



Координаты

Подготовила и провела в 7 классе:
Учитель математики и информатики
Яковлева Н.С.

Повторение

1. $(-4) : (2) =$

2. $(-3) \cdot (-2) =$

3. $(-3) - (-3) =$

4. $3 \cdot (-4) =$

5. $(-3) \cdot 1 =$

6. $(-1) \cdot (-2) =$

7. $(-3) + (-2) =$

8. $(-3) \cdot 3 =$

9. $(-3) - (-2) =$

10. $(-8) : (-2) =$

11. $(-3) + (-2) =$

12. $(-3) \cdot (-2) =$

13. $(+3) \cdot (+2) =$

14. $2 \cdot (-3) =$

15. $(-8) \cdot 1 =$

16. $(-4) \cdot (-2) =$

17. $(-6) - (-3) =$

18. $(-5) + (-5) =$

19. $(-3) \cdot 8 =$

20. $(6) : (-2) =$

21. $(-3) \cdot (-1) =$

22. $(-3) + (-2) =$

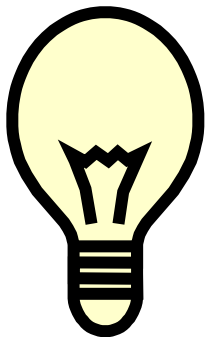
23. $(-3) - (-5) =$

24. $(-3) \cdot (-2) =$

25. $(-6) : (-2) =$

Определение

- **Координатами** называется описание того , где расположен тот или иной объект(предмет, место)



Построить на координатной прямой, точки с координатами $A(-2)$, $B(5)$, $C(0)$

Построение

x



x



x



Изучение новый материал

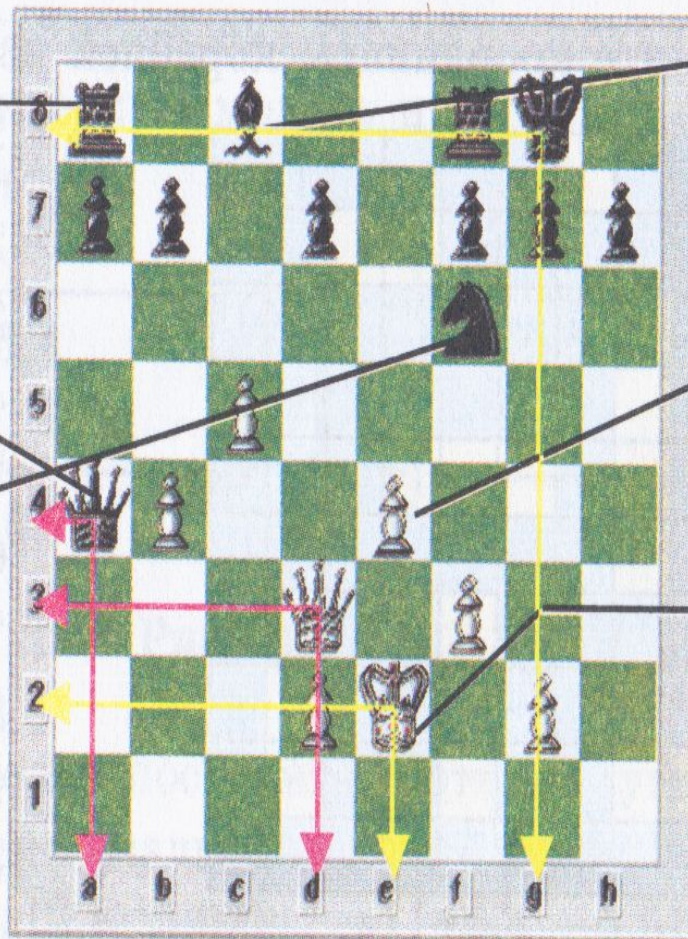
Первая координата по горизонтали, вторая по вертикали

а)

