

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

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

$$2,54 \times 0,03 = \frac{254}{100} \times \frac{3}{400} = \frac{762}{10000} = 0,0762.$$

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

$$\begin{array}{r} 2345 \\ 12 \\ \hline 4690 \\ 2345 \\ \hline 28140 \end{array}$$

Като отдѣлимъ въ произведеніе-то седмъ десятичны знакове, ще бжде: $0,0028140 = 2,345 \times 0,0012$. И наистинж, $2,345 \times 0,0012 = \frac{2345}{1000} \times \frac{12}{1000} = \frac{28140}{1000000} = 0,0028140$.

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

115. За да ся умножи десятичнж дробъ на 10, 100, 1000, . . . трѣбва само да ся прѣмѣсти запятая-та на дѣсно прѣзъ единъ, два, три, . . . десятичны знакове; отъ това както ни е знайно (112 §), дробъ-та ще ся увеличи о 10, 100, 1000, . . . пжти.

$$\begin{array}{l} \text{Примѣръ:} \quad 0,05 \times 10 = 0,5 \\ \quad \quad \quad 3,725 \times 100 = 372,5 \\ \quad \quad \quad 0,00567 \times 1000 = 5,67 \\ \quad \quad \quad 23,55 \times 10000 = 235600 \end{array}$$

Примѣри за упражненіе.

- а) $999 \times 0,00001 = 0,00999$.
- б) $0,0004 \times 50000 = 20$.
- в) $1000,101 \times 404 = 404040,804$.
- г) $1,004 \times 1,004 = 1,00816$.
- д) $2,123 \times 6,15 = 13,05645$.
- е) $0,0041 \times 0,00014 = 0,000000574$.
- ж) $0,234 \times 0,0345 = 0,008073$.
- з) $0,903 \times 3,00001 = 2,70900903$.
- и) $56900,2 \times 1,009 = 57412,3018$.
- п) $(0,574 + 36,42 + 67,0302) \times 0,0524 = 5,45086808$.

Дѣленіе съ десятичны дроби.

116. При дѣленіе съ десятичны дроби трѣбва първъ и двъ-тъ дроби да приведемъ въ еднак-