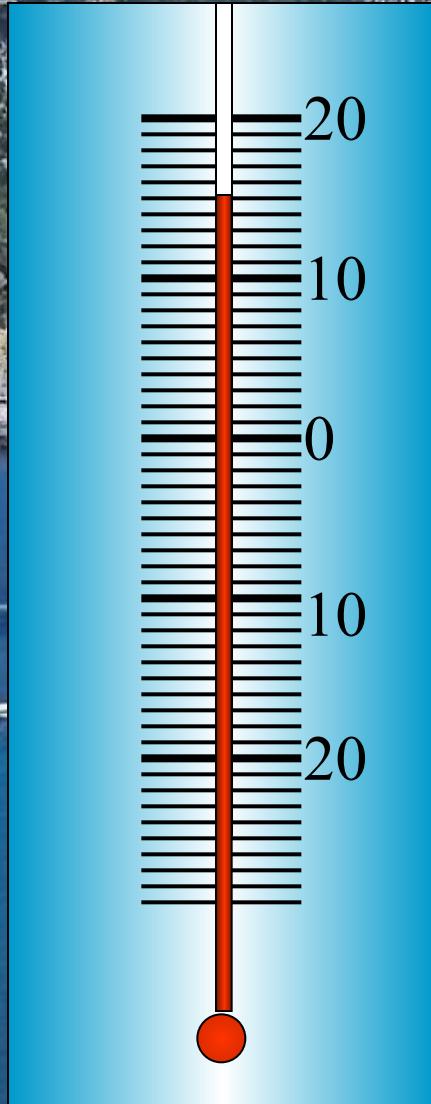


# Изменения в природе происходят год от года...



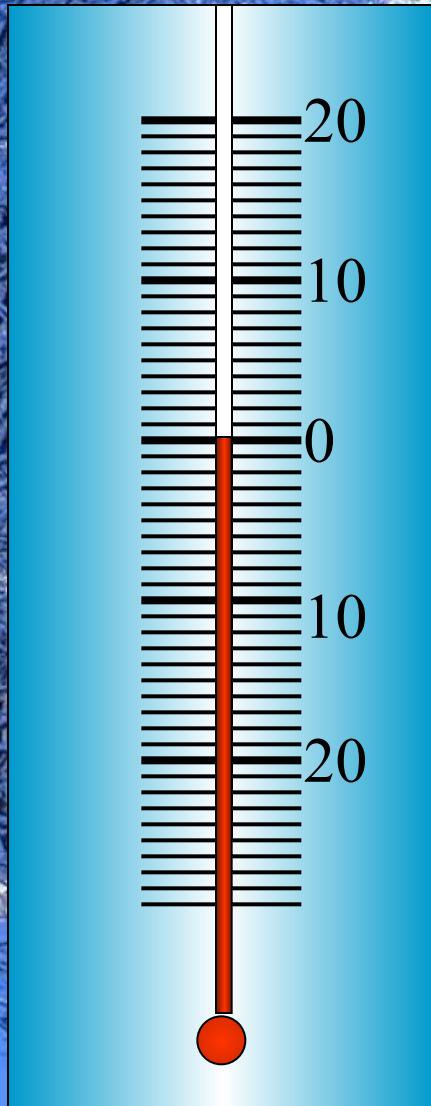
МОУ СОШ №256  
г.Фокино Приморский край.  
Каратанова Марина Николаевна.



