

## Натуральные числа. Запись натуральных чисел.

Автор: Angor

22.01.2015 20:07 - Обновлено 26.01.2015 16:48

---

## Натуральные числа. Запись натуральных чисел.

Числа 1, 2, 3, 4, 5, ... , использующиеся для счета предметов или для указания порядкового номера того или иного предмета среди однородных предметов, называются *натуральными*. Любое натуральное число в десятичной системе счисления записывается с помощью цифр 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Например, запись 2457 означает, что 2 — цифра тысяч, 4 — цифра сотен, 5 — цифра десятков и 7 — цифра единиц, т. е.  $2457 = 2 \cdot 1000 + 4 \cdot 100 + 5 \cdot 10 + 7$ .

Вообще если  $a$  — цифра тысяч,  $b$  — цифра сотен,  $c$  — цифра десятков и  $d$  — цифра единиц, то имеем

$a \cdot$   
1000 +  
 $b \cdot$   
100 +  
 $c \cdot$   
10 +  
 $d$

. Используется также сокращенная запись

$abcd$

(написать

$abcd$

нельзя, так как такая запись в соответствии с принятым в математике соглашением означает произведение чисел

$a, b, c, d$

). Аналогично запись

$abcde$

означает число:

$a \cdot 10\,000 + b \cdot 1000 + c \cdot 100 + d \cdot 10 + e$ , причем  $a \neq 0$ .

## Натуральные числа. Запись натуральных чисел.

Автор: Angor

22.01.2015 20:07 - Обновлено 26.01.2015 16:48

---

**Источник:** "Математика: Справ. материалы: Кн. для учащихся.— М.: Просвещение, 1988.

**Авторы:** Гусев В. А., Мордкович А. Г. с. 11.