

## ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА 1. РЕЗУЛЬТАТ РАБОТЫ ПРОГРАММЫ.

1. Загрузку изображения из файла демонстрировать смысла нет, это довольно элементарно.
2. Преобразование исходного изображения в полутоновое:



Рис. 1 - Преобразование исходного изображения в полутоновое. Пример 1.

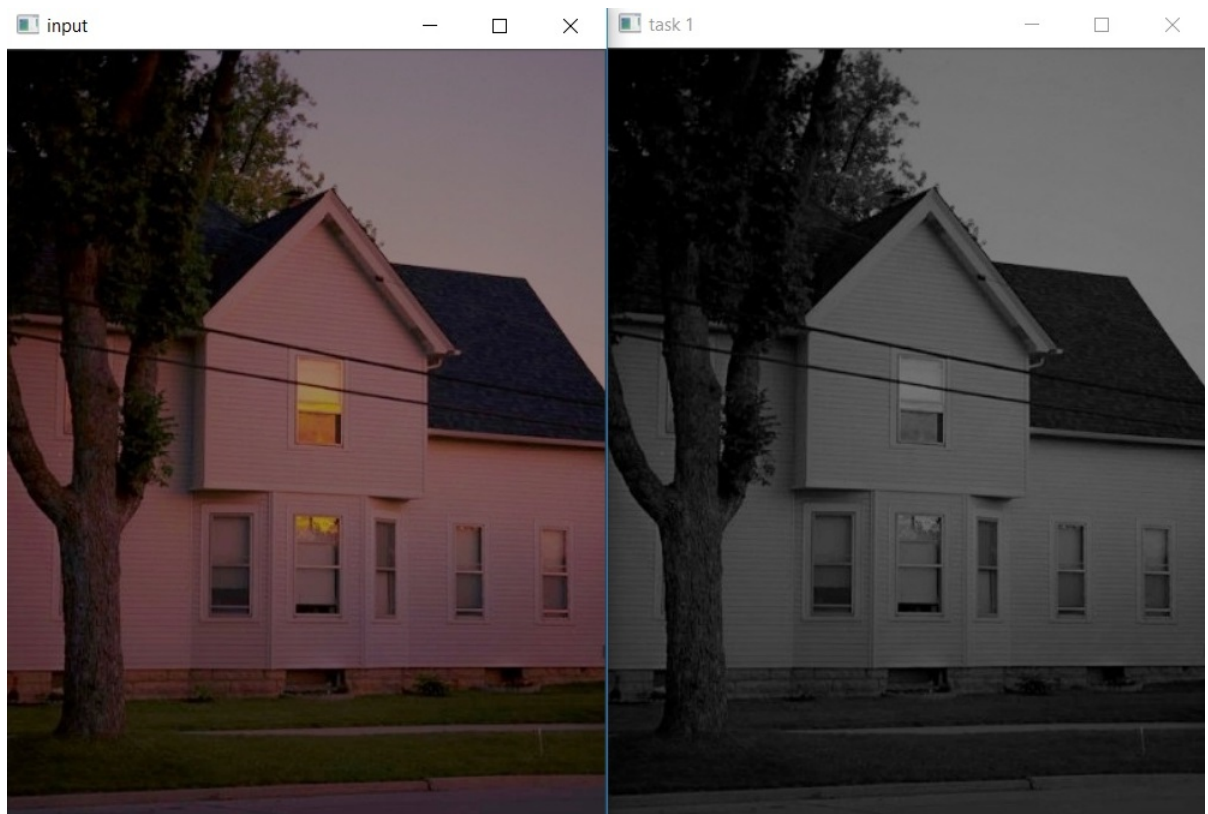


Рис. 2 - Преобразование исходного изображения в полутоновое. Пример 2.

### 3. Улучшение контраста исходного изображения



Рис. 3 - Улучшение контраста исходного изображения. Пример 1.