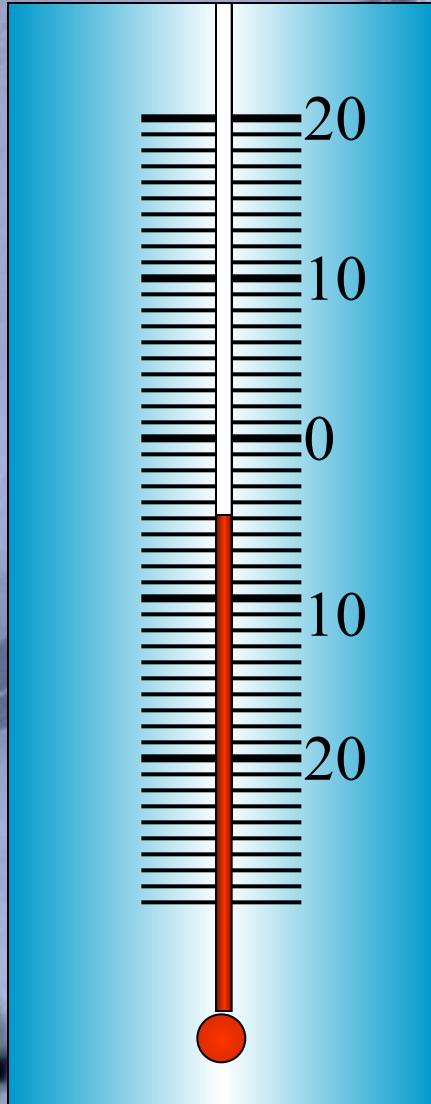
15 градусов тепла

15 градусов выше нуля

+15°,C (плюс 15°,C)



$0^{\circ}\text{C}$

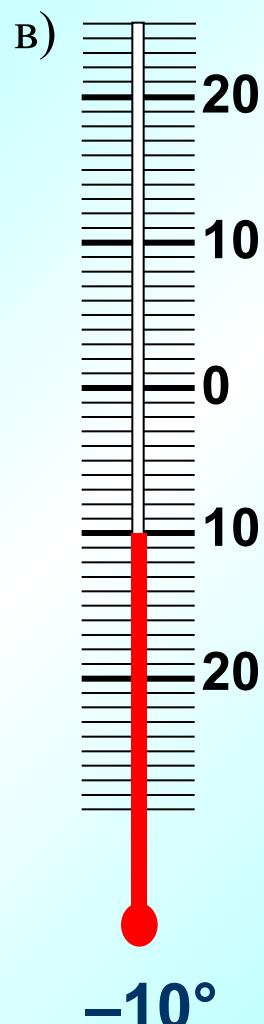
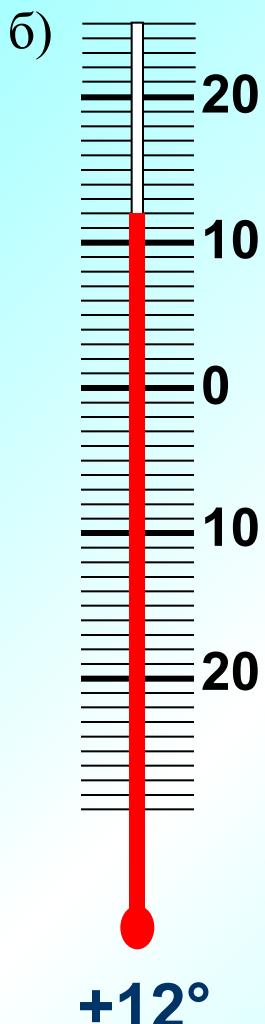
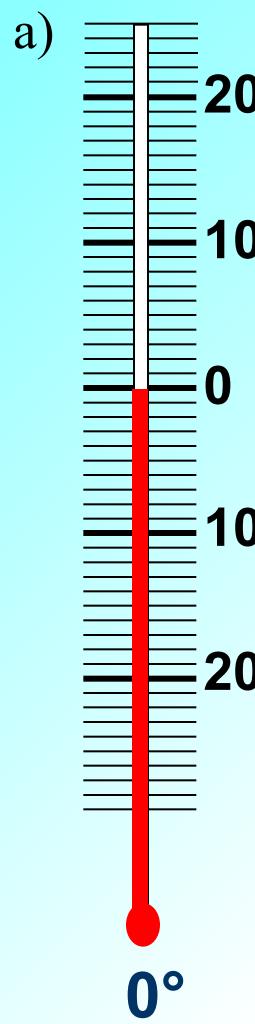


5 градусов мороза

5 градусов ниже нуля

-5°, С (минус 5°, С)

## Запишите показания термометра.





**6 класс.**

# Изменение величин.

**МОУ СОШ № 256**  
**г.Фокино**  
**Каратанова Марина Николаевна**





# *Изменения в природе Происходят год от года...*

*Да, с помощью  
положительных или  
~~и отрицательных~~  
~~или~~ отрицательных чисел.*

