

Расшифруй головоломку

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

(1,3), (5,3), (5,3), (2,2), (5,1), (10,1), (4,3), (1,1), (4,2)

3	к	л	м	н	о	ь	ъ	ы	э	ю	я
2	п	р	с	т	у	ф	х	ч	ц	ш	щ
1	а	б	в	г	д	е	ё	ж	з	и	й
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

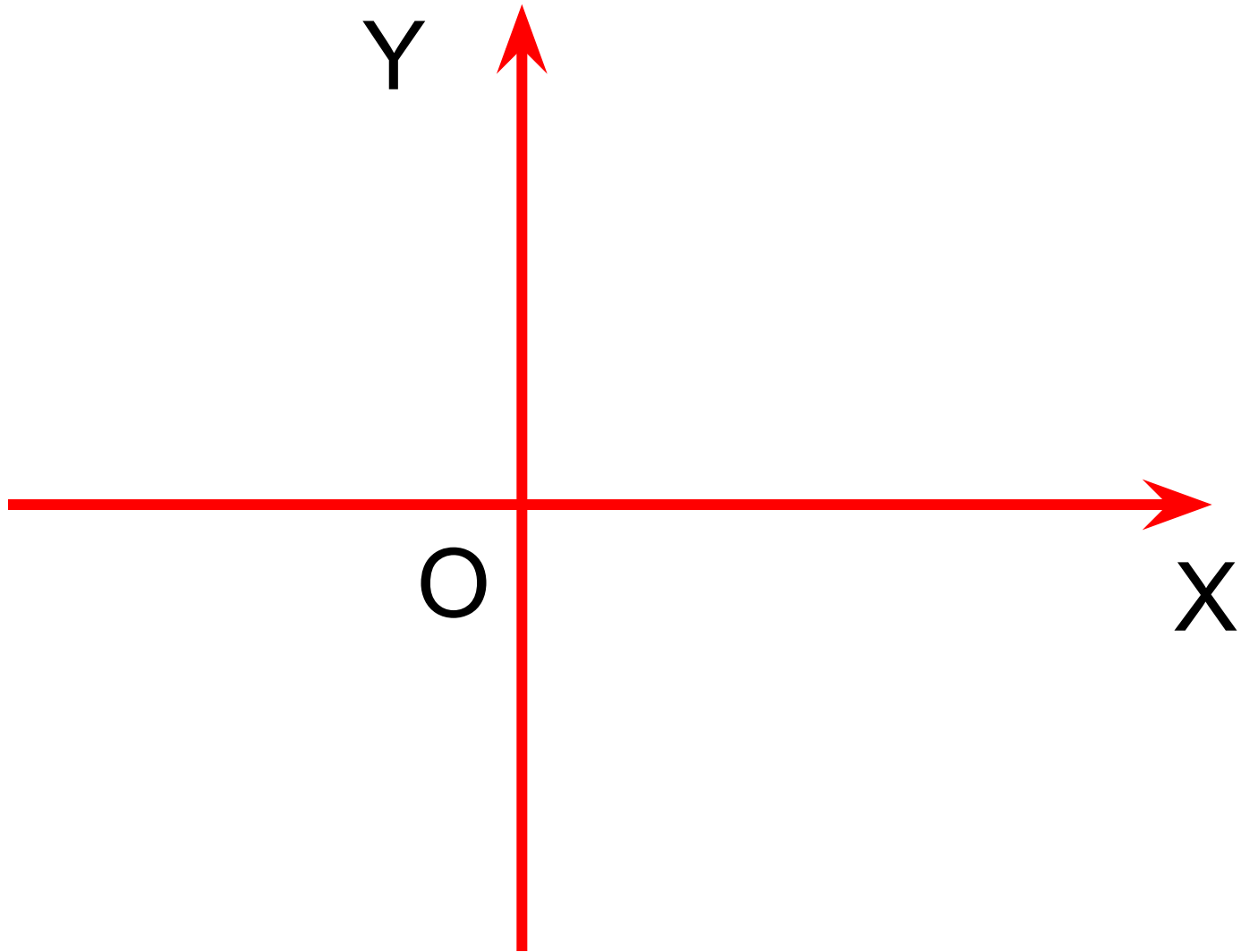
Метод координат



**Метод координат – способ
определять положение точки с
помощью чисел.**

***Такие числа называются
координатами точки.***

Прямоугольная декартова система координат

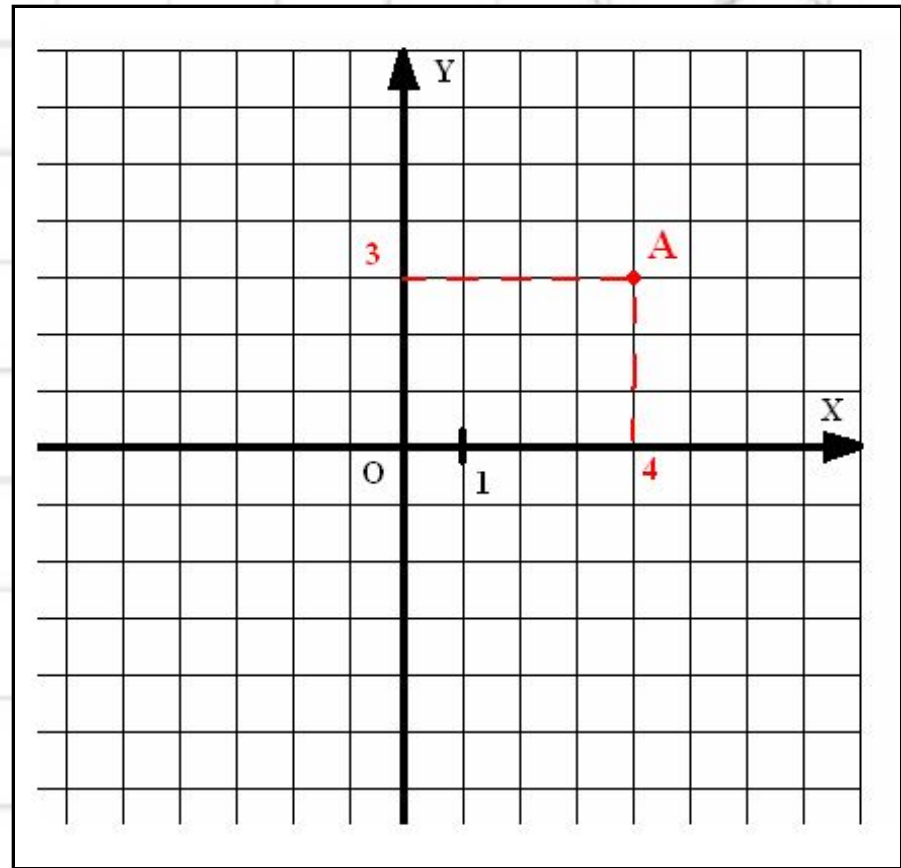





Рене Декарт (1596-1650)
французский философ,
естествоиспытатель,
математик.
Целью Декарта было
описание природы при
помощи математических
законов.

КООРДИНАТНАЯ ПЛОСКОСТЬ

- Горизонтальная ось – **OX**
- Вертикальная ось – **OY**
- **0** – место пересечение осей, **начало координат**
- **1** – единичный отрезок
- **координата** – «адрес» точки на координатной плоскости (**;**)
- Координата точки **A (4; 3)**





A coordinate system is shown on a grid. The vertical axis is labeled 'y' and has tick marks at 5 and 6. The horizontal axis is labeled 'x' and has tick marks from 0 to 7. A blue-bordered box is centered on the grid, containing text. To the right of the box, there is a blue sine wave oscillating between approximately y=6.5 and y=3.5.

y

6

5

ЗАПОМНИ!

Первое число по оси ОХ,

второе – по оси ОУ

(X, Y)

