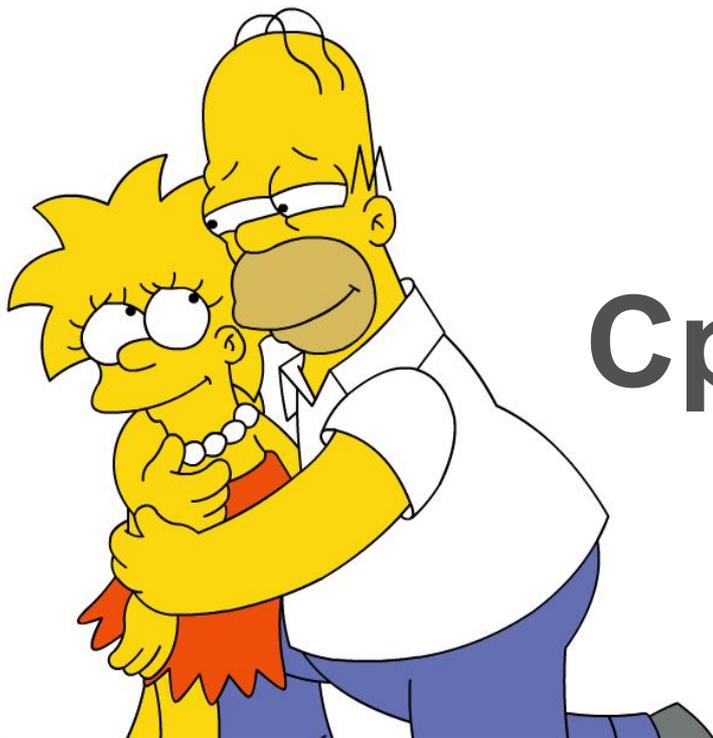


Уроки математики с любимыми героями

6 класс

п. 29

Сравнение чисел



Анна Сергеевна Шмыр
МОУ лицей №23
г. Калининград

- Вчера в комнате термометр показывал **18° C**, а сегодня показывает **25° C**
- Да, вчера в комнате было холоднее, чем сегодня!



- Число **18** меньше числа **25**
Можно записать: **18 < 25**

- Вчера на улице термометр показывал **-15° C**, а сегодня показывает **-9° C**
- Да, вчера было холоднее, чем сегодня!



- Число **-15** меньше числа **-9**
Можно записать: **-15 < -9**

- А на завтра передают **5° C**, хотя сегодня **-9° C**
- О! Сегодня холоднее, чем будет завтра!



- Число **-9** меньше числа **5**
Можно записать: **-9 < 5**

- Любое отрицательное число меньше любого положительного числа
- Из двух отрицательных чисел меньше то, модуль которого больше
- Нуль больше любого отрицательного числа, но меньше любого положительного числа.

Например,

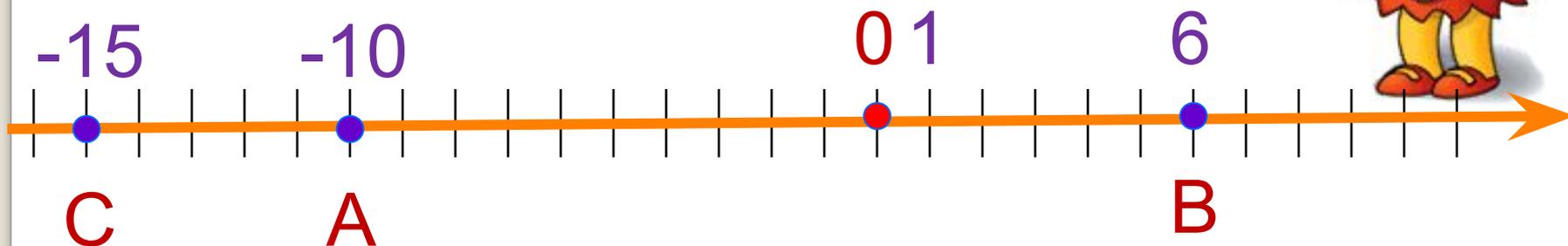
$$-9 < 5$$

$$-14 < -1, \text{ т.к. } |-14| > |-1|$$

$$0 > -132; 0 < 95$$



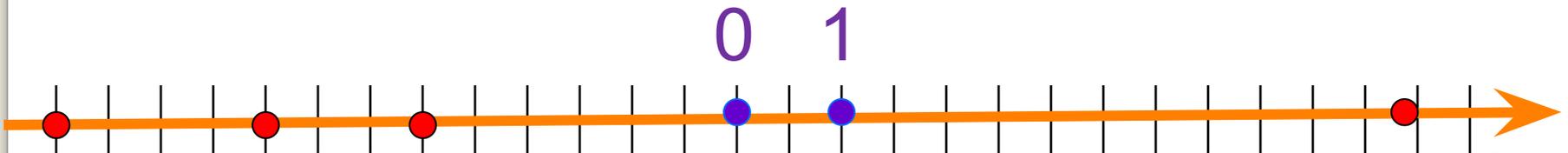
- На горизонтальной координатной прямой точка с большей координатой лежит правее точки с меньшей координатой.
- Например, точка $B(6)$ лежит правее точки $A(-10)$, а точка $A(-10)$ лежит правее точки $C(-15)$



Найдите все числа, которые расположены
между числами $-6,6$ и $6,5$.

