

1) Для каждого адреса посчитать общее количество квартир, количество подъездов, суммарную и среднюю площадь квартир.

addresses

address	apartment_number	entrance_number	apartment_square
Ленина 1	1	1	25
Ленина 1	2	1	31
Ленина 1	3	1	42
Ленина 1	4	2	29
Ленина 1	5	2	56
Жукова 2	1	1	78
Жукова 2	2	2	89
Иванова 3	1	1	54
Иванова 3	2	2	51
Иванова 3	3	3	55
Иванова 3	4	4	52

2) Вывести данные из таблицы **apartment_owners** с новой колонкой: общее количество объектов недвижимости для каждого **id_owner** из **apartment_owners**.

apartment_owners

Id_owner	owner_age	owner_sex
1	28	1
2	61	0
3	43	1

apartments

id_apartment	apartment_address	apartment_type	id_owner
1	Ленина 1	Квартира	1
1	Ленина 1	Квартира	2
3	Ленина 1	Квартира	4
4	Жукова 2	Земельный участок	1
5	Жукова 2	Дом	1
6	Иванова 3	Земельный участок	2
7	Иванова 3	Гараж	2

3) Добавить поле в таблицу customers со значением «1», если клиент есть в таблице customers_info и зарегистрирован в Ленинградской области.

customers

customer_age	customer_sex	customer_phone
25	1	89261111111
64	0	89268888888
45	1	89264444444
36	1	89269999999
26	0	89265555555

customers_info

id_customer	customer_phone	customer_registration
1	89261111111	Москва
2	89262222222	null
3	89263333333	Московская область
4	89264444444	null
5	89265555555	Ленинградская область
6	89266666666	null
7	89267777777	null

4) Выбрать телефоны, у которых проставлена наибольшая вероятность для каждого пользователя

customer_probs

id_customer	customer_phone	customer_prob
1	89261111111	0.9
1	89262222222	0.75
2	89263333333	1
2	89264444444	null
3	89265555555	0.21
3	89266666666	0.82
3	89267777777	0.5
3	89261111111	0.3
4	89268888888	0.8
4	89261111111	null
4	89267777777	0.7

5) Дана таблица citizens

Наименование атрибута	Тип данных	Описание
citizen_id	integer	Идентификатор гражданина
birthdate	date	Дата рождения
okrug	text	Округ
district	text	Район
created_at	date	Дата создания записи

Необходимо составить отчет с данными, внесенными с начала 2021 года в разрезе округов и районов (и с сортировкой по названию округа и района):

Округ	Район	Всего граждан	Из них в возрасте:				Год рождения самого возрастного жителя
			до 18 лет	от 19 до 35	от 36 до 60	61+	