

II. За да ся умножи цѣло число на дробь, шрѣбва шакожде да ся умножи цѣло-шо на числишеля и произведеніе-шо да ся раздѣли на знаменашеля.

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

Така, да ся умножи дадено число на дробь ще рѣче да ся земе такъвъ чясть отъ това число, какъ-то показва знаменатель-тъ на дробь-тъ, и такывы чясти да ся вземътъ за съставленіе произведеніе-то толкова, колко-то единицы ся нахождатъ въ числителя. Заради това, да ся умножи 4 на $\frac{5}{8}$ е това сжще, както и да ся вземътъ $\frac{5}{8}$ чясти отъ 4: нъ $\frac{1}{8}$ чясть отъ 4 е $\frac{4}{8}$; а 5 такывы чясти $= \frac{4}{8} \times 5 = \frac{4 \times 5}{8}$

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 бжде о 8 пѣти по-голъмо отъ искано-то, зачто-то, като отворлимъ знаменателя 8 отъ дробь $\frac{5}{8}$, ніе ъж увеличавамы о 8 пѣти. А спорядъ това искано-то произведеніе ще ся получи, като умалимъ 4×5 о 8 пѣти или като го раздѣлимъ на 8, т. е.

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

III. При умноженіе дробь на дробь шрѣбва да ся умножи числишель на числишель, а знаменашель на знаменашель и произведеніе ошъ числишели-шы да ся раздѣли на произведеніе ошъ знаменашели-шы.

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 сжще-то, както и да вземемъ $\frac{2}{3}$ чясти отъ $\frac{4}{5}$; нъ $\frac{1}{3}$ чясть 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 отворлимъ отъ