0

1

2

3

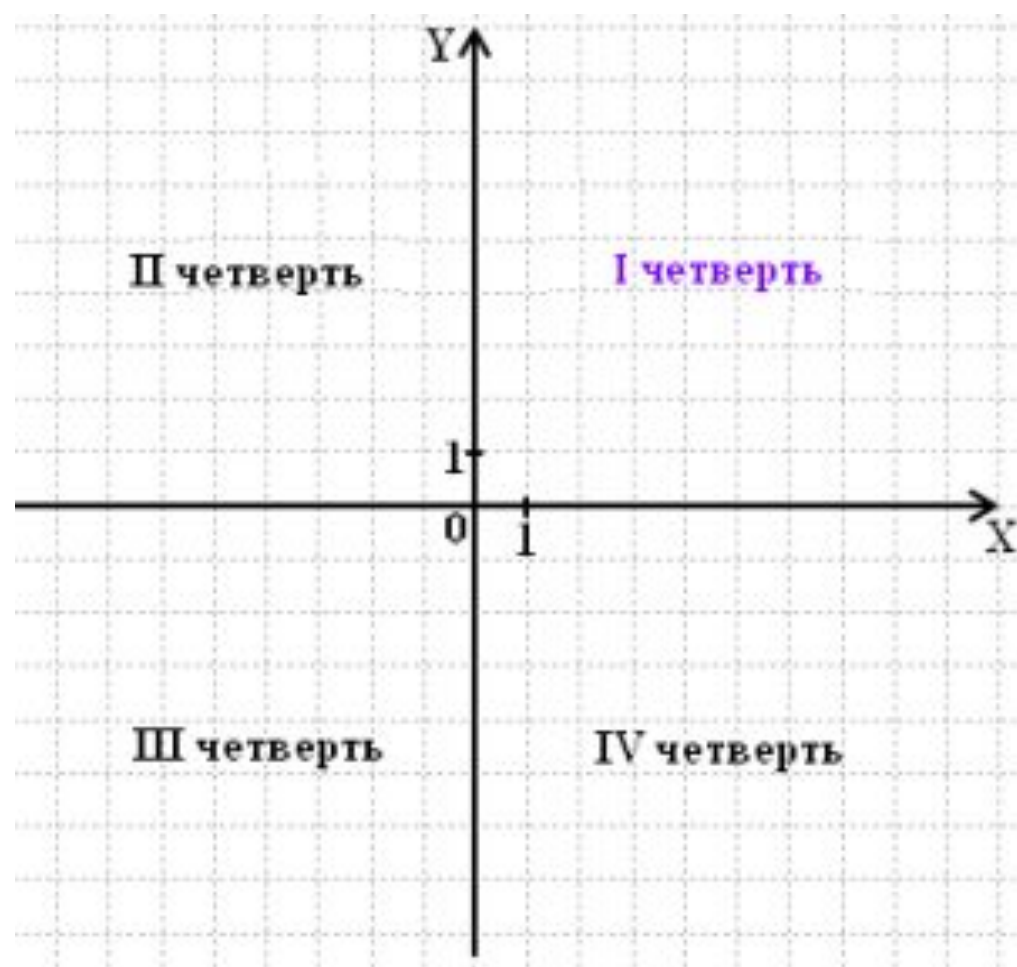
4

5

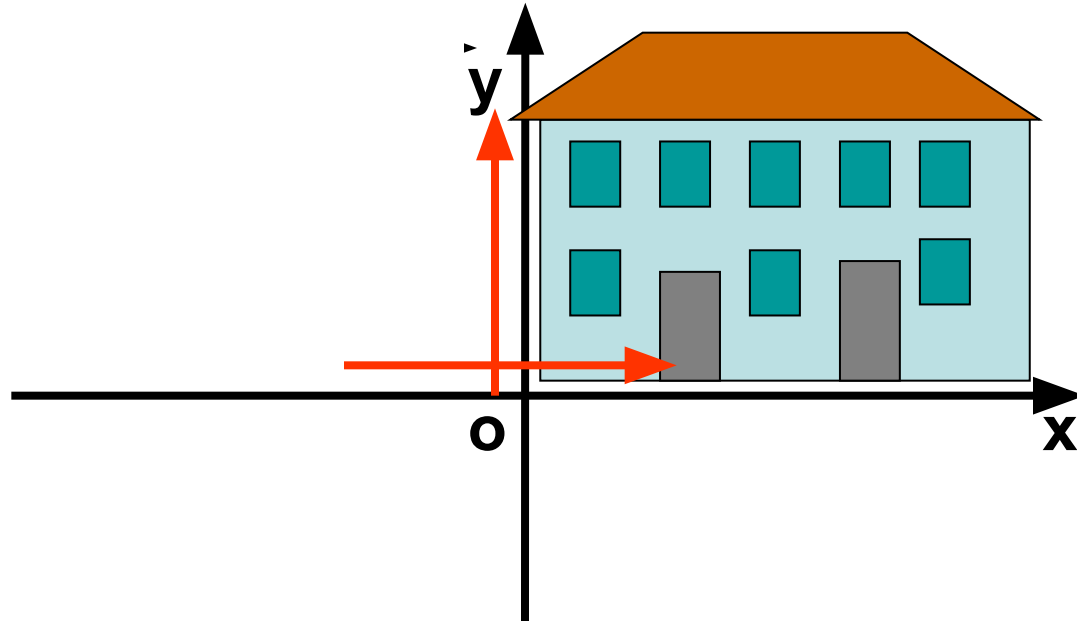