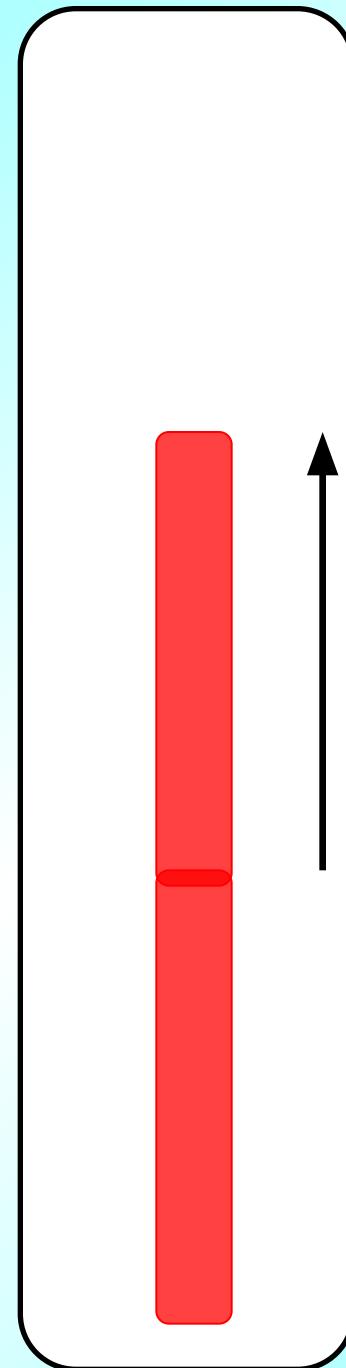
*уменьшаться, либо  
увеличиваться.*

**Понял!!!**  
*Сегодня на уроке мы будем  
уменьшать или увеличивать  
величины, то есть  
ИЗМЕНЯТЬ их...*



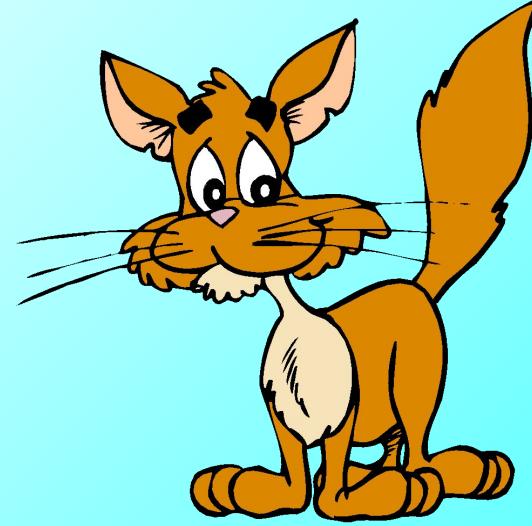
*Температура  
воздуха  
увеличилась,  
столбик  
термометра*

...



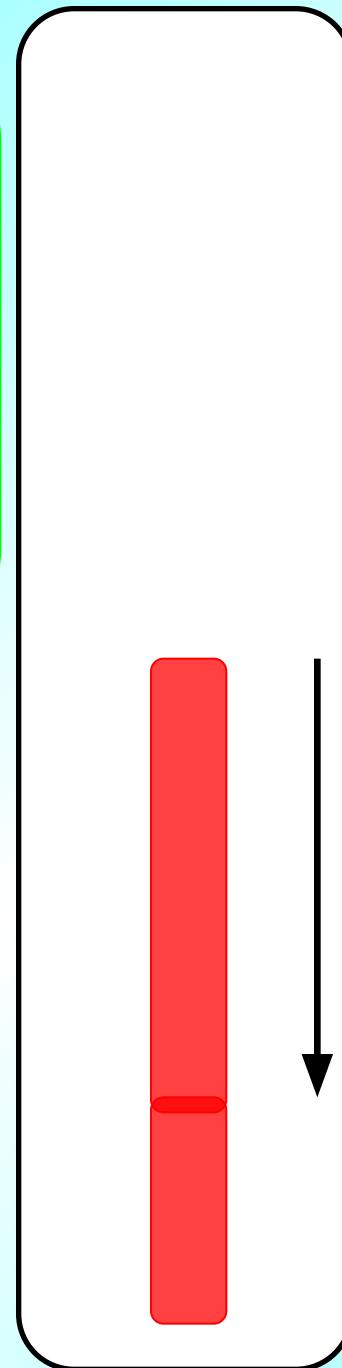
*Проверка (2)*

...  
*поднимается*



*Температура  
воздуха  
уменьшилась,  
столбик  
термометра*

...



