

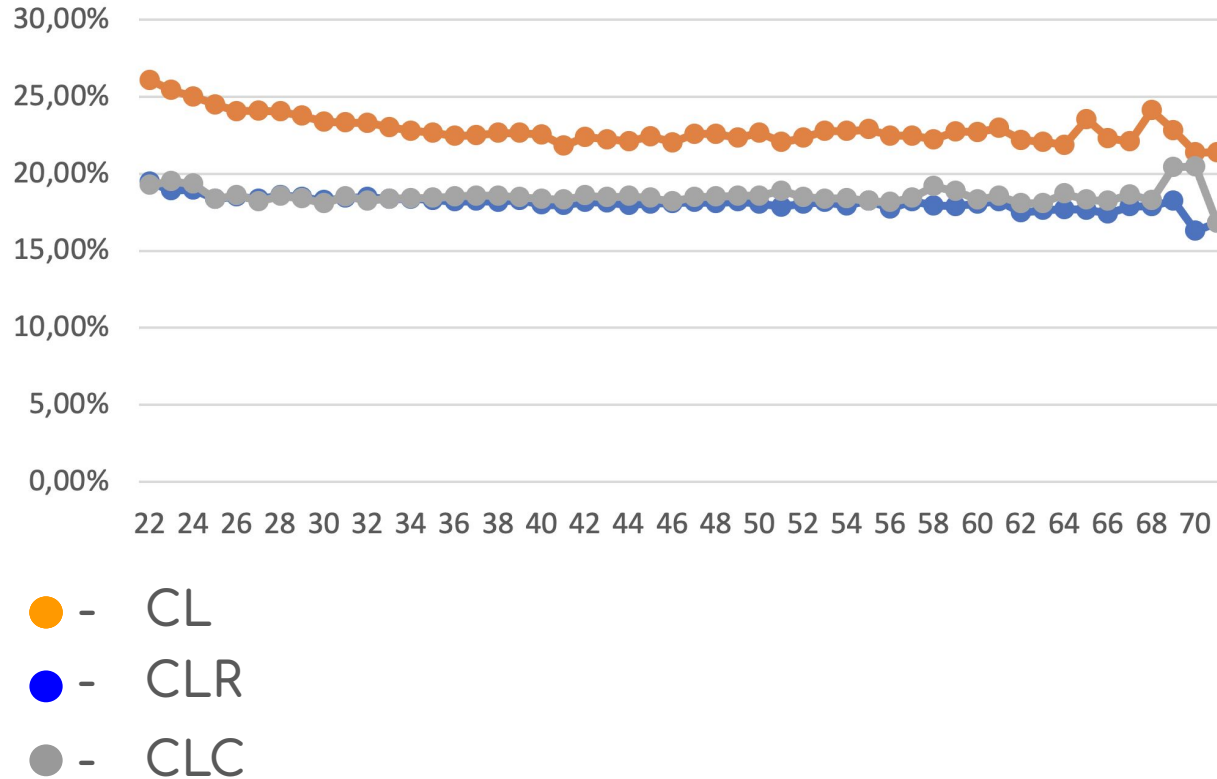
The background features a series of thin, wavy, yellow lines that create a sense of motion and depth. These lines are concentrated in the top and bottom corners, leaving the center area more open.

Integriruem v ume

# ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

- Ставки у CLC и CLR в среднем равны
- ставка у CL в среднем больше, чем у CLC и CLR на 5%.

# ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ



# СТРУКТУРА ДАННЫХ

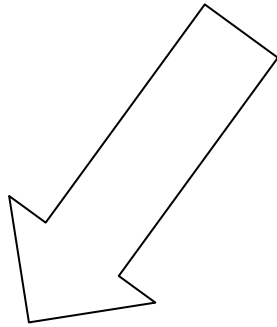
Получили выборку данных в 28 тыс. строк

Включают в себя: код согласования с клиентом продукта to CLC и to CLR

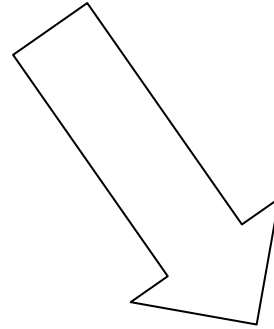
Ввели коэффициент  $k$

Два варианта развития события  
при переходе на кредит под залог

to CLC и to CLR



отказ без дальнейшего  
продолжения



начало  
рассмотрения  
кредита под залог  
во второй заявке

# ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ВОПРОС



Какие характеристики клиента определяют, какой вид кредитования для него наиболее актуален?

