

**Зачетная работа  
по курсу  
«Новые информационные  
технологии в управлении»**

**Тимофеева Надежда  
Георгиевна  
«МЕТОД КООРДИНАТ»**



**С помощью каких координат в кинотеатре вы определите свое место?**



**Номер ряда и номер места**

**С помощью каких координат в классе вы определите свое место?**



**Номер ряда и номер парты**

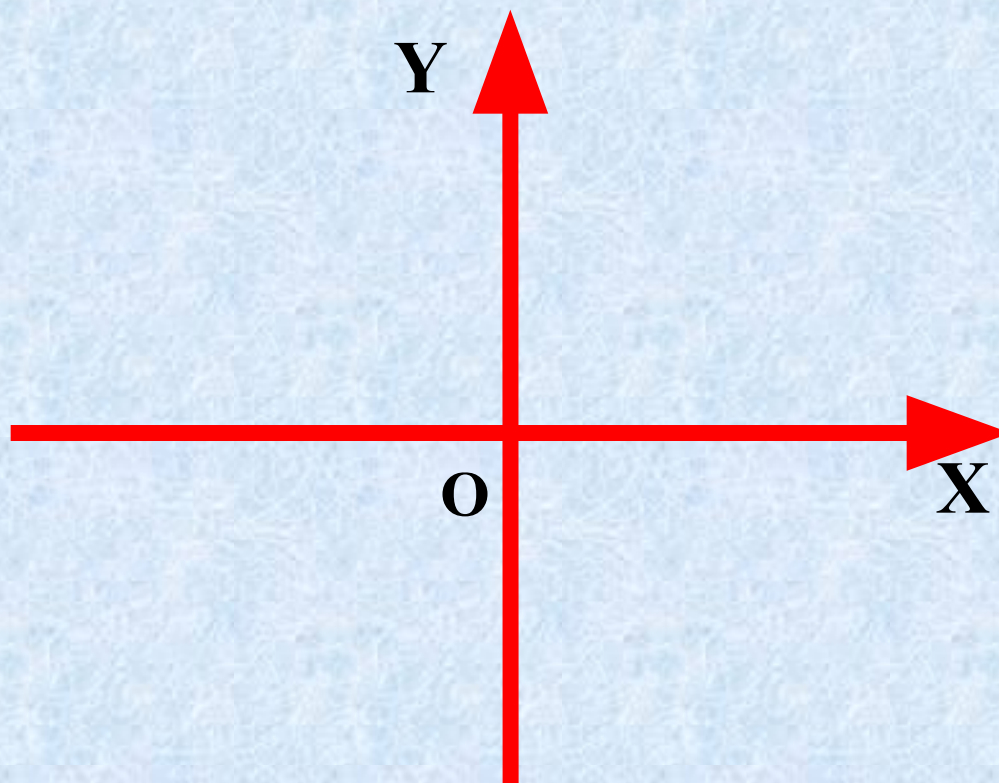






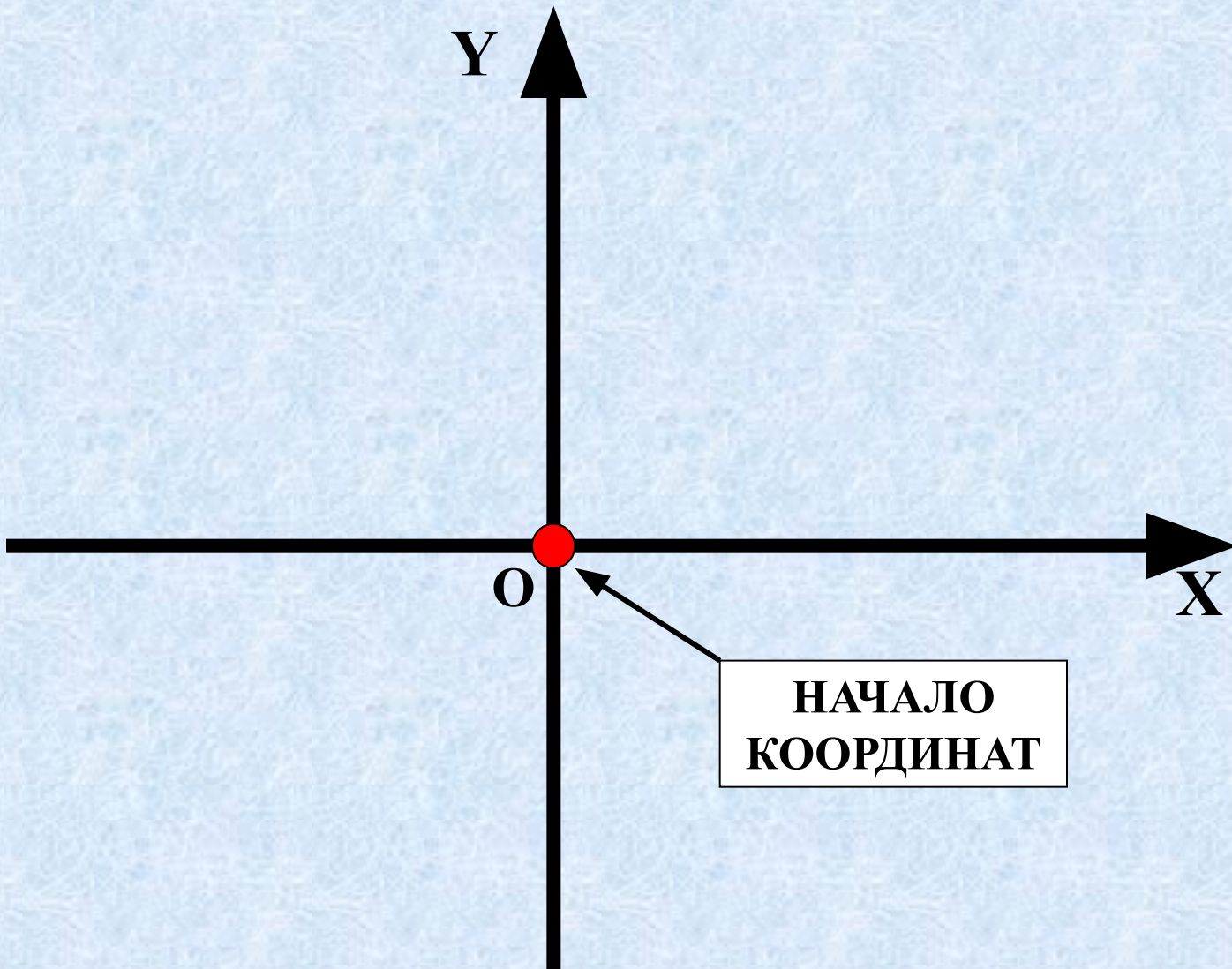
**Рене Декарт (1596-1650)**  
французский математик,  
физик и философ. Он  
предложил  
геометрическое  
истолкование  
положительных и  
отрицательных чисел —  
ввёл координатную  
прямую.

