| Домашние задание |
| --- |

**ЗАДАНИЕ**

**зарегистрируйтесь на github** <https://github.com/>

**команды для регулярных выражений** <https://regex.sorokin.engineer/ru/latest/regular_expressions.html>

**тренировка** <https://regex101.com/>

Можно выбрать 1 любую задачу

**Обязательно**

условие задачи, затем примеры с подходящими вариантами(минимум 1 шт) и примеры с неподходящими вариантами по условию задачи(если такие имеются), а также сам код  
Пример оформления

“””

ЗАдание 1

описание задания

подходящие примеры

пример1

пример2

пример3

неподходящие примеры (если можно применить к задаче)

1пример

2пример

3пример

”””

*здесь код на языке Python или описание как вы сделали регулярное выражение*

**Результат**

файл с расширением .py .docx .pdf .doc или ссылка на google-документы, google-colab, github

ЗАДАНИЕ 1

Написать регулярное выражение для по серии и номера паспорта   
Допускается только запись паспорта из предложенных ниже :

00 00 000000

или 00 00 000 000

или 00-00-000-000

или 00-00-000000

на месте 0 может стоять любая цифра

ЗАДАНИЕ 2

Дан файл с номерами автомобиля   
Пользователь вводит номер автомобиля необходимо определить есть ли такой номер в базе (в качестве базы выступает файл)

А также написать регулярное выражение для определения номера автомобиля. ТОЛЬКО ШАБЛОН, применять в коде необязательно.

Допускается только такая запись номера автомобиля А000АА

А-любая буква(латиница)

0-любая цифра

ЗАДАНИЕ 3

Дан файл с номерами телефона (указан код +000 и номер 0000000000)  
Создать папки с соответствующими странами из ближнего зарубежья

+7 - код для России и Казахстан

+375 - Беларусь

+995 - Грузия

Для кодов указывать “прочие страны “

А также написать регулярное выражение для определения ***кода*** номера телефона. ТОЛЬКО ШАБЛОН, применять в коде необязательно.

Допускается запись номера телефона одна из предложенных: +000 0000000000

+0 0000000000

+00 0000000000

0-любая цифра