Остроушко Борис Андреевич (ФИО студента)

Построить код Хаффмана для набора букв ФИО. Для оценки вероятностей символов использовать частоты вхождения букв в ФИО. Подсчитать среднюю длину кодового слова построенного кода.

Построить код Фано для набора букв ФИО. Для оценки вероятностей символов использовать частоты вхождения букв в ФИО. Подсчитать среднюю длину кодового слова построенного кода.

Построить код Шеннона для набора букв ФИО. Для оценки вероятностей символов использовать частоты вхождения букв в ФИО. Подсчитать среднюю длину кодового слова построенного кода.

Закодировать первые три буквы своего имени арифметическим кодом. Для оценки вероятностей символов использовать частоты вхождения букв в ФИО.

Закодировать последовательность из 10 букв ФИО адаптивным кодом Хаффмана (размер окна 6).