

Урок математики и информатики 6 класс.

Тема. «Компьютер и информация.  
Координатная плоскость».

Подготовил учитель математики Бахтеева Ф. У.

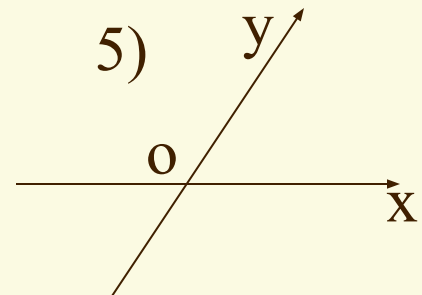
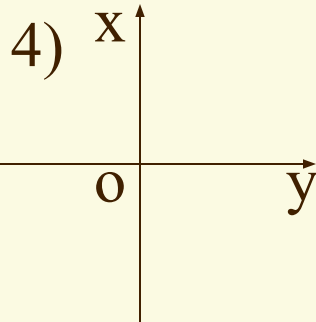
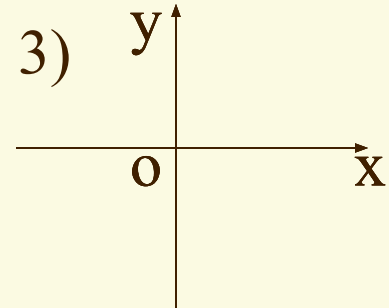
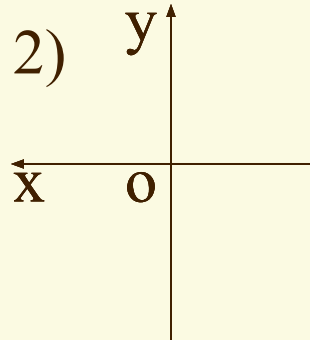
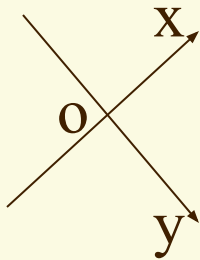
# Этапы урока.

- I. Разминка.
- II. Тренажерный зал.
- III. Допинг контроль.
- IV. Слалом.
- V. Фигурное катание.
- VI. Досуг.

«ГДЕ ЕСТЬ ЖЕЛАНИЕ, НАЙДЕТСЯ ПУТЬ».

Задание 1. Какие из этих пар не образуют координатную плоскость. Почему?

1)



### Задание3.

1. Как построить точку  $A(-2;5)$ ?

---

2. В какой четверти располагаются точки  $B(4;-2)$ ;  $C(-3;5)$ ;  $M(-2;-4)$ ;  $E(5;1)$ ;  $K(0;6)$ ;  $P(-6;0)$ .

### Задание2.

1. Что называется координатной плоскостью?
2. Какие координаты имеет точка на координатной плоскости?
3. Какие знаки имеют координаты точек в III четверти, во I четверти?

С помощью программы калькулятор  
ответьте на вопросы.

---

1. В каком году состоялись первые  
Олимпийские игры? 11101101000

2. Когда проходили Олимпийские игры в  
Москве? 11110111100

3. Когда проходили последние летние  
Олимпийские игры? 11111010100

Чтобы зажечь наш огонь, вам нужно  
узнать страну, в которой впервые  
начали проводить Олимпийские игры.

