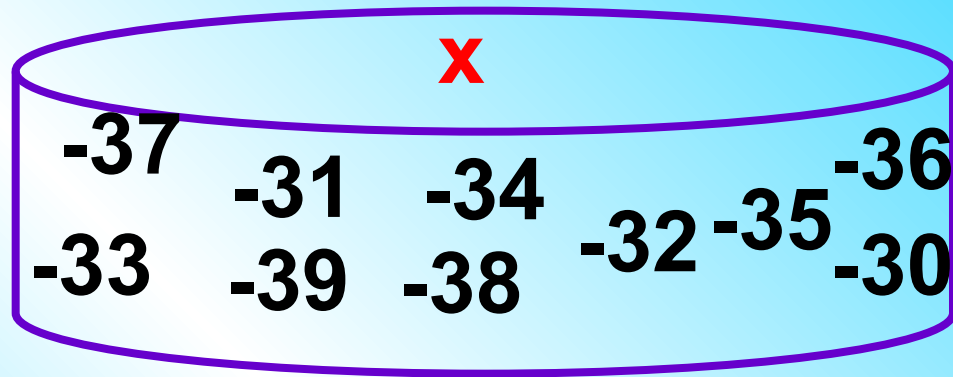


Найдите все значения x , которые расположены между числами $-5,41$ и $-1,57$.



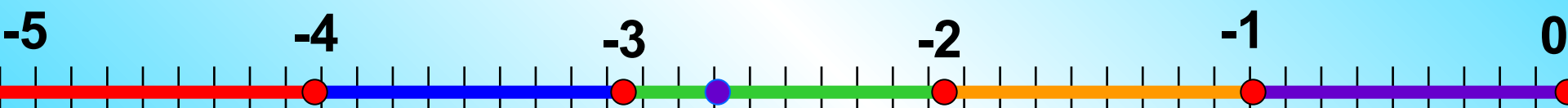
-38,123

-32,56

Найдите все значения x , которые расположены между числами $-32,56$ и $-38,123$.

Между какими соседними целыми числами
расположено число **-2,7** ?

Укажи мышкой на этот отрезок и щелкни по нему
мышкой.



