

## Урок 31 (повторение).

Подготовка к ГПА.

1. Файловая система.
2. Двоичная система счисления.
3. Кодирование информации.
4. Python. Turtle.

# 1. Файловая система.

А) В папке «Документы» создать в папке 6 класс:

**Папку «Фамилия Имя» (собственную ФИ)**

Б) В ней, создать:

**Папку «Изображение»**

В) В MS Paint создать текст из произведения А. С. Пушкина (4 строчки), создать мини картинку и подписать: «Фамилия, Имя, класс, буква»

Г) Сохранить файл в папке «Изображение» и показать учителю.

2. Сколько бит нужно для кодирования 500 телефонов?

### 3. Таблица

A	C	B	H	E
01	10	100	101	110

1001101010101

Найдите все способы кодирования и какое декодирование возможно верное?

## 4. Python программирование.

- А) Нарисуйте правильный 7-ти угольник.
- Б) Нарисовать квадраты со смещением 90 градусов, как на рисунке 1.
- В) Вывести случайную цветную, не закрашенную фигуру (случайный выбор 5-х, 6-х угольник)

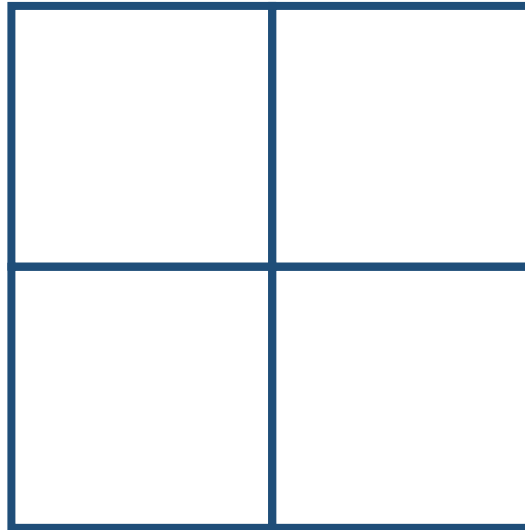


рисунок 1

## Задание:

Задания оцениваются 1 балл, программы на Python – 2 балла.

1. От 4 баллов (Оценка: 3)
2. От 5-6 баллов (Оценка: 4)
3. От 7 баллов (Оценка: 5)

## Домашнее задание:

В тетрадь создать конспект подготовки к ГПА