Ладья

Ферзь

Конь



Слон

Пешка

Король

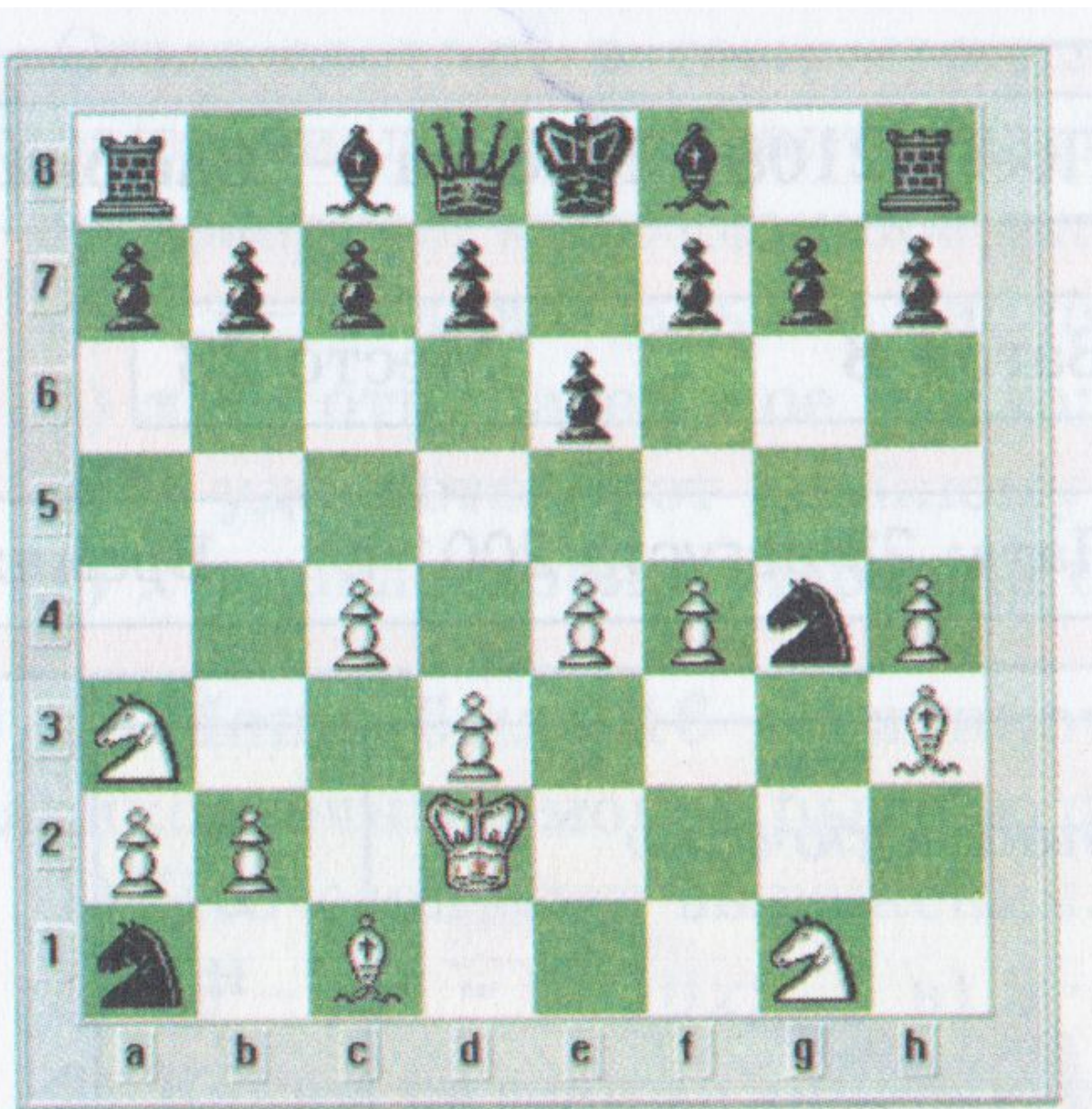
Образец:

1) Ферзь: a4; d3.

