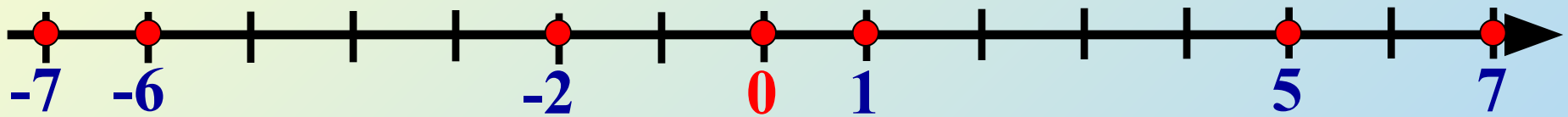


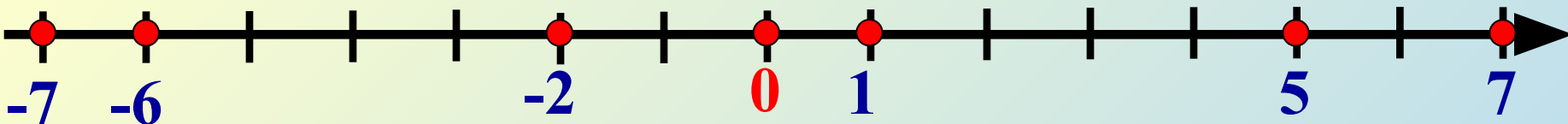
СРАВНЕНИЕ ЧИСЕЛ



ЗАДАНИЕ 1.

Отметьте координатной ПРЯМОЙ ЧИСЛА:

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



ЗАДАНИЕ 2.

СРАВНИТЕ ЧИСЛА:

1
7
5
1
5
0
5

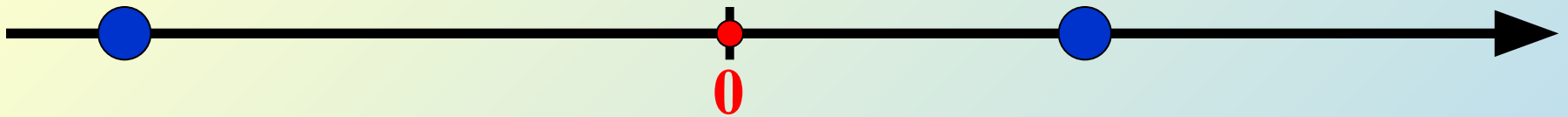
$1 < 7$
 $7 > 5$
 $5 < 1$
 $1 > 0$
 $0 < 5$

7
-7
1
-6
-2
5

$7 > -7$
 $-7 < 1$
 $1 > -6$
 $-6 < -2$
 $-2 < 5$

-7
-6
-2
-7
-2
0

$-7 < -6$
 $-6 < -2$
 $-2 > -7$
 $-7 < -2$
 $-2 < 0$



ЗАДАНИЕ 4.

СРАВНИТЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЧИСЛО И **НОЛЬ**

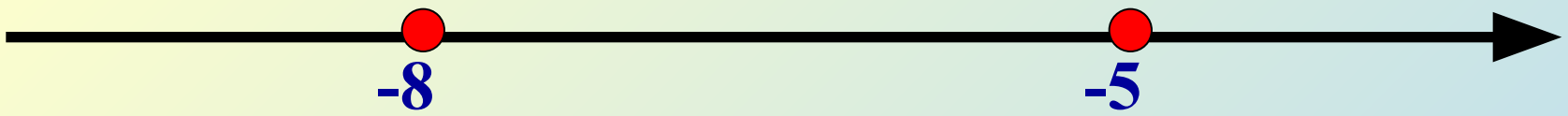
НОЛЬ МЕНЬШЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ЧИСЛА.

СРАВНИТЕ ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ЧИСЛО И **НОЛЬ**

НОЛЬ БОЛЬШЕ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ЧИСЛА.

СРАВНИТЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ И ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ
ЧИСЛО

**ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЧИСЛО БОЛЬШЕ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО
ЧИСЛА.**