# Система координат

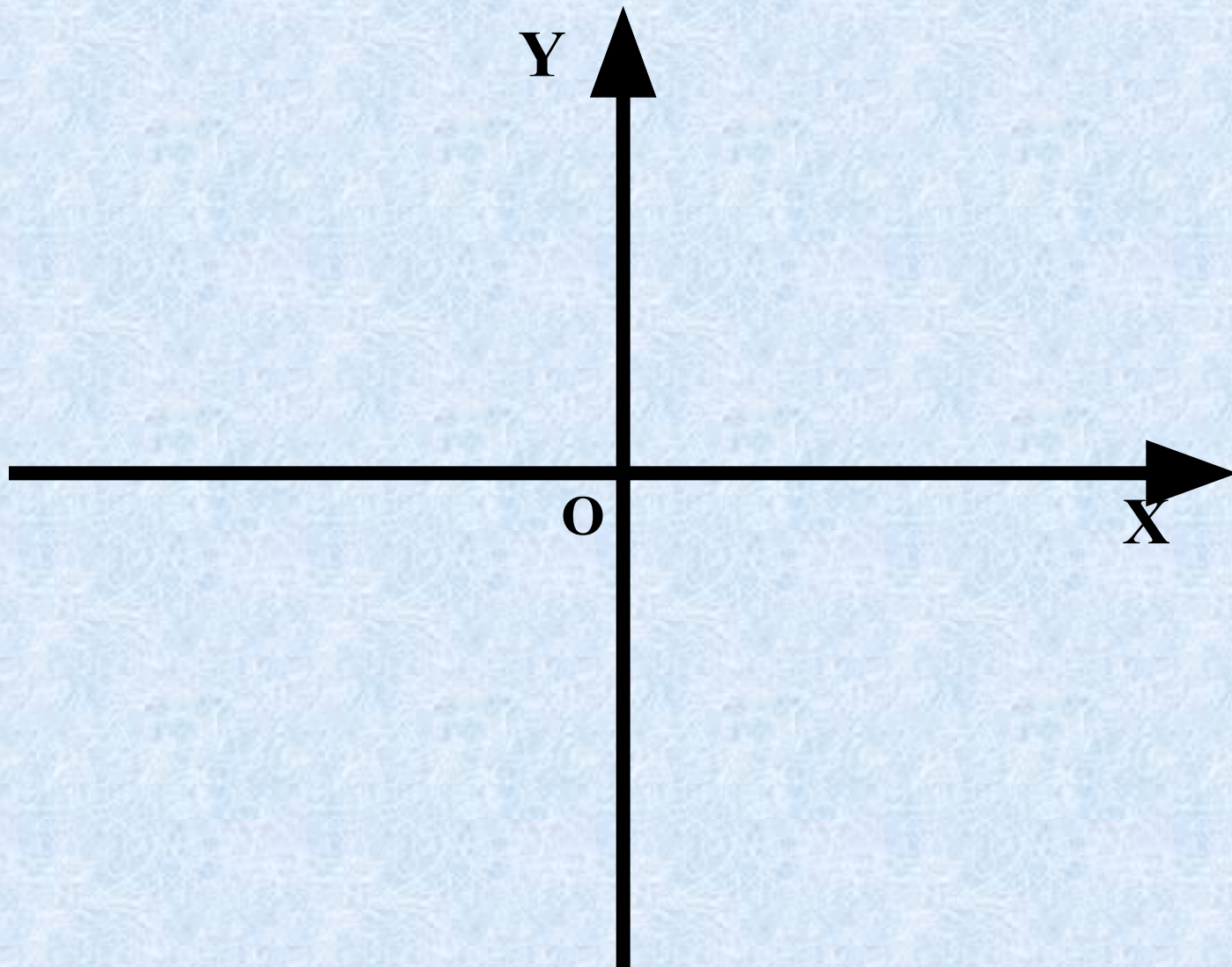


Горизонтальная ось называется осью **OX**,  
