

Лабораториялық жұмыс -4

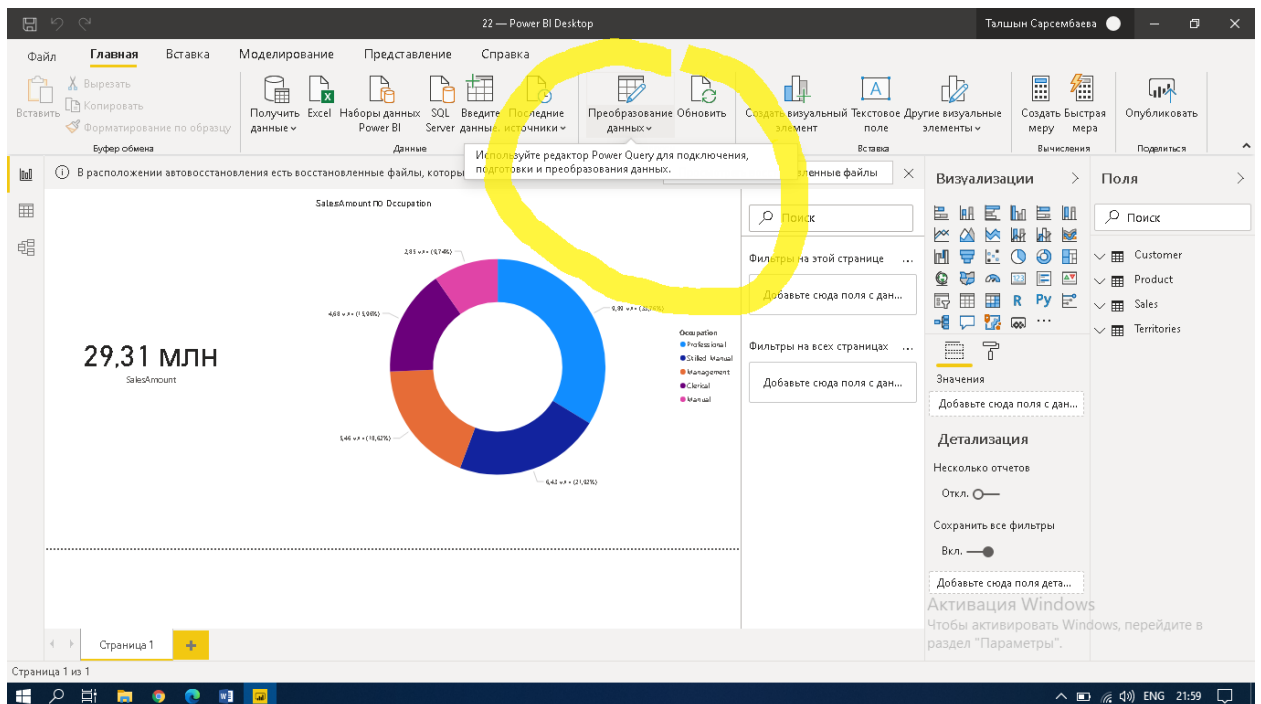
Қажет:

