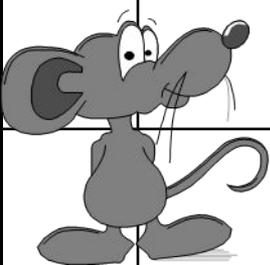
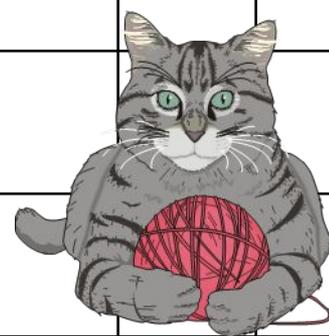
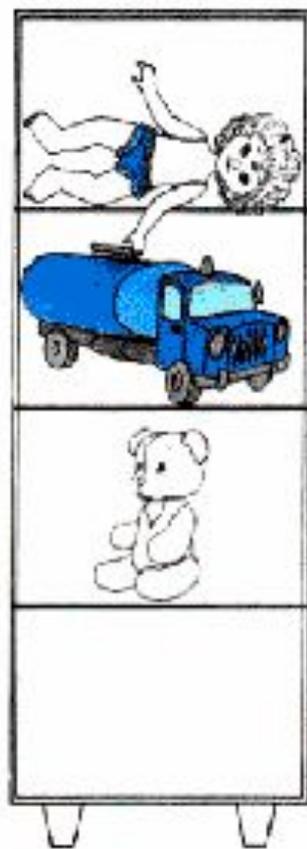
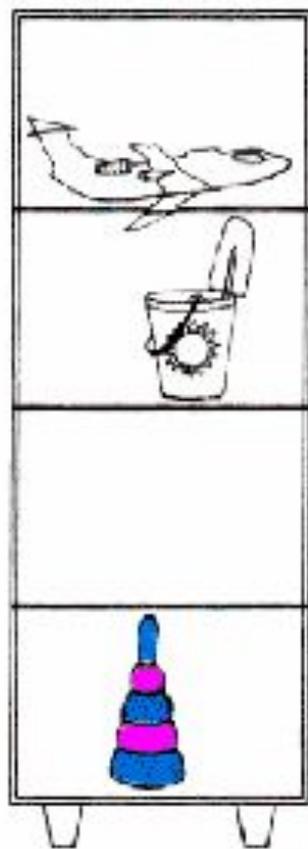


К О О Р Д И Н А Т Н А Я

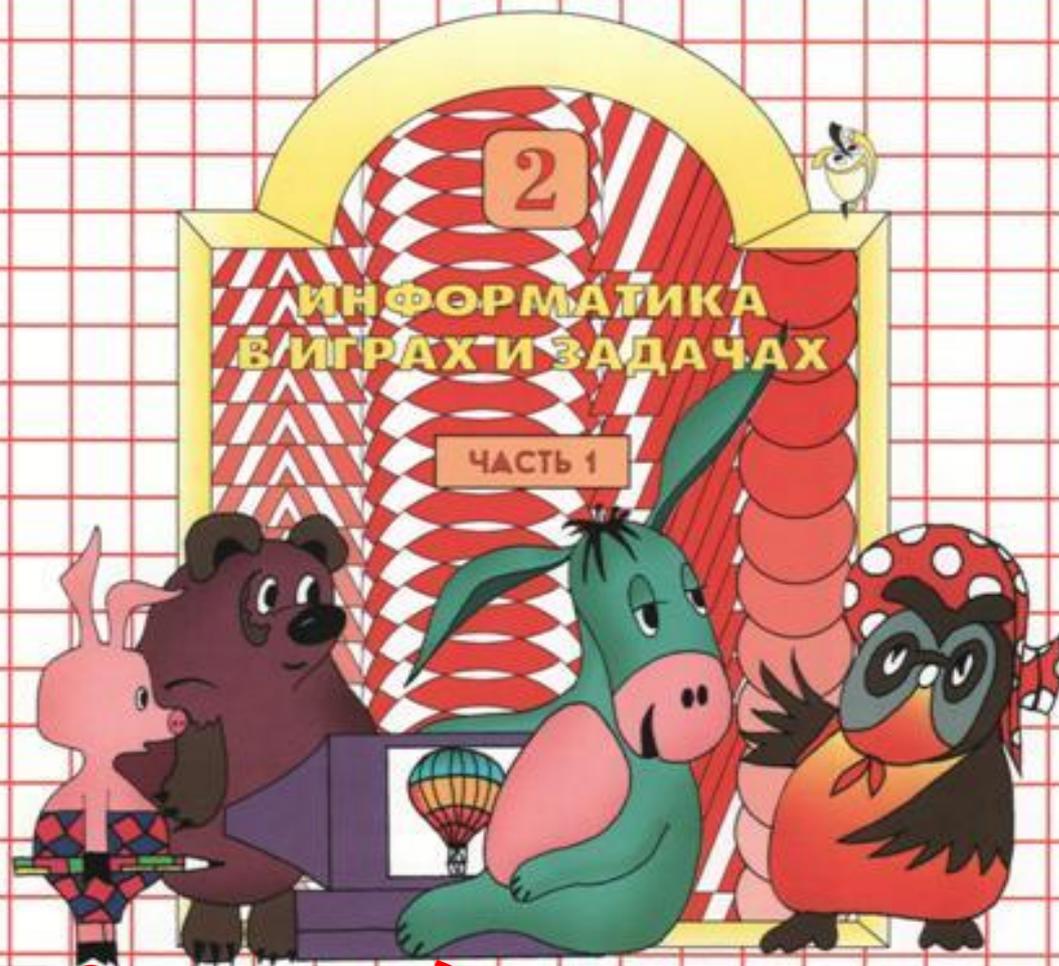
С Е Т К А



Учитель гимназии №12
Новицких Виктория Анатольевна



ИНФОРМАТИКА



Координаты

а) Помоги Незнайке найти игрушку: шкаф 2-й слева, полка 3-я снизу. Раскрась эту игрушку.



