

**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?

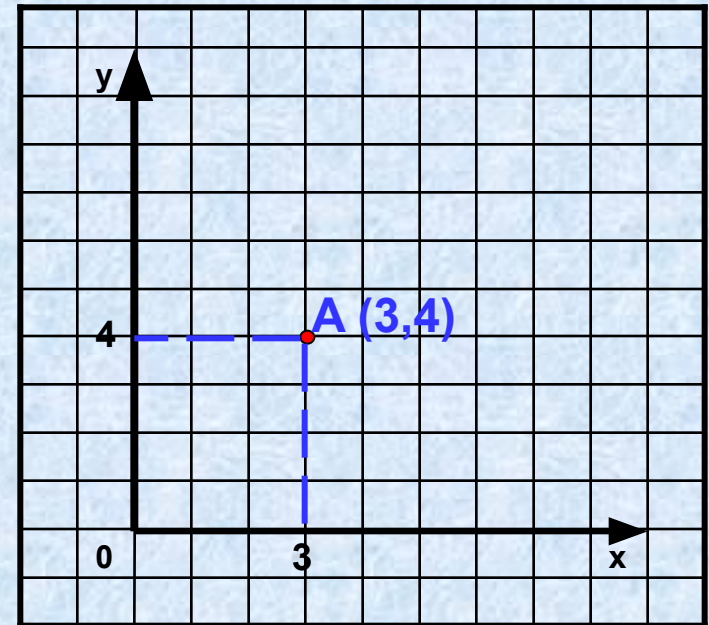


Номер ряда и номер парты

Какие бывают координаты?



