

Histogram Equalization

Rk	Nk	Pr(rk)=nk/MN
R0=0	358	0.0874
R1=1	658	0.16
R2=2	341	0.08
R3=3	621	0.152
R4=4	258	0.063
R5=5	801	0.195
R6=6	647	0.158
R7=7	412	0.1

$S_0=0.61 \rightarrow 1$

$S_1=1.73 \rightarrow 2$

$S_2=2.29 \rightarrow 2$

$S_3=3.35 \rightarrow 3$

$S_4=3.7 \rightarrow 4$

$S_5=5.1 \rightarrow 5$

$S_6=6.2 \rightarrow 6$

$S_7=6.93 \rightarrow 7$