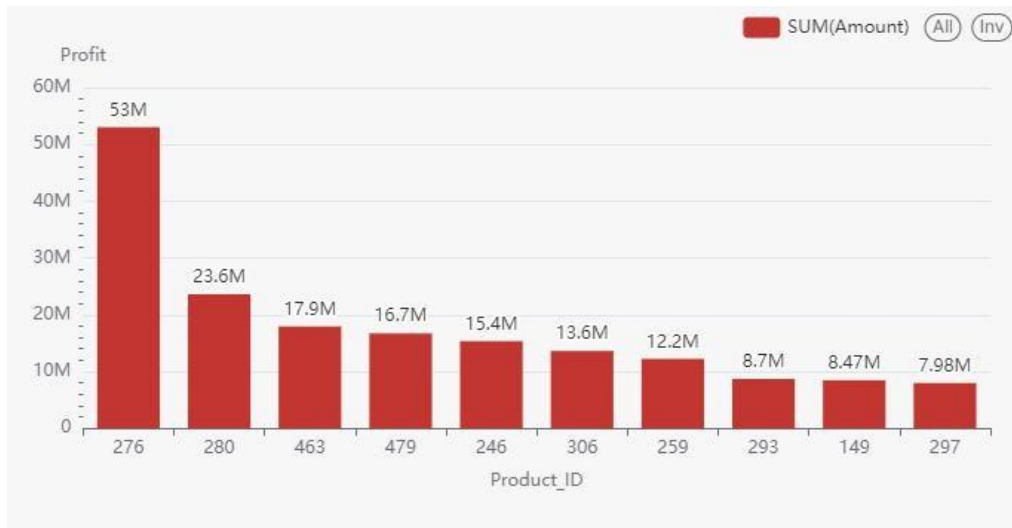


# Анализ продаж магазина велосипедов

Елена Аксенова  
2023



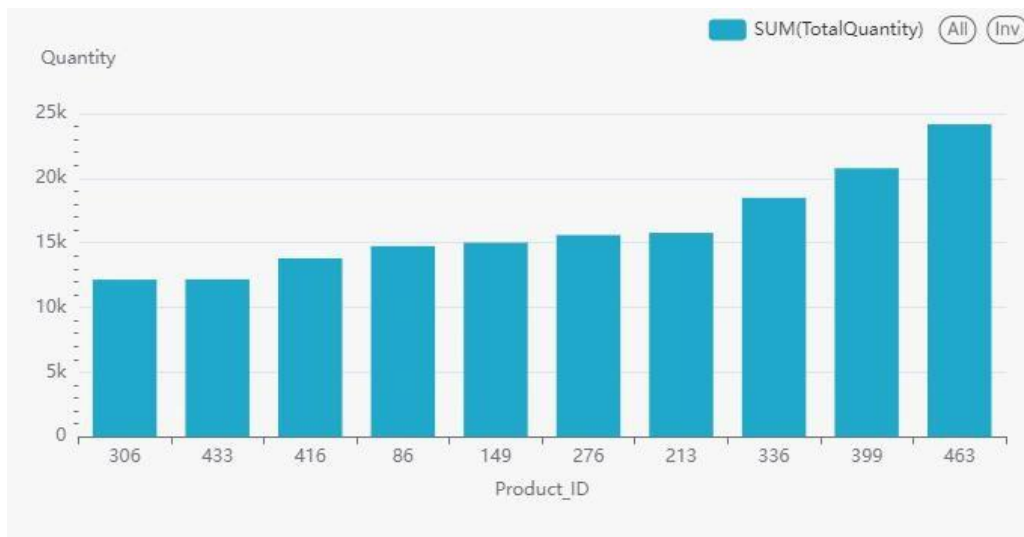
# Топ 10 прибыльных товаров



Product_ID	Name
149	Lock Washer 7
246	HL Mountain Frame - Silver, 48
259	Road-450 Red, 58
276	Mountain-100 Silver, 38
280	Mountain-100 Black, 38
293	Mountain-300 Black, 48
297	Road-250 Red, 58
306	Road-550-W Yellow, 48
463	Touring-3000 Blue, 54
479	Road-350-W Yellow, 42

На графике представлены 10 самых прибыльных товаров. Большинство составляет разные модели горных и шоссейных велосипедов. Однако в этом списке также представлены запчасти для велосипедов (Product\_ID 149 и 246). Возможно эти товары продавались в большом количестве и на них был высокий спрос. Это можно посмотреть на следующем графике.