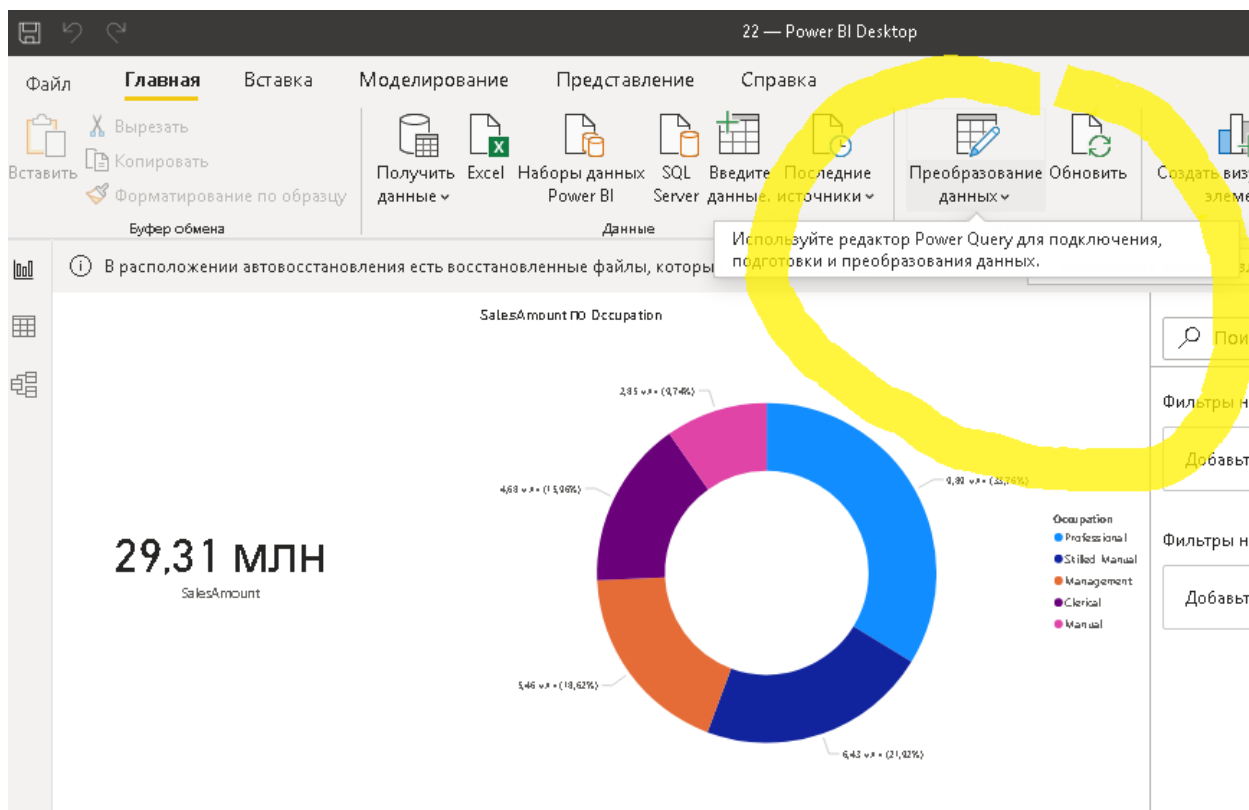
1. Файл, дерек көзі AdventureWorks_Database.xlsx, Budget.xlsx, Budget_2017.xlsx, Budget_2015.xlsx,
2. Power BI desktop
3. 1-3 лабораториялық жұмысты жалғастыра береміз.

Тапсырма: Деректерді түрлендіру(Преобразование данных/Power Query editor/Редактор запросов)

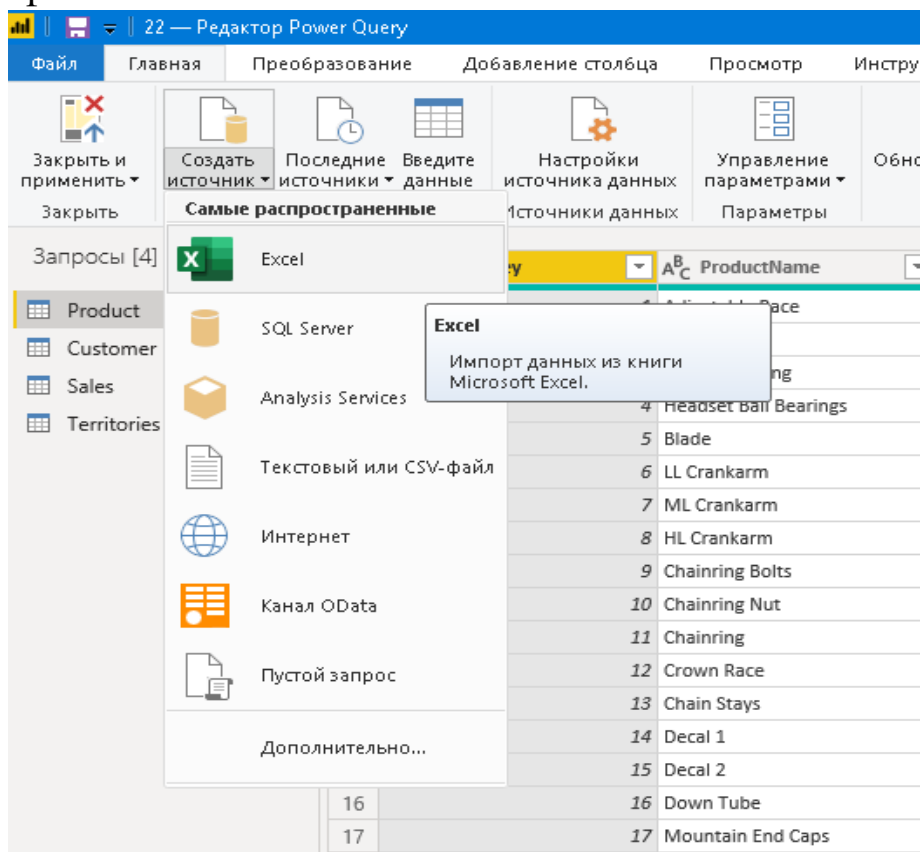
Орындауға нұсқаулық:

