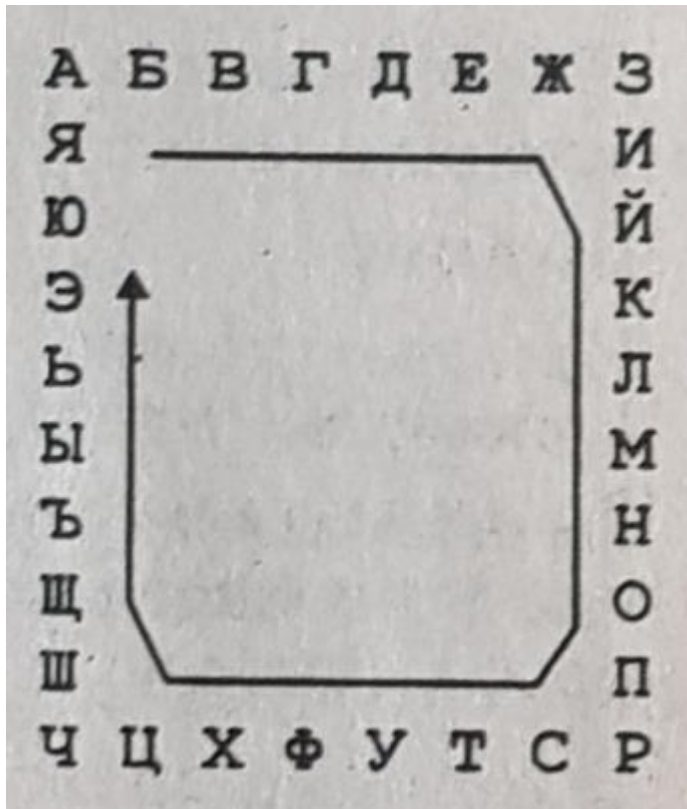


ЗАДАНИЕ

Написать 2 (две) функции на **Python** (в одном файле), получающих в качестве исходных данных строку из букв, и реализующих следующие задачи:

1. Используя треугольник Паскаля, зашифровать предложение по следующему алгоритму:

- из предложения выделяется очередное слово,
- из треугольника Паскаля выбирается строка с номером, равным числу букв в выделенном слове,
- эта строка изменяется следующим образом - все числа в выбранной строке умножаются на номер строки,
- к-я буква обрабатываемого слова заменяется на букву, отстоящую от исходной на число букв, равное соответствующему элементу в измененной строке из треугольника Паскаля (отчет производится по часовой стрелке, как показано на рисунке, начиная с нужной буквы).



«Ё» равно «Е». Регистр не имеет значения.

Так, например, слово «ДА» будет зашифровано, как «ЖВ».

2. По той же схеме – расшифровать введенный текст.

Так набор «РЛХ» должен расшифровываться как «НЕТ».