6

7

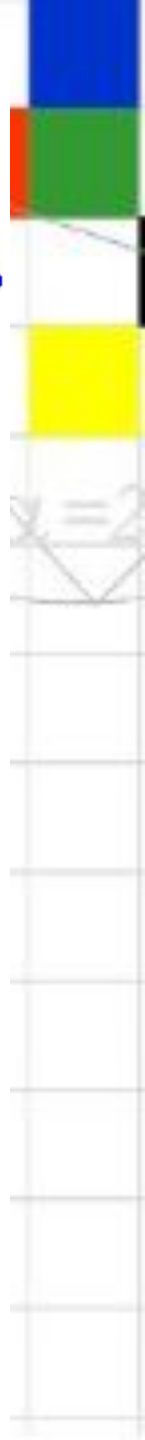
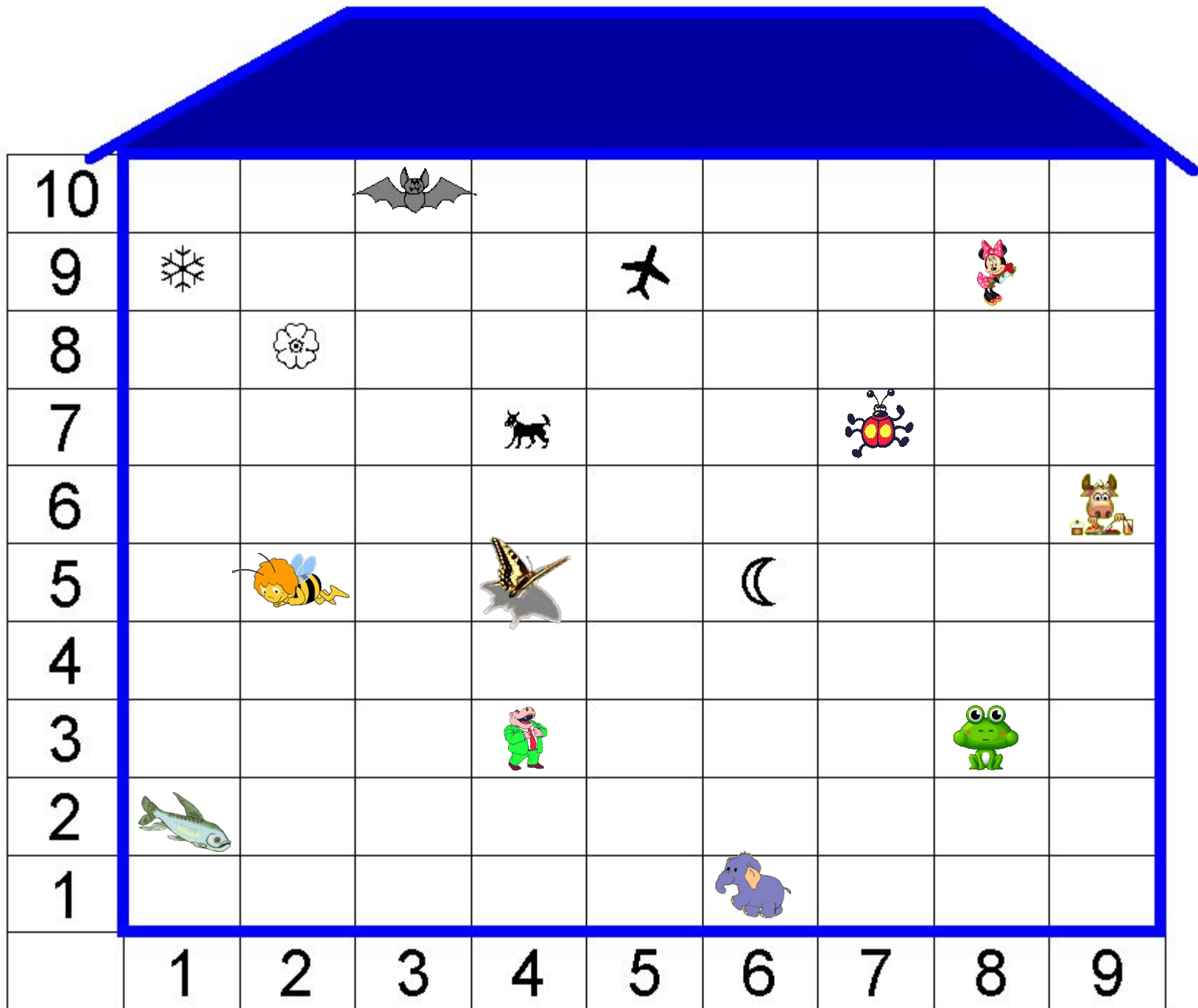
x



