

Упр. - Шаг 1: Создание дашборда

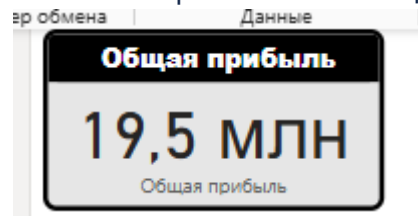
- В Power BI Desktop откройте новый пустой дашборд.

Упр. - Шаг 2: Добавление плиток с KPI

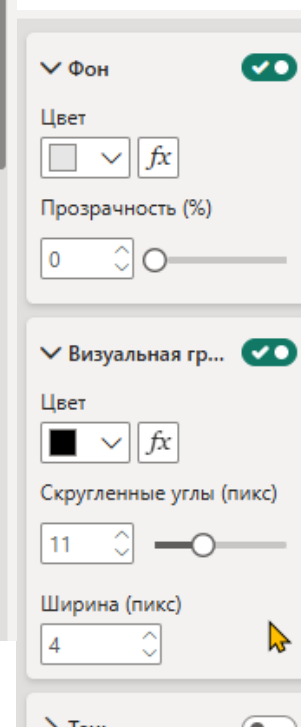
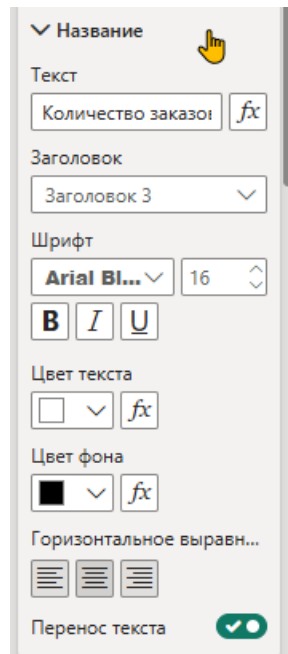
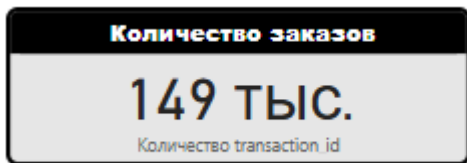
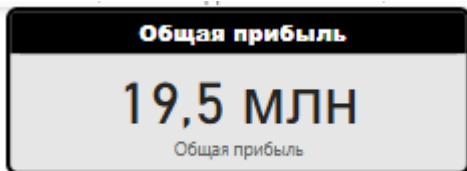
- Нажмите кнопку "Добавить плитку" на холсте дашборда.
- Выберите тип визуализации для KPI (например, "Карточка").
- Выберите источник данных - ваш отчет о продажах.
- В области "Поля" перетащите нужное поле KPI (например, "Общая прибыль") в область "Поле".

"Поле".

- Настройте внешний вид плитки: размер, заголовок, цвет, шрифт.



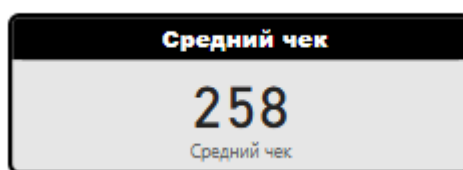
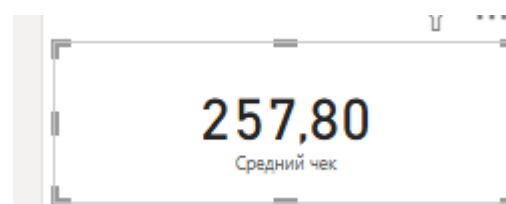
- Повторите эти шаги для добавления других KPI: Количество заказов: используйте визуализацию "Карточка" и поле "Количество".



Средний чек: используйте визуализацию "Карточка" и меру "Средний чек" (созданную ранее).

создадим меру средний чек

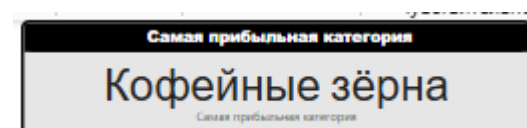
Средний чек = `SUM(data[transaction_sum]) / COUNT(data[transaction_id])`



Самая прибыльная категория: используйте визуализацию "Карточка" и настройте ее для отображения максимального значения "Общей прибыли" по категориям.

