

Урок на тему: "Правила вычитания натуральных чисел. Примеры"

Какие числа называются натуральными?

Натуральные числа – это числа, которые возникли естественным образом для счета предметов, к ним относятся числа:

1, 2, 3, 4, 5, ... ∞

Эти числа мы используем в повседневной жизни для счета и указания порядкового номера предмета в каком-либо числовом ряду.

Запомните!

Число 0 и отрицательные числа -1, -2, -3, ... не являются натуральными числами.

Наименьшим натуральным числом является число 1. Каждое следующее число в ряду натуральных чисел больше предыдущего на единицу. Наибольшего натурального числа нет, поэтому говорят, что ряд натуральных чисел бесконечен.

Вычитание натуральных чисел

Вычитание – это действие, обратное сложению. С помощью операции вычитания определяется одно из двух слагаемых, если известна их сумма.

С помощью этого арифметического действия можно определить, насколько одно число больше или меньше другого.

Рассмотрим пример: $5 - 4 = 1$.

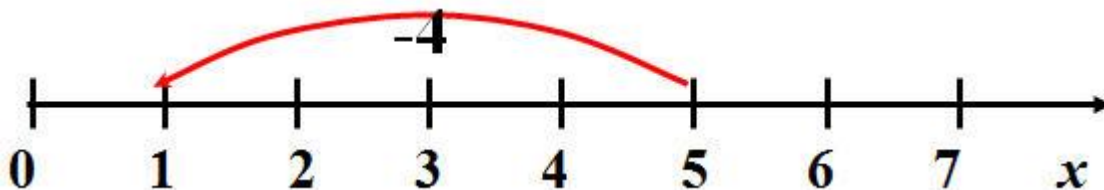
В этом примере:

5 – это уменьшаемое число;

4 – это вычитаемое число;

1 – это разность двух чисел.

Что такое вычитание можно пояснить, используя координатный луч.



Связь арифметических действий "сложение" и "вычитание"

Операции сложения и вычитания взаимосвязаны.

Если операцию сложения можно представить следующим образом: $A + B = C$.

То операцию вычитания можно представить так: $C - A = B$.

Из этого следует, что результаты операции вычитания легко можно проверить с помощью сложения и наоборот.

Например, необходимо найти разность двух чисел: $78 - 18 = ?$

$78 - 18 = 60$.

Результат решения примера проверяем операцией сложения: $60 + 18 = 78$.

Дата: _____ Класс: _____ Имя: _____

Правила вычитания натуральных чисел

1. Если из натурального числа вычесть число ноль, то в результате получится то же самое число.
2. Если из натурального числа вычесть это же число, то в результате получится число ноль.
3. Если из числа необходимо вычесть сумму чисел, то сначала можно из этого числа вычесть первое слагаемое, а за тем из полученной разности вычесть второе слагаемое.

Поясним третье правило на примере: $48 - (14 + 12) = 48 - 14 - 12 = 22$.

4. Если из суммы чисел необходимо вычесть число, то сначала можно из первого слагаемого вычесть число, а затем к полученной разности прибавить второе слагаемое.

Поясним это правило на примере: $(37 + 43) - 17 = 37 - 17 + 43 = 63$.