# Задание 1. Шифр Цезаря

Задаем российский алфавит как константу:

ALPHABET = 'абвгдеёжзийклмнопрстуфхцчшщъыьэюя'

Код для шифра Цезаря:

# вводим ключ  
k = int(input())  
  
if 0 > k: # обработка ошибок для случая когда ключ меньше нуля  
 raise(ValueError('k must be more then 0 in Russian alphabet!'))  
if len(ALPHABET) < k: # обработка ошибок для случая, когда ключ больше, чем длинна алфавита  
 raise(ValueError('k must be less then 32 in Russian alphabet!'))  
# составление маппера  
cypher = {orig: cyph for orig, cyph in zip(ALPHABET, ALPHABET[k:] + ALPHABET[:k])}  
  
# ввод сообщения  
message = input().replace(' ', '').lower()  
if all(map(lambda x: x not in ALPHABET + ' ', message)): # проверка на допустимые элементы сообщения  
 raise(ValueError('Message symbols must be from alphabet or space!'))  
  
# вывод:  
print(f'Ключ:\t{k}')  
print(f'Сообщение для шифрования:\t{message}')  
print(f'Зашифрованное сообщение:\t{''.join(map(lambda x: cypher[x], message))}')

Ключ: 28  
Сообщение для шифрования: яхорошопокушалсутра  
Зашифрованное сообщение: ърйлйуйкйёоуыжмонлы

# Задание 2. Шифр Атбаш

Код для шифра Атбаш:

# составления маппера  
cypher = {orig: cyph for orig, cyph in zip(ALPHABET + " ", (ALPHABET + " ")[::-1])}  
  
# ввод сообщения  
message = input().lower()  
if all(map(lambda x: x not in ALPHABET + ' ', message)): # проверка на допустимые значения  
 raise(ValueError('Message symbols must be from alphabet or space!'))  
  
# вывод:  
print(f'Сообщение для шифрования:\t{message}')  
print(f'Зашифрованное сообщение:\t{''.join(map(lambda x: cypher[x], message))}')

Сообщение для шифрования: я сегодня также хорошо покушал и в обед  
Зашифрованное сообщение: баоыэсьтбан хщыакспсзсарсхмз фачаюасяыь