

PRZETWARZANIE OBRAZÓW – POBZ 2021-2022

Laboratorium 3: Operacje sąsiedztwa – wyostanie i wygładzanie obrazu

Klucz PD1

Tło -> Wartość 250

Obiekty -> Wartość 5

Otoczenie inicjału -> Wartość 210

Maska wygładzania

1	1	1
1	2	1
1	1	1

Maska wyostrania

1	-2	1
-2	5	-2
1	-2	1

Metoda dla pikseli skrajnych

Powielenie (replicate) aaaa|abcde|eeee

Metoda skalowania

Odcinająca

$$q'(x, y) = \begin{cases} 0 & \text{dla } q(x, y) < 0 \\ q(x, y) & \text{dla } 0 \leq q(x, y) \leq M-1 \\ M-1 & \text{dla } q(x, y) > M-1 \end{cases}$$