

# PRZETWARZANIE OBRAZÓW – POBZ 2021-2022

## Laboratorium 3: Operacje sąsiedztwa – wyostanie i wygładzanie obrazu

### Klucz IO2

Tło -> Wartość 251

Obiekty -> Wartość 10

Otoczenie inicjału -> Wartość 205

### Maska wygładzania

1	1	1
1	3	1
1	1	1

### Maska wyostzania

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

### Metoda dla pikseli skrajnych

Odbicie v2 (reflect\_101) edcb|abcdef|edcb

### Metoda skalowania

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

Odcinająca