

Примѣръ 4. Умножи 98.643 съ 150.

5. „ 378942 съ 10001.

6. „ 35.6927 съ 101.

7. „ 46923 съ 17.

8. „ 46923 съ 71.

7. За да ся умножи кое-да-е цѣло число $+1/2$ на себе си,

Правило: Умножи цѣло-шо число съ слѣдующе-шо по-голѣмо цѣло и на произведение-шо пришури $1/4$.

Примѣръ 1. Умножи $5\frac{1}{2}$ по $5\frac{1}{2}$. $6 \times 5 + \frac{1}{4} = 30\frac{1}{4}$.

Причина-та на тоя отговоръ ся види въ слѣдующе-то изясненіе:

$$\begin{array}{r} 5 + \frac{1}{2} \\ 5 + \frac{1}{2} \\ \hline 5 \times 5 + \frac{1}{2} \times 5 \\ \quad \frac{1}{2} \times 5 + \frac{1}{4} \\ \hline 5 + 5 + 1 \times 5 + \frac{1}{4} \\ \text{или } (5+1) \times 5 + \frac{1}{4} \\ \text{т. е. } 6 \times 5 + \frac{1}{4} = 30\frac{1}{4} \end{array}$$

Пръво само показува умноженіе-то на $5 + \frac{1}{2}$ съ 5 и послѣ съ $\frac{1}{2}$ като прѣдѣли-ти ся прѣпишѣть както въ изясненіе-то: тогава съ събираніе намирамы, че произведение-то е 5×5 , плусъ 1×5 , плусъ $\frac{1}{4}$, т. е. 6×5 плусъ $\frac{1}{4}$ както въ правило-то.

Примѣръ 2. Да ся умножи $9\frac{1}{2}$ на себе си.

3. Колко чини $12\frac{1}{2}$ оки кахве по $12\frac{1}{2}$ гроша ока-та? *Ошг.* $156\frac{1}{4}$.

(а) Сжце-то правило може да ся употрѣблява и за десятицы и пр. така,

Примѣръ 1. Умножи 75 съ 75; т. е. $7\frac{1}{2}$ десятицы съ $7\frac{1}{2}$ десятицы. $80 \times 70 + 5^2 =$ *Ошг.* 5625.

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

3. „ 350 съ 350. *Ошг.* 122500.

4. „ 7500 съ 7500. *Ошг.*

8. За да ся умножи кое-да-е число $+1/2$ съ слѣдующе-то по-голѣмо цѣло число $+1/2$,

Правило: Умножи по-голѣмо-шо цѣло число на него си и ошъ призведение-шо извади $1/4$.

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

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

(а) Сжце-то правило може да ся употрѣблява въ примѣры-ты, гдѣ-то множитель-тъ и множимо-то сж единъ по-голѣмъ а другой по-малѣкъ отъ по-голѣмо-то цѣло число