Блок A

Шифр Цезаря

Шифр заменяет каждую букву из открытого текста на такую букву, которая в алфавите находится на некотором постоянном числе позиций правее от рассматриваемой буквы.

Алгоритм шифра: мы ожидаем от пользователя ввод ключа и выполняем проверку ключа. В случае, если введённый ключ кратен мощности алфавита, то проси ввести другой ключ.

После этого мы циклически берём каждую букву открытого текста и в новую строку добавляем букву, которая находится в алфавите правее текущей буквы открытого текста на ключ.

При расшифровании мы выполняем аналогичные действия, но берём буквы, стоящие левее от буквы шифртекста.

…

Код с комментариями

…

Скрин теста на фразе

…

Скрин теста на тексте >1000 симв.