Географическими



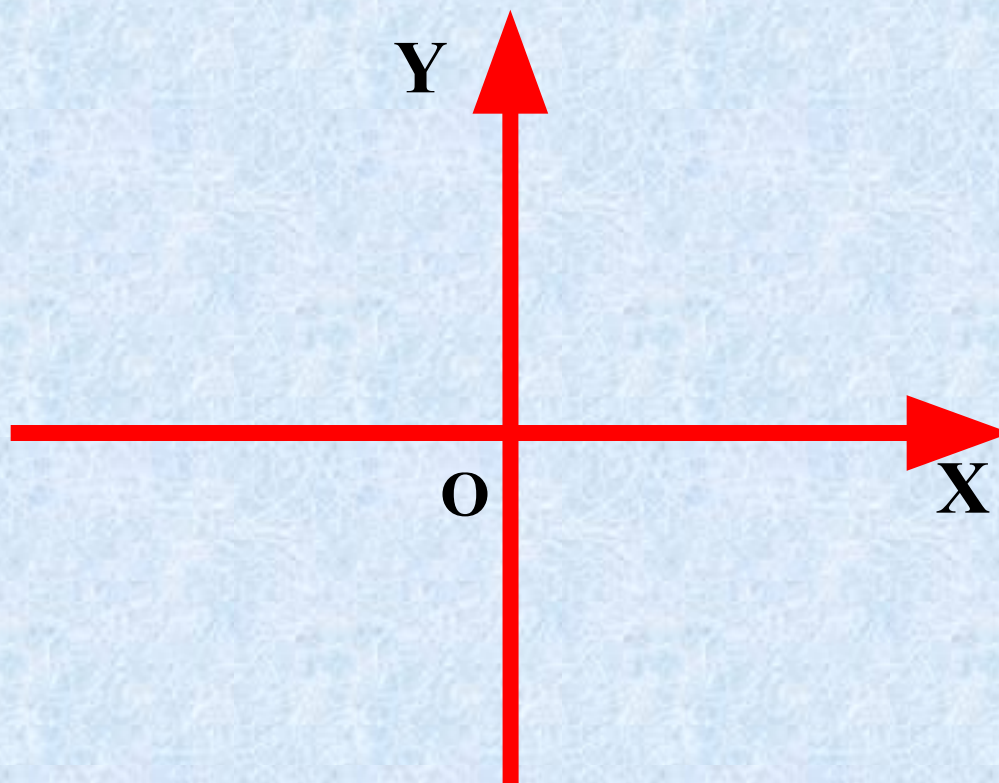
Математическими

Для него нужны координаты?
Они нужны для точной ориентации в пространстве



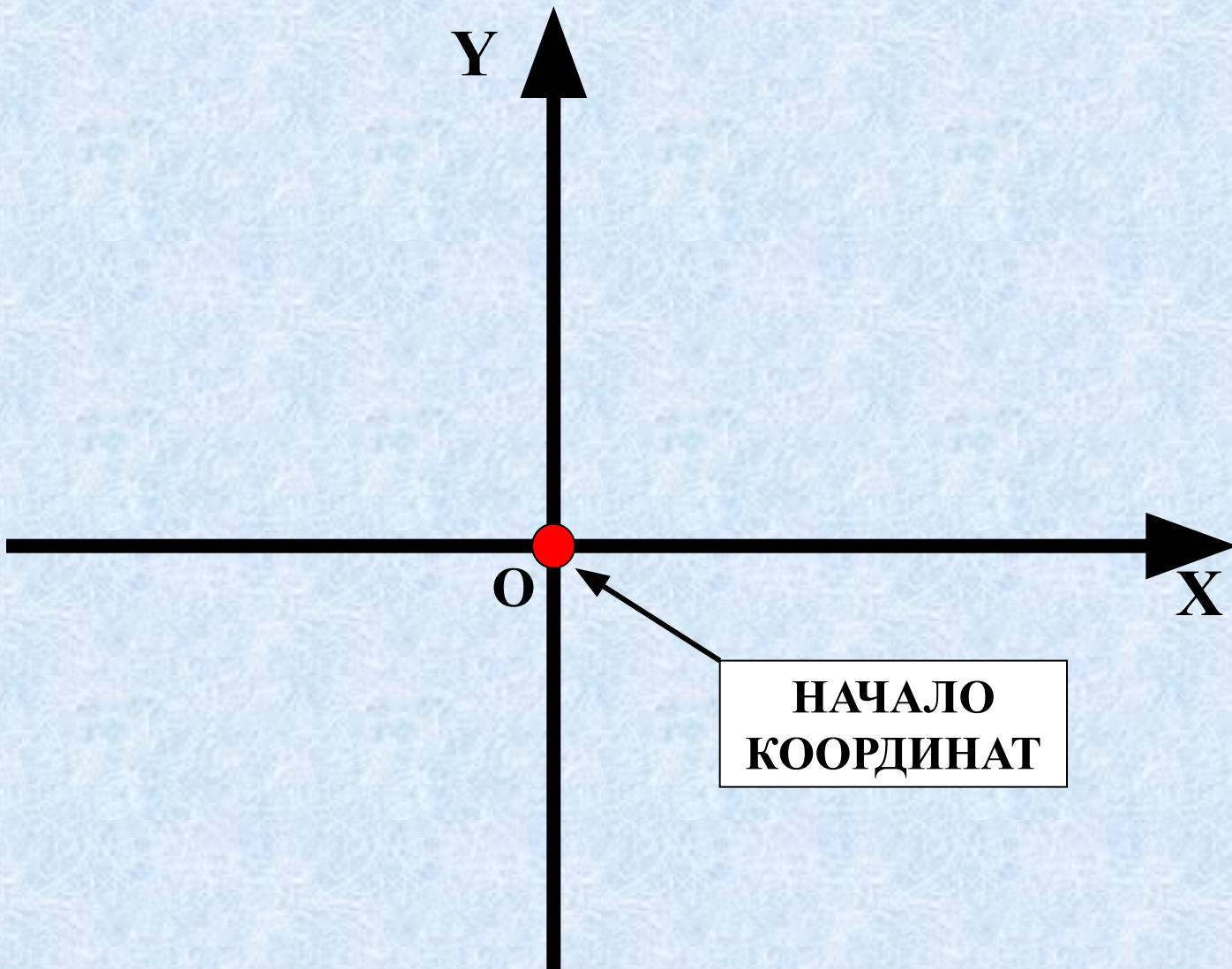
Рене Декарт (1596-1650)
французский математик,
физик и философ. Он
предложил
геометрическое
истолкование
положительных и
отрицательных чисел —
ввёл координатную
прямую.