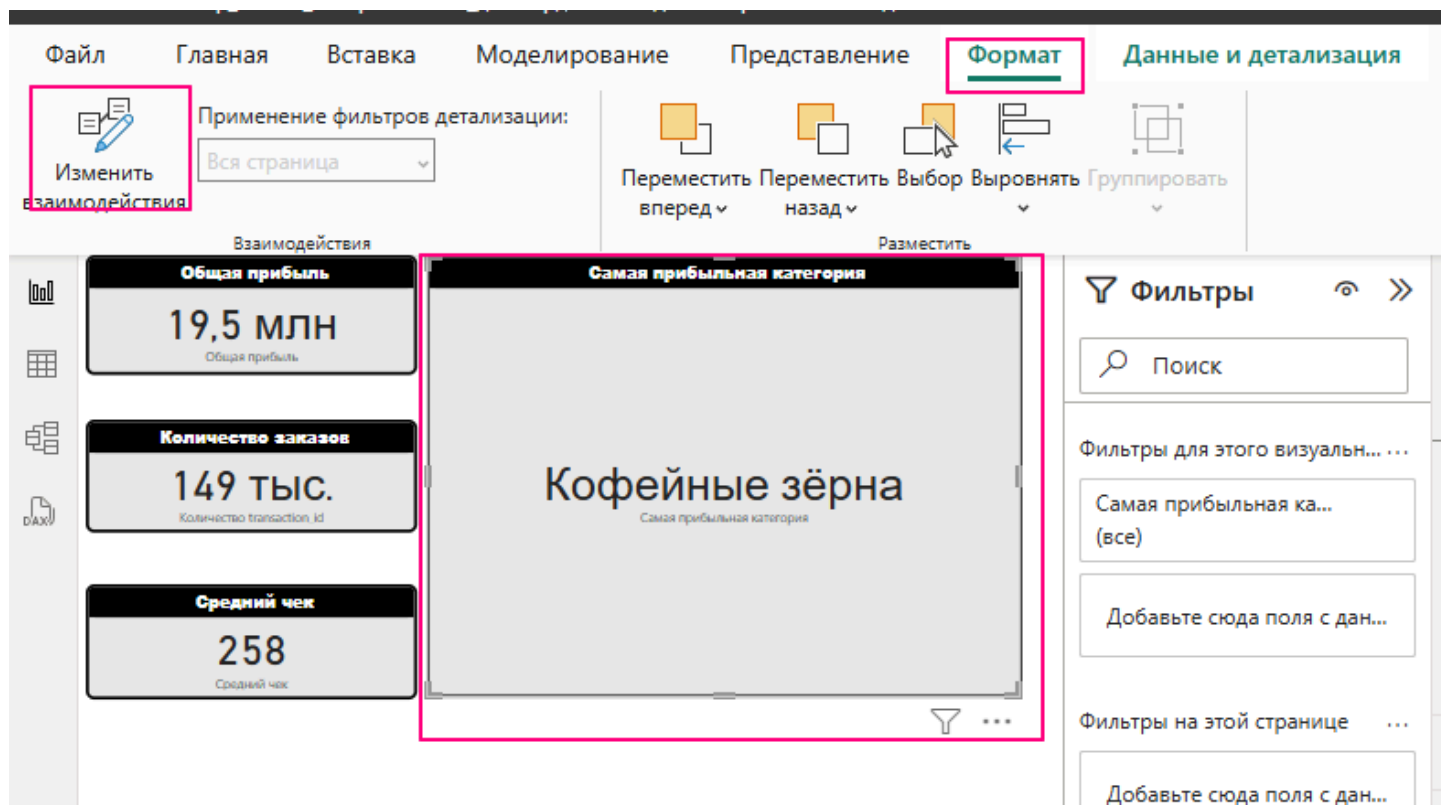
сjplflbv vthe

Самая прибыльная категория = `CALCULATE(MAX('data'[product_category]), FILTER('data', 'data'[transaction_sum] = MAXX('data', 'data'[transaction_sum])))`



Упр. - Шаг 3: Настройка интерактивности между плитками

- Выберите плитку, которая будет являться источником фильтрации (например, плитка "Самая прибыльная категория").
- Нажмите на вкладку "Формат" -> "Редактирование взаимодействия".