Прямоугольная система координат



А чтобы не путать порядок координат, вспомните, как мы входим в дом: сначала мы заходим в подъезд (по оси Ox), потом поднимаемся на нужный этаж (по оси Oy).



? Где мы встречаемся с координатами в жизни?

? Может ли человек обойтись без координат?

Система координат в играх



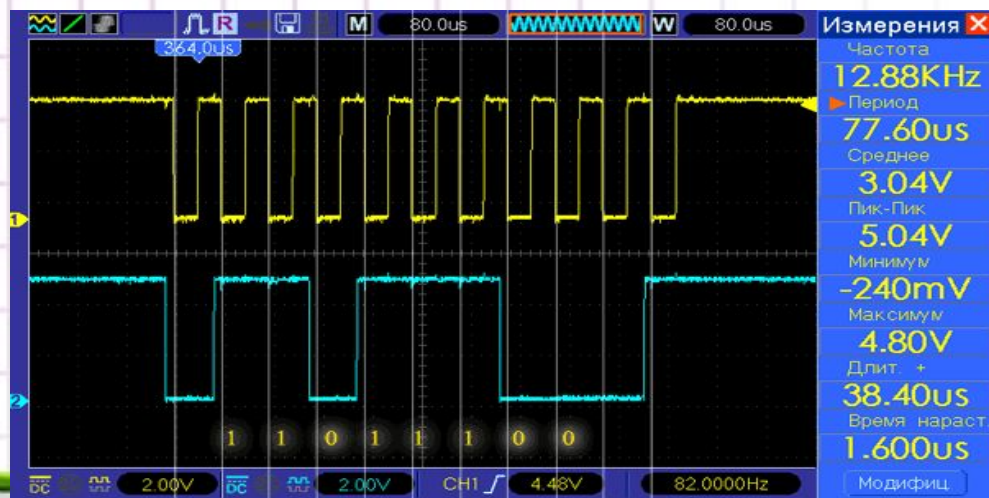
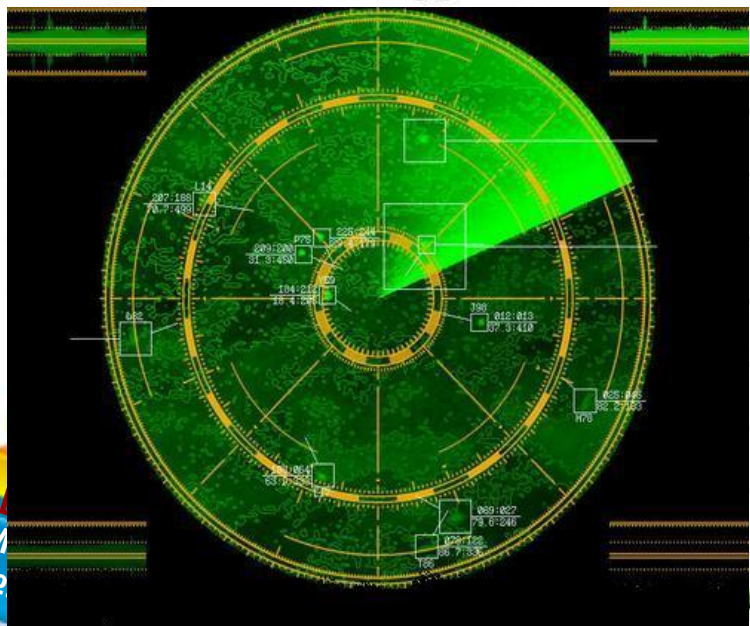
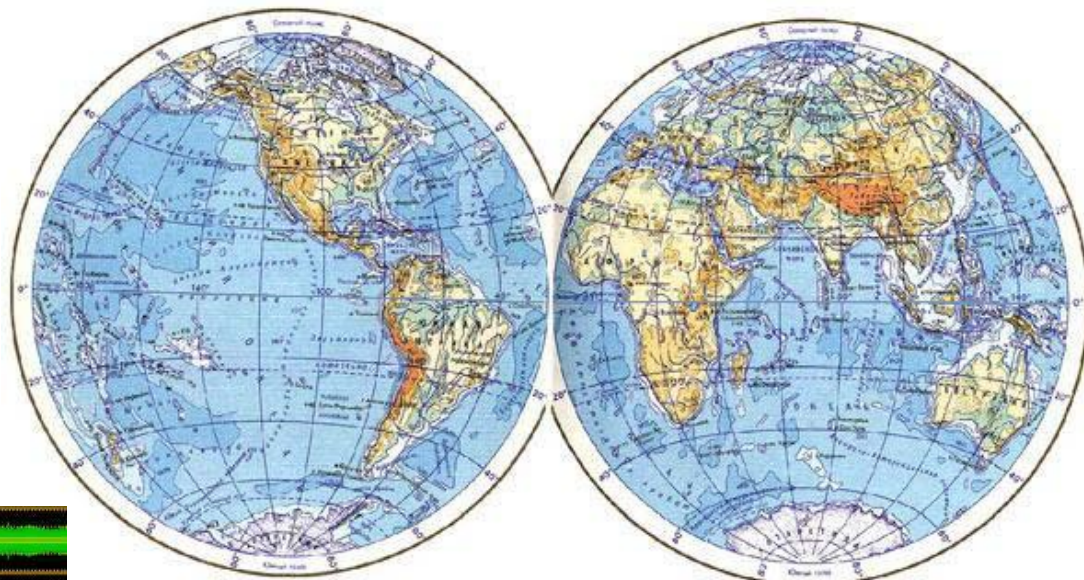
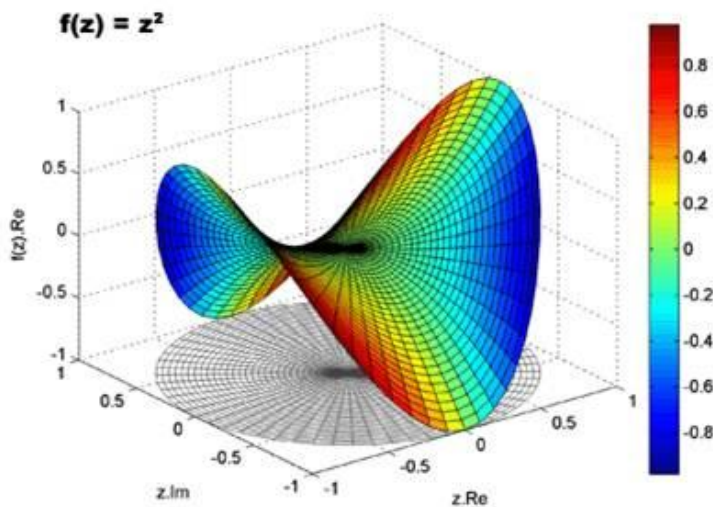
	а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	
1					1							1										
2		IV										2										
3												3										
4					У		П		О	З		4										
5	2					К		И				5										
6						А						6										
7		Х			Ш							7										
8										О		8										
9		О										9										
10					4							10										



