1. Дан файл (**input (3).txt**), каждая строка которого может содержать одно или несколько целых чисел, разделенных одним или несколькими пробелами. Вычислите сумму чисел в каждой строке и выведите эти суммы через пробел (для каждой строки выводится сумма чисел в этой строке). Например, если бы содержимое входного файла было следующим:

2 2

3 4

1 5

то в качестве ответа необходимо было бы сдать последовательность чисел

4 7 6

1. Выведите в инвертированном порядке букв в слове, четные строки из файла (считая, что нумерация строк в файле начинается с нуля и 0-четный), нечетные вывести в исходном виде. Для этого считайте файл целиком при помощи метода read(). **Файл input (2).txt**
2. Дан файл (**input (5).txt**). Определите сколько в нем букв (латинского алфавита), слов, строк. Выведите три найденных числа в формате, приведенном в примере. Словом, считается последовательность больших и маленьких латинских букв (для проверки того, состоит ли строка только из латинских букв удобно пользоваться методом isalpha()). Все остальные символы считаются разделителями слов.

Пример входного файла:

Beautiful is better than ugly.

Explicit is better than implicit.

Simple is better than complex.

Complex is better than complicated.

Пример ответа:

Input file contains: 108 letters 20 words 4 lines

1. Вася составил таблицу с ценами на продукты в разных магазинах. В первой строке таблицы (кроме первой ячейки) записаны названия продуктов. Во всех строках, начиная со второй, записана информация о ценах в магазине. В первой ячейки написано название магазина, а в ячейках, начиная со второй - цена на товар, название которого записано в первой строке соответствующего столбца.

Таблица задана как csv-файл, разделителем ячеек выступает точка с запятой, а строковые константы не окружаются кавычками.

Вася очень хочет поесть, но денег у него мало. Поэтому помогите ему определить цену самого дешевого продукта. В качестве ответа выведите одно число и название товара. **Файл input (1).csv**

1. Главный бухгалтер компании "Рога и копыта" случайно удалил ведомость с начисленной зарплатой. К счастью, у него сохранились расчётные листки всех сотрудников. Помогите по этим расчётным листкам восстановить зарплатную ведомость. Архив с расчётными листками хранится в файле  **rogaikopyta.zip**  (вы можете распаковать его вручную или самостоятельно научиться делать это с помощью скрипта на Питоне).

Ведомость должна содержать 1000 строк, в каждой строке должно быть указано ФИО сотрудника и, через пробел, его зарплата. Сотрудники должны быть упорядочены по алфавиту.

1. Петя планирует карьеру и переезд. Для это составил таблицу, в которой для каждого региона записал зарплаты для разных интересных ему профессий. Таблица в файле **salaries.xlsx** . Выведите название региона с самой высокой медианной зарплатой (медианой называется элемент, стоящий в середине массива после его упорядочивания) и, через пробел, название профессии с самой высокой средней зарплатой по всем регионам.