

Будем использовать для работы следующую таблицу Excel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Таб. номер	Фамилия	Отдел	Сумма по окладу, руб.	Сумма по надбавкам, руб.	Сумма заработной платы, руб.	НДФЛ, %	Сумма НДФЛ, %	Сумма к выдаче, руб.
2	0002	Петров П.П.	Бухгалтерия	3 913,04р.	2 608,70р.	6 521,74р.	13%	847,83р.	5 673,91р.
3	0005	Васин В.В.	Бухгалтерия	5 934,78р.	913,04р.	6 847,83р.	13%	890,22р.	5 957,61р.
4			Бухгалтерия Итог	9 847,83р.	3 521,74р.	13 369,57р.		1 738,04р.	11 631,52р.
5	0001	Иванов И.И.	Отдел кадров	6 000,00р.	4 000,00р.	10 000,00р.	13%	1 300,00р.	8 700,00р.
6	0003	Сидоров С.С.	Отдел кадров	5 000,00р.	4 500,00р.	9 500,00р.	13%	1 235,00р.	8 265,00р.
7	0006	Львов Л.Л.	Отдел кадров	4 074,07р.	2 444,44р.	6 518,52р.	13%	847,41р.	5 671,11р.
8	0007	Волков В.В.	Отдел кадров	1 434,78р.	1 434,78р.	2 869,57р.	13%	373,04р.	2 496,52р.
9			Отдел кадров Итог	16 508,86р.	12 379,23р.	28 888,08р.		3 755,45р.	25 132,63р.
10	0004	Мишин М.М.	Столовая	5 500,00р.	3 500,00р.	9 000,00р.	13%	1 170,00р.	7 830,00р.
11			Столовая Итог	5 500,00р.	3 500,00р.	9 000,00р.		1 170,00р.	7 830,00р.
12			Общий итог	31 856,68р.	19 400,97р.	51 257,65р.		6 663,49р.	44 594,15р.

Задание 1

Используя библиотеки Python для работы Excel написать код создающий данную таблицу. Данные по людям в таблице должны быть исходно оформлены в виде словаря.

Вычисления строк **итог**, полей **Сумма НДФЛ** и **Сумма к выдаче** – проводить программно.

Задание 2

Используя созданный в задании 1 файл, высчитать и вывести следующие значения:

Человек с максимальной зарплатой, с минимальной зарплатой. Посчитать среднюю зарплату по отделам.

Вывести наименования и значения начиная с 14 строки и второго столбца.

Задание 3.

Написать код создающий круговую диаграмму распределения зарплаты по отделам, вывести его правее таблицы.

Отчет по работе должен содержать 3 файла с кодом заданий и итоговый Excel файл.