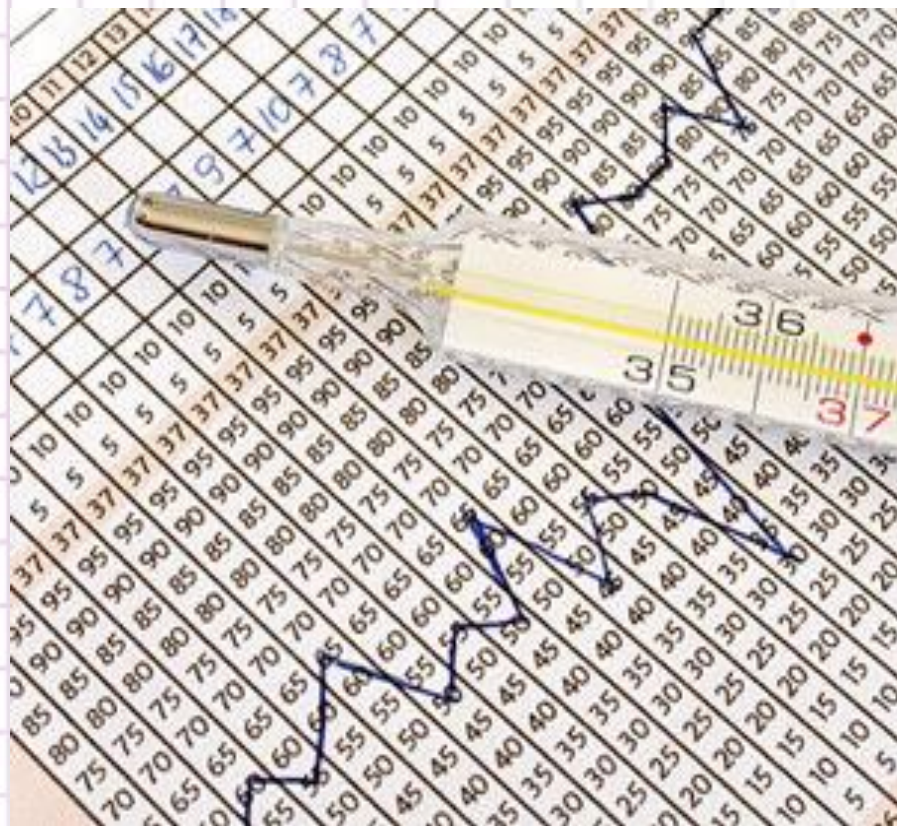
Система координат в жизни



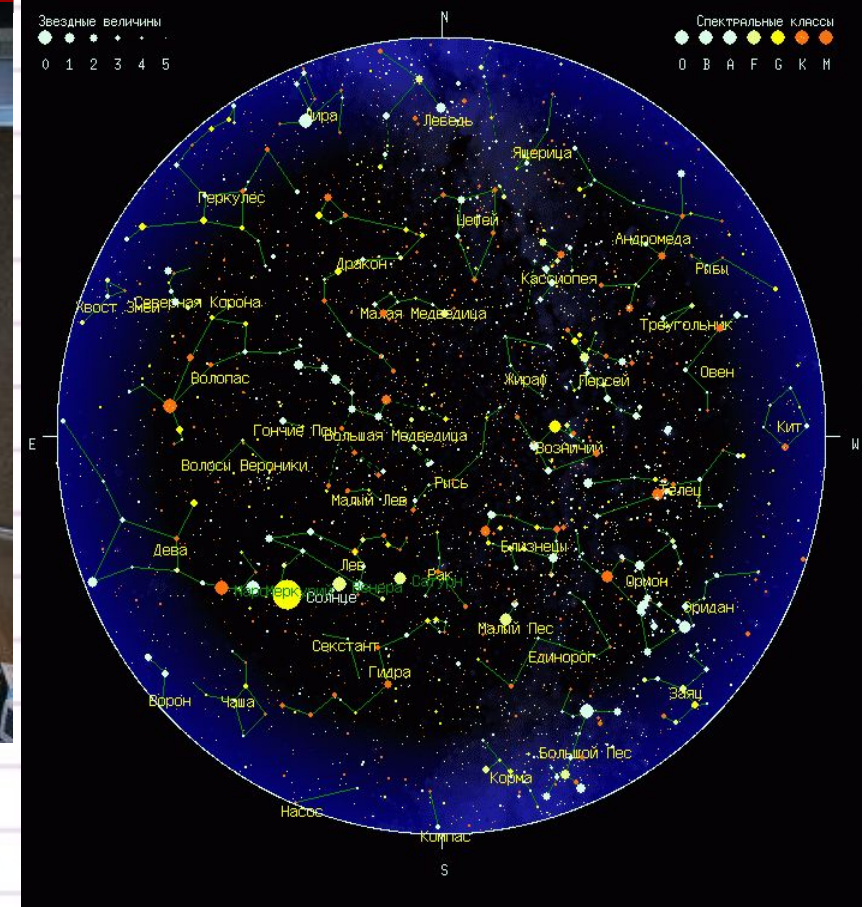
Система координат в науке и технике



