

**Как называется фигура,  
изображенная на рисунке?**



Как называется фигура,  
изображенная на рисунке?



---

На рисунке изображена **прямая**.

**Как называется фигура,  
изображенная на рисунке?**



Как называется фигура,  
изображенная на рисунке?



На рисунке изображена **числовая прямая**.

**Как называются числа на числовой прямой?**

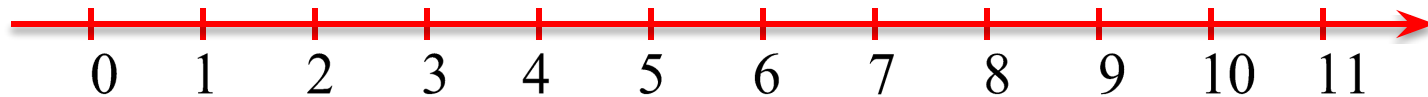


# Как называются числа на числовой прямой?



Числа на прямой называются **координатами**.

**Как ещё можно назвать числовую прямую?**



Как ещё можно назвать числовую прямую?



**Координатная прямая.**





# КООРДИНАТНАЯ ПРЯМАЯ



0

1

2

3

4

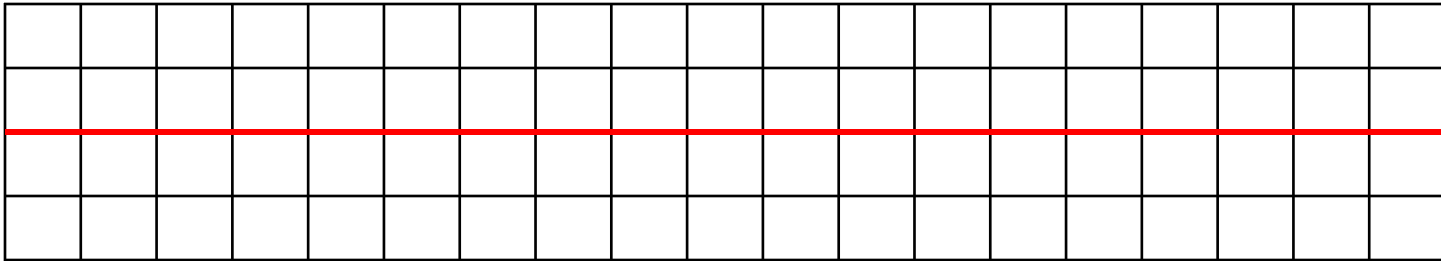
5

6



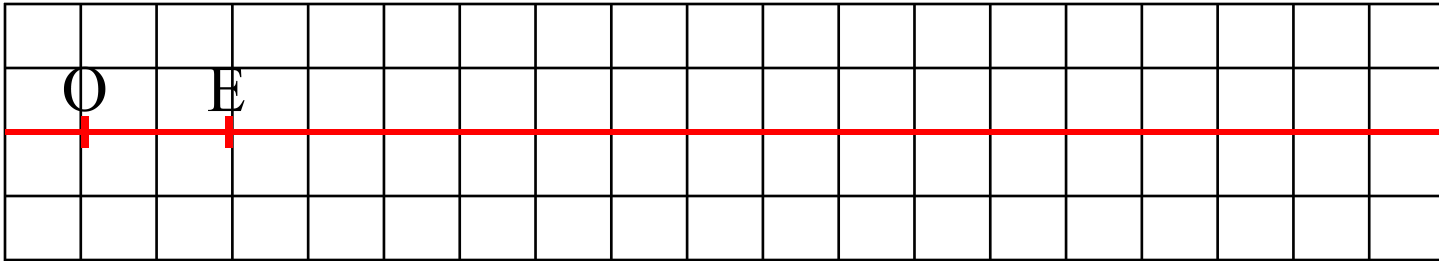
# Как изобразить координатную прямую?

1. Начертите горизонтальную прямую.



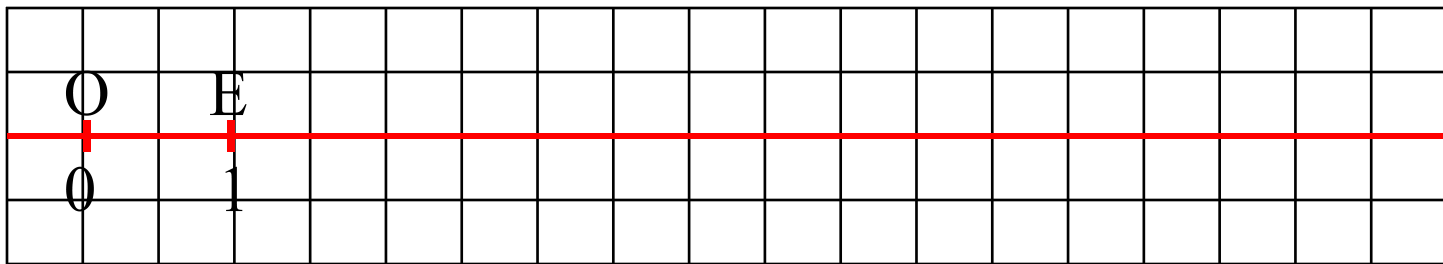
# Как изобразить координатную прямую?

2. Отметьте на прямой точку  $O$ , справа точку  $E$ .



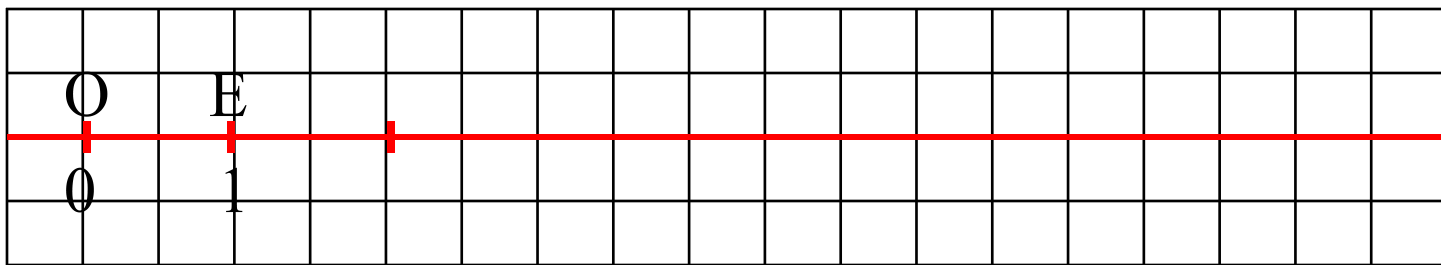
# Как изобразить координатную прямую?

2. Отметьте на прямой точку  $O$ , справа точку  $E$ .  
Точка  $O$  изображает число  $0$ , точка  $E$   
изображает  $1$ .  $OE$  – единичный отрезок.



