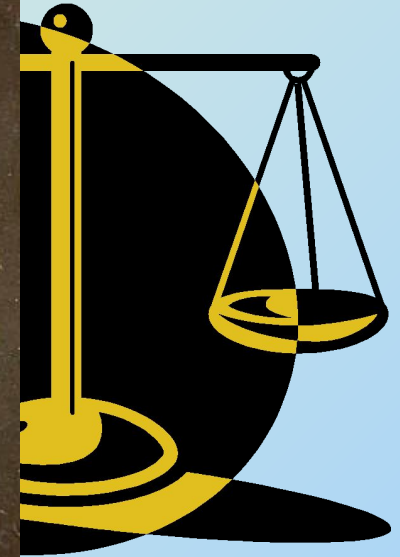


# **СРАВНЕНИЕ ЧИСЕЛ**

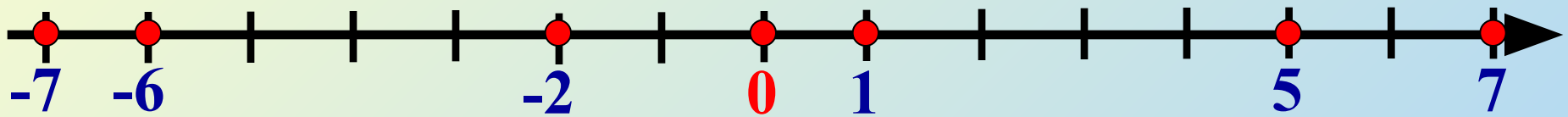
**Учитель математики  
МБОУ «СОШ №59» г. Брянска  
Нелидова Елена Павловна**

*Нет ни одной области математики, которая когда-нибудь не окажется применимой к явлениям действительного мира.*

*Н.И. Лобачевский*



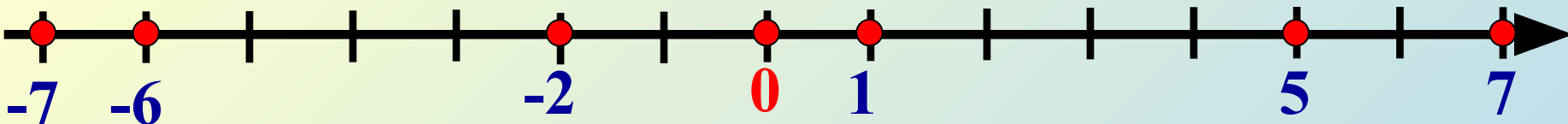
**НЕНИЕ**  
**СЕЛ**



ЗАДАНИЕ 1.

**ОТМЕТЬТЕ НА ПРЯМОЙ ЧИСЛА:**

**1; 5; -2; -7; 7; -6.**



ЗАДАНИЕ 2.

СРАВНИТЕ ЧИСЛА:

1  
7  
5  
1  
0  
5

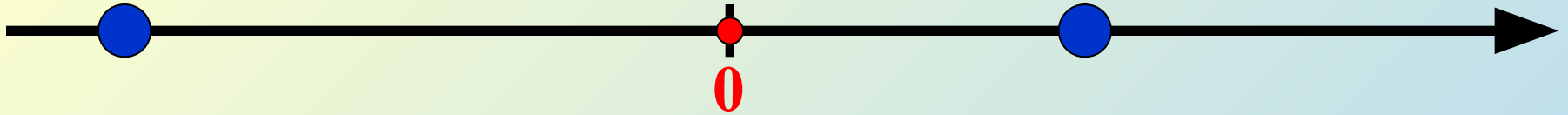
Comparison symbols (red chevrons) are placed between the numbers:  $1 < 7$ ,  $7 > 5$ ,  $5 > 1$ ,  $1 < 0$ , and  $0 < 5$ .

7  
-7  
1  
-6  
-2  
5

Comparison symbols (red chevrons) are placed between the numbers:  $7 > -7$ ,  $-7 < 1$ ,  $1 > -6$ ,  $-6 < -2$ , and  $-2 < 5$ .

-7  
-6  
-2  
-7  
-2  
0

Comparison symbols (red chevrons) are placed between the numbers:  $-7 < -6$ ,  $-6 < -2$ ,  $-2 > -7$ ,  $-7 < -2$ , and  $-2 < 0$ .



ЗАДАНИЕ 4.