или осью абсцисс.

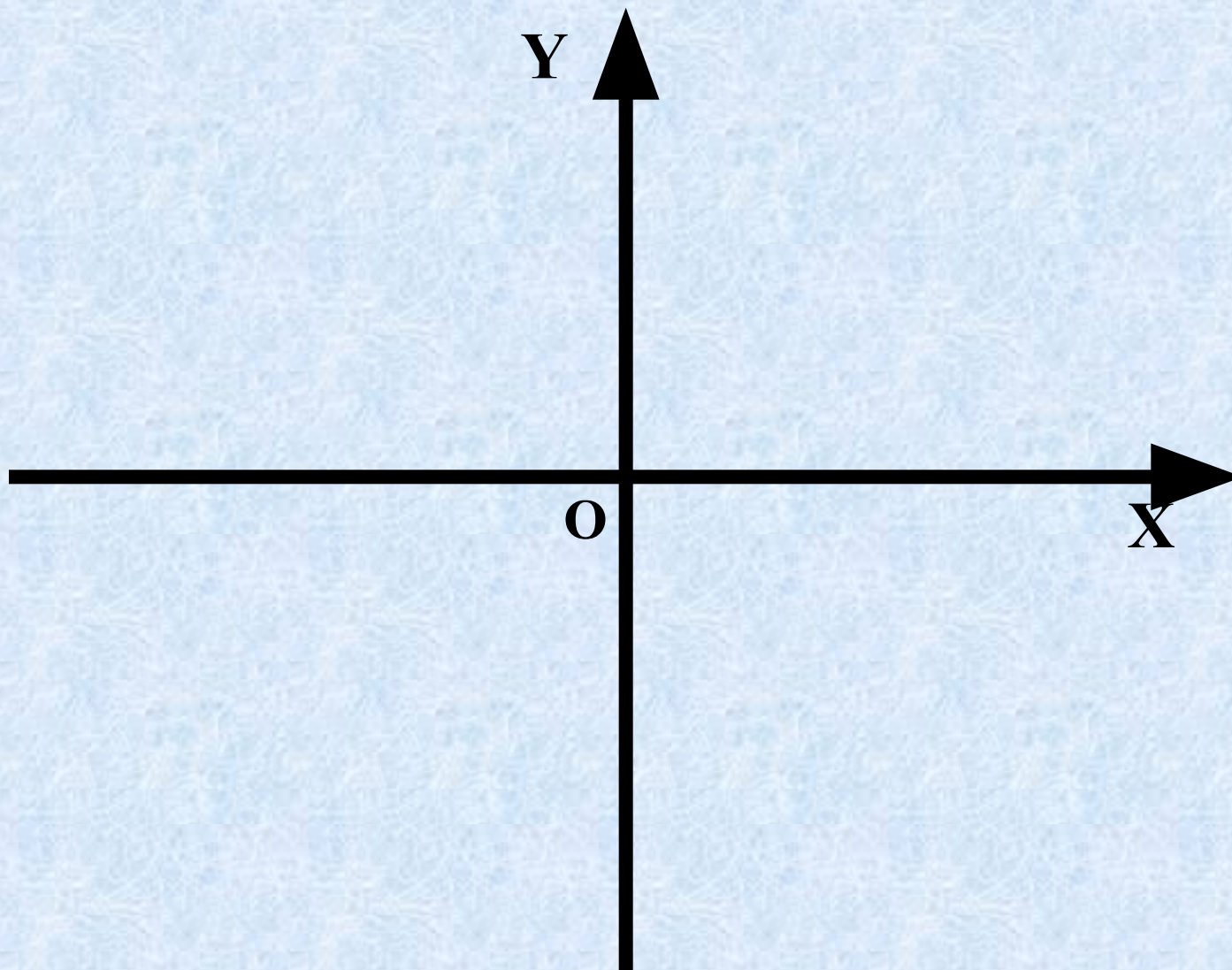
Вертикальная - осью **OY** или осью  
ординат



