# Системы счисления

Система счисления (англ. numeral system или system of numeration) — символический метод записи чисел, представление чисел с помощью письменных знаков.

Система счисления:

* даёт представления множества чисел (целых и/или вещественных);
* даёт каждому числу уникальное представление (или, по крайней мере, стандартное представление);
* отражает алгебраическую и арифметическую структуру чисел.

Системы счисления подразделяются на:

* позиционные (англ. positional system, place-value notation);
* непозиционные;
* смешанные.