**Задача 1**

Мы делаем MVP dating-сервиса, и у нас есть список парней и девушек — их число может варьироваться:

boys = ['Peter', 'Alex', 'John', 'Arthur', 'Richard']

girls = ['Kate', 'Liza', 'Kira', 'Emma', 'Trisha']

Выдвигаем гипотезу: лучшие рекомендации мы получим, если просто отсортируем имена по алфавиту и познакомим людей с одинаковыми индексами после сортировки. «Познакомить» пары нам поможет функция zip. В цикле распакуем zip-объект и выведем информацию в виде:

Идеальные пары:

Alex и Emma

Arthur и Kate

John и Kira

Peter и Liza

Richard и Trisha

**Внимание. Если количество людей в списках будет не совпадать, то мы никого знакомить не будем и выведем пользователю предупреждение, что кто-то может остаться без пары.**

**Задача 2**

Есть структура данных cook\_book, в которой хранится информация об ингредиентах блюд и их количестве в расчёте на одну порцию:

cook\_book = [

['салат',

[

['картофель', 100, 'гр.'],

['морковь', 50, 'гр.'],

['огурцы', 50, 'гр.'],

['горошек', 30, 'гр.'],

['майонез', 70, 'мл.'],

]

],

['пицца',

[

['сыр', 50, 'гр.'],

['томаты', 50, 'гр.'],

['тесто', 100, 'гр.'],

['бекон', 30, 'гр.'],

['колбаса', 30, 'гр.'],

['грибы', 20, 'гр.'],

],

],

['фруктовый десерт',

[

['хурма', 60, 'гр.'],

['киви', 60, 'гр.'],

['творог', 60, 'гр.'],

['сахар', 10, 'гр.'],

['мед', 50, 'мл.'],

]

]

]

и переменная, в которой хранится количество людей, на которых нужно приготовить эти блюда:

person = 5

Нужно вывести пользователю список покупок необходимого количества ингредиентов для приготовления блюд на определённое число персон в следующем виде:

Салат:

картофель, 500гр.

морковь, 250гр.

огурцы, 250гр.

горошек, 150гр.

майонез, 350мл.

Пицца:

сыр, 250гр.

томаты, 250гр.

тесто, 500гр.

бекон, 150гр.

колбаса, 150гр.

грибы, 100гр.

Фруктовый десерт:

хурма, 300гр.

киви, 300гр.

творог, 300гр.

сахар, 50гр.

мед, 250мл.