- Power Query editor/Редактор запросов ашамыз

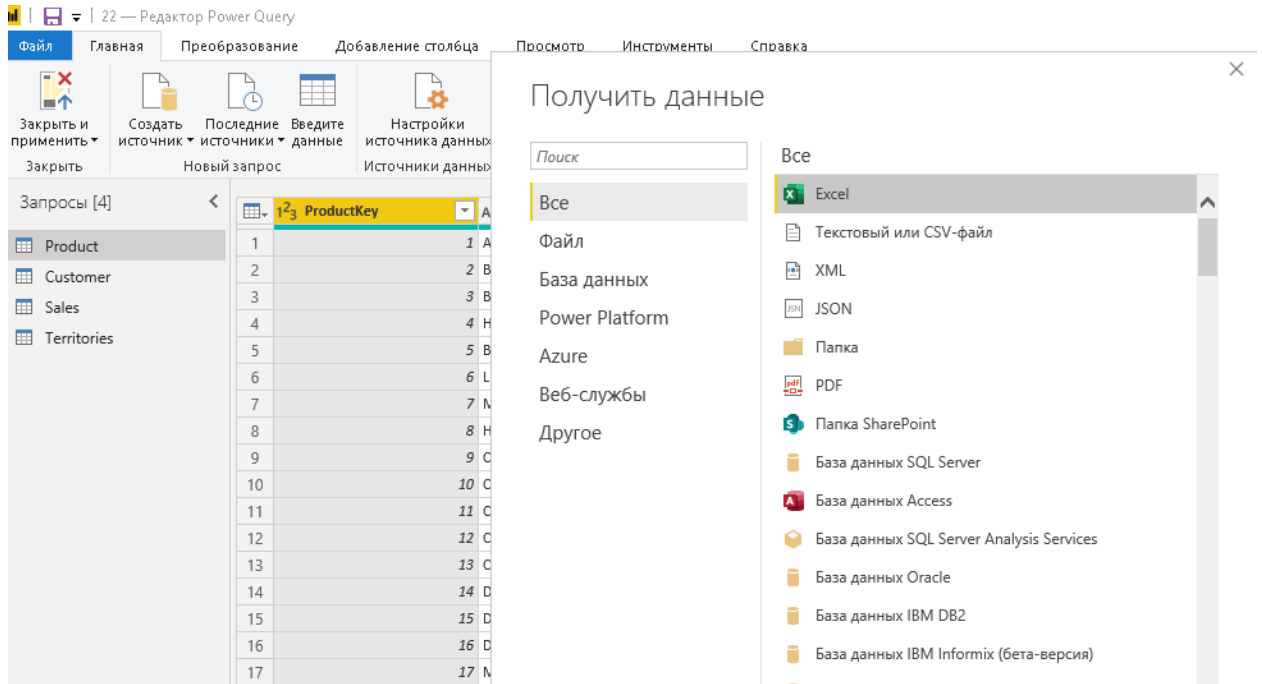




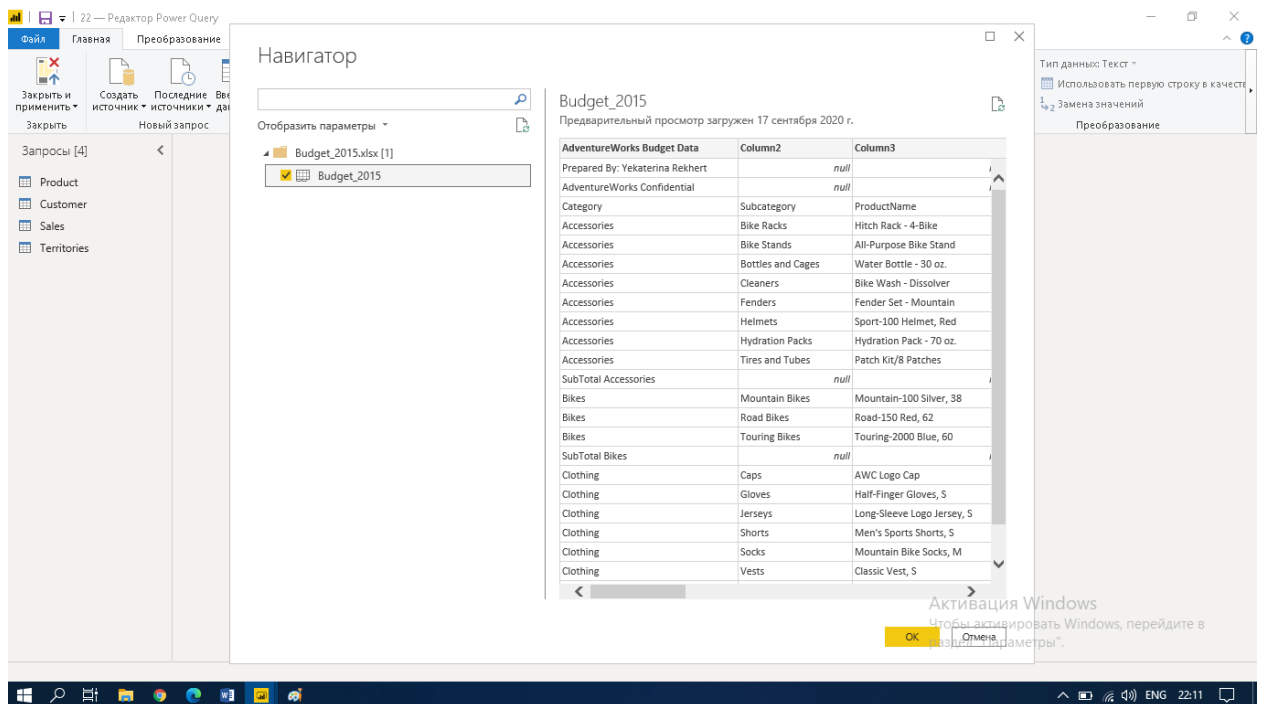
- New source/ Создать источник арқылы Budget_2015.xlsx файлын енгіземіз.