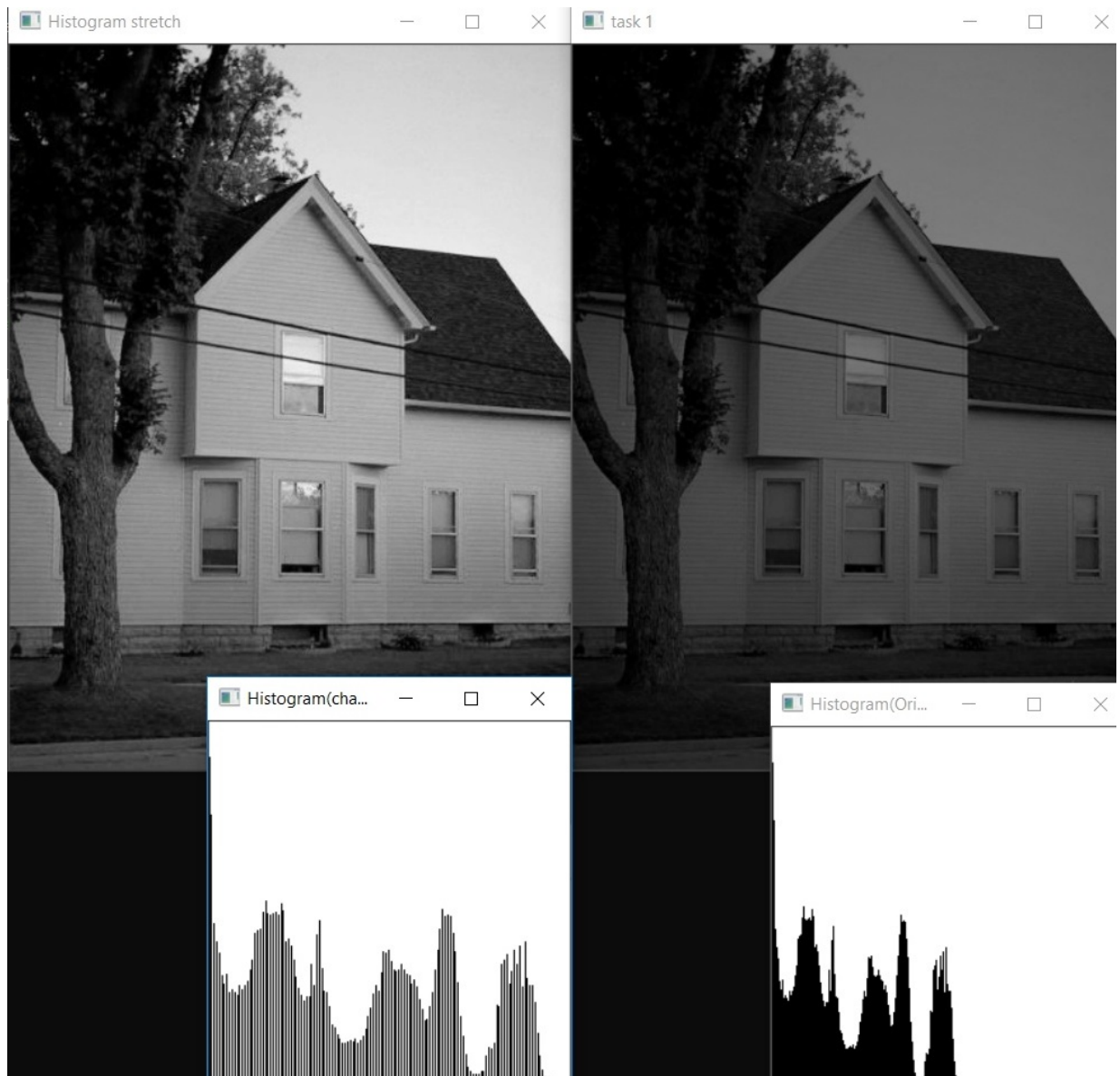


Рис. 4 - Улучшение контраста исходного изображения. Пример 2.