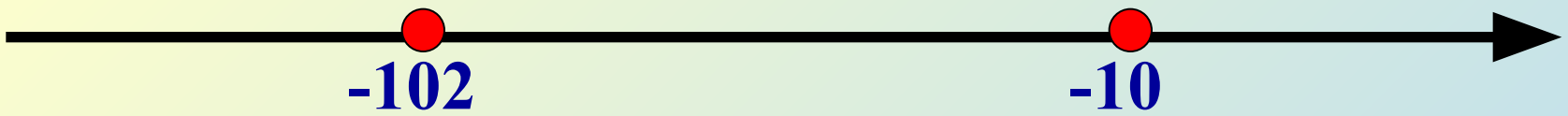


СРАВНИТЕ 2
ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ЧИСЛА:

$$-5 > -8$$

СРАВНИТЕ ИХ
МОДУЛИ:

$$\begin{array}{l} |-5| = 5 \\ < \\ |-8| = 8 \end{array}$$



**СРАВНИТЕ 2
ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ЧИСЛА:**

$$\begin{array}{r} -10 \\ > \\ -102 \end{array}$$

**СРАВНИТЕ ИХ
МОДУЛИ:**

$$|-10| < |-102|$$

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

НАЙДИТЕ ДОПУЩЕННЫЕ ОШИБКИ,
ИСПРАВЬТЕ ИХ

$$12 > 5$$

~~$$124 > 142$$~~

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

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

~~$$0 > 5$$~~

$$-659 > -6059$$

$$3 > -3$$

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

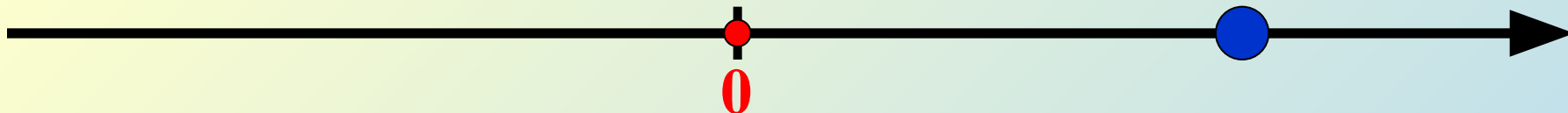
$$124 < 142$$

$$-17 < 0$$

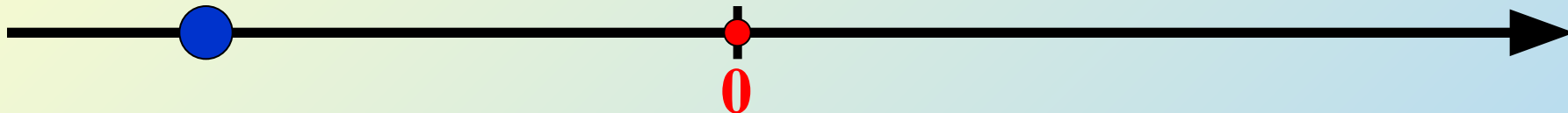
$$-254 < 214$$

$$0 < 5$$

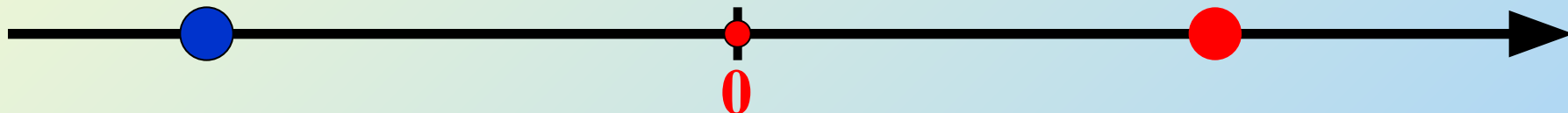
$$-3\ 957 < -395$$



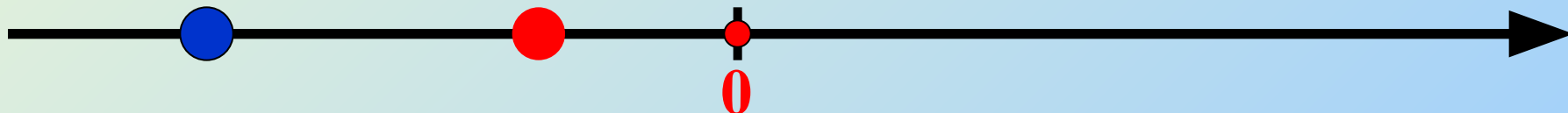
НОЛЬ МЕНЬШЕ ЛЮБОГО ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ЧИСЛА.



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**

Если надо отметить, что число a положительное, то записывают: $a > 0$.

Если надо отметить, что число a отрицательное, то записывают: $a < 0$.

ВЫВОДЫ:

1) Любое положительное число больше нуля и больше любого отрицательного числа.

Например, $1 > 0$; $12 > -2,5$.

2) Любое отрицательное число меньше нуля и меньше любого положительного числа.

Например, $-56 < 0$; $-9 < 0,0024$.

3) Из двух отрицательных чисел больше то, модуль которого меньше.

Например, $-4 < -1$; так как $|-4| > |-1|$;

$-75 < -9$, так как $|-75| > |-9|$;

$-45 > -126$, так как $|-45| < |-126|$.