

БАЗЫ ДАННЫХ

Задача 1

Написать запросы к базе данных «БД_тестовая», которые позволят по номеру заказа (Row ID) определить:

- дату заказа (Order date);
- дату отгрузки (Ship Date);
- идентификационный номер заказчика (Customer ID);
- город отгрузки (City);
- название товара (Product Name).

Задача 2

Определить наценку для категории товара (Category). Наценку рассчитать как умноженное на 100 частое от деления суммы прибыли (Profit) на сумму продажи (Sale).

Задача 3

Определить количество отгрузок в заданный регион (Region) в течении года.

Задача 3

Определить среднее количество (Quantity) товаров (Product ID) в заказах в течении заданного месяца и заданного года.

Задача 4

Определить количество товаров (Quantity), отгружаемых в регионы (Region) West и South в течении года.

Задача 5

Определить количество товаров с заданным именем (Product Name) во всех заказах.

СВОДНЫЕ ТАБЛИЦЫ

Задача 1

Для набора данных из файла **Сводная таблица_1.xlsx**:

1. Создать сводную таблицу, выводящую для каждого товара среднюю цену и суммарное количество. Создать 2 группы данных: для 2011 и 2012 годов (Произвести группировку по годам).
2. Создать сводную таблицу, выводящую для каждого товара среднюю цену с НДС (требуется предварительно создать вычисляемое поле — Цена с НДС). Создать группы данных для каждого Продавца.

Задача 2

Для набора данных из файла **Сводная таблица_2.xlsx**:

1. Рассчитать минимальный оклад сотрудников различных отделов по каждой должности. Составить сводную таблицу так, чтобы она отображала требуемую информацию по каждому уровню образования.
2. На основе полученной сводной таблицы создать *линейчатую диаграмму с группировкой*. Отфильтровать информацию по сотрудникам Администрации и Бухгалтерии, имеющим высшее образование.