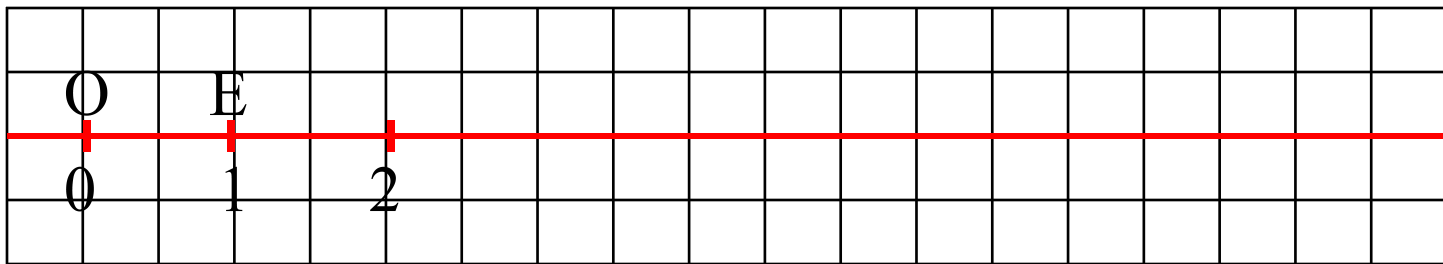
# Как изобразить координатную прямую?

3. Отложите вправо от точки Е отрезок, равный единичному.



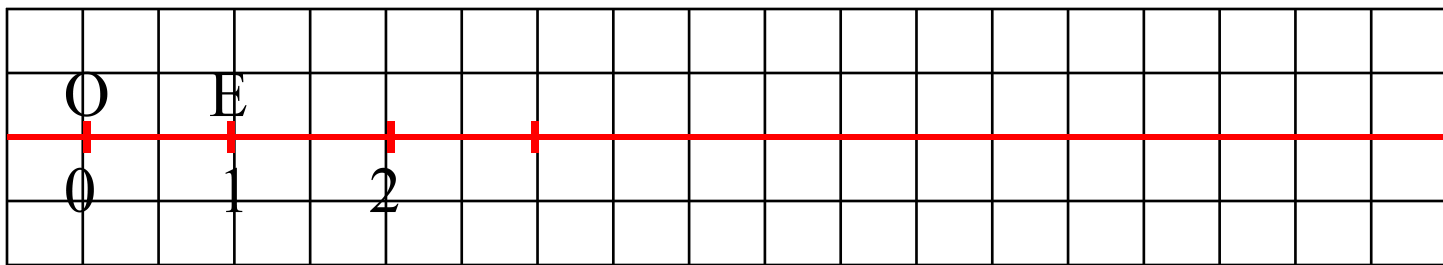
# Как изобразить координатную прямую?

3. Отложите вправо от точки Е отрезок, равный единичному. Полученная точка изображает число 2.



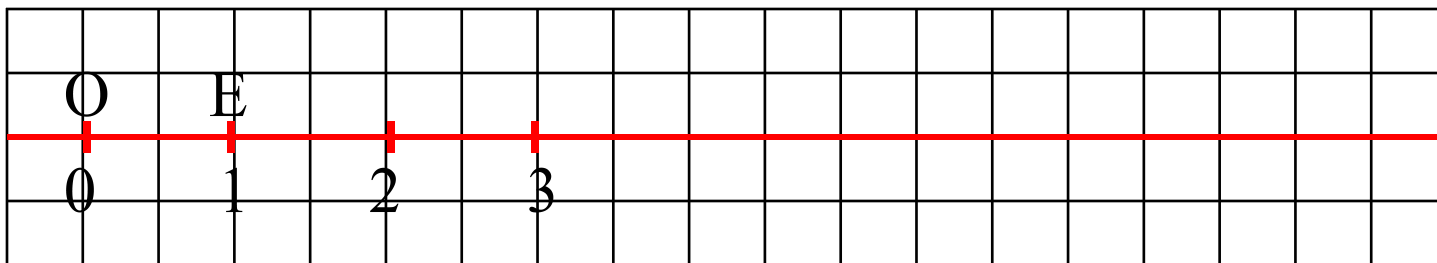
# Как изобразить координатную прямую?

4. Отложите вправо от точки 2 отрезок, равный единичному.



# Как изобразить координатную прямую?

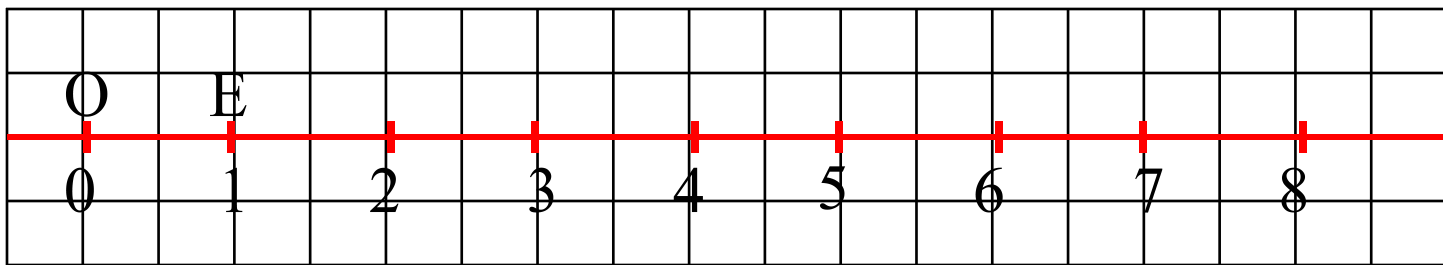
4. Отложите вправо от точки 2 отрезок, равный единичному. Полученная точка изображает число 3.





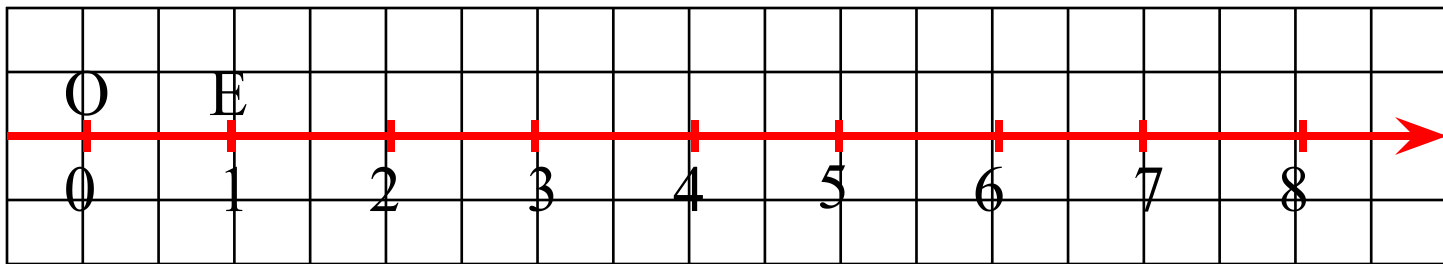
# Как изобразить координатную прямую?

5. Аналогично постройте точки, соответствующие числам 4, 5, 6, 7, 8, ...



# Как изобразить координатную прямую?

6. Направление изобразите стрелкой.