Сарсембаева Талшын Сағдатбекқызы



- Навигаторда қажет файл таңдап енгізу

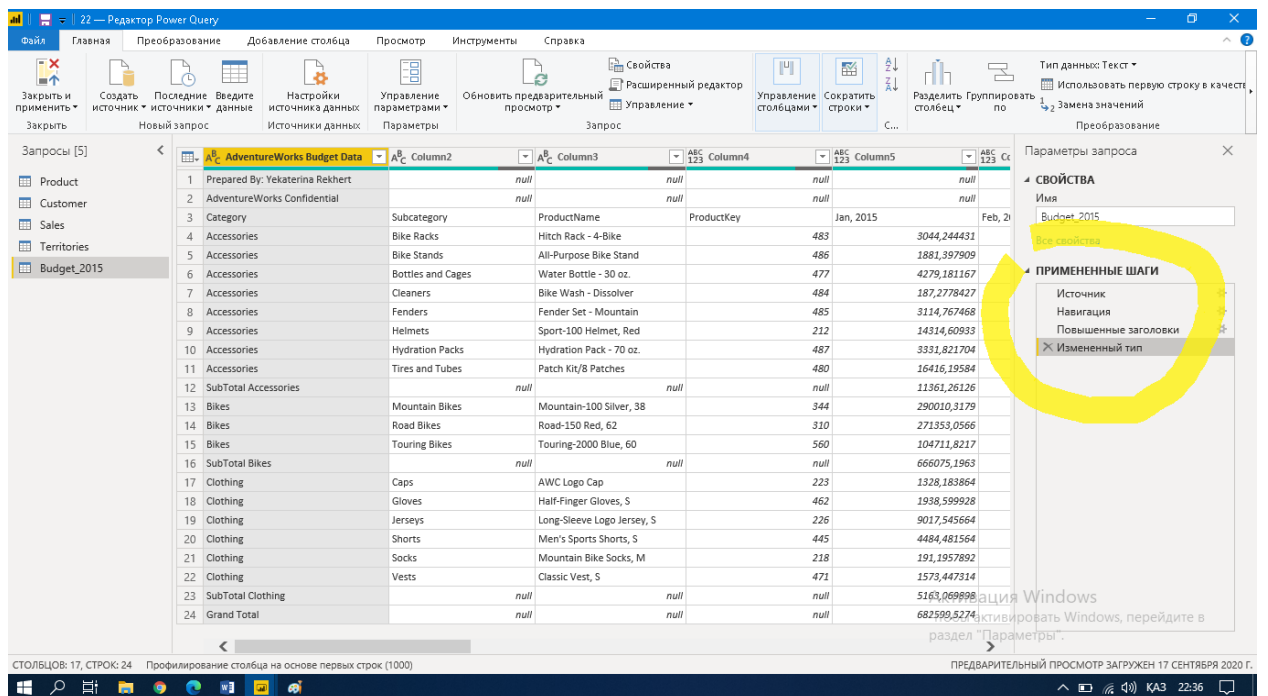
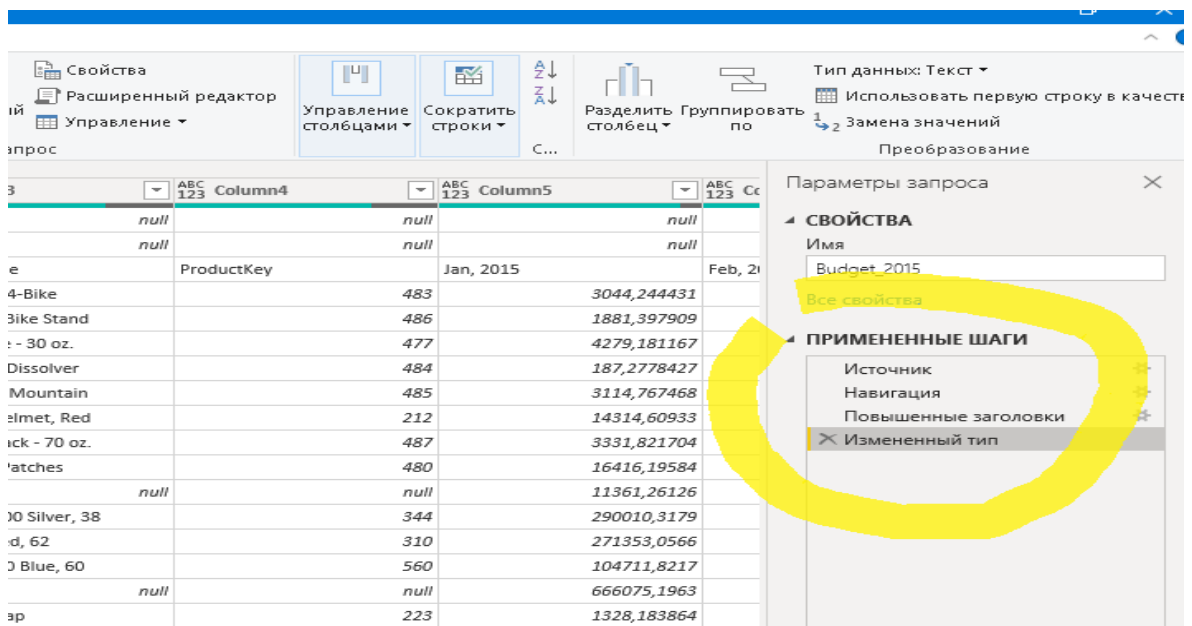


❖ Сұраныстар өрісінде 5-ші болып, қажет кесте пайда болды.

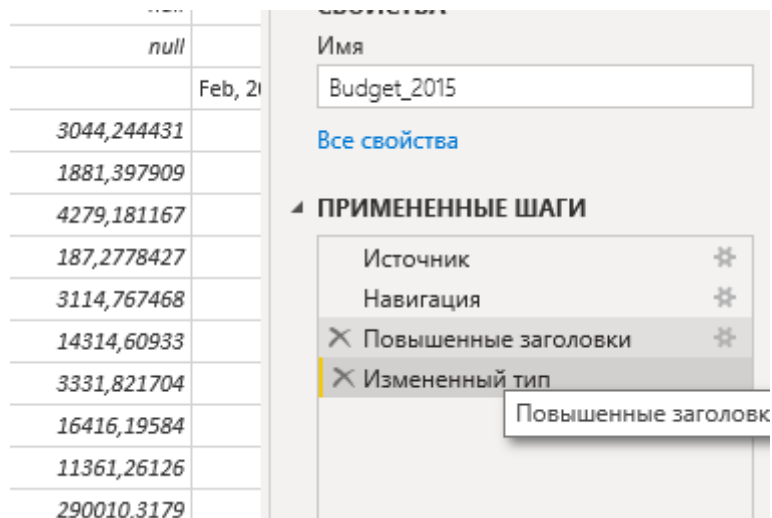
The screenshot shows the Microsoft Power Query Editor interface. The ribbon includes 'Главная', 'Преобразование', 'Добавление столбца', 'Просмотр', 'Инструменты', and 'Справка'. The main area displays a table with 14 rows and 3 columns. The first column contains product categories, the second contains subcategories, and the third contains product names. The first two rows contain metadata, and the last row contains a subtotal for accessories.

