

Informationsteori - Huffmankod

Symbol	Kod	P_j	L_i	$P_j L_j$	$\log_2(1/P_j)$	$P_j \log_2(1/P_j)$
S	0	0,600	1	0,600	0,737	0,442
O	10	0,200	2	0,400	2,322	0,464
D	110	0,100	3	0,300	3,322	0,332
E	1110	0,040	4	0,160	4,644	0,186
Q	11110	0,030	5	0,150	5,059	0,152
R	111110	0,015	6	0,090	6,059	0,091
Z	1111110	0,010	7	0,070	6,644	0,066
X	1111111	0,005	7	0,035	7,644	0,038
Medellängd = 1,805						Entropi = 1,772

Entropi $H(X) = - \sum_{j=1}^N P_j \log_2(P_j) = 1,772$

Medellängd 1,805