**Координатная прямая –  
прямая, на которой изображены**



**Координатная прямая –  
прямая, на которой изображены**



**0 – начало отсчёта**

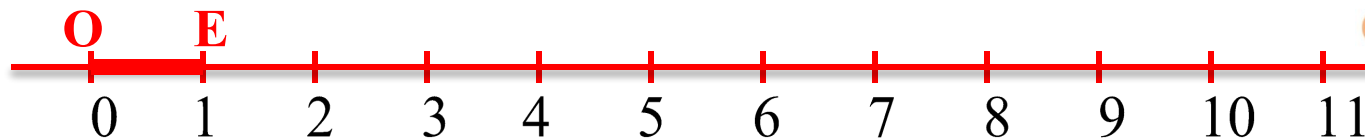
## Координатная прямая – прямая, на которой изображены



**О** – начало отсчёта

**ОЕ** – единичный отрезок

## Координатная прямая – прямая, на которой изображены

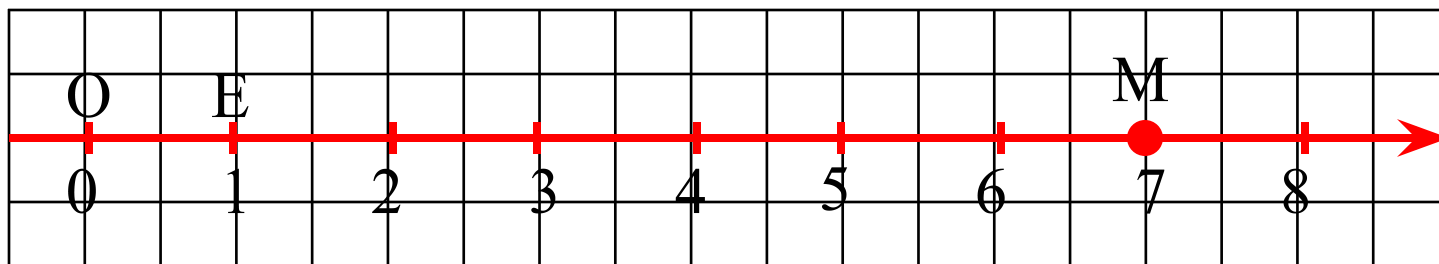


**О** – начало отсчёта

**ОЕ** – единичный отрезок  
направление

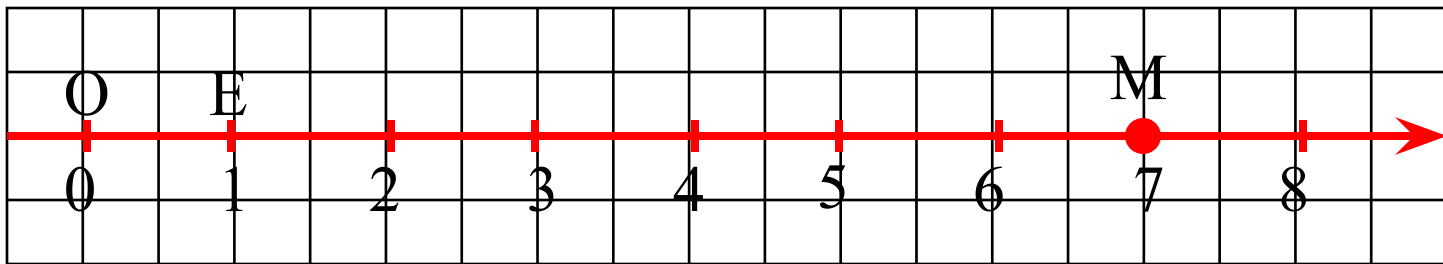


# Как обозначить координаты точки?



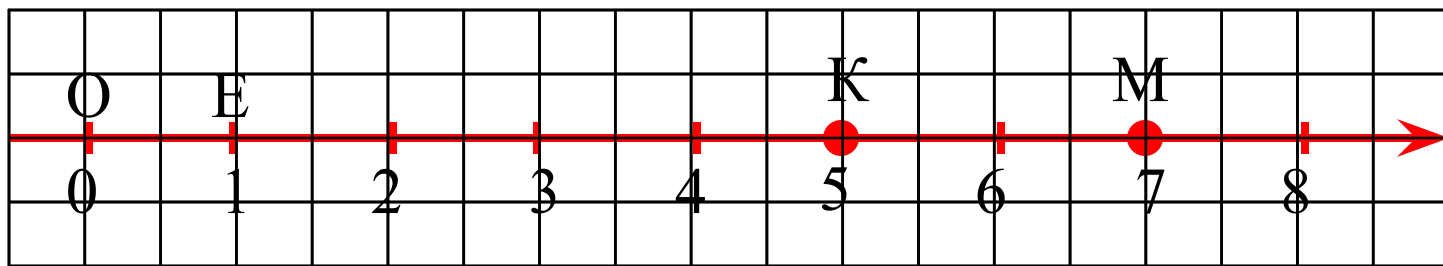
# Как обозначить координаты точки?

Если точка  $M$  имеет координату 7, то это записывают так:  $M(7)$ .



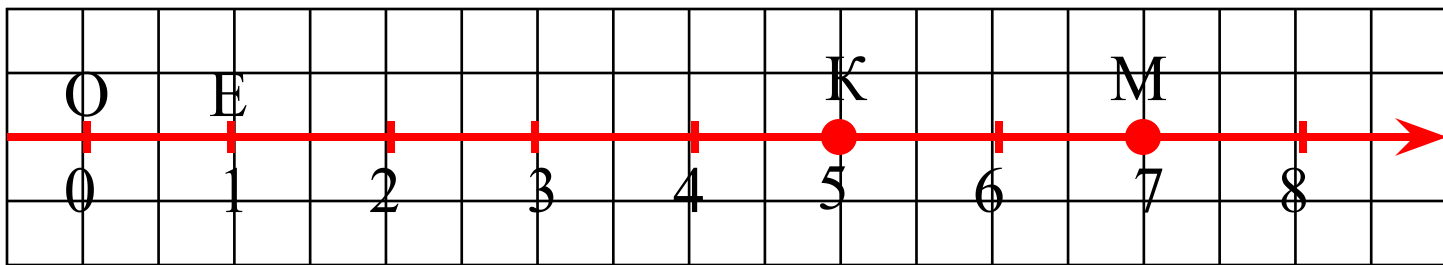


# Как сравнить числа на координатной прямой?



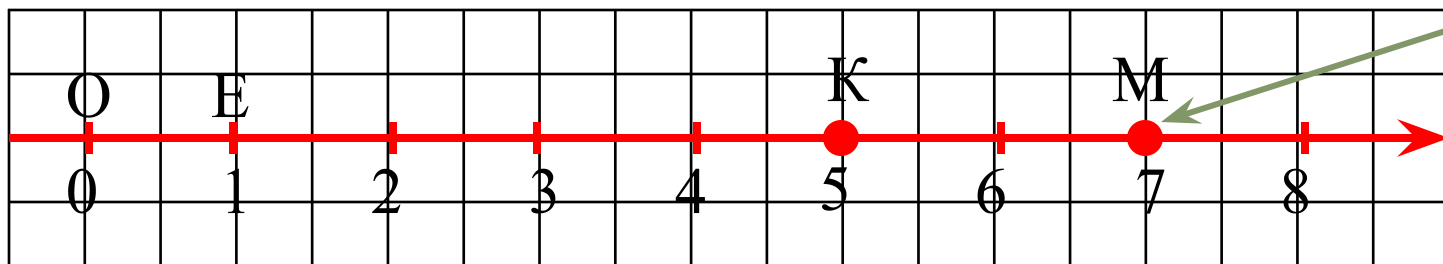
# Как сравнить числа на координатной прямой?

