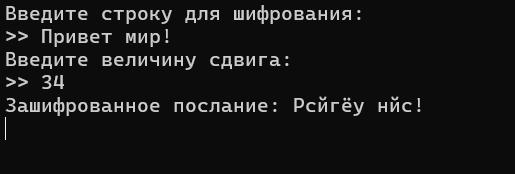
Напишите программу, реализующую шифрование текста на русском языке (с учётом буквы Ё) с помощью шифра Цезаря со сдвигом **вправо** на заданное количество позиций.

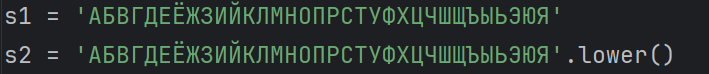
**Принцип работы шифра**  
Каждая буква исходного текста заменяется на букву, находящуюся в алфавите на k позиций правее. Если сдвиг выходит за пределы алфавита, происходит «зацикливание» — отсчет продолжается с начала алфавита.

Пример работы программы:



Алгоритм решения без вспомогательных библиотек и таблицы Unicode

1. Создадим две строки заглавные и строчные буквы русского алфавита:



1. Введем сообщение:



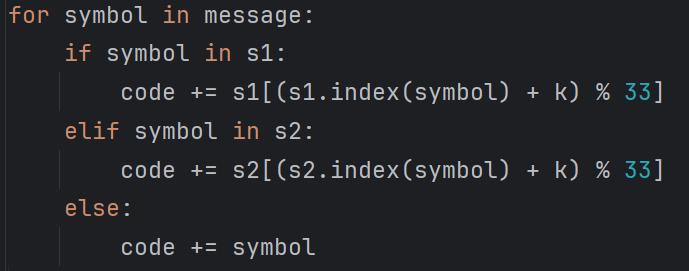
1. Введем величину сдвига:



1. Создадим переменную строкового типа для хранения зашифрованного сообщения:



1. Проходим по каждому символу сообщения и если он есть в строке заглавных или строчных букв, то заменяем его из той же строки, но с новым индексом иначе не меняем:



1. Выводим ответ:

