

Тапсырма 1.

N алфавит қуаттылығы арқылы символдың i ақпараттық салмағын анықтап, кестені толтырыңыз.

$N=2^i$	i (бит)
8	
16	
32	
64	
128	
256	

Тапсырма 2.

N алфавит қуаттылығы арқылы K символдан тұратын хабарламаның ақпарат көлемін анықтап, кестені толтырыңыз.

$N=2^i$	i (бит)	K	$I=K*i$
8		400	
16		200	
32		100	
64		100	
128		150	
256		250	

Тапсырма 3.

64 символдық алфавитінің әріптерімен жазылған хабарлама 20 символдан тұрады. Хабарламаның ақпараттық көлемін есептеңдер.