

Обработка на изображения

Практикум 4

Задача 1.

Приложете морфологическата операция ерозия със структурен елемент 2x2 върху бинаризацията на *gray_text.gif*.

Задача 2.

Приложете морфологическата операция дилатация със структурен елемент 2x2 върху бинаризацията на *gray_text.gif*.

Задача 3.

Приложете морфологическата операция отваряне със структурен елемент 2x2 върху бинаризацията на *gray_text.gif*.

Задача 4.

Приложете морфологическа операция отваряне със структурен елемент 5x5 и 9x9 върху *circuit.gif*.

Задача 5.

Използвайте морфологически операции, за да подготвите изображението *coins.gif* за последваща обработка. Последващата обработка ще трябва да преброи монетите, чрез алгоритъм, който запълва области.