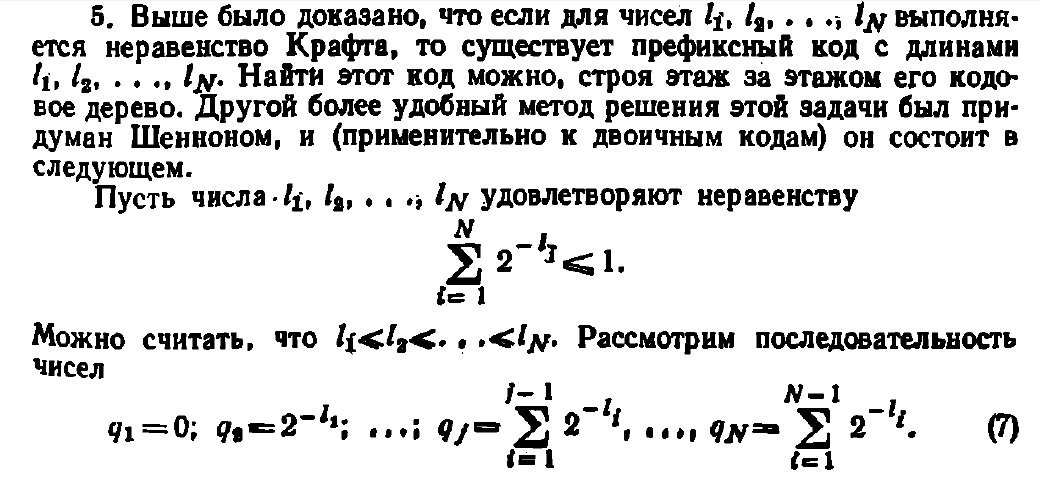
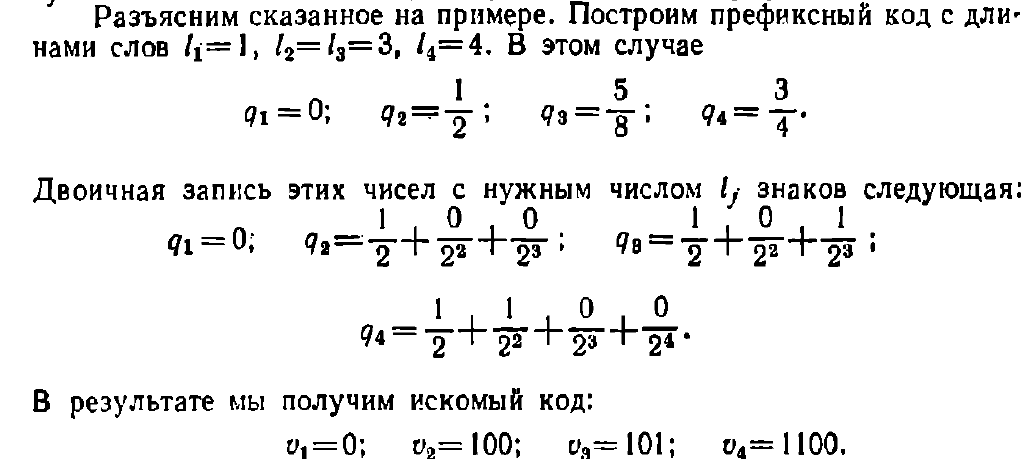
Лабораторная работа №4   
Кодирование, информации методом Шеннона и Хаффмана

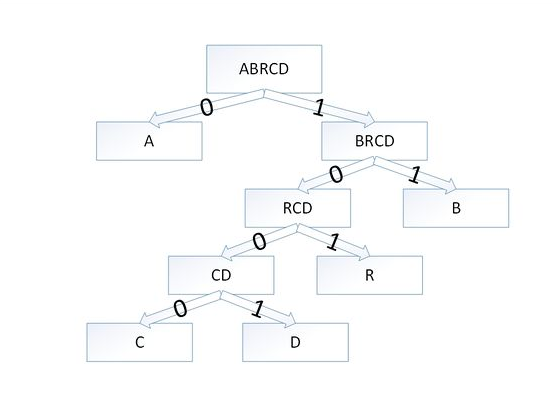
Теоретическая часть:

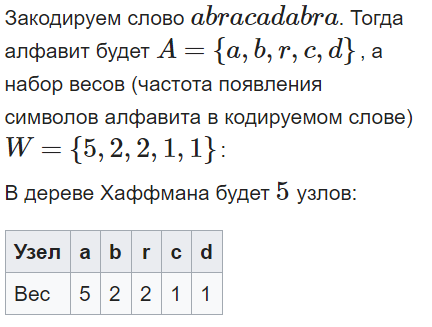
1. Пример построения префиксного кода методом Шеннона.

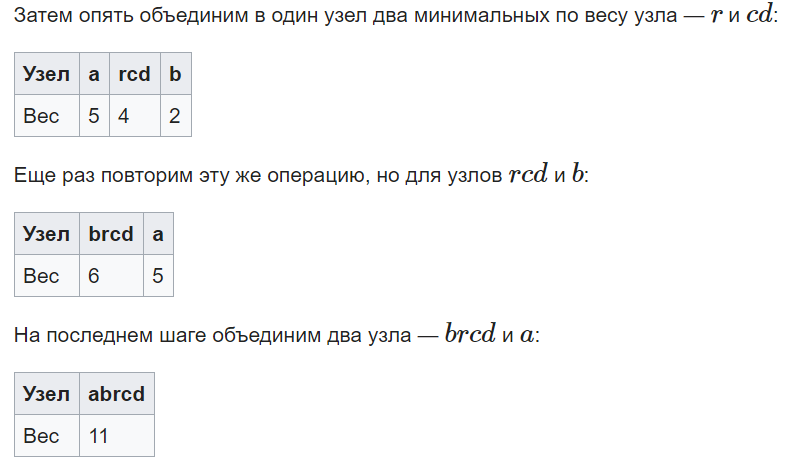


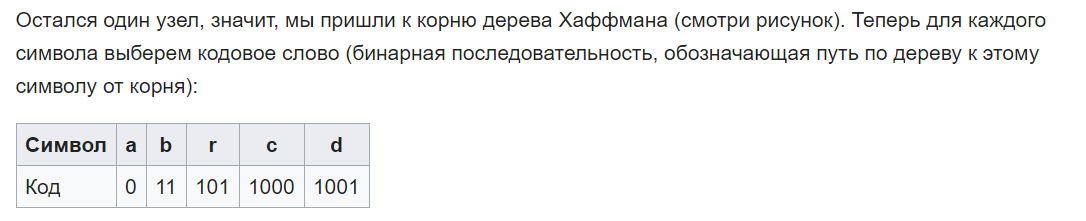


1. Алгоритм Хаффмана



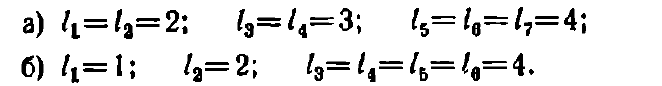




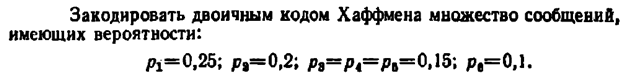


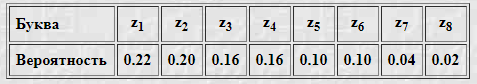
Задание 1

1. Найти префиксные коды с указанными ниже длинами слов:



Задание 2  
а)

****

**б) **

Задание 3

Составить программу для кодирования и декодирования слов из букв алфавита кодовой таблицы задания 2.