Рассмотрим точки К и М, соответствующие числам 5 и 7.



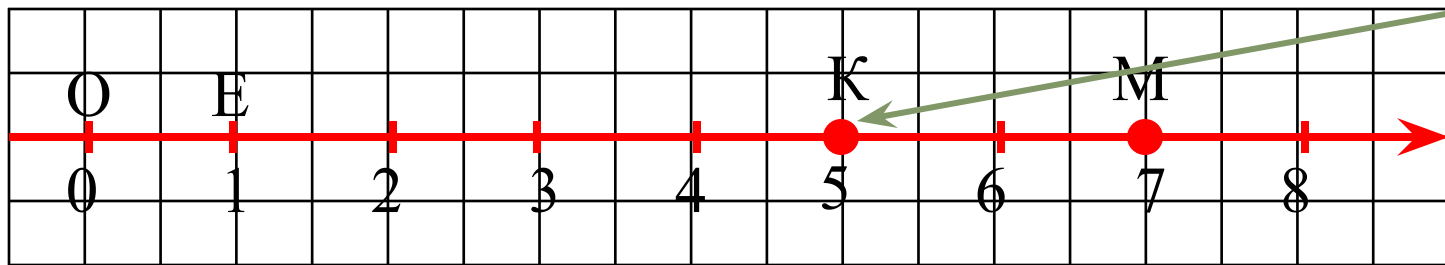
# Как сравнить числа на координатной прямой?

Рассмотрим точки К и М, соответствующие числам 5 и 7. Большему числу соответствует точка, расположенная правее,

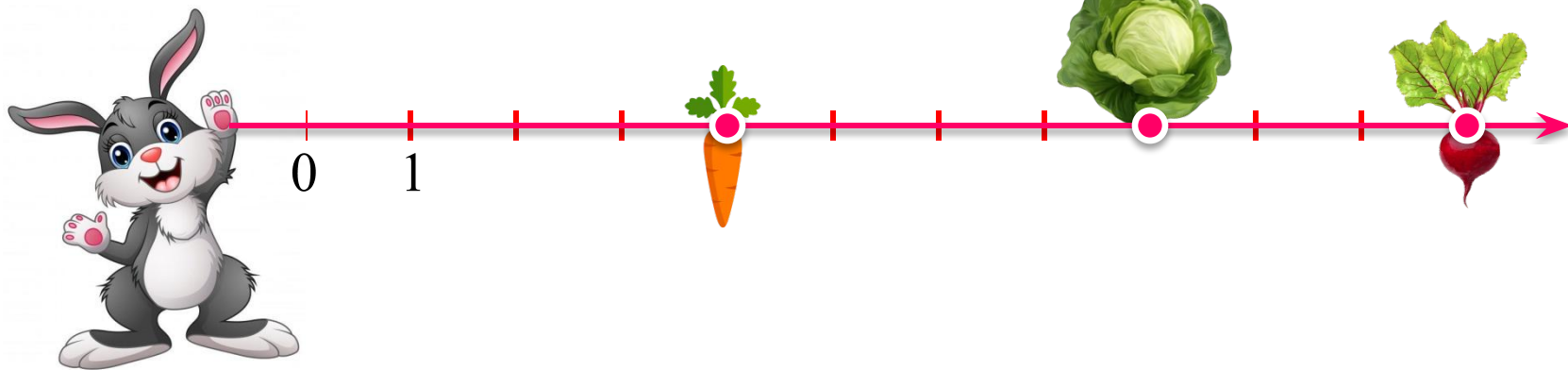


# Как сравнить числа на координатной прямой?

Рассмотрим точки К и М, соответствующие числам 5 и 7. Большему числу соответствует точка, расположенная правее, меньшему – левее.



**Назовите координаты точек, в которых у Зайца  
растет капуста, морковка и свёкла.**



**Назовите координаты точек, в которых у Зайца  
растет капуста, морковка и свёкла.**



0

1

2

3

4



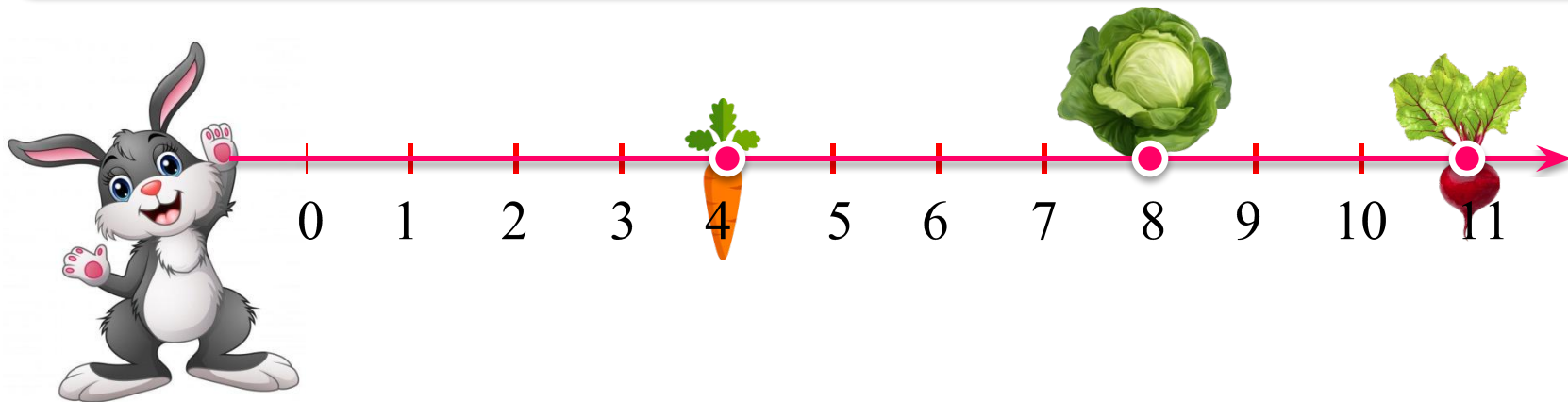
**Назовите координаты точек, в которых у Зайца  
растет капуста, морковка и свёкла.**



