**2.14 Домашняя работа**

Задача

В домашнем задании необходимо решить предложенные задачи по программированию – вписать свой код в ячейки после условий задач вместо комментария ### YOUR CODE HERE ### в файле **jun\_anl\_intro\_hw.ipynb** и сохранить изменения, используя опцию *Save and Checkpoint* из вкладки меню *File*или кнопку *Save and Checkpoint* на панели инструментов. Итоговый файл в формате **.ipynb** (файл Jupyter Notebook) необходимо загрузить в этой форме и отправить на проверку.

Во всех задачах под входными данными подразумевается то, что ввёл пользователь (с клавиатуры или просто сохранил в переменную), под выходными данными – результат исполнения кода.

Программа здесь – строки кода, необходимые для выполнения задачи и выдачи результатов на экран. В задачах понадобится запрашивать какую-то информацию у пользователя с клавиатуры. Для этого нужно использовать функцию**input()**, примеры использования которой были приведены в видеоуроках.

Задачи для домашнего задания и полезные ссылки приложены в приложенных материалах.