

Задача 16-1

Напишите функцию, которая использует RE.

На вход подается строка, например, Институт точной механики оптики

Функция создает сокращение ИТМО (из первых букв слов, которые переведены в заглавные).

Есть много разных способов это сделать, например использовать `re.sub`, а потом `re.split`.

Задача 16-2

Вводится двухзначное число, например: 45.

Напишите такой шаблон, чтобы функция `re.findall` находила только те положительные целые числа, которые не больше, чем это введенное число.

Т.е. для 45 она находила бы 0, 1, 12, 45, но не 46, 100, 1000

Задача 16-3

Создайте декоратор, который переводит все слова к следующему виду, первая буква в верхнем регистре, а остальные в нижнем.