

## ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА И ЗАДАНИЯ

Операционные данные содержатся в файле Проект1.xlsx на листе «таблица» и отражают следующие характеристики каждой конкретной продажи: дату; агента, участвующего в продаже; торговую точку; код и наименование товара; единицы измерения продаваемых товаров; а также показатели продаж в единицах измерений и в суммах в ценах закупки и в ценах продаж. Дополнительные сведения о группах товаров находятся на листе «группы товаров», а о торговых точках — на листе «торговые точки».

// Если в формулировке задания написано «выбранный», то должны быть ячейки (или поле), с помощью которых можно осуществить выбор (но даты должны вводиться, а не выбираться из списка).

// Если в формулировке задания написано «каждый», то в результирующей таблице должны быть видны все значения указанной категории.

**Для выполнения проекта необходимо:**

### **С помощью формул:**

1. Определить объем продаж, выручку, прибыль, маржинальность и долю в общей выручке по каждой группе товаров за выбранный период.
2. Определить группы товаров, которые являются лидерами по продажам за выбранный период по каждому показателю (объем продаж, выручка, прибыль, маржинальность).
3. Создать отчет, показывающий агентов-лидеров (по каждому из показателей) по продажам выбранной группы товаров за каждый месяц, а также показатели продаж данных агентов, подтверждающие их место на позиции лидеров.

### **С помощью сводных таблиц:**

4. Создать аналитический отчет, отражающий структуру продаж (по каждому показателю) в выбранной группе.
5. Создать сводный отчет, отражающий состояние продаж в разрезе групп товаров и типов торговых точек.

**Творческая часть:**

1. Разработать информационную панель (дашборд) для анализа продаж за произвольные периоды (не менее 4 диаграмм). Показатели, формы визуализации, дополнительные параметры предложить и обосновать самостоятельно.
2. Предложить, обосновать и разработать дополнительный отчет, позволяющий оценить показатели работы компании.

// Отчеты из творческой части не должны дублировать информацию, представленную ранее. Пояснительный текст вставляйте с помощью заметок или надписей.

**Используйте именованные диапазоны!**