б) Помоги Незнайке положить на место мяч: нарисуй его в шкафу 3-м, на полке 2-й.

Итак, сначала подъезд, потом этаж



Представьте себе, что вы пришли в театр. В вашем билете указаны **ряд** и **место**. Эти данные помогут вам занять свое место в зрительном зале.

Ряд и **место** являются
координатами.

	а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

Играя с друзьями в морской бой, при очередном ходе ты

называешь

букву столбца

и

номер строки.

Это тоже

координаты.

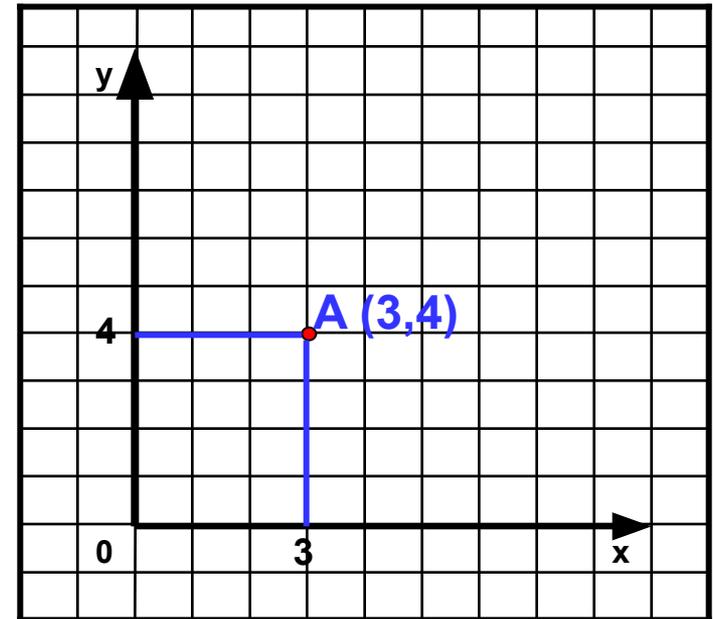


Твое место в классе определяется
номером ряда и **номером парты**,
за которой ты сидишь.
Это тоже **координаты**.

