

Решение кейса “Боброшоп”

Команда



Волков
Артур



Абаскалов
Борис



Ушаков
Михаил



Логунов
Кирилл



Ашихмина
Алиса



Попова
Варвара

Исследовательский вопрос

Увеличивают ли бобры продуктивность сотрудников?



Гипотеза

Бобры влияют на продуктивность обычных сотрудников (не тимлиды и ресурс-менеджеры) больше, чем на продуктивность на людей, занимающих руководящие должности



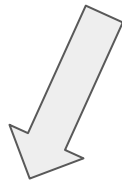
Механизм действия

гипотезы

Возможность получать бобров за работу



В обязанности обычных сотрудников не входит работа, за которую можно получить бобров



Целенаправленно делают то, за что можно получить бобров



Сотрудники на руководящих должностях имеют обязанности, за которые можно получить бобров



И так получают бобров за свою обычную работу

Информация о датасете. Описание переменных

Качественные

- Должность сотрудника
- Покупки сотрудников
- Стоимость покупок
- Наименование товаров
- Категория товаров

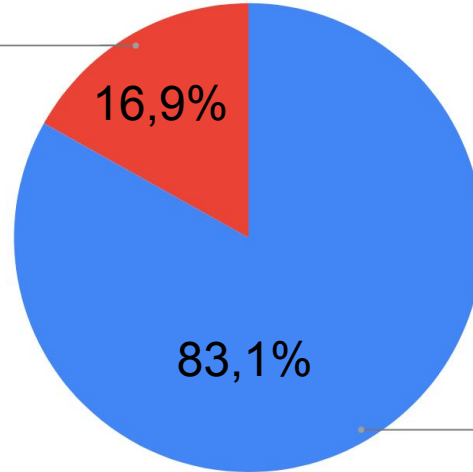
Количественные

- Траты сотрудников
- Процент трат к заработанному
- Количество купленных товаров