#### 4. Поиск границ (Canny)

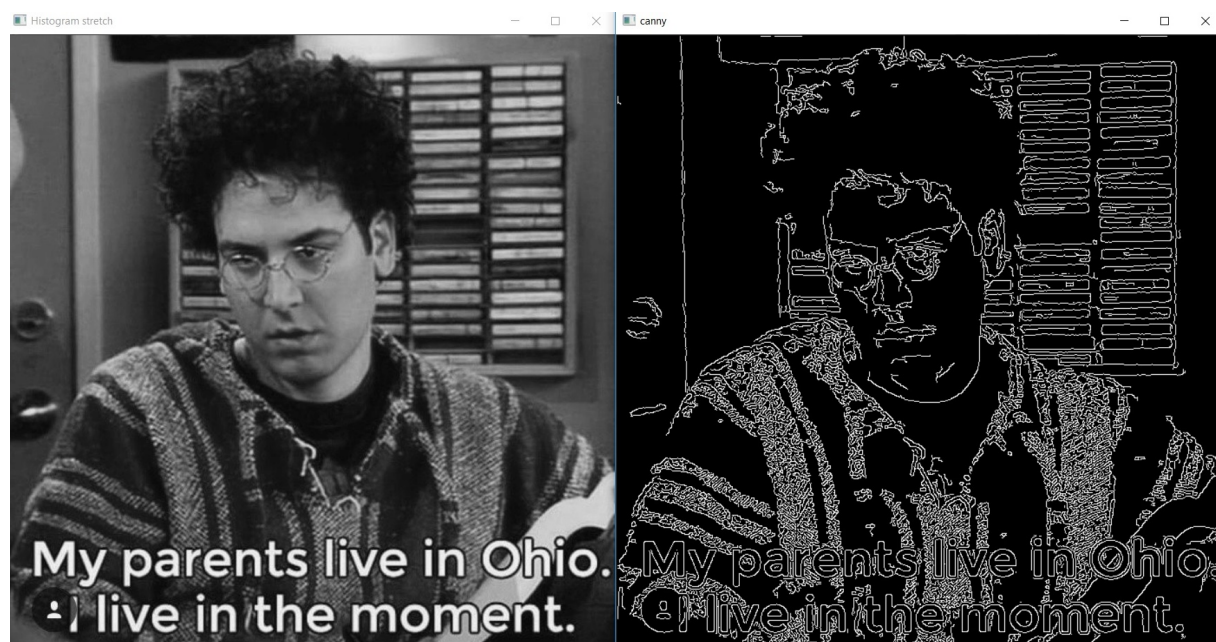


Рис. 5 - Поиск границ (Canny). Пример 1.

