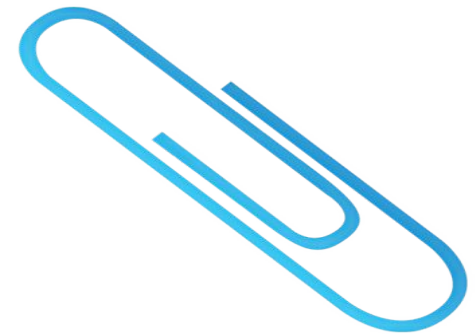




Отрицательные числа





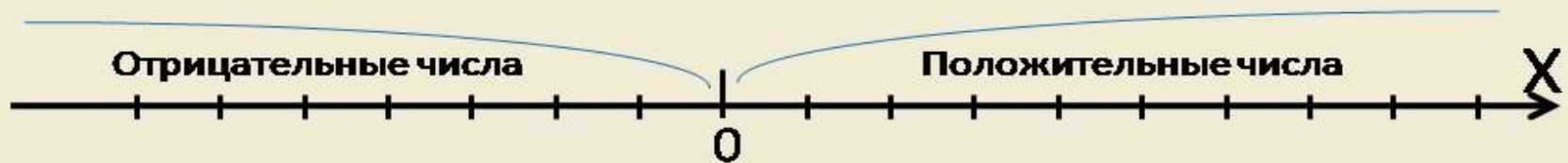
Интересные факты



Понятие об отрицательных числах возникло в практике очень давно, причем при решении таких заданий, где из меньшего числа приходилось вычитать большее число. Египтяне, вавилоняне, а также древние греки не знали отрицательных чисел и для производства вычислений математики того времени пользовались счетной доской. А так как знаков «плюс» и «минус» не существовало, то они на этой доске положительные числа отмечали красными счетными палочками, а отрицательные – синими. И отрицательные числа долгое время назывались словами, которые означали долг, недостача, а положительные трактовались как имущество.

Повторим!

Координатная прямая – это прямая с указанными на ней началом отсчета, направлением отсчета и единичным отрезком



Числа, расположенные справа от нуля, являются **положительными**;
числа, расположенные слева от нуля являются **отрицательными**.

Сравнение чисел

Любое отрицательное число меньше ($<$) любого положительного:

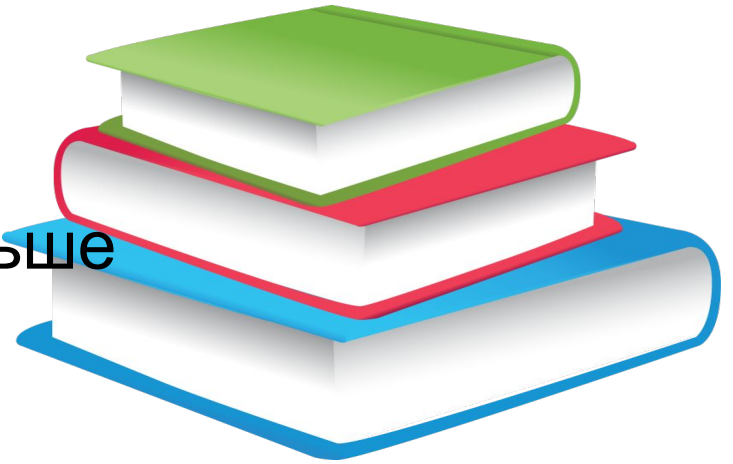
$$-7 < 6 ;$$

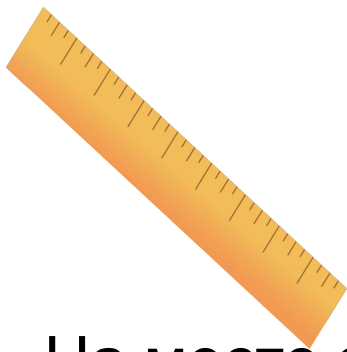
Из двух отрицательных чисел меньше ($<$) то, модуль которого больше ($>$):

$$-9 < -6 ;$$

Нуль меньше ($<$) любого положительного числа, но больше ($>$) отрицательного:

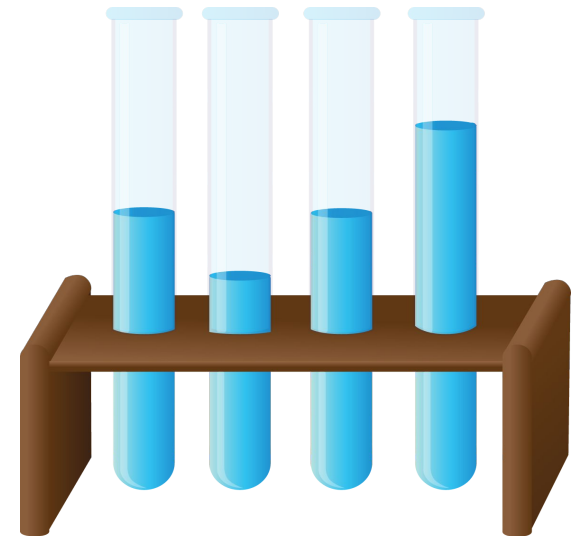
$$0 < 5 ;$$





Потренируемся на практике

- На месте звездочек поставь знак больше, меньше или ровно.
 - 1) $-4 * 0$
 - 2) $28 * 0$
 - 3) $-34 * -90$
 - 4) $5 * -10$
 - 5) $-129 * -89$
 - 6) $-170,8 * -7,9$
 - 7) $-3 * 0$





МОДУЛЬ ЧИСЛА



- Термин «модуль» произошел от латинского названия *modulus*, что в переводе обозначает слово «мера». Ввел в обращение этот термин английский математик Роджер Котес. А вот знак модуля был введен благодаря немецкому математику Карлу Вейерштрассу. При написании модуль обозначается с помощью такого символа: $| |$.
- МОДУЛЬ ЭТО РАССТОЯНИЕ ОТ ТОЧКИ ОТСЧЕТА ДО ДАННОЙ ТОЧКИ НА КООРДИНАТНОЙ ПРЯМОЙ



НАЙДИТЕ X ЕСЛИ:



- -x равно: - 4,5 0 5,9
-3,678

Найдите значение $|X|$



- Если x равно $-15,6$ $14,2$ -999 0 77 -78



ПОДУМАЙ



- Известно что $|r|$ равно 8. Чему равен $|-r|$?
- Известно что $|r|$ равно 17. Чему равен $|-r|$?
- Известно что $|r|$ равно 999. Чему равен $|-r|$?

**Спасибо за
просмотр!!!**

**презентацию подготовила Холина
Кристина**

6-1 класс, 2016 год