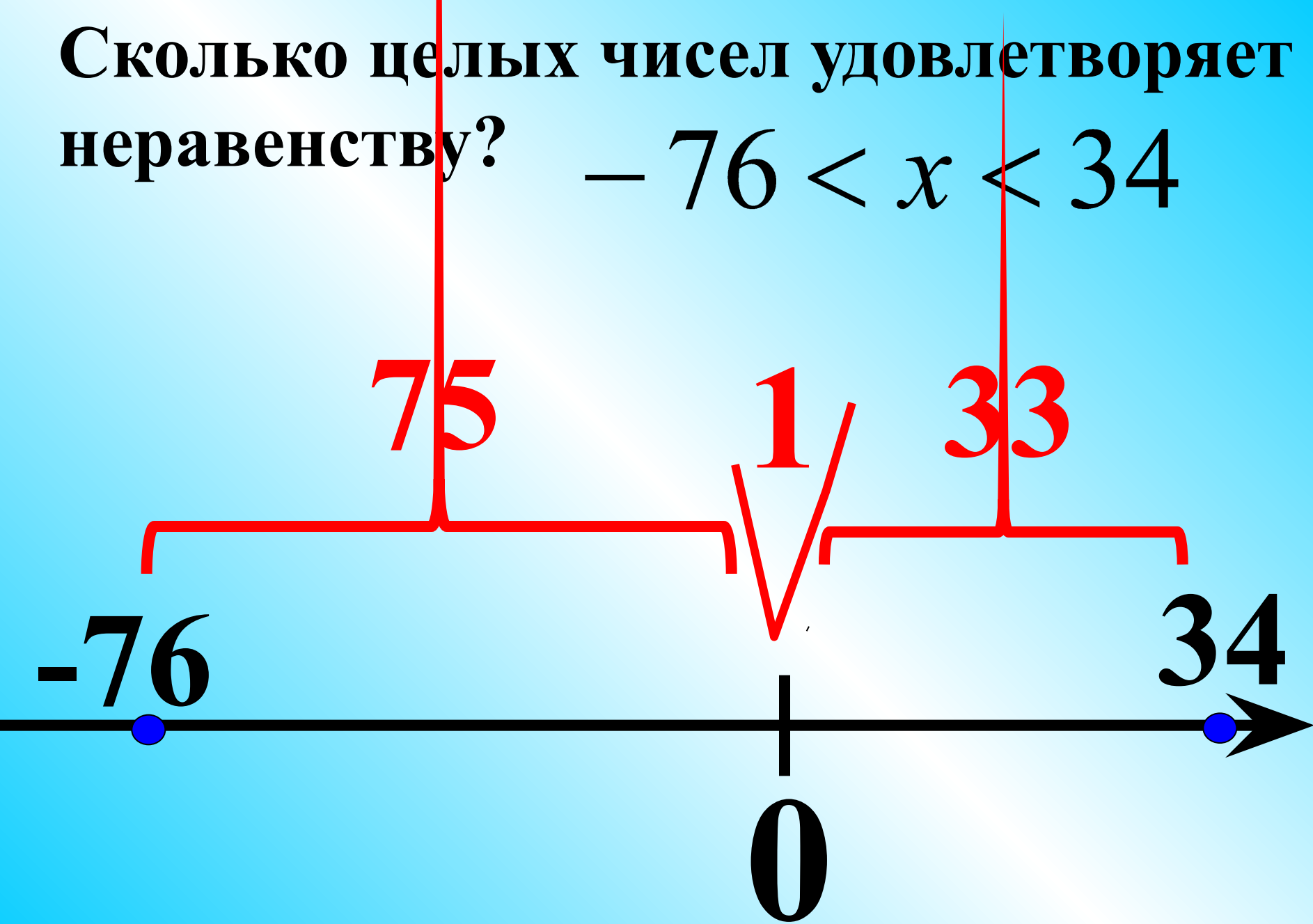
Запиши ответ в виде двойного неравенства.

