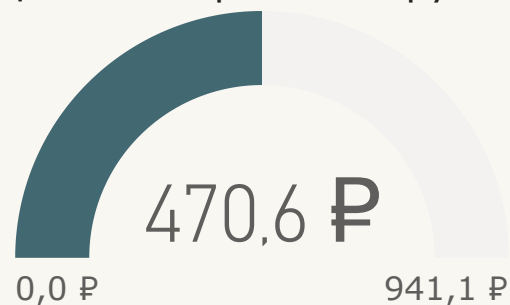


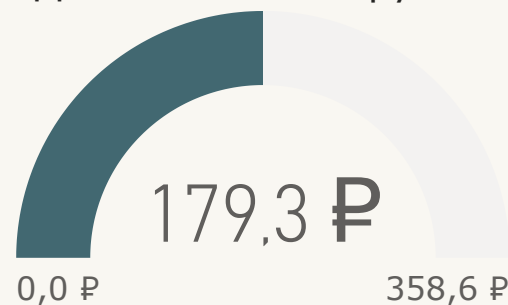
A/B тест приложения

Автор: Максим Фадеев
<https://github.com/mifadeev>

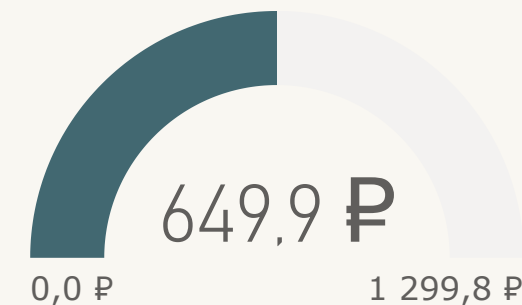
Доход контрольной группы



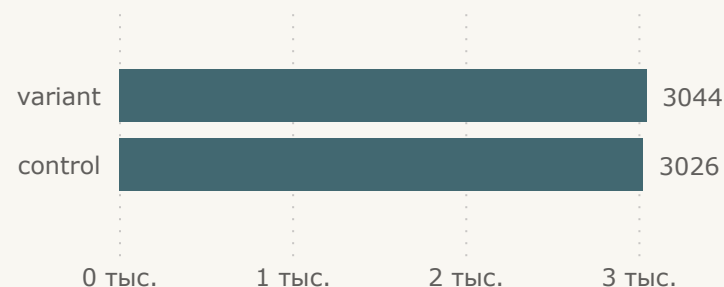
Доход тестовой группы



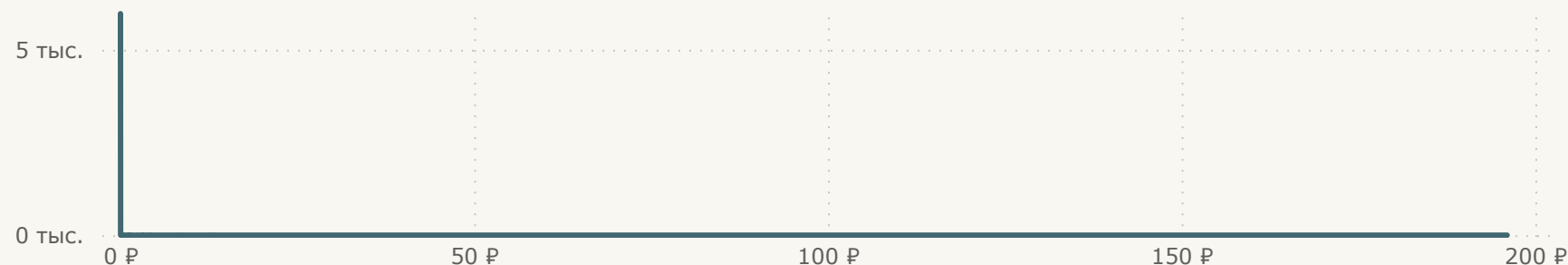
Общий доход за тест



Количество пользователей по группам



Распределение дохода приложения



Формируем гипотезы

H_0 :
Нет статистической значимости между средним доходом контрольной и тестовой группы ($p\text{-value} > 0,05$)

H_1 :
Наблюдается статистически значимая разница между средним доходом контрольной и тестовой группы ($p\text{-value} < 0,05$)

Проверка на нормальное распределение данных (Шапиро-Уилка)

test_stat = 0.0176, p-value = 0.0000
test_stat = 0.0176, p-value = 0.0000

Данные не распределены по нормальному закону

Непараметрический тест (Манна-Уитни)

test_stat = 4622832.0000, p-value = 0.2444

Нет статистической значимости между средним доходом контрольной и тестовой группы