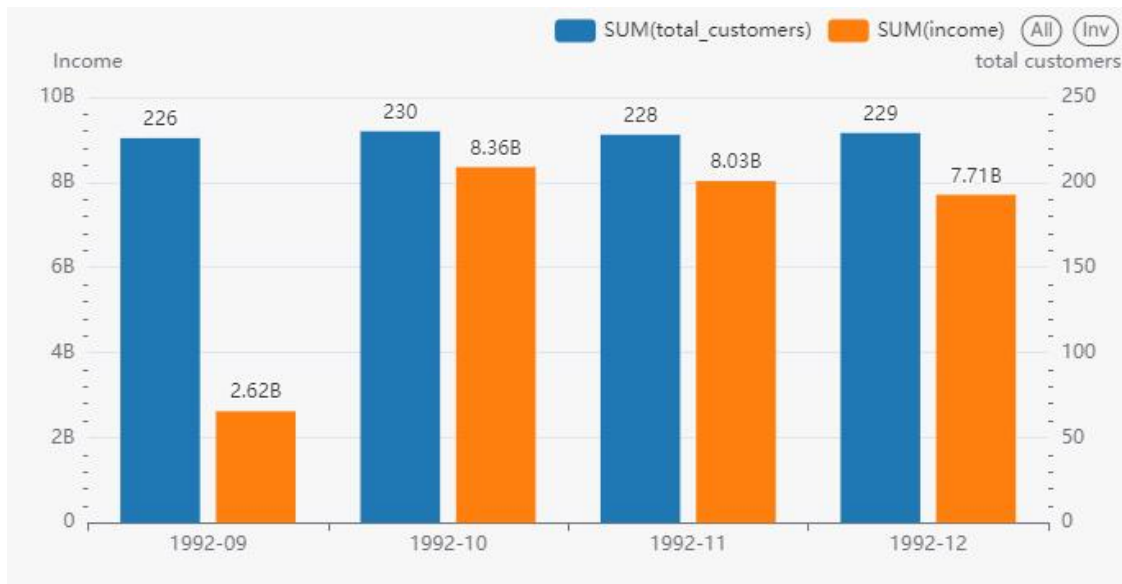
# Топ 10 популярных товаров



ProductID	Product name
306	Road-550-W Yellow, 48
433	LL Mountain Tire
416	LL Road Seat/Saddle
86	External Lock Washer 7
149	Lock Washer 7
276	Mountain-100 Silver, 38
213	Sport-100 Helmet, Black
336	ML Mountain Frame - Black, 44
399	Rear Derailleur
463	Touring-3000 Blue, 54

Действительно товар с Product\_ID 149 входит в 10 самых популярных товаров, которые были проданы в большом количестве. Товары, вошедшие в таблицу, хорошо продавались, поэтому необходимо обеспечить их достаточное количество на складе.

# Прибыль магазина по месяцам



Рассмотрим выручку магазина за каждый месяц. На графике явно видно, что в сентябре выручка была намного ниже, чем в последующие месяцы. Это связано с тем, что данные по выручке за сентябрь в базе представлены только с 20-го числа. Стоит отметить, что количество покупателей в месяц менялось незначительно (мин - 226 покупателей, макс - 230 покупателей).

