

Необходимо вводить символы по одному,  
если вы ввели последний символ и частоту,  
то при запросе ввести следующий символ просто нажмите 'ENTER'  
Если ваше сообщение содержит пробел, его тоже необходимо ввести как символ

Символ	Частота	Код
'a'	5	0
'b'	2	10
'r'	2	110
'c'	1	1110
'd'	1	1111

Введите сообщение, которое хотите закодировать: abracadabra  
Закодированное сообщение: 01011001110011110101100  
ps D:\Projects\c\task7\cmake-build-debug>

Символ	Частота	Код
't'	3	00
's'	2	010
'g'	1	0110
'w'	1	0111
' '	2	100
'e'	2	101
'n'	2	110
'r'	1	1110
'i'	1	1111

Введите сообщение, которое хотите закодировать: new test string  
Закодированное сообщение: 1101010111100001010100010001000111011111100110

Символ	Частота	Код
'b'	3	00
'o'	2	010
'p'	2	011
' '	2	100
'r'	1	1010
'!'	1	1011
'e'	4	11

Введите сообщение, которое хотите закодировать: beer boop beer!  
Закодированное сообщение: 0011110111000001001001110000111110101011  
ps D:\Projects\c\task7\cmake-build-debug>