Система координат



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

Вертикальная - осью **OY** или осью
ординат

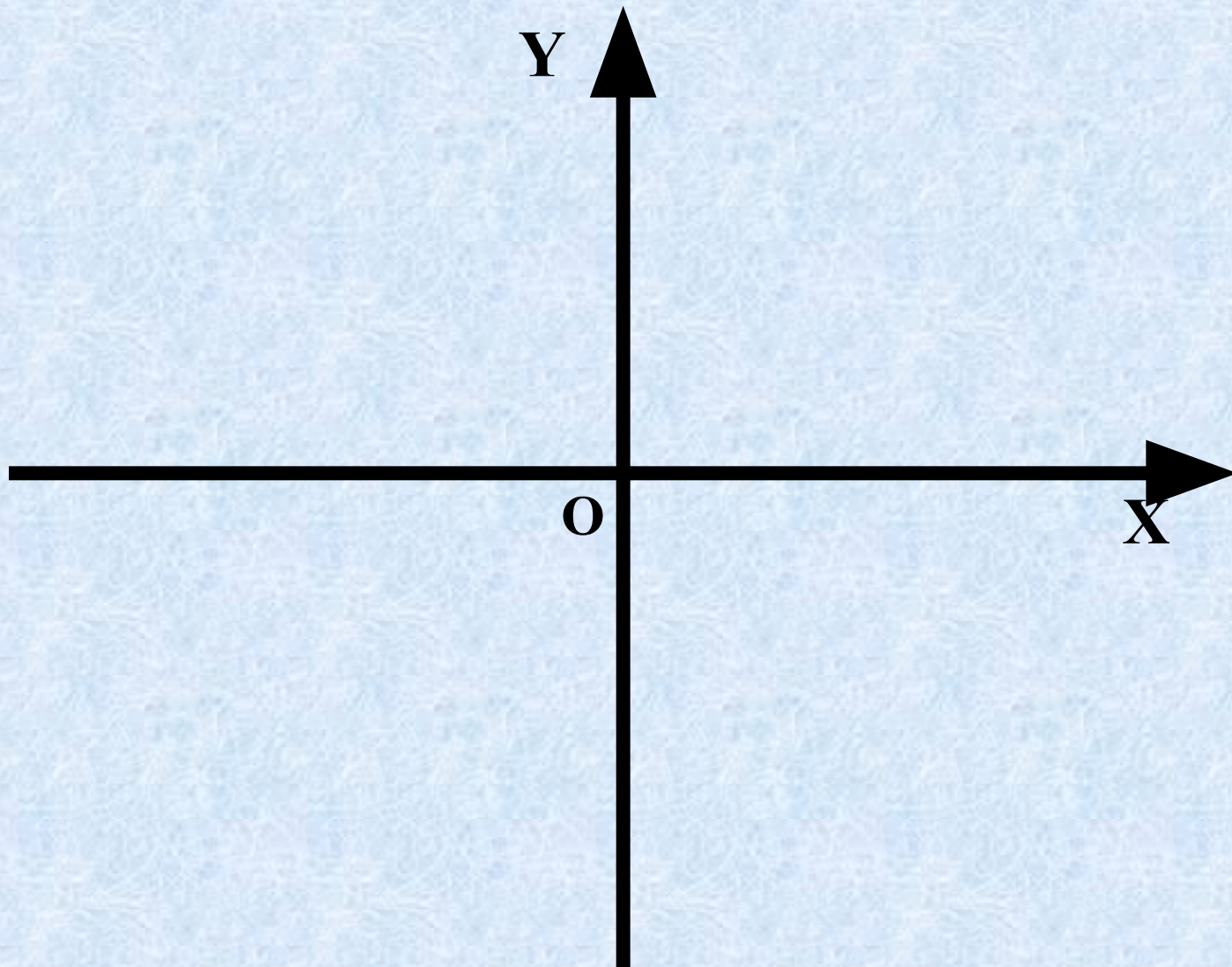


Y

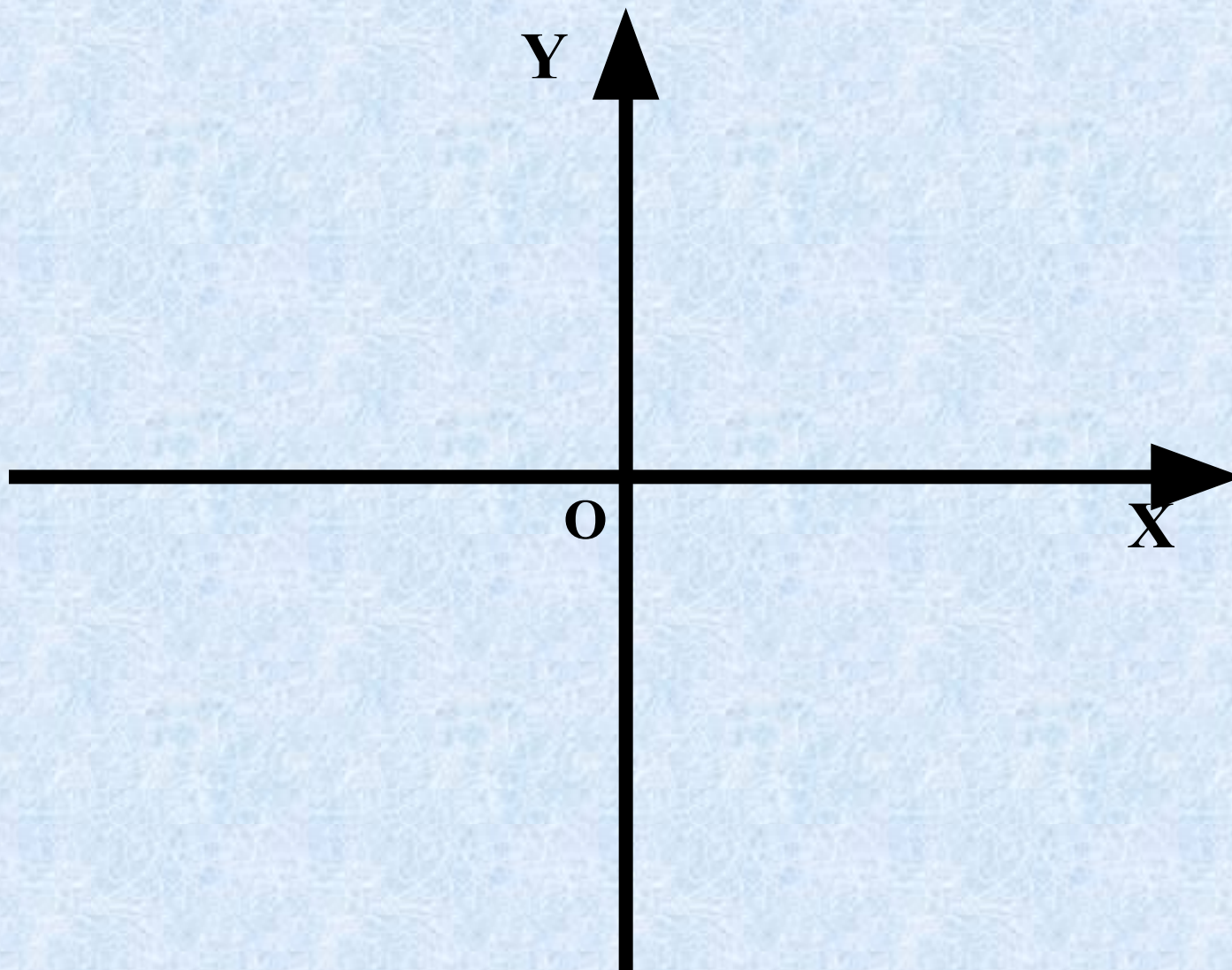
O

X

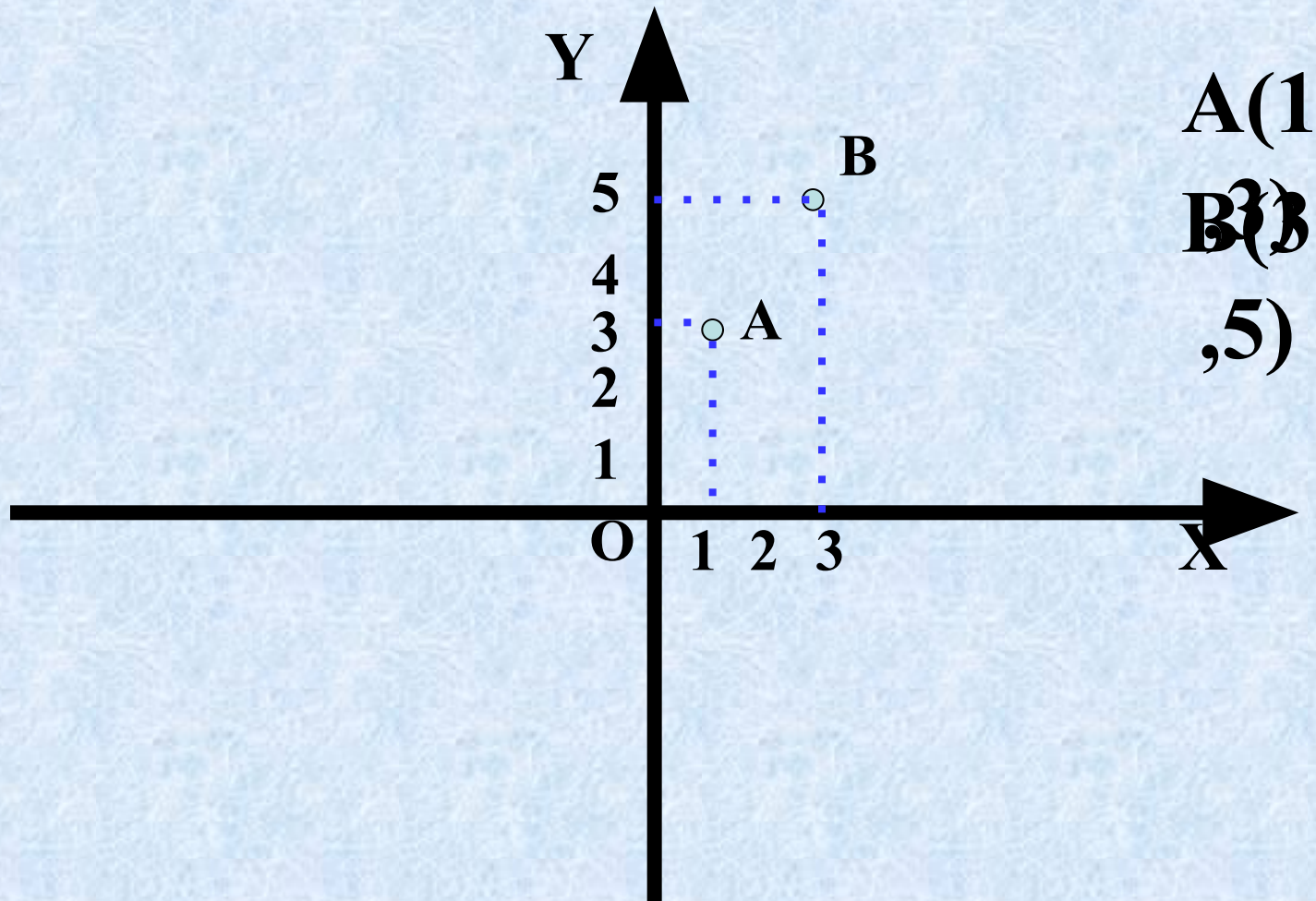