# Выручка магазина по дням недели -1

name	weekday	income
Abraham Bennet	monday	231845241
Albert Ringer	monday	392378038
Ann Dull	monday	39656842
Anne Ringer	monday	53386961
Burt Gringlesby	monday	118429815
Charlene Locksley	monday	108450663
Cheryl Carson	monday	77977657
Dean Straight	monday	192550177
Dirk Stringer	monday	759341454
Heather McBadden	monday	293014643
Innes del Castillo	monday	260992756
Johnson White	monday	98560782
Livia Karsen	monday	132386625
Marjorie Green	monday	97539868
Meander Smith	monday	52160238
Michael O'Leary	monday	138096278
Michel DeFrance	monday	479584921
Morningstar Greene	monday	67381291
Reginald Blotchet-Halls	monday	103178571
Sheryl Hunter	monday	153301531
Stearns MacFeather	monday	30778276
Sylvia Panteley	monday	96399427

name	weekday	income
Abraham Bennet	tuesday	259058032
Albert Ringer	tuesday	419021705
Ann Dull	tuesday	38097808
Anne Ringer	tuesday	55417862
Burt Gringlesby	tuesday	114454018
Charlene Locksley	tuesday	102419646
Cheryl Carson	tuesday	76905547
Dean Straight	tuesday	183459092
Dirk Stringer	tuesday	734550038
Heather McBadden	tuesday	267891418
Innes del Castillo	tuesday	285473369
Johnson White	tuesday	100275590
Livia Karsen	tuesday	145696078
Marjorie Green	tuesday	102488971
Meander Smith	tuesday	63913954
Michael O'Leary	tuesday	125258271
Michel DeFrance	tuesday	467420387
Morningstar Greene	tuesday	67737441
Reginald Blotchet-Halls	tuesday	89298154
Sheryl Hunter	tuesday	163754751
Stearns MacFeather	tuesday	31056506
Sylvia Panteley	tuesday	99289901

name	weekday	income
Abraham Bennet	wednesday	214842815
Albert Ringer	wednesday	403718425
Ann Dull	wednesday	35589006
Anne Ringer	wednesday	46106241
Burt Gringlesby	wednesday	119047498
Charlene Locksley	wednesday	106731411
Cheryl Carson	wednesday	66729907
Dean Straight	wednesday	168092852
Dirk Stringer	wednesday	642376642
Heather McBadden	wednesday	249479672
Innes del Castillo	wednesday	245730068
Johnson White	wednesday	89036569
Livia Karsen	wednesday	156662691
Marjorie Green	wednesday	94949352
Meander Smith	wednesday	49655899
Michael O'Leary	wednesday	134525041
Michel DeFrance	wednesday	439203901
Morningstar Greene	wednesday	64838804
Reginald Blotchet-Halls	wednesday	80548671
Sheryl Hunter	wednesday	140290965
Stearns MacFeather	wednesday	24953855
Sylvia Panteley	wednesday	85876351

Такие таблицы подойдут? Данных много, я не знаю, как их лучше представить в табличном виде ☹ и выводы сложно какие-то сделать.