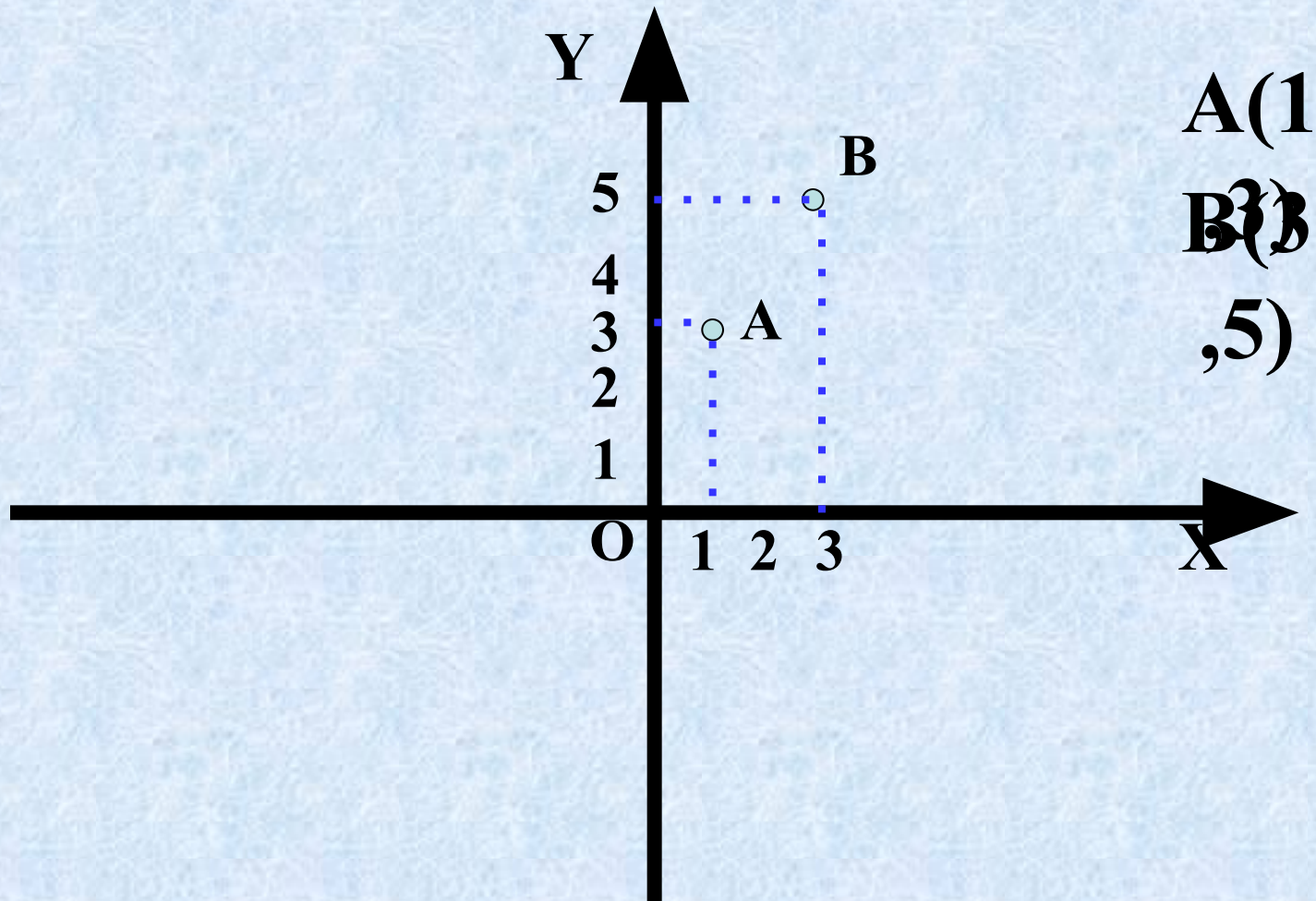




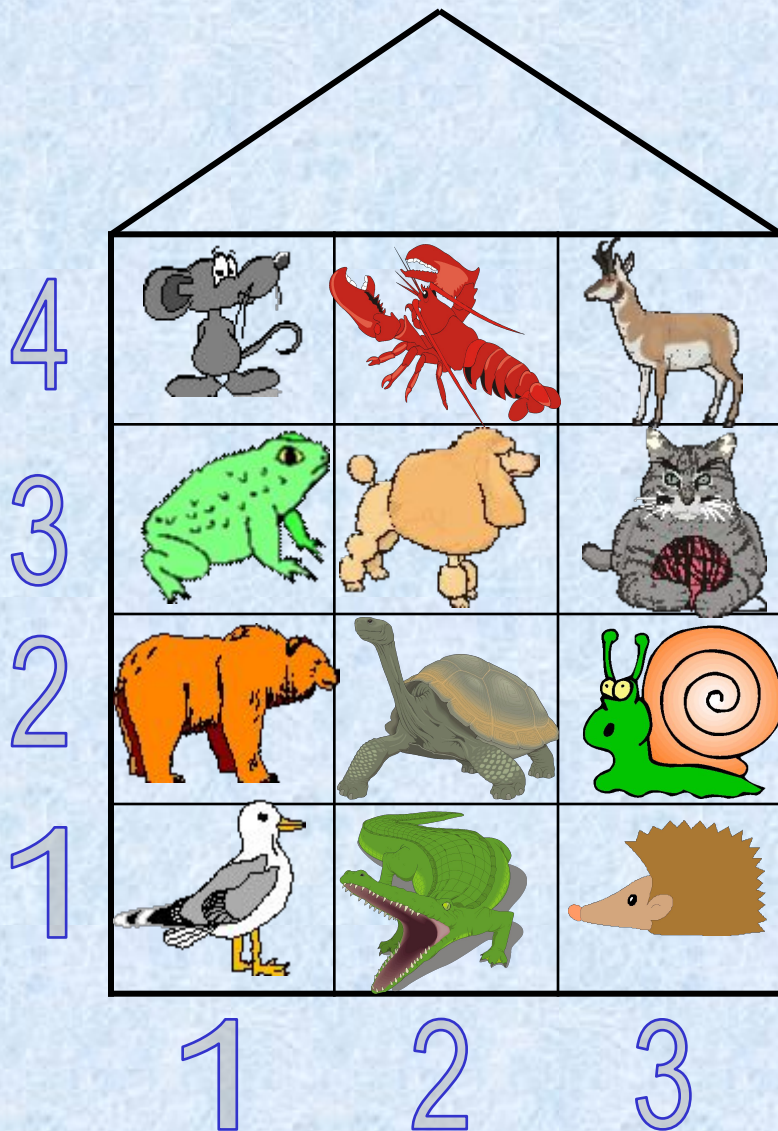
**Каждая точка на координатной плоскости  
имеет свой адрес**



