

ТРЕБОВАНИЯ К ЗАПРОСАМ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВСТРОЕННЫХ ФУНКЦИЙ

№ Варианта	Задачи к функциям	
1.	Количество записей	Суммарный результат
	Вывести количество подзадач, для каждой родительской задачи.	Вывести суммарное количество задач, для каждого работника.
	Среднеарифметический результат	Округление значений
	Вывести среднеарифметическое количество задач, для каждого работника.	Вывести ФИО исполнителя, на против каждого сотрудника подсчитать количество задач, умноженное на 0,5 для выявления коэффициента загруженности, полученный результат округлить до десятой части .
	Объединение столбцов	Объединение строк
	Вывести в один столбец, марку модель оборудования, и номера задач.	Вывести на против каждого сотрудника, список реализуемых задач.
	Длина строки	Подстрока
	Вывести описание задачи, и количество символов в каждом описании.	Вывести фамилию и инициалы сотрудников и заказчиков.
	Верхний регистр	Нижний регистр
	Вывести марки и модели оборудования в верхнем регистре.	Вывести в нижнем регистре название правовых форм организаций посредников, и их название.
	Форматированный вывод даты и/или времени	Вывод части даты
	Вывести дату начала действия договора в формате: день/месяц/последние два числа года.	Вывести номер задачи, описание задачи, и только месяц с годом формирования задачи.
	Сложение дат и/или времени	Вычитание дат и/или времени
	Вывести номер договора с посредниками, дату формирования, и вывести дату окончания договора через 2 года и 45 дней.	Вывести номер задачи, дату и время формирования задачи, логин сотрудника исполнителя и время через сколько была получена каждая задача если рабочий день начинается в 09.30.
	Максимальное значение столбца	Минимальное значение столбца
	Вывести самый молодой номер договора, и дату создания договора с заказчиками.	Вывести описание задачи, номер задачи, дату создания задачи, где дата создания должна быть самой старшей.
2.	Нумерация выводимых строк	Уникальные строки
	Вывести логин сотрудника и нумерованным списком вывести все задачи сотрудника User_02.	Вывести только уникальные названия характеристик оборудования.
	Лимит выводимых строк	Арифметические действия
	Вывести первые два номера заявки с максимальным количеством задач.	Вывести ФИО сотрудника, вывести оклад сотрудника, относительно количества задач, каждая задача оплачивается за 2000 р.
	Количество записей	Суммарный результат
	Вывести количество мест в каждом зале.	Вывести название фильмов, и сумму проданных билетов на каждый из фильм.
	Среднеарифметический результат	Округление значений
	Вывести логины покупателей и среднеарифметическое значение стоимости купленных ими билетов.	Вывести ФИО сотрудника, среднеарифметическое значение проданных билетов, с округлением до десятой части.
	Объединение столбцов	Объединение строк
	Вывести в первом столбца, номер зала, тип зала, во втором столбце ФИО посетителей и название фильма.	Вывести на против каждого фильма, перечень жанров и актёров.
	Длина строки	Подстрока
	Вывести название фильма и количество символов в названии.	Вывести ФИО клиента, и вывести последние 4 цифры карты, предыдущие цифры заменить *.

№ Варианта	Задачи к функциям	
	Верхний регистр	Нижний регистр
	Вывести название фильмов и название жанров в одном столбце в верхнем регистре.	Вывести логины и комментарии к фильму в нижнем регистре.
	Форматированный вывод даты и/или времени	Вывод части даты
	Вывести дату старта и окончания показа фильма в формате: день месяц – год.	Вывести название фильма, описание фильма, год и месяц старта показа.
	Сложение дат и/или времени	Вычитание дат и/или времени
	Вывести название фильма, время начала показа фильма по сеансу, и вывести время окончания фильма, с учётом того что на каждый фильм закладывают по два с половиной часа.	Вывести название фильма и разницу в днях, сколько времени будет идти показа фильма с момента начала показа, до момента конца показа.
	Максимальное значение столбца	Минимальное значение столбца
	Вывести дату самого молодого отзыва.	Вывести самую минимальную оценку отзыва и логин посетителя.
	Нумерация выводимых строк	Уникальные строки
	Вывести название фильма, и в прямом порядке, с нумерованным списком отзывы и комментарии к фильму.	Вывести только уникальные времена сеансов.
	Лимит выводимых строк	Арифметические действия
	Вывести первые 2-а логина и ФИ посетителей, которые выполнили максимальное количество бронирований.	Вывести номер брони, стоимость билета без НДС, стоимость билета с НДС.
3.	Количество записей	Суммарный результат
	Вывести название блюда, цену и вес блюда, с указанием количества ингредиентов.	Вывести ФИО сотрудников и сумму стоимости заказов на каждого сотрудника.
	Среднеарифметический результат	Округление значений
	Вывести ФИО клиентов и среднеарифметическую стоимость всех заказов на каждого клиента.	Вывести название блюда, стоимость блюда умноженное на ставку НДС, с округлением до двух знаков после запятой.
	Объединение столбцов	Объединение строк
	Вывести ФИО сотрудников – ФИО клиентов и номера заказов.	Вывести номер заказа, дату создания заказа, и перечислить на против каждого заказа позиции блюд в заказе с количеством позиций.
	Длина строки	Подстрока
	Вывести название блюда, вес и цену блюда, вывести столбец с количеством символов в названии блюда.	Вывести номер кассового чека, исключив КЧ- и все наборы нулей.
	Верхний регистр	Нижний регистр
	Вывести названия блюда в верхнем регистре.	Вывести название блюда, названия ингредиентов в нижнем регистре.
	Форматированный вывод даты и/или времени	Вывод части даты
	Вывести номер бронирования, дату формирования брони в формате Год: ГГ, Месяц: ММ, День: ДД.	Вывести номер заказа, в отдельные столбцы: день, месяц, час открытия заказа.
	Сложение дат и/или времени	Вычитание дат и/или времени
	Вывести номер бронирования, планируемую дату посещения, в отдельный столбец вывести сумму даты посещения и 21 день, до момента отмены брони.	Вывести номер заказа клиента, название позиции в заказе и разницу в минутах, сколько прошло времени с момента открытия заказа до момента выдачи блюд.
	Максимальное значение столбца	Минимальное значение столбца
	Вывести самое дорогое блюдо, с выводом цены и названия.	Вывести самый дешёвый заказ, с выводом номера заказа, ФИО клиента.
	Нумерация выводимых строк	Уникальные строки
	Вывести ФИО сотрудника, номер заказа, и нумерованным списком вывести названия позиций в заказе.	Вывести уникальные названия ингредиентов.
	Лимит выводимых строк	Арифметические действия

№ Варианта	Задачи к функциям	
	Вывести название блюд, количество раз сколько блюдо было заказано, вывести 3- менее заказываемых блюд.	Вывести ФИО сотрудников, количество проведённых заказов, в столбце рассчитать относительно количества проведённых заказов, сколько сотрудник получит на руки денег, с учётом того, что от каждого заказа возвращается 15% и НДФЛ.
4.	Количество записей	Суммарный результат
	Вывести ФИО пациента, номер амбулаторной карты, и количество записей на приём к врачу.	Вывести номер рецепта, название препарата и общую недельную дозировку приёма препаратов исходя из дозировки, количества раз в день
	Среднеарифметический результат	Округление значений
	Вывести название препарата и среднеарифметическое значение суточного приёма средств относительно дозировки, количества раз в день.	Вывести название препарата, среднеарифметическое значение недельного потребления препаратов, с округлением до десятой части, относительно дозировки, срока применения и количества раз в день.
	Объединение столбцов	Объединение строк
	Вывести в один столбец: Талон №, номер талона, Больничный лист, Номер больничного листа, Сформирован, дату и время формирования.	Вывести ФИО сотрудников, врачебный профиль сотрудников, напротив каждого врача вывести день недели и время приёма врача.
	Длина строки	Подстрока
	Вывести ФИО сотрудника и в этом же столбце ФИО пациента, логин сотрудника и в этом же столбце логин пациента и длину логинов.	Вывести Фамилию и инициалы пациента, Фамилию инициалы лечащего врача, дату и время приёма пациента.
	Верхний регистр	Нижний регистр
	Вывести ФИО врача, название отделения в верхнем регистре.	Вывести номер больничного листа, дату и время формирования, место работы/учёбы в нижнем регистре.
	Форматированный вывод даты и/или времени	Вывод части даты
	Вывести номер талона, вывести время посещения в формате: Час – ЧЧ, Минуты – ММ.	Вывести номер амбулаторной карты, ФИО пациента, отдельными столбцами вывести месяц и год рождения, месяц и год создания амбулаторной карты.
	Сложение дат и/или времени	Вычитание дат и/или времени
	Вывести номер рецепта, дату формирования рецепта, срок действия рецепта, и дату окончания действия рецепта.	Вывести номер талона, ФИО пациента, дату посещения, где статус ожидаемый, и вывести разницу в днях, сколько времени осталось с момента создания карты пациента до момента записи на приём.
	Максимальное значение столбца	Минимальное значение столбца
	Вывести номер рецепта, название препарата с максимальной дозировкой из расчёта дозировка помноженная на срок действия рецепта.	Вывести номер больничного листа, с минимальным сроком действия.
5.	Нумерация выводимых строк	Уникальные строки
	Вывести номер рецепта, ФИО пациента, нумерованным списком название препарата, дозировка.	Вывести только уникальное время приёма врача.
	Лимит выводимых строк	Арифметические действия
	Вывести ФИО врача, название врачебного профиля, количество записей на приём, при этом вывести двух самых загруженных врачей.	Вывести название лекарственного средства и процент использования средства, относительно общего числа пациентов.
	Количество записей	Суммарный результат
	Вывести номер договора, дату и время создания договора, вывести количество дополнительных договоров.	Вывести название инвентаря и суммарную стоимость по каждому инвентарю относительно имеющегося количества инвентаря.
	Среднеарифметический результат	Округление значений
	Вывести ФИО сотрудника, среднеарифметическое значение итоговой стоимости договоров, по каждому работнику.	Вывести номер договора, инвентарный номер, количество инвентаря в договоре, стоимость инвентаря и стоимость инвентаря с дополнительными 15% в случае поломки, полученное значение округлить до 2 знаков после запятой.

