

шолкова цифри, колко-то десятинни знакове е имало у множимо-то и у множителя.

За примѣръ, да ся умножатъ 2,54 на 0,03.

Като отмахнемъ запятый-ты и умножимъ

$$\begin{array}{r} 254 \\ 3 \\ \hline \end{array}$$

щемъ получимъ 762

А зашто-то у множимо-то число и у множителя всичкы-ти десятинни знакове сѣ четыре, то у произведение 762, като отдѣлимъ четыре десятинни знакове, ще излѣзе 0,0762; това произведение ще бѣде искано-то, т. е.

$$2,54 \times 0,03 = 0,0762.$$

За доказателство на това, да напишемъ дадены-ты дробн съ знаменатели, и да ги прѣумножимъ помежду нмъ:

$$2,54 \times 0,03 = \frac{254}{100} \times \frac{3}{100} = \frac{762}{10000} = 0,0762.$$

Примѣръ. Да ся найде произведение на $2,345 \times 0,0012$.

$$\begin{array}{r} 2345 \\ 12 \\ \hline \end{array}$$

$$4690$$

$$2345$$

$$\hline 28140$$

Като отдѣлимъ въ произведение-то седѣмъ десятинни знакове, ще бѣде: $0,0028140 = 2,345 \times 0,0012$. И наистинѣ,
 $2,345 \times 0,0012 = \frac{2345}{1000} \times \frac{12}{10000} = \frac{28140}{10000000} = 0,0028140.$

Примѣръ. Да ся найде произведение на $2,013 \times 3,42 \times 0,4$
 Това произведение е $= 2,753784$.

122. За да ся умножи десятиннѣ дробъ на 10, 100, 1000, . . . трѣбва само да ся прѣмѣсти запятая-та на дѣсно прѣвъ единъ, два, три, . . . десятинни знакове; отъ това както ни е знайно (118 §.), дробъ-та ще ся увеличи о 10, 100, 1000, . . . пѣти.