



**Высокий и низкий**  
**Большой и маленький**



**Толстый и тонкий**



**горячая и холодная**

**- 3 + 3**

**- 5 + 5**

Тема урока:

# ПРОТИВОПОЛОЖН ЫЕ



# *Дайте определение противоположных чисел:*

- два числа лишь знаками
- Друг от друга отличные,
- Называют издавна
- *Противоположными числами.*

# Дайте определение противоположных чисел:

- Два числа, отличающиеся друг от друга только знаками, называют противоположными числами.



- A horizontal number line with an arrow pointing to the right. There are three tick marks labeled with red numbers: -3, 0, and 3. The tick mark for 0 is in the center, -3 is to the left, and 3 is to the right.
- Приведите примеры противоположных чисел.

# Назовите число, противоположное ( -6)

- Вывод:

- Для каждого числа есть только одно противоположное ему число.

- Число 0 противоположно самому себе.

- если  $a = 0$ , то  $-a = 0$

- число

- противоположное

- $-a$

- $a$

- $-(-a)$

- $-a$

- $-(-a) = a$





если  $a = 0$ , то  $-a = 0$

число

противоположное

$-a$

$a$

$-(-a)$

$-a$

$-(-a) = a$



Если  $a = -7$ , то  $-a =$

Если  $a = 9$ , то  $-a =$

Если  $a = -(-1)$ , то  $-a =$

**Прочитайте в учебнике рубрику «Говори правильно»**

***Прочитайте двумя способами  
выражение:***

• - **С**

• - **( - В )**

• - **( - 4 )**

• - **5**

# *Попробуйте дать определение целых чисел:*

- **Натуральные числа, противоположные им числа и 0 называют целыми числами.**



# *Истинно ли высказывание?*

- Два числа, отличающиеся друг от друга только знаком, называются *противоположными*.
- Существует число с двумя противоположными числами.
- Число 0 противоположно самому себе.
- Натуральные числа и 0 называются целыми числами.
- Прямую, с выбранными на ней *началом отсчета* и *единичным отрезком*, называют *координатной прямой*

## ***Подведение итогов урока.***

- На доске слова с пропущенными буквами. Необходимо вставить буквы и объяснить смысл слов:
- ***к\_\_рд\_\_ната;***
- ***пр\_т\_в\_п\_ложные***