

Свойства сложения

Свойства сложения:

1) $a + b = b + a$



Для любого числа **a** верны равенства:

$$\mathbf{a} + \mathbf{0} = \mathbf{a}$$

$$\mathbf{0} + \mathbf{a} = \mathbf{a}$$

$$\mathbf{5} + \mathbf{0} = \mathbf{5}$$

$$\mathbf{0} + \mathbf{5} = \mathbf{5}$$

Сочетательное свойство сложения

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

Складывая три числа,
можно найти сумму двух первых слагаемых,
а затем прибавить третье число,
а можно найти сумму двух последних слагаемых,
а затем прибавить её к первому числу.

$$(3 + 5) + 8 = 8 + 8 = 16$$

$$3 + (5 + 8) = 3 + 13 = 16$$

Свойства сложения

Подведём некоторые итоги

- **Переместительное**

$$a + b = b + a$$



- **Сочетательное**

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

- **Свойство нуля**

$$a + 0 = a$$

- Сумма не изменяется при перестановке слагаемых.

- Чтобы прибавить к числу сумму двух чисел, можно сначала прибавить первое слагаемое, а потом к полученной сумме – второе слагаемое

От прибавления нуля число не изменяется

Решим пример

$9873+6914+10209$ - решить разными способами :

1 способ

$$(9873+6914)+10209$$

$$(9873+6914)+10209=16787+10209$$

$$(9873+6914)+10209=16787+10209=26996$$



2 способ

$$9873+6914+10209$$

$$9873+(6914+10209)$$

$$9873+(6914+10209)=9873+17123$$

$$9873+(6914+10209)=9873+17123=26996$$



**МОЛОДЦЫ,
РЕБЯТА!**