Целевая аудитория

Траты ТЛ/РМ и остальных

Является РМ/ТЛ
16,9%

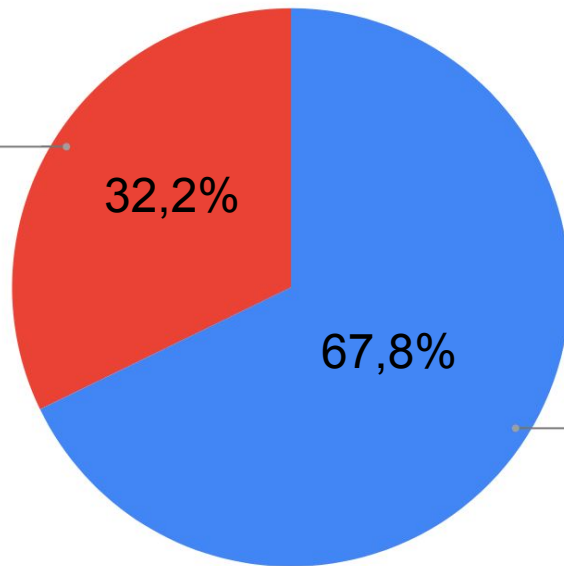


Не является РМ/ТЛ
83,1%

Разведывательный анализ. Целевая аудитория

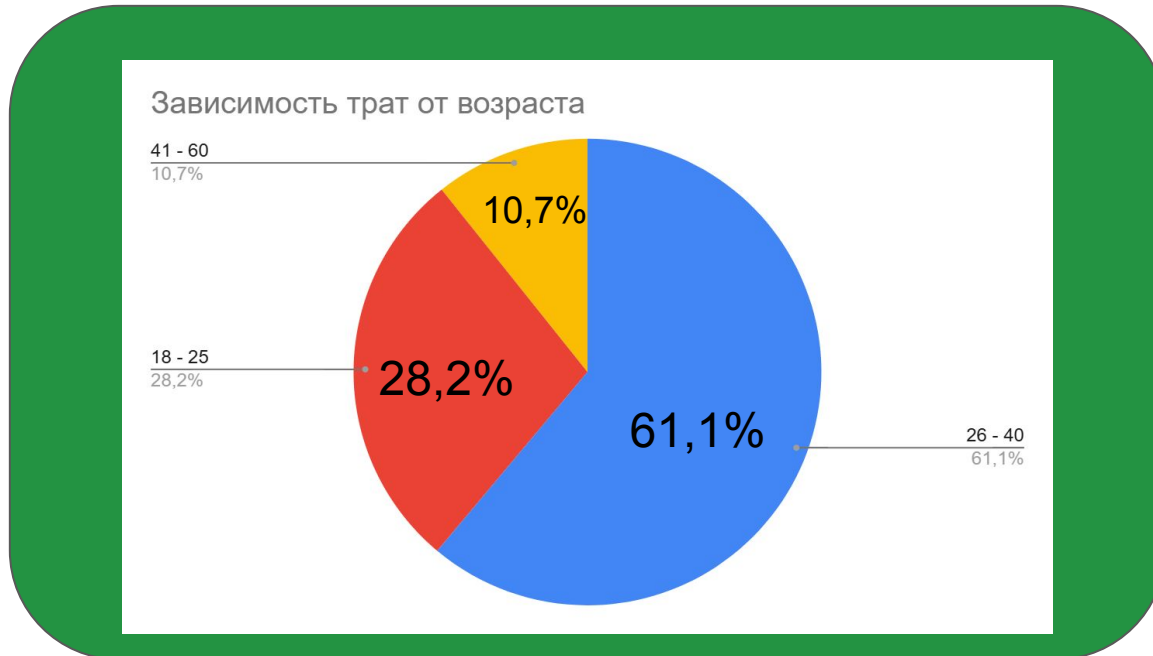
Траты женщин и мужчин

Женщины
32,2%



Мужчины
67,8%

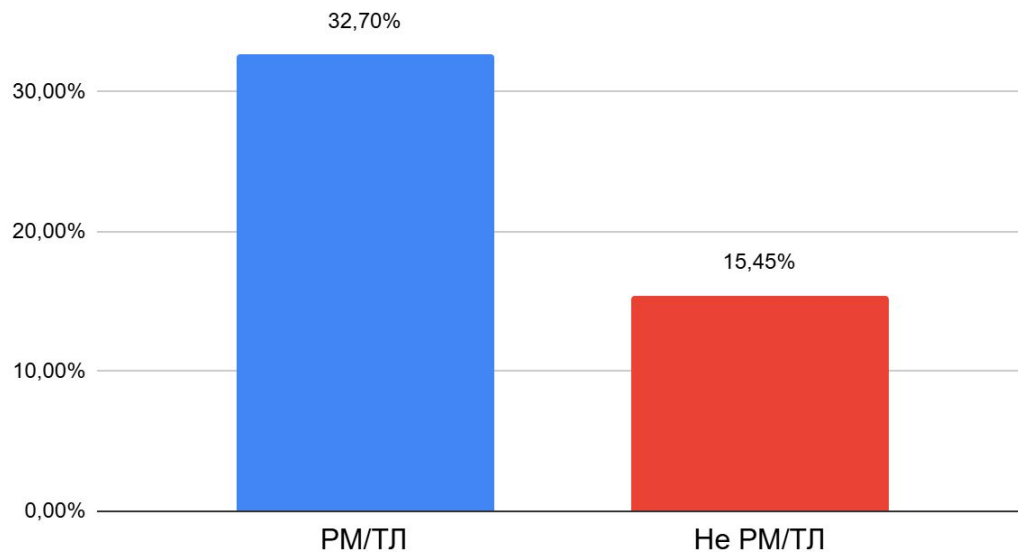
Разведывательный анализ. Целевая аудитория