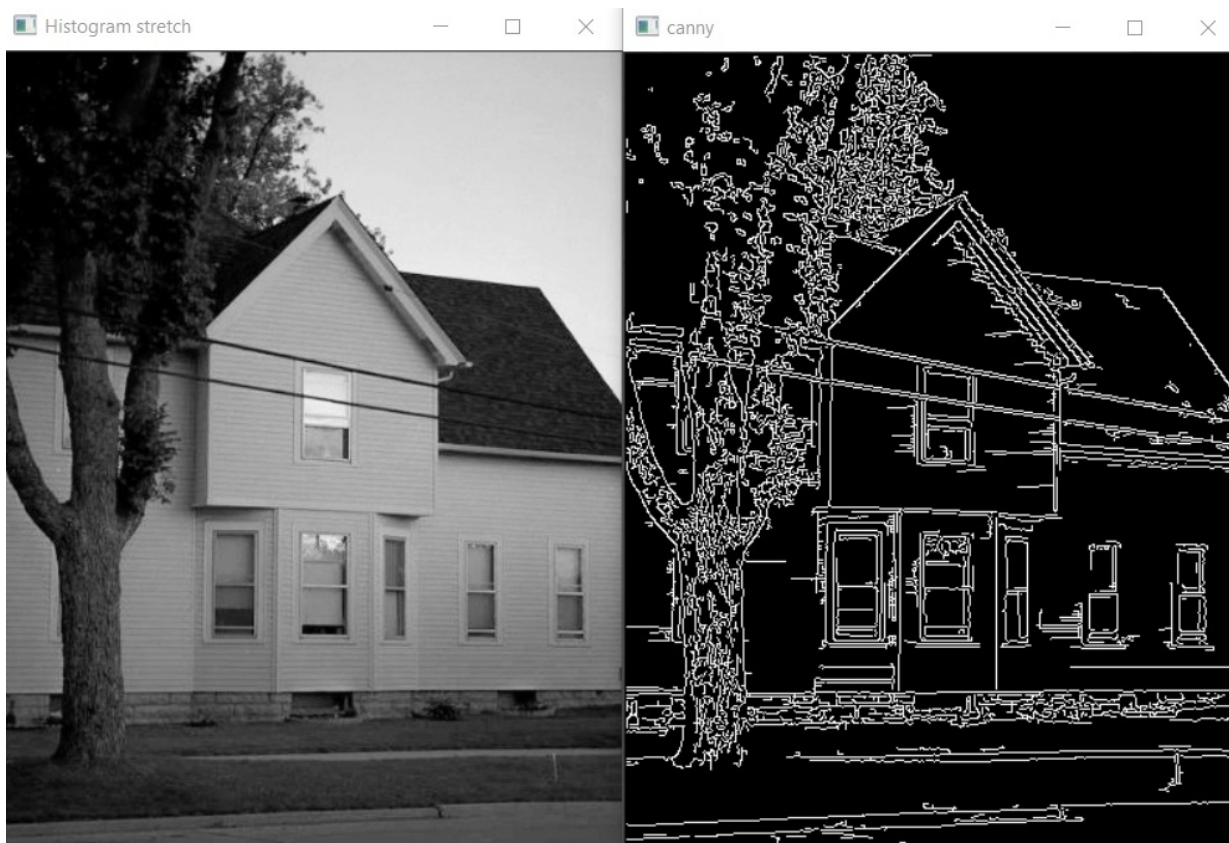


Рис. 6 - Поиск границ (Canny). Пример 2.

#### 5. Поиск угловых точек

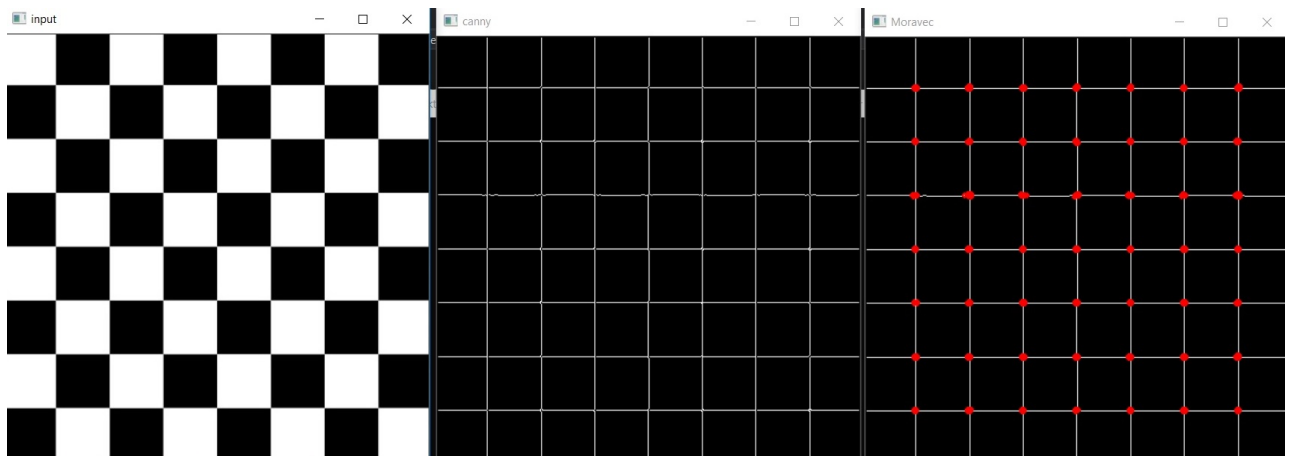


Рис. 7 - Поиск угловых точек. Пример 1.