$$-3 < -2,7 < -2$$

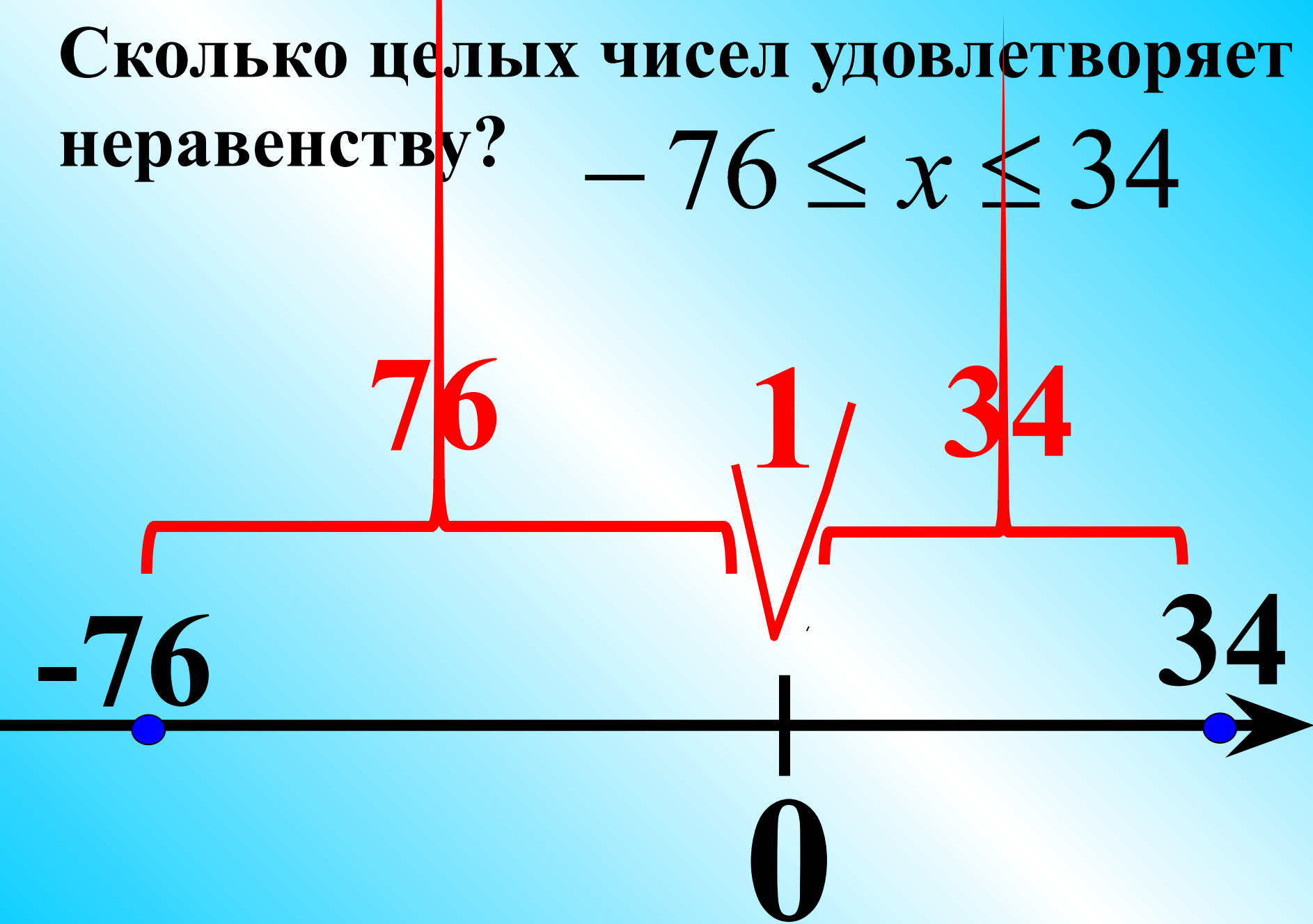
ПРОВЕРК

А

Сколько целых чисел удовлетворяет
неравенству? $-76 < x < 34$



Сколько целых чисел удовлетворяет