	AdventureWorks Budget Data	Column2	Column3
1	Prepared By: Yekaterina Rekhert		null
2	AdventureWorks Confidential		null
3	Category	Subcategory	ProductName
4	Accessories	Bike Racks	Hitch Rack - 4-B
5	Accessories	Bike Stands	All-Purpose Biki
6	Accessories	Bottles and Cages	Water Bottle - 5
7	Accessories	Cleaners	Bike Wash - Dis:
8	Accessories	Fenders	Fender Set - Mc
9	Accessories	Helmets	Sport-100 Helm
10	Accessories	Hydration Packs	Hydration Pack
11	Accessories	Tires and Tubes	Patch Kit/8 Patc
12	SubTotal Accessories		null
13	Bikes	Mountain Bikes	Mountain-100 9
14	Bikes	Road Bikes	Road-150 Red, t

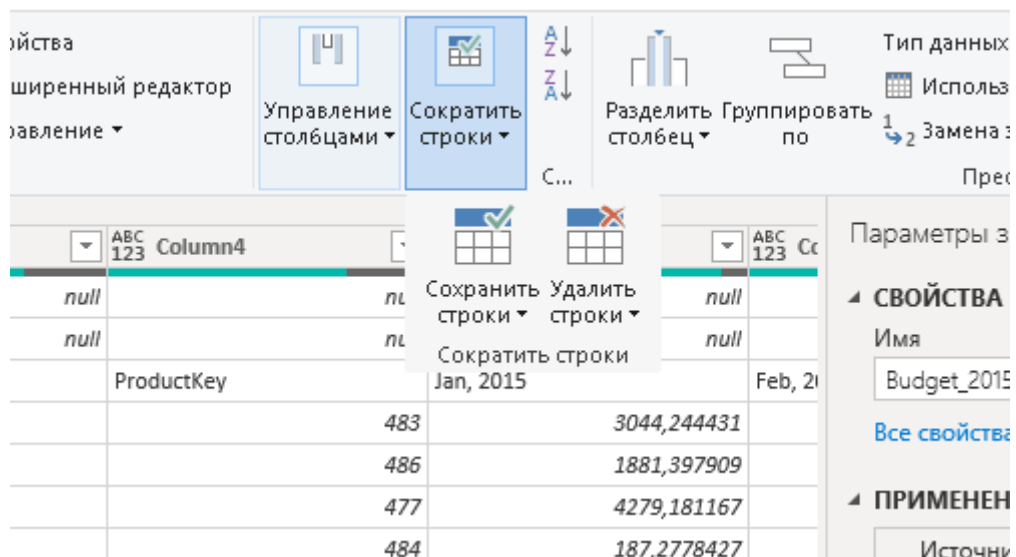
Деректерді түрлендіру бағаналар немесе кесте атауын өзгерту, жолдары немесе бағаналары өшіру немесе деректер типін өзгерту болуы мүмкін. Power Query Редакторында бұл әрекеттер Applied steps/Примененные шаги бөлімінде тіркеліп отырады (Параметры запроса аумағында). Бұл әрекеттер деректер көзіне әр байланысқан сайын орындалып отырады.



- Қолданылған қадамдар тізімінен *Повышенные заголовки* және *Измененный тип* қадамдарын өшіреміз, оларды Power BI автоматты түрде қосқан.



- Главная бөлімінде Remove Rows/Сократить строки



- Кестедегі жоғарғы 3 жолдағы артық бізге қажет емес(кім орындаған, есеп беруші жайлы) ақпаратты өшіреміз.

Subcategory	ProductName	ProductKey	Jan, 2015
Bike Racks	Hitch Rack - 4-Bike	483	3044,24443
Touring Bikes	Touring-2000 Blue, 60	560	104711,821
Caps	AWC Logo Cap	223	1328,18386

- Байқасаңыз тағы бір әрекет қадамы қосылды. Барлық жасаған амалдар реті бойынша сақталатын аумақ. Оларды дәл осы амалдар қолданылатын басқа кестеге пайдалана беруге болады, жұмыс барысын жеңілдетіп, уақытты үнемдейді.

The screenshot shows an Excel PivotTable with columns for 'Column5', 'ABC 123', and 'Colu'. The PivotTable is set to 'Type of data: Any' and 'Use the first row as headers'. The 'Parameters of the request' dialog box is open, showing the 'APPLIED STEPS' section with 'Deleted top rows' selected. The 'Name' field is set to 'Budget_2015'.

