**Задачи на регулярные выражения**

1. Вам дана строка.  
   Выведите все подстроки, содержащие "**cat**".
2. Выведите строки, содержащие две буквы "**z**﻿", между которыми ровно три символа.
3. Номер должен быть длиной 10 знаков и начинаться с 8 или 9. Есть список телефонных номеров, и нужно проверить их, используя регулярные выражения в Python
4. Дана строка, выведите все вхождения слов, начинающиеся на гласную букву.
5. Дана строка. Вывести все числа этой строки, как отрицательные так и положительные.
6. В каждой строке замените все вхождения подстроки "**human**" на подстроку "**computer**"﻿ и выведите полученные строки.
7. Извлечь дату из строки. Формат даты **dd –mm-yyyy** (например, 2022-02-28).
8. Найти все слова, в которых есть хотя бы одна буква ‘b’

**Дополнительные задачи**

1. В каждой строке замените все вхождения нескольких одинаковых букв на одну букву. Буквой считается символ из группы **\w**.
2. Поиск URL. Это регулярное выражение находит URL-адреса, начинающиеся с "http://" или "https://", далее допускается "www." (опционально), за которым следует доменное имя, а затем дополнительный путь и параметры.
3. Напишите регулярное выражение для поиска всех HTML тегов в тексте