**Вопросы:**

1. Перечислите метрики, применяемые при регрессионном анализе.
2. Объясните как вы понимаете расстояние Чебышева?
3. Расстояние Минковского.

**Ответ:**

1.Евклидово растояние,расстояние Чебышева и расстояние Минковского

2.Расстояние Чебышёва — это метрика на векторном пространстве, которая задаётся как максимум модуля разности компонент векторов. Например, расстояние Чебышёва между двумя полями шахматной доски равно минимальному количеству ходов, которое необходимо королю, чтобы перейти из одного поля в другое.

3.Расстояние Минковского — параметрическая метрика на евклидовом пространстве, которую можно рассматривать как обобщение евклидова расстояния и расстояния городских кварталов.

И соответственно объединяет в себе рассмотренные ранее теоремы .