№ Варианта	Задачи к функциям	
	Объединение столбцов	Объединение строк
	Вывести в одном столбце, ФИО клиента, номер телефона, номера договоров.	Вывести номер договора, дату и время формирования, напротив каждого договора вывести списком номер инвентаря и количество инвентаря.
	Длина строки	Подстрока
	Вывести ФИО клиента, серию и номер паспорта, адрес электронной почты, отдельным столбцом вывести длину адреса электронной почты.	Вывести ФМО клиента и номер телефона без специальных символов +()-, 7 заменить на 8.
	Верхний регистр	Нижний регистр
	Вывести вид инвентаря, марку и модель инвентаря в верхнем регистре.	Вывести ФИО клиента, контактный телефон клиента, кем выдан паспорт в нижнем регистре.
	Форматированный вывод даты и/или времени	Вывод части даты
	Вывести номер договора на игру, дату и время формирования договора вывести в формате – Дата: ДД/ММ/ГГ, время: ЧЧ-ММ.	Вывести номер договора клиента, ФИО клиента, месяц и год рождения клиента.
	Сложение дат и/или времени	Вычитание дат и/или времени
	Вывести номер договора о поставке, дату формирования договора, и конечную дату окончания действия договора.	Вывести номер договора, дату и время формирования договора, и вывести разницу в минутах, сколько времени прошло с момента создания договора до конца игры.
	Максимальное значение столбца	Минимальное значение столбца
	Вывести название инвентаря относительно максимальной стоимости.	Вывести название инвентаря и самое минимальное количество в поставке.
	Нумерация выводимых строк	Уникальные строки
	Вывести название вида инвентаря и нумерованным списком вывести, для каждого вида марку и модель инвентаря.	Вывести только уникальные отделения которые выдали паспорта клиентам.
	Лимит выводимых строк	Арифметические действия
	Вывести номера договоров о поставке, дату формирования, суммарное количество позиций к поставке, вывести первые две самые большие поставки.	Вывести номер договора с поставщиком, инвентарный номер поставляемого инвентаря, количество, стоимость аренды каждого инвентаря сниженная на 20% , произведение полученной стоимости на количество, с округлением до 1 знака после запятой.
6.	Количество записей	Суммарный результат
	Вывести название класса номера, и количество номеров с каждым классом.	Вывести числовое обозначение номеров, и суммарное количество дополнительных услуг по каждому номеру.
	Среднеарифметический результат	Округление значений
	Вывести ФИО сотрудников, и среднеарифметическую выручку по каждому сотруднику относительно оформленных договоров и чеков.	Вывести номер бронирования, дату создания брони, ФИО посетителей, итоговую стоимость за номер поделённую на количество кроватей в каждом номере, с округлением до десятой части после запятой.
	Объединение столбцов	Объединение строк
	Вывести номер договора – номер чека – статус чека.	Вывести числовое обозначение номера, класс номера, на против каждого номера перечислить дополнительные услуги и их количество.
	Длина строки	Подстрока
	Вывести название дополнительных услуг для номеров, и вывести количество символов в каждой дополнительной услуге.	Вывести номер договора, номер чека без КЧ/00/.
	Верхний регистр	Нижний регистр
	Вывести названия дополнительных услуг по каждому номеру в верхнем регистре.	Вывести ФИО сотрудников, и номера бронирования и номера договоров в нижнем регистре.
	Форматированный вывод даты и/или времени	Вывод части даты

№ Варианта	Задачи к функциям	
	Вывести номер договора, ФИО клиента, дату и время формирования договора вывести в формате ЧЧ-ММ : ДД:ММ:ГГ.	Вывести номер бронирования, ФИО посетителя, отдельными столбцами вывести, час заезда, день заезда и месяц заезда.
	Сложение дат и/или времени	Вычитание дат и/или времени
	Вывести номер брони, ФИО клиента, дату создания брони, к дате создания брони прибавить 2 дня 12 часов, для вывода, минимального доступной даты заезда.	Вывести номер договора, дату создания договора, номер брони, дату создания брони и вывести разницу в днях сколько времени прошло с момента создания брони до момента формирования договора.
	Максимальное значение столбца	Минимальное значение столбца
	Вывести номер бронирования, номер договора и по самой молодой дате и времен формирования договора.	Вывести числовое обозначение номера, класс номера, который самый дешёвый по цене.
	Нумерация выводимых строк	Уникальные строки
	Вывести числовое обозначение номера 303 и перечислить нумерованным списком названия дополнительных принадлежностей и их количество.	Вывести, только уникальные количества спальных мест в номерах.
	Лимит выводимых строк	Арифметические действия
	Вывести числовое обозначение номера, суммарное количество дополнительных услуг, вывести 2-а самых минимальных по количеству услуг номера.	Вывести номер кассового чека, суммарное значение заказов, с учётом НДС, с округлением до сотой части после запятой.
7.	Количество записей	Суммарный результат
	Вывести название категорий прав, и количество сотрудников в каждой категории.	Вывести марку и модель автомобиля, и суммарный результат пройденного расстояния за заказы.
	Среднеарифметический результат	Округление значений
	Вывести ФИО сотрудника и среднеарифметический показатель пройденного расстояния за заказы.	Вывести ФИО сотрудника, и среднеарифметический показатель итоговой стоимости заказа, с округлением до десятой части.
	Объединение столбцов	Объединение строк
	Вывести ФИО водителя, марку, модель и государственный номер.	Вывести ФИО водителя, марку и модель автомобиля название класса и перечислить все дополнительные опции.
	Длина строки	Подстрока
	Вывести количество символов в марке и модели.	Вывести марку и модель автомобиля, из государственного регистрационного номера вывести только цифры.
	Верхний регистр	Нижний регистр
	Вывести ФИО клиента, адрес проживания в верхнем регистре.	Вывести марку и модель автомобиля, государственный регистрационный номер вывести в нижнем регистре.
	Форматированный вывод даты и/или времени	Вывод части даты
	Вывести номер заказа, ФИО клиента, дату рождения вывести в формате: День – ДД, месяц – ММ.	Вывести марку и модель автомобиля, ФИО водителя, статус распределения, из даты присвоения вывести отдельными столбцами: год, месяц.
	Сложение дат и/или времени	Вычитание дат и/или времени
	Вывести ФИО сотрудника, марку и модель автомобиля, государственный номер, дату присвоения, к дате присвоения прибавить 1 год и 10 месяцев.	Вывести номер заявки на ТО, государственный номер автомобиля, вывести разницу в днях, сколько осталось времени до момента проведения ТО от момента создания заявки.
	Максимальное значение столбца	Минимальное значение столбца
	Вывести номер заказа, пройденное расстояние, где самое максимальное расстояние.	Вывести номер заказа, итоговую стоимость, где самая минимальная стоимость.
	Нумерация выводимых строк	Уникальные строки

№ Варианта	Задачи к функциям	
	Вывести номер заказа, ФИО клиента, нумерованным списком показать перечень дополнительных услуг в заказе, где заказ ПК-000000004/23.	Вывести только уникальные номера регионов из государственных регистрационных номеров.
	Лимит выводимых строк	Арифметические действия
	Вывести номер заказа, марку и модель автомобиля, по каждому автомобилю просуммировать расстояние заказов, вывести первые два самых минимальных расстояния.	Вывести номер заказа, марку и модель автомобиля, ФИО сотрудника, пройденное расстояние, пройденное время, высчитать с округлением до десятой части, с какой скоростью ехали автомобили.
8.	Количество записей	Суммарный результат
	Вывести номер договора о поставке, по каждому договору вывести количество поставляемых препаратов.	Вывести номер и адрес аптечного пункта, вывести суммарное количество имеющихся препаратов в каждом аптечном пункте.
	Среднеарифметический результат	Округление значений
	Вывести название стран производителей, и среднеарифметическое количество производимых препаратов.	Вывести номера аптечных пунктов, среднеарифметическое произведение количества препаратов и цены препаратов, округлённое до десятой части.
	Объединение столбцов	Объединение строк
	Вывести артикул и название и производителя препарата.	Вывести номер сметы на поставку, номер договора, на против каждой сметы вывести перечисление артикула и названия поставляемого препарата.
	Длина строки	Подстрока
	Вывести артикул препарата, название препарата, от чего препарат, вывести количество символов в описании от чего препарат.	Вывести адрес аптечного пункта из номер аптечного пункта вывести только числовое обозначение.
	Верхний регистр	Нижний регистр
	Вывести в верхнем регистре название препарата, страну и название производителя.	Вывести адрес аптечного пункта и номер аптечного пункта вывести в нижнем регистре.
	Форматированный вывод даты и/или времени	Вывод части даты
	Вывести номер заказа клиента, ФИО покупателя, дату и время формирования заказа вывести ф формате: ДАТА – ДД/ММ : ВР – ЧЧ/мм.	Вывести номер заказа клиента, артикул и количество препаратов в заказе, из даты и времени формирования отдельными столбцами вывести: День, Месяц, Час.
	Сложение дат и/или времени	Вычитание дат и/или времени
	Вывести номер рецепта, ФИО пациента, дату выдачи рецепта, срок действия, вывести дату окончания действия рецепта.	Вывести номер рецепта, ФИО пациента, дату выдачи рецепта, дату продажи препарата по рецепту, и вывести в месяцах разницу, сколько времени прошло с момента открытия рецепта, до каждой продажи.
	Максимальное значение столбца	Минимальное значение столбца
	Вывести артикул и название товара, стоимость товара, где стоимость самая максимальная.	Вывести артикул товара, название препарата, страну производителя, доступное, количество, где самое минимальное доступное количество.
	Нумерация выводимых строк	Уникальные строки
	Вывести ФИО покупателя, номер заказа, нумерованным списком вывести все позиции проданного покупателю товаров, где номер заказа ЗК000000001.	Вывести уникальное значение, количества поставляемого товара в сметах.
	Лимит выводимых строк	Арифметические действия
	Вывести артикул и название препарата, относительно каждого препарата просуммировать количество в сметах на поставку, вывести первые три самых поставляемых товара.	Относительно каждого препарата, подсчитать стоимость при продаже товара, из полученного результата вычесть сумму затрат на выкуп товара при поставке товара.
9.	Количество записей	Суммарный результат
	Вывести номер тура, название отеля, и количество дополнительных услуг по каждому туру.	Вывести номер тура, дату вылета, срок пребывания, по каждому туру просуммировать стоимость дополнительных услуг.
	Среднеарифметический результат	Округление значений