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



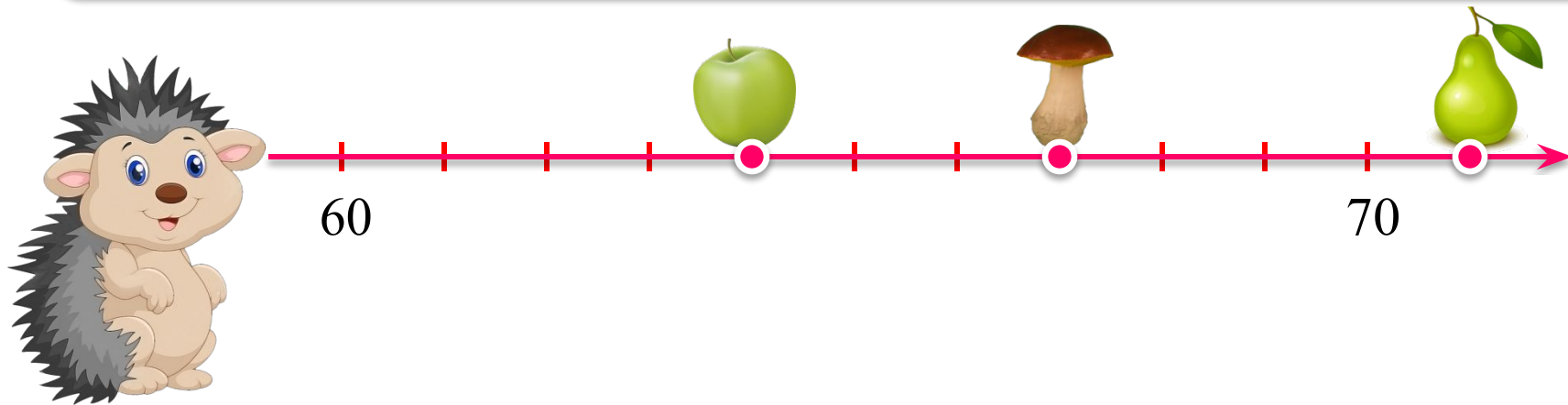
Назовите координаты точек, в которых у Зайца  
растет капуста, морковка и свёкла.



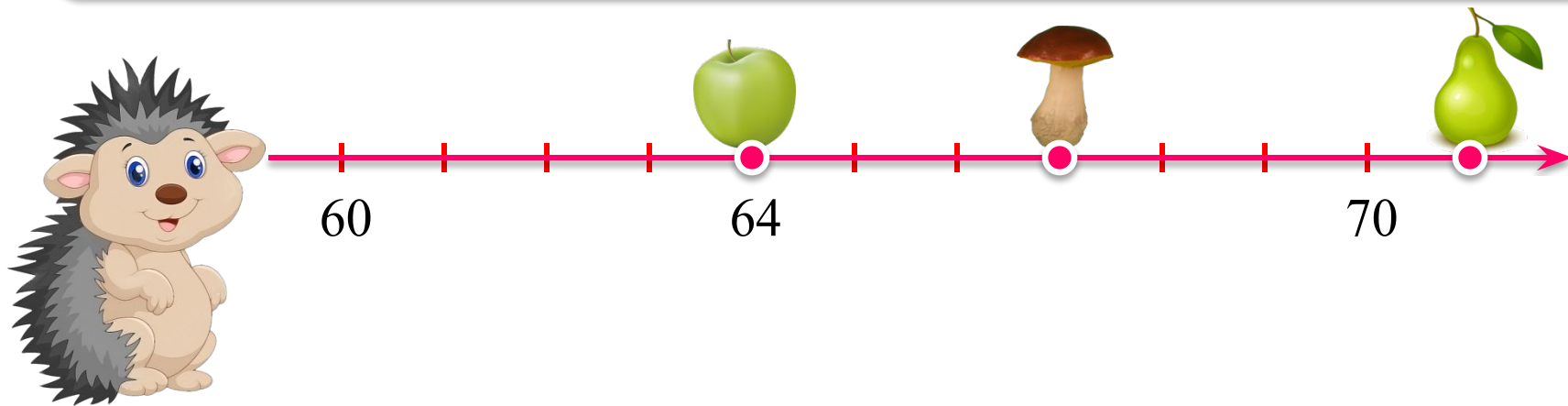
Ответ: **М(4)**; **К(8)**; **С(11)**.



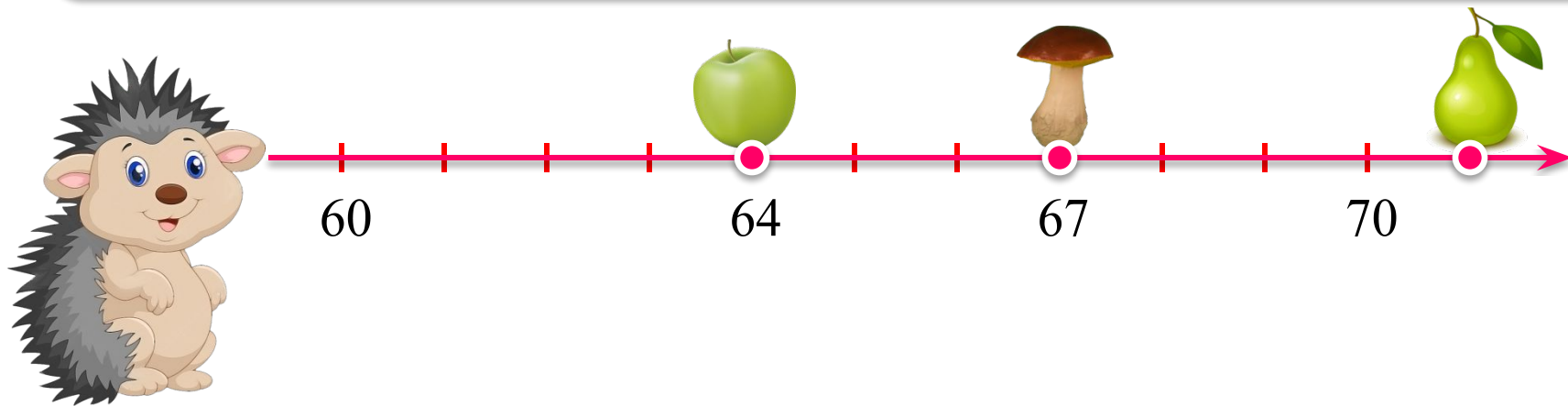
Назовите координаты точек, в которых Ёжик хранит  
яблоко, грушу и боровик.



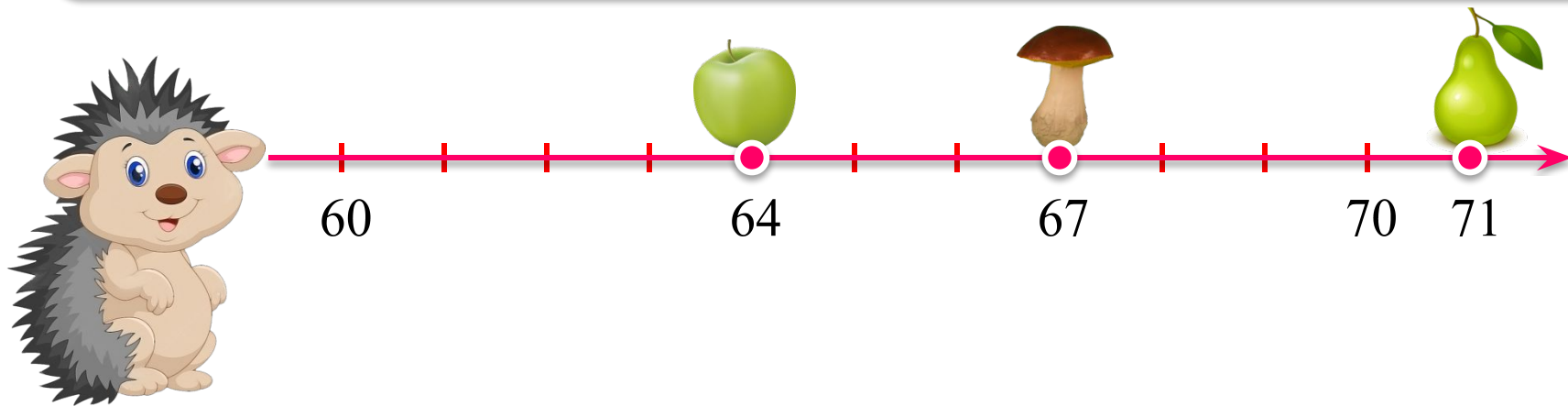
Назовите координаты точек, в которых Ёжик хранит  
яблоко, грушу и боровик.