**НАЧАЛО
КООРДИНАТ**



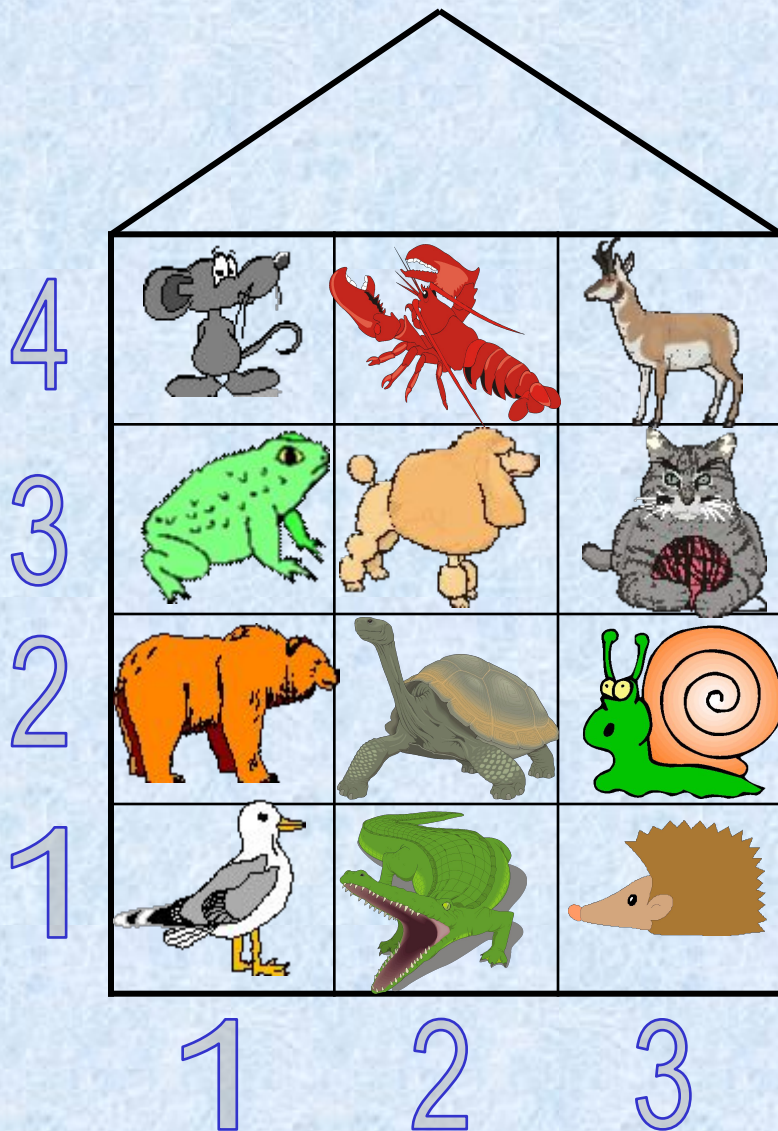
**Каждая точка на координатной плоскости
имеет свой адрес**