№ Варианта	Задачи к функциям	
	Вывести название страны, название аэропорта, название отеля, и вывести среднее значение дополнительных услуг.	Вывести название страны, по каждой стране вывести среднее срок пребывания, с округлением до целого числа.
	Объединение столбцов	Объединение строк
	Вывести название страны и название аэропорта, название отеля и звёздность отеля, номер договора.	Вывести номер тура, вид путёвки, дату вылета, на против каждого тупа перечислить название и стоимость дополнительных услуг.
	Длина строки	Подстрока
	Вывести номер календарного плата, номер договора, название мероприятия по плату, количество символов в каждом названии мероприятия.	Вывести страну тура, название отеля, номер кода тура, из кода тура вывести только последние четыре символа.
	Верхний регистр	Нижний регистр
	Вывести номер договора, ФИО клиента, название отеля в верхнем регистре.	Вывести номер плана в нижнем регистре, дату формирования плата.
	Форматированный вывод даты и/или времени	Вывод части даты
	Вывести номер календарного плана, номер договора, дату и время каждого этапа, при этом вывод даты и времени в формате: (ДД/ММ – ЧЧ).	Вывести номер договора, ФИО клиента, номер тура, из даты формирования отдельными столбцами вывести месяц и год.
	Сложение дат и/или времени	Вычитание дат и/или времени
	Вывести номер тура, название страны, название аэропорта, дату вылета, к дате вылета прибавить количество дней по сроку пребывания.	Вывести номер тура, дату вылета, название этапов в соответствии с календарным планом, вывести разницу в днях, с момента даты вылета, до момента каждой даты этапов плана.
	Максимальное значение столбца	Минимальное значение столбца
	Вывести название дополнительной услуги, стоимость дополнительной услуги, где стоимость самая максимальная.	Вывести номер тура, дату вылета, где дата вылета самая минимальная.
	Нумерация выводимых строк	Уникальные строки
	Вывести номер договора, номер календарного плана, нумерованным списком перечислить названия этапов плана и их дату, где номер плана: TR/PL/23-000000001.	Вывести только уникальные даты из календарного плана программ по турам.
10.	Лимит выводимых строк	Арифметические действия
	Вывести номер календарного плана, номер договора, для каждого плана просуммировать количество этапов тура, вывести два самых максимальных по количеству этапов плана.	Вывести номер тура, дату вылета, название страны, название отеля, стоимость тура, срок пребывания, на против каждого тура вывести частное стоимости тура и срока пребывания, с округлением до сотой части.
	Количество записей	Суммарный результат
	Вывести название вида оборудования, напротив каждого вида вывести количество оборудования.	Вывести номер договора, по каждому договору вывести суммарное значение остатка, относительно проведённых операций по оплате.
	Среднеарифметический результат	Округление значений
	Вывести название услуги, на против каждого названия вывести среднеарифметическую стоимость услуг.	Вывести номер договора, среднее арифметическое значение всех выплат по операциям, с округлением до десятой части.
	Объединение столбцов	Объединение строк
	Вывести название услуги и название оборудование и артикул оборудование и название вида оборудования, марку и модель оборудования.	Вывести марку и модель оборудования, название оборудования, на против каждого названия перечислить характеристики оборудования.
	Длина строки	Подстрока
	Вывести название вида оборудования, название оборудования, вывести количество символов в названии оборудования.	Вывести название оборудовании, вид оборудования, марку и модель, из артикула вывести только первые три буквы.
	Верхний регистр	Нижний регистр

№ Варианта	Задачи к функциям	
	Вывести название оборудования, марку и модель оборудования, характеристики оборудования, при этом марку и модель вывести в верхнем регистре.	Вывести название и артикул оборудования, значения характеристик оборудования вывести в нижнем регистре.
	Форматированный вывод даты и/или времени	Вывод части даты
	Вывести номер договора, ФИО клиента, дату формирования вывести в формате: Год – ГГ, Месяц – ММ, День – ДД.	Вывести номер договора, номер операции по оплате, из даты вывести в отдельные столбцы год и месяц, из времени вывести только час.
	Сложение дат и/или времени	Вычитание дат и/или времени
	Вывести номер договора, ФИО клиента, дату формирования договора, к дате договора прибавить 2 года и 9 месяцев, для вывода даты перезаключения договора.	Вывести номер договора, дату формирования договора, номер операции об оплате, дату проведения операции, вывести в отдельном столбце, разницу в днях сколько прошло времени с момента создания договора, до каждой платёжной операции.
	Максимальное значение столбца	Минимальное значение столбца
	Вывести название оборудования, вид оборудования, стоимость оборудования, при этом вывести оборудование с максимальной стоимостью.	Вывести номер договора, ФИО клиента, значение ежемесячной стоимости, при этом вывести договор с минимальной ежемесячной стоимостью.
	Нумерация выводимых строк	Уникальные строки
	Вывести номер договора, ФИО клиента, дату формирования договора, нумерованным списком вывести название услуг и стоимость услуг, где номер договора ДГ№0000000001-2023.	Вывести уникальные даты заключённых договоров.
11.	Лимит выводимых строк	Арифметические действия
	Вывести номер договора, на против каждого договора, вывести суммарное значение стоимости дополнительных услуг, вывести два самых дорогих по стоимости договора.	Вывести номер договора, дату формирования договора, ФИО клиента, сумму ежемесячной оплаты по договору, сумму за месяц умножить на 12 месяцев и вычесть 15%, полученное значение округлить до десятой части.
	Количество записей	Суммарный результат
	Вывести название вида техники, на против каждого вида вывести количество продукции.	Вывести название вида техники, на против каждого вида вывести суммарное доступное количество техники.
	Среднеарифметический результат	Округление значений
	Вывести артикул техники, марку и модель производителя, относительно каждого артикула подсчитать среднее количество позиций в заказах на поставку.	Вывести ФИО покупателя, относительно каждого покупателя подсчитать среднее ценовое значение итоговой стоимости заказа на продажу, с округлением до десятой части.
	Объединение столбцов	Объединение строк
	Вывести артикул и название производителя и марку и модель продукции, стоимость и количество продукции.	Вывести марку и модель продукции, на против каждой модели, перечислить характеристики продукции.
	Длина строки	Подстрока
	Вывести артикул продукции, марку и модель продукции, название страны производителя, название производителя, подсчитать количество символов в названии производителя.	Вывести ФИО клиента, номер заказа клиента, вывести из заказа последние 7 символов.
	Верхний регистр	Нижний регистр
	Вывести марку и модель продукции в верхнем регистре.	Вывести артикул продукции, название производителя, марку и модель, характеристики продукции в нижнем регистре.
	Форматированный вывод даты и/или времени	Вывод части даты
	Вывести номер заказа клиента, ФИО клиента, дату формирования вывести в формате: Месяц – ММ, Год – ГГ.	Вывести номер заказа на поставку продукции, вывести название поставщика, артикул продукции, дату формирования разделить и вывести только: месяц, год.
	Сложение дат и/или времени	Вычитание дат и/или времени

№ Варианта	Задачи к функциям	
	Вывести номер договора, полное название поставщика, дату создания договора, срок действия договора, вывести дату окончания действия договора.	Вывести номер чека, номер доставки, дату формирования заявки на доставку, ожидаемую дату и время доставки, вывести разницу в часах, сколько времени прошло с момента формирования заявки, до момента доставки.
	Максимальное значение столбца	Минимальное значение столбца
	Вывести номер заказа клиента, ФИО клиента, итоговую стоимость заказа, где стоимость максимальная.	Вывести артикул, марку и модель продукции, доступное количество, где количество минимальное.
	Нумерация выводимых строк	Уникальные строки
	Вывести номер заказа клиента, ФИО клиента, контактный телефон клиента, нумерованным списком вывести артикул, марку и модель продукции в заказе, где номер заказа ЗК-23-0000000001.	Вывести только универсальные даты формирования заказов на продажу товаров клиентам.
	Лимит выводимых строк	Арифметические действия
	Вывести номер заказа клиента, ФИО клиента, по каждому заказу просуммировать количество позиций продукции в заказе, вывести два самых минимальных по количеству продукции заказа.	Вывести номер заказа на поставку, название поставщика, по каждому заказу просуммировать произведение количество поставляемого товара с себестоимостью товара и добавлением 20% НДС, с округлением до двух знаков после запятой.
12.	Количество записей	Суммарный результат
	Вывести название способа получения заказа, на против каждого способа вывести количество заказов.	Вывести тип обуви, на против каждого типа вывести суммарное значение доступного количества обуви.
	Среднеарифметический результат	Округление значений
	Вывести страну производителя, на против каждой страны вывести среднеарифметическое произведение стоимости и доступного количества продукции.	Вывести тип сезона продукции, по каждому типу вывести среднеарифметическую стоимость продукции с округлением до десятой части.
	Объединение столбцов	Объединение строк
	Вывести марку и модель и страну производителя, вид обуви и краткое описание.	Вывести номер договора, название поставщика, срок действия договора, на против каждого договора перечислить артикул, марку и модель поставляемой продукции.
	Длина строки	Подстрока
	Вывести артикул, марку и модель продукции, краткое описание продукции, отдельно вывести количество символов в кратком описании продукции.	Вывести марку и модель продукции, страну производителя, из артикула продукции вывести последние четыре цифры.
	Верхний регистр	Нижний регистр
	Вывести страну производителя, артикул продукции, в верхнем регистре вывести марку и модель продукции.	Вывести марку и модель продукции, вид обуви, в нижнем регистре вывести артикул продукции.
	Форматированный вывод даты и/или времени	Вывод части даты
	Вывести номер заказ клиента, ФИО клиента, номер банковской карты клиента, дату и время формирования заказа вывести в формате: Месяц: ММ, Год: ГГГГ, Время: ЧЧ/ММ.	Вывести номер договора на поставку, название поставщика, артикул поставляемой продукции, из даты создания вывести отдельными столбцами: месяц, год.
	Сложение дат и/или времени	Вычитание дат и/или времени
	Вывести номер сметы на поставку, номер договора, дату и время формирования, срок доставки, отдельно вывести дату крайнего рока доставки.	Вывести номер маршрутного листа, дату и время формирования, название этапов в истории, время фиксации этапов в истории, вывести разницу в минутах, сколько времени прошло с момента создания маршрутного листа, до каждого из этапов истории маршрутного листа.
	Максимальное значение столбца	Минимальное значение столбца