неравенству? $-76 \leq x \leq 34$

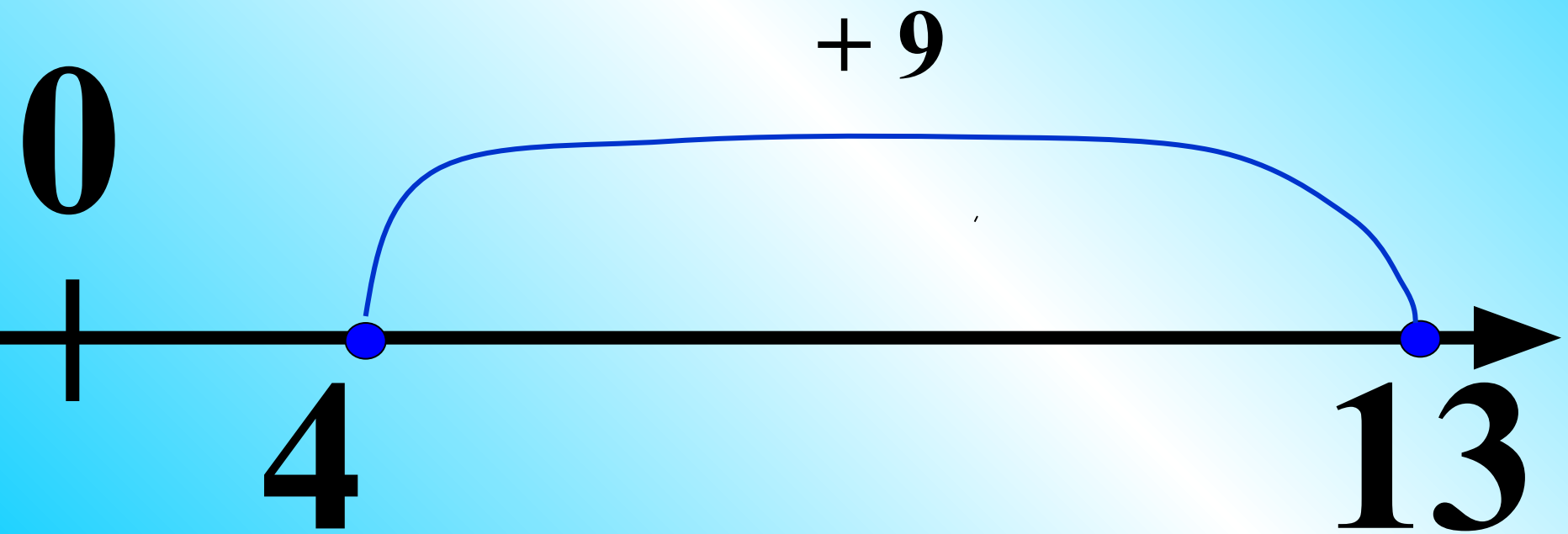


Заполните таблицу

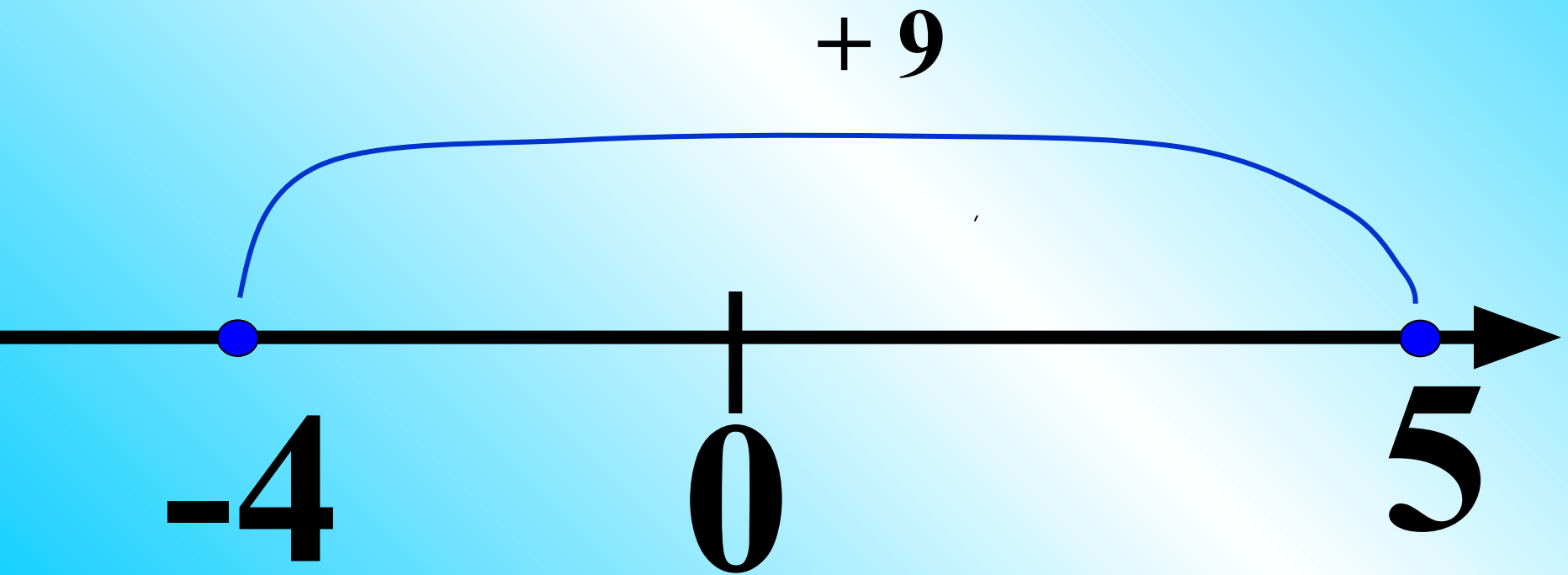
a	$-5,4$	$3,75$	$1,5$
b	$1,2$	$-1,25$	$-0,3$
$ a + b $			