Назовите координаты точек, в которых Ёжик хранит  
яблоко, грушу и боровик.

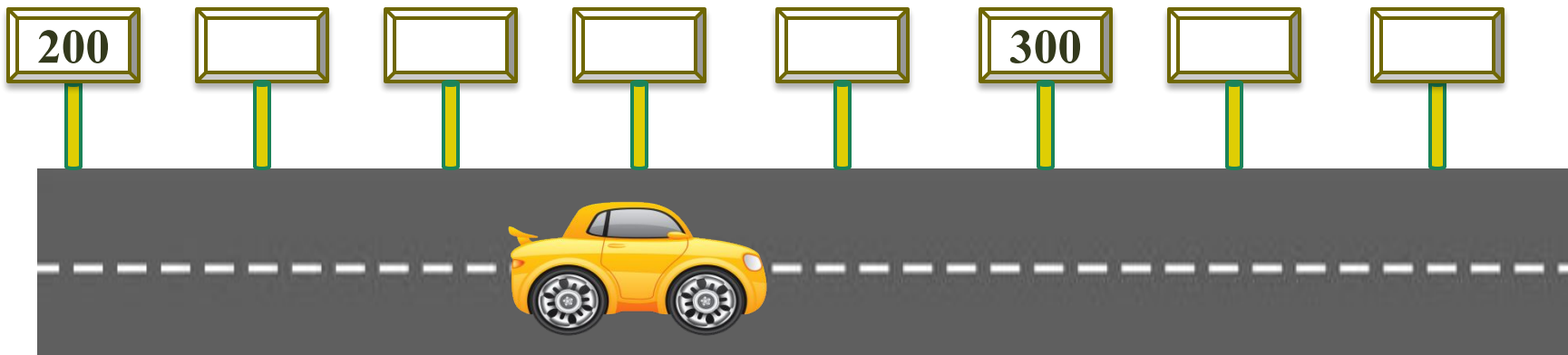


Назовите координаты точек, в которых Ёжик хранит  
яблоко, грушу и боровик.



Ответ: Я(64); Б(67); Г(71).

