**- квантор всеобщности**

**Переводится как: любой, все (all)**

**- квантор существования.**

**Переводится как: существует, найдется (exist)**

**тчо – такой что**

Выражение

В любом самолете маршрута Москва-Стамбул находится человек, в каждой пуговице одежды которого есть передатчик

Можно записать с помощью кванторов так:

В самолете маршрута Москва-Стамбул человек, в каждой пуговице одежды которого есть передатчик.

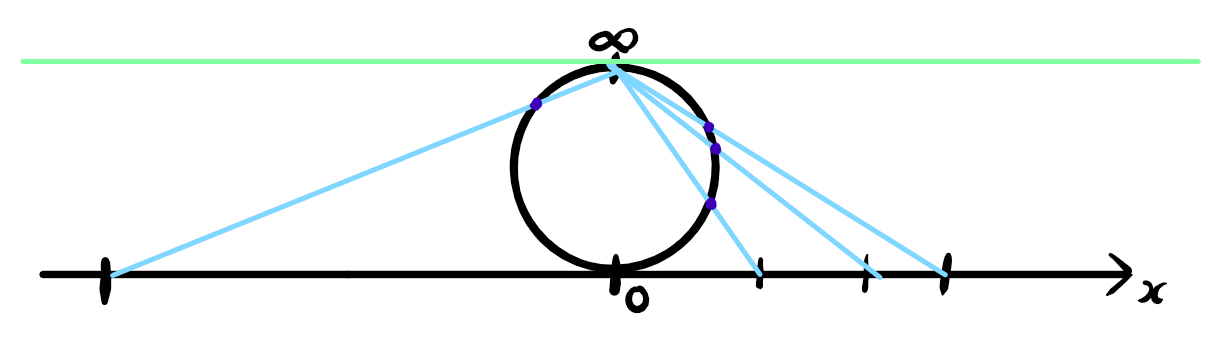
Чтобы переделать выражение в выражение «от противного»:

1. Меняем на и на
2. Меняем суть выражения на противоположную

самолет маршрута Москва-Стамбул где у человека пуговица где **нет** передатчика

Модель != определение

Координатная прямая – одна из моделей отображения всех натуральных/целый/рациональных/т.д. чисел. Есть и другие модели



Сравнение координатной прямой с моделью окружности. Сколько точек лежит на прямой, столько же точек на окружности. Зеленая прямая, параллельная координатной прямой, показывает бесконечность, при этом - совпадает с +, создавая тем самым без знаков

+, \*, <= - это бинарные операции, т.к. они работают с двумя элементами