**Каждую ось разделим на единичные
отрезки**

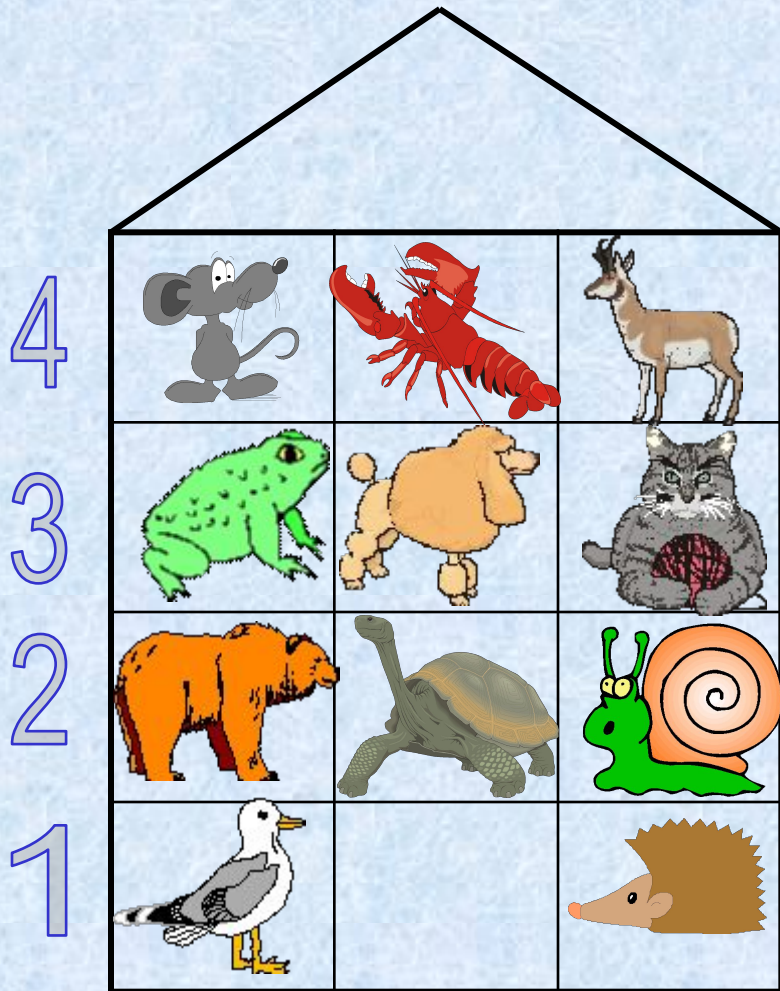


**первое число по оси OX (абсцисса точки A)
второе по оси OY (ордината точки A)**

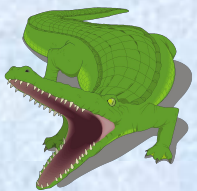


**Как устроены наши дома?
Что бы попасть к кому-нибудь
в гости мы сначала заходим
в подъезд (их номера указаны
внизу), а затем поднимаемся на
нужный этаж (их номера указаны
слева).**

