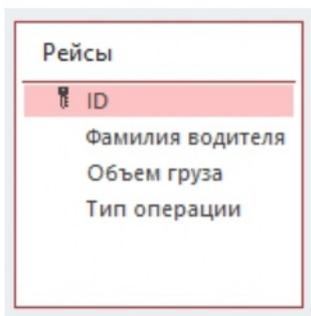


Подборка заданий №3

В файле 3-1.xlsx приведён фрагмент базы данных «Рейсы» о движении грузов на базе. База данных состоит из одной таблицы. Таблица «Рейсы» содержит записи о водителе, объеме перевезенного груза в килограммах и характере перевозки («привоз» на базу или «вывоз» с базы).

ID	Фамилия водителя	Объем груза	Тип операции
----	------------------	-------------	--------------

На рисунке приведена схема базы данных.



Задание 3.1

Используя информацию из приведённой базы данных, определите на сколько килограммов отличается суммарное количество вывезенных и привезенных Ивановым грузов. В ответе запишите только число.

Задание 3.2

Используя информацию из приведённой базы данных, определите сколько рейсов было совершено таких, что объем груза был больше 3500 кг. В ответе запишите только число.

Задание 3.3

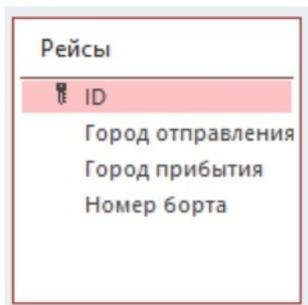
Используя информацию из приведённой базы данных, определите сколько раз Уточкин и Сидоров вывезли с базы грузы объемом не менее 1500 кг и не более 2000 кг. В ответе запишите только число.

Подборка заданий №3

В файле 3-2.xlsx приведён фрагмент базы данных «Рейсы» о рейсах самолетов. База данных состоит из одной таблицы. Таблица «Рейсы» содержит записи о городах отправления и прибытия, и также номер борта, совершающего рейс.

ID	Город отправления	Город прибытия	Номер борта
----	-------------------	----------------	-------------

На рисунке приведена схема базы данных.



Задание 3.4

Используя информацию из приведённой базы данных, определите сколько рейсов совершил борт 110. В ответе запишите только число.

Задание 3.5

Используя информацию из приведённой базы данных, определите какой борт больше всего летал по маршруту Екатеринбург — Краснодар . В ответе запишите только число.

Задание 3.6

Используя информацию из приведённой базы данных, определите сколько рейсов совершил борт 128 таких, что Москва была одним из концов маршрута – городом отправления или городом прибытия. В ответе запишите только число.

Подборка заданий №3

В файле 3-3.xlsx приведён фрагмент базы данных «Оператор» об оказанных услугах. База данных состоит из трех таблиц.

Таблица «Клиенты» содержит записи об абонентах, которым были оказаны услуги. О каждом абоненте содержится следующая информация: район, в котором проживает абонент, адрес (улица и дом) и фамилия с инициалами.

ID	Район	Адрес	Фамилия ИО
----	-------	-------	------------

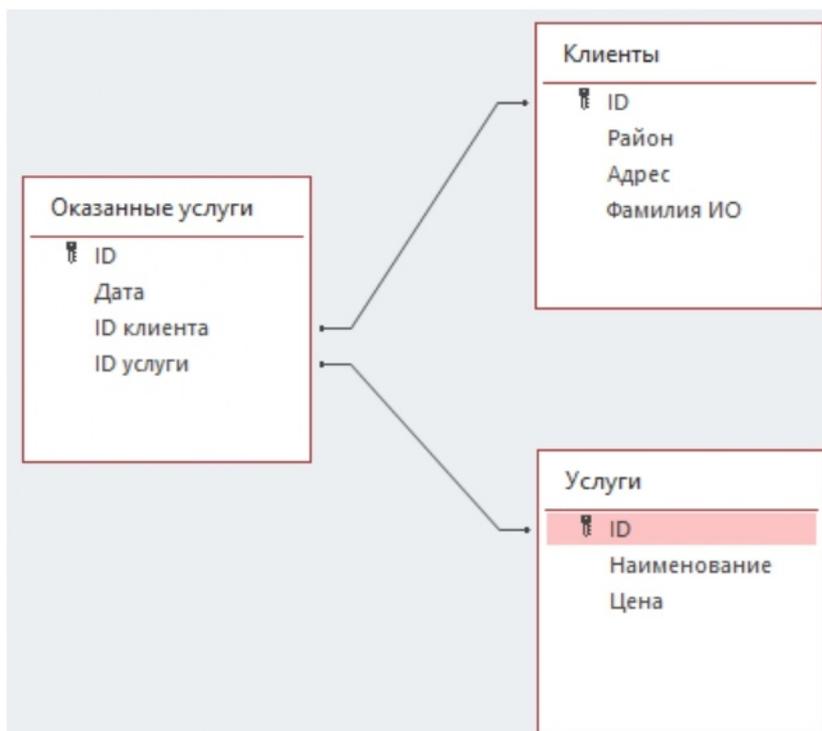
Таблица «Услуги» содержит записи об оказываемых оператором услугах – наименование и цена оказанной услуги.