№ Варианта	Задачи к функциям	
	Вывести номер сметы, дату формирования сметы, статус сметы, общую стоимость закупки, где стоимость закупки максимальная.	Вывести марку и модель продукции, артикул продукции, доступное количество продукции, где доступное количество минимальное.
	Нумерация выводимых строк	Уникальные строки
	Вывести номер сметы на поставку, дату формирования сметы, нумерованным списком вывести артикул, марку и модель продукции, где номер сметы: СМ/23/000000003.	Вывести уникальные значения даты формирования маршрутного листа.
	Лимит выводимых строк	Арифметические действия
	Вывести номер сметы на поставку, номер договора о поставке, дату формирования сметы, относительно каждой сметы подсчитать суммарное количество позиций в смете, вывести две самые крупные по количеству, сметы о поставке.	Вывести номер договора на поставку, название поставщика, дату создания договора, срок действия договора, суммарное произведение стоимости поставляемой продукции и среднего количества в год, 300 единиц, и срока действия договора, с округлением значения до сотой части.
13.	Количество записей	Суммарный результат
	Вывести номер сметы на поставку, напротив каждого номера вывести количество поставляемых позиций продукции.	Вывести ФИО клиентов, номер банковской карты клиента, на против каждого клиента просуммировать количество заказываемых позиций в заказах.
	Среднеарифметический результат	Округление значений
	Вывести ФИО сотрудников, должность сотрудников, на против каждого сотрудника вывести среднеарифметическое значение итоговой стоимости, проведенных заказов.	Вывести номер договора на поставку, сокращённое название поставщика, по каждому договору вывести среднеарифметическую стоимость поставляемой продукции с округлением до десятой части.
	Объединение столбцов	Объединение строк
	Вывести номер договора и дату создания договора, название поставщика и ОКПО и ИНН, название поставляемой продукции.	Вывести номер сметы на поставку, дату формирования сметы на поставку, статус сметы, напротив каждой сметы перечислить, артикул и название позиции в смете.
	Длина строки	Подстрока
	Вывести артикул продукции, название продукции, отдельным столбцом вывести количество символов в названии продукции.	Вывести номер договора на поставку, дату создания договора, из номера сметы на поставку, вывести только числовое значение без года.
	Верхний регистр	Нижний регистр
	Вывести номер договора, номер сметы, в верхнем регистре вывести название поставляемой продукции.	Вывести номер сметы на поставку, дату формирования сметы на поставку, статус сметы, в нижнем регистре вывести артикул продукции.
	Форматированный вывод даты и/или времени	Вывод части даты
	Вывести ФИО клиента, номер телефона клиента, номер заказа клиента, дату и время формирования заказа вывести в формате: ГГ-ММ/ЧЧ/ММ.	Вывести номер договора с поставщиком, полное название поставщика, ОКПО, из даты создания вывести отдельными столбцами: месяц, год.
	Сложение дат и/или времени	Вычитание дат и/или времени
	Вывести номер договора о поставке товара, сокращённое название поставщика, дату создания договора, срок действия договора и вывести дату окончания договора.	Вывести номер заказа клиента, дату и время формирования заказа, номер акта возврата товара, дату и время формирования акта, отдельно подсчитать, в днях, разницу между временем создания заказа и временем создания акта возврата.
	Максимальное значение столбца	Минимальное значение столбца
	Вывести артикул и название продукции, рыночную стоимость продукции, где рыночная стоимость максимальная.	Вывести номер сметы на поставку, название позиции товара в поставке, поставляемое количество позиций в смете, где количество минимальное.
	Нумерация выводимых строк	Уникальные строки
	Вывести номер заказа клиента, ФИО клиента, дату формирования заказа, итоговую стоимость заказа, нумерованным списком вывести название и количество позиций в заказе, где номер заказа: ЗКЛ№000000007/23.	Вывести только уникальные даты формирования заказов клиентов.
	Лимит выводимых строк	Арифметические действия

№ Варианта	Задачи к функциям	
	Вывести номер сметы на поставку товара, номер договора, относительно каждой сметы просуммировать количество позиций в смете, вывести первые две минимальные по количеству позиций сметы.	Вывести номер сметы на поставку товара, просуммировать произведение количества поставляемой продукции и рыночной стоимости продукции.
14.	Количество записей	Суммарный результат
	Вывести номер договора на поставку, название поставщика, напротив каждого поставщика, вывести количество поставляемых позиций.	Вывести номер и дату формирования заявки, напротив каждой заявки вывести суммарное значение количества поставляемой продукции.
	Среднеарифметический результат	Округление значений
	Вывести ФИО сотрудника, напротив каждого сотрудника вывести среднеарифметическую стоимость оформленных заказов клиентов.	Вывести номер договора о поставке, название поставщика, среднеарифметическое значение произведения стоимости продукции и количества поставляемой продукции в заявке на поставку, с округлением до сотой части.
	Объединение столбцов	Объединение строк
	Вывести номер и дату заявки на поставку, артикул продукции и количество поставляемой продукции.	Вывести номер договора с поставщиками, дату формирования договора, срок действия договора, напротив каждого договора перечислить номера и даты формирования заявок на поставку.
	Длина строки	Подстрока
	Вывести номер договора, дату формирования договора, название поставщика, отдельно вывести количество символов в названии поставщика.	Вывести номер договора на поставку, дату формирования договора, название поставщика, из артикула позиции вывести только буквенные значения без цифр и последнего тире.
	Верхний регистр	Нижний регистр
	Вывести дополнительные виды продукции, название продукции, описание продукции вывести в верхнем регистре.	Вывести в нижнем регистре артикул продукции, стоимость и доступное количество продукции.
	Форматированный вывод даты и/или времени	Вывод части даты
	Вывести номер маршрутного листа, дату формирования маршрутного листа, ФИО курьера, название события, время события вывести в формате: Час – ЧЧ/Минута – ММ, Секунда – СС.	Вывести ФИО клиента, номер заказа клиента, артикул продукции, дату формирования разбить на столбцы: день, месяц.
	Сложение дат и/или времени	Вычитание дат и/или времени
	Вывести номер договора на поставку продукции, название поставщика, дату формирования договора, срок действия договора, отдельно вывести дату окончания договора, относительно срока действия договора.	Вывести номер маршрутного листа, дату формирования, ФИО курьера, время отправления, название и время события, вывести разницу, в минутах, относительно времени отправления и времени фиксации каждого события.
	Максимальное значение столбца	Минимальное значение столбца
	Вывести ФИО клиента, номер заказа клиента, дату создания заказа, итоговую стоимость заказа, где итоговая стоимость максимальная.	Вывести артикул продукции, стоимость продукции, где минимальная стоимостью
	Нумерация выводимых строк	Уникальные строки
	Вывести номер заказа клиента, ФИО клиента, параметр левого и правого глаза, нумерованным списком вывести, артикул продукции, где номер заказа: Зк/К/0000003/23.	Вывести уникальные даты создания заказов клиентов.
	Лимит выводимых строк	Арифметические действия
	Вывести номер заказа клиента, ФИО клиента, значение левого глаза, значение правого глаза, среднеарифметический показатель правого и левого глаза клиента, вывести два самых максимальных средних показателя значения зрения клиента.	Вывести номер заявки на поставку продукции, дату создания продукции, просуммировать произведение количества поставляемой продукции, стоимости за одну единицу продукции и ставку НДС 20%, полученный результат округлить до десятой части.
15.	Количество записей	Суммарный результат

№ Варианта	Задачи к функциям	
	Вывести название торговой точки, количество позиций продукции которое хранится на каждом складе.	Вывести вид продукции, на против каждого вида вывести суммарное значение количества проданной продукции из заказов клиентов.
	Среднеарифметический результат	Округление значений
	Вывести номер склада, напротив каждого склада, вывести среднеарифметическое количество доступной продукции	Вывести артикул продукции, произведение количества продукции на стоимость продукции с округлением до десятой части.
	Объединение столбцов	Объединение строк
	Вывести название производителя и название продукции и артикул продукции, доступное количество и цену продукции.	Вывести номер заказа клиентов, ФИО клиента, номер банковской карты клиента, напротив заказа перечислить, артикул, название и количество позиций в заказе.
	Длина строки	Подстрока
	Вывести артикул и название продукции, доступное количество, стоимость продукции, состав продукции, отдельно вывести количество символов в составе продукции.	Вывести название торговой точки, из названия склада вывести только значения после тире, адрес склада.
	Верхний регистр	Нижний регистр
	Вывести название торговой точки, адрес торговой точки, название и адрес склада вывести в верхнем регистре.	Вывести страну производителя, марку и название продукции, артикул продукции вывести в нижнем регистре.
	Форматированный вывод даты и/или времени	Вывод части даты
	Вывести номер отзыва клиента, номер заказа, комментарий, дату и время формирование отзыва вывести в формате: Дата: ДД.ММ.ГГ – ЧЧ/мм/СС.	Вывести номер отзыва, ФИО клиента, номер заказа клиента, итоговую оценку по отзыву, из даты и времени формирования отзыва вывести отдельными столбцами: час, минуту, день, месяц.
	Сложение дат и/или времени	Вычитание дат и/или времени
	Вывести номер заказа на поставку продукции, дату формирования продукции, название поставщика, к дате формирования прибавить 15 дней, для получения крайней даты поставки продукции.	Вывести номер заявки на поставку, ФИО сотрудника, дату формирования заявки, номер заказа на поставку, дату формирования заказа на поставку, вывести в днях разницу, сколько времени прошло с момента подачи заявки до момента формирования заказа.
	Максимальное значение столбца	Минимальное значение столбца
16.	Вывести артикул продукции, название продукции, марку продукции, доступное количество продукции, где количество максимальное.	Вывести номер заказа, ФИО курьера, итоговую стоимость заказа, где заказ имеет минимальную итоговую стоимость.
	Нумерация выводимых строк	Уникальные строки
	Вывести номер заказа, ФИО клиента, нумерованным списком вывести артикул позиции в заказе, название позиции и количество позиций в заказе, где заказ ДК-00000001.	Вывести только уникальные даты формирования заявок на поставку.
	Лимит выводимых строк	Арифметические действия
	Вывести номер заказа клиента, ФИО клиента, суммарное значение количества позиций в заказе, вывести первые два самых объёмных ко количеству заказов.	Вывести номер отзыва, номер заказа, ФИО клиента, итоговую оценку, среднеарифметический результат оценок критериев, перевести полученный результат в пятибалльную систему.
	Количество записей	Суммарный результат
	Вывести название категории, напротив каждой категории вывести количество водителей с данной категорией.	Вывести номер маршрутного листа, марку, модель и государственный регистрационный номер автомобиля, напротив маршрутного листа вывести суммарный вес груза.
	Среднеарифметический результат	Округление значений

№ Варианта	Задачи к функциям	
	Вывести марку автомобиля, на против каждой марки вывести среднеарифметическую грузоподъёмность.	Вывести номер заявки на перевозку, дату формирования, ФИО клиента итоговую стоимость, и среднеарифметический показатель веса груза, с округлением до десятой части.
	Объединение столбцов	Объединение строк
	Вывести марку и модель и государственный номер, ФИО водителя и категорию прав.	Вывести ФИО заказчика, номер телефона заказчика, номер заявки, дату формирования, напротив каждой заявки перечислить название, описание и вес строительного материала.
	Длина строки	Подстрока
	Вывести номер заявки, дату формирования, название строительного материала, напротив каждого материала вывести количество символов в названии материала.	Вывести ФИО заказчика, контактный телефон заказчика, из номера заявки на перевозку вывести только цифровую часть после слеша.
	Верхний регистр	Нижний регистр
	Вывести номер заявки на поставку, ФИО и телефон заказчика, название и краткое описание груза вывести в верхнем регистре.	Вывести марку и модель автомобиля, государственный регистрационный номер вывести в нижнем регистре.
	Форматированный вывод даты и/или времени	Вывод части даты
	Вывести номер заявки, номер маршрутного листа, ФИО водителя, марку, модель и государственный номер автомобиля, дату создания заявки вывести в формате: ГГТТ/ММ-ДД.	Вывести номер заказа клиента, ФИО клиента, название груза, габариты груза, из даты формирования заявки, вывести отдельными столбцами: день, месяц.
	Сложение дат и/или времени	Вычитание дат и/или времени
	Вывести номер плана ТО, дату формирования плана, марку, модель, государственный номер автомобиля, дату планового осмотра, отдельно к дате планового осмотра прибавить 2 года 6 месяцев, для вывода плановой даты следующего ТО.	Вывести номер плана ТО, дату формирования, марку и модель автотранспорта, плановую дату осмотра, вывести в днях разницу, сколько осталось времени между датой формирования плана, до плановой даты осмотра.
	Максимальное значение столбца	Минимальное значение столбца
	Вывести номер заявки на поставку, ФИО клиента, дату формирования заявки, название груза, вес груза, где вес груза максимальный.	Вывести номер заявки на поставку, номер маршрутного листа, ФИО водителя, название груза, длину груза, где длина минимальная.
	Нумерация выводимых строк	Уникальные строки
	Вывести ФИО водителя, марку и модель автомобиля, государственный регистрационный номер автомобиля, нумерованным списком вывести номера выполняемых заявок, где государственный номер М722АУ 99.	Вывести только уникальные даты формирования заявок на перевозку грузов.
	Лимит выводимых строк	Арифметические действия
	Вывести номер маршрутного листа, ФИО водителя, марку и модель автомобиля, просуммировать вес груза по каждой заявке, вывести два самых «Лёгких» маршрутных листов.	Вывести марку, модель государственный номер автомобиля, подсчитать объём грузовой части (произведение: длины, ширины и высоты), результат перевести в кубические метры, округлив до двух знаков после запятой.
17.	Количество записей	Суммарный результат
	Вывести номер учебной группы, напротив каждой группы вывести количество слушателей.	Вывести префикс и название рабочей программы, название вида учебного занятия (Семинар, Практическая, Самостоятельная работа), по каждому виду, в рамках рабочей программы просуммировать все часы.
	Среднеарифметический результат	Округление значений
	Вывести префикс и название модуля, на против каждого модуля подсчитать среднее количество часов.	Вывести номер договора, стоимость обучения по рабочей программе, вывести в процентном соотношении какая часть от общей стоимости обучения была внесена в квитанции, результат округлить до десятой части.
	Объединение столбцов	Объединение строк