Система координат в медицине



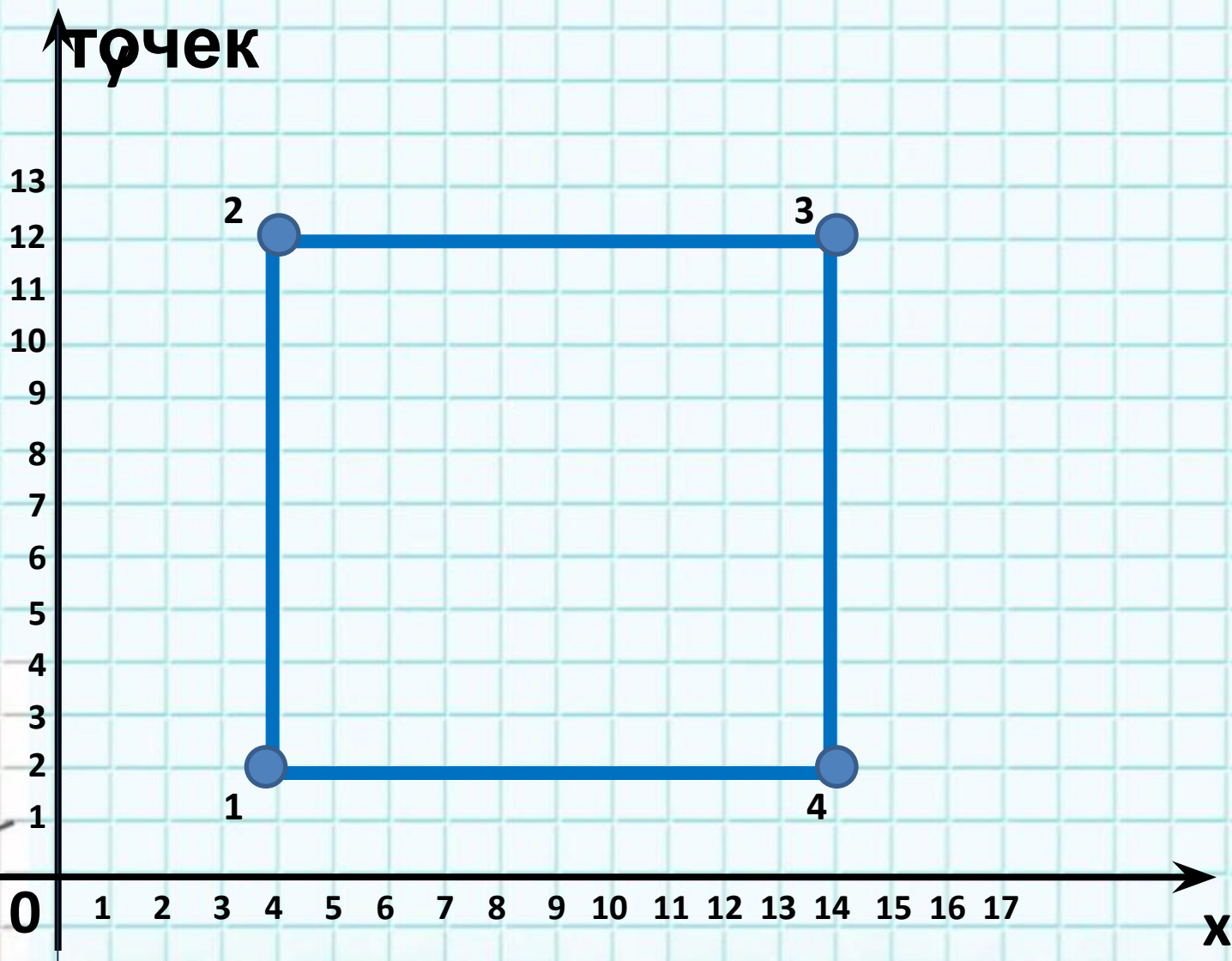
Система координат в КОСМОНАВТИКЕ и АСТРОНОМИИ