**СРАВНИТЕ ЛЮБОЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЧИСЛО И НОЛЬ**  
**НОЛЬ МЕНЬШЕ ЛЮБОГО ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ЧИСЛА.**

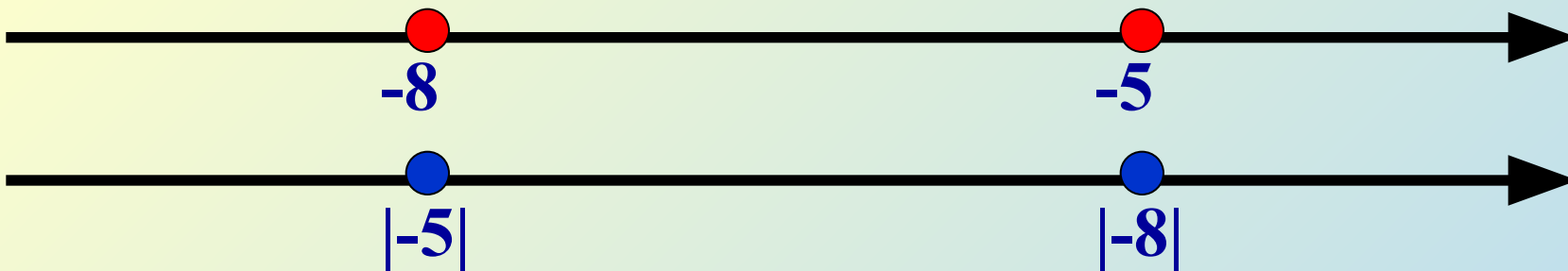
$$a > 0$$

**СРАВНИТЕ ЛЮБОЕ ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ЧИСЛО И НОЛЬ**  
**НОЛЬ БОЛЬШЕ ЛЮБОГО ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ЧИСЛА.**

$$b < 0$$

**СРАВНИТЕ ЛЮБОЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ И ЛЮБОЕ**  
**ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ЧИСЛО**

**ЛЮБОЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЧИСЛО БОЛЬШЕ ЛЮБОГО**  
**ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ЧИСЛА.  $a > b$**

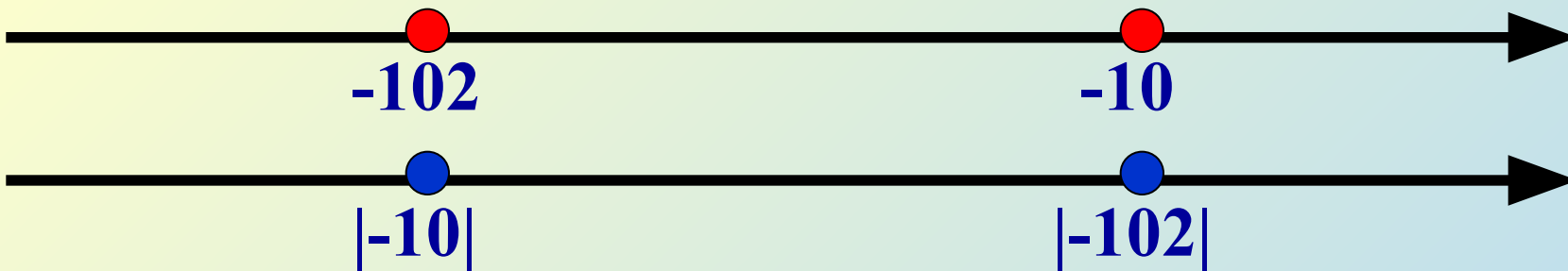


СРАВНИТЕ 2  
ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ЧИСЛА:

$$-5 > -8$$

СРАВНИТЕ ИХ  
МОДУЛИ:

$$|-5| < |-8|$$

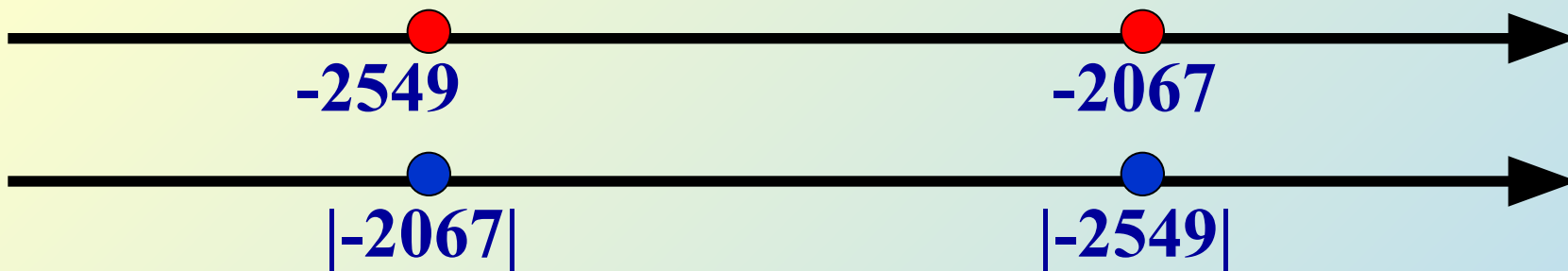


**СРАВНИТЕ 2  
ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ЧИСЛА:**

$$\begin{array}{c}
 -5 > -8 \\
 -10 \\
 > \\
 -102
 \end{array}$$

**СРАВНИТЕ ИХ  
МОДУЛИ:**

$$\begin{array}{c}
 |-5| \\
 > \\
 |-8| \\
 > \\
 |-102|
 \end{array}$$



**СРАВНИТЕ 2  
ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ЧИСЛА:**

$$\begin{array}{r}
 -5 > -8 \\
 -10 > -102 \\
 -2549 < -2067
 \end{array}$$

**СРАВНИТЕ ИХ  
МОДУЛИ:**

$$\begin{array}{r}
 |-5| < |-8| \\
 |-10| < |-102| \\
 |-2549| > |-2067|
 \end{array}$$