№ Варианта	Задачи к функциям	
	Вывести префикс и название рабочей программы, префикс и название модуля, ФИО и должность преподавателя.	Вывести код и название рабочей программы, стоимость обучения, напротив каждой рабочей программы перечислить номера квитанций и сумму к оплате.
	Длина строки	Подстрока
	Вывести префикс и название модуля, название темы, напротив названия темы вывести количество символов в названии темы.	Вывести префикс и название рабочей программы, из префикса модуля вывести только числовую часть, вывести название модуля.
	Верхний регистр	Нижний регистр
	Вывести префикс и название модуля, название технологий вывести в верхнем регистре.	Вывести в нижнем регистре префикс и название рабочей программы, в нижнем регистре префикс и название модуля.
	Форматированный вывод даты и/или времени	Вывод части даты
	Вывести ФИО клиента, серию и номер паспорта, номер договора, номер учебной группы, дату формирования договора вывести в формате: Дата: ДД/ММ/ГГГГ.	Вывести номер договора, ФИО слушателя, номер квитанции, сумму к оплате, из даты и времени формирования квитанции вывести, отдельными столбцами: год, месяц, час, минуту.
	Сложение дат и/или времени	Вычитание дат и/или времени
	Вывести номер договора, ФИО слушателя, название рабочей программы, дату заключения договора, отдельным столбцом вывести сумму даты заключения договора со сроком обучения по рабочей программе.	Вывести номер договора об оказании услуг, дату заключения договора, ФИО слушателя, номер квитанции об оплате, дату формирования квитанции, вывести разницу в днях, сколько времени прошло с момента формирования договора, до каждой оплаты.
	Максимальное значение столбца	Минимальное значение столбца
	Вывести префикс и название рабочей программы, название квалификации, срок обучения, где срок обучения максимальный.	Вывести префикс и название рабочей программы, название квалификации, стоимость обучения, где стоимость минимальная.
	Нумерация выводимых строк	Уникальные строки
	Вывести номер группы, нумерованным списком вывести из расписания, название дня недели, время начала и время окончания, где номер группы ИС03-23.	Вывести только уникальные значения отводимых часов на темы.
18.	Лимит выводимых строк	Арифметические действия
	Вывести префикс и название модуля, подсчитать количество тем в каждом модуле, вывести первые три модуля с самым большим количеством тем.	Вывести префикс и название рабочей программы, стоимость обучения, высчитать стоимость одного учебного часа, относительно общей стоимости обучения и общего количества часов по всем модулям рабочей программы, полученный результат округлить до сотой части.
	Количество записей	Суммарный результат
	Вывести название должности, напротив каждой должности вывести количество сотрудников.	Вывести ФИО курьера, напротив каждого курьера вывести сумму всех услуг из заказов.
	Среднеарифметический результат	Округление значений
	Вывести номер договора, на против каждого договора вывести среднеарифметическую стоимость заказов.	Вывести название организаций заказчиков, по каждой организации вывести среднеарифметический результат услуг в заказах, округлить полученное значение до десятой части.
	Объединение столбцов	Объединение строк
	Вывести номер договора и дату создания договора, полное название организации и название отдела и ФИО главы отдела.	Вывести номер договора, сокращённое название организации, напротив каждого договора перечислить номер заказа и дату формирования.
	Длина строки	Подстрока
	Вывести номер договора, сокращённое название организации, название услуги, отдельно вывести количество символов в названии услуги.	Вывести ФИО заказчика, дату создания договора, из номера договора вывести только числовую часть между двух тире.
	Верхний регистр	Нижний регистр

№ Варианта	Задачи к функциям	
	Вывести номер договора, номер заказа, название услуги вывести в верхнем регистре.	Вывести номер договора, полное название организации, в нижнем регистре вывести номера заказов.
	Форматированный вывод даты и/или времени	Вывод части даты
	Вывести номер договора, полное название организации, ИНН, дату создания договора вывести в формате: Создан: Год – ГГ, Месяц – ММ.	Вывести номер заказа, номер договора, ФИО сотрудника исполнителя, из даты формирования заявки вывести отдельными столбцами: месяц, год.
	Сложение дат и/или времени	Вычитание дат и/или времени
	Вывести номер договора об оказании услуг, дату создания договора, полное название фирмы заказчика, срок действия договора, вывести отдельным столбцом сумму даты создания договора и срока действия договора.	Вывести номер договора, дату создания договора, номер акта о выполненных услугах, дату формирования акта, вывести разницу в днях, сколько времени прошло с момента создания договора, до момента создания акта о выполненных работах.
	Максимальное значение столбца	Минимальное значение столбца
	Вывести номер договора, ФИО сотрудника заказчика, стоимость всех услуг за месяц, где стоимость всех услуг максимальная.	Вывести номер договора, дату создания договора, сокращённое название фирмы, срок действия договора, где срок действия минимальный.
	Нумерация выводимых строк	Уникальные строки
	Вывести номер маршрутного листа, ФИО курьера, нумерованным списком вывести номер заявки, что нужно доставить, где курьер с логином wk_PavlovPP.	Вывести только уникальные даты заказов клиентов.
19.	Лимит выводимых строк	Арифметические действия
	Вывести номер договора, полное название организации, название отделов, по каждому отделу просуммировать стоимость всех услуг, вывести три первых отдела с самым дорогим пакетом услуг.	Вывести номер договора, полное название организации, срок действия договора, стоимость всех услуг за месяц, вывести отдельным столбцом произведение услуг за месяц, срок действия договора, полученный результат округлить до десятой части.
	Количество записей	Суммарный результат
	Вывести название авиакомпании, марку и модель самолёта, напротив каждой модели вывести общее количество мест.	Вывести марку и модель авиалайнера, и суммарную стоимость всех классов авиалайнера.
	Среднеарифметический результат	Округление значений
	Вывести номер билета, ФИО пассажира, напротив каждого билета вывести средний вес багажа.	Вывести марку и модель самолёта, среднеарифметическую стоимость всех мест в авиалайнере относительно стоимости места в классе, результат округлить до целой части.
	Объединение столбцов	Объединение строк
	Вывести номер рейса и дату, время отправления, название страны и города и аэропорта отправления и прибытия.	Вывести название авиакомпании, марку и модель лайнера, напротив каждой модели перечислить номера мест.
	Длина строки	Подстрока
	Вывести номер рейса, название аэропорта отправления, название аэропорта прибытия, отдельно вывести количество символов в аэропорте прибытия.	Вывести марку и модель авиалайнера, вид рейса, аббревиатуру аэропорта прибытия, из номера рейса вывести только числовое значение.
	Верхний регистр	Нижний регистр
	Вывести номер рейса, название авиакомпании, марку и модель авиалайнера вывести в верхнем регистре.	Вывести номер рейса, название авиакомпании, аббревиатуры аэропортов прибытия и отправления вывести в нижнем регистре.
	Форматированный вывод даты и/или времени	Вывод части даты
	Вывести номер рейса, название авиакомпании, название аэропорта отправления, название аэропорта прибытия, дату и время вылета, вывести в формате: Отбытие ММ.ДД-ЧЧ.ММ.	Вывести номер рейса, марку и модель авиалайнера, вид рейса, из даты и времени вылета, вывести в отдельные столбцы: день, месяц, час.
	Сложение дат и/или времени	Вычитание дат и/или времени

№ Варианта	Задачи к функциям	
	Вывести номер бронирования, ФИО пассажира, серию и номер паспорта, дату бронирования, отдельно к дате бронирования прибавить 5 дней, для вывода крайней даты отмены бронирования.	Вывести номер билета, номер брони, дату создания брони, номер маркера для багажа, дату создания маркера, вывести в минутах разницу, с момента создания брони, до момента создания маркера для багажа.
	Максимальное значение столбца	Минимальное значение столбца
	Вывести номер билета, ФИО пассажира, номер маркера багажа, вес багажа, где вес максимальный.	Вывести номер билета, номер маркера, дату и время создания, габариты багажа, где длина минимальная.
	Нумерация выводимых строк	Уникальные строки
	Вывести название класса, нумерованным списком вывести номера мест, которые были забронированы пассажирами, где класс: Бизнес класс.	Вывести только уникальные даты создания маркеров багажа.
	Лимит выводимых строк	Арифметические действия
	Вывести марку, модель авиалайнера, вывести количество мест в каждом авиалайнере, вывести два самых малых по количеству мест авиалайнера.	Вывести номер билета, стоимость за место в самолёте, номер маркера багажа, вес багажа, отдельно вывести, сколько нужно пассажиру доплатить, за багаж, если каждый 1 кг равен 5 % от стоимости места в самолёте, полученный результат округлить до десятой части.
20.	Количество записей	Суммарный результат
	Вывести вид инструмента, напротив каждого вида вывести количество позиций инструментов.	Вывести вид инструмента, на против каждого вида вывести суммарное доступное количество инструментов.
	Среднеарифметический результат	Округление значений
	Вывести вид инструмента, напротив каждого вида вывести среднеарифметическое значение максимального показателя диапазона частот.	Вывести вид инструмента, напротив каждого вида вывести среднеарифметическое произведение количества и цены продукции, с округлением до десятой части.
	Объединение столбцов	Объединение строк
	Вывести страну производителя и марку и модель инструмента, вид инструмента и диапазон частот.	Вывести артикул инструмента, марку и модель инструмента, вид инструмента, напротив каждого артикула перечислить материал инструмента.
	Длина строки	Подстрока
	Вывести страну производителя, марку и модель инструмента, вид инструмента, отдельно вывести количество символов в виде инструмента.	Вывести марку и модель инструмента, вид инструмента, из артикла вывести только числовое значение после символа №.
	Верхний регистр	Нижний регистр
	Вывести название поставщика в верхнем регистре, номера смет на поставку.	Вывести артикул инструмента, марку инструмента, модель инструмента вывести в нижнем регистре.
	Форматированный вывод даты и/или времени	Вывод части даты
	Вывести номер заказа клиента, ФИО клиента и номер банковской карты, дату и время создания заказа вывести в формате: Время – ЧЧ/ММ – Дата – ММ.ГГ.	Вывести номер сметы на поставку ОКПО поставщика, артикул и количество поставляемой продукции, дату создания сметы, разделить на столбцы: месяц, год.
	Сложение дат и/или времени	Вычитание дат и/или времени
	Вывести название поставщика, номер сметы на поставку, название продукции к поставке, дату создания сметы, отдельно вывести дату создания сметы к которой прибавлено 14 дней, для получения крайней даты доставки товара.	Вывести номер заказа клиента, ФИО и телефон клиента, номер доставки, дату и время формирования доставки, приблизительное время доставки, вывести разницу в минутах, через сколько с момента доставки, заказ планируется быть доставленным.
	Максимальное значение столбца	Минимальное значение столбца
	Вывести номер сметы на поставку, дату создания сметы, название поставщика, итоговую стоимость сметы, где итоговая стоимость максимальная.	Вывести номер сметы на поставку, дату создания сметы, название позиции в смете, количество поставляемой позиции, где количество минимальное.
	Нумерация выводимых строк	Уникальные строки

