1. Дано изображение.
2. Выбрать способ кодировки (перекодировки) пикселя с помощью текстурных характеристик:
   1. Разложение окрестности в ряд Фурье (8х8).
   2. Косинусное разложение.
   3. Вейвтлет разложение.
   4. Текстурные характеристики Лавса.
   5. Статистические характеристики на основе локальной гистограммы.
   6. Матрица взаимной встречаемости пикселя.
3. Реализовать сегментацию объектов:
   1. при алгоритма разрастания регионов (лекция 4 – сегментация) в пространстве пикселей, заданных своими текстурными характеристиками.
   2. (\*) для сегментации: возможно использовать методы кластеризации векторов.
   3. Водораздел + дистанс трансформ.
4. Вывести усредненную текстурную характеристику для сегментированных регионов.