

# Урок 31.

Подготовка к ГПА.

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

# 1. Файловая система.

А) На рабочем столе создать в папке 6 класс:

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

Б) В ней, создать:

**Папку «Текст»**

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

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

2. Сколько бит нужно для кодирования 125 объектов

### 3. Таблица

И	Р	Д	А	Г
01	10	11	100	111

011110100

Найдите все способы кодирования и какое декодирование возможно верное?

## 4. Python программирование.

- А) Нарисуйте правильный 9-ти угольник.
- Б) Нарисовать треугольники со смещением 120 градусов, как на рисунке 1.
- В) Вывести случайную цветную, не закрашенную фигуру (случайный выбор 3-х, 4-х угольник)

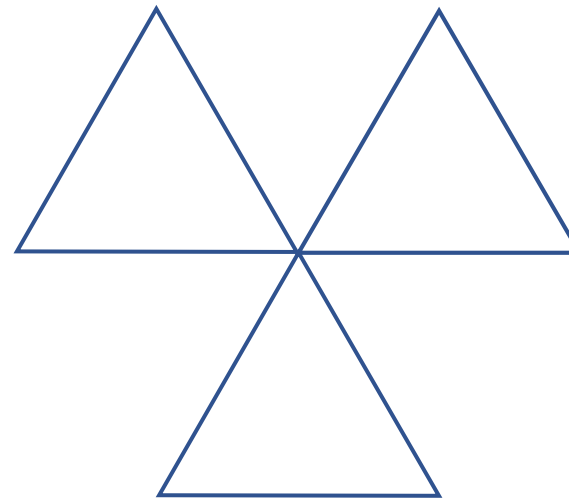


рисунок 1

## 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