## 6. Distance transform

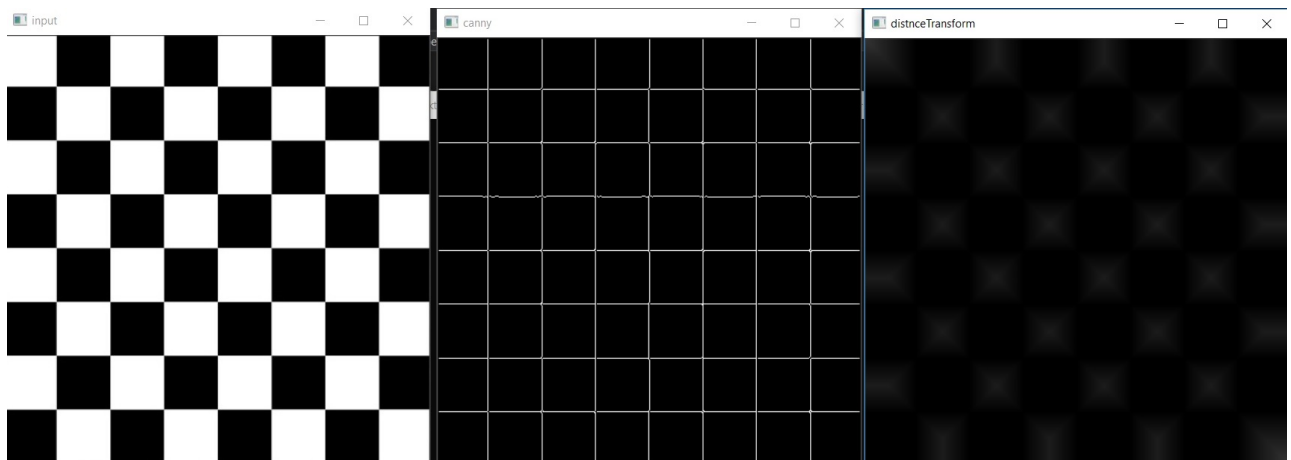


Рис. 8 - Distance transform. Пример 1.

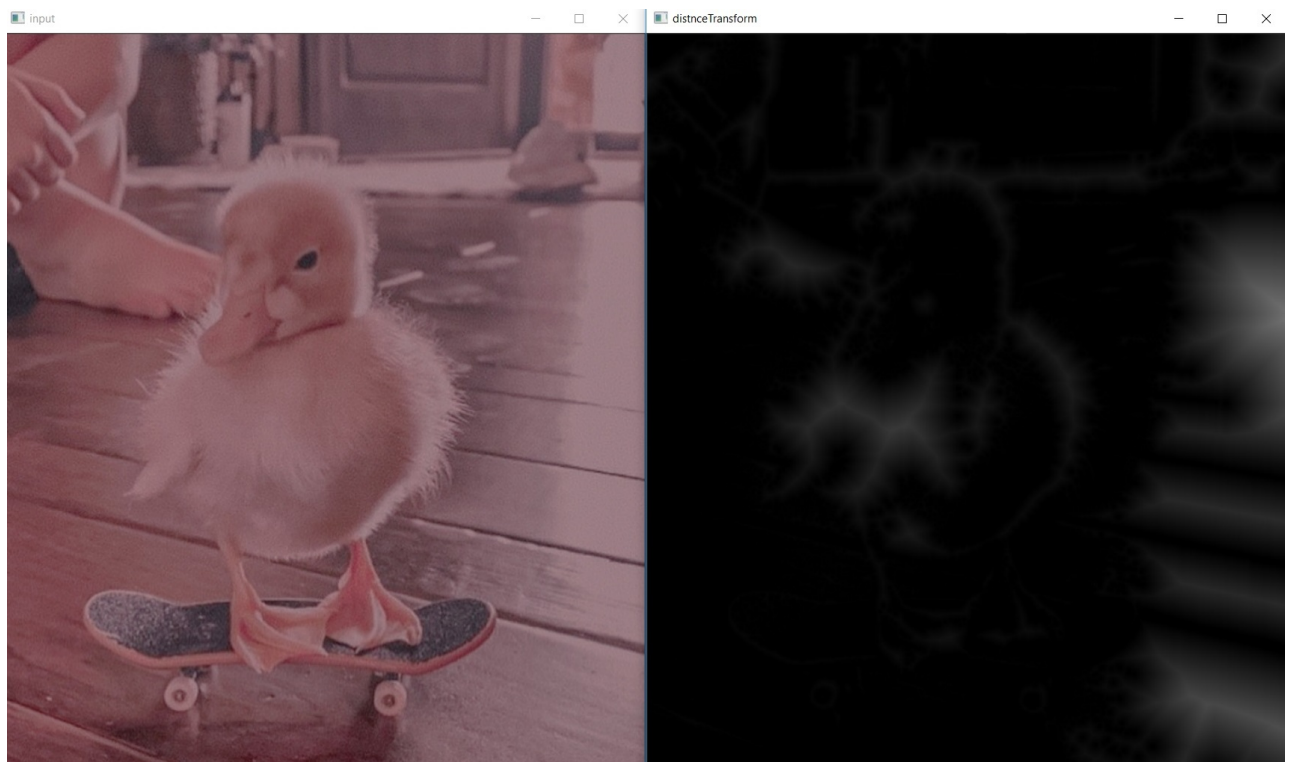


Рис. 9 - Distance transform. Пример 2.

## 7.