1. Дан текстовый файл. Необходимо создать новый файл и записать в него следующую статистику по исходному файлу:

* количество символов
* количество строк
* количество гласных букв
* количество согласных букв
* количество цифр.

1. Шифр Цезаря — один из древнейших [шифров](mhtml:file://F:\manual\Математика\Кодирование%20информации\Шифр%20Цезаря%20—%20Википедия.mht!/wiki/%D0%A8%D0%B8%D1%84%D1%80). При шифровании каждый [символ](mhtml:file://F:\manual\Математика\Кодирование%20информации\Шифр%20Цезаря%20—%20Википедия.mht!/wiki/%D0%A1%D0%B8%D0%BC%D0%B2%D0%BE%D0%BB) заменяется другим, отстоящим от него в [алфавите](mhtml:file://F:\manual\Математика\Кодирование%20информации\Шифр%20Цезаря%20—%20Википедия.mht!/wiki/%D0%90%D0%BB%D1%84%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D1%82) на фиксированное число позиций.

Пример

Шифрование с использованием ключа : 3

Оригинальный текст: Съешь же ещё этих мягких французских булок, да выпей чаю.

Шифрованный текст: Фэзыя йз зьи ахлш пвёнлш чугрщцкфнлш дцосн, жг еютзм ъгб.

Дан текстовый файл. Зашифровать его, используя шифр Цезаря. Результат записать в другой файл.