

初期状態

元画像

0	0	0	0	0	0
0	255	255	255	255	0
0	255	0	0	255	0
0	255	0	0	255	0
0	255	255	255	255	0
0	0	0	0	0	0

結果画像

一つずつ注目ピクセルをずらしながら、周囲の平均値 c を閾値として、二値化して結果画像に収める

$N=1, c=0$

元画像

	0	0	0	0	0
	0	255	255	255	0
	0	255	0	0	255
	0	255	0	0	255
	0	255	255	255	0
	0	0	0	0	0

結果画像

0					

$$\begin{aligned} &0+0+0+ \\ &0+0+0+ \quad / 9 - c = 28.3 \\ &0+0+255 \quad \text{閾値} \end{aligned}$$

$0 < 28.3 \Rightarrow 0$

 $0 \geq 28.3 \Rightarrow 255$