# МОТИВАЦИЯ

Наше предположение:

Клиенты с большим коэффициентом  $k$  предпочитают перейти на кредит под залог

Но по результату работы с датасетом мы получили обратный факт

# ГИПОТЕЗА



При отношении запрашиваемой суммы кредита к зарплате клиента ( $k$ ) лежащему между числами 1 и 6, банк и клиенты могут прийти к взаимовыгодным условиям

При ( $k$ ) между 0 и 1 или ( $k$ )  $>$  6 банку и клиенту прийти к взаимовыгодным условиям, так как в этом случае клиенты более склонны к отказу от кредита



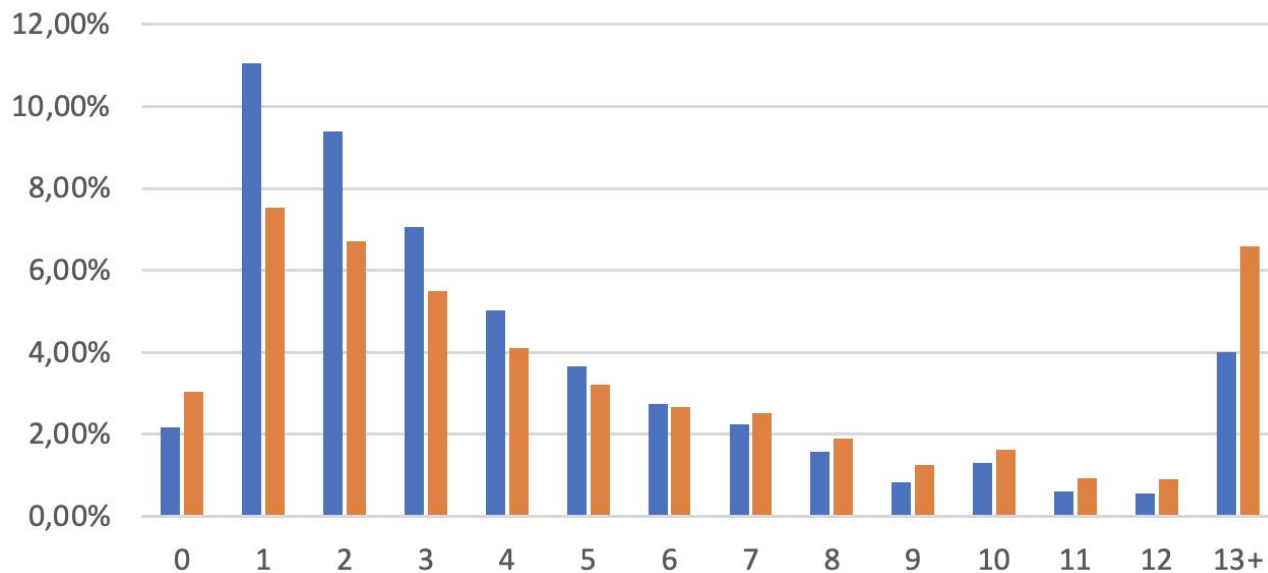
# ВЫБРАННЫЕ ФАКТОРЫ ИЗ ДАТАСЕТА

- Monthly\_income\_amt – Доход клиента в месяц
- Req\_amt - Запрошенная сумма кредитования
- Agreement\_product\_code - Код согласованного продукта
- Success\_activate\_flg - Флаг успешной активации кредита по заявке

# МЕХАНИЗМ РАБОТЫ

1. Ввели переменную  $k$ , которая будет обозначать отношение суммы запрашиваемого кредита, к зарплате клиенты.
2. Рассмотрели насколько изменяются показатели перехода к другой заявке от этого коэффициента
3. Построили столбчатую диаграмму, для более наглядного анализа
4. По диаграмме проанализировали полученные данные

# Анализ статистических данных на графике



Начало рассмотрения кредита под залог во второй заявке

Отказ без дальнейшего продолжения

# ОГРАНИЧЕНИЯ

- наличие имущества
- дата подачи заявки на кредит
- цена имущества
- гендер
- кредитная карта
- срок открытого счета
- запрошенный срок кредитования
- Приоритет продаж продуктов на согласовании условий
- цена недвижимости
- ставка на КН
- ставка на КНА
- ставка на КНН
- согласованная ставка открытого счета
- приоритет продаж продуктов на согласовании условий

# РЕЗУЛЬТАТ

*Гипотеза была подтверждена*