- Дәл осы файлда байқасаңыз, әр бағананың бірінші жолында кестедегі бағаналар атауы(заголовок) жазылған. Сарымен белгіленген. Сол атауларды автоматты түрде пайдаланамыз, ол функция *Использовать первую строку в качестве заголовка* қызылмен белгіленген.

Преобразование | Добавление столбца | Просмотр | Инструменты | Справка

Последние источники данных | Введите данные | Настройки источника данных | Управление параметрами | Обновить предварительный просмотр | Свойства | Расширенный редактор | Управление | Управление столбцами | Сократить строки | Разделить столбец | Группировать по | Тип данных: Любой | Использовать первую строку в качестве заголовка | Замена значений | Преобразование

ABC 123	Column1	ABC 123	Column2	ABC 123	Column3	ABC 123	Column4	ABC 123	Column5	ABC 123	Column6
1	Category		Subcategory		ProductName		ProductKey		Jan, 2015		Feb, 2015
2	Accessories		Bike Racks		Hitch Rack - 4-Bike		483		3044,244431		
3	Accessories		Bike Stands		All-Purpose Bike Stand		486		1801,397909		
4	Accessories		Bottles and Cages		Water Bottle - 30 oz.		477		4279,181167		
5	Accessories		Cleaners		Bike Wash - Dissolver		484		187,2778427		
6	Accessories		Fenders		Fender Set - Mountain		485		3114,767468		

Параметры запроса

СВОЙСТВА

Имя: Budget_2015

Все свойства

ПРИМЕНЕННЫЕ ШАГИ

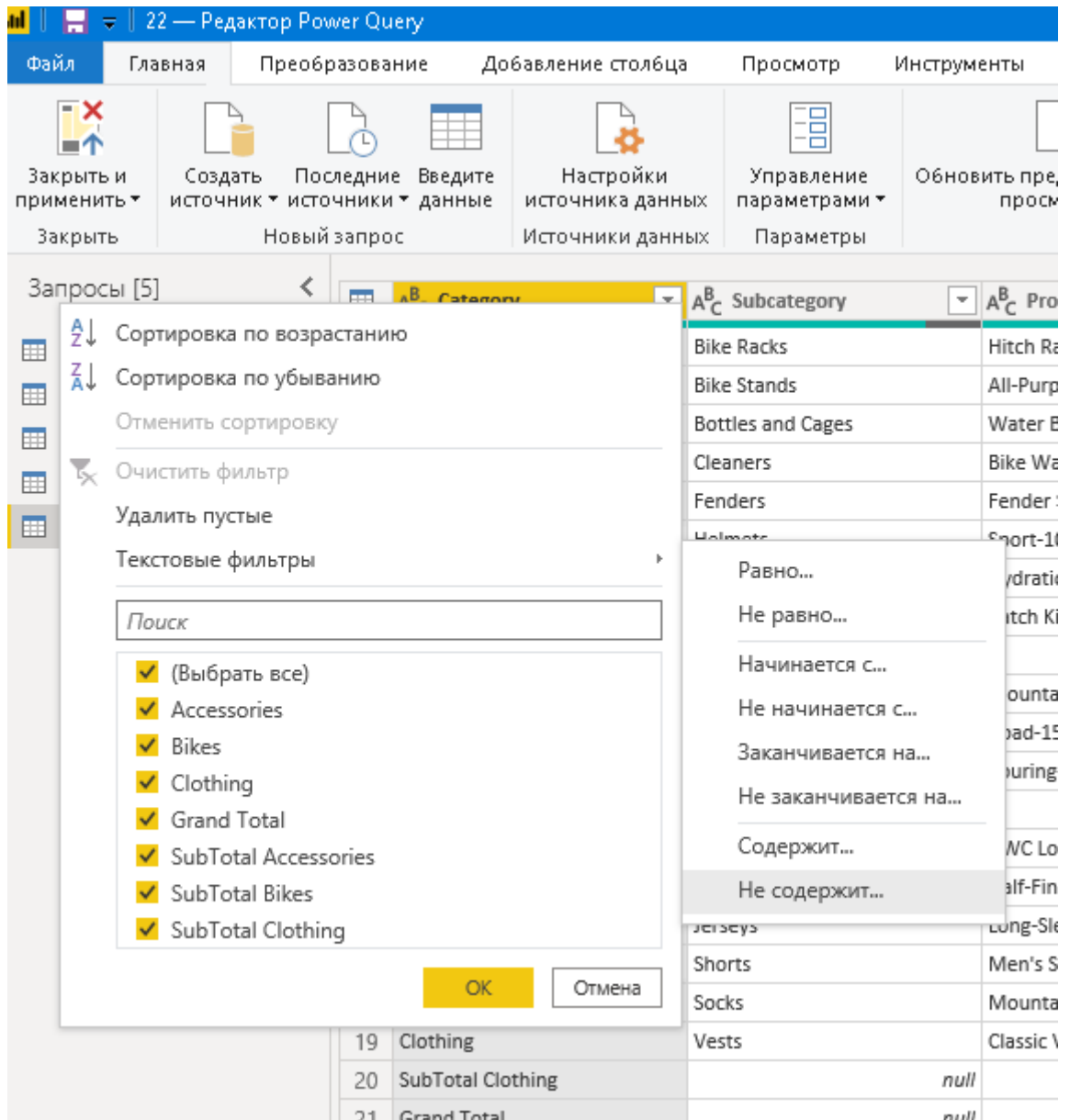
Осы амал орындалған соң Applied steps/Примененные шаги бөлімінде қайтадан пайда болған Измененный тип қадамын өшіре тұрамыз. Бұл көмекші қадам бізге бұл жұмыста қажет емес.

