



■ Блиц - опрос

- ✓ **Какие числа называют противоположными?**
- ✓ **Какое число противоположно 0?**
- ✓ **Какие числа называют целыми?**
- ✓ **Что называют модулем числа?**
- ✓ **Может ли модуль какого-нибудь числа быть отрицательным числом?**

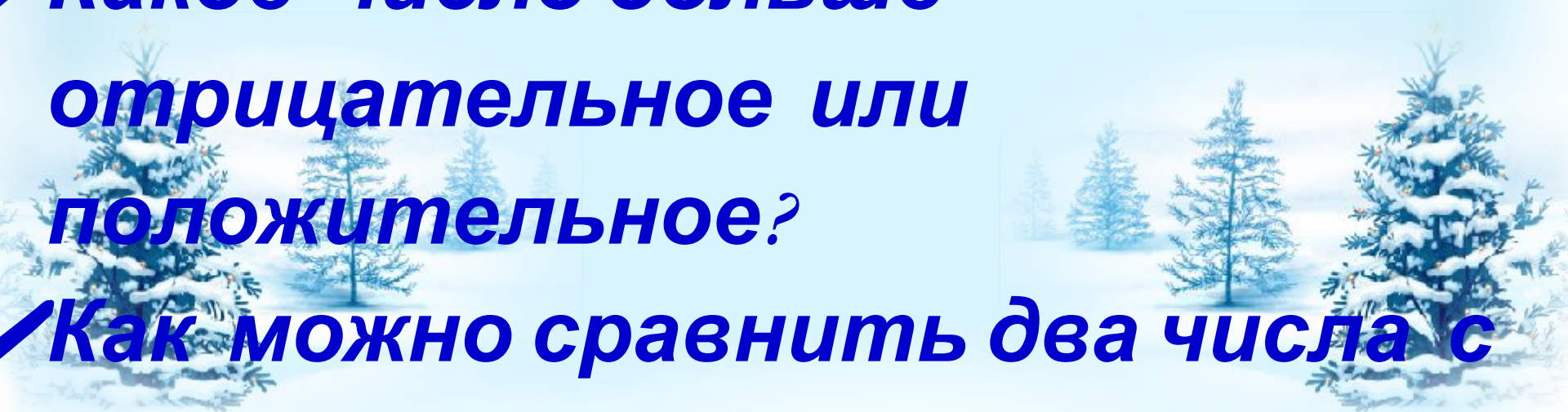
■ Блиц - опрос

✓ Как найти расстояние между точками на координатной прямой?

✓ Какое число больше : отрицательное или 0?

✓ Какое число больше отрицательное или положительное?

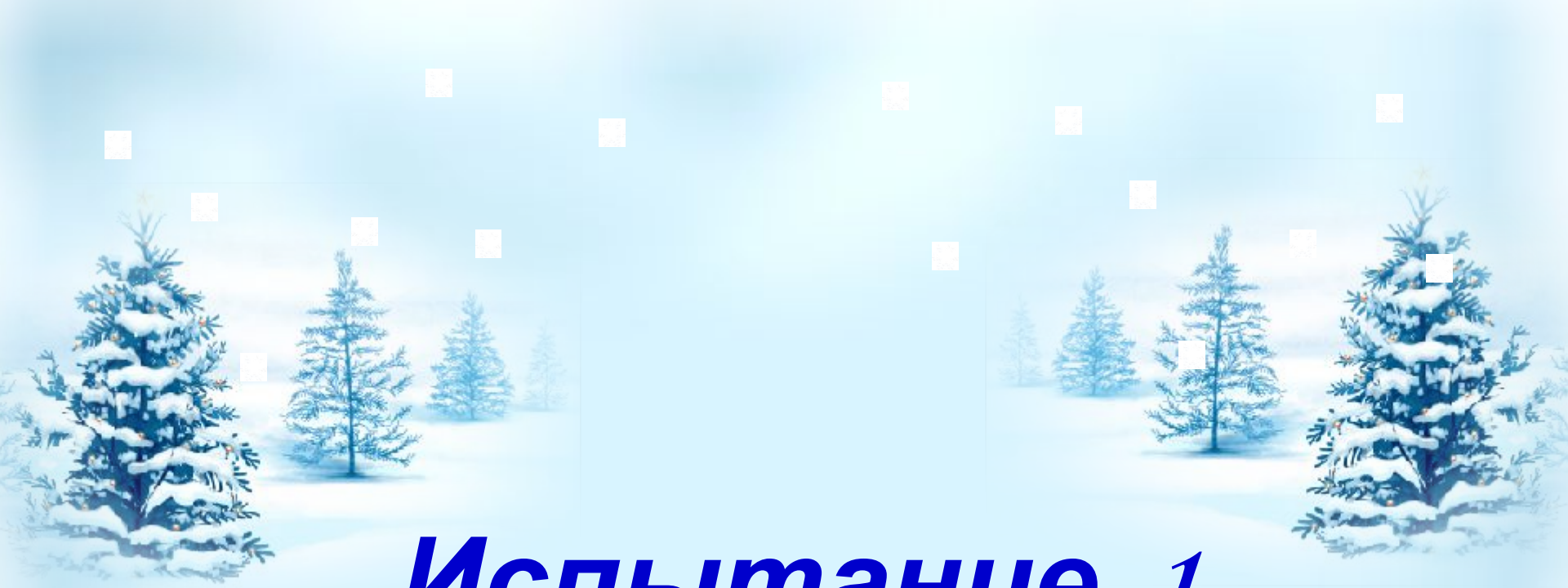
✓ Как можно сравнить два числа с



Положительные и отрицательные числа

Цели урока:

- ❖ Научиться применять знания и умения по изученной теме на практике**
- ❖ Проявить смекалку,**



Испытание 1

***Кто самый
быстрый ?***

Укажите число

противоположное числу 5

-5



1/5



-1/5



Какое из чисел имеет наименьший модуль?

5



-30



4



Найдите $|-25|$

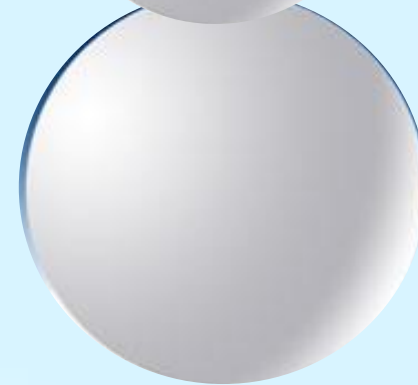
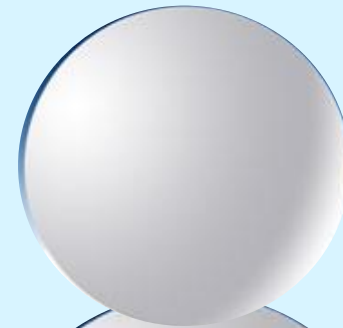
25



-25



50



**Найдите расстояние между
точками** **A(-4) и C (8)**

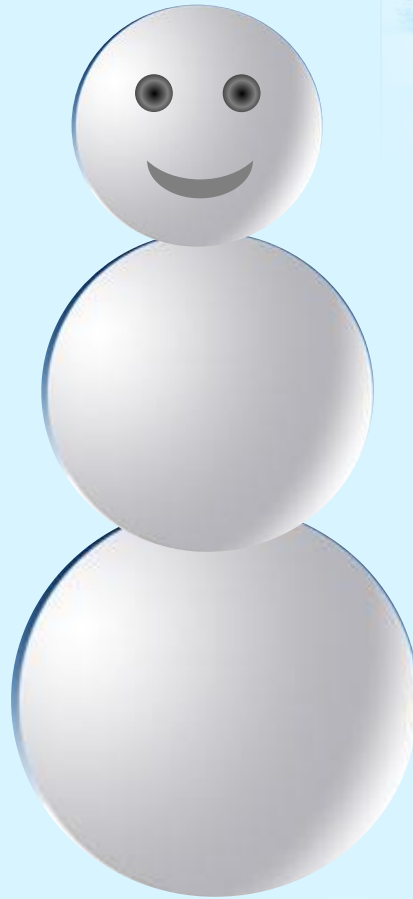
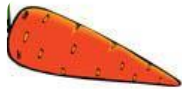
4



12



8



Чему равно расстояние между точками $M(-15)$ и $N(-9)$

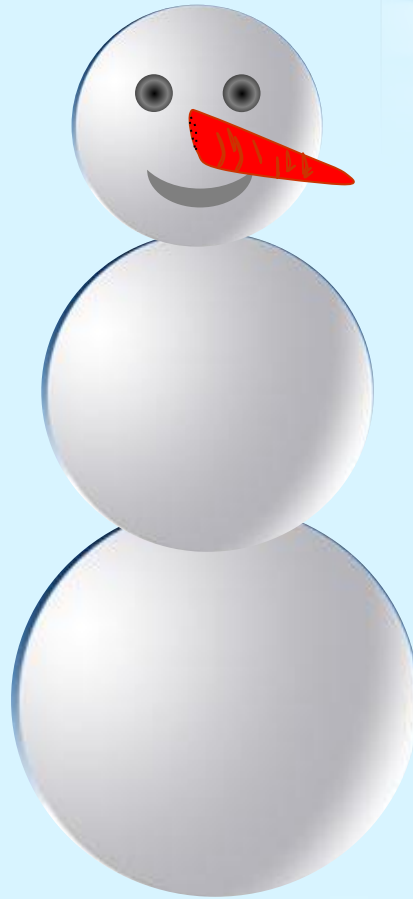
24



6



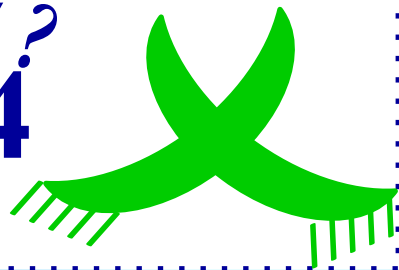
8



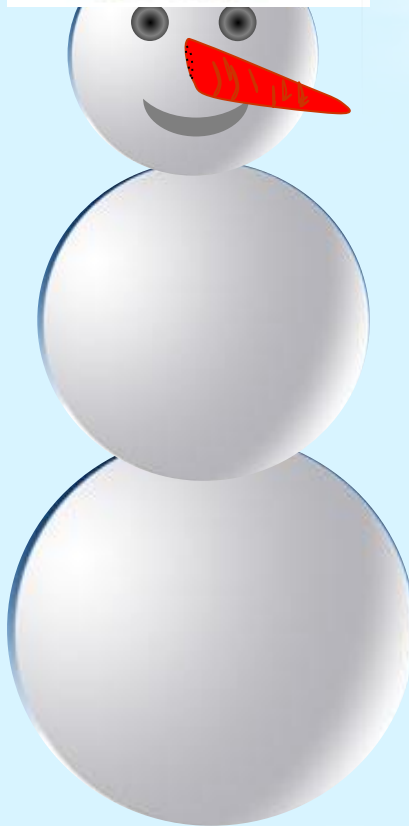
Сколько целых чисел

расположено между числами – 99

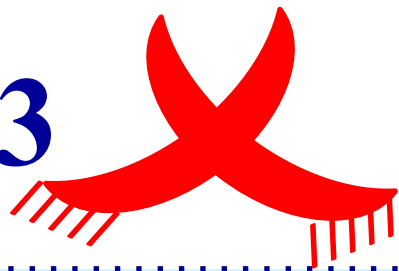
и 45?
144



132



143



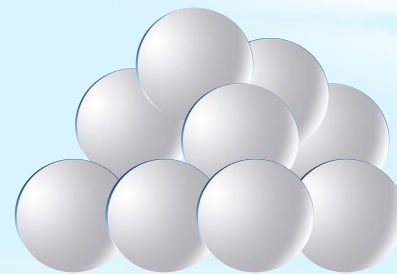
*Какое целое число расположено
между числами $-1/8$ и $1/8$?*



**КТО
САМЫЙ ТОЧНЫЙ ?**



Испытание 2



Вычислите: $|-3|$

$+|9|$

8



6



12



Вычислите: $|-12|$

$-|-5|$

7



17



6



Вычислите: $|8| \cdot |-$

$15|$

120



-120



140



Вычислите: $|-85|$

$: |5|$

15



17



-15



Вычислите: $|-57|$

$+ |-29|$

96



76



86



Вычислите: $|-27|$

$\cdot |0|$

27



0



-27



Сравните числа : -4,2 и

-4,6

=



>



<



Сравните числа : -497 и

496

<



>



=



Сравните числа : 256 и

|-256|

>



<



=



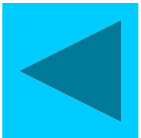
Испытание 3

Кто самый

вообразительный?







Решите уравнение

$$|x| = 36$$



Решите уравнение:

$$|x| = -2$$



*Найдите значение
выражения:*

$$|7,5| + |-8,5| - |-9|$$

7



*Найдите наименьшее целое
значение x , при котором
верно неравенство: $x > -34$*



***Найдите сумму
модулей
наибольшего
отрицательного и
наименьшего
положительного из
данных чисел: 8; 6; 11.***



***Решите задачу:
Какую цифру надо
поставить вместо
звездочки, чтобы
получилось верное***

неравенство: $-5,35^* < -$

5,356?

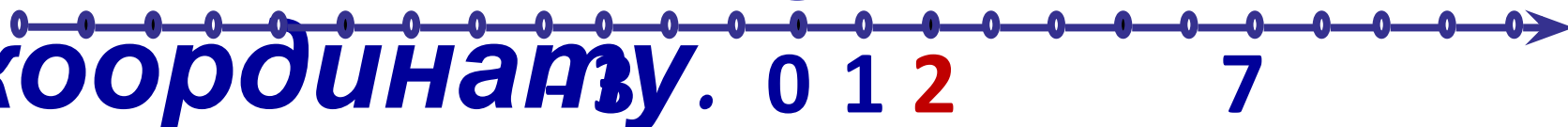
Рассмотрите все



*Найдите два числа каждое
из которых больше $-1,5$,
но меньше $-1,4$*



Начертите координатную прямую и отметьте на ней точки $A(-3)$ и $B(7)$. Найдите на прямой точку K , которая является серединой отрезка AB , определите её координату.





КТО САМЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ?




Испытание

❖ Придумай своё задание по теме : «Положительные и отрицательные числа» .



❖ Если бы ты был в команде вместе с Plusом и Минусом, то какое бы испытание ты бы



**Поздравляю!
Ты
получаешь 5!**

Подведем итоги

Одним предложением, выбирая начало фразы из предложенного списка, подведите итог нашего урока.

- ✓ *было интересно...*
- ✓ *было трудно...*
- ✓ *я понял, что теперь я могу...*
- ✓ *я приобрел...*
- ✓ *я научился...*
- ✓ *у меня получилось ...*
- ✓ *я смог...*
- ✓ *я попробую...*
- ✓ *урок дал мне для жизни...*

Домашнее

Придумайте продолжение

задание
истории :

**«Жили в стране Математике
два брата, лицом похожие, а
характером
противоположные. Первый
был злой, отрицательный.
Минусом прозвали его. Второй
был добрый, положительный,**