Самостоятельн ая работа

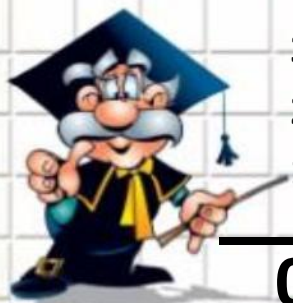
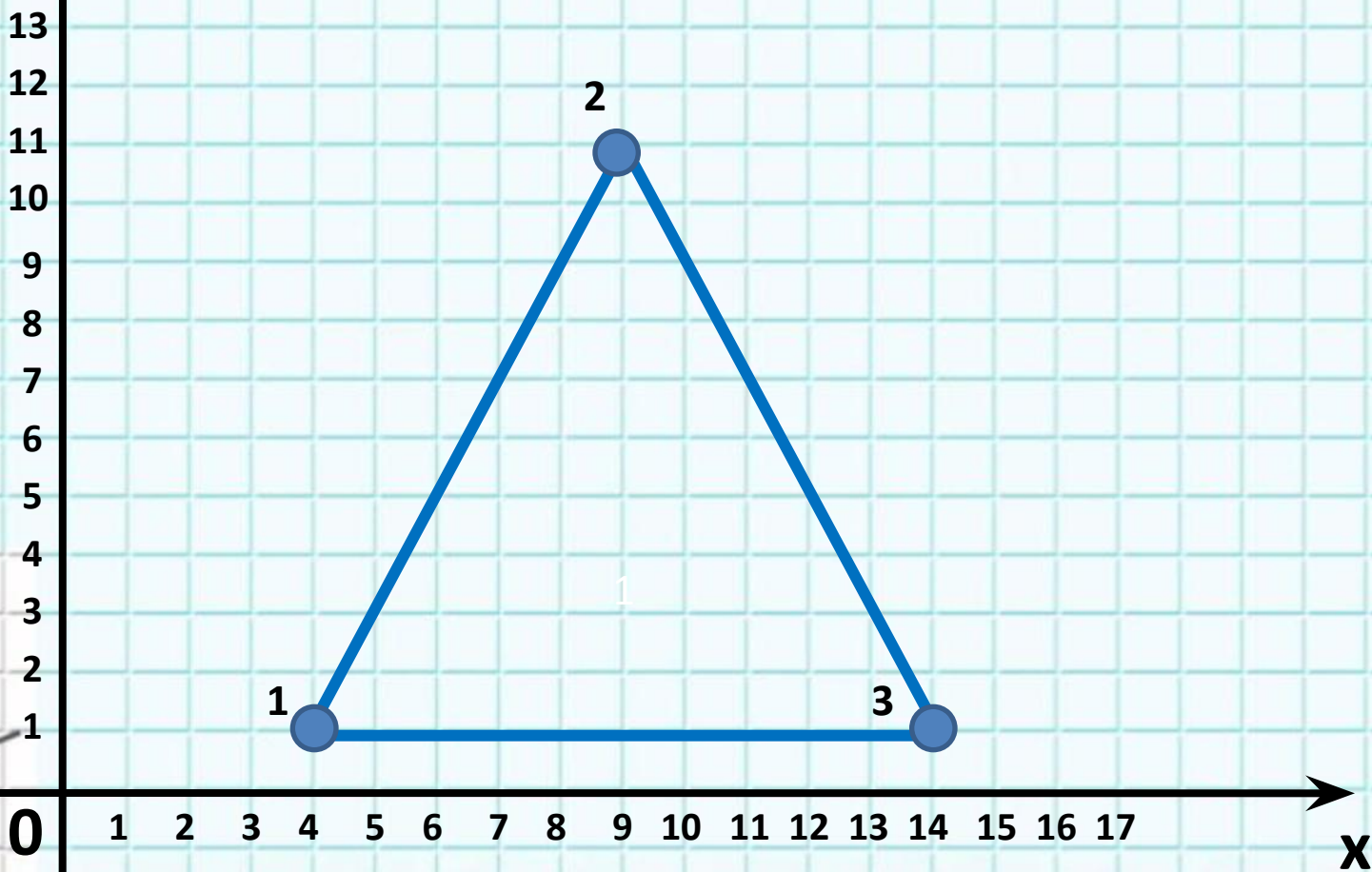