**Каждую ось разделим на единичные  
отрезки**



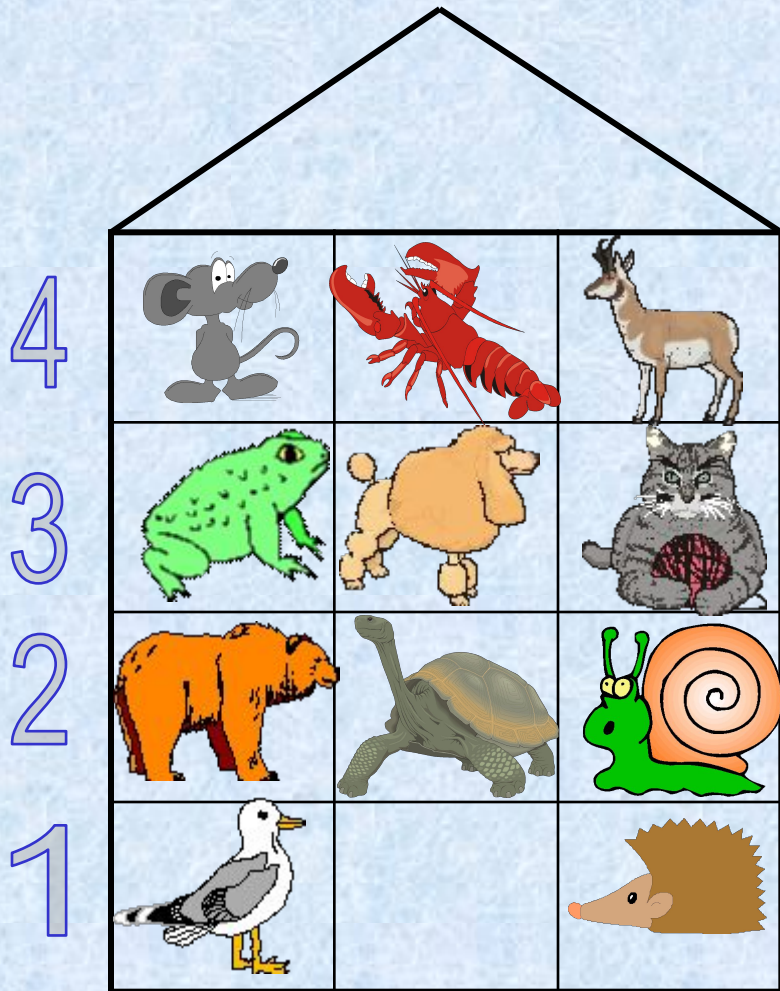
**первое число по оси OX (абсцисса точки A)  
второе по оси OY (ордината точки A)**



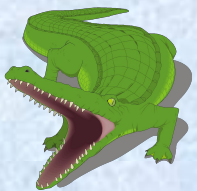
**Как устроены наши дома?  
Что бы попасть к кому-нибудь  
в гости мы сначала заходим  
в подъезд (их номера указаны  
внизу), а затем поднимаемся на  
нужный этаж (их номера указаны  
слева).**

**Посмотри кто живет по  
адресу:  
(2, 1).**



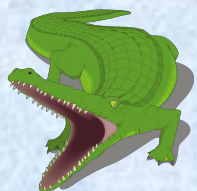
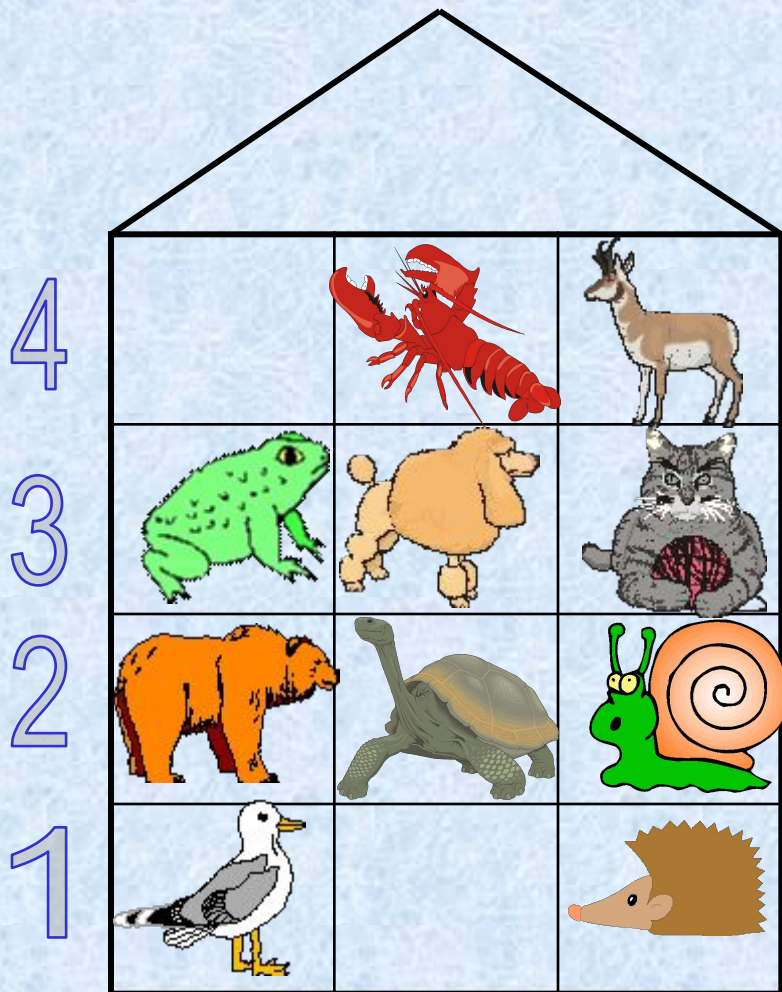