*Проверка (2)*

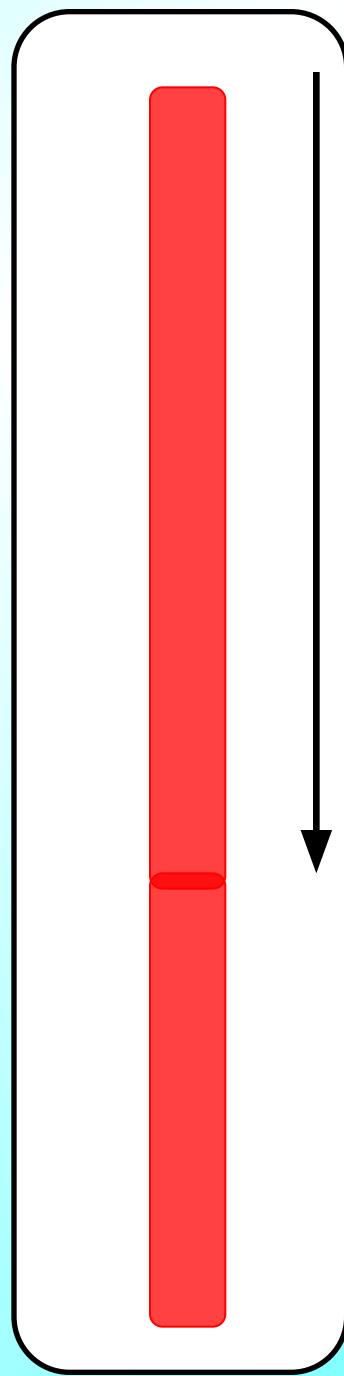
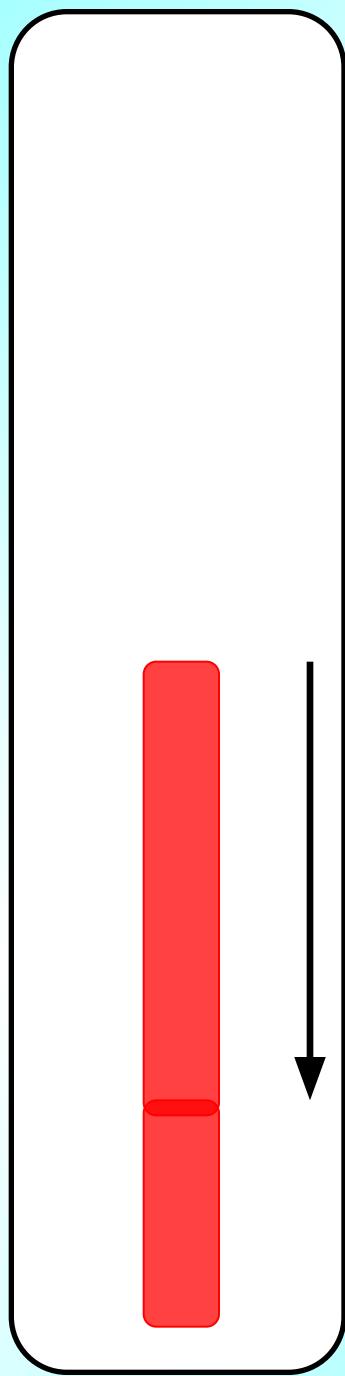
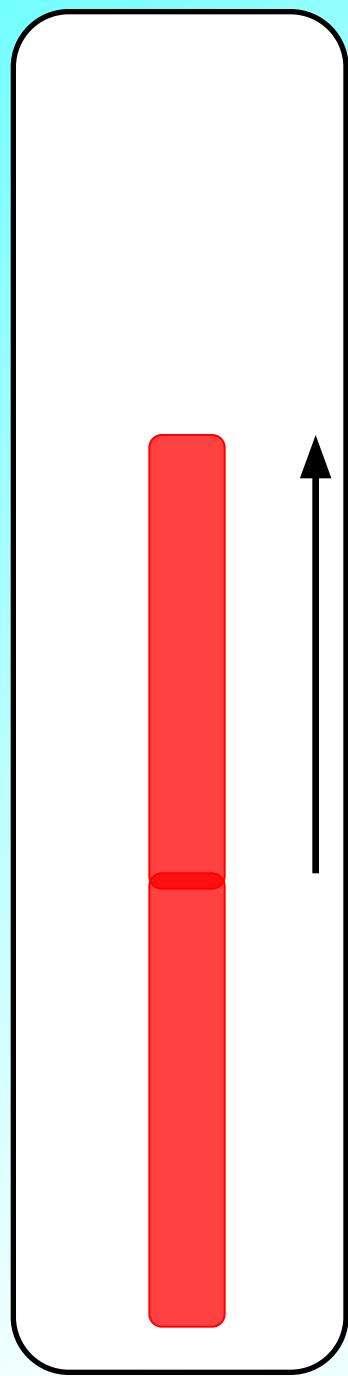
...  
*падает.*



