

Примѣръ 1. Умножи 75 съ 75; т. е. $7\frac{1}{2}$ десятицы, съ $7\frac{1}{2}$ десятицы. $80 \times 70 + 5^2 =$ *Отг.* 5626.

Примѣръ 2. Умножи 95 съ 95. *Отг.* 9025.

3. „ 350 съ 350. *Отг.* 122500.

4. „ 7500. съ 7500. *Отг.*

8. За да ся умножи кое-да-е число $+1\frac{1}{2}$ съ слѣдующе-то по-голѣмо цѣло число $+1\frac{1}{2}$.

Правило: Умножи по-гольмо-то цѣло число на него си и отъ произведение-то извади $1\frac{1}{4}$.

Примѣръ 1. Умножи $6\frac{1}{2}$ съ $7 \times 7 - 1\frac{1}{4} = 48\frac{3}{4}$. *Отг.*

2. „ $9\frac{1}{8}$ съ $10\frac{1}{2}$. *Отг.* $99\frac{3}{4}$.

(а) Сѣще-то правило може да ся употрѣблява въ примѣры-ты, гдѣ-то множитель-тъ и множимо-то сѣ единъ по-голѣмъ, а другый по-малѣкъ отъ по-голѣмо-то цѣло число само съ $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$ и пр., нѣ тога вмѣсто да извадимъ $\frac{1}{4}$ вадимъ *вторѣ-тъ силѣ на тыя дроби.*

(б) Сѣще-то правило може да ся употрѣблява въ подобны случаи съ цѣли числа.

Примѣръ 1. Умножи $9\frac{4}{5}$ съ $10\frac{1}{5}$.

$$10 \times 10 - (\frac{1}{5})^2 = 99\frac{24}{25}. \text{ Отг.}$$

2. Умножи $3\frac{2}{3}$ съ $4\frac{1}{3}$.

3. „ 35 съ $45.40 \times 40 - 5^2 = 1575$. *Отг.*

4. „ 27 съ $33.30 \times 30 - 3^2 = 891$. *Отг.*

5. „ 58 съ 62.

Съкращеніе въ деленіе.

9. За да ся дѣли съ 5.

Правило. Умножи дѣлимо-то съ 2, и отдѣли дѣснѣ-тъ цифрѣ; или, умножи с 2.

Защо? Защо-то $\frac{1}{5}$ на едно число е равно съ 2 пжти по $\frac{1}{10}$ на число.

Примѣръ. Раздѣли 7849 съ 5.

$$\begin{array}{r} 7849 \\ 2 \\ \hline 15698 \end{array}$$

10. Да ся дѣли съ 25.

Правило: Умножи дѣлимо-то съ 04. Защо?

Примѣръ. Раздѣли 78468 съ 25.

$$\begin{array}{r} 78468 \\ .04 \\ \hline 3138.72 \end{array}$$