

# **СОЧЕТАТЕЛЬНОЕ СВОЙСТВО УМНОЖЕНИЯ**

## **Урок 3**

---

# ПРАВИЛО

---

- Чтобы произведение двух чисел умножить на третье, можно первое число умножить на произведение второго и третьего чисел.

ПОСТАВЬ ЗНАКИ, НЕ ВЫЧИСЛЯЯ

$$(12 * 5) * 4 \quad \dots \quad 12 * (5 * 4)$$

$$(9 * 9) * 6 \quad \dots \quad 7 * (9 * 6)$$

$$(408 * 3) * 0 \quad \dots \quad 2 * (2 * 3)$$

$$(32 * 4) * 2 \quad \dots \quad 3 + 5 + 2$$

$$(2 * 7) * 4 \quad \dots \quad (4 * 2) * 7$$

# ПРОВЕРЬ СЕБЯ

$$(12 * 5) * 4 = 12 * (5 * 4)$$

$$(9 * 9) * 6 > 7 * (9 * 6)$$

$$(408 * 2) * 0 < 2 * (2 * 3)$$

$$(32 * 4) * 2 > 3 + 5 + 2$$

$$(2 * 7) * 4 = (4 * 2) * 7$$

# СВОЙСТВА УМНОЖЕНИЯ

- ❑ ПЕРЕМЕСТИТЕЛЬНОЕ СВОЙСТВО
- ❑ СОЧЕТАТЕЛЬНОЕ СВОЙСТВО

# ЗАЧЕМ НУЖНО ЗНАТЬ СВОЙСТВА УМНОЖЕНИЯ?

- Чтобы быстро считать
  - Решать задачи
-

# ВСТАВЬ ПРОПУЩЕННОЕ ДВУХЗНАЧНОЕ ЧИСЛО ТАК, ЧТОБЫ РАВЕНСТВО БЫЛО ВЕРНЫМ.

1.  $(4 * 2) * \dots = 72$

2.  $7 * (2 * \dots) = 56$

3.  $(\dots * 4) * 7 = 56$

4.  $6 * (3 * \dots) = 54$

1.  $(8 * 3) * \dots = 48$

2.  $(9 * 2) * \dots = 54$

3.  $(3 * 9) * \dots = 81$

4.  $(4 * 3) * \dots = 24$

# ПРОВЕРЬ СЕБЯ 😊

1.  $(4 * 2) * 9 = 72$

2.  $7 * (2 * 4) = 56$

3.  $(2 * 4) * 7 = 56$

4.  $6 * (3 * 3) = 54$

1.  $(8 * 3) * 2 = 48$

2.  $(9 * 2) * 3 = 54$

3.  $(3 * 9) * 3 = 81$

4.  $(4 * 3) * 2 = 24$



# №166

□ Покажи с помощью скобок, произведения каких двух чисел заменили его значением.

ПРИМЕР:  $8 * (3 * 10) = 8 * 30$

1.  $5 * 7 * 10 = 35 * 10$

2.  $5 * 7 * 10 = 5 * 70$

3.  $9 * 8 * 10 = 72 * 10$

4.  $9 * 8 * 10 = 9 * 80$

# ПОВЕРЬ СЕБЯ 😊

1.  $(5 * 7) * 10 = 35 * 10$

2.  $5 * (7 * 10) = 5 * 70$

3.  $(9 * 8) * 10 = 72 * 10$

4.  $9 * (8 * 10) = 9 * 80$

---

**СПАСИБО ВСЕМ  
ЗА ХОРОШУЮ РАБОТУ  
НА УРОКЕ!**

