

# умножение

$$a * (b * c) = (a * b) * c = (a * c) * b$$

$$a * 0 = 0$$

$$a * 1 = a$$

$$a * b + a * c = a * (b + c)$$

$$a * b - a * c = a * (b - c)$$

$$5 * (2 * 37) =$$

## 2. Сочетательное свойство

$$5 * (2 * 37) = (5 * 2) * 37 = 10 * 37 = 370$$

$$a * (b * c) = (a * b) * c = (a * c) * b$$

$$3\ 452\ 345 * 0 =$$

3. Свойство нуля

$$a * 0 = 0$$

$$3\ 452\ 345 * 0 = 0$$

$$60\ 078 * 1 =$$

#### 4. Свойство единицы

$$a * 1 = a$$

$$60\ 078 * 1 = 60\ 078$$

$$26 * 3 + 26 * 7 =$$

5. Распределительное свойство  
умножения относительно сложения

$$a * b + a * c = a * (b + c)$$

$$26 * 3 + 26 * 7 = 26 * (3+7) = 26 * 10 = 260$$

$$56 * 17 - 56 * 7 =$$

6. Распределительное свойство  
умножения относительно вычитания

$$a * b - a * c = a * (b - c)$$

$$56 * 17 - 56 * 7 = 56 * (17 - 7) = 56 * 10 = 560$$

# Свойства умножения

- Переместительное свойство
- Сочетательное свойство
- Свойство нуля
- Свойство единицы
- Распределительное свойство умножения относительно сложения и вычитания.