# Выручка магазина по дням недели - 2

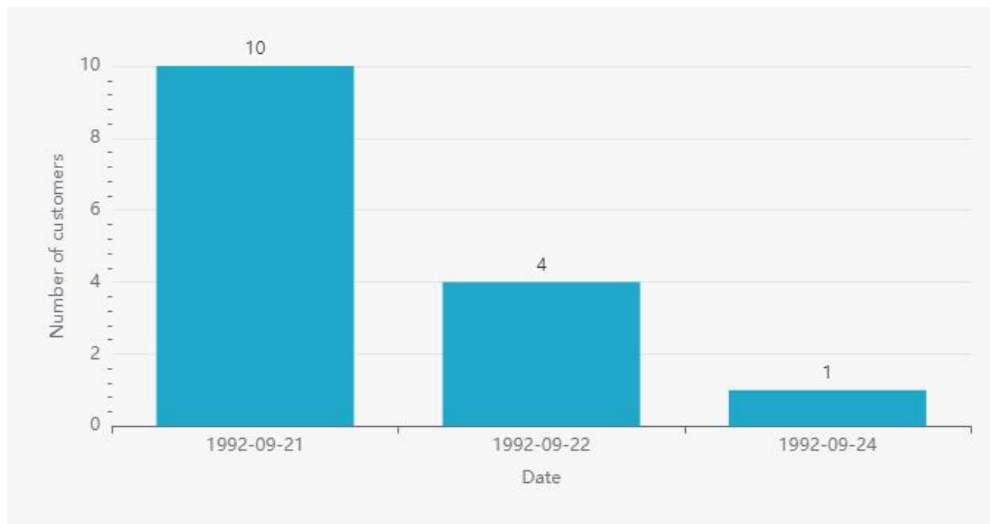
name	weekday	income
Abraham Bennet	thursday	226133921
Albert Ringer	thursday	405676715
Ann Dull	thursday	36627442
Anne Ringer	thursday	55678731
Burt Gringlesby	thursday	103250742
Charlene Locksley	thursday	102081558
Cheryl Carson	thursday	70730736
Dean Straight	thursday	182913508
Dirk Stringer	thursday	693463721
Heather McBadden	thursday	289587876
Innes del Castillo	thursday	247744631
Johnson White	thursday	91715665
Livia Karsen	thursday	168820566
Marjorie Green	thursday	90204716
Meander Smith	thursday	56688841
Michael O'Leary	thursday	130193803
Michel DeFrance	thursday	481154817
Morningstar Greene	thursday	61407062
Reginald Blotchet-Halls	thursday	89971578
Sheryl Hunter	thursday	148434253
Stearns MacFeather	thursday	22585497
Sylvia Panteley	thursday	91590683

name	weekday	income
Abraham Bennet	friday	233935361
Albert Ringer	friday	357492149
Ann Dull	friday	37433122
Anne Ringer	friday	51753352
Burt Gringlesby	friday	109360163
Charlene Locksley	friday	97761375
Cheryl Carson	friday	80473505
Dean Straight	friday	176048825
Dirk Stringer	friday	672023524
Heather McBadden	friday	245868794
Innes del Castillo	friday	231816498
Johnson White	friday	91757930
Livia Karsen	friday	172939429
Marjorie Green	friday	99954937
Meander Smith	friday	53551958
Michael O'Leary	friday	142326764
Michel DeFrance	friday	473980679
Morningstar Greene	friday	62929145
Reginald Blotchet-Halls	friday	96796982
Sheryl Hunter	friday	158669557
Stearns MacFeather	friday	28022436
Sylvia Panteley	friday	91390801

name	weekday	income
Abraham Bennet	saturday	219357051
Albert Ringer	saturday	359055422
Ann Dull	saturday	37658782
Anne Ringer	saturday	48579238
Burt Gringlesby	saturday	108212069
Charlene Locksley	saturday	100507642
Cheryl Carson	saturday	69224918
Dean Straight	saturday	176094744
Dirk Stringer	saturday	724561952
Heather McBadden	saturday	260891531
Innes del Castillo	saturday	245765313
Johnson White	saturday	91955960
Livia Karsen	saturday	142421335
Marjorie Green	saturday	95303143
Meander Smith	saturday	53094398
Michael O'Leary	saturday	131118669
Michel DeFrance	saturday	480574641
Morningstar Greene	saturday	64598715
Reginald Blotchet-Halls	saturday	92451664
Sheryl Hunter	saturday	143802265
Stearns MacFeather	saturday	27623848
Sylvia Panteley	saturday	87097890

