

$$\eta = \frac{2.21}{2.29} = 0.97$$

ЗАДАНИЕ

Провести статистическую обработку текста.

Определить энтропию, приходящуюся в среднем на одну букву, длину кода при равномерном кодировании и избыточность.

Построить схему алфавитного кодирования для однобуквенных сочетаний методом Хаффмана. Найти среднюю длину элементарного кода, эффективность сжатия. Закодировать текст. Декодировать текст.

Построить схему алфавитного кодирования для двухбуквенных сочетаний методом Хаффмана. Найти среднюю длину элементарного кода, эффективность сжатия, сравнить с результатами для однобуквенных сочетаний. Закодировать текст. Декодировать текст.