2) Король: e2; g8.

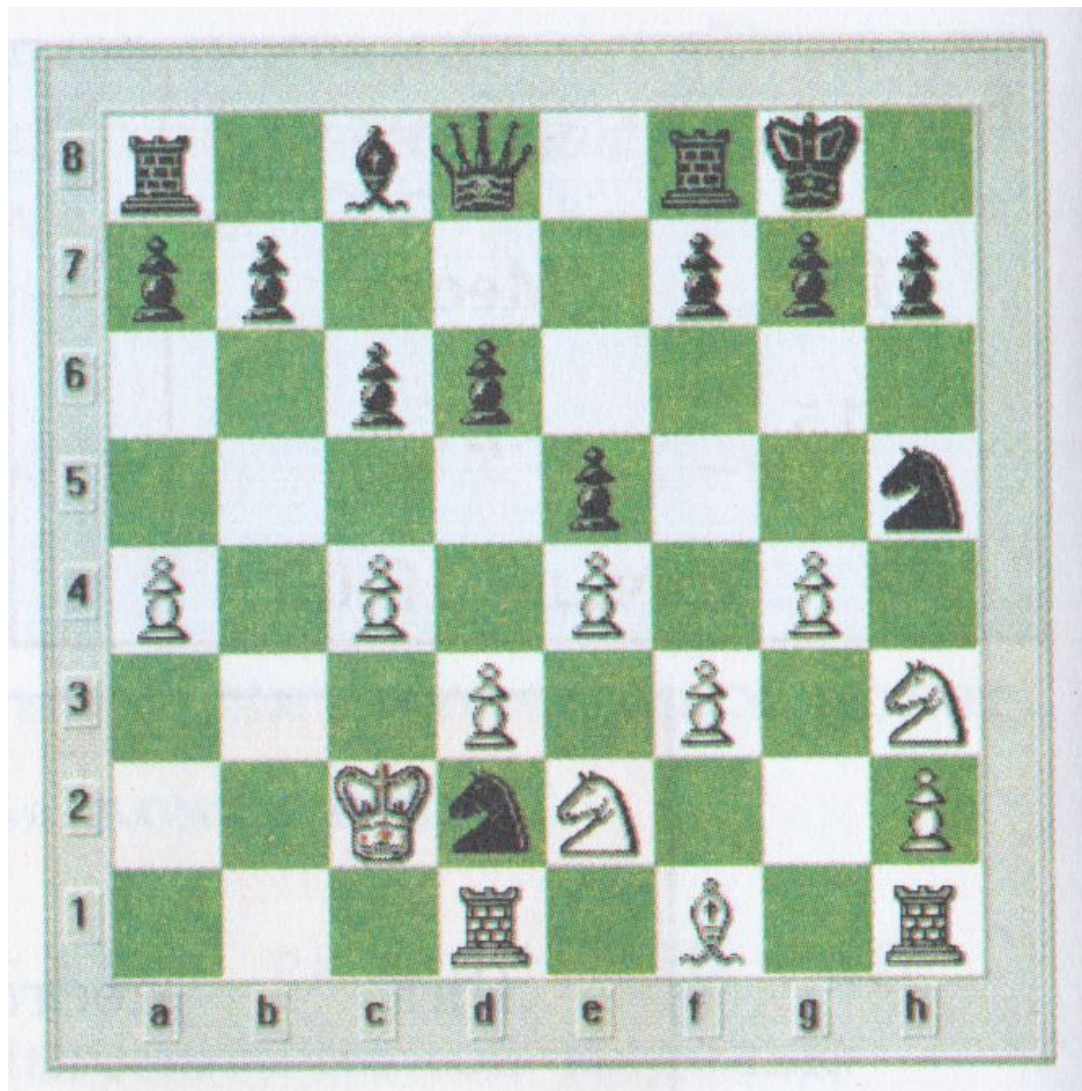
И т. д.