*А при чем тут  
положительные и  
отрицательные числа?*

*Увеличение величины  
выражается  
положительным  
числом, а уменьшение  
– отрицательным.*





# *Восстановите предложения:*

- Температура воздуха была  $10^{\circ}\text{C}$ , а стала  $7^{\circ}\text{C}$ , значит, она изменилась на .....  **$-3^{\circ}\text{C}$**  .....
- Температура воздуха была  $8^{\circ}\text{C}$ , а потом изменилась на  $+4^{\circ}\text{C}$ , значит стала ..  **$+12^{\circ}\text{C}$**  ..
- Температура воздуха изменилась на  $-5^{\circ}\text{C}$  и стала  $19^{\circ}\text{C}$ , значит была .....  **$+24^{\circ}\text{C}$**  .....

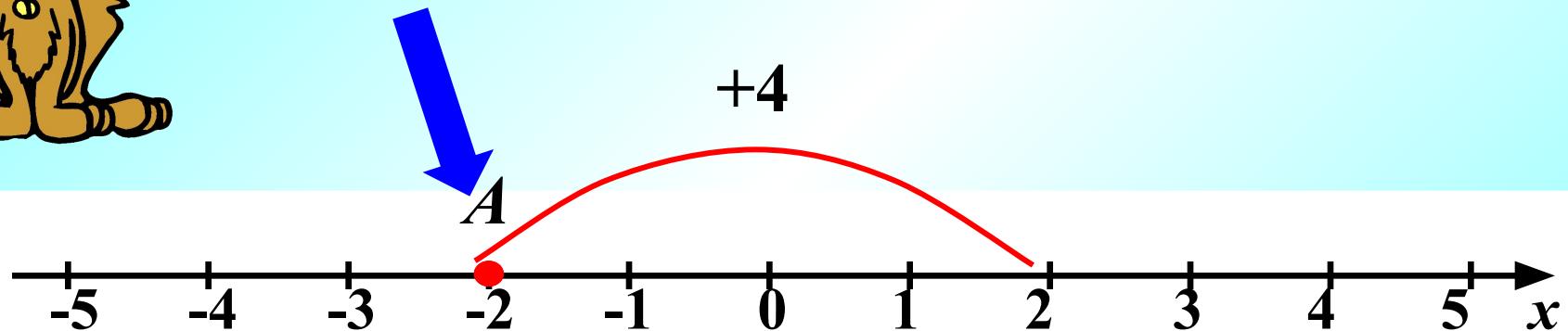
***Все правильно!***

*А как это будет выглядеть на координатной прямой?*





**Число, показывающее  
положение точки на прямой-  
координате**