Координаты бывают



Географическими

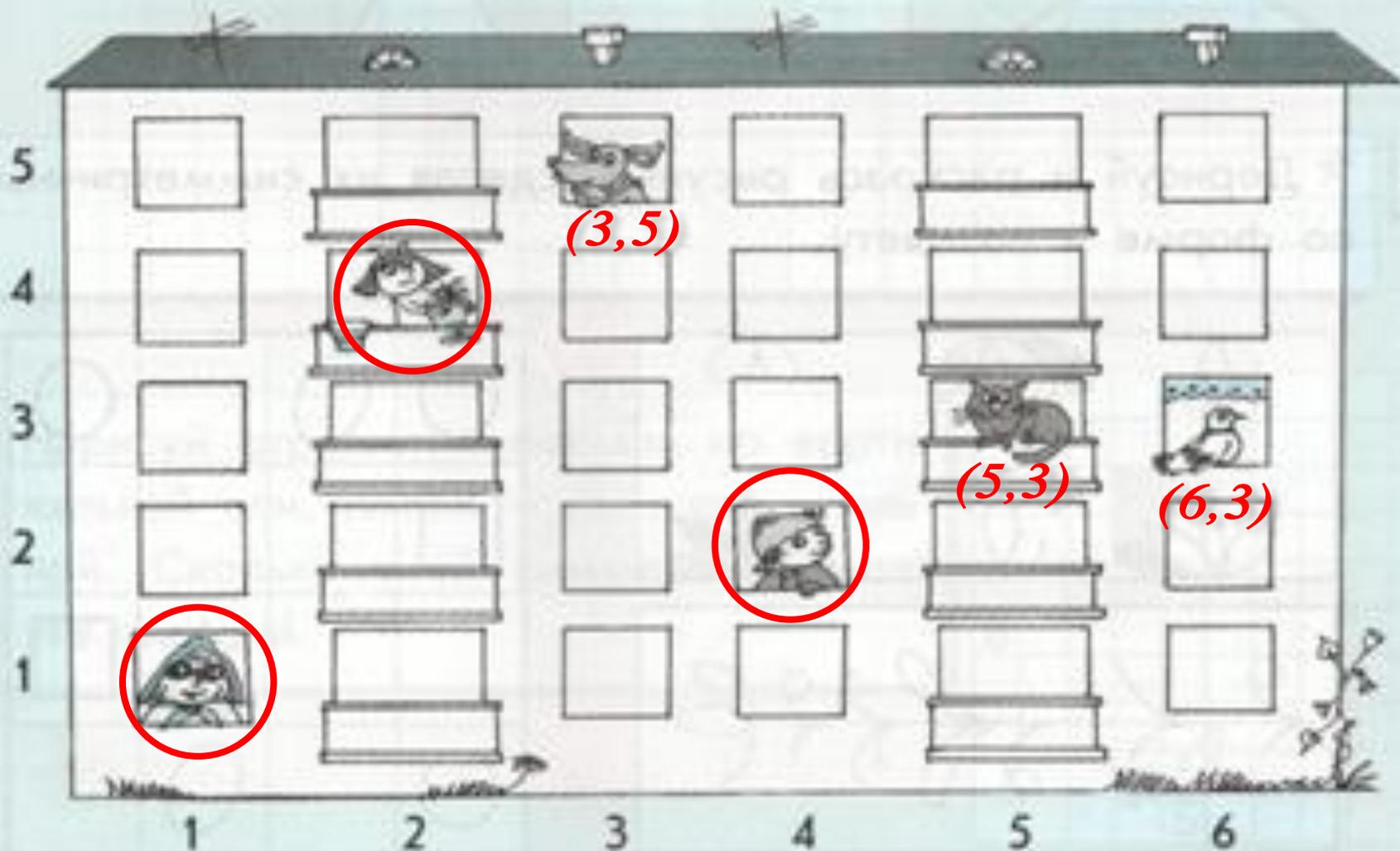


Математическими

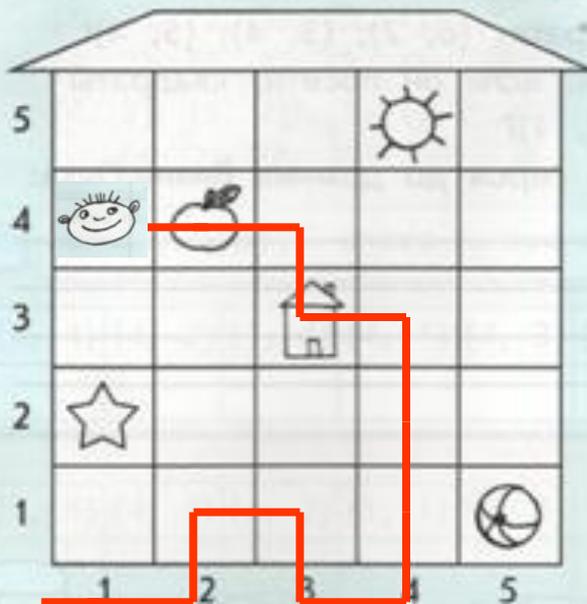
Они нужны для точной ориентации в пространстве



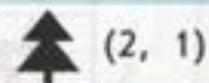
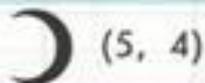
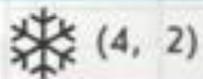
- 51 а) Кто живёт по адресам (подъезд, этаж):
(2, 4); (4, 2); (1, 1)?
б) Определи адреса кошки и собаки.



а) Напиши адрес каждого предмета.



б) Рассели (нарисуй) предметы по их адресам.



★ в) Помоги мальчику найти своё окошко по заданному пути и запиши его адрес.



(1 , 4)



Рассмотри карту. а) Назови координаты домиков Кролика, Сова, Пятачок и Винни-Пуха.

б) Кто находится в квадратах (6, 2); (3, 4); (5, 4)?

★ в) Где окажется Пятачок, если он посетит квадраты (3, 3); (3, 2); (2, 2); (2, 1)?

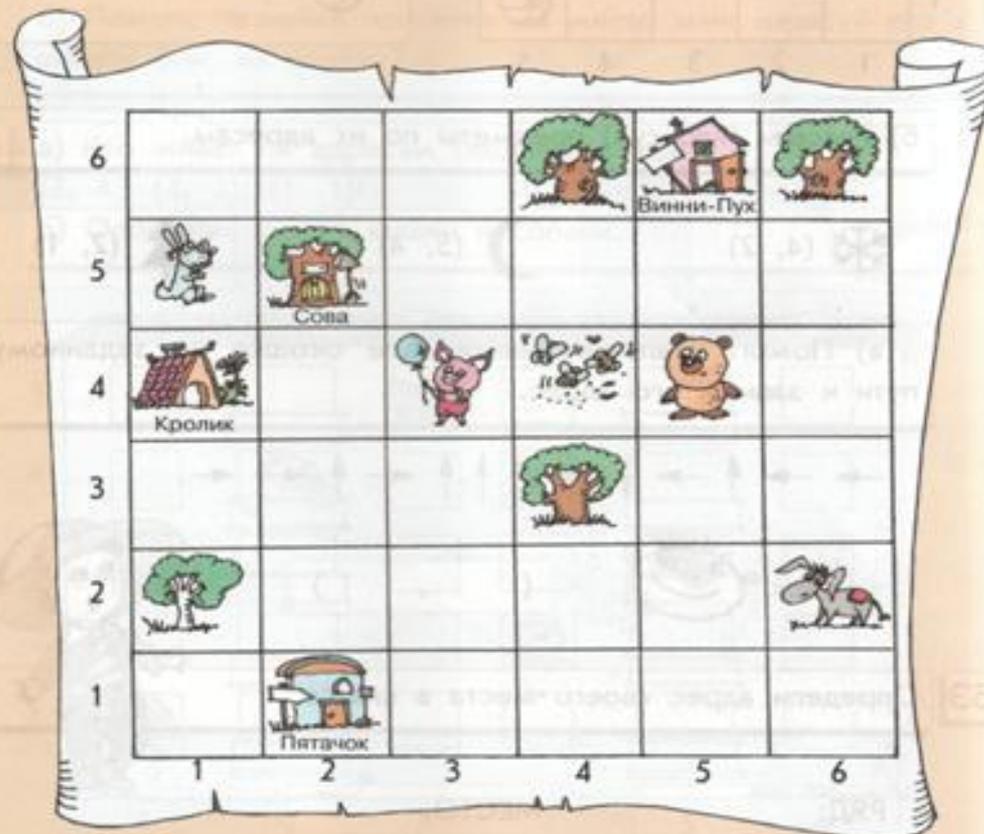
★ г) Напиши путь каждого героя до домика Винни-Пуха:

Пятачок: _____

Иа: _____

Кролик: _____

Сова: _____



55 Раскрась клеточки.

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



4							
3							
2							
1							
	1	2	3	4	5	6	7

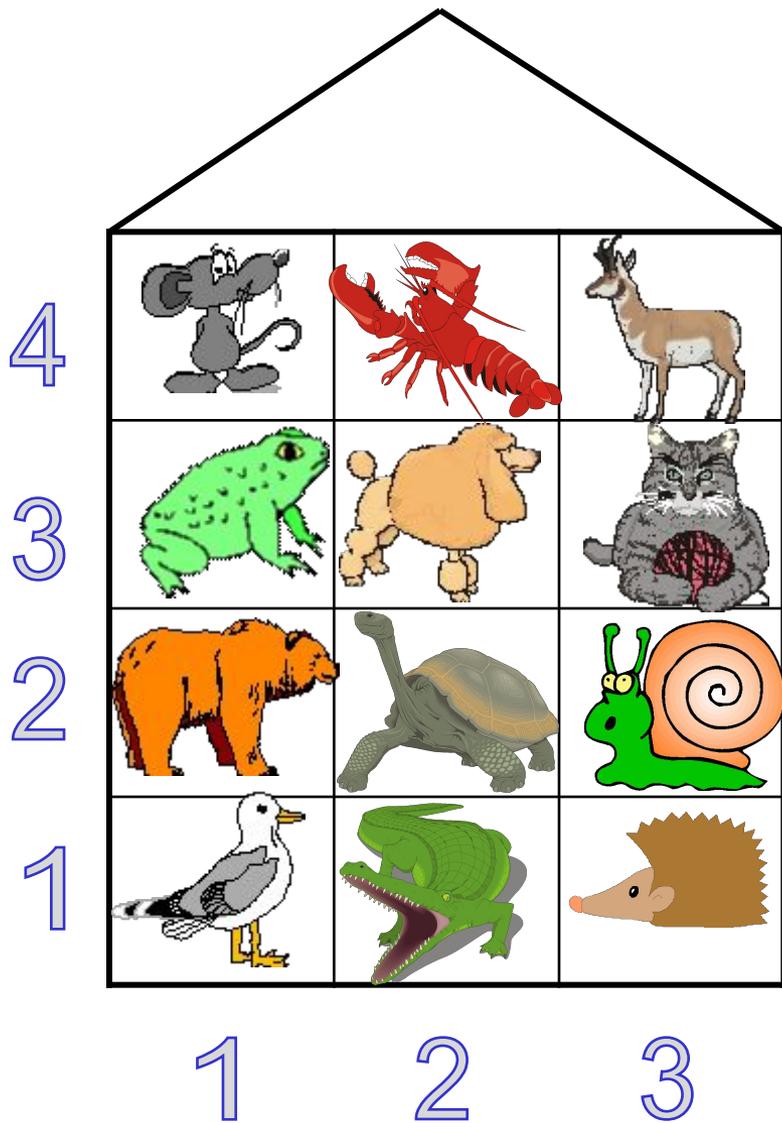
56 а) Расшифруй слова и прочитай пословицу.

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

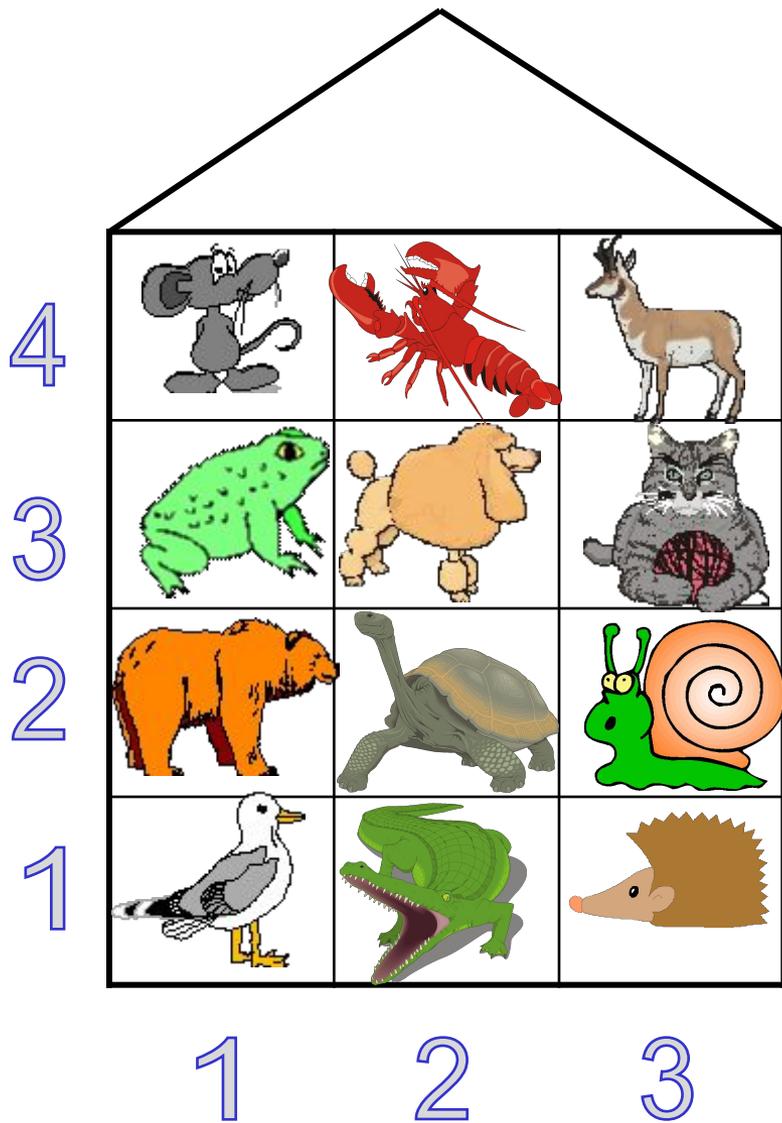
(2, 5)	(4, 4)	(4, 2)	(1, 1)	(1, 4)

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

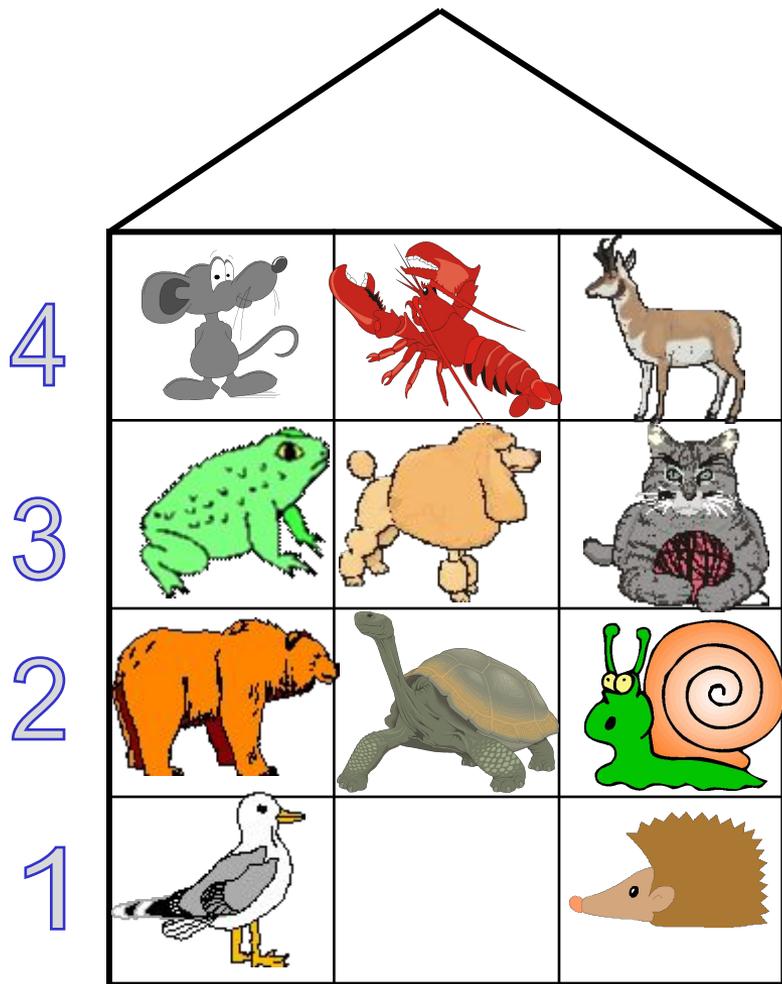
6	Х		Ь	Ц		Э
5	Р	Л	И	С	В	Ё
4	Е	Д	Ю	У	М	Ф
3	К	А	Г	Ь	Ж	Щ
2	З	О	Б	Ч	Ы	
1	Ш	Т	Я	Н	П	Й
	1	2	3	4	5	6



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).

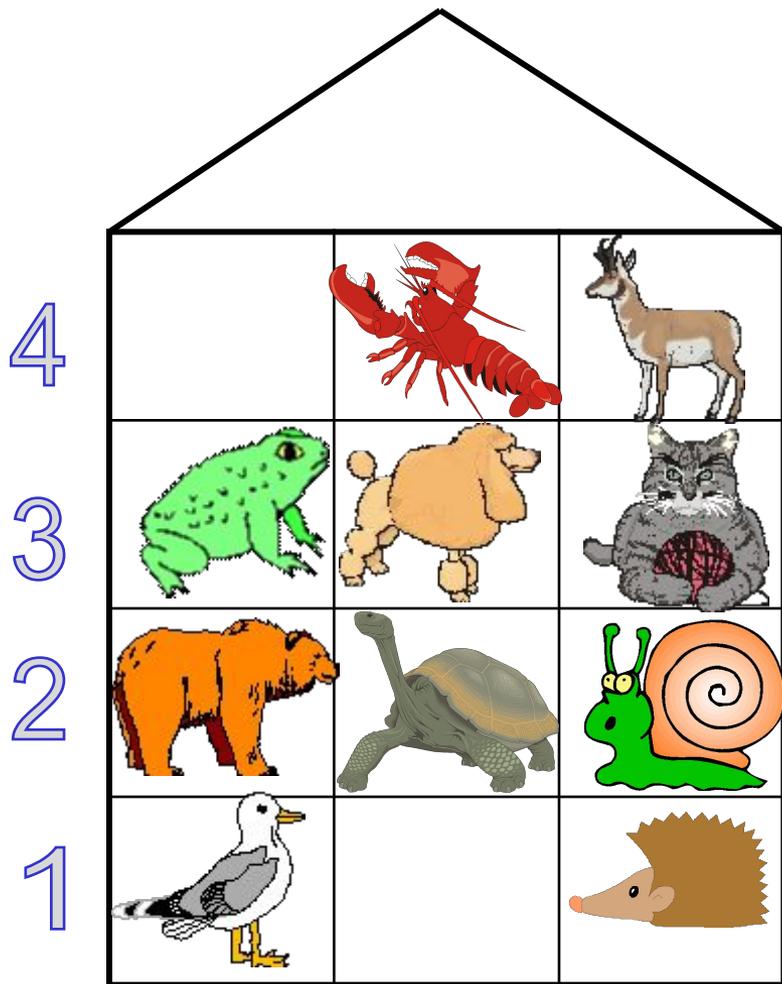


Как устроены наши дома?
Что бы попасть к кому-нибудь
в гости мы сначала заходим
в подъезд (их номера указаны
внизу), а затем поднимаемся на
нужный этаж (их номера указаны
слева).
Посмотри кто живет по адресу
(2, 1).

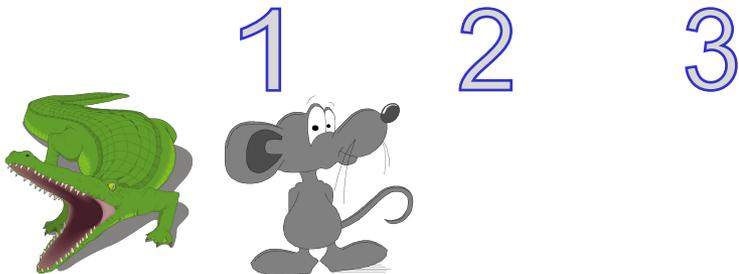


Как устроены наши дома?
 Что бы попасть к кому-нибудь
 в гости мы сначала заходим
 в подъезд (их номера указаны
 внизу), а затем поднимаемся на
 нужный этаж (их номера указаны
 слева).
 Посмотри кто живет по адресу
 (2, 1).
 А кто живет по адресу (1, 4).





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).
 А кто живет по адресу (1, 4).
 А вот кто живет по адресу (3,2).



Из предложенных координат
укажи координаты

рака

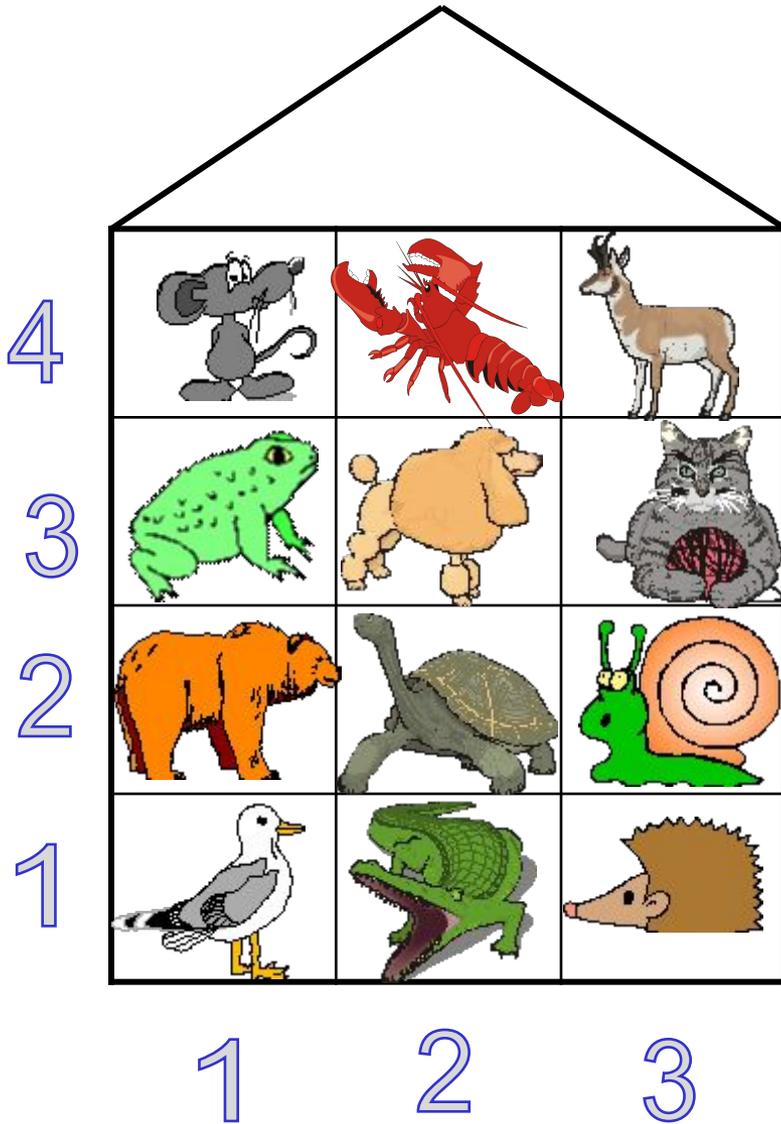
(4,2)

(2,4)

(2,2)

(1,2)

(3,1)



Из предложенных координат
укажи координаты

рака

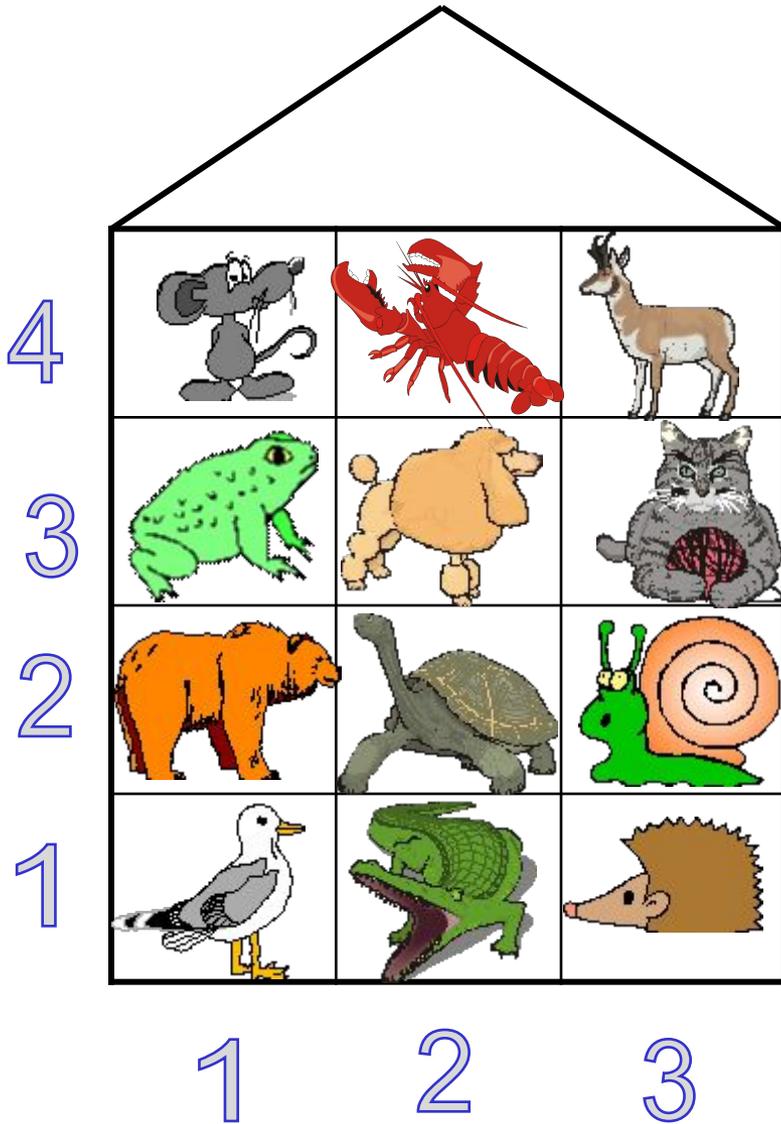
(4,2)

(2,4)

(2,2)

(1,2)

(3,1)



Из предложенных координат
укажи координаты

ёжика

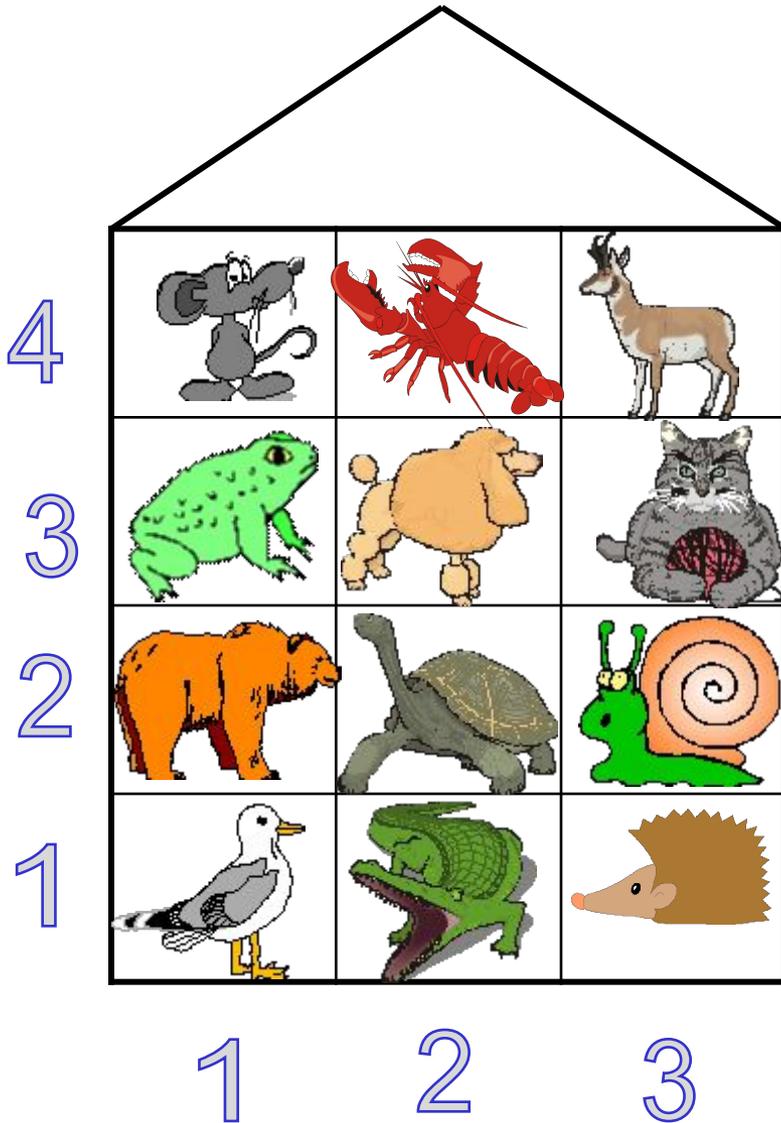
(4,2)

(2,4)

(2,2)

(1,2)

(3,1)



Из предложенных координат
укажи координаты

ёжика

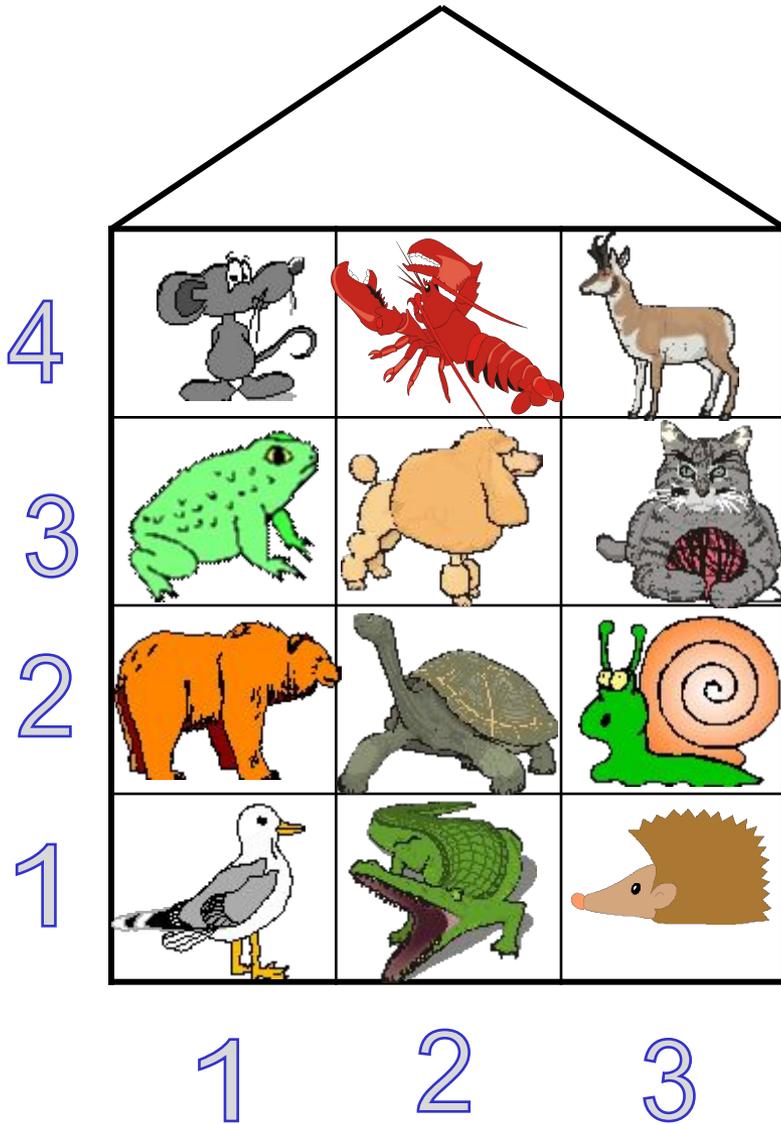
(4,2)

(2,4)

(2,2)

(1,2)

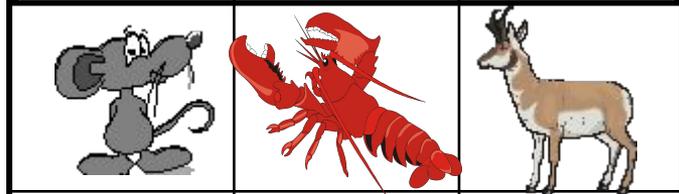
(3,1)



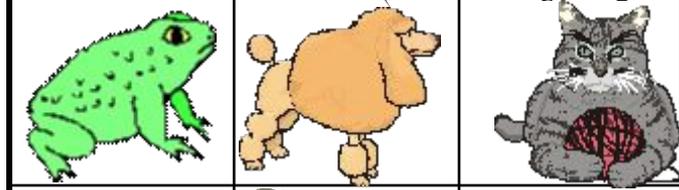
Из предложенных координат
укажи координаты

черепахи

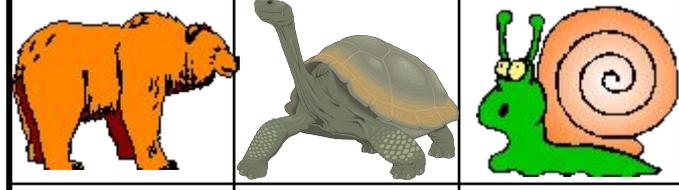
4



3



2



1



1

2

3

(4,2)

(2,4)

(2,2)

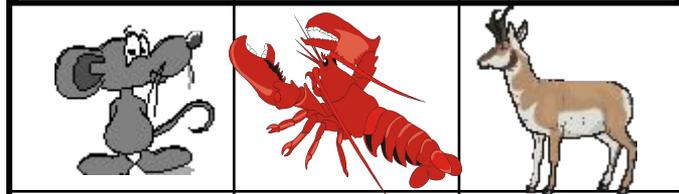
(1,2)

(3,1)

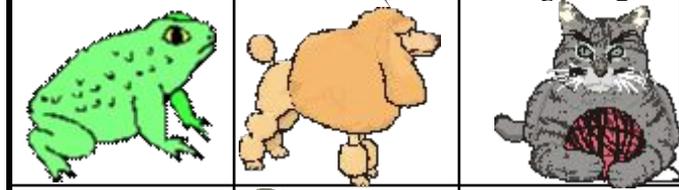
Из предложенных координат
укажи координаты

черепахи

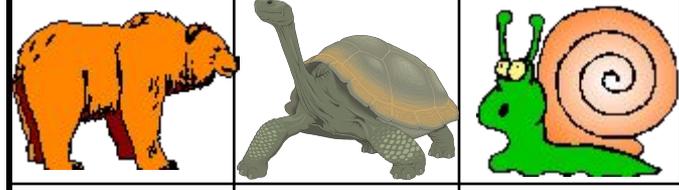
4



3



2



1



1

2

3

(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

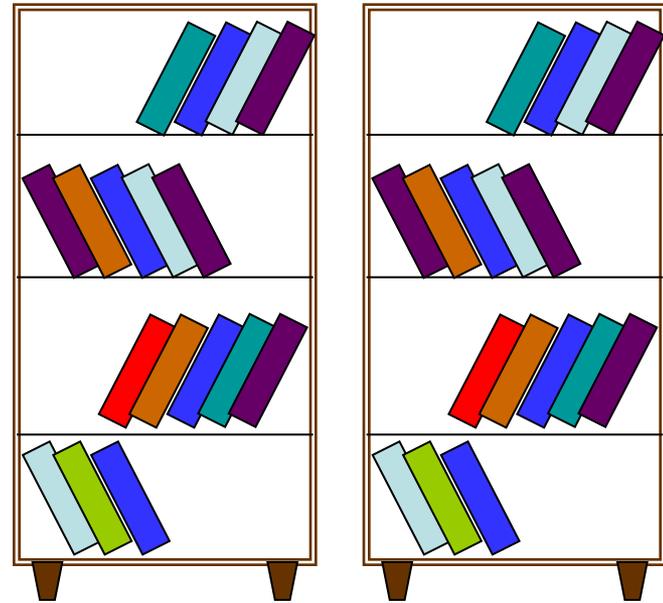
(2,4)	(3,2)	(1,3)	(3,4)	(1,1)	(3,1)
труд	человека	кормит	а	лень	портит

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?

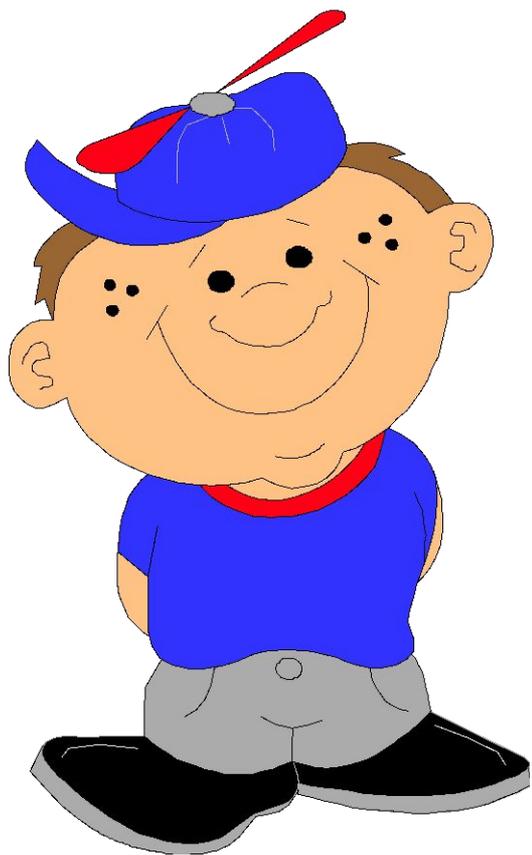


7								
6								
5								
4								
3								
2								
1								
	1	2	3	4	5	6	7	

Ответ:

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

Правильно!
(4,4)



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

Неправильно!



Молодец!

**Все задания
выполнены!**