1. Выполните сохранение монохромного изображения в виде текстового или бинарного файла.
2. Реализуйте алгоритм вейвлет-преобразования Хаара для изображения.
3. Выполните квантование высокочастотных компонент (прим., количество квантов = 4).
4. Сохраните получившийся массив значений в текстовый или бинарный файл в порядке LL, LH, HL, HH вейвлет-преобразования Хафа. Компоненты LH, HL, HH храните в виде пар (значение, количество повторений).

Сравните объем памяти, занимаемый исходным изображением (попиксельное хранение), и изображение, полученным после преобразования Хафа и сжатием длин серий.