Вопросы лабораторной:

Таблица кодировки - это такая таблица, где каждому символу или знаку присвоено уникальное значение( номер).

ASCII - American Standard Code for Information Interchange - Американский Стандарт кодировки для обмена информацией.

Windows-1251 - Отличается от других 8-битных кириллических кодировок наличием почти всех символов, использующихся в русской типографике.

Юникод – стандарт кодирования символов, позволяющий представить знаки почти всех письменных языков

Юникод состоит из 2х разделов: UCS – universal character set (универсальный набор символов); UTF – Unicode transformation format (семейство кодировок).

UTF-8 — представление Юникода, обеспечивающее совместимость со старыми системами, использовавшими 8-битные символы.

В UTF-16 символы кодируются двухбайтовыми словами (16 битов) с использованием всех возможных диапазонов значений (от 0 до FFFF16)

Разница между номерами букв разных регистров = 20

пример с алгоритмом приводил или с помощью встроенной функции