

Тема:

Прием письменного умножения на однозначное число
с. 88.

Ход урока

Выполнять умножение и деление устно бывает трудно, тогда на помощь приходит письменный приём. Сегодня тебе предстоит его освоить, и ты станешь более цивилизованным человеком.

Если устно выполнить умножение трудно, то его выполняют, используя письменные приёмы.

Рассмотрим пример $234 \cdot 2$

Воспользуемся распределительным свойством умножения.

Представим первый множитель в виде суммы разрядных слагаемых.

Каждое слагаемое умножим на второй множитель и все произведения сложим.

$$234 \cdot 2 = (200 + 30 + 4) \cdot 2 = 200 \cdot 2 + 30 \cdot 2 + 4 \cdot 2 = 400 + 60 + 8 = 468$$

Что же здесь удобного? - спросите вы.

Действительно, запись получилась громоздкая.

Гораздо удобнее записать решение столбиком.

Пишем однозначное число под единицами многозначного.

			1	
x	4	3	8	
<hr/>				
			2	
	8	7	6	

Умножаем **2** последовательно на все разряды первого множителя:

Умножаем на единицы:

$$8 \cdot 2 = 16$$

6 пишем под единицами, а **1** десяток запоминаем. Для того, чтобы не забыть пишем **1** над десятками.

Умножаем на десятки:

$3 \text{ десятка} \cdot 2 = 6 \text{ десятков} + 1 \text{ десяток (запоминали)} = 7 \text{ десятков}$. Ответ пишем под десятками.

Умножаем на сотни:

$4 \text{ сотни} \cdot 2 = 8 \text{ сотен}$. Ответ пишем под сотнями. В результате получаем:

$$438 \cdot 2 = 876$$

Вывод: при умножении трехзначного числа на однозначное число столбиком второй множитель надо записывать под единицами первого множителя. Черта заменяет знак «равно». Начинать умножение надо с единиц, потом умножать десятки и в конце – сотни.

Записываем однозначное число под единицами многозначного.

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

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

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

Читаем ответ: 762

Страница 88 прочитать в учебнике у красной черты.

- №1, стр.88 решить , записывать в столбик.

-№3,стр 88 прочитай задачи. Запиши решение задач с вопросами..

№2(2,3 столбик) стр 88 решить примеры

Сфотографируй ее.

Свою работу можешь прислать на мою почту

tanya.suharewa2012@yandex.ru

На страницу в контакте в разделе «Беседы»

<https://vk.com/club193604146>