣ о 3 пѣти, а спорядъ това получимъ и произведеніе $\frac{4 \times 2}{5}$ о 3 пѣти по-голѣмо отъ искано-то; и явно е, че искано-то произведеніе ще ся найде, като умалимъ дробь $\frac{4 \times 2}{5}$ о 3 пѣти, т. е. като умножимъ нейный знаменатель на 3, и ще излѣзе:

$$\frac{4 \times 2}{5 \times 3} = \frac{4}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{8}{15}.$$

Кога умножаемы-ты дроби сѣ смѣсены или цѣлы числа и смѣсены дроби, то трѣбва първъ всякой множитель отдѣлно да ся обрне въ неправиленъ дробь и получены-ты отъ това дроби да ся прѣумножатъ.