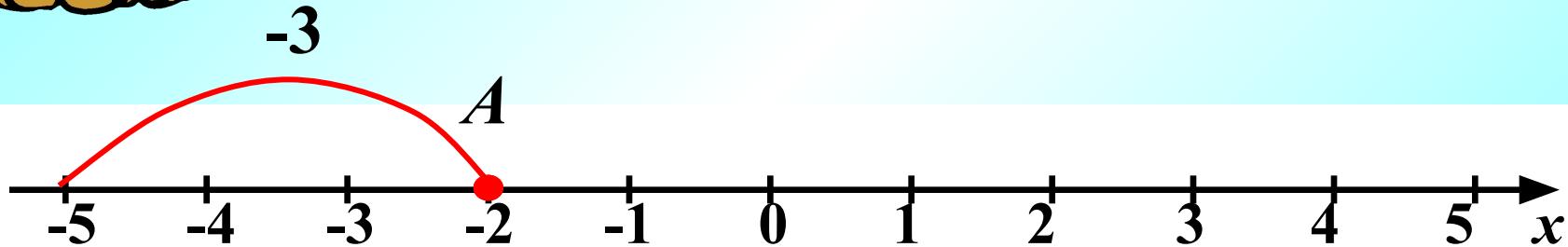


**Перемещение вправо –  
изменение координаты  
на ...      +4**





*А перемещение влево?*



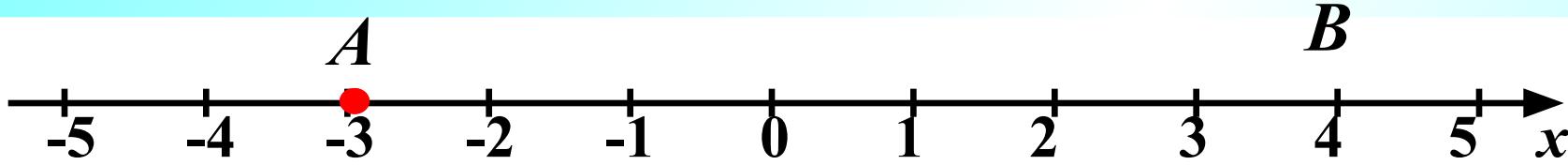
*Перемещение влево –  
изменение координаты  
на .. -3*



# **Задание.**

**Заполните пропуски:**

**1)**



*Перемещение вправо, координата изменилась на*

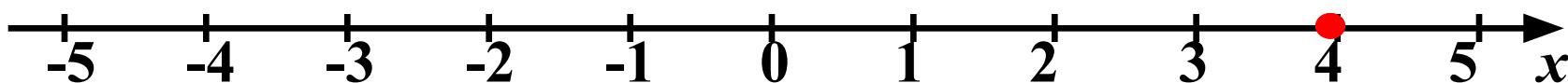
*Координата увеличилась*

... + ...

C

7

**2)**



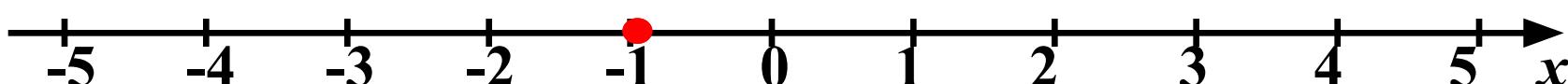
*Перемещение влево, координата изменилась на*

*Координата уменьшилась*

... - ...

6

**3)**



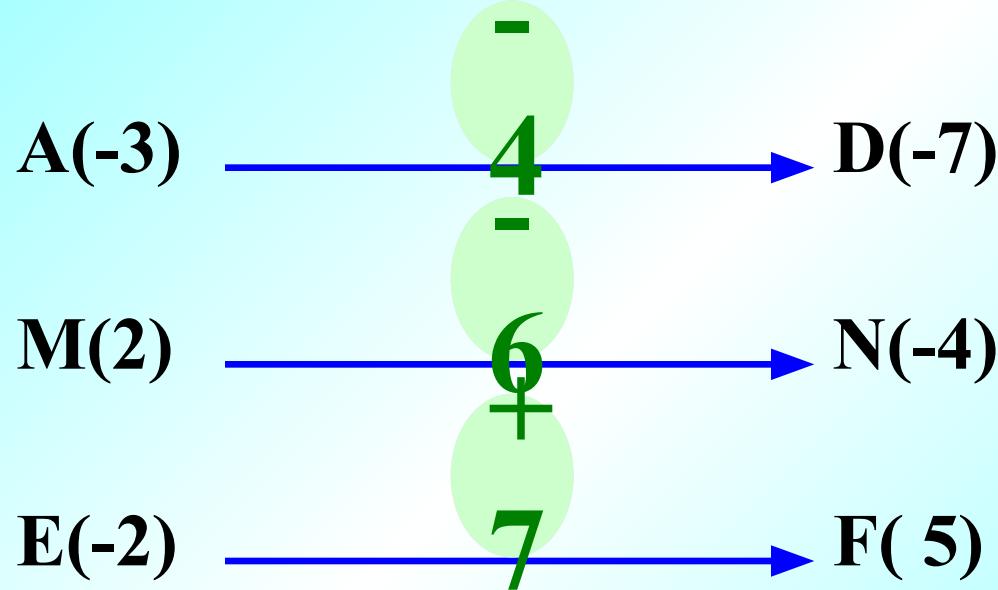
*Перемещение влево, координата изменилась на*

*Координата уменьшилась*

... - ...

3

# Заполните пропуски:



B(-4)  $\xrightarrow{8}$  F( 4)

P( 8)  $\xrightarrow{-2}$  F( 6)

B( -8)  $\xrightarrow{3}$  F(-5)





Спасибо за урок!