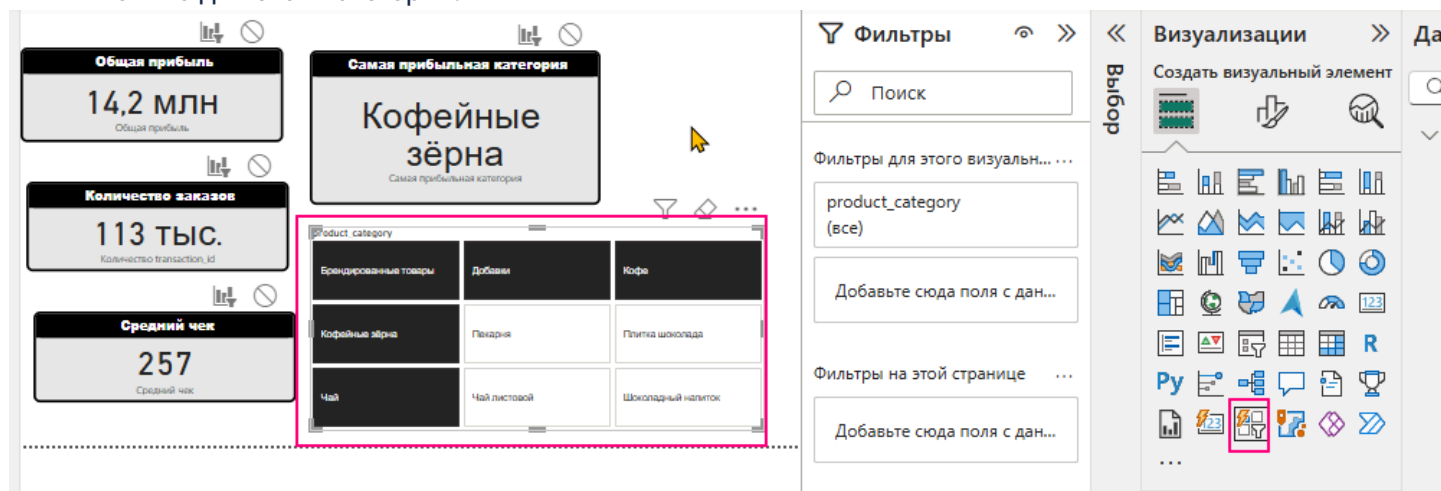


- Наведите курсор на другие плитки KPI. Появятся значки, позволяющие
- выбрать тип взаимодействия:

Фильтрация: выбранная категория будет фильтровать данные на других плитках.

Выделение: выбранная категория будет выделяться на других плитках.

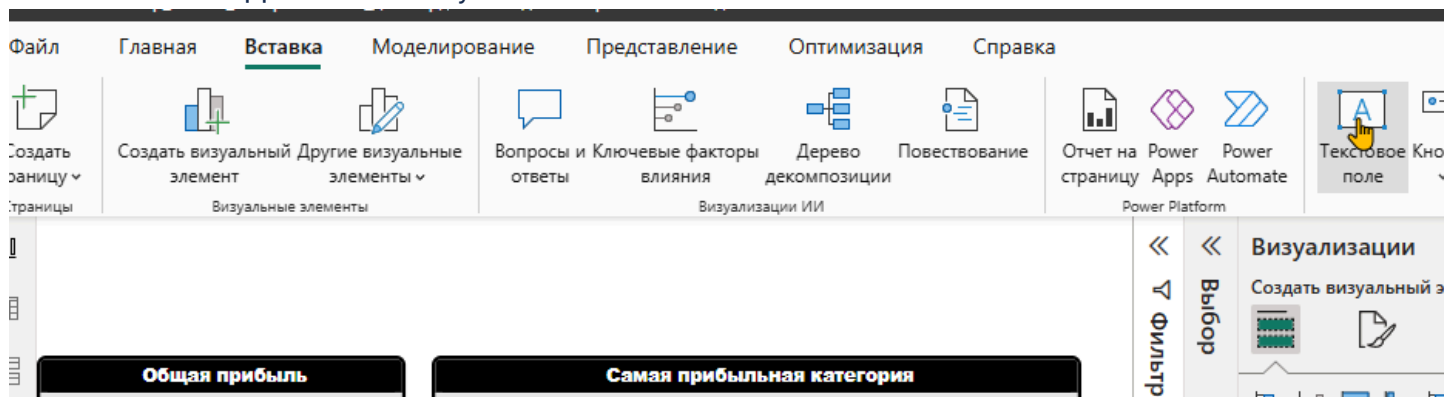
- Выберите тип взаимодействия "Фильтрация" для остальных плиток KPI.
- Теперь при выборе категории на плитке "Самая прибыльная категория", остальные плитки будут обновляться, показывая данные только для этой категории.





Упр. - Шаг 4: Добавление динамического заголовка

- Нажмите "Добавить плитку" -> "Текст".