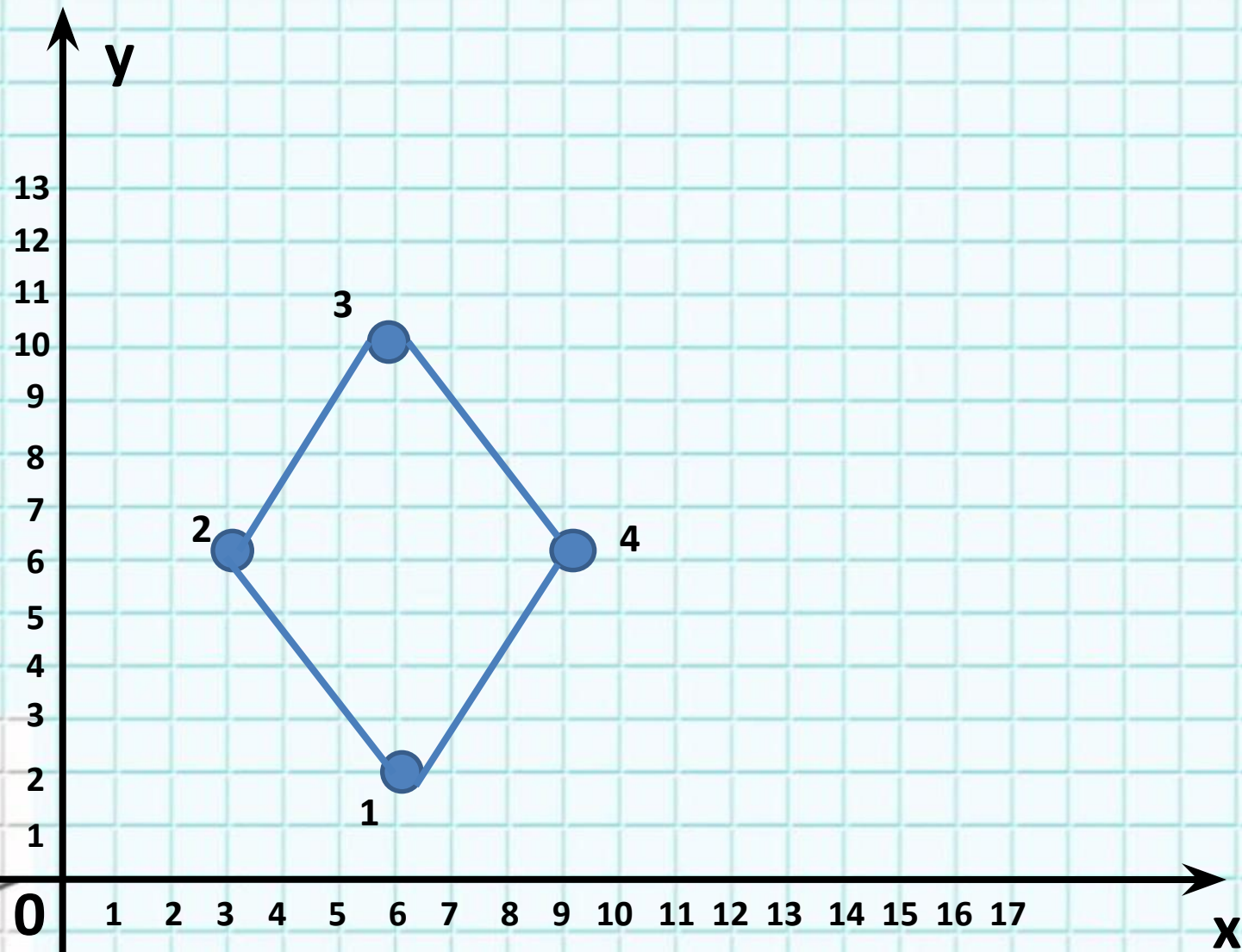
Определите координаты точек



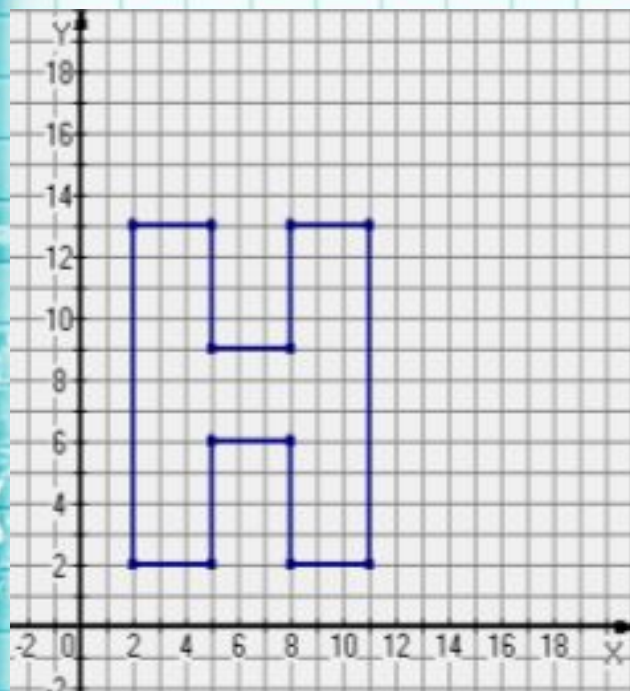
Определите координаты

точек

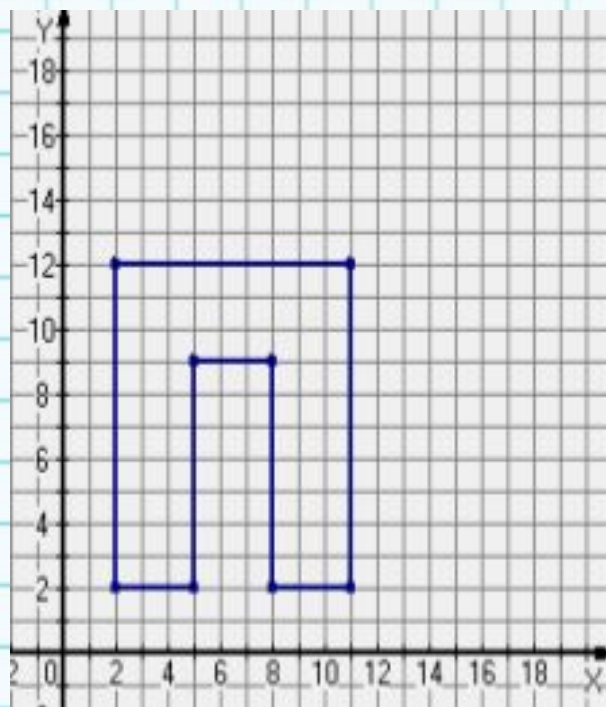




Вариант 1



Вариант 2



Вариант 3

