Шифрование текста используется человечеством с того самого момента, как появилась первая секретная информация, т.е. такая, доступ к которой должен быть ограничен. Это было очень давно — так, один из самых первых известных методов шифрования носит имя римского императора Юлия Цезаря (I век до н.э.), который если и не сам изобрел его, то активно им пользовался.

Этот метод основан на замене каждой буквы шифруемого текста на другую путем смещения в алфавите от исходной буквы на фиксированное количество символов, причем алфавит читается по кругу. Регистр символов не учитывается. Так, например, слово *байт* при смещении на два символа вправо кодируется словом *гвлт.*

1. Расшифруйте слово НУЛТХСЁУГЧЛВ, закодированное с помощью шифра Цезаря. Известно, что каждая буква исходного текста заменяется третьей после нее буквой.

2.Расшифруйте четверостишие Омара Хайяма:

РЛЗЬ ЁМЕЙЗ АВБЖУ ИЙЗАВЛУ,

БЖЩДУ ЖЩЭЗЬЖЗ ЖЮЁЩЕЗ,

ЭЫЩ ЫЩАЖФО ИЙЩЫВЕЩ

БЩИЗЁЖВ ЭЕШ ЖЩРЩЕШ

ЛФ ЕМРСЮ ЬЗЕЗЭЩГ, РЮЁ РЛЗ

ИЗИЩЕЗ ЮКЛУ

В ЕМРСЮ ЬМЭУ ЗЭВЖ, РЮЁ

ЫЁЮКЛЮ К ДЮЁ ИЗИЩЕЗ.

Конкретный вариант шифрования методом Цезаря неизвестен.