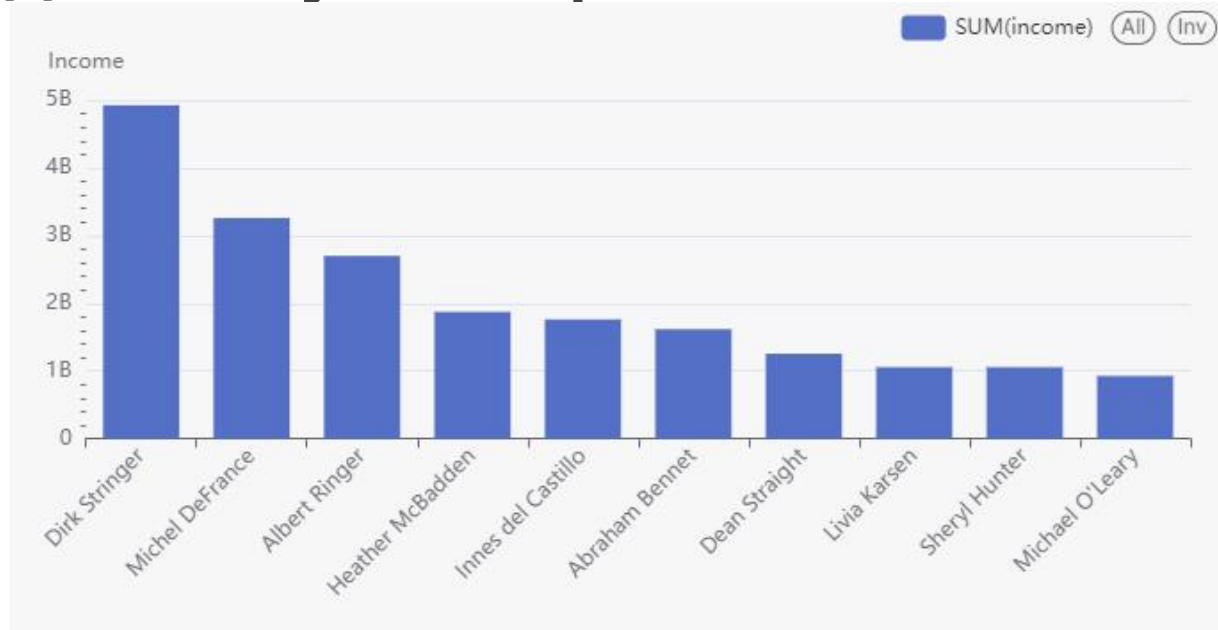
name	weekday	income
Abraham Bennet	sunday	232328748
Albert Ringer	sunday	362985487
Ann Dull	sunday	34138288
Anne Ringer	sunday	49050829
Burt Gringlesby	sunday	112782281
Charlene Locksley	sunday	93745117
Cheryl Carson	sunday	69553596
Dean Straight	sunday	176873006
Dirk Stringer	sunday	698820601
Heather McBadden	sunday	266458385
Innes del Castillo	sunday	244679492
Johnson White	sunday	88933984
Livia Karsen	sunday	137975385
Marjorie Green	sunday	104815534
Meander Smith	sunday	56678280
Michael O'Leary	sunday	125981635
Michel DeFrance	sunday	438321489
Morningstar Greene	sunday	68473054
Reginald Blotchet-Halls	sunday	80496473
Sheryl Hunter	sunday	148514539
Stearns MacFeather	sunday	27431435
Sylvia Panteley	sunday	95337213

## Первая покупка во время проведения акции



Для привлечения клиентов магазин устроил акцию. В этой связи мы исследуем покупателей, которые совершили свою первую покупку во время проведения этой акции. 21 сентября ее эффект виден сильнее всего, затем с течением времени мы видим всё меньшую заинтересованность в ней. Поэтому можно заключить, что такого рода акции способствуют привлечению новых клиентов, можно их периодически делать.