Сложение рациональных чисел.

$$4 + 9 = 13$$

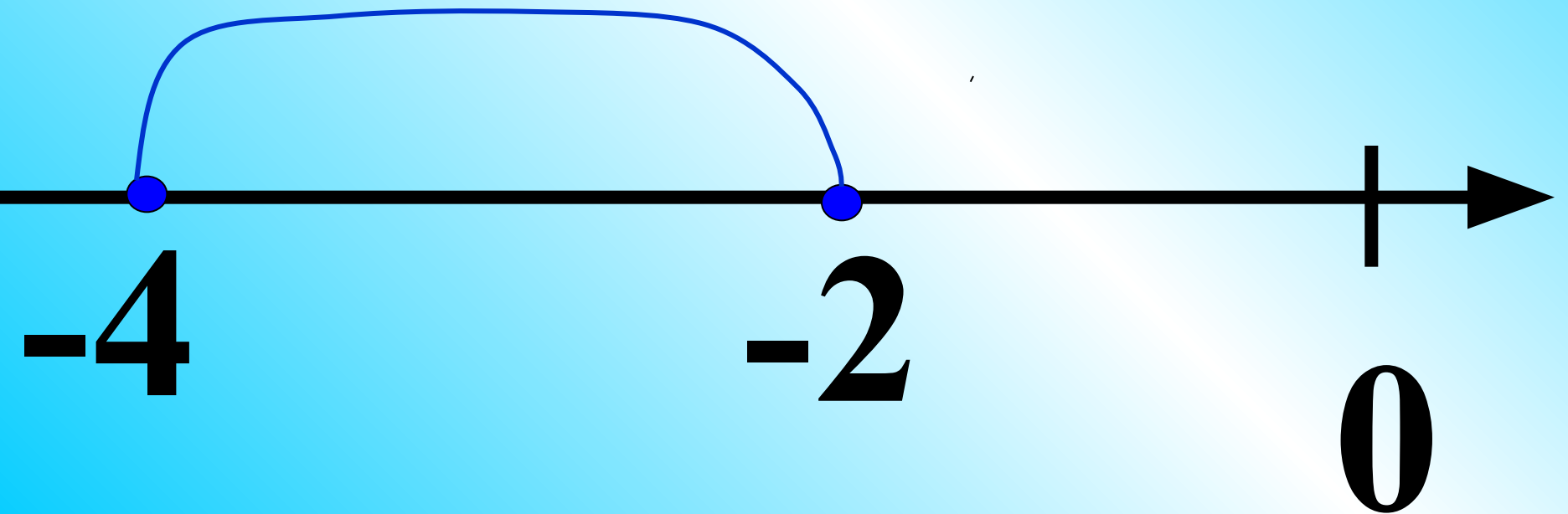


$$-4 + 9 = 5$$



$$-4 + 2 = -2$$

+2



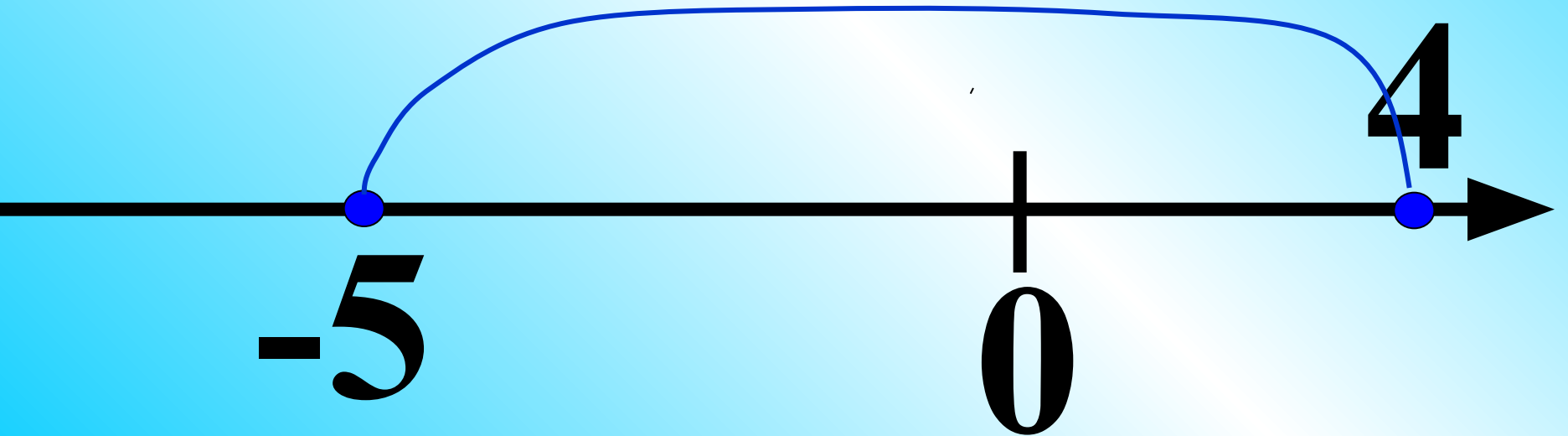
Вывод

Если к числу a прибавить положительное число b , то точка с координатой a переместится по координатной прямой...

на b единичных отрезков вправо.

$$4 + (-9) = -5$$

-9



$$-4 + (-9) = -13$$

-9



$$6 + (-3) = 3$$

-3



Вывод

Если к числу a прибавить отрицательное число b , то точка с координатой a переместится по координатной прямой...

на b единичных отрезков влево.

Алгоритм сложения чисел с одинаковыми знаками

$$4 + 9 = 13$$

$$-4 + (-9) = -13$$

1. найти модули слагаемых;

2. сложить модули;

3. перед полученным

числом поставить

знак «-», если

складывали

отрицательные числа.

Примеры

$$- 7 + (-12) = -(7 + 12) = - 19$$

$$- 3,5 + (-6,4) = - (3,5 + 6,4) = - 9,9$$

