

Классная работа.

Используя рисунок, объясни смысл равенства:

$$(a + b + c) \cdot d = a \cdot d + b \cdot d + c \cdot d$$
 $a \cdot d$
$$b \cdot d$$
 $c \cdot d$ 

а) С помощью распределительного свойства умножения найди значение произведения:

$$576 \cdot 9 = (500 + 70 + 6) \cdot 9 =$$

Вспоминаем то, что знаем

Распределительное свойство

$$(a + b + c) \cdot d = \underbrace{a \cdot d} + \underbrace{b \cdot d} + \underbrace{c \cdot d}$$

$$274 \cdot 5 = (200 + 70 + 4) \cdot 5 =$$

$$200 \cdot 5 + 70 \cdot 5 + 4 \cdot 5 = 1000 + 350 + 20 = 1370$$



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

Записываем
однозначное число
под единицами
многозначного.

$$\begin{array}{r} \times 254 \\ \hline 2 \end{array}$$

$4 \cdot 3 = 12$
2 ед. пишем
1 дес. запоминаем

$$\begin{array}{r} \times 254 \\ \hline 62 \end{array}$$

$5 \text{ дес.} \cdot 3 = 15 \text{ дес.}$
 $15 \text{ дес.} + 1 \text{ дес.} = 16 \text{ дес.}$
6 дес. пишем.
1 сот. запоминаем.

$$\begin{array}{r} \times 254 \\ \hline 762 \end{array}$$

$2 \text{ сот.} \cdot 3 = 6 \text{ сот.}$
 $6 \text{ сот.} + 1 \text{ сот.} = 7 \text{ сот.}$
7 сот. пишем.

Читаем ответ: 762

АЛГОРИТМ

1. Пишу однозначное число под единицами трёхзначного числа.
2. Умножаю единицы, пишу под единицами, а десятки (если они есть) запоминаю.
3. Умножаю десятки и прибавляю десятки, которые запомнили. Пишу под десятками. Сотни запоминаю.
4. Умножаю сотни. Пишу под сотнями.
5. Читаю ответ.

$$274 \cdot 5 = 1370$$

		3	2		
		2	7	4	
×				5	
	1	3	7	0	

РАБОТА С УЧЕБНИКОМ

- **С. 88 №1**
- Пишу... .
- Умножаю единицы... .
- Умножаю десятки... .
- Умножаю сотни.... .
- Читаю ответ... .

РАБОТА С УЧЕБНИКОМ

- **С. 89 №1**
- Пишу... .
- Умножаю единицы... .
- Умножаю десятки... .
- Умножаю сотни.... .
- Читаю ответ... .

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- Алгоритм умножения
- №6 с 88, №7 с 89
- карточки учи.ру

Выполни умножение в столбик:

а)

	2	8
×		7
<hr/>		

	3	2	9
×			5
<hr/>			

	9	0	6
×			4
<hr/>			

б)

	5	6
×		3
<hr/>		

	8	2	4
×			8
<hr/>			

	4	0	7
×			7
<hr/>			

Выполни умножение:

×	4	3	8				×	9	3	5			×	8	0	5			
			6							9						5			
<hr/>								<hr/>								<hr/>			