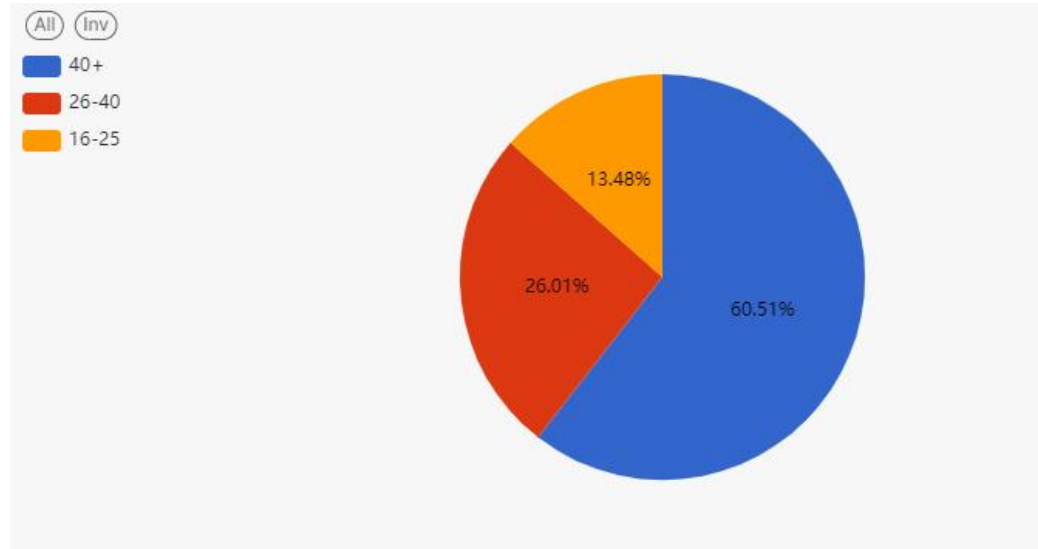
## Десять лучших продавцов магазина



На графике представлены 10 лучших продавцов: Dirk Stringer принес магазину самую большую прибыль, на втором месте Michel DeFrance и на третьем месте Albert Ringer. Достойны премии 😊

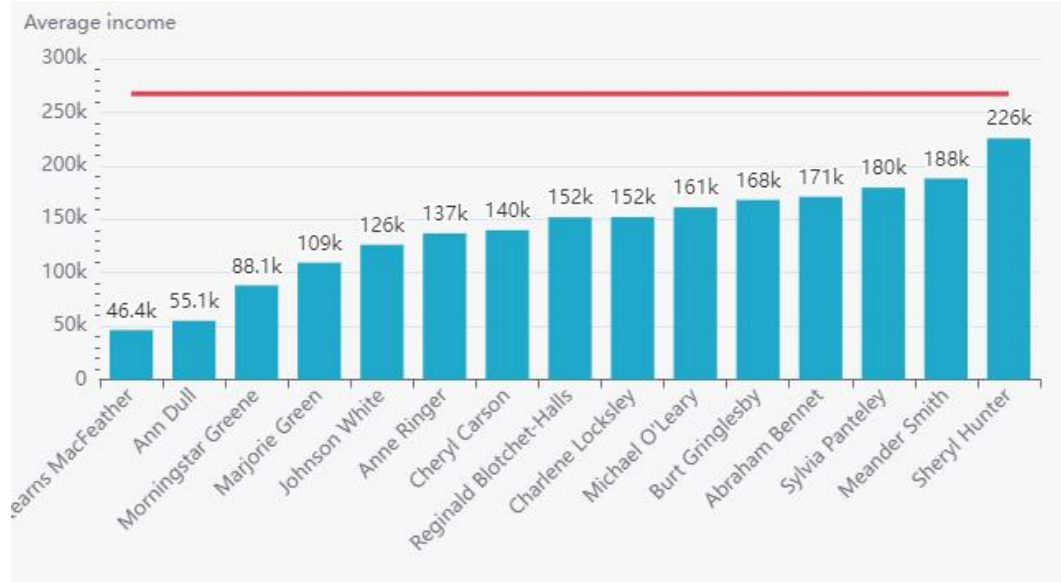


# Возрастные группы покупателей магазина



Как видно из диаграммы больше всего покупателей магазина в возрастной группе 40+. В группе 16-25 лет всего лишь 13.5%. Для привлечения этого сегмента можно провести какую-нибудь акцию. Например, приведи друга и получи скидку.

## Продавцы с выручкой ниже средней



На графике выше представлены продавцы, у которых средняя выручка за сделку ниже средней выручки за сделку по всем продавцам. Размер средней выручки по всем продавцам составляет – 267 166.



## Дополнительная информация

Ссылка на дашборд в preset:

<https://22020498.us2a.app.preset.io/superset/dashboard/p/oBnVy7ZXJ5m/>