**Назовите координаты точки,  
в которой находится машина.**



**Назовите координаты точки,  
в которой находится машина.**

200



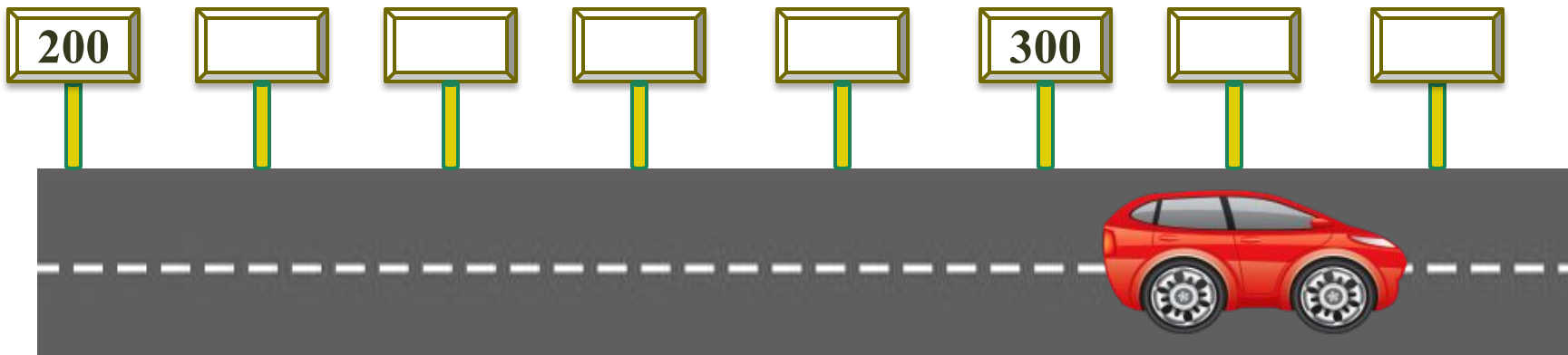
260



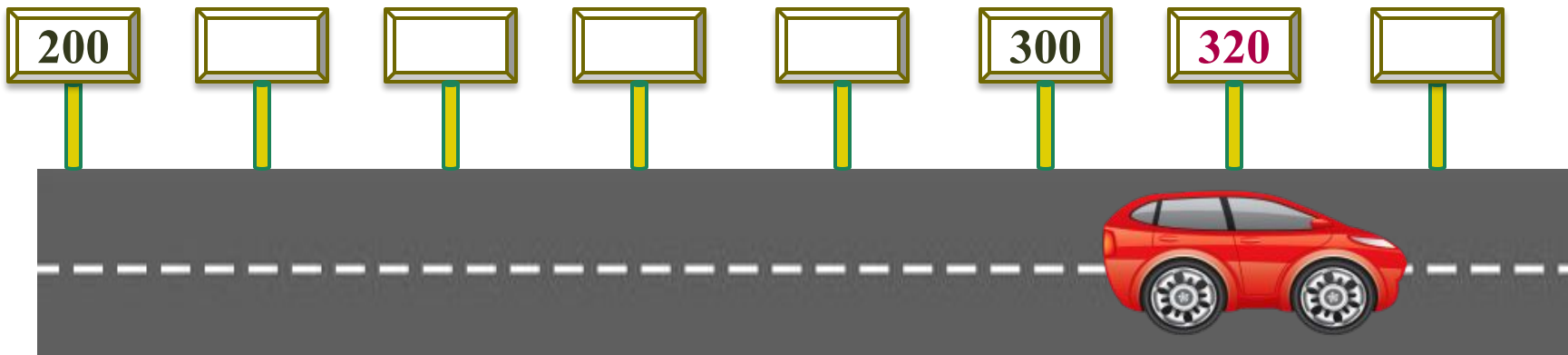
300



**Назовите координаты точки,  
в которой находится машина.**



**Назовите координаты точки,  
в которой находится машина.**



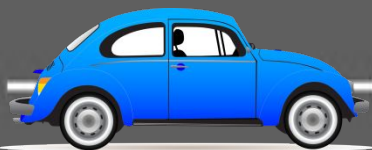


**Назовите координаты точки,  
в которой находится машина.**

600



800



**Назовите координаты точки,  
в которой находится машина.**

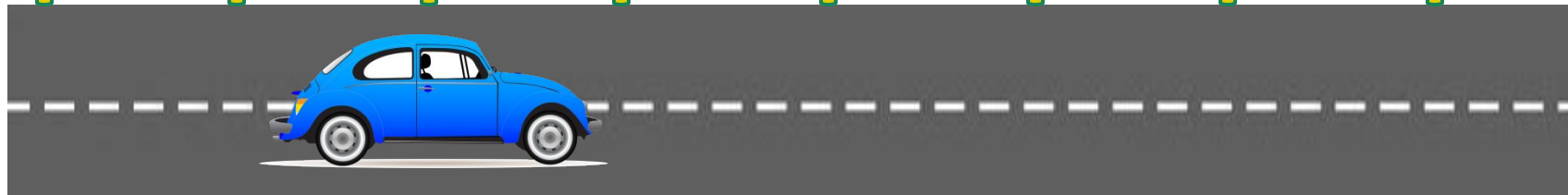
600



700



800



**Назовите координаты точки,  
в которой находится машина.**

600



800



**Назовите координаты точки,  
в которой находится машина.**

600

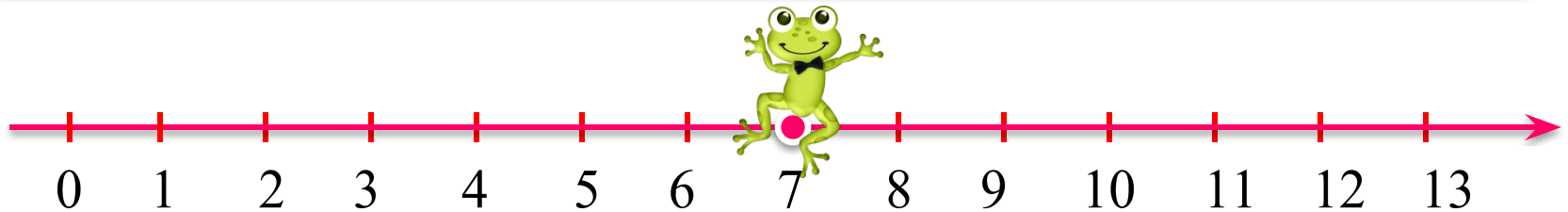


800

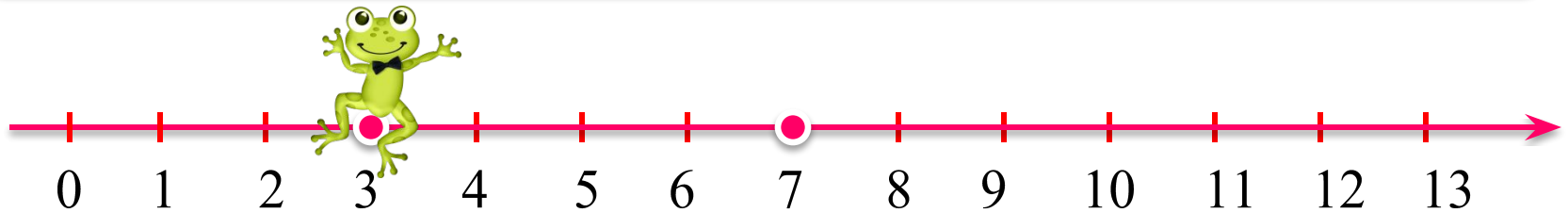
850



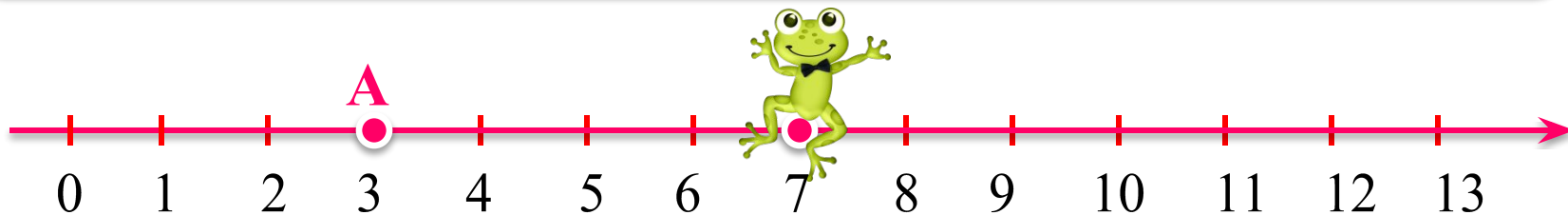
**Лягушка прыгает вдоль прямой на 4 единичных отрезка. Назовите координаты точек, в которые она может попасть при одном прыжке.**



**Лягушка прыгает вдоль прямой на 4 единичных отрезка. Назовите координаты точек, в которые она может попасть при одном прыжке.**

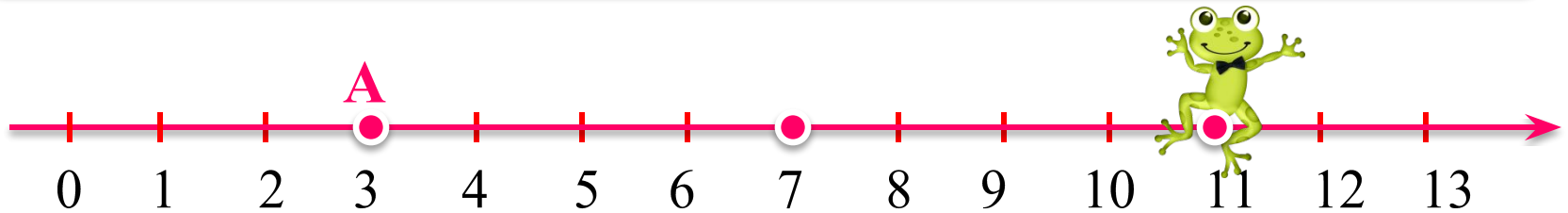


**Лягушка прыгает вдоль прямой на 4 единичных отрезка. Назовите координаты точек, в которые она может попасть при одном прыжке.**



**Ответ: A(3)**

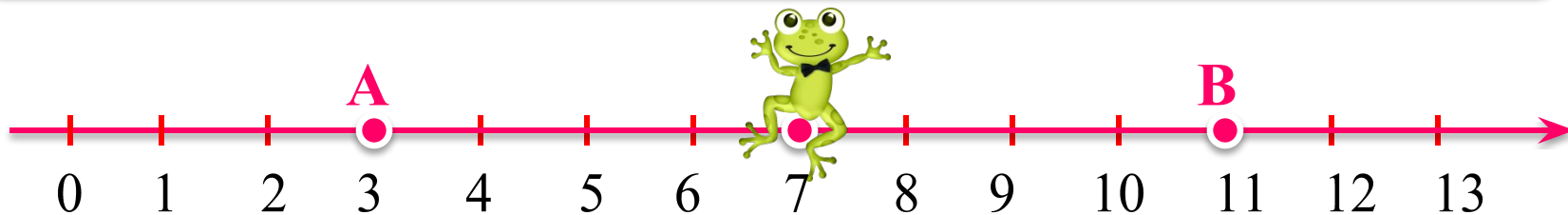
**Лягушка прыгает вдоль прямой на 4 единичных отрезка. Назовите координаты точек, в которые она может попасть при одном прыжке.**



