# Вебинар №4 Решение задач

- **Задача 1.** Для каждого сотрудника из таблицы employee выведите идентификатор сотрудника, его номер телефона и тип номера телефона, если длина равна 12, то 'короткий', если 18, то 'длинный';
- **Задача 2.** Создать таблицу alphabet с полем letter char(1); Вставить в нее все буквы русского алфавита; Добавить новое поле letter\_type varchar(20); Заполните это поле типом буквы (гласная или согласная);
- **Задача 3.** Создать таблицу classes;
  Вставьте в нее все записи из приложенного файла (для таблицы classes);
  Для каждого класса выведите уровень успеваемости. Если среднегодовая отметка выше 3, то уровень успеваемости принимает значение 'выше среднего', иначе 'ниже среднего';
- **Задача 4.** Для каждого класса из таблицы classes выведите наименьшее из средних значений и наибольшее из средних значений (Если число не заполнено, то вместо него используется число 3)

#### **Задача 5.** Создать таблицу circles;

Вставьте в нее все записи из приложенного файла (для таблицы circles);

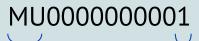
Для каждого круга рассчитайте и выведите требуемый показатель:

l (или L) – длина окружности (2\*pi\*R);

s (или S) – площадь круга (pi\*R\*R)

v (или V) – объем шара ((4/3)\*pi\*R\*R\*R)

**Задача 6\*.** Для таблицы circles определить систему источника данных и номер круга:



система источника ном

номер круга

- **Задача 7.** Создать таблицу purchases; Вставьте в нее все записи из приложенного файла (для таблицы purchases); Выведите уникальные города клиентов;
- **Задача 8.** Выведите для каждого клиента из таблицы purchases полные ФИО (фамилия, имя и отчество должны находиться в одном поле) и адрес клиента (все адресные атрибуты также должны находиться в одном поле). Не забудьте выполнить проверку на пробелы;
- **Задача 9.** Выведите для каждого клиента из таблицы purchases его фамилию и инициалы, номер телефона, а также его категорию. Если вторая цифра телефона = 9, то телефона мобильный, иначе городской;
- **Задача 10.** Выведите для каждого клиента из таблицы purchases его фамилию и инициалы, а также его email и домен электронной почты:

ya.ru или yandex.ru → яндекс mail.com → мейл gmail.com → гугл yahoo.com → яху

**Задача 11.** Из таблицы purchases отобрать только тех клиентов, которые:

совершили покупку в ноябре 2021 года;

на суммы свыше 5 тысяч рублей (с учетом текущей скидки)

известен полный адрес и номер телефона

Вывести фамилию, имя и отчество,

номер телефона,

текста sms-сообщения:

"Уважаемый (имя клиента), рады сообщить, что в нашем магазине начинается распродажа товаров. Ждем Вас каждый день с 9.00 до 20.00!"

**Задача 12.** Для задачи 11 отобрать только клиентов из городов Москва, Санкт-Петербург и Ростов-на-Дону и изменить текст sms-сообщения на:

"Уважаемый (имя клиента), рады сообщить, что в нашем магазине начинается распродажа товаров. Ждем Вас по адресу:

(для Москвы: Москва, Ленинградский проспект 7)

(для Санкт-Петербурга: Санкт-Петербург, Невский проспект 23)

(для Ростова-на-Дону: Ростов-на-Дону, ул. Садовая 101)

, каждый день с 9.00 до 20.00!"

**Задача 13.** Для каждого клиента из таблицы purchases выведите размер скидки, рассчитанной на основе объемов его покупок:

Если клиент купил более 10 единиц товаров, то скидка 10% Если клиент потратил на покупки с учетом текущей скидки более 7 тыс. рублей (или эквивалентной сумме в иной валюте), то скидка 20% Выведите идентификатор клиента и размер его скидки в формате 'm %'

- **Задача 14.** Выведите из таблицы purchase только те записи, для которых в поле current\_discount содержится символ % и запишите эти записи в новую таблицу purchases\_bag
- **Задача 15.** Для каждого клиента из таблицы purchases выведите наибольшую скидку из текущей (current\_discount) и рассчитанной в задаче номер 13

#### Курс валюты:

US - 60.5

EUR - 60.6

CNY - 8.7

## Обратная связь

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScLLI5Vno4ynQVLn4T k5CifvSxYueYxFXcWQfybxQ1UvPSoXQ/viewform?usp=sf\_link