- В редакторе текста введите формулу для динамического заголовка, используя DAX функцию SELECTEDVALUE:

"Обзор продаж для категории: " & SELECTEDVALUE('Таблица1'[Категория товара], "Все категории")

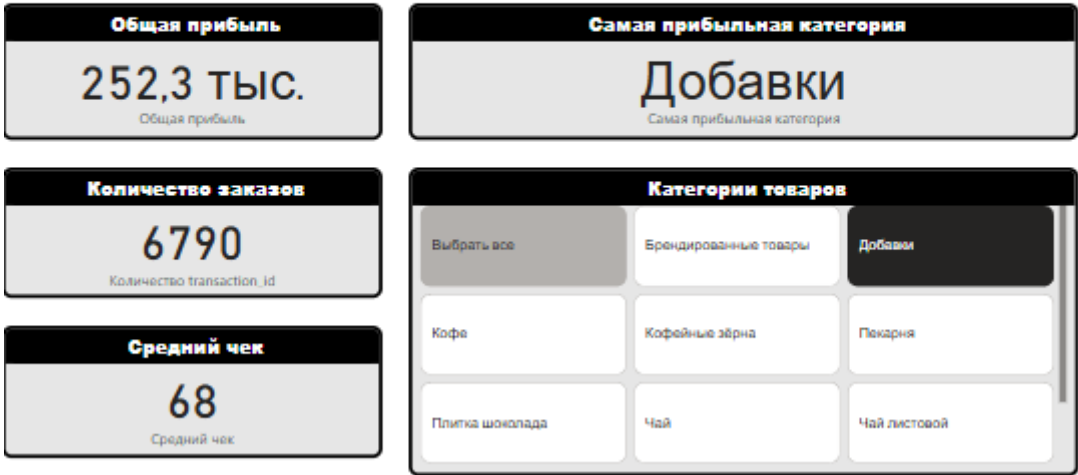
создадим меру

Выбор категории = "Обзор продаж по категории " & SELECTEDVALUE('data'[product_category], "все категории")

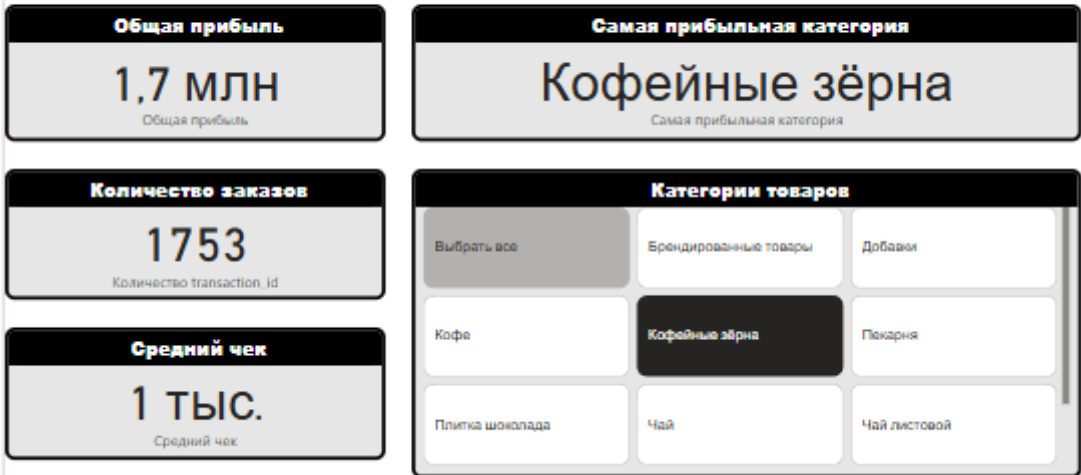
1	Выбор категории = "Обзор продаж по категории " & SELECTEDVALUE('data'[product_category], "все категории")						
transaction_id	transaction_date	transaction_time	store_id	store_location	transaction_qty	unit_price	transaction_sum
1360	3 января 2023 г.	31.12.1899 13:58:14	3	Восточная	1	165	165
1655	3 января 2023 г.	31.12.1899 18:57:20	3	Восточная	1	165	165

- Настройте внешний вид текста: размер, шрифт, цвет.
- Теперь заголовок будет динамически меняться в зависимости от выбранной категории товара.