№ Варианта	Задачи к функциям	
	Вывести номер заказа клиента, ФИО клиента, дату формирования заказа, итоговую стоимость заказа, нумерованным списком вывести марку, модель и вид инструмента, количество продукции в заказе, где заказ: ЗККП№0000000003/23.	Вывести только уникальные даты создания заказов клиентов.
	Лимит выводимых строк	Арифметические действия
	Вывести номер заказа клиента, суммарное значение количества заказываемого товара, вывести первые три заказа с самым большим количеством позиций в заказе.	Вывести номер заказа клиента, ФИО клиента, итоговую стоимость заказа клиента, номер доставки, подсчитать стоимость доставки, которая составляет 12% от стоимости заказа, полученный результат округлить до сотой части.
21.	Количество записей	Суммарный результат
	Вывести название комплектующей, напротив каждого названия вывести количество позиций комплектующих.	Вывести название комплектующих, напротив каждого названия вывести сумму доступного количества комплектующих.
	Среднеарифметический результат	Округление значений
	Вывести артикул продукции, напротив каждого артикула вывести среднеарифметическую стоимость относительно позиции в кассовых чеках.	Вывести номер заявки на поставку, название поставщика, вывести среднеарифметическое значение количества позиций в поставке, с округлением до целого числа.
	Объединение столбцов	Объединение строк
	Вывести название комплектующего и марку и модель, артикул и доступное количество и цену за установку.	Вывести номер заявки на поставку, название поставщика, дату создания заявки, напротив каждой заявки перечислить, марку и модель поставляемых комплектующих.
	Длина строки	Подстрока
	Вывести артикул комплектующего, марку и модель комплектующего, отдельно вывести количество символов в марке и модели.	Вывести только числовое обозначение номера задачи, дату формирования, номер заявки.
	Верхний регистр	Нижний регистр
	Вывести артикул продукции, название комплектующего вывести в верхнем регистре.	Вывести название поставщика, дату создания заявки на поставку, артикул продукции к поставке, номер заявки на поставку вывести в нижнем регистре.
	Форматированный вывод даты и/или времени	Вывод части даты
	Вывести номер чека, итого без и с НДС, дату и время вывести в формате: Продажа дата – ДД-ММ-ГГ, время – ЧЧ/мм.	Вывести номер задачи, ФИО сотрудника, номер заявки, из даты формирования заявки, вывести отдельными столбцами: месяц, год.
	Сложение дат и/или времени	Вычитание дат и/или времени
	Вывести номер заявки на поставку, ОКПО поставщика, дату создания заявки, отдельно вывести, к дате создания заявки прибавить 21 день, для получения крайней даты осуществления поставки.	Вывести номер задачи, дату формирования задачи, номер заявки, номер подзадачи, крайний срок подзадачи, вычислить разницу в днях, сколько времени отводится на каждую подзадачу относительно главной задачи.
	Максимальное значение столбца	Минимальное значение столбца
	Вывести название комплектующего, марку и модель, цену за установку, где цена максимальная.	Вывести артикул, марку и модель комплектующего, доступное количество, где количество минимальное.
	Нумерация выводимых строк	Уникальные строки
	Вывести номер чека, дату и время создания, нумерованным списком вывести марку и модель продаваемых комплектующих, где номер чека: КЧ#23#0000000001.	Вывести только уникальные даты создания задач.
	Лимит выводимых строк	Арифметические действия
	Вывести номер заявки на поставку, дату создания заявки, просуммировать количество поставляемых позиций, вывести две самые «Тяжёлые» заявки на поставку.	Вывести ФИО сотрудников, высчитать оплаты труда каждому сотруднику, если от каждой заявки на ремонт каждый сотрудник получает 13% от стоимости заявки, полученный результат округлить до сотой части.

№ Варианта	Задачи к функциям	
22.	Количество записей	Суммарный результат
	Вывести название физической подготовки, на против каждого вида вывести количество сотрудников.	Вывести номер акта оплаты, на против каждого акта вывести сумму всех дополнительных услуг.
	Среднеарифметический результат	Округление значений
	Вывести номер группы, напротив каждого номера группы вывести средний возраст сотрудников.	Вывести номер договора, дату формирования договора, среднеарифметический результат выбранных услуг, результат округлить до десятой части.
	Объединение столбцов	Объединение строк
	Вывести ФИО сотрудника группы, название и позывной группы.	Вывести номер группы, позывной группы, сложность работы, напротив каждой группы перечислить названия оказываемых услуг.
	Длина строки	Подстрока
	Вывести номер договора, сокращённое название фирмы, ФИО представителя, ОКПО, название услуг, отдельно вывести количество символов в каждой услуге.	Вывести ФИО сотрудника, номер группы, позывной группы, из номера личного дела вывести только последние три символа.
	Верхний регистр	Нижний регистр
	Вывести номер договора, полное название организации, название услуг вывести в верхнем регистре.	Вывести ФИО сотрудника, название специализации, номер военного билета вывести в нижнем регистре.
	Форматированный вывод даты и/или времени	Вывод части даты
	Вывести номер договора, ФИО представителя, сокращённое название фирмы заказчика, дату вывести в формате: Год-ГГ, Мес.-ММ, День-ДД.	Вывести номер договора, юридический адрес фирмы заказчика, срок действия договора, из даты формирования вывести отдельными столбцами: месяц, год.
	Сложение дат и/или времени	Вычитание дат и/или времени
	Вывести номер договора, полное название фирмы заказчика, срок действия договора, отдельно вывести сумму даты начала действия договора со сроком действия договора, для вывода даты окончания действия договора.	Вывести номер договора, дату создания договора, вывести разницу в месяцах, сколько времени прошло с момента создания договора до текущей даты.
	Максимальное значение столбца	Минимальное значение столбца
23.	Вывести номер арта об оплате, номер договора, название фирмы заказчика, итого внесено, где итого внесено имеет максимальное значение.	Вывести номер акта об оплате, номер договора, название периода, значение ежемесячной оплаты, где ежемесячная оплата минимальная.
	Нумерация выводимых строк	Уникальные строки
	Вывести полное и сокращённое название организации, ФИО представителя, нумерованным списком вывести адрес и номер охраняемого объекта, где организация с ОКПО 1678928969.	Вывести только уникальные сроки действия договоров.
	Лимит выводимых строк	Арифметические действия
	Вывести номер договора, суммарное значение стоимости оказываемых услуг, вывести первые два самых дешёвых договора.	Вывести номер договора, дату формирования договора, ФИО представителя, итоговую стоимость договора разделить на количество месяцев в сроке действия договора, для получения месячной платы, полученный результат округлить до сотой части.
	Количество записей	Суммарный результат
	Вывести название зала, напротив каждого названия вывести количество стеллажей.	Вывести номер абонента, ФИО клиента, напротив каждого клиента вывести суммарное значение штрафа.
23.	Среднеарифметический результат	Округление значений
	Вывести название залов, напротив каждого зала вывести среднюю стоимость имеющихся книг.	Вывести название жанров, напротив каждого жанра вывести среднеарифметический результат стоимости книги, с округлением полученного значения до десятой части.
	Объединение столбцов	Объединение строк

№ Варианта	Задачи к функциям	
	Вывести название зала и название стеллажа, номер книги и название книги и статус книги.	Вывести название стеллажа и аббревиатуру стеллажа, напротив каждого стеллажа перечислить, название и номер книги.
	Длина строки	Подстрока
	Вывести название стеллажа, номер полки, номер книги, название книги, отдельно вывести количество символов в названии книги.	Вывести название книги, номер читательского абонемента, из номера книги вывести только последние 8 символов.
	Верхний регистр	Нижний регистр
	Вывести номер абонемента, номер акта купли/продажи, номер книги, название состояния книги вывести в верхнем регистре.	Вывести название зала, название стеллажа, номер книги вывести в нижнем регистре.
	Форматированный вывод даты и/или времени	Вывод части даты
	Вывести номер акта купли/продажи, ФИО клиента, всего к оплате, дату формирования вывести в формате: Распечатан: ДД.ММ-ГГ.	Вывести номер абонемента, ФИО клиента, название книги в абонементе, дату выдачи, из даты возврата отдельными столбцами вывести: день, месяц.
	Сложение дат и/или времени	Вычитание дат и/или времени
	Вывести номер абонемента, ФИО клиента, дату создания книги, отдельно вывести дату окончания действия абонемента, если абонемент выдаётся на 5 лет и 6 месяцев.	Вывести номер читательского абонемента, дату создания абонемента, номер акта купли/продажи, дату формирования акта, вывести разницу в месяцах, сколько месяцев прошло с момента создания абонемента, до момента продажи книги.
	Максимальное значение столбца	Минимальное значение столбца
	Вывести номер акта купли/продажи, дату формирования, сколько средств внесено, где сумма средств максимальная.	Вывести номер абонемента, номер акта купли/продажи, дату формирования, всего к оплате, сдача, где размер сдачи минимальный.
	Нумерация выводимых строк	Уникальные строки
	Вывести, название зала, нумерованным списком вывести название книги, год издания, название издателя, где зал: Художественная литература.	Вывести только уникальные года издания книг.
	Лимит выводимых строк	Арифметические действия
	Вывести номер читательского абонемента, ФИО читателя, подсчитать количество взятых книг, вывести первых двух читателей, с максимальным количеством взятых книг.	Вывести название зала, сложить сумму от проданных книг и сумму выплаченных штрафов, от полученного результата взять 15%, с округлением до десятой части, полученная сумма направлена на реконструкцию книг.
24.	Количество записей	Суммарный результат
	Вывести название и адрес торговой точки, напротив каждого адреса вывести количество позиций продукции.	Вывести номер торговой точки, напротив каждого номера вывести сумму доступного количества продукции.
	Среднеарифметический результат	Округление значений
	Вывести ФИО сотрудника, напротив каждого сотрудника вывести среднеарифметический результат выручки, относительно заказов клиентов.	Вывести название торговых точек, напротив каждого названия вывести среднее количество всех позиций с округлением до целого числа.
	Объединение столбцов	Объединение строк
	Вывести артикул и вид одежды и сезон, количество и цену продукции, номер торговой точки и номер склада.	Вывести артикул продукции, вид одежды, название производителя, напротив каждого артикула перечислить состав продукции.
	Длина строки	Подстрока
	Вывести артикул и вид одежды, страну производителя, название производителя, отдельно вывести количество символов в названии производителя.	Вывести номер склада, адрес склада, из артикула одежды вывести только числовую часть.
	Верхний регистр	Нижний регистр
	Вывести артикул одежды, название вида одежды, в верхнем регистре вывести название сезона.	Вывести номер и адрес торговой точки, номер склада вывести в нижнем регистре.
	Форматированный вывод даты и/или времени	Вывод части даты

