Полагаем, что вы решили прочесть эту ссылку потому, что не уверены в правильном понимании разницы между цифрой и числом. По этому поводу отметим два факта.

Полагаем, что вы решили прочесть эту ссылку потому, что не уверены в правильном понимании разницы между цифрой и числом. По этому поводу отметим два факта.

Во-первых, для определения различия между этими понятиями обратимся к связям этих объектов с «окружающим миром». На множестве чисел определено довольно большое число (частичных) операций и отношений: частичные операции «сумма», «разность», «произведение», «частное», отношения «больше», «меньше», «делится нацело» и др. На множестве цифр обычно рассматривается только одна операция — конкатенация, т.е. приписывание одного слова к другому. Например, запись 528 есть конкатенация цифр 5, 2, 8. Таким образом, основная разница между понятиями «однозначное число» и «цифра» обусловлена различием экзоструктурных моделей цифры и однозначного числа.

Полагаем, что вы решили прочесть эту ссылку потому, что не уверены в правильном понимании разницы между цифрой и числом. По этому поводу отметим два факта.

Во-вторых, дать сейчас какое-либо из строгих определений числа мы пока не сможем, хотя ясно. что достаточно «всего лишь» определить понятие «натуральное число». Одной из распространенных трактовок натурального числа являются так называемые «конечные ординалы» или «конечные кардиналы» (для конечных множеств объемы понятий кардинального и ординального чисел совпадают), но это требует знания основ теории мощности.

Вернуться к лекции?

Спасибо за внимание!

e-mail: melnikov@k66.ru, melnikov@r66.ru
сайты: http://melnikov.k66.ru, http://melnikov.web.ur.ru

Вернуться к списку презентаций?