**🔹 Выбросы (Outliers)**

**Что это:**  
Данные, которые сильно отклоняются от остальных наблюдений, **но могут быть вполне нормальными и допустимыми** в рамках общей выборки.

**Примеры:**

* Доход одного человека в выборке: у всех 50–100 тыс. ₽, а у одного — 5 млн ₽.
* Температура: у всех 36–37 °C, а у кого-то — 39,5 °C (может быть лихорадка, но не обязательно ошибка).

**Обычно — это статистическое отклонение.**  
Их часто определяют с помощью IQR, z-оценок, boxplot.

**🔸 Аномалии (Anomalies)**

**Что это:**  
Данные, которые **не соответствуют ожидаемому поведению системы** и могут быть признаком сбоя, ошибки или мошенничества.  
Аномалия — это **нечто неожиданное**, часто на фоне временного или контекстного поведения.

**Примеры:**

* Внезапный резкий всплеск транзакций в банковской системе ночью.
* Робот на складе вдруг оформляет заказ сам на себя.
* Пользователь открывает 100 страниц за 3 секунды — подозрение на бота.

**Аномалия может быть выбросом, но не каждый выброс — аномалия.**