№ Варианта	Задачи к функциям	
	Вывести номер заказа клиента, номер чека, ФИО клиента, внесённую сумму средств, дату и время формирования чека, вывести в формате: Распечатан – ДД/ММ/ГГ:ЧЧ/мм.	Вывести номер заказа клиентов, ФИО клиента, номер банковской карты, артикулы позиций в заказе клиентов, из даты и времени формирования заказа вывести отдельными столбцами: месяц, год, час, минуту.
	Сложение дат и/или времени	Вычитание дат и/или времени
	Вывести ФИО покупателя, номер кассового чека, дату формирования, отдельно к дате формирования чека прибавить 14 дней, для вывода окончания даты возврата товара.	Вывести номер маршрутного листа, дату и время формирования, номер заказа, ФИО курьера, название и время действия, вывести разницу в минутах, сколько времени прошло с момента формирования маршрутного листа, до момента закрытия каждого действия.
	Максимальное значение столбца	Минимальное значение столбца
	Вывести номер заказа клиента, дату формирования заказа, номер банковской карты, итоговую стоимость заказа, где стоимость максимальная.	Вывести номер кассового чека, дату формирования, ФИО клиента, внесённую сумму, сдачу, где сдача минимальная.
	Нумерация выводимых строк	Уникальные строки
	Вывести номер заказа клиента, ФИО клиента, дату и время формирования, итоговую стоимость заказа, нумерованным списком вывести название одежды, количество позиций в заказе, где заказ ЗкП-000000001-23.	Вывести только уникальные даты формирования заказов клиентов.
	Лимит выводимых строк	Арифметические действия
	Вывести номер заказа клиента, ФИО клиента, дату и время формирования, просуммировать количество позиций в заказе, вывести первые три самые минимальные по количеству заказы.	Вывести название и адрес торговой точки, напротив каждой торговой точки вывести суммарный результат разницы внесённой суммы и сдачи, полученный результат умножить на 6% процентов, для получения премиального фонда для сотрудников.
25.	Количество записей	Суммарный результат
	Вывести название услуг, напротив каждой услуги вывести количество задействованных договоров.	Вывести номер договора, ФИО слушателя, напротив каждого слушателя вывести суммарное количество занятий.
	Среднеарифметический результат	Округление значений
	Вывести номер договора, ФИО и телефон клиента, напротив каждого договора вывести среднеарифметическую стоимость выбранных услуг.	Вывести номер договора, напротив каждого номера договора вывести сумму частного стоимости услуг и количества дней, полученный результат округлить до сотой части.
	Объединение столбцов	Объединение строк
	Вывести номер договора и дату формирования и дату окончания, ФИО клиента и номер ОМС, название услуги и стоимость за услуги и количество занятий.	Вывести номер договора, ФИО клиента, напротив каждого договора, вывести номер операции об оплате и остаток по выплате.
	Длина строки	Подстрока
	Вывести номер договора, ФИО сотрудника, название услуг, отдельно вывести количество символов в названии услуг.	Вывести название услуг, количество занятий и стоимость услуг, вывести номер договора, исключив номер года.
	Верхний регистр	Нижний регистр
	Вывести ФИО клиента, название выбранных услуг в соответствии с договором вывести в верхнем регистре.	Вывести марку и модель автомобиля, тип КП, государственный регистрационный номер вывести в нижнем регистре.
	Форматированный вывод даты и/или времени	Вывод части даты
	Вывести номер операции об оплате, ФИО слушателя, внесённую сумму, остаток до конца периода, дату и время вывести в формате: Сформирован – ДД/ММ/ГГ/ЧЧ/мм.	Вывести номер договора, номер операции об оплате, внесённую сумму, из даты и времени оплаты, отдельным столбцом вывести: месяц, год, час, минуту.
	Сложение дат и/или времени	Вычитание дат и/или времени

№ Варианта	Задачи к функциям	
	Вывести номер договора, ФИО клиента, дату формирования договора, дату окончания действия договора, отдельно к дате окончания действия договора прибавить 2,5 месяца, для вывода крайней даты подачи документов в ГИБДД.	Вывести номер договора, ФИО клиента, дату формирования договора, номер операции по оплате, дату оплаты, вывести разницу в днях сколько времени прошло с момента формирования договора до момента оплаты.
	Максимальное значение столбца	Минимальное значение столбца
	Вывести ФИО клиента, номер договора, номер операции об оплате, внесённую сумму, где внесённая сумма максимальная.	Вывести номер договора, ФИО клиента, категорию прав, дату формирования, итоговую стоимость договора, где итоговая стоимость минимальная.
	Нумерация выводимых строк	Уникальные строки
	Вывести ФИО клиента, номер ОМС, номер договора, дату формирования договора, нумерованным списком перечислить название и стоимость услуги, где номер договора ДООУ-23-00000005.	Вывести только уникальные даты формирования договора.
	Лимит выводимых строк	Арифметические действия
26.	Вывести номер договора, ФИО слушателя, относительно выбранных, в договоре услуг, просуммировать количество занятий, вывести первые три, самых объёмных договора, по количеству занятий.	Вывести номер договора, ФИО клиента, итоговую стоимость обучения, итоговую стоимость обучения разделить на суммарное количество занятий, полученный результат округлить до десятой части.
	Количество записей	Суммарный результат
	Вывести название семейства животного, на против каждого названия подсчитать количество животных.	Вывести название дополнительной области, напротив каждой области вывести суммарное значение выручки от проданных билетов, по итоговой оплате.
	Среднеарифметический результат	Округление значений
	Вывести название дополнительных зон, напротив каждого названия вывести среднее значение льгот, от проданных билетов.	Вывести номер билета, произведение итоговой суммы билета, льготы, из полученного результата вычесть 6%, с округлением до десятой части, для получения значения кэш бека.
	Объединение столбцов	Объединение строк
	Вывести название зоны и название вольера и номер животного, название животного и название отряда и название семейства.	Вывести ФИО сотрудника, номер вольера, напротив каждого сотрудника перечислить, дни недели и время кормления.
	Длина строки	Подстрока
	Вывести название зоны, номер животного, название животного, краткое описание животного, отдельно вывести количество символов в кратком описании.	Вывести название животного, семейство, ареал обитания, краткое описания, из номера животного вывести только буквенную часть.
	Верхний регистр	Нижний регистр
	Вывести номер животного, название животного, ареал обитания вывести в верхнем регистре.	Вывести ФИО сотрудников, дни недели кормления, номера вольеров вывести в нижнем регистре.
	Форматированный вывод даты и/или времени	Вывод части даты
	Вывести номер билета, ФИО посетителя, размер льготы, итоговую стоимость, дату печати вывести в формате: Год – ГГГГ, Месяц/День – ММ/ДД.	Вывести ФИО сотрудника, номер вольера, день недели, время кормления вывести в отдельные столбцы: часы, минуты.
	Сложение дат и/или времени	Вычитание дат и/или времени
	Вывести номер плана работы, дату формирования, номер вольера, название перечня работ, плановый срок выполнения, отдельно вывести дату окончания каждого пункта из перечня, присвоив к дате начала работ плановый срок выполнения.	Вывести номер плана ремонтных работ, номер вольера, перечень работ, дату начала ремонтных работ, дату окончания ремонтных работ, вывести разницу в месяцах, сколько времени занимает весь период ремонтных работ.
	Максимальное значение столбца	Минимальное значение столбца
	Вывести номер билета, ФИО посетителя, дату печати, итого к оплате, где итоговая стоимость максимальная.	Вывести название дополнительных зон, стоимость зоны, где стоимость минимальная.
	Нумерация выводимых строк	Уникальные строки

№ Варианта	Задачи к функциям	
	Вывести название зоны, номер вольера, нумерованным списком вывести номер и название животных, семейство, где номер вольера T1.	Вывести только уникальные даты печати билетов.
	Лимит выводимых строк	Арифметические действия
	Вывести название зоны, подчитать количество животных в каждой зоне, вывести первые две зоны с максимальным количеством животных.	Вывести название дополнительных зон, относительно проданных билетов, просуммировать выручку от итога к оплате, полученный результат умножить на 15%, с округлением до десятой части, для получения выручки на закупку корма.
27.	Количество записей	Суммарный результат
	Вывести номер поезда, напротив каждого номера вывести количество станций.	Вывести ФИО сотрудников, напротив каждого сотрудника вывести суммарное значение выручки от проданных билетов.
	Среднеарифметический результат	Округление значений
	Вывести ФИО пассажиров, напротив каждого пассажира вывести, средний баланс проездных карт.	Вывести номер проездной карты пассажира, ФИО пассажира, напротив каждой карты вывести среднее значение стоимости всех операций, округлить полученное значение до сотой части.
	Объединение столбцов	Объединение строк
	Вывести название вокзала и вид поезда, номер поезда и время отправления с вокзала, название зоны и название остановочных пунктов.	Вывести название вокзала, вид поезда, вид расписания, номер поезда, напротив каждого номера перечислить название станций.
	Длина строки	Подстрока
	Вывести номер поезда, срок действия расписания, название остановочных пунктов, отдельно вывести количество символов в остановочных пунктах.	Вывести название вокзала, номер поезда, название станций, из названия зоны вывести все кроме слова Зона.
	Верхний регистр	Нижний регистр
	Вывести номер поезда, вид расписания, названия остановочных пунктов вывести в верхнем регистре.	Вывести номер проездной карты, дату формирования, названия операций по карте, ФИО пассажира, логин пассажира в нижнем регистре.
	Форматированный вывод даты и/или времени	Вывод части даты
	Вывести номер банковской карты, номер проездной карты, дату формирования карты вывести в формате: ДД.ММ.ГГ.	Вывести номер банковской карты пассажира, номер чек-талона, вид направления, срок действия талона вывести в отдельных столбцах: месяц, год.
	Сложение дат и/или времени	Вычитание дат и/или времени
	Вывести ФИО клиента, номер банковской карты, номер проездной карты, дату создания карты, отдельным столбцом к дате создания карты прибавить 3 года 6 месяцев, для получения срока действия проездной карты.	Вывести номер поезда, вид поезда, время и путь опрвления, название остановочных пунктов и время прибытия, вывести разницу в минутах, какой интервал лежит между временем отправления поезда с вокзала, до каждой станции.
	Максимальное значение столбца	Минимальное значение столбца
	Вывести номер проездной карты, дату создания проездной карты, название операции, сумму операции, где сумма максимальная.	Вывести ФИО пассажира, номере чека-талона, итоговую стоимость, где стоимость минимальная.
	Нумерация выводимых строк	Уникальные строки
	Вывести номер поезда, время отправления, нумерованным списком вывести название и время остановки на остановочных пунктов, где номер поезда 7833.	Вывести только уникальные даты срока действия чеков-талонов.
	Лимит выводимых строк	Арифметические действия
	Вывести название вокзала, вид поезда, по каждому виду подсчитать количество станций, вывести первые два вида с максимальным количеством станций.	Вывести номер поезда, названия зон, по каждой зоне вывести стоимость проезда, к каждой стоимости прибавить 175%, с округлением до сотой части, для получения суммы штрафа за безбилетный проезд.
28.	Количество записей	Суммарный результат
	Вывести номер и адрес склада, напротив каждого склада вывести количество позиций на складе.	Вывести номер заказа клиента, напротив каждого заказа вывести суммарное количество позиций в заказе.