$$-\frac{3}{7} + \left(-\frac{4}{5}\right) = -\left(\frac{3}{4} + \frac{4}{5}\right) = -\left(\frac{15}{20} + \frac{16}{20}\right) = -\frac{31}{20} = -1\frac{11}{20}$$

Алгоритм сложения чисел с разными знаками

$$-4 + 9 = 5$$

$$-4 + 2 = -2$$

$$4 + (-9) = -5$$

$$6 + (-3) = 3$$

1. найти модули слагаемых;
2. из большего модуля вычесть меньший;
3. перед полученным числом поставить знак слагаемого с большим модулем.

Примеры

$$-25 + 34 = 34 - 25 = 9$$

$$2,5 + (-3,4) = - (3,4 - 2,5) = - 0,9$$

$$\frac{3}{12} + \left(-\frac{4}{5}\right) = \frac{15}{60} + \left(-\frac{48}{60}\right) = -\left(\frac{48}{60} - \frac{15}{60}\right) = -\frac{33}{60} = -\frac{11}{20}$$

Решаем и проверяем

- № 952

a	-5	-8	-0,5	12	-12	5	-8	-0,5	-12	0
b	-3	-9	-0,7	-8	8	-3	9	0,3	12	-5
a+b	-8	-17	-1,2	4	-4	2	1	-0,2	0	-5

Задания из учебника

- № 954
- № 956
- № 962

Домашнее задание

- § 34, правила, № 955, 957, 963.