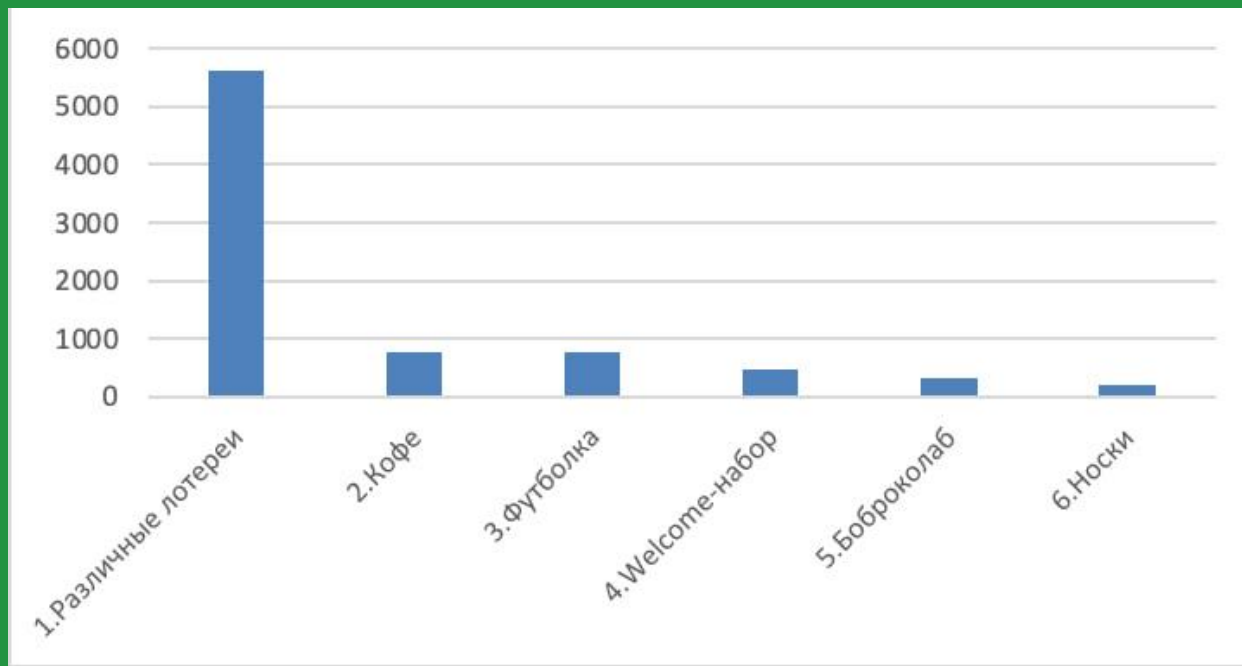
Возрастная группа 61+ трат не совершала

Разведывательный анализ. Кто сколько тратит

Процент траты от заработанного



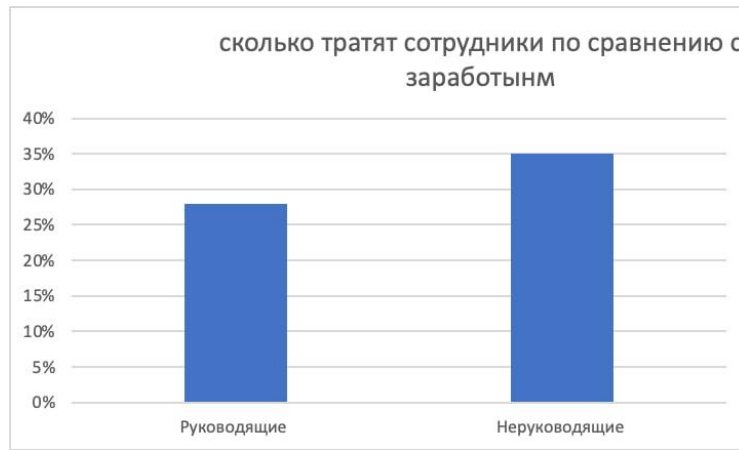
Разведывательный анализ. Топ популярных товаров



Проверка гипотезы

В ходе проверки гипотезы нами был проведен Т-тест в ходе которого P-value оказался равен 0.044

$0.044 < 0.05$, Т-тест меньше P-value, поэтому руководители тратят больше



Применение результатов

Сотрудники 40+ тратят очень мало бобров



Возможно, в ассортименте нет подходящих для них товаров, поэтому можно добавить что-нибудь подходящее для данной категории

Самым популярным товаром являются лотерейные билеты



Можно добавить товары из похожей категории, которые можно покупать регулярно и может быть связаны с азартом

Ограничение исследования

Ограничения исследования: Мы не знаем, что входит в обязанности руководящих должностей однако предположили, что в них входят различные действия приносящие бобров для проведения исследования.

Недостаток информации о заработках бобров до 2023-2024