Лабораторная работа № 11

Тема: Сегментация. Цветовая сегментация

1. Подсчитать предметы на изображении (изображение должно содержать несколько предметов, расположенных достаточно кучно), используя алгоритм сегментации водоразделом.

Для сегментации произвольного изображения реализуйте алгоритм сегментации водоразделом, по следующим примерам на выбор:

* <https://docs.opencv.org/3.4/d2/dbd/tutorial_distance_transform.html>
* <https://opencv24-python-tutorials.readthedocs.io/en/latest/py_tutorials/py_imgproc/py_watershed/py_watershed.html>

1. Найдите и выделите на изображении предметы заданного цвета. Цвет выберите сами, исходя из своего изображения.