**ИЗ ДВУХ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ЧИСЕЛ БОЛЬШЕ ТО,  
МОДУЛЬ КОТОРОГО МЕНЬШЕ И  
МЕНЬШЕ ТО, МОДУЛЬ КОТОРОГО БОЛЬШЕ**



НАЙДИТЕ ДОПУЩЕННЫЕ ОШИБКИ,  
ИСПРАВЬТЕ ИХ

$$12 > 5$$

~~$$124 > 142$$~~

~~$$-17 > 0$$~~

~~$$-254 > 214$$~~

~~$$0 > 5$$~~

$$-659 > -6059$$

$$3 > -3$$

~~$$3\ 957 > -395$$~~

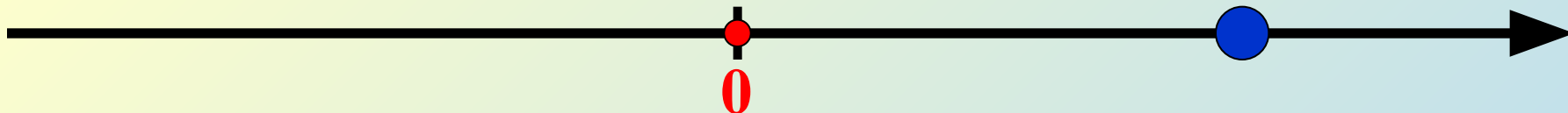
$$124 < 142$$

$$-17 < 0$$

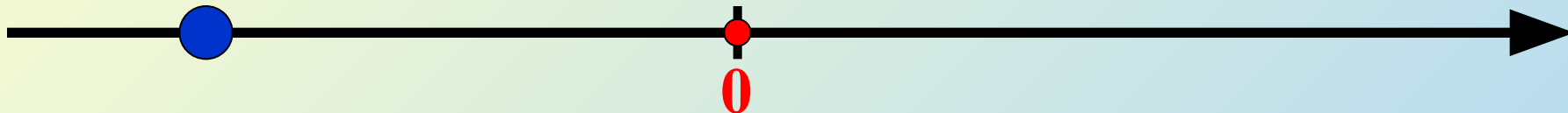
$$-254 < 214$$

$$0 < 5$$

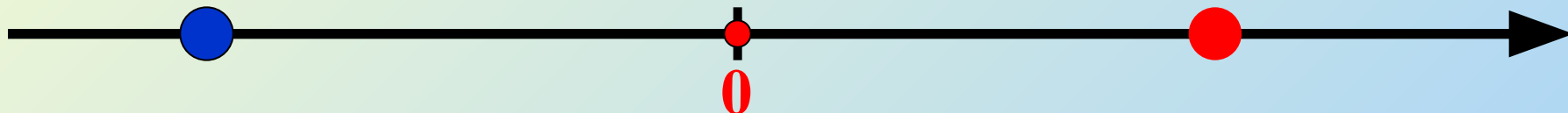
$$-3\ 957 < -395$$



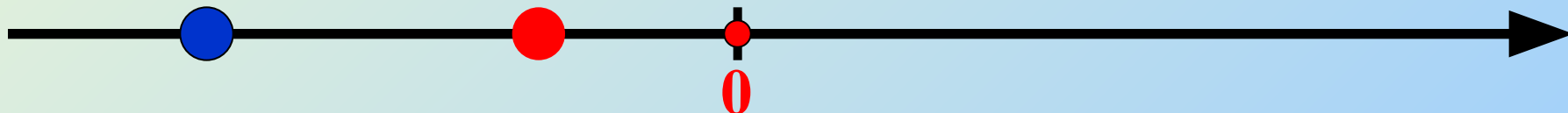
**НОЛЬ МЕНЬШЕ ЛЮБОГО ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ЧИСЛА.**



**НОЛЬ БОЛЬШЕ ЛЮБОГО ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ЧИСЛА.**



**ЛЮБОЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЧИСЛО БОЛЬШЕ ЛЮБОГО ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ЧИСЛА.**



**ИЗ ДВУХ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ЧИСЕЛ БОЛЬШЕ ТО,  
МОДУЛЬ КОТОРОГО МЕНЬШЕ И  
МЕНЬШЕ ТО, МОДУЛЬ КОТОРОГО БОЛЬШЕ**

*С тех пор, как существует  
мирозданье,  
Такого человека нет, чтоб не  
нуждался в знанье.  
Какой мы не возьмем язык и  
век, —  
Всегда стремится к знаньям  
человек.*