Щелкни мышкой (стилусом) по этим числам!

$-4,5$ $-6,6$ -7 $-6,5$
 $6,6$ -3 7 8 $6,49$



Сравни числа и укажи стилусом(мышкой) на пары чисел, между которыми надо поставить знак « < »

10 и -6 54 и 28

-20 и -7 18 и -9

-6 и -23 -80 и -13

42 и 24

37 и -74 -35 и 0

-14 и 15 9 и 14

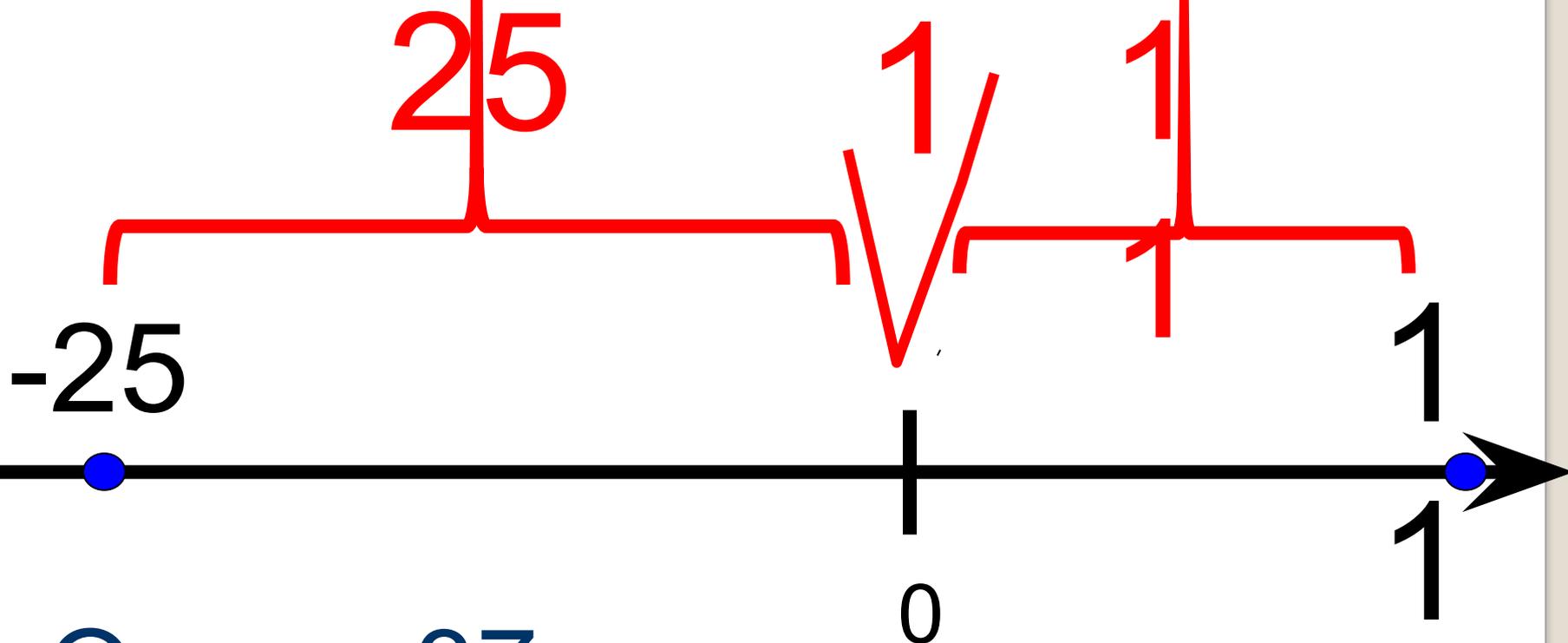
0 и -12



$a < b$



Сколько целых чисел удовлетворяет
Неравенству $-25 \leq x \leq 11$?



Ответ: 37

- Какое число больше:
положительное или отрицательное?
- Какое из двух отрицательных чисел
считают меньшим, чем другое?
- Как расположены на координатной
прямой точки $A(a)$ и $B(b)$, если $a < b$?

