

## ЧИСЛА И ЦИФРЫ

**Число** – это самое важное математическое понятие. Числа, которые мы используем при счете, называются натуральными.

Наименьшее натуральное число – это 1, а ряд натуральных чисел можно продолжать бесконечно.

**Цифра** – это знак, при помощи которого записывается число. Существует 10 цифр:

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

Такие цифры называются арабскими.

Числа могут быть **однозначными** (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9), **двузначными** (10, 11 и т. д.), **многозначными** (трёх-, четырёх-, пяти- и т. д.).

Место цифры в записи числа называют разрядом.

Способ записи чисел, которым мы пользуемся, называется десятичной позиционной системой счисления. Значение цифры зависит от ее позиции (то есть места) в записи числа.

# СРАВНЕНИЕ ЧИСЕЛ

**Сравнить два числа** — значит выяснить, какое из них больше, а какое — меньше.

$=$	$<$	$>$
равно	меньше	больше
$4 = 4$	$4 < 7$	$4 > 2$
$2 = 2$	$8 < 10$	$3 > 1$

## ПОСТАВЬ ПРАВИЛЬНЫЙ ЗНАК:

1.....9

6.....9

4.....2 + 2

2.....1

7.....8

5.....3 + 3

3.....7

10.....12

22 - 11...9

4.....3

22.....13

30 - 22...8


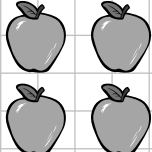
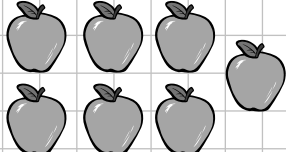
5.....5

14.....18

4 + 5.....7

# АРИФМЕТИЧЕСКИЕ ДЕЙСТВИЯ

## Сложение

3	+	4	=	7
слагаемое		слагаемое		сумма
	+		=	

### ЗАПОМНИ!

От перемены мест слагаемых сумма не меняется.

$$a + b = b + a$$

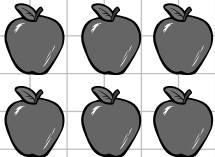
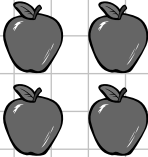

Складывая несколько слагаемых, можно группировать их в любом порядке.

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

Если к числу прибавить 0, получится то же число.

$$a + 0 = a$$

## Вычитание

6						-	4						=	2					
уменьшаемое							вычитаемое							разность					
						-							=						

### ЗАПОМНИ!

Если из числа вычесть ноль, получим то же число.

$$a - 0 = a$$

Если из числа вычесть само это число, то получим ноль.

$$a - a = 0$$

Чтобы вычесть сумму из числа, можно вычесть из этого числа одно слагаемое, и из полученной разности — второе слагаемое.

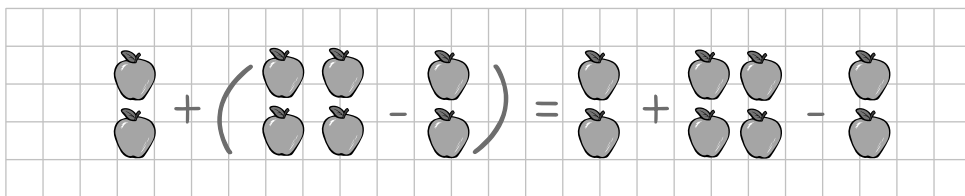
$$a - (b + c) = a - b - c$$

Чтобы вычесть число из суммы, можно вычесть это число из одного из слагаемых и полученную разность прибавить к сумме остальных слагаемых.

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

Чтобы прибавить разность к числу, можно прибавить к нему уменьшаемое и из полученной суммы вычесть вычитаемое.

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



Если к вычитаемому прибавить разность, то получим уменьшаемое.

Если из уменьшаемого вычесть разность, то получим вычитаемое.

Правильность сложения можно проверить вычитанием, а правильность вычитания проверяем сложением.