**Посмотри кто живет по  
адресу:  
(1, 4).**



1 2 3

**А вот кто живет  
по адресу  
(3,2).**



1

2

3

Из предложенных координат  
укажи координаты

**рака**

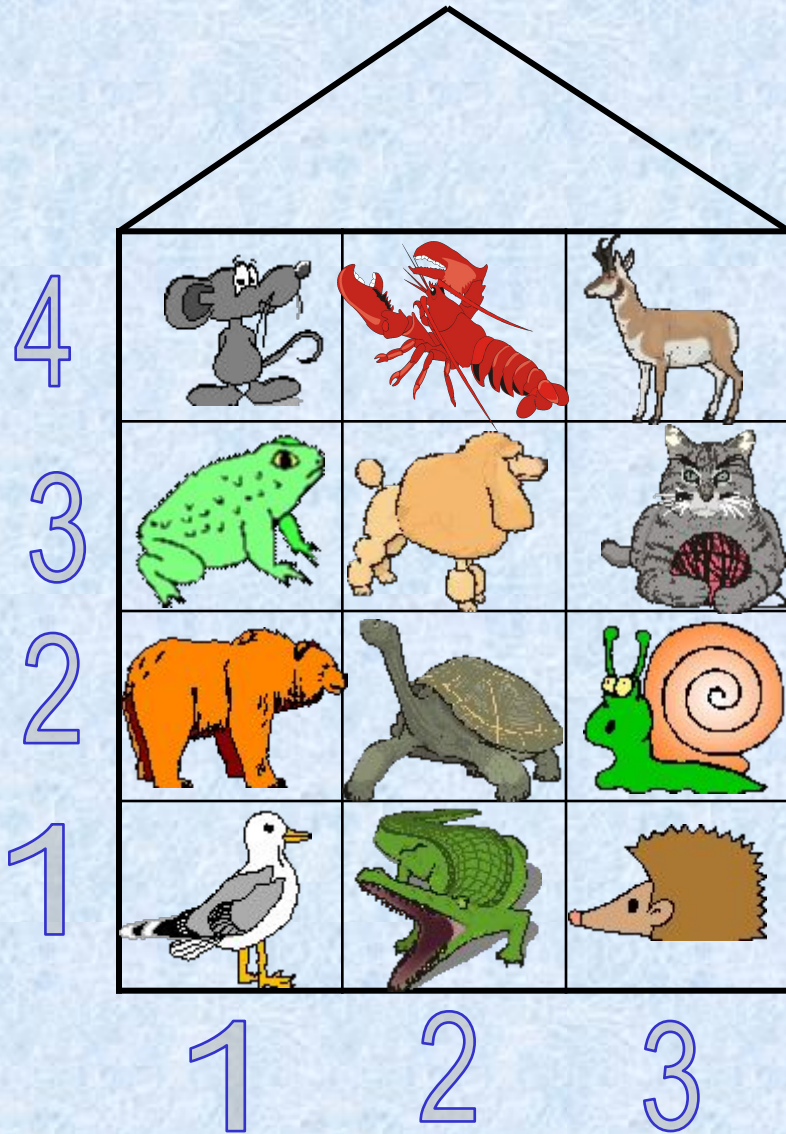
(4,2)

(2,4)

(2,2)

(1,2)

(3,1)





Из предложенных координат  
укажи координаты

4



**рака**

(4,2)

3



(2,4)

(2,2)

2



(1,2)

(3,1)

1



1

2

3



# Прочитай пословицу

5	<u>терпенье</u>	<u>до</u>	<u>всё</u>
4	<u>не</u>	<u>труд</u>	<u>а</u>
3	<u>кормит</u>	<u>и</u>	<u>перетрут</u>
2	<u>добра</u>	<u>доводит</u>	<u>человека</u>
1	<u>лень</u>	<u>но</u>	<u>портит</u>

1

2

3

(2,4)	(3,2)	(1,3)	(3,4)	(1,1)	(3,1)

# Прочитай пословицу

5	<u>терпенье</u>	<u>до</u>	<u>всё</u>
4	<u>не</u>		<u>а</u>
3	<u>кормит</u>	<u>и</u>	<u>перетрут</u>
2	<u>добра</u>	<u>доводит</u>	<u>человека</u>
1	<u>лень</u>	<u>но</u>	<u>портит</u>
	1	2	3