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

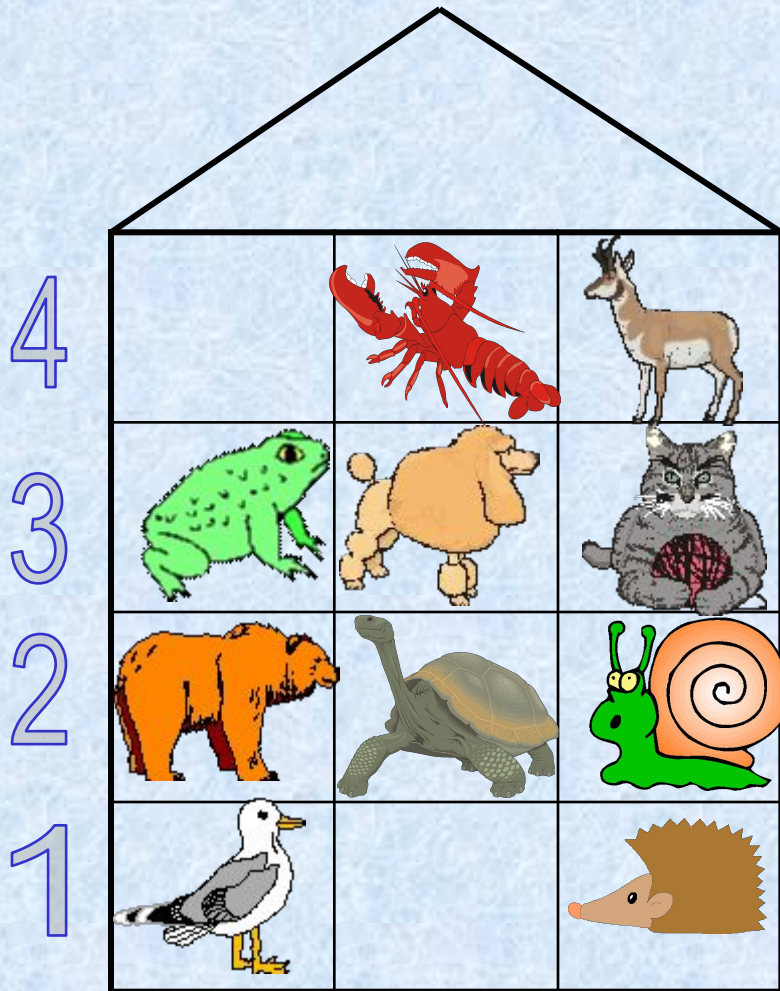


**Посмотри кто живет по
адресу:
(1, 4).**

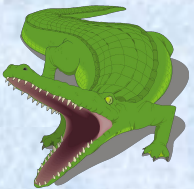


1 2 3

**А вот кто живет
по адресу
(3,2).**



1 2 3



Из предложенных координат
укажи координаты

рака

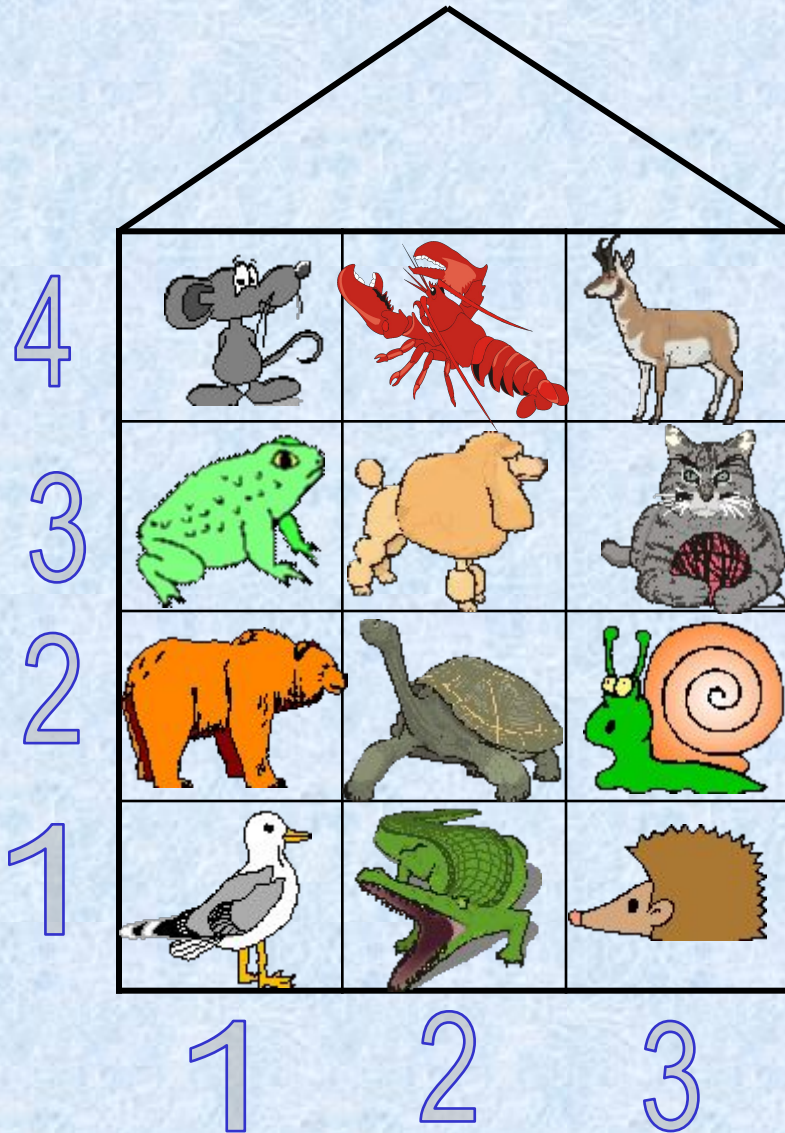
(4,2)

(2,4)

(2,2)

(1,2)

(3,1)