Обзор продаж по категории Добавки

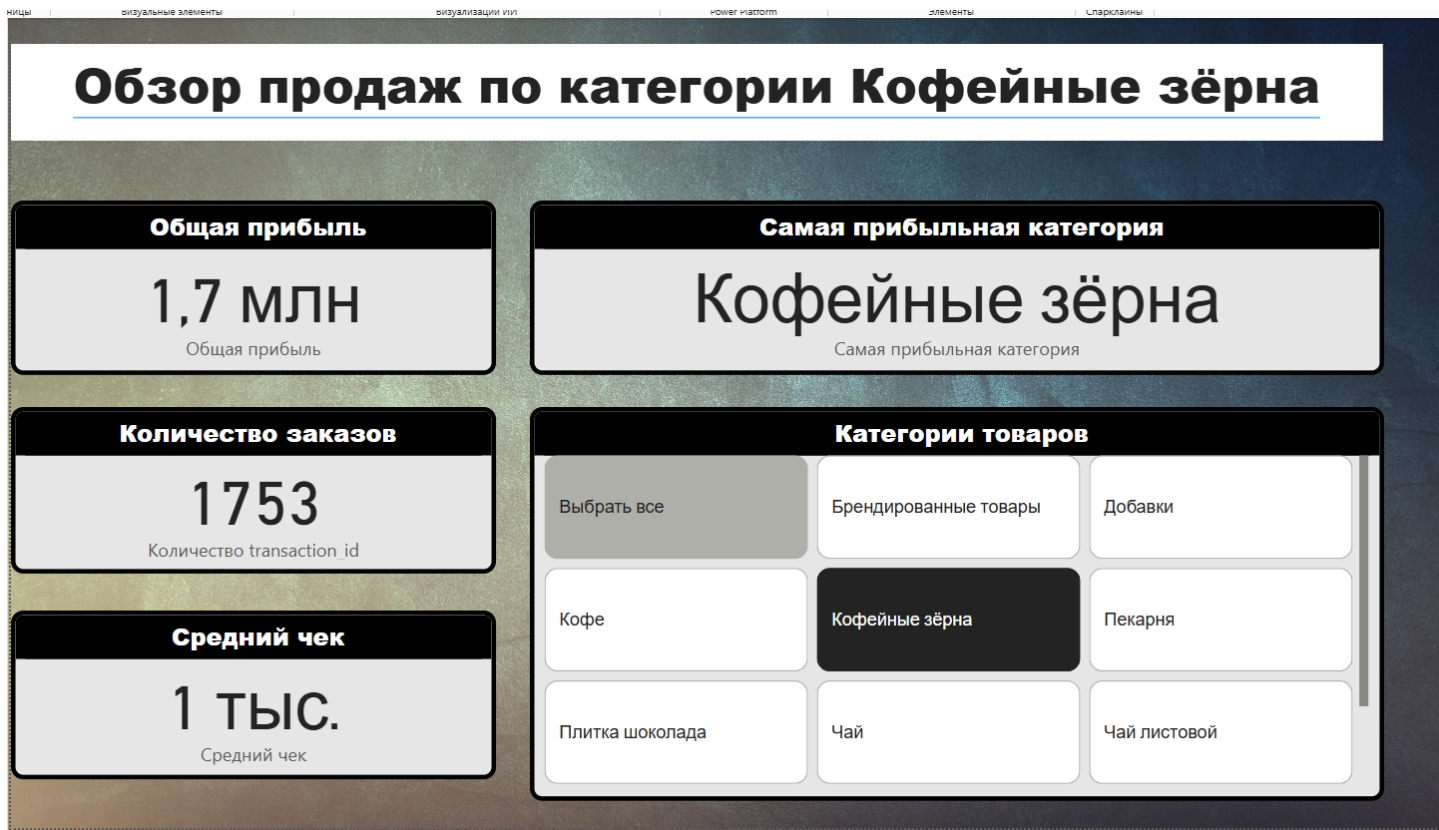


Обзор продаж по категории Кофейные зёрна



Упр. - Шаг 5: Добавление фонового изображения

- Нажмите на пустое место на холсте дашборда.
- В панели "Формат" -> "Свойства страницы" -> "Фоновое изображение".
- Загрузите нужное изображение с компьютера или по URL.
- Настройте прозрачность изображения, чтобы оно не перекрывало содержимое плиток.



Готово!

Вы создали интерактивный дашборд с KPI, динамическим заголовком и фоновым изображением.

Советы

- Используйте различные типы визуализаций для KPI,
- чтобы сделать дашборд более информативным.
- Экспериментируйте с цветами, шрифтами и
- расположением элементов, чтобы достичь оптимальной читаемости и визуального восприятия.
- Сохраняйте файл дашборда Power BI (.pbix) для
- дальнейшего редактирования и публикации.