

УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ ЧИСЛА НА ПРОИЗВЕДЕНИЕ

Умножение

I способ

$$8 \cdot (3 \cdot 5) = 8 \cdot 15 = 120$$

II способ

$$8 \cdot (3 \cdot 5) = (8 \cdot 3) \cdot 5 = 24 \cdot 5 = 120$$

III способ

$$8 \cdot (3 \cdot 5) = (8 \cdot 5) \cdot 3 = 40 \cdot 3 = 120$$

Деление

I способ

$$48 : (2 \cdot 3) = 48 : 6 = 8$$

II способ

$$48 : (2 \cdot 3) = (48 : 2) : 3 = 24 : 3 = 8$$

III способ

$$48 : (2 \cdot 3) = (48 : 3) : 2 = 16 : 2 = 8$$

ПИСЬМЕННОЕ УМНОЖЕНИЕ

$$\begin{array}{r} 436 \\ \times 2 \\ \hline 872 \end{array}$$

Умножаю единицы. $6 \cdot 2 = 12$
 $12 \text{ ед.} = 1 \text{ дес.} 2 \text{ ед.}$

2 ед. пишу под единицами,
1 дес. запоминаю.

Умножаю десятки. $3 \cdot 2 = 6$
К 6 дес. прибавляю 1 дес.,
который получен
при умножении единиц.

$$6 + 1 = 7$$

Пишу 7 под десятками.

Умножаю сотни. $4 \cdot 2 = 8$

Пишу 8 под сотнями.

Читаю ответ.

ПИСЬМЕННОЕ ДЕЛЕНИЕ

$$\begin{array}{r} \underline{964} \overline{)2} \\ \underline{8} \\ \underline{16} \\ \underline{16} \\ \underline{4} \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$

Делю сотни – сотен 9.

Делю 9 на 2.

В частном будет 4 сот.

Умножаю $4 \cdot 2 = 8$

Вычитаю $9 - 8 = 1$

Остаётся 1 сотня.

Делю десятки. 1 сот. и 6 дес. = 16 дес.

Делю $16 : 2 = 8$. В частном будет 8 дес.

Умножаю $8 \cdot 2 = 16$.

Вычитаю $16 - 16 = 0$. Остатка нет.

Делю единицы – единиц 4.

Делю $4 : 2 = 2$. В частном будет 2 ед.

Умножаю $2 \cdot 2 = 4$.

Вычитаю $4 - 4 = 0$. Остатка нет.

Читаю ответ.