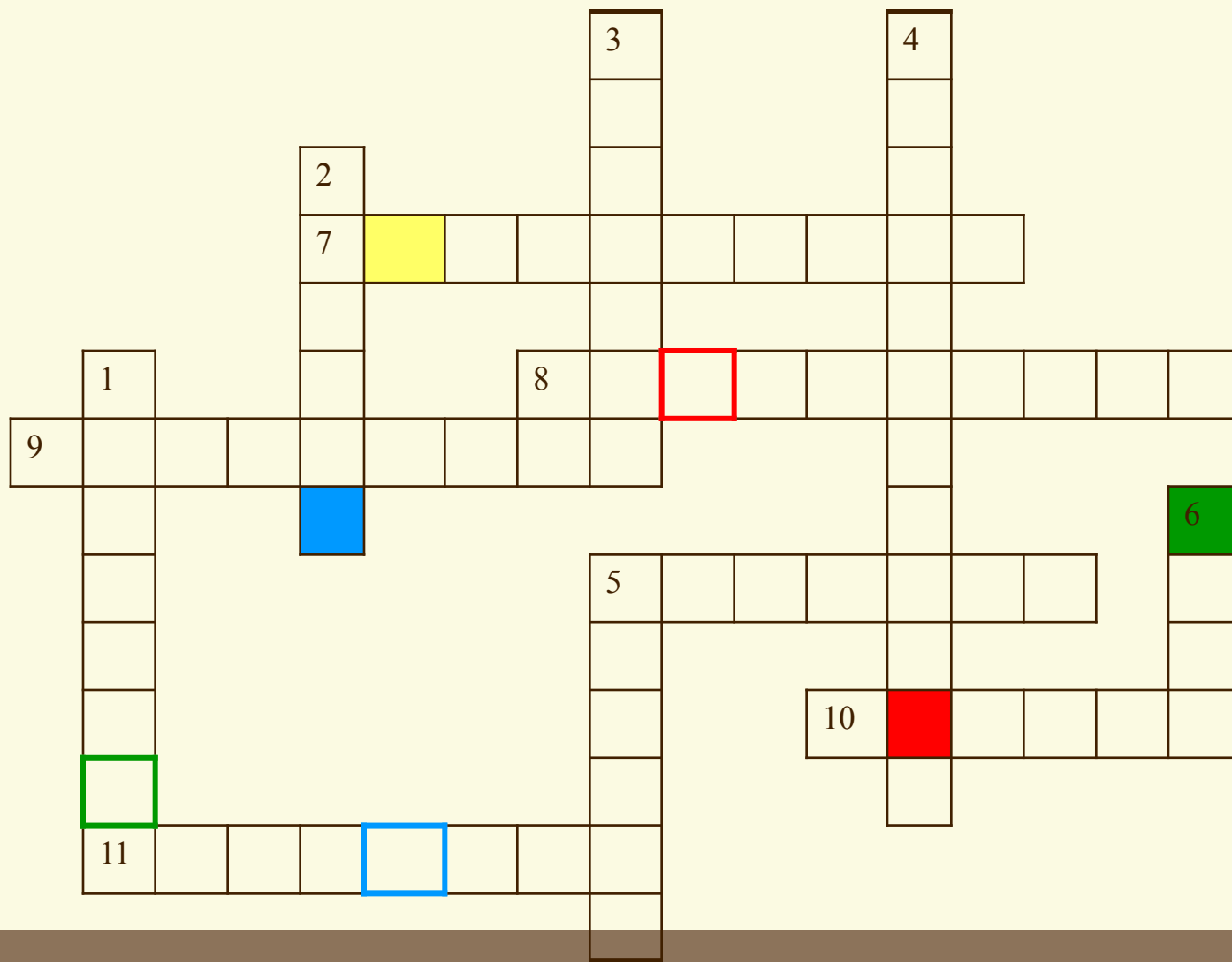
11000011    11010000    11000101    11010110  
11001000    11011111

**ГРЕЦИЯ**

**УРА!**



# Кроссворд





Соберите слово, используя кроссворд.

---

Красная ячейка

Жёлтая ячейка

Буква Г

Ячейка с красной границей

Голубая ячейка

Ячейка с голубой границей

Ячейка с зеленой границей

Зеленая ячейка

**АЛГОРИТМ**

## АЛГОРИТМ -

последовательность действий или команд, исполнение которых приведёт к задуманному результату.

---

- 8 Поджарь яичницу 5 минут.
- 7 Выброси скорлупу в мусорное ведро.
- 9 Выключи плиту.
- 5 Возьми нож.
- 6 Разбей ножом яйцо на сковородку.
- 1 Достань яйцо и масло.
- 4 Растопи на сковородке масло.
- 2 Включи плиту.
- 3 Поставь сковородку на плиту.
- 10 Стоп.

По заданному алгоритму: не пропустив ни одной точки,  
правильно выполните рисунок.

---

$(-3; 2)$   $(-1; 2)$   $(-1; 4)$   $(0; 4)$   $(-1; 7)$   
 $(0; 9)$   $(1; 7)$   $(0; 4)$   $(1; 4)$   $(1; 2)$   
 $(3; 2)$   $(2; 1)$   $(2; -5)$   $(3; -6)$   
 $(-3; -6)$   $(-2; -5)$   $(-2; 1)$   $(-3; 2)$ .

ДОСУГ.

---

§ 3.1; № 4.