

НОВЫЙ СПОСОБ УМНОЖЕНИЯ НА ОДНОЗНАЧНОЕ ЧИСЛО

Рассмотрите внимательно, как выполнено умножение многозначного числа на однозначное.

$57 \cdot 4$	$157 \cdot 4$	$578 \cdot 4$	$1578 \cdot 4$
$\begin{array}{r} 20 \quad 28 \\ 2 \quad 2 \quad 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 04 \quad 20 \quad 28 \\ 0 \quad 6 \quad 2 \quad 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 20 \quad 28 \quad 32 \\ 2 \quad 2 \quad \underline{11} \quad 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 04 \quad 20 \quad 28 \quad 32 \\ 0 \quad 6 \quad 2 \quad \underline{11} \quad 2 \end{array}$
$57 \cdot 4 = 228$	$157 \cdot 4 = 628$	$578 \cdot 4 = 2312$	$1578 \cdot 4 = 6312$

Проверьте себя. Устно ответьте на вопросы.

1. Как получают числа в первой строчке (под ней записаны дуги)?
2. Какие числа не объединяются в пары?
3. Если при умножении в ответе получается однозначное число, как оно записывается?
4. Что надо делать, если при сложении получается двузначное число?
5. Как надо записывать ответ: начиная с первой полученной цифры или с последней?

Сравните свои ответы с правильными (внизу страницы).

Если вы ответили безошибочно – переверните лист и приступайте к выполнению заданий.

Если были допущены ошибки – еще раз изучите материал и проверьте себя.

ОТВЕТЫ к заданию «ПРОВЕРЬТЕ СЕБЯ»

1. Это результаты умножения второго множителя на каждую из цифр первого множителя.
2. Первое и последнее.
3. В виде двух цифр: нуля и однозначного числа.
4. Число 1 прибавляется к предшествующему числу (которое находится слева).
5. Цифры в ответ записываются, начиная с последней (чтобы не исправлять, если будет переход через десяток).

Зачеркните все допущенные ошибки.

86 · 3	486 · 3	862 · 3	4869 · 3
$\begin{array}{r} 24 \quad 18 \\ \hline 2 \quad 5 \quad 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \quad 24 \quad 18 \\ \hline 1 \quad 4 \quad 4 \quad 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 24 \quad 18 \quad 06 \\ \hline 2 \quad 5 \quad 8 \quad 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \quad 24 \quad 18 \quad 27 \\ \hline 1 \quad 4 \quad 5 \quad 10 \quad 7 \end{array}$
86 · 3 = 2418	486 · 4 = 1458	862 · 3 = 25806	4869 · 3 = 14507

Задание 2

Запишите промежуточные вычисления. Найдите и запишите ответ.

a) $481 \cdot 5$	б) $629 \cdot 7$	в) $768 \cdot 8$
20 40 05	42 14 63	56 48 64

Задание 3.

Выполните умножение новым способом.

[illegible]

Задание 4.

Придумайте два выражения, в которых четырехзначное число надо умножить на однозначное. Найдите значения выражений.

[illegible]

БЛАГОДАРИМ ЗА РАБОТУ!