

Урок математики
в 3 классе по теме:
Умножение
суммы на число.

Учитель начальных классов
МБОУ Островской СОШ Козлова И.Б.

Математика –
царица наук.

Минутка теории.

- От перестановки множителей ...
- Компоненты при сложении называются...
- От перестановки слагаемых ...
- Компоненты при умножении называются.
- Для того чтобы произведение умножить на третье число, можно ...
 $(a \times b) \times c$

Графический диктант.

Да _ , нет ^

$9 \times 9 = 81$

$8 \times 3 = 32$

$4 \times 3 = 12$

$6 \times 7 = 42$

$8 \times 6 = 48$

$8 \times 8 = 72$

$7 \times 9 = 56$

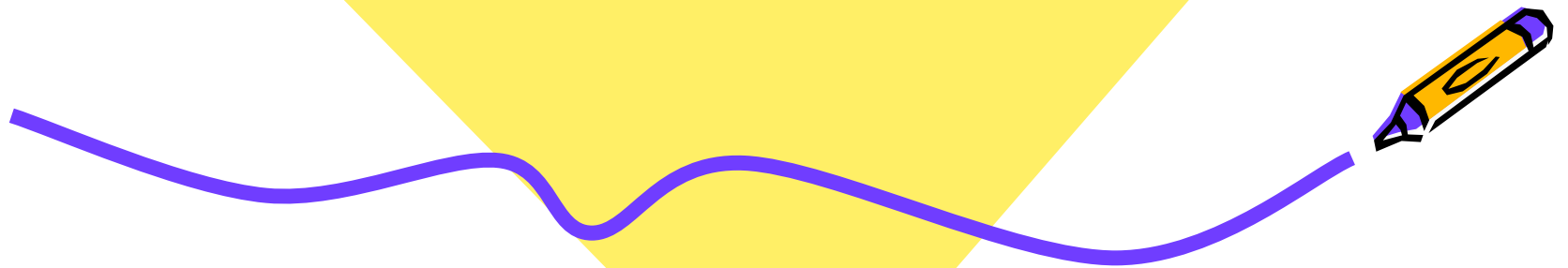
$6 \times 9 = 36$

$5 \times 9 = 45$



Проверь одноклассника.

— — ^ ^ — — ^ ^



*Математику уже затем
надо учить, что она ум в
порядок приводит .*

Найди значение
выражений:



$16 + 25 + 4$

$9 \times 3 \times 3$

$(2 \times 8) \times 3$

$15 + (5 + 18)$

$7 \times (4 \times 2)$

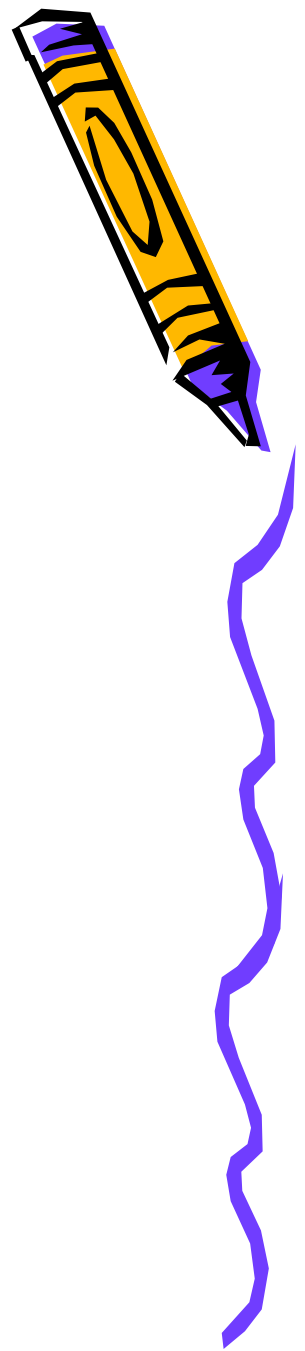
$(6 + 9) \times 4$



Умножение суммы
на число.

Задача: научиться умножать
сумму на число.

$$(6 + 9) \times 4 =$$



$$(6 + 9) \times 4 =$$

$$1) 6 \times 4 = 24$$



$$(6 + 9) \times 4 =$$

$$1) 6 \times 4 = 24$$

$$2) 9 \times 4 = 36$$

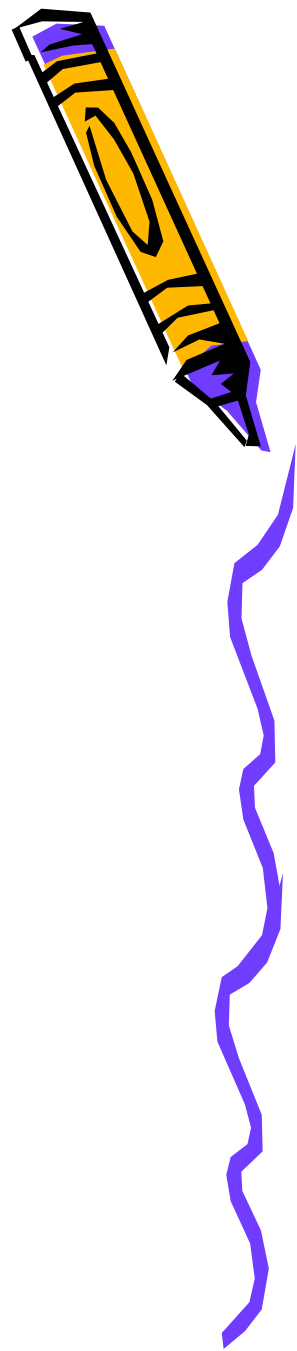


$$(6 + 9) \times 4 = 60$$

$$1) 6 \times 4 = 24$$

$$2) 9 \times 4 = 36$$

$$3) 24 + 36 = 60$$



Алгоритм.

$$(a + b) \times c = a \times c + b \times c$$

Чтобы умножить
сумму двух чисел
на какое-либо число,
можно каждое слагаемое
умножить на это число
и сложить
полученные результаты.

Заполни пропуски числами:



$$(9 + 3) \times 2 = _$$

$$(7 + 8) \times 3 = _$$

$$1) \quad 9 \times 2 = _$$

$$1) \quad 7 \times _ = _$$

$$2) \quad 3 \times 2 = _$$

$$2) \quad _ \times _ = _$$

$$3) \quad _ + _ = _$$

$$3) \quad _ + _ = _$$



Самопроверка

$$(9 + 3) \times 2 = 24$$

$$1) 9 \times 2 = 18$$

$$2) 3 \times 2 = 6$$

$$3) 18 + 6 = 24$$

$$(7 + 8) \times 3 = 45$$

$$1) 7 \times 3 = 21$$

$$2) 8 \times 3 = 24$$

$$3) 21 + 24 = 45$$



Задача: научиться умножать
сумму на число.

- Я научился как умножать...

- Мне необходимо
потренироваться ...

- Я не понял как ...