ID	Наименование	Цена
----	--------------	------

Таблица «Оказанные услуги» содержит информацию о том когда (поле дата), кому (ID клиента) и какая услуга (ID услуги) была оказана.

ID	Район	Адрес	Фамилия ИО
----	-------	-------	------------

На рисунке приведена схема базы данных.



Задача 3.7

Используя информацию из приведённой базы данных, определите какое количество услуг было оказано жителям центрального района. В ответе запишите только число.

Задача 3.8

Используя информацию из приведённой базы данных, определите какую услугу чаще всего оказывал оператор. В ответе запишите только число – идентификатор (ID) услуги.

Подборка заданий №3

Задача 3.9

Используя информацию из приведённой базы данных, определите сколько услуг, связанных с телевидением, было оказано в период с 8 по 12 августа жителям речного района. В ответе запишите только число.

Задача 3.10

Используя информацию из приведённой базы данных, определите на какую сумму оператор оказал услуги хостинга, видеонаблюдения и установки антивируса жителям Нового района. В ответе запишите только число.

Задача 3.11

Используя информацию из приведённой базы данных, на сколько чаще жители района Острова оплачивали услугу выделенного IP-адреса, в сравнении с жителями Полярного района. В ответе запишите только число.

Задача 3.12

Используя информацию из приведённой базы данных, суммарную выручку оператора за оказанные услуги в Центральном и Речном районе в период с 4 по 9 августа (включительно). В ответе запишите только число.

Подборка заданий №3

В файле 3-4.xlsx приведён фрагмент базы данных «Родственники» о родственных отношениях между людьми. База данных состоит из трех таблиц.

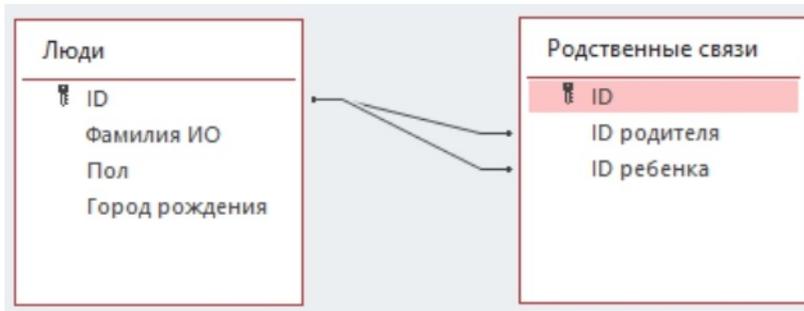
Таблица «Люди» содержит записи о людях – Фамилия ИО, пол («м» или «ж») и город рождения.

ID	Фамилия ИО	Пол	Город рождения
----	------------	-----	----------------

Таблица «Родственные связи» содержит информацию о родительских связях – ID родителя из таблицы «Люди» и ID ребенка и той же таблицы.

ID	ID родителя	ID ребенка
----	-------------	------------

На рисунке приведена схема базы данных.



Задача 3.13

Используя информацию из приведённой базы данных, у скольких мужчин есть хотя бы один ребенок. В ответе запишите только число.

Задача 3.14

Используя информацию из приведённой базы данных, укажите максимальное количество детей у одного родителя. В ответе запишите только число.

Задача 3.15

Используя информацию из приведённой базы данных, укажите количество людей, которые родились в одном городе, что и хотя бы один из их родителей. В ответе запишите только число.

Задание 3.16

Используя информацию из приведённой базы данных, укажите количество людей, родители которых родились в одном городе. В ответе запишите только число.

Задание 3.17

Используя информацию из приведённой базы данных, укажите количество людей, у которых в базе данных указан только один родитель. В ответе запишите только число.

Подборка заданий №3

Задание	Ответ
3.1	11724
3.2	786
3.3	107
3.4	34
3.5	100
3.6	6
3.7	44
3.8	4
3.9	5
3.10	17800
3.11	5
3.12	26400
3.13	114
3.14	4
3.15	22
3.16	16
3.17	112