(2,4)	(3,2)	(1,3)	(3,4)	(1,1)	(3,1)
труд					

# Прочитай пословицу

5	<u>терпенье</u>	<u>до</u>	<u>всё</u>
4	<u>не</u>		<u>а</u>
3	<u>кормит</u>	<u>и</u>	<u>перетрут</u>
2	<u>добра</u>	<u>доводит</u>	
1	<u>лень</u>	<u>но</u>	<u>портит</u>
	1	2	3

(2,4)	(3,2)	(1,3)	(3,4)	(1,1)	(3,1)
труд	человека				

# Прочитай пословицу

5	<u>терпенье</u>	<u>до</u>	<u>всё</u>
4	<u>не</u>		<u>а</u>
3		<u>и</u>	<u>перетрут</u>
2	<u>добра</u>	<u>доводит</u>	
1	<u>лень</u>	<u>но</u>	<u>портит</u>
	1	2	3

(2,4)	(3,2)	(1,3)	(3,4)	(1,1)	(3,1)
труд	человека	кормит			



# Прочитай пословицу

5	<u>терпенье</u>	<u>до</u>	<u>всё</u>
4	<u>не</u>		
3		<u>и</u>	<u>перетрут</u>
2	<u>добра</u>	<u>доводит</u>	
1	<u>лень</u>	<u>но</u>	<u>портит</u>
	1	2	3

(2,4)	(3,2)	(1,3)	(3,4)	(1,1)	(3,1)
труд	человека	кормит	а		

# Прочитай пословицу

5	<u>терпенье</u>	<u>до</u>	<u>всё</u>
4	<u>не</u>		
3		<u>и</u>	<u>перетрут</u>
2	<u>добра</u>	<u>доводит</u>	
1		<u>но</u>	<u>портит</u>
	1	2	3

(2,4)	(3,2)	(1,3)	(3,4)	(1,1)	(3,1)
труд	человека	кормит	а	лень	

# Прочитай пословицу

5	<u>терпенье</u>	<u>до</u>	<u>всё</u>
4	<u>не</u>		
3		<u>и</u>	<u>перетрут</u>
2	<u>добра</u>	<u>доводит</u>	
1		<u>но</u>	

1

2

3

(2,4)	(3,2)	(1,3)	(3,4)	(1,1)	(3,1)
труд	человека	кормит	а	лень	портит

# Реши задачу

Девочка стоит у двух одинаковых книжных шкафов. Какая книга стоит выше:

с координатами (2,1)

или (1,2)?





Правильно!



# Неправильно!



# Реши задачу

Мальчик разлиновал лист по клеткам 7x7. В центральной клетке он хочет нарисовать кораблик. Каков «адрес» этого кораблика?

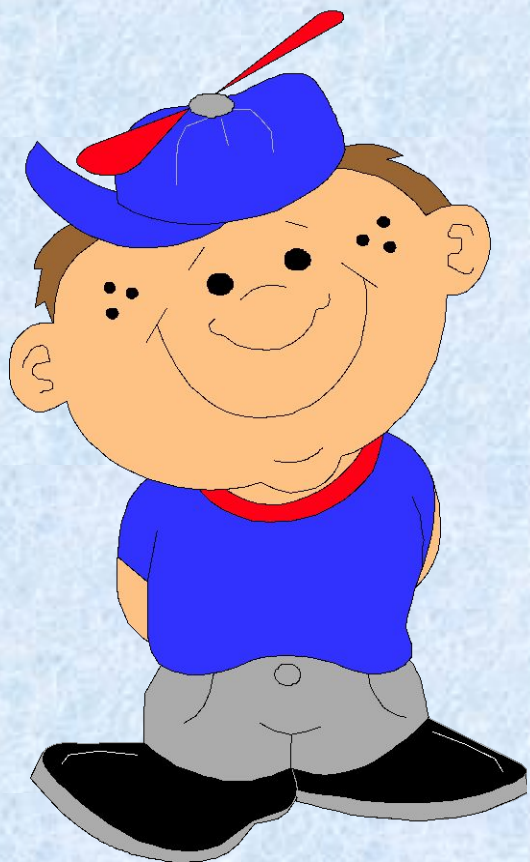



7								
6								
5								
4								
3								
2								
1								
	1	2	3	4	5	6	7	

Ответ:

(1,1) (2,2) (3,3) (4,4) (5,5) (6,6) (7,7)

**Правильно!**  
**(4,4)**



7								
6								
5								
4								
3								
2								
1								
	1	2	3	4	5	6	7	



**Неправильно!**



**КОНЕЦ**