**Ответ: A(3)**



**Лягушка прыгает вдоль прямой на 4 единичных отрезка. Назовите координаты точек, в которые она может попасть при одном прыжке.**

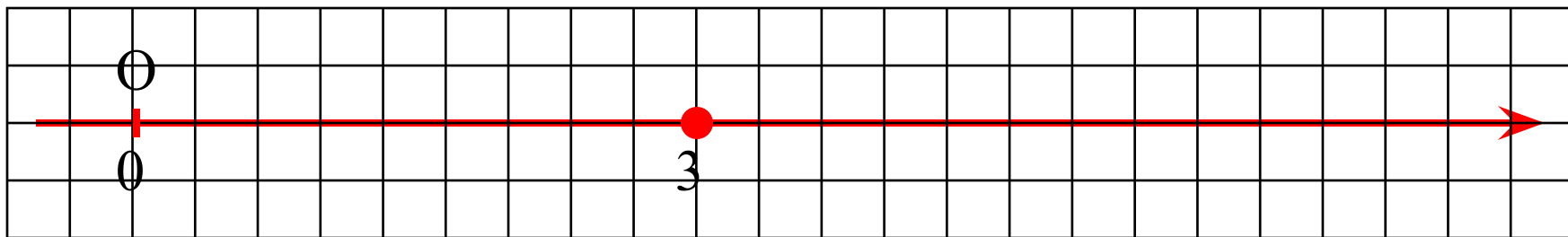


**Ответ: A(3); B(11).**

**ВЫПОЛНИТЕ ТЕСТ**

№1

Сколько клеток составляет длина единичного отрезка?



2

3

4

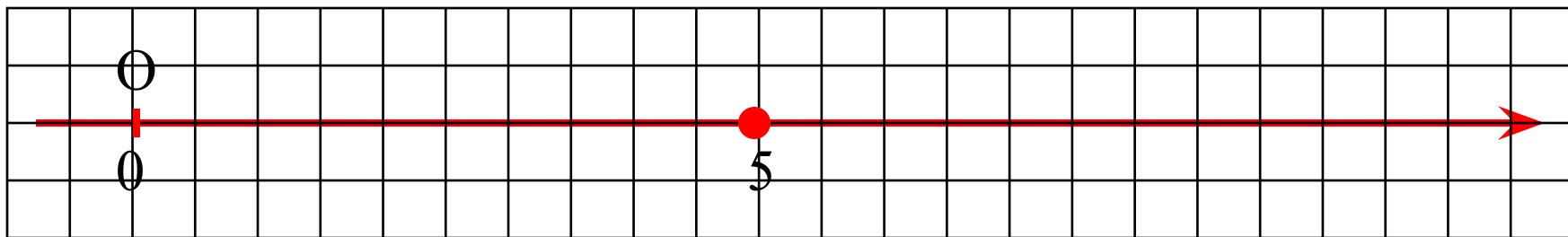


**ОШИБКА!**

[назад](#)

№2

Сколько клеток составляет длина единичного отрезка?



2

3

4

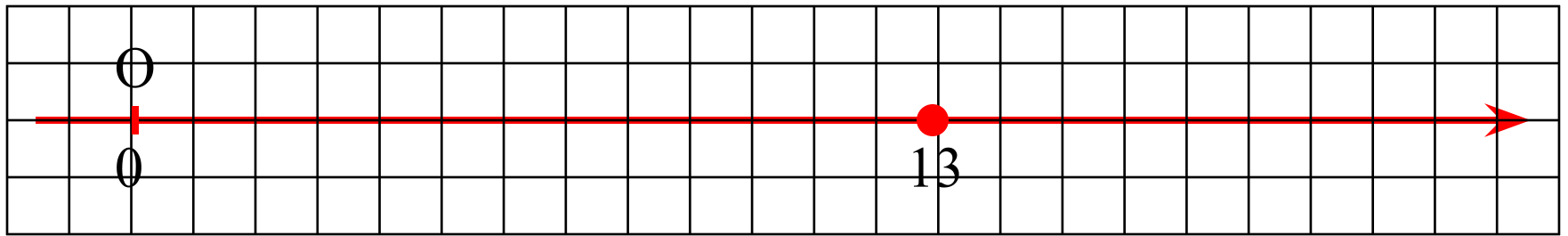


**ОШИБКА!**

[назад](#)

№3

Сколько клеток составляет длина единичного отрезка?



1

2

3



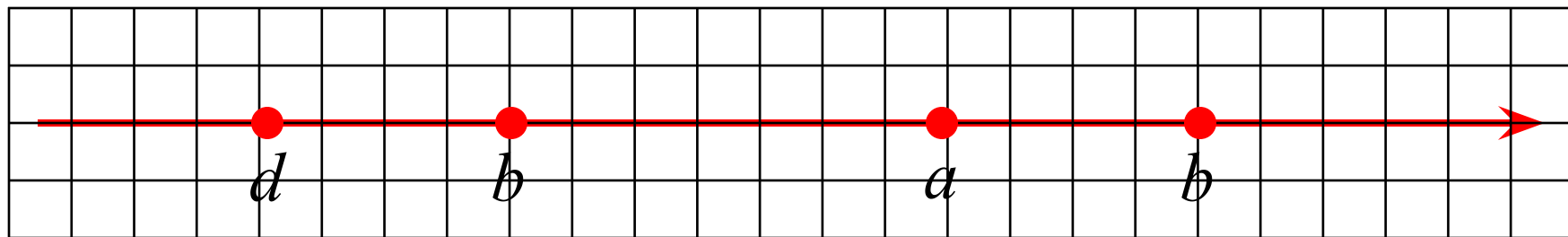
**ОШИБКА!**

[назад](#)



№4

Какое число больше  $a$  или  $d$  ?



$a$

$d$

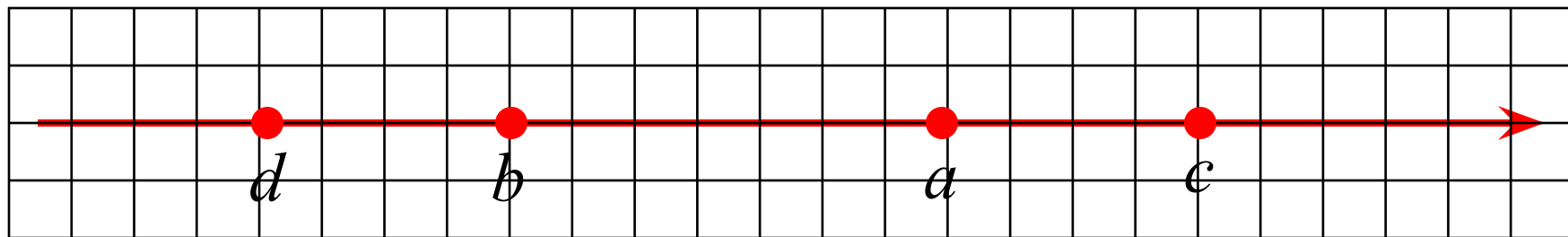


**ОШИБКА!**

[назад](#)

№5

Какое число меньше  $b$  или  $c$  ?



$b$

$c$

**МОЛОДЦЫ!**





**ОШИБКА!**

[назад](#)