

ОНЛАЙНОВАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА

ОНЛАЙНОВАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА



- › Допустим, на исторических данных качество алгоритма высокое, а будет ли оно высоким в реальности?

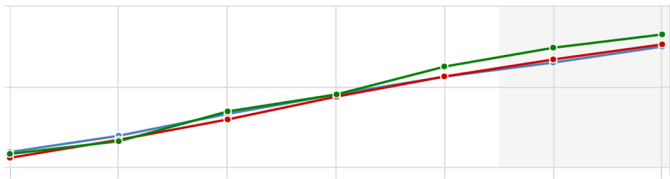
- Допустим, на исторических данных качество алгоритма высокое, а будет ли оно высоким в реальности?
- Идеи:
 - ▶ A/B тест
 - ▶ Оценка статзначимости результата

A/B ТЕСТ

- › Случайным образом делим пользователей на равные группы
- › Измеряем целевые метрики (например, количество заказов или доход) в каждой группе за длительный период времени
- › Получаем какое-то число для каждой группы
- › Что дальше?

СТАТИСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ: ПРИМЕР

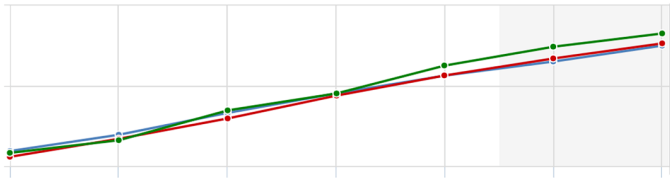
Суммарная выручка



СТАТИСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ: ПРИМЕР

- » Одна кривая отличается от других на **10%**
Но разбиение на самом деле — случайное

Суммарная выручка



ЧАСТО ПРИМЕНЯЮТСЯ НА ПРАКТИКЕ

- Приближение нормальным распределением
- Тест Стьюдента
- Бутстреп

НА КАКИЕ МЕТРИКИ СМОТРЯТ В ОНЛАЙНЕ



- › Доход в группе
- › Доход с пользовательской сессии
- › Средняя стоимость купленного товара
- › Средний чек
- › Конверсия в покупку
- › Клики
- › Различные модели атрибуции: last click, first click

- › A/B тест
- › Статзначимость
- › Метрики