Автор: Angor
22.01.2015 20:07 - Обновлено 26.01.2015 16:48

Натуральные числа. Запись натуральных чисел.

Числа 1, 2, 3, 4, 5, ... , ис-пользующиеся для счета предметов или для указания поряд-кового номера того или иного предмета среди однородных пред-метов, 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□1000 + 4□100 + 5□10 + 7.

Вообще если *a* — цифра тысяч, *b* — цифра сотен, *c* — цифра десятков и *d* — цифра единиц, то имеем
a□
1000 +
b□
100 +
c□
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□10 000 + *b*□1000 + *c*□100 + *d*□10 + *e*, причем *a*≠0.

Источник: ”Математика: Справ. материалы: Кн. для учащих-ся.— М.: Просвещение, 1988. ” **Авторы:** Гусев В. А., Мордкович А. Г. с. 11.