[**https://chatgpt.com/c/679dd9d3-0b80-8011-a8c5-4074db1e3b90**](https://chatgpt.com/c/679dd9d3-0b80-8011-a8c5-4074db1e3b90)

**📌 Раздел 1: Арифметические и агрегатные функции**

1. Вставь столбец "Итоговая стоимость" и вычисли сумму цены и количества.
2. Вставь "Скидка в рублях" и вычисли, сколько составляет скидка в рублях.
3. Вставь "Стоимость со скидкой" и вычисли стоимость с учетом скидки.
4. Найди среднюю цену товара.
5. Определи максимальную сумму заказа.
6. Определи минимальную сумму заказа.
7. Вычисли средний размер скидки.
8. Определи общее количество проданных товаров.
9. Вычисли, сколько всего заказов в таблице.
10. Найди самую популярную категорию товаров.

**📌 Раздел 2: Логические функции**

1. Вставь столбец "Дорогой товар?", где будет "Да", если цена выше 50 000, иначе "Нет".
2. Определи, кто дает скидку более 20%.
3. Вставь "Категория заказа", где:
   * Если сумма со скидкой больше 100 000 → "Крупный заказ"
   * Если от 50 000 до 100 000 → "Средний заказ"
   * Иначе → "Маленький заказ".
4. Если товар дороже 100 000 и количество больше 5, то напиши "VIP-заказ".
5. Если товар из категории "Электроника" или "Гаджеты", напиши "Техника".

**📌 Раздел 3: Поиск данных**

1. Создай ячейку для поиска "ID\_Заказа" и найди его "Цена".
2. Найди "Количество" по "ID\_Заказа".
3. Сделай поиск скидки в таблице со скидками.
4. Найди "Город" по "Продавцу".
5. Определи "Способ оплаты" для товара "Часы".

**📌 Раздел 4: Работа с датами**

1. Добавь столбец "Дни с заказа" – разница между текущей датой и датой заказа.
2. Найди самую старую дату заказа.
3. Найди самую новую дату заказа.
4. Определи количество заказов за последние 30 дней.
5. Вычисли, в какой день недели было больше всего заказов.

**📌 Раздел 5: Текстовые функции**

1. Определи количество символов в названии товара.
2. Преобразуй все названия товаров в верхний регистр.
3. Преобразуй все названия товаров в нижний регистр.
4. Возьми первые три буквы из названия товара.
5. Возьми последние четыре буквы из названия продавца.
6. Найди позицию первой буквы "а" в названии товара.
7. Заменяй "Мышь" на "Компьютерная мышь".
8. Соедини "Товар" и "Продавец" через "—".
9. Обрежь пробелы в названиях.
10. Извлеки слово "Товар" из столбца "Категория".

**📌 Раздел 6: Статистика и сложные функции**

1. Определи медианную цену.
2. Определи количество уникальных товаров.
3. Найди 2-й по величине заказ.
4. Найди 3-й по величине заказ.
5. Определи стандартное отклонение цен.
6. Посчитай дисперсию цен.

**📌 Раздел 7: Массивные формулы и динамические диапазоны**

1. Получи список уникальных товаров.
2. Создай таблицу сумм продаж по категориям.
3. Найди среднюю цену товаров в каждом городе.
4. Определи количество товаров, проданных с наличными.
5. Создай сводную таблицу с продажами по городам.
6. Добавь "Индекс скидки".
7. Найди коэффициент корреляции между ценой и количеством.
8. Определи, какой процент заказов оплачен картой.
9. Создай диаграмму продаж по категориям товаров.