Из предложенных координат
укажи координаты

рака

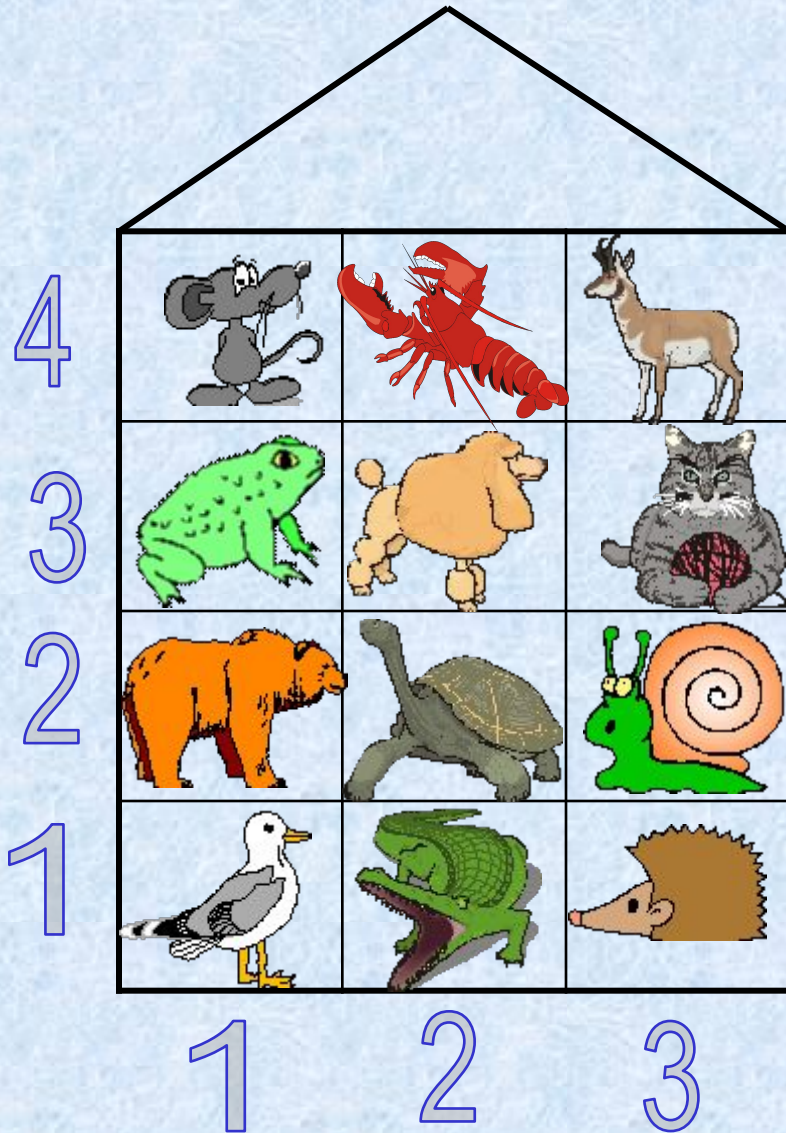
(4,2)

(2,4)

(2,2)

(1,2)

(3,1)



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?

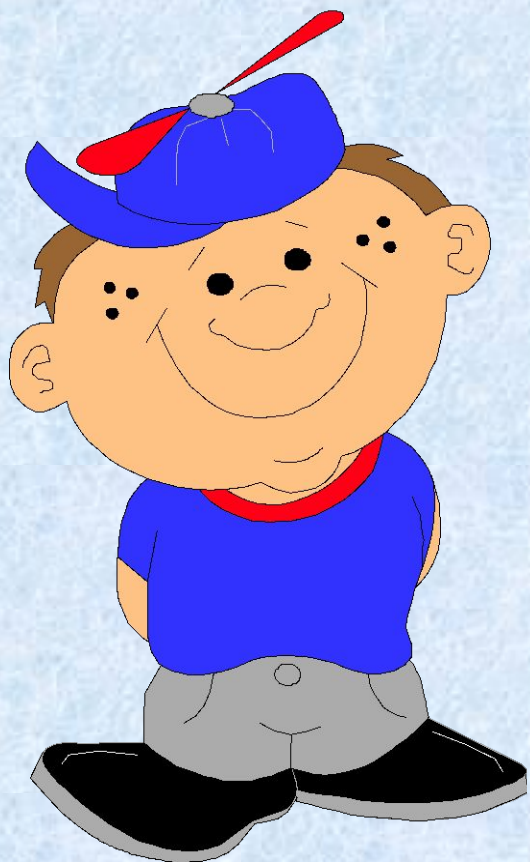



7								
6								
5								
4								
3								
2								
1								
	1	2	3	4	5	6	7	

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