# Шаг №1. Устанавливаем Tableau

Во-первых, нужно поставить любой VPN, поскольку сайт Tableau работает только под ним.

Качаем на выбор [Tableau Desktop](https://www.tableau.com/products/desktop/download) или [Tableau Public](https://www.tableau.com/products/public/download).

# Шаг №2. Качаем датасет

Скачиваем эксель-файл отсюда [hSps://community.tableau.com/s/quesZon/](https://community.tableau.com/s/question/0D54T00000CWeX8SAL/sample-superstore-sales-excelxls)

[0D54T00000CWeX8SAL/sample-superstore-sales-excelxls](https://community.tableau.com/s/question/0D54T00000CWeX8SAL/sample-superstore-sales-excelxls). Опять же, работает только по VPN.

## Шаг №3. Графики

Нужно подобрать следующие визуализации и уместить их на один дашборд:

2.1 Глобальные выручка и прибыль за последий год

2.2 YoY изменения в выручке по штатам (можно за весь период, можно за 2 последних года)

2.3 Выручка и прибыль для каждой категории

2.4 Зависимость маржинальности (отношения прибыли к выручке) от объемов продаж (кол-ва заказов).

**Шаг №4. Отправка заданий в бот**

После того, как сделан дашборд, нужно его запаблишить в Tableau Public и приложить pdf со скриншотом дашборда и ссылкой на него.

## Шаг №5. Отправка заданий в бот

Найдите бот AI Masters bot (@aimasters\_bot) с помощью функции поиска. Убедитесть, что вы нашли именно тот бот, который хотели, и у него метка bot.

Если еще на зареганы, то:

* жмем команду /start и вводим свой email.
* после этого регистрируемся на курс, используя команду /reg. Выпадет таблица со списком курсов, выбираем **PRODANA**.

Уже можно смотреть домашние задания через **/my homeworks**. Чтобы отправить домашнее задание, набираем команду **/submit**. Выпадет список домашних работ, по которым не прошел дедлайн. Нужный вариант **HW3 (PRODANA)** и прикладываем свой файл.