**Натуральные числа**

Это числа, которые используются при счете: 1, 2, 3... и т.д.

Ноль не является натуральным.

**Целые числа. Положительные и отрицательные числа**

Два числа отличающиеся друг от друга только знаком, называются *противоположными*, например, +1 и -1, +5 и -5.

*Положительные* числа  знак "+" обычно не пишут, но предполагают, что перед числом стоит "+".

*Отрицательные* числа, перед которыми стоит знак "**-**",

Натуральные числа «+», противоположные им «-» и ноль называют целыми числами.

**Рациональные числа**

Все целые числа являются рациональными.

Это [конечные](http://fizmat.by/math/fraction#fraction_3)дроби и [бесконечные периодические](http://fizmat.by/math/fraction#fraction_3) дроби . Например, http://fizmat.by/pic/MATH/page75/form1.gif

**Действительные числа**

Множество всех рациональных и всех иррациональных чисел называется *множеством действительных (вещественных)* чисел.

**Простое и составное числа*.***

**Простое число** — это число, у которого только два делителя: 1 и само число.

Натуральное число, имеющее натуральный делитель, отличный от него самого и 1, называется **составным числом**.