Все свойства

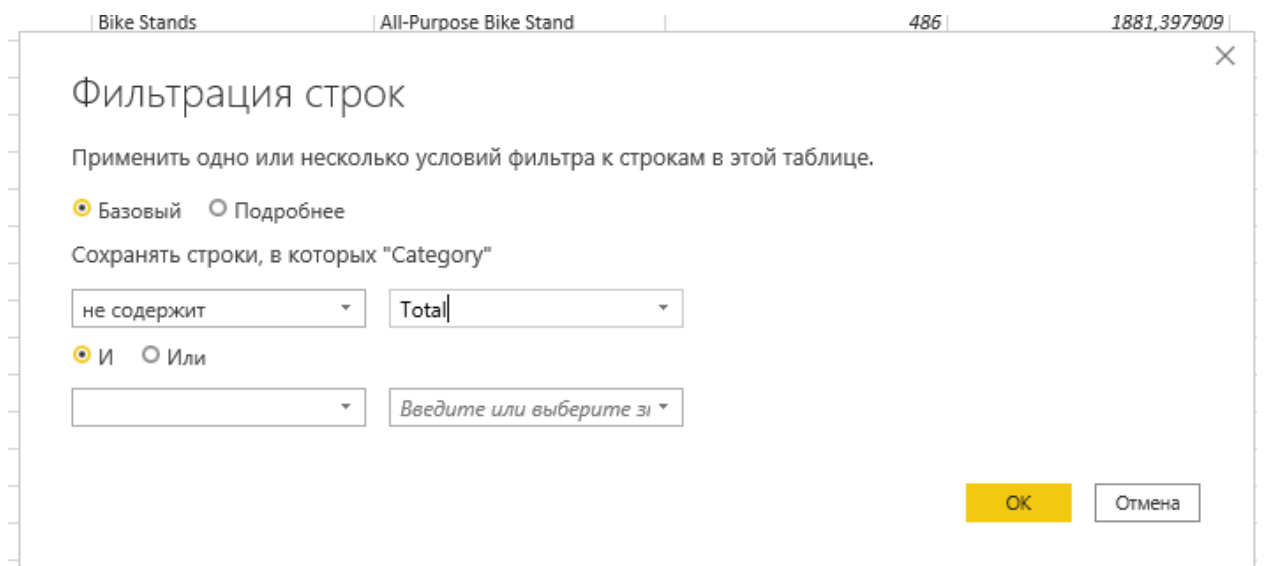
ПРИМЕНЕННЫЕ ШАГИ

- Источник
- Навигация
- Удаленные верхние строки
- Повышенные заголовки
- Измененный тип**

- Кестедегі grandTotal бағанасын өшіреміз. Ол үшін тышқан оң жағын басып, қажетін таңдаймыз.
- Бірінші бағанадағы/колонка Total сөзі кездесетін жолдардың маңызды рөл ойнамайтынын көрсеніз болады. Яғни оларды өшіріп тастасақ болады. Ол үшін *Мәтіндік фильтр* жасаймыз. Яғни, Total сөзі кездеспейтін деректер ғана керек. Тексттік фильтрлер регистрлерге де қарайды. Сол үшін жазатын сөзді дәл дереккөзіндегідей жазу керек.



Жолдар фильтрациясы



Сарсембаева Талшын Сағдатбекқызы