№ Варианта	Задачи к функциям	
	Среднеарифметический результат	Округление значений
	Вывести номер сметы на поставку, напротив каждой сметы вывести среднеарифметическое значение стоимости поставки относительно стоимости мебели.	Вывести номер заказа, дату и время формирования заказа, вывести среднеарифметическую стоимость всех позиций в заказе, с округлением до десятой части.
	Объединение столбцов	Объединение строк
	Вывести артикул и марку и модель мебели, краткое описание и габариты и цену мебели.	Вывести номер заказа, полное название фирмы заказчика, напротив каждого заказа перечислить артикул и количество позиций в заказе.
	Длина строки	Подстрока
	Вывести артикул мебели, страну производителя, марку и модель мебели, отдельно вывести количество символов в марке мебели.	Вывести ФИО заказчиков, дату и время создания заказа, из номера заказа вывести только числовую часть.
	Верхний регистр	Нижний регистр
	Вывести артикул мебели, марку и модель мебели, название материала вывести в верхнем регистре.	Вывести марку и модель мебели, адрес склада, номер склада вывести в нижнем регистре.
	Форматированный вывод даты и/или времени	Вывод части даты
	Вывести номер заказа, артикул, марку и модель мебели, количество позиций в заказе, дату и время формирования, вывести в формате: ДАТА-ГГ/ММ/ЧЧ/мм.	Вывести ФИО заказчика, номер заказа, итоговую сумму заказа, из даты и времени создания заказа, отдельными столбцами вывести: год, месяц, час.
	Сложение дат и/или времени	Вычитание дат и/или времени
	Вывести номер сметы на поставку, ФИО сотрудника сформировавшего смету, название производителя, артикулы изделий на поставку, дату формирования сметы, отдельно вывести сумму даты формирования сметы и 21 одного дня, для определения крайней даты обработки сметы.	Вывести номер заказа, ФИО заказчика, номер маршрутного листа, ФИО курьера, дату и время формирования, дату и время планируемой даты доставки, вывести разницу в часах, сколько времени прошло с момента формирования маршрутного листа до момента доставки заказа.
	Максимальное значение столбца	Минимальное значение столбца
	Вывести номер заказа клиента, дату и время формирования, ФИО сотрудника организации заказчика, итоговую сумму заказа, где сумма максимальная.	Вывести марку, модель и артикул мебели, страну производителя, цену за одну единицу, где цена минимальная.
29.	Нумерация выводимых строк	Уникальные строки
	Вывести номер заказа, дату и время формирования, нумерованным списком вывести артикул, марку и модель мебели, где номер заказа ЗК/П/23000000003.	Вывести только уникальные значения, количества позиций в заказах клиентов.
	Лимит выводимых строк	Арифметические действия
	Вывести номер заказа, ФИО сотрудника заказчика, по каждому заказу просуммировать количество позиций, вывести два первых заказа с минимальным количеством позиций.	Вывести ФИО курьеров, контактный телефон, номер и итоговую стоимость заказа, от каждого итогового заказа, курьер получает 37% прибыли, полученный результат округлить до десятой части.
	Количество записей	Суммарный результат
	Вывести название группы мышц, напротив каждой группы вывести количество инвентаря.	Вывести название вида инвентаря, напротив каждого вида вывести суммарное количество инвентаря.
	Среднеарифметический результат	Округление значений
	Вывести номер договора, ФИО клиента, дату заключения договора, напротив каждого подсчитать среднюю стоимость всех услуг по договору.	Вывести ФИО клиента, номер договора, итоговую стоимость, от итоговой стоимость вычесть 14%, с округлением до десятой части, для подсчёта выручки на оборудование зала.
	Объединение столбцов	Объединение строк
	Вывести номер договора и номер карты клуба и ФИО клиента, название услуги и стоимость за услугу.	Вывести номер договора, дату формирования договора, ФИО клиента, напротив каждого договора перечислить название и стоимость услуг.
	Длина строки	Подстрока

№ Варианта	Задачи к функциям	
	Вывести номер карты клуба клиента, ФИО клиента, название услуг по договору, отдельно вывести количество символов в названии услуги.	Вывести ФИО клиента, номер карты клуба, название услуг, из номера договора вывести только последние 8 цифр.
	Верхний регистр	Нижний регистр
	Вывести ФИО тренера, профиль тренера, название рабочих дней недели вывести в верхнем регистре.	Вывести вид инвентаря, название инвентаря, номер инвентаря ввести в нижнем регистре.
	Форматированный вывод даты и/или времени	Вывод части даты
	Вывести номер карты клуба клиента, ФИО клиента, дату рождения клиента вывести в формате: Родился – ГГ/ММ.	Вывести номер договора, ФИО клиента, название услуги, срок действия договора, дату окончания действия договора разбить на столбцы: год, месяц.
	Сложение дат и/или времени	Вычитание дат и/или времени
	Вывести номер договора, ФИО и телефон клиента, вывести дату заключения договора, дату окончания действия договора, отдельно вывести крайнюю дату продления договора, если с момента окончания действия у клиента есть 10 дней.	Вывести номер договора, ФИО клиента, дату заключения договора, крайнее число месяца по оплате, вывести отдельным разницу в днях, сколько времени осталось до ближайшей оплаты, относительно даты заключения договора.
	Максимальное значение столбца	Минимальное значение столбца
	Вывести номер договора, ФИО клиента, номер карты клуба, итоговую стоимость договора, где стоимость максимальная.	Вывести название услуги, стоимость услуги, где стоимость минимальная.
	Нумерация выводимых строк	Уникальные строки
	Вывести ФИО клиента, номер карты клуба, нумерованным списком вывести название услуг, стоимость услуг, где номер карты 0921 6284325 11435.	Вывести только уникальные сроки действия договоров.
	Лимит выводимых строк	Арифметические действия
	Вывести ФИО тренеров, название услуг, для каждого тренера подсчитать количество рабочих дней, вывести первых двух тренеров с минимальным количеством рабочих дней.	Вывести номер карты клуба клиента, ФИО клиента, ежемесячную стоимость, умножить на количество месяцев, исходя из срока действия договора, к стоимости добавить 12% НДС, полученный результат округлить до десятой части.
30.	Количество записей	Суммарный результат
	Вывести номер договора, напротив каждого номера вывести количество задействованных строителей.	Вывести номер договора, напротив каждого договора ввести сумму затрат с учётом дополнительного договора.
	Среднеарифметический результат	Округление значений
	Вывести номер группы, напротив каждой группы вывести средний стаж работы сотрудников.	Вывести номер договора, дату создания договора, среднеарифметический результат частного итоговой стоимости договора и количества объектов, полученное значение округлить до десятой части.
	Объединение столбцов	Объединение строк
	Вывести номер договора и ФИО представителя, номер группы и ФИО строителей.	Вывести название фирмы заказчика, ОКПО, физический адрес, напротив каждой фирмы перечислить номера объектов.
	Длина строки	Подстрока
	Вывести номер договора с поставщиками, название организации поставщика, название поставляемых материалов, отдельно вывести количество символов в названии материалов.	Вывести номер договора, юридический адрес заказчика, ОКПО, из номера объекта, вывести всё кроме ОБЗ-.
	Верхний регистр	Нижний регистр
	Вывести номер договора, физический адрес организации, ФИО представителя, полное название организации вывести в верхнем регистре..	Вывести ФИО строителей, стаж работы, название строительной группы вывести в нижнем регистре.
	Форматированный вывод даты и/или времени	Вывод части даты

№ Варианта	Задачи к функциям	
	Вывести номер договора, ФИО представителя, номера объектов, дату заключения договора вывести в формате: ЗД-ГГГГ-ММ-ДД.	Вывести номер договора, ФИО представителя, сокращённое название, из даты заключения договоры вывести, отдельными столбцами: год, месяц.
	Сложение дат и/или времени	Вычитание дат и/или времени
	Вывести номер договора, полное название фирмы заказчика, ФИО представителя, дату заключения договора, отдельно вывести сумму даты заключения договора и 6 месяцев, для вывода крайней даты корректировки деталей договора.	Вывести номер договора с поставщиком, название организации, дату заключения договора, название поставляемого материала, дату поставки, вывести разницу в месяцах, сколько времени прошло с момента создания договора до каждой поставки.
	Максимальное значение столбца	Минимальное значение столбца
	Вывести ФИО заказчика, номер договора, дату создания договора, итоговую стоимость, где стоимость максимальная.	Вывести номер группы, ФИО строителя, серию и номер паспорта строителя, стаж работы, где стаж работы минимальный.
	Нумерация выводимых строк	Уникальные строки
	Вывести номер группы, нумерованным списком вывести ФИО строителей, стаж работы, где группа БПСР-03.	Вывести только уникальные значения стажей работы.
	Лимит выводимых строк	Арифметические действия
	Вывести номер договора с заказчиком, номер договора с поставщиком, название организации поставщика, для каждого договора о поставке подсчитать количество поставок, вывести первые два договора с максимальным количеством поставок.	Вывести ФИО строителей, стаж работы, номер договора, номер объекта, итоговую стоимость договора, рассчитать надбавку строителям исходя из расчёта, итоговая стоимость работы, разделённая на количество месяцев, помноженная на стаж работы, где один год равен 0,3%, полученный результат округлить до двух знаков после запятой.