

r_k	$p_i(r_k)$													
$r_4 = 4/7$	0.23	10	0.23	10	0.23	10	0.26	01	0.34	00	0.40	1	0.60	0
$r_3 = 3/7$	0.17	11	0.17	11	0.17	11	0.23	10	0.26	01	0.34	00	0.40	1
$r_6 = 6/7$	0.17	000	0.17	000	0.17	000	0.17	11	0.23	10	0.26	01		
$r_7 = 1$	0.15	010	0.15	010	0.17	001	0.17	000	0.17	11				
$r_0 = 0$	0.11	011	0.11	011	0.15	010	0.17	001						
$r_2 = 2/7$	0.09	0010	0.09	0010	0.11	011								
$r_5 = 5/7$	0.07	00110	0.08	0011										
$r_1 = 1/7$	0.01	00111												

Huffman code

$R_0 = 011$

$R_1 = 00111$

$R_2 = 0010$

$R_3 = 11$

$R_4 = 10$

$R_5 = 00110$

$R_6 = 000$

$R_7 = 010$