**Вопросы:**

1. Дайте определение изотонической регрессии.
2. Назовите преимущество изотонической регрессии.
3. Практический пример из лекции

**Ответ:**

1. Изотонические регрессии или монотонная регрессия является методом подгонки свободной формы линии к последовательности наблюдений таким образом, что встроенная линия не убывает или не возрастает всюду, и ложь как можно ближе к наблюдениям , как это возможно.
2. Преимуществом изотонической регрессии является то, что она не ограничивается какой-либо функциональной формой, такой как линейность, обусловленная линейной регрессией, при условии, что функция монотонно увеличивается.
3. <https://colab.research.google.com/drive/1xEnYr0egPHA1bC7p8AfY_OxcifR5IyZD?usp=sharing>