

# Чем цифра отличается от числа

*Цифра и число - это два разных понятия.* Цифра обозначает обычно графический символ, знак. Число обозначает количество. Двухзначное число - это число, состоящее из двух цифр. Существуют различия в понятиях «цифра» и «число» с точки зрения математики и лингвистики.



## ***Математические различия***

Всего существует 10 цифр: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,0. К числам относятся 1,2,3,4,5,6,7,8,9,0, а также 10,11,12 и многие другие. Существуют дробные (1,24) и отрицательные числа (-5). Натуральные числа - это простые числа, которые используются для счета предметов. Дробных, натуральных и отрицательных цифр не бывает.

Современная десятичная система исчисления основана на арабских цифрах, которые были завезены в Европу в 13 веке. До этого европейцы пользовались римской системой цифр. До сих пор римские символы используются в некоторых настенных и ручных часах, а также для обозначения маркированных списков в текстах. В прошлом цифрами называли буквы алфавита.

Можно провести аналогию между цифрами, числами, буквами и словами. Все слова обозначаются буквами. Есть слова, состоящие из нескольких букв, и слова, состоящие только из одной буквы, например, предлоги (о,у) или союзы (а,и).

Аналогично, числа состоят из цифр и обозначаются ими. Число 1 состоит из цифры 1. Число 200 состоит из цифр 2 и 0. Число 25 состоит из двух цифр: 2 и 5. Номер мобильного телефона 9876543210 состоит из десяти цифр.

*Цифра - это символ или графический знак, с помощью которого записывается число.*

Однозначные числа можно перепутать с цифрами. Чтобы понять, что перед вами, число или цифра, обратитесь к контексту.

Числа можно складывать, делить и проводить с ними другие математические операции. Этого нельзя делать с цифрами. Цифрами можно обозначить что-либо, например, уравнение.

## ***Лингвистические различия***

Слово «число» в речи чаще всего употребляется в смысле «количество».

Еще одно значение слова «число» - это календарный день или дата. Также это понятие относится ко дню месяца. При этом в русском языке используются порядковые числительные. Так, можно сказать, что сегодня двадцать четвертое апреля две тысячи четырнадцатого года или двадцать четвертое число. Слово «число» в значении «дата» употребляется в разговорной речи.

Также слово «число» используется в смысле «совокупность чего-либо» и «сумма». Например, результатом уравнения  $4+5=9$  будет число 9, оно же сумма 4 и 5.