Записать координаты: КОНЕЙ, ЛАДЫ, ФЕРЗИ.

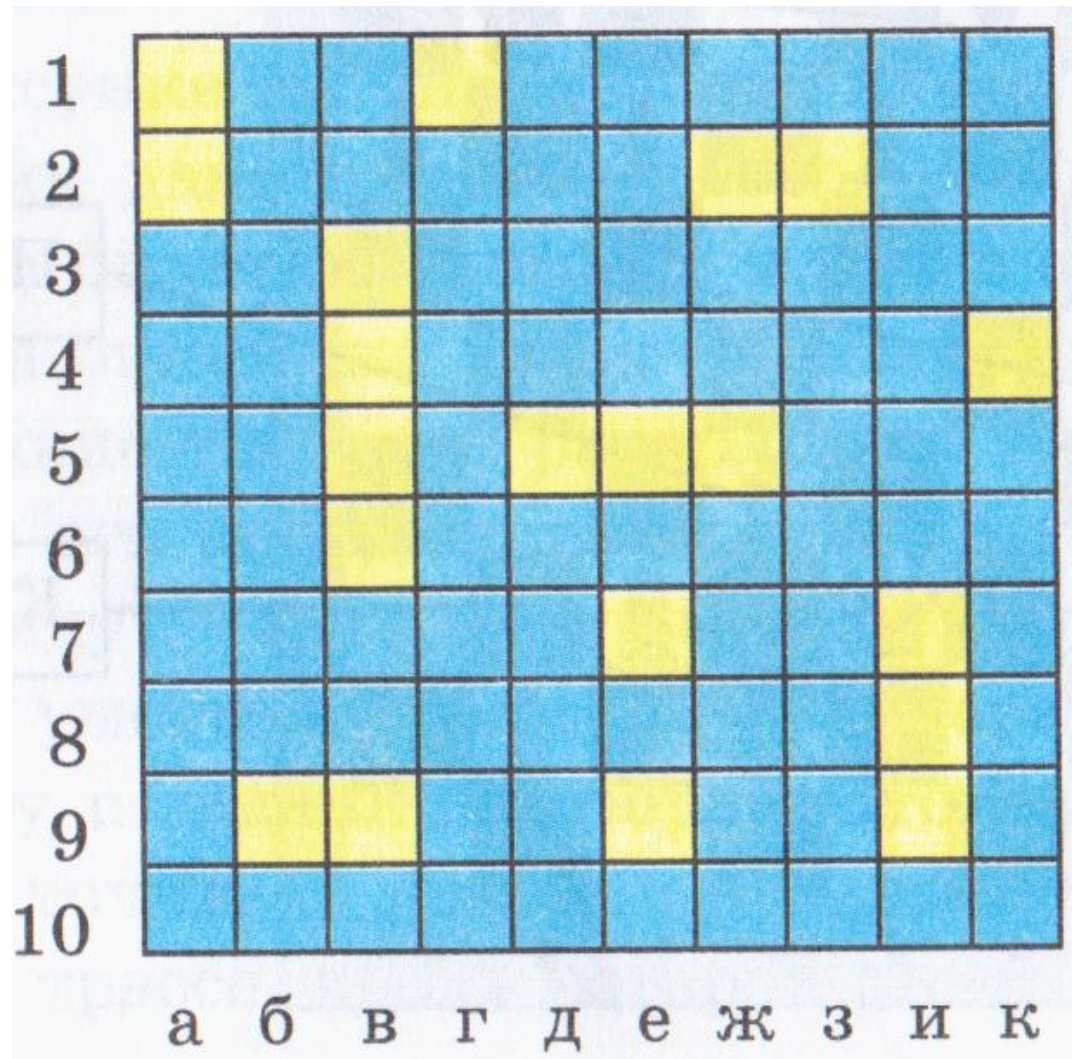




Записать координаты: пешек



Морской бой



Одноклеточные:

Г1,Е7, Е9, К4.

Двухклеточные:

А1,А2; Ж2,32; Б9,В9.

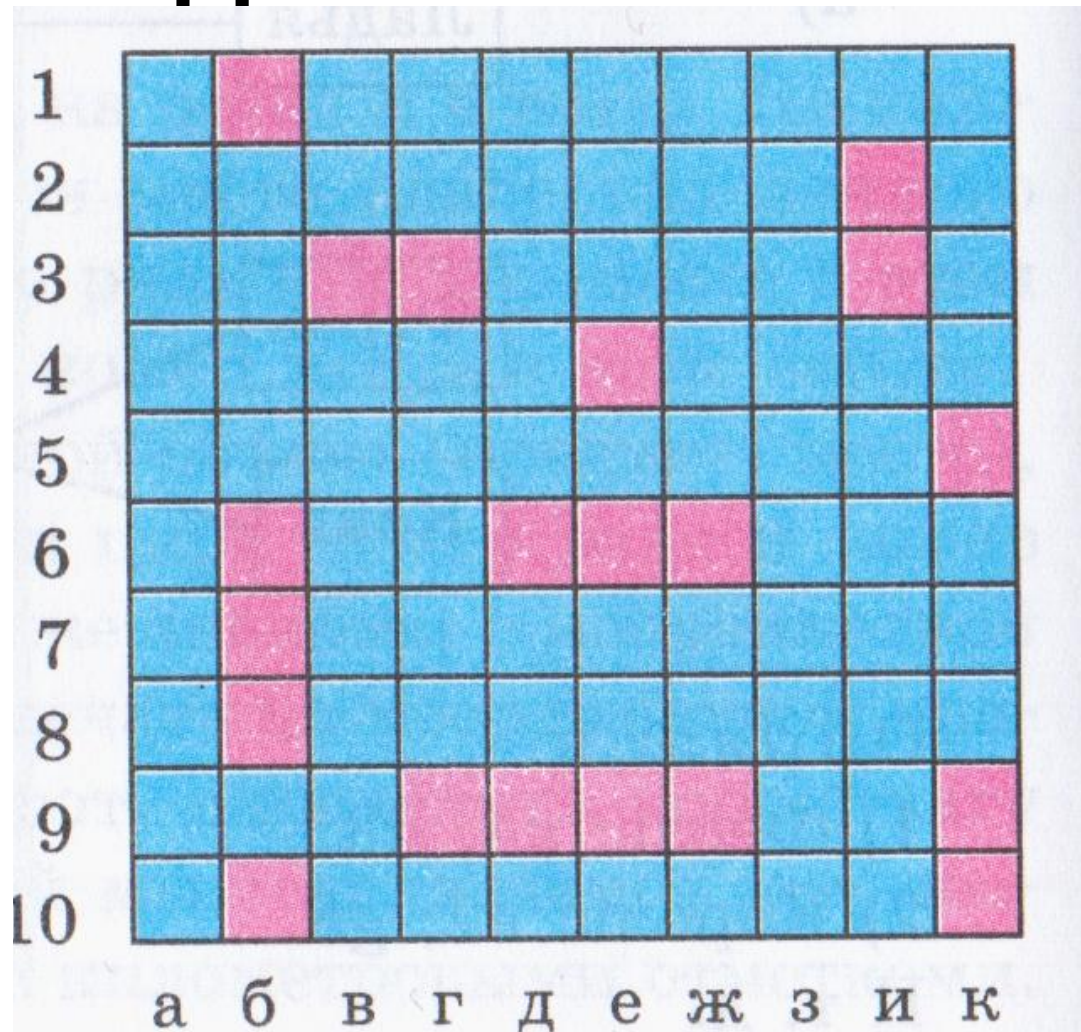
Трехклеточные:

Д5,Е5,Ж5; И9,И8,И7

Четырехклеточный:

В6,В5,В4,В5

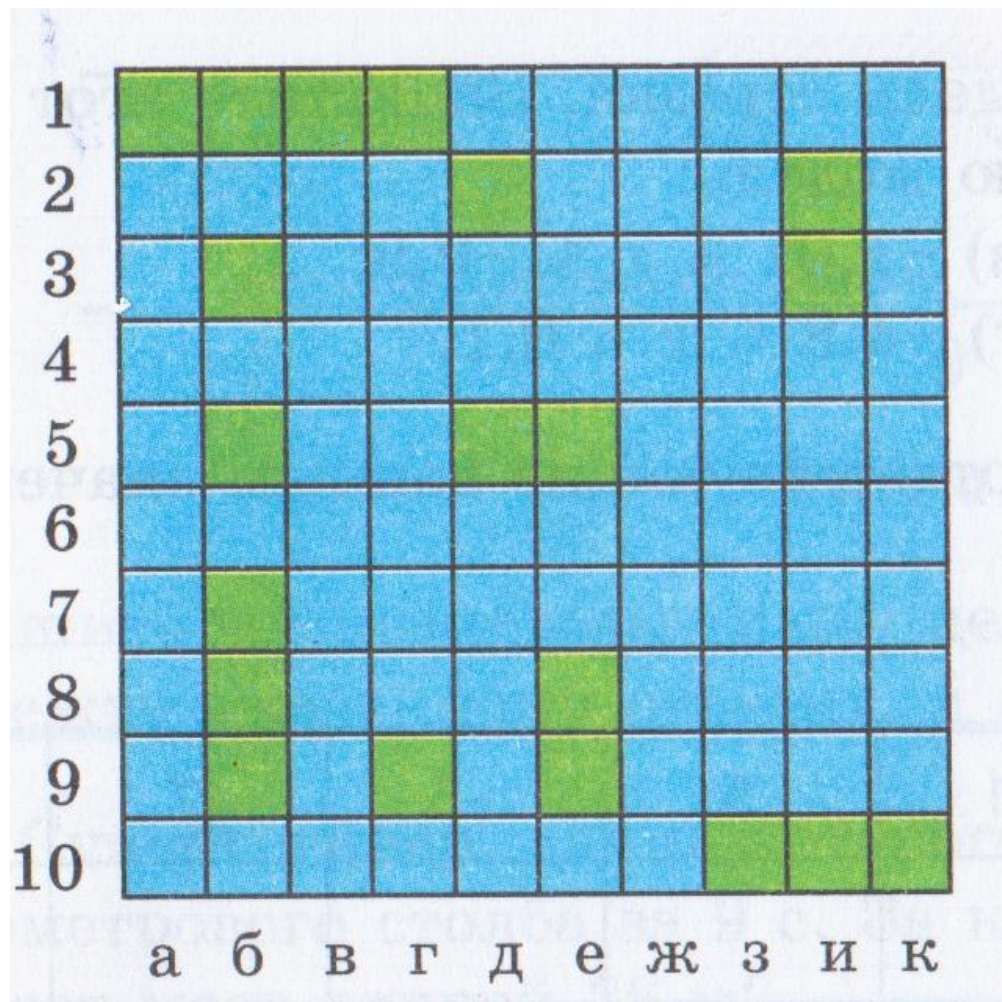
Запишите координата одноклеточных корабликов



Правильно:

Б10, Б1, Е4, К5

Запишите координата двухклеточных корабликов



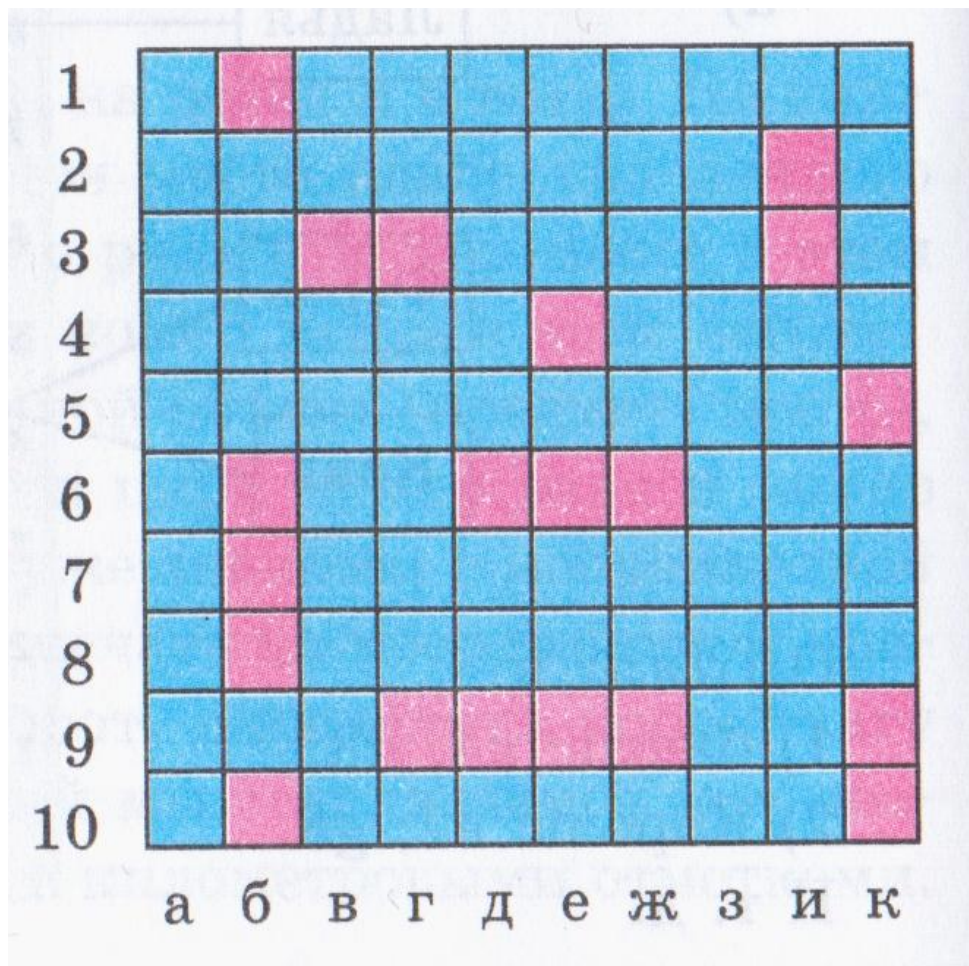
Правильно:

И2,И3;

Д5,Е5;

Е8,Е9

Запишите координата трехклеточных корабликов

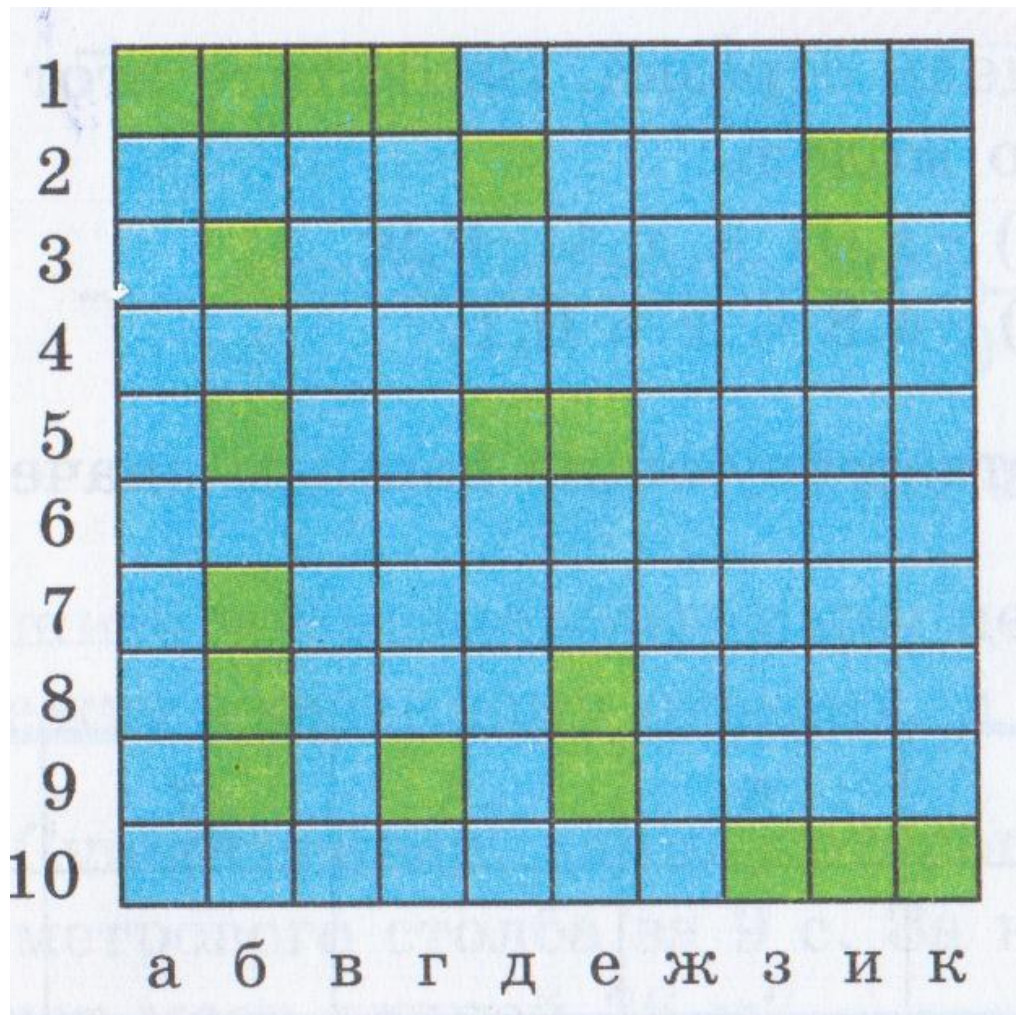


Правильно:

Б8,Б9,Б10;

Д6,Е6,Ж6;

Запишите координата четырёхклеточных корабликов



Правильно:

А1,Б1,В1,Г1.

Обратная задача

Построим Квадратную матрицу
одноклетчатую

1. A5

2. E7

3. Г8

4. И7

5. Д3

6. К4.

1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
1										
0										
	а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к

Самостоятельная работа

1. Запишем координаты отмеченных клеток на шахматной

	a	b	c	d	e	f	g	h	
8									8
7									7
6									6
5									5
4									4
3									3
2									2
1									1
	a	b	c	d	e	f	g	h	

Правильно:

6c

1f

4d

2e

5f

3b

Самостоятельная работа

2. В квадрате 5x5, отметить точки с координатами:

1. С3
2. В5
3. А1
4. Е4
5. D1

1					
2					
3					
4					
5					
	а	в	с	д	е

Самостоятельная работа

Вычислить: $(5,4-3,65)*(7,09-10,28)$


1) $5,4-3,65 = 1,75$

2) $7,09-10,28 = -2,19$

3) $1,75 * (-2,19) = \underline{-3,8325}$

Выставление оценки:

- 15-14 ставим «5»
- 13-12 ставим «4»
- 11-10 ставим «3»
- Менее 9 ставим «2»



1. С каким понятием мы сегодня
познакомились?

(Понятием «Координата»)


2. Что мы научились делать?

(Отмечать и записывать координаты точки)

3. Понятна ли Вам тема?

Домашнее задание

- №403 (В,Г)
- 410
- §13, стр.88-93



Спасибо за урок!