

За пр.

$$\frac{3}{8} \times \frac{4}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{\overset{1}{3} \times \overset{1}{4} \times \overset{1}{2}}{\underset{2}{8} \times \underset{1}{5} \times \underset{1}{3}} = \frac{1}{5}$$

*Умноженіе цѣло число на дробь.*

III. Кога да ся умножи цѣло число на дробь (спорядь както ся доказа горѣ) трѣбва цѣло-то число да ся умножи съ числителя отъ дробь-тъ, и произведеніе-то да ся раздѣли съ знаменателя.

$$5 \times \frac{4}{7} = \frac{5 \times 4}{7} = \frac{20}{7} = 2\frac{6}{7}$$

Умноженіе съ цѣло число на дробь може да бѣде още по два начина :

1) Цѣло-то число, ако е възможно, раздѣла ся на знаменателя отъ дробь-тъ и частно-то ся умножава съ числителя.

$$8 \times \frac{3}{4} = 8 : 4 = 2 \times 3 = 6$$

2) Знаменатель-тъ отъ дробь-тъ, ако може, раздѣла ся на цѣло-то число, а числитель-тъ да си остане истый.

$$5 \times \frac{3}{10} = \frac{3}{10 : 5} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$$

*Умноженіе цѣлы и смѣшаны числа.*

При умноженіе цѣлы и смѣшаны числа мѡгъть да бѣдъть три случая : 1) умноженіе смѣшано число на цѣло, 2) умноженіе цѣло число на смѣшано и 3) умноженіе смѣшано на смѣшано.

1-й случай. Да ся умножи смѣшано число  $8\frac{2}{5}$  на цѣло число 6, трѣбва цѣло-то число 8 и дробь  $\frac{2}{5}$  да ся земъть 6 пѣти и тога ще излѣзе :

$$8\frac{2}{5} \times 6 = 48 + \frac{12}{5} = 48 + 2\frac{2}{5} = 50\frac{2}{5}$$