



# ■ 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?**

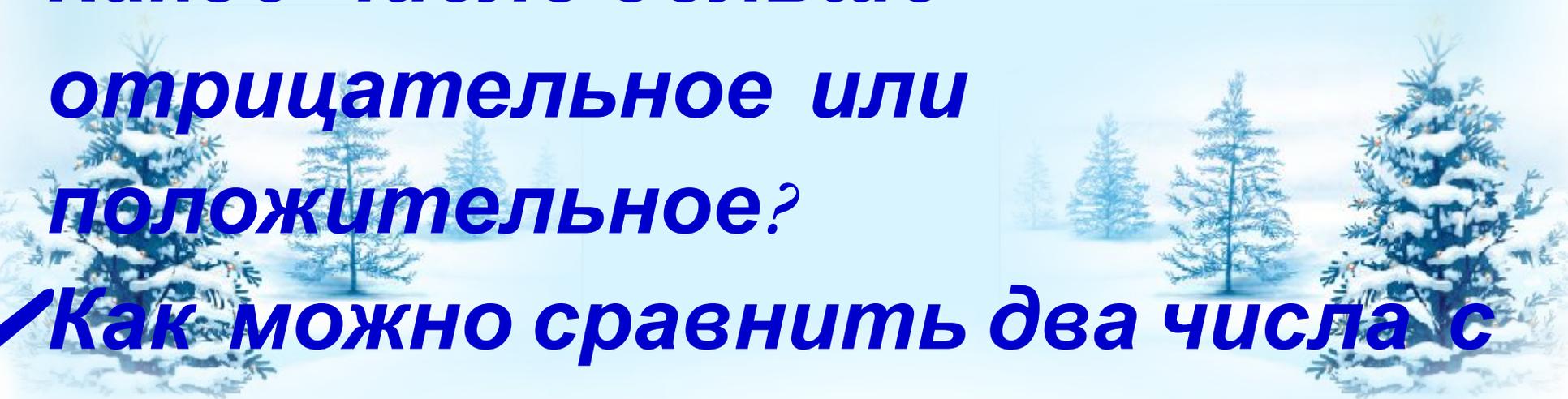
## ■ Блиц - опрос

✓ Как найти расстояние между точками на координатной прямой?

✓ Какое число больше : отрицательное или 0?

✓ Какое число больше отрицательное или положительное?

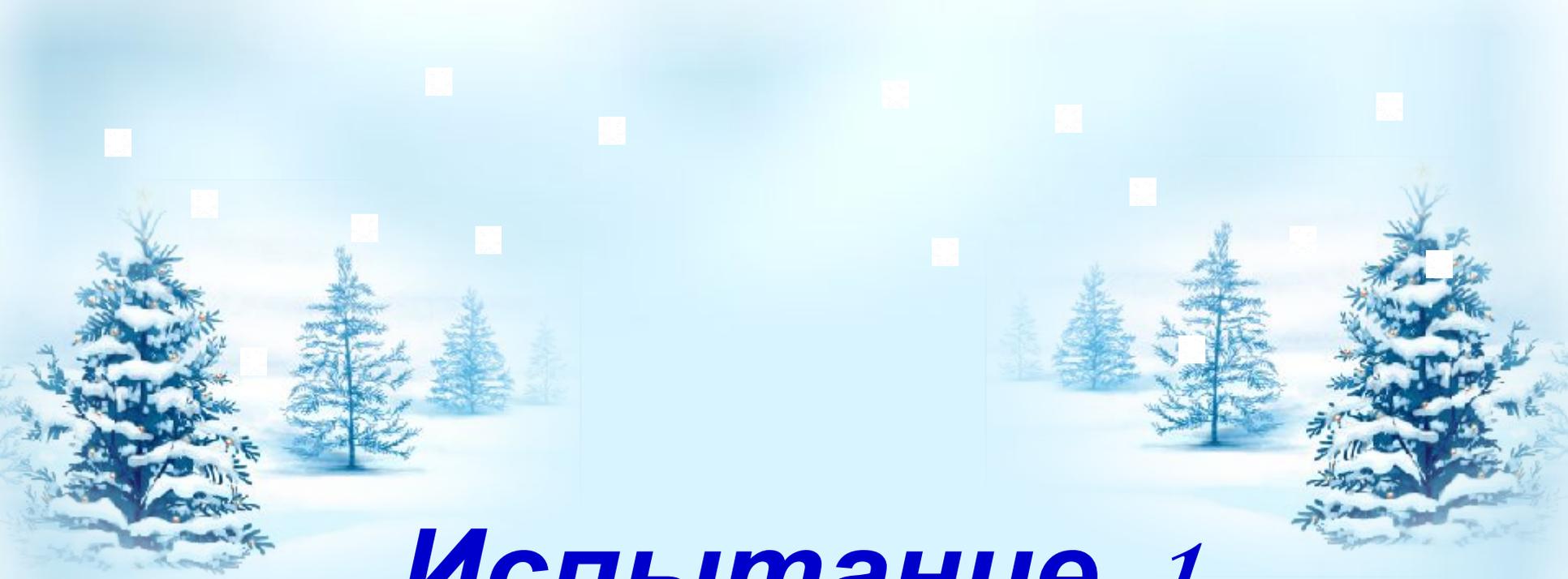
✓ Как можно сравнить два числа с



# **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 $|-25|$

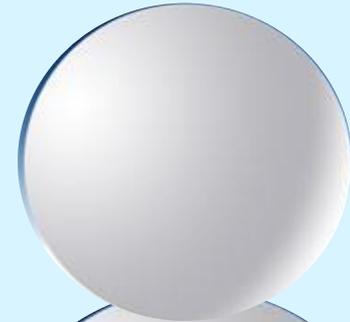
25



-25



50



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

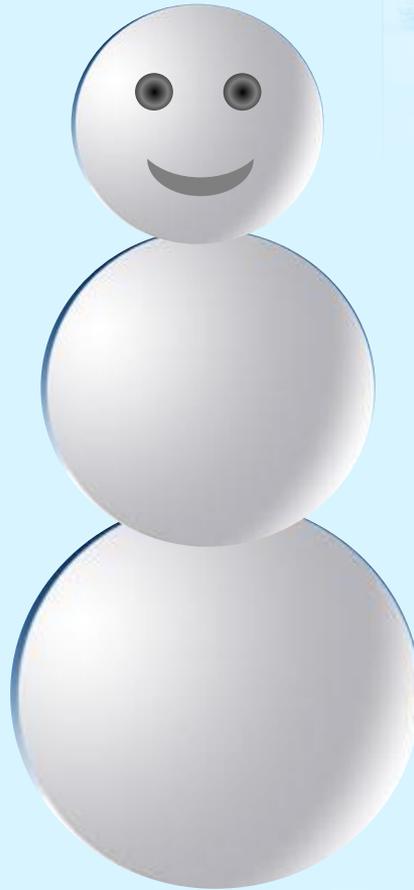
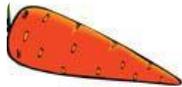
**4**



**12**



**8**



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

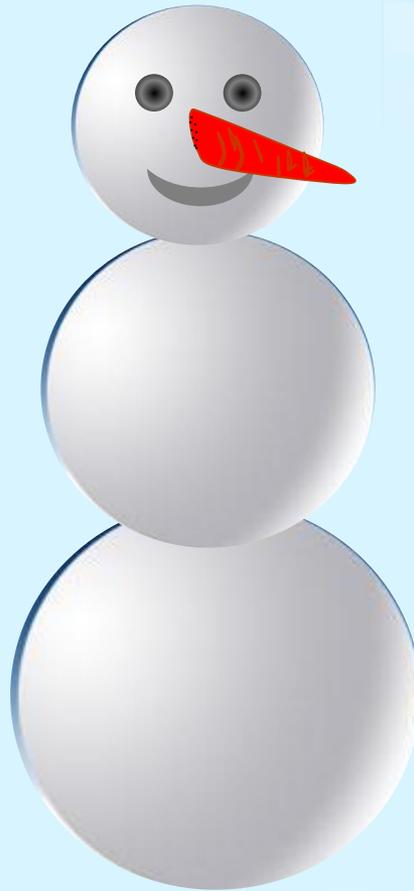
24



6



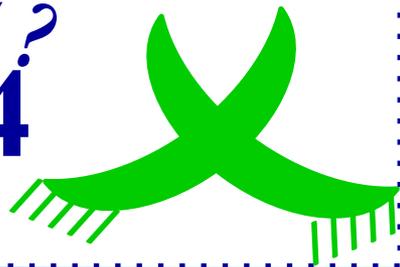
8



**Сколько целых чисел**

**расположено между числами – 99**

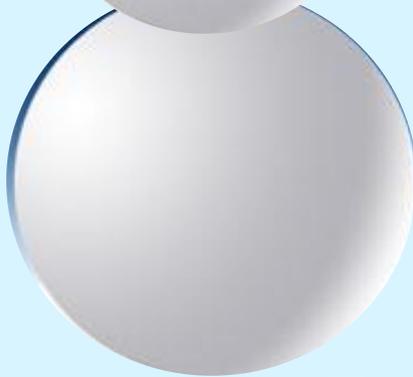
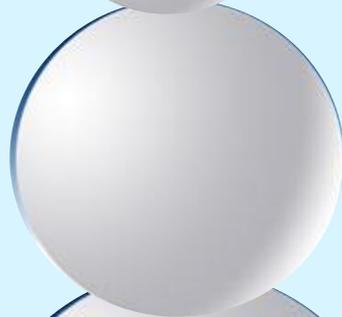
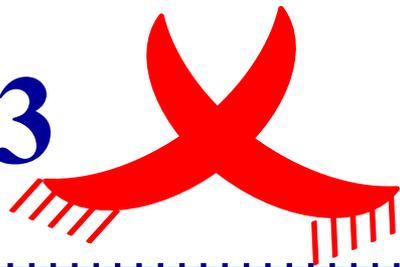
**и 45?**  
**144**



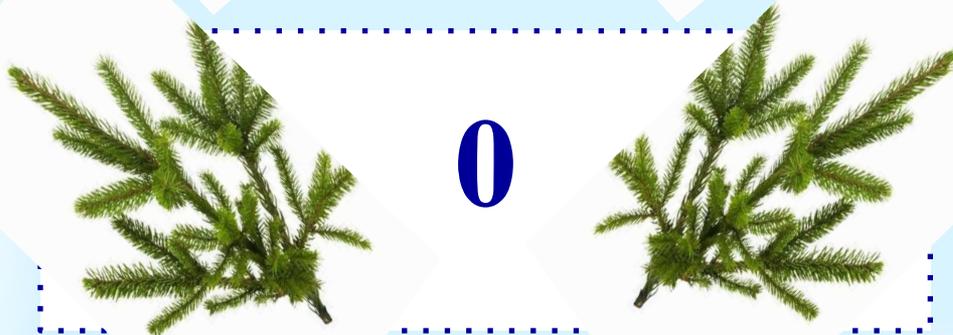
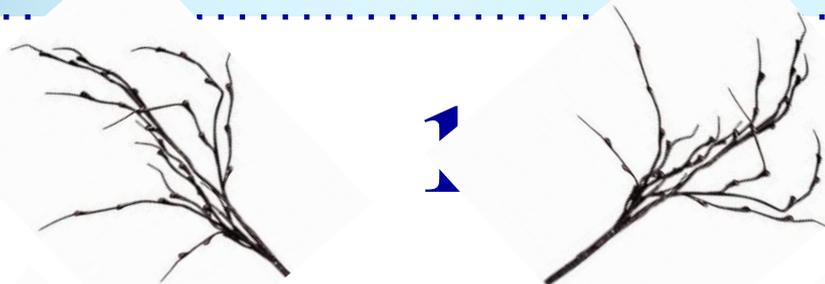
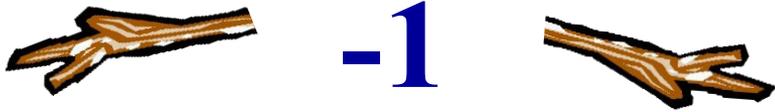
**132**



**143**



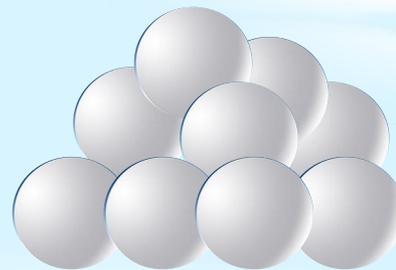
*Какое целое число расположено  
между числами  $-1/8$  и  $1/8$  ?*



**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|

>



<



=

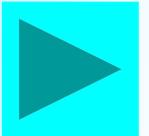
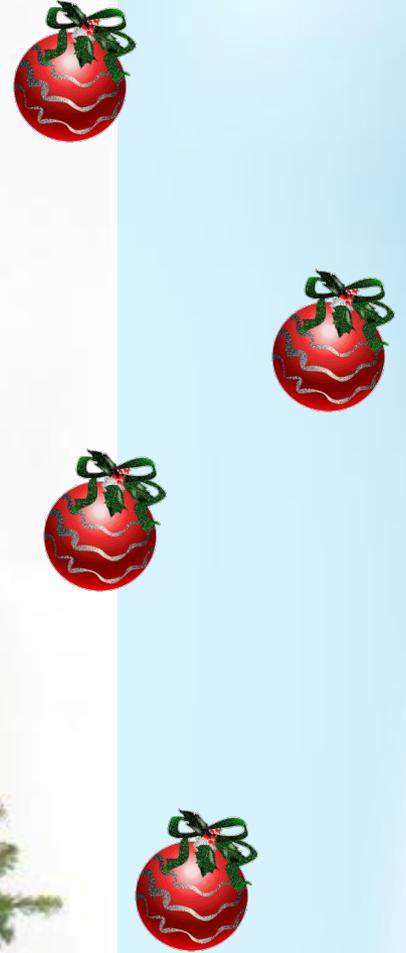


# *Испытание 3*

*Кто самый*

*вообразительный?*







*Решите уравнение*

$$|x| = 36$$



*Решите уравнение:*

$$|x| = -2$$



*Найдите значение  
выражения:*

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

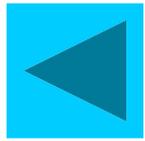
7



*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?***

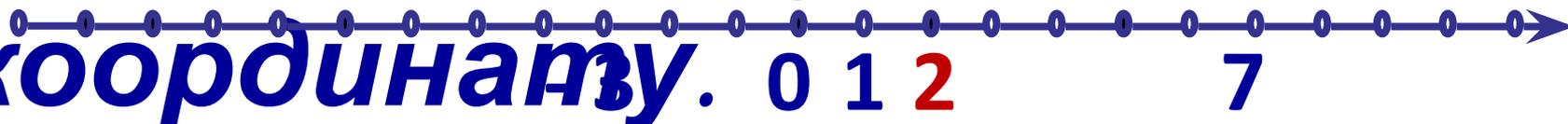
***Рассмотрите все***



*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.**



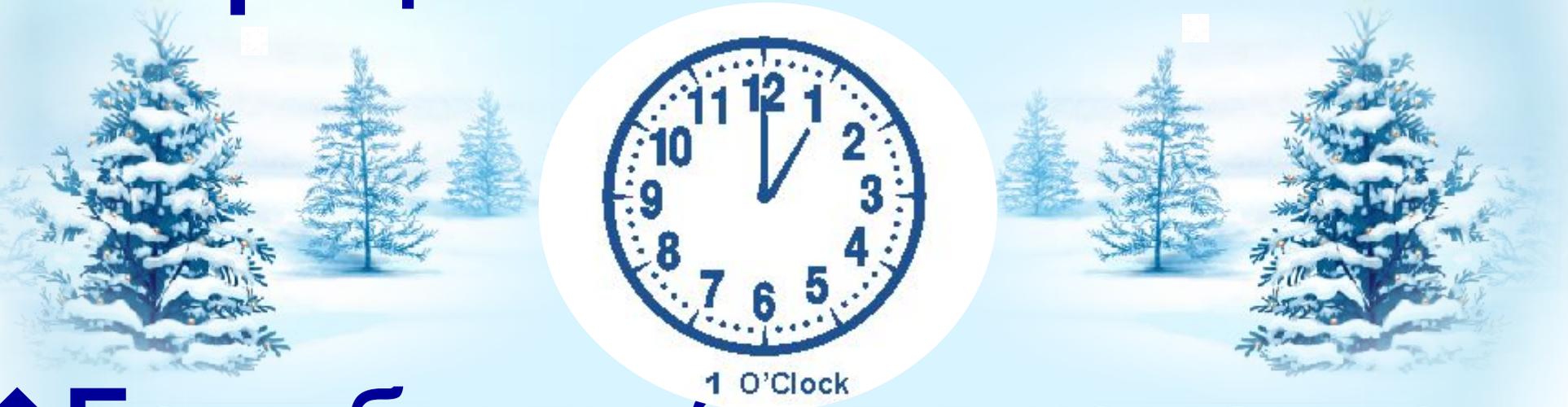


# КТО САМЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ?

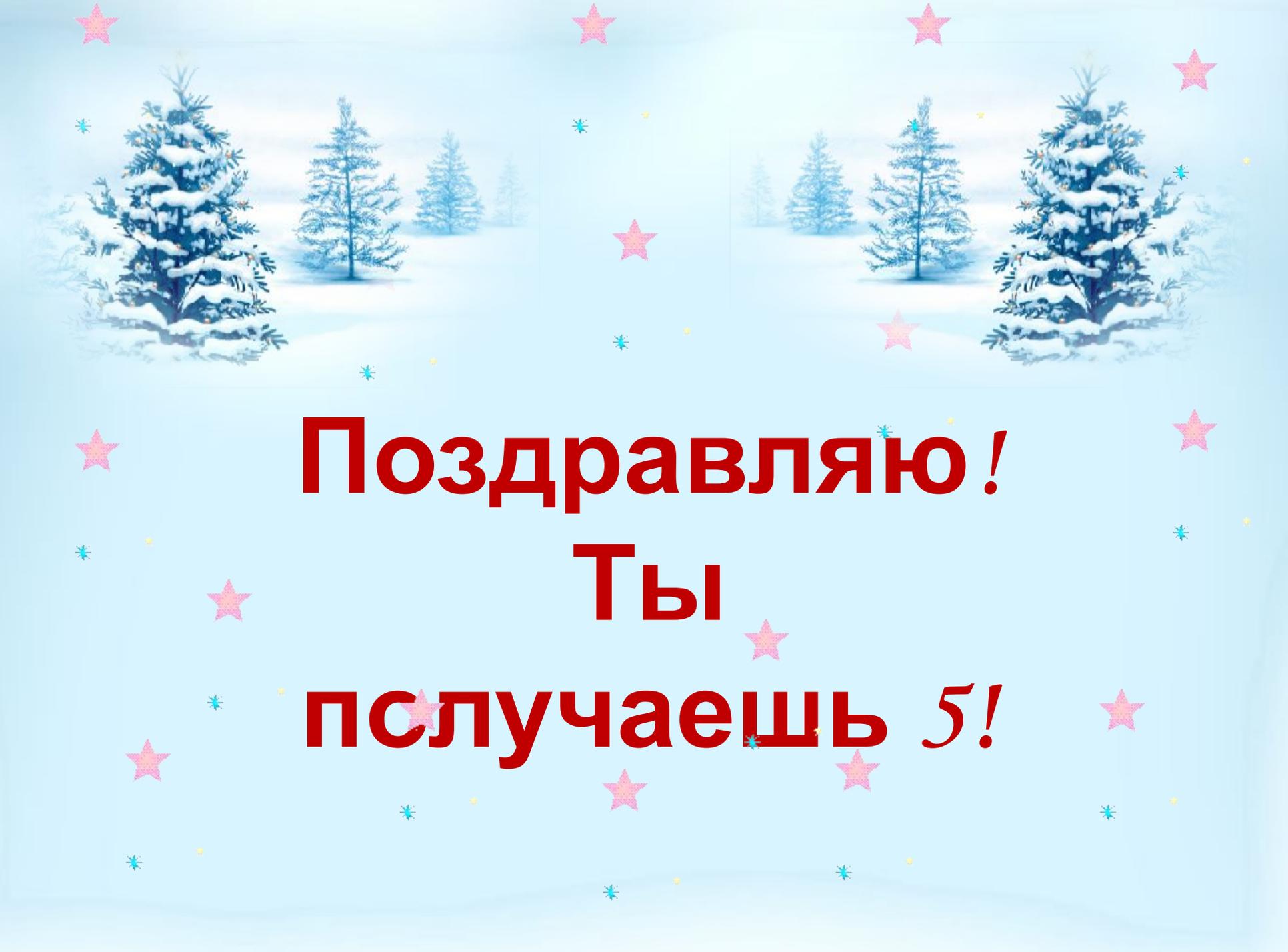


**